

HP Designjet Z3200ps Fotoğraf Yazıcı

Yazıcınızı kullanma



Yasal bildirimler

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Burada yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir.

HP ürün ve hizmetleri için yalnızca söz konusu ürün ve hizmetlere eşlik eden açık garanti belgelerinde belirtilen garantiler geçerlidir. Burada kullanılan hiçbir ifade ek garanti olarak yorumlanamaz. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.



Yüksek hızlı USB 2.0 onaylıdır.

Ticari Markalar

Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® ve Adobe® PostScript® 3™, Adobe Systems Incorporated'in ticari markalarıdır.

Corel® Corel Corporation veya Corel Corporation Limited'in ticari markası veya tescilli markasıdır.

Energy Star® United States Environmental Protection Agency'nin ABD'de kayıtlı ticari markasıdır.

Microsoft® ve Windows® Microsoft Corporation'ın ABD'de kayıtlı ticari markalarıdır.

PANTONE®, Pantone, Inc.'in renk denetim standardı ticari markasıdır.

İçindekiler

1 Giriş

Güvenlik önlemleri	2
HP Start-Up Kit	2
Yazıcınızın belgeleri	2
Bu kılavuzu kullanma	2
Giriş	2
Kullanma ve bakım	3
Sorun Giderme	3
Aksesuarlar, destek ve özellikler	3
Sözlük	3
Dizin	3
Uyarılar ve Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar	3
Yazıcının temel özellikleri	4
Yazıcının temel bileşenleri	4
Önden görünüm	5
Arkadan görünüm	5
Ön panel	6
Yazıcı yazılımı	7
Yazıcının dahili baskı işleri	8

2 Yazılımı yükleme

Hangi yöntemin kullanılacağını seçme	10
Ağa bağlanma (Windows)	10
Doğrudan bilgisayara bağlanma (Windows)	11
Yazıcı paylaşımında üzerinde durulacak konular	12
Yazıcı yazılımını kaldırma (Windows)	12
Ağa bağlanma (Mac OS)	12
Bonjour/Rendezvous bağlantısı	12
TCP/IP bağlantısı	14
Doğrudan bilgisayara bağlanma (Mac OS)	16
Yazıcı paylaşım	17
Yazıcı yazılımını kaldırma (Mac OS)	17

3 Yazıcıyı kişiselleştirme

Yazıcıyı açma ve kapama	19
Ön panel ekranının dilini değiştirme	20
HP Printer Utility'ye (HP Yazıcı Yardımcı Programı) Erişme	20

Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişme	20
HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) dilini değiştirme	21
Katıştırılmış Web Sunucusunun dilini değiştirme	21
Katıştırılmış Web Sunucusu parola koruması	21
Tarihi ve saati ayarlama	22
Uyku modu ayarlarını değiştirme	22
Uyarı sesini açma ve kapama	22
Ön panel ekranının karşıtlık ayarını değiştirme	22
Ölçü birimlerini değiştirme	23
Ağ ayarlarını yapılandırma	23
Grafik dil ayarını değiştirme	24

4 Kağıt kullanımı

Genel öneri	26
Kağıt rulosunu silindire takma	26
Kağıt rulosunu yazıcıya yerleştirme	28
Kolay yükleme yordamı	29
Kağıt menüsü yordamı	31
Kağıt rulosunu çıkarma	32
Ruloda kağıt olduğunda uygulanacak kağıdı çıkar düğmesi yordamı	32
Ruloda kağıt olduğunda kağıt menüsü yordamı	32
Ruloda kağıt bittiğinde izlenecek yordam	33
Tek sayfa yükleme	33
Kolay yükleme yordamı	33
Kağıt menüsü yordamı	35
Tek sayfa çıkarma	36
Kağıdı çıkar düğmesi yordamı	36
Kağıt menüsü yordamı	37
Kağıt hakkında bilgi görüntüleme	37
Kağıt önayarıları	38
Karşıdan yüklenmiş bir kağıt önayarını yüklemek için	38
Kendi kağıt önayarınızı oluşturmak için	39
Gelişmiş kağıt önayarını oluşturma	40
Yüklenen kağıda yazdırma	42
Kağıdı hareket ettirme	43
Kağıt bakımı	43
Kuruma süresini değiştirme	43
Otomatik kesiciyi açma ve kapama	44
Kağıdı ilerletme ve kesme	44

5 Yazdırma

Yazdırma işi oluşturma	47
Dosyaları yazdırmak için Katıştırılmış Web Sunucusu'nu kullanma	47
Kayıtlı işleri yazdırma	48
Baskı kalitesini seçme	48
Kağıt boyutunu seçme	49
Özel kağıt boyutları	50

Kenar boşluğu seçeneklerini belirleme	50
Kısayollarla yazdırma	51
Baskıyı yeniden ölçeklendirme	52
Baskı önizleme	53
Taslak yazdırma	55
Yüksek kalitede baskı	56
Yüksek çözünürlüklü bir resminiz olduğunda	56
Yazıcı kafasıyla ilgili sorunlarınız varsa	57
Fotoğraf kağıdına yazdırıyorsanız	57
Saten fotoğraf kağıdına yazdırıyorsanız	58
16 bitli renkli resimler yazdırma	58
Gri gölgelerle yazdırma	58
Kenar boşlukları bırakmadan yazdırma	59
Resmi döndürme	59
Otomatik döndürme	61
Kesme çizgileri ile yazdırma	61
Sayfa kağıda yazdırma	61
Kağıdı ekonomik olarak kullanma	62
Rulo kağıt tasarrufu için iş kümeleme	62
Yazıcı sayfaları ne zaman kümelemeyi dener?	63
Hangi sayfalar kümelenebilir?	63
Hangi sayfalar kümelenebilir?	63
Yazıcı başka bir dosya için ne kadar bekler?	64
Mürekkebi ekonomik olarak kullanma	64

6 Renk Yönetimi

Renk nedir?	66
Sorun: Bilgisayar dünyasında renk	66
Çözüm: renk yönetimi	68
Renk ve yazıcınız	69
HP Katıştırılmış Spektrofotometre	70
Renk yönetimi işleminin bir özeti	70
Renk ayarı	71
Ayar durumunu kontrol etme	72
Ayarla	72
Photoshop ile Ayarlama	73
Renk profili	73
Kendi profilinizi oluşturun	74
Renk ölçümü	75
Ekranınızın profilini oluşturun	76
Renk yönetimi seçenekleri	76
Photoshop renk yönetimi örneği	77
Photoshop ile eşitlenmiş renk yönetimi	77
Siyah nokta doldurma gerçekleştirme	78
Oluşturma amacını ayarlama	78
Renk öykünmesi	79
CMYK renk öykünmesi	79

RGB renk öykünmesi	80
HP Professional PANTONE Emulation (HP Profesyonel PANTONE Öykünmesi)	81
Renk ayarlama seçenekleri	82
Renkli yazdırma	82
Gri tonlamada yazdırma	83
Renk yönetimi senaryoları	84
Sergi için renkli fotoğraf basımı (Photoshop, PS sürücüsü)	84
Sergi için renkli fotoğraf basımı (Photoshop, PCL3 sürücüsü)	87
Sergi için siyah beyaz fotoğraf basımı (Photoshop, PS sürücüsü)	89
Sergi için siyah beyaz fotoğraf basımı (Photoshop, PCL3 sürücüsü)	93
Dijital albüm basımı (Aperture, PS sürücüsü)	97
Dijital albüm basımı (Aperture, PCL3 sürücüsü)	100
Monitör çıkışının provası (InDesign, PS sürücüsü)	102
Yazıcı çıkışının provası (QuarkXPress, PS sürücüsü)	105

7 İş kuyruğu yönetimi

Katıştırılmış Web Sunucusu iş kuyruğu sayfası	111
İş önizleme	111
İş kuyruğunu kapatma	112
Kuyruktaki bir işi ne zaman yazdıracağınızı seçme	112
Kuyruktaki bir işi tanımlama	112
Kuyruktaki bir işe öncelik verme	113
Kuyruktan bir işi silme	113
Kuyruktaki bir işi yeniden yazdırma veya kopyalama	113
İş durum mesajları	114
Bir bekletmeyi kaldırma	114

8 Yazıcı kullanım bilgilerini alma

Yazıcı hesaplama bilgilerini alma	116
Yazıcı kullanım istatistiklerini kontrol etme	116
HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) ile yazıcı istatistikleri	116
Katıştırılmış Web Sunucusu ile yazıcı istatistikleri	116
Bir işle ilgili mürekkep ve kağıt kullanımını kontrol etme	116
HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) ile mürekkep ve kağıt istatistikleri	117
Katıştırılmış Web Sunucusu ile yazıcı istatistikleri	117
Maliyet hesaplama	117
Hesaplama verilerini E-posta ile iste	117

9 Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafalarının kullanımı

Kartuşları takmak hakkında	119
Mürekkep kartuşu durumunu kontrol etme	119
Mürekkep menüsü yordamı	119
HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) yordamları	119
Mürekkep kartuşu çıkarma	119
Mürekkep kartuşu takma	121
Yazıcı kafaları hakkında	122

Yazıcı kafa durumunu kontrol etme	123
Yazıcı kafasını çıkarma	123
Yazıcı kafasını takma	125

10 Yazıcının bakımı

Yazıcı durumunu kontrol etme	130
Yazıcının dışını temizleme	130
Kesiciyi değiştirme	130
Mürekkep kartuşlarının bakımı	135
Yazıcıyı taşıma veya depolama	135
Ürün bilgilerini güncelleştirme	135
Yazılım güncelleştirme	136
Pili değiştirme	136
Yazıcı bakımı kitleri	137
Güvenli Disk Silme	137

11 Aksesuarlar

Sarf malzemeleri ve aksesuar siparişi	140
Mürekkep sarf malzemeleri sipariş etme	140
Kağıt siparişi	141
Önerilmeyen Kağıt Türleri	146
Sipariş aksesuarları	146
Aksesuarların tanıtımı	147
Stand	147

12 Kağıtla ilgili sorun giderme

Kağıt başarıyla yüklenemiyor	149
Rulo yüklenemiyor	149
Sayfa yüklenemiyor	150
Kağıt yükleme hata mesajları	150
Kağıt türü sürücüde yok	150
Dokunulduğunda siyah mürekkep kolayca bulaşıyor	151
Yazdırdıktan sonra kağıtta kırışıklıklar veya çok fazla mürekkep oluyor	151
Kağıt sıkışmış	152
Baskılar sepete düzgün yerleşmiyor	154
Baskı bittikten sonra sayfa yazıcıda kalıyor	154
Yazdırma işlemi bittiğinde kağıt kesilir	154
Kesici iyi kesmiyor	155
Rulo silindirde gevşek duruyor	155
Çıkış tepsisinde bir şerit duruyor ve kağıtların sıkışmasına neden oluyor	155
Kağıt ilerlemeyi yeniden ayarlama	155
Kağıt ilerleme ayarını tekrar yapma yordamı	156
Varsayılan ayara dönme	156

13 Baskı kalitesiyle ilgili sorunları giderme

Genel öneri	158
-------------------	-----

Print quality troubleshooting (Baskı kalitesi sorun giderme) sihirbazı	158
Resim boyunca yatay çizgiler olduğunda (şeritlenme)	159
Tüm resim bulanık veya noktacıklı olduğunda	160
Kağıt düz değil	161
Baskı aşınmış veya çizilmiş	161
Kağıtta mürekkep işaretleri	161
Kuşe kağıdın ön yüzünde yatay lekeler	162
Kağıdın arkasında mürekkep işaretleri	162
Baskıda dikey noktalı veya kesikli çizgiler	163
Baskıda dikey sürekli çizgiler	163
Baskıya dokunduğunuzda siyah mürekkep çıkıyor	163
Nesnelerin kenarları kademeli veya keskin değil	163
Nesnelerin kenarları beklenenden daha koyu	164
Bronzlaşma	164
Kesilmiş sayfa baskısının sonunda yatay çizgiler	164
Farklı renklerde dikey çizgiler	165
Baskıda beyaz noktalar	165
Renkler hatalı	165
Sayfa düzeni uygulamalarında EPS veya PDF resimleri kullanarak renk tutarlılığı	166
Resim eksik (alttan kesilmiş)	166
Resim kesilmiş	166
Basılı resimde bazı nesneler eksik	167
Çizgiler çok kalın, çok ince veya eksik olduğunda	168
Çizgiler kademeli veya çentikli görünüyor	168
Çizgiler çift veya yanlış renklerde basılıyor	169
Çizgiler sürekli değil	170
Çizgiler bulanık	170
Resim Tanılama Baskısı	171
Düzeltilme eylemi	173
Sorununuz devam ediyorsa	174

14 Mürekkep kartuşları ve yazıcı kafaları ile ilgili sorunları giderme

Mürekkep kartuşu takılmıyor	176
Mürekkep kartuşları durum mesajları	176
Yazıcı kafası takılmıyor	176
Ön panel ekranında yazıcı kafalarının yeniden takılması veya değiştirilmesi isteniyor	177
Yazıcı kafalarını temizleme	177
Yazıcı kafası damlatma dedektörünü temizleme	178
Yazıcı kafalarını hizalama	180
Yazıcı kafalarını tekrar takma yordamı	181
Resim Kalitesi Bakım menüsü yordamı	181
Hizalama sırasında hataları tarama	182
Yazıcı kafaları durum mesajları	182

15 Genel yazıcı sorunlarını giderme

Yazıcı yazdırmıyor	185
Yazıcı yavaş görünüyor	185

Bilgisayar ve yazıcı arasındaki iletişim hataları	186
HP Printer Utility'ye (HP Yazıcı Yardımcı Programı) erişilemiyor	186
Bazı Color Center (Renk Merkezi) seçenekleri kullanılamıyor	186
Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişilemiyor	187
Otomatik dosya sistem denetimi	187
Microsoft Visio 2003'ten yazdırılırken çıktı alınmıyor	188
QuarkXPress'ten yazdırırken kullanılmayan sürücü özellikleri	188
Yazıcı uyarıları	189

16 Ön panel hata iletileri

17 HP Müşteri Hizmetleri

Giriş	194
HP Profesyonel Grafik Servisleri	194
Bilgi Merkezi	194
HP Start-Up Kit	194
HP Destek Paketleri ve Garanti Uzatmaları	194
HP Kurulum	195
HP Proaktif Destek	195
HP Destek'le bağlantı kurun	196
Telefon numaraları	196

18 Yazıcı özellikleri

İşlevsel özellikler	198
Fiziksel özellikler	199
Bellek özellikleri	199
Güç özellikleri	199
Ekolojik özellikler	199
Çevresel özellikler	200
Akustik özellikleri	200

Sözlük	201
---------------------	------------

Dizin	203
--------------------	------------

1 Giriş

- [Güvenlik önlemleri](#)
- [HP Start-Up Kit](#)
- [Yazıcınızın belgeleri](#)
- [Bu kılavuzu kullanma](#)
- [Yazıcının temel özellikleri](#)
- [Yazıcının temel bileşenleri](#)
- [Ön panel](#)
- [Yazıcı yazılımı](#)
- [Yazıcının dahili baskı işleri](#)

Güvenlik önlemleri

Aşağıdaki önlemler yazıcının doğru kullanımını sağlar ve yazıcının hasar görmesini önler. Bu önlemleri her zaman yerine getirin.

- Tabelada belirtilen güç kaynağı voltajını kullanın. Yazıcının elektrik prizini birden çok aygıtla aşırı yüklemekten kaçının.
- Yazıcının iyi bir şekilde topraklandığından emin olun. Yazıcının hatalı topraklanması elektrik çarpmasına, yangına ve elektromanyetik etkileşimlere karşı duyarlılığa neden olabilir.
- Yazıcıyı kendi başınıza parçalara ayırmayın veya tamir etmeyin. Servis için yerel HP Servis Temsilcinize başvurun, bkz. [HP Destek'le bağlantı kurun sayfa 196](#)
- Sadece HP'nin yazıcıyla birlikte verdiği elektrik kablosunu kullanın. Elektrik kablosuna zarar vermeyin, kesmeyin veya onarmaya çalışmayın. Hasarlı bir elektrik kablosu yangın ve elektrik çarpması riskini doğurur. Hasarlı elektrik kablosunu HP onaylı bir elektrik kablosuyla değiştirin.
- Metal veya sıvıların yazıcının iç kısımlarına (HP Temizleme Kitinde kullanılanlar dışında) temas etmesine izin vermeyin. Bu durum, yangına, elektrik şokuna veya diğer ciddi tehlikelere neden olabilir.
- Aşağıdaki durumlarda yazıcıyı kapatın ve elektrik kablosunu elektrik prizinden çekin:
 - Ellerinizi yazıcının içine sokarken
 - Yazıcıdan duman veya normal olmayan kokular gelmeye başlarsa
 - Yazıcı normal işlemi sırasında duyulmayan olağandışı bir ses çıkarmaya başlarsa
 - Yazıcının iç kısmına metal parçası veya bir sıvı (olağan temizleme ve bakım dışında) temas ettiğinde
 - Şimşek çakması sırasında
 - Elektrik kesintisi olduğunda

HP Start-Up Kit

HP Start-Up Kit, yazıcınızla gelen ve yazıcı yazılımını içeren CD'dir.

Yazıcınızın belgeleri

Yazıcınızın nasıl kullanılacağını *Yazıcınızı kullanma* ve *Hızlı başvuru kılavuzu* içinde bulabilirsiniz. *Yazıcınızı kullanma* bölümü (<http://www.hp.com/go/z3200ps/manuals/>) tüm bilgileri bir arada bulabileceğiniz bir bilgi kaynağıdır. *Hızlı başvuru kılavuzu* en gerekli bilgileri içerir ve yazıcınızla birlikte basılı bir belge olarak verilir.

Bu kılavuzu kullanma

Yazıcınızı kullanma, aşağıdaki bölümlerde düzenlenmiştir.

Giriş

Bu bölümde yazıcı ve belgeleriyle ilgili yeni kullanıcılar için kısa bir tanıtım yapılmaktadır.

Kullanma ve bakım

Bu bölümler normal yazıcı işlemlerini yapmanıza yardımcı olur ve aşağıdaki konuları içerir.

- [Yazılımı yükleme sayfa 9](#)
- [Yazıcıyı kişiselleştirme sayfa 18](#)
- [Kağıt kullanımı sayfa 25](#)
- [Yazdırma sayfa 46](#)
- [Renk Yönetimi sayfa 65](#)
- [Yazıcı kullanım bilgilerini alma sayfa 115](#)
- [Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafalarının kullanımı sayfa 118](#)
- [Yazıcının bakımı sayfa 129](#)

Sorun Giderme

Bu bölümler yazdırma sırasında oluşabilecek sorunları çözenize yardımcı olur ve aşağıdaki konuları içerir.

- [Kağıtla ilgili sorun giderme sayfa 148](#)
- [Baskı kalitesiyle ilgili sorunları giderme sayfa 157](#)
- [Mürekkep kartuşları ve yazıcı kafaları ile ilgili sorunları giderme sayfa 175](#)
- [Genel yazıcı sorunlarını giderme sayfa 184](#)
- [Ön panel hata iletileri sayfa 191](#)

Aksesuarlar, destek ve özellikler

[Aksesuarlar sayfa 139](#), [HP Müşteri Hizmetleri sayfa 193](#) ve [Yazıcı özellikleri sayfa 197](#) bölümlerinde müşteri hizmetlerini, yazıcının teknik özelliklerini, kağıt türlerinin parça numaralarını, mürekkep sarf malzemelerini ve aksesuarları da içeren başvuru bilgileri bulunur.

Sözlük

[Sözlük sayfa 201](#) bölümünde bu belgede kullanılan yazdırma ve HP terimlerinin tanımları bulunur.

Dizin

Konuları hızlı bir şekilde bulmanıza yardımcı olmak için içindekiler tablosuna ek olarak alfabetik bir dizin de bulunmaktadır.

Uyarılar ve Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Bu kılavuzda geçen aşağıdaki semboller yazıcının doğru kullanımını sağlamak ve yazıcının hasar görmesini önlemek üzere kullanılmıştır. Bu sembollerle işaretlenmiş yönergeleri yerine getirin.

- △ **UYARI!** Bu sembollerle işaretlenmiş yönergeleri yerine getirmede yapılacak hatalar ciddi yaralanmalar veya ölümle sonuçlanabilir.
- △ **DİKKAT:** Bu sembollerle işaretlenmiş yönergeleri yerine getirmede yapılacak hatalar küçük yaralanmalarla veya ürünün hasar görmesiyle sonuçlanabilir.

Yazıcının temel özellikleri

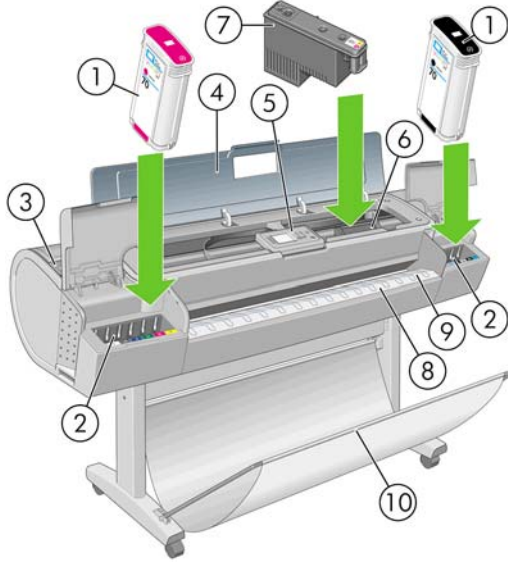
Yazıcınız 44 inç (1,12 m) genişliğine kadar olan kağıtlara yüksek kalitede resim bastırmak için tasarlanmış renkli inkjet yazıcıdır. Yazıcının bazı temel özellikleri aşağıda gösterilmiştir:

- **Best** (En iyi) baskı kalitesi seçeneği, **Maximum Detail** (Maksimum ayrıntı) seçeneği ve fotoğraf kağıdı kullanılarak 1200 x 600 dpi girişten maksimum 2400 x 600 dpi en iyi duruma getirilmiş yazdırma çözünürlüğü
- HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı), bkz. [HP Printer Utility'ye \(HP Yazıcı Yardımcı Programı\) Erişme sayfa 20](#) kullanımı kolay bir arabirim sağlar ve aşağıdakileri içerir:
 - Renk denetimi için tek nokta
 - Kağıt önayarlarını içe aktarma, oluşturma ve yönetme
 - İş yönetimi, bkz. [İş kuyruğu yönetimi sayfa 110](#)
 - Yazıcı ve ekran ayarı
 - Çevrimiçi HP Bilgi Merkezi'ne erişim
- Otomatik renk ayarı ve profil oluşturma işlemiyle doğru ve tutarlı renk reproduksiyonu
- Fotoğraf ve grafik sanatları baskılarında kullanılan mat güzel sanatlar kağıtları ve parlak fotoğraf kağıtlarında geniş bir renk yelpazesi sağlayan on iki mürekkepli sistem ve baskı öncesi uygulamalarda renklerin doğruluğu için ISO ve SWOP gamlarının tamamı
- Renk öykümleri, bkz. [Renk öykünmesi sayfa 79](#)
- Kağıt ve ortam değişikliklerinde bile tutarlı ve doğru renk elde edilmesini ve kağıt önayarlarının kolayca oluşturulmasını sağlayan Katıştırılmış Spektrofotometre, bkz. [HP Katıştırılmış Spektrofotometre sayfa 70](#)
- HP Printer Utility'yi (HP Yazıcı Yardımcı Programı) kullanarak çok dosyalı iş gönderme, iş önizlemesini gerçekleştirme, kuyruğa yerleştirme ve kümeleme gibi yüksek verim sağlayan özellikler için, bkz. [HP Printer Utility'ye \(HP Yazıcı Yardımcı Programı\) Erişme sayfa 20](#) veya yazıcının Katıştırılmış Web Sunucusu'nu kullanarak aynı özellikler için, bkz. [Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişme sayfa 20](#)
- Web üzerinden, Katıştırılmış Web Sunucusu'ndaki mürekkep ve kağıt kullanım bilgilerine ulaşma, bkz. [Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişme sayfa 20](#)
- Ön panelden, HP Printer Utility'den (HP Yazıcı Yardımcı Programı) bilgilere ve kağıt önayarlarına erişerek kağıt kullanımında esneklik ve otomatik kolay yükleme, bkz. [Kağıt kullanımı sayfa 25](#)

Yazıcının temel bileşenleri

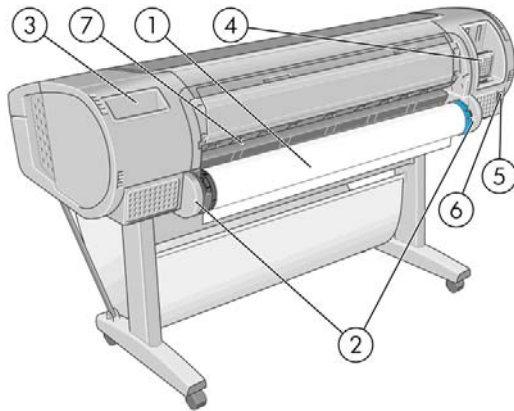
Aşağıda yazıcının temel bileşenleri önden ve arkadan gösterilmektedir.

Önden görünüm



1. Mürekkep kartuşu
2. Mürekkep kartuşu yuvaları
3. Mavi kol
4. Saydam pencere
5. Ön panel
6. Yazıcı kafası taşıyıcı
7. Yazıcı kafası
8. Çıkış tepsisi
9. Kağıt hizalama çizgileri
10. Sepet

Arkadan görünüm



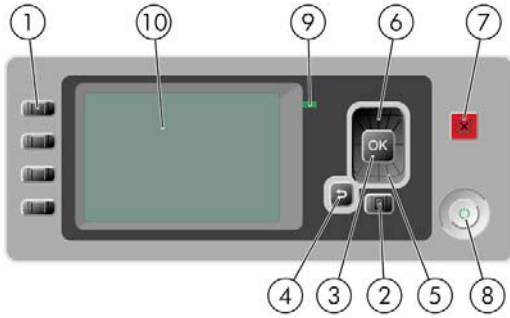
1. Silindir
2. Silindir tutucular

3. Hızlı Başvuru Kılavuzu bölmesi
4. İletişim kabloları ve isteğe bağlı aksesuarlar için soketler
5. Sabit güç düğmesi
6. Elektrik kablosu girişi
7. Kağıt besleyici

Ön panel

Yazıcınızın ön paneli yazıcının ön kısmında, ortada bulunur. Ön panel, aşağıdaki önemli işlevleri yerine getirir:

- Sorun gidermeyle ilgili size yardımcı olur.
- Kağıt kesme ve çıkarma gibi belirli işlemleri gerçekleştirmek için kullanılır.
- İşlemlere rehberlik etmek amacıyla yardımcı animasyonlar görüntüler.
- Mürekkep kartuşları, yazıcı kafaları, kağıt, yazdırma işlemleri gibi yazıcı durumuyla ilgili güncel bilgileri görüntüler.
- İlgili durumlarda bir uyarıya veya mesaja dikkat çekmek için sesli alarmlar çıkararak uyarı ve hata mesajları görüntüler.
- Yazıcı ayarlarının değerini değiştirmek ve dolayısıyla yazıcının işleyişini değiştirmek için kullanılır. Ancak, ön panelden yapılan ayarlar yazıcı sürücülerindeki ayarlar tarafından geçersiz kılınır. bkz. [Yazılımı yükleme sayfa 9](#)



Ön panelde aşağıdaki bileşenler bulunur:

1. **Doğrudan erişim düğmeleri:**
 - İlk düğme: Mürekkep seviyesini görüntüle, bkz. [Mürekkep kartuşu durumunu kontrol etme sayfa 119](#)
 - İkinci düğme: Yüklenen kağıdı görüntüle, bkz. [Kağıt hakkında bilgi görüntüleme sayfa 37](#)
 - Üçüncü düğme: Kağıdı çıkar, bkz. [Kağıt rulosunu çıkarma sayfa 32](#) ve [Tek sayfa çıkarma sayfa 36](#)
 - Dördüncü düğme: İlerlet ve kes, bkz. [Kağıdı ilerletme ve kesme sayfa 44](#)
2. **Menü düğmesi** - Ön panel ekranında ana menüye dönmek için bu düğmeye basın. Zaten ana menüdeyseniz burada durum ekranı görüntülenir.
3. **OK düğmesi** - İşlem veya etkileşimdeyken bir eylemi onaylamak için. Menüde bir alt menüye geçmek için. Bir seçenek sunulduğunda bir değer seçmek için.

4. **Geri** düğmesi- İşlem veya etkileşimdeki bir önceki adıma gitmek için. Bir üst seviyeye gitmek veya sunulan ya da menüde bulunan seçenekten çıkmak için.
5. **Aşağı** düğmesi - Menüde veya seçenekte alt seviyeye gitmek veya örneğin ön panel ekranı karşıtlık ayarını veya IP adresini yapılandırırken değeri düşürmek için.
6. **Yukarı** düğmesi - Menüde veya seçenekte üst seviyeye gitmek veya örneğin ön panel ekranı karşıtlık ayarını veya IP adresini yapılandırırken değeri artırmak için.
7. **İptal** düğmesi - İşlem veya etkileşimi durdurmak için.
8. **Güç** düğmesi - Yazıcıyı açmak ya da kapamak için, ayrıca yazıcı durumunu gösteren bir ışığı da vardır. Güç düğmesi ışığı kapalıysa aygıt kapalıdır. Güç düğmesi ışığı yeşil renkte yanıp sönüyorsa aygıt çalışmaya başlıyordur. Güç düğmesi ışığı yeşil renkte yanıyor ise aygıt açıktır. Güç düğmesi ışığı koyu sarı renkte yanıyor ise aygıt bekleme durumundadır. Güç düğmesi ışığı koyu sarı renkte yanıp sönüyorsa aygıt müdahale edilmesi gereklidir.
9. **LED** ışığı - Yazıcının durumunu gösterir. LED ışığı yeşil renkte yanıyor ise aygıt hazırdır. Yeşil renkte yanıp sönüyorsa aygıt meşguldür. Sabit bir şekilde koyu sarıysa, bir sistem hatası vardır. Koyu sarı renkte yanıp sönüyorsa yazıcıya müdahale edilmesi gereklidir.
10. **Ön panel ekranı** - Yazıcınızın kullanımıyla ilgili hataları, uyarıları ve bilgileri gösterir.

Ön panel ekranındaki bir öğeyi **vurgulamak** için, öğe vurgulanıncaya kadar **Yukarı** veya **Aşağı** düğmesine basın.

Ön panel ekranında bir öğe **seçmek** için önce öğeyi vurgulayın, sonra **OK** düğmesine basın.

Bu kılavuzda aşağıdakine benzer şekilde bir dizi ön panel ekran öğesi gösterildiğinde: **Öğe1** > **Öğe2** > **Öğe3**; bu önce **Öğe1**'i, sonra **Öğe2**'yi, sonra da **Öğe3**'ü seçmeniz gerektiği anlamına gelir.

Ön panelin özel kullanımları hakkındaki bilgileri bu kılavuzda bulabilirsiniz.

Yazıcı yazılımı

Yazıcınızla birlikte aşağıdaki yazılımlar sağlanır:


- PCL3 tarama yazıcı sürücüsü
- PostScript yazıcı sürücüsü
- HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı), see [HP Printer Utility'ye \(HP Yazıcı Yardımcı Programı\) Erişme sayfa 20](#), şunları yapmanıza olanak verir:
 - HP Color Center (HP Renk Merkezi) ile renkler de dahil yazıcıyı yönetme
 - İş kuyruğunu yönetme, bkz. [İş kuyruğu yönetimi sayfa 110](#)
 - Mürekkep kartuşlarının, yazıcı kafalarının ve kağıdın durumunu görme
 - İş hesaplama bilgisini görme, bkz. [Yazıcı kullanım bilgilerini alma sayfa 115](#)
 - Yazıcı ürün bilgilerini güncelleştirme, bkz. [Ürün bilgilerini güncelleştirme sayfa 135](#)
 - HP Bilgi Merkezi'ne erişim
 - Çeşitli yazıcı ayarlarını değiştirme (Settings-Ayarlar sekmesinde)
 - Ayar yapma ve sorun giderme

- Yazıcıda çalışan ve mürekkep seviyeleri ile yazıcı durumlarını denetlemek için herhangi bir bilgisayarda Web tarayıcı kullanmanıza olanak veren Katıştırılmış Web Sunucusu, bkz. [Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişme sayfa 20](#)
- Aynı bir CD'de yer alan Advanced Profiling Solution (Gelişmiş Profil Oluşturma Çözümü), diğer HP yazılımlarından [sürücüler ve HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı)] sonra yüklenir.


Yazıcının dahili baskı işleri

Dahili baskı işleri yazıcınız hakkında çeşitli bilgiler verir. Bilgiler, bilgisayar kullanılmadan ön panelden istenebilir.

Herhangi bir dahili baskı istemeden önce, kağıdın (rulo veya sayfa) yüklendiğinden ve ön panelde **Ready** (Hazır) mesajının görüntülediğinden emin olun. Yüklenen kağıt en az yatay A3 (16,53 inç veya 41,99 cm genişliğinde) olmalıdır; aksi halde baskı kırılabilir.

Dahili baskı işlerini yazdırmak için, Internal Prints (Dahili Baskı İşleri) menü simgesini seçin , ardından istediğiniz dahili baskı işini seçin. Aşağıdaki dahili baskı işleri yazdırılabilir.

- Deneme baskıları: Yazıcının bazı özelliklerini gösterir
 - Siyah ve beyaz fotoğraf basma
 - Renkli fotoğraf basma
 - Renkli tasarım demosu basma
 - GIS haritası basma

 **NOT:** Deneme baskıları, yüklenen kağıtla aynı boyutta yapılır.

NOT: Güvenli disk silme işlemi gerçekleştirirseniz, bkz. [Güvenli Disk Silme sayfa 137](#), demo baskıları silinir ve artık kullanılamaz.

- Menü haritası: Tüm ön panel ekranı menülerinin ayrıntılarını gösterir
- Yapılandırma: Tüm geçerli ön panel ekranı ayarlarını gösterir
- Kullanım raporu: Toplam baskı işi sayısına, kağıt türüne göre baskı işlerinin sayısına, baskı kalitesi seçeneğine göre baskı işlerinin sayısına ve renk başına kullanılan toplam mürekkep miktarına yönelik tahminleri gösterir (bu tahminlerin doğruluğu garanti edilmemiştir)
- Servis bilgileri: Servis mühendislerinin gereksinim duyduğu bilgileri sağlar
- PostScript yazı tipi listesi: Kullanılabilir PostScript yazı tiplerini gösterir

2 Yazılımı yükleme

- [Hangi yöntemin kullanılacağını seçme](#)
- [Ağa bağlanma \(Windows\)](#)
- [Doğrudan bilgisayara bağlanma \(Windows\)](#)
- [Yazıcı yazılımını kaldırma \(Windows\)](#)
- [Ağa bağlanma \(Mac OS\)](#)
- [Doğrudan bilgisayara bağlanma \(Mac OS\)](#)
- [Yazıcı yazılımını kaldırma \(Mac OS\)](#)

Hangi yöntemin kullanılacağını seçme

Yazıcınızı bağlamak için aşağıdaki yöntemler kullanılabilir.

Bağlantı türü	Hız	Kablo uzunluğu	Diğer etkenler
Gigabit Ethernet	Çok hızlı; ağ trafiğine göre değişir	Uzun (100 m=328 ft.)	Ek donanım gerektirir (anahtarlar)
Jetdirect yazdırma sunucusu (isteğe bağlı aksesuar)	Orta hızda; ağ trafiğine göre değişir	Uzun (100 m=328 ft)	Ek donanım gerektirir (anahtarlar) Ek özellikler sunar Daha fazla ayrıntı için bkz. http://www.hp.com/go/jetdirect/
USB 2.0	Çok hızlı	Kısa (5 m=16 ft)	

NOT: Herhangi bir ağ bağlantısının hızı, ağda kullanılan bileşenlere bağlıdır; bunlar ağ arabirim kartlarını, hub'ları, yönlendiricileri, anahtarları ve kabloları içerir. Bu bileşenlerden herhangi biri yüksek hızda çalışmazsa, bağlantınız düşük hızda olacaktır. Ağ bağlantınızın hızı, ağdaki diğer aygıtların neden olduğu toplam trafik miktarından da etkilenebilir.

Ağa bağlanma (Windows)

Başlamadan önce donanımınızı kontrol edin:


- Yazıcının ayarlanmış ve açık durumda olması gerekir.
- Ethernet hub'ının veya yönlendiricisinin açık olması ve düzgün şekilde çalışması gerekir.
- Ağdaki tüm bilgisayarların açık olması ve ağa bağlanması gerekir.
- Yazıcının ağa bağlanmış olması gerekir.

Şimdi yazıcı yazılımını yüklemeye ve yazıcınızı bağlamaya başlayabilirsiniz.

1. Yazıcının ön panelindeki (bu örnekte, 192.168.1.1) durum ekranında yer alan IP adresini not alın:

Ready for paper

http://XXXX11
http://192.168.1.1

Press  to enter
menu



2. *HP Start-Up Kit* CD'sini bilgisayarınıza takın. CD otomatik olarak başlatılmazsa, CD'nin kök klasöründeki **autorun.exe** programını çalıştırın.
3. **Express Network Install** (Hızlı Ağ Kurulumu) PostScript yazıcı sürücüsü ve HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) yüklenir.

💡 **İPUCU:** PostScript yazıcı sürücüsünün yanında PCL3'ü de yüklemek istiyorsanız, **Custom Install** (Özel Yükleme) öğesini tıklatın, algılanan yazıcılar listesinden yazıcıyı seçin ve **Custom Installation** (Özel Yükleme) seçeneğini belirleyin

4. Yazıcıyı ayarlamak için ekranınızdaki yönergeleri izleyin.

Yapılandırma programı ağınıza bağlanmış yazıcıları arar. Arama tamamlandığında bir yazıcılar listesi görüntülenir. Yazıcınızı IP adresi ile tanımlayın ve listeden seçin.

Bilgisayarınız ağda herhangi bir yazıcı bulamazsa, yazıcınızı bulmanıza yardımcı olacak **Printer Not Found** (Yazıcı Bulunamadı) penceresi görüntülenir. İşlemden önce bir güvenlik duvarınız varsa, yazıcıyı bulmak için geçici olarak devre dışı bırakmanız gerekebilir. Yazıcınızı URL'sine, IP adresine veya Mac adresine göre de arayabilirsiniz.

📝 **NOT:** IPv6 desteklenirse, yazıcı sürücüsünün otomatik olarak yüklenmesinin birlikte çalışması garanti edilmez, sürücüyü yüklemek için standart Windows Add Printer Wizard (Windows Yazıcı Ekleme Sihirbazı) uygulamasını kullanmanız gerekebilir.

Doğrudan bilgisayara bağlanma (Windows)

Yazıcının yerleşik USB 2.0 yuvası ile yazıcınızı bir bilgisayara ağ kullanmadan doğrudan bağlayabilirsiniz.

💡 **İPUCU:** USB doğrudan bağlantı yapmak ağ bağlantısından daha hızlı olabilir ancak kablo kısadır ve yazıcıyı paylaşmak daha zordur.

1. **Bilgisayarı yazıcıya şu anda bağlamayın.** Önce aşağıda anlatıldığı gibi yazıcı sürücüsünü yüklemeyi bilgisayara yüklemeniz gerekir.
2. *HP Start-Up Kit* CD'sini CD sürücünüze takın. CD otomatik olarak başlatılmazsa, CD'nin kök klasöründeki **autorun.exe** programını çalıştırın.
3. **Custom Install** (Özel Yükleme) öğesini tıklatın. PostScript yazıcı sürücüsü ve HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) yüklenir.
4. Yükleyicinin ağıdaki yazıcıları aramak için Windows Güvenlik Duvarı üzerinden iletişim kurmak zorunlu olduğunu uyarı mesajı alabilirsiniz. Bir USB bağlantısı kurmaya karar verdiğinizde, **Continue installation without searching the network** (Ağı aramadan yüklemeye devam et) seçeneğini belirleyin ve **Next** (İleri) öğesini tıklatın.
5. Yazıcıyı ayarlamak için ekranınızdaki yönergeleri izleyin. Aşağıdaki notlar ekranları anlamanıza ve uygun seçenekleri belirlemenize yardımcı olacaktır.

- Yazıcının nasıl bağlandığı sorulduğunda, **USB cable** (USB kablosu) seçeneğini belirleyin.
- Yazıcıyı ağınıza bağlı diğer kişilerle paylaşmak isterseniz, **Ready to Install** (Yüklemeye hazır) penceresinde **Printer Properties** (Yazıcı Özellikleri) düğmesine basın, **Printer Name** (Yazıcı Adı) alanını paylaşılacak yazıcının adına ayarlayın ardından **Shared** (Paylaşılan) öğesini **Yes** (Evet) olarak ayarlayın.
- Bunu yapmanız istendiğinde, sertifikalı bir USB kablosuyla bilgisayarınızı yazıcıya bağlayın. Yazıcının açıldığından emin olun.

📝 **NOT:** İsterseniz yazıcıyı bağlamadan da yüklemeyi tamamlayabilirsiniz. Bunun için, **I want to connect my printer after completing the setup wizard** (Yazıcıyı, kurulum sihirbazını tamamladıktan sonra bağlamak istiyorum) onay kutusunu işaretleyin.

NOT: Sertifikalı olmayan USB kabloları bağlantı sorunlarına yol açabilir. Bu yazıcıda sadece USB Implementor's Forum (<http://www.usb.org/>) tarafından sertifikalandırılmış kablolar kullanılmalıdır.

Yazıcı paylaşımında üzerinde durulacak konular

- HP Printer Utility'nin (HP Yazıcı Yardımcı Programı) bir bilgisayarda kullanılabilmesi için o bilgisayara yüklenmiş olması gerekir.
- Doğrudan bağlanmış yazıcıyı paylaşan diğer tüm kişiler yazıcı işleri gönderebilir ancak yazıcıdan bilgi alamaz; bu da yazıcı uyarıları, yazıcı durumu raporları, yazıcı yönetimi ve sorun gidermeyi etkiler.
- Uygulamanın baskı önizleme özelliğinin kullanılabilmeye devam etmesine rağmen doğrudan bağlanmış yazıcınızı paylaşan diğer tüm kişiler yazıcının kendi baskı önizleme olanaklarını kullanamaz. Bkz. [Baskı önizleme sayfa 53](#).

💡 **İPUCU:** Yazıcıyı bir ağ üzerinden paylaşmanın en iyi yolu yazıcıyı herhangi bir bilgisayara değil ağa bağlamaktır. Bkz. [Ağa bağlanma \(Windows\) sayfa 10](#).

Yazıcı yazılımını kaldırma (Windows)

1. *HP Start-Up Kit* CD'sini CD sürücünüze takın. CD otomatik olarak başlatılmazsa, CD'nin kök klasöründeki **autorun.exe** programını çalıştırın.
2. **Modify Installation** (Yüklemeyi Değiştir) öğesini seçin ve yazıcı yazılımı yüklemesini kaldırmak üzere ekranınızda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Ağa bağlanma (Mac OS)

Aşağıdaki yöntemleri kullanarak, yazıcınızı Mac OS altındaki bir ağa bağlayabilirsiniz:

- Bonjour/Rendezvous
- TCP/IP


📌 **NOT:** Yazıcı AppleTalk'u desteklemez.

Başlamadan önce donanımınızı kontrol edin:

- Yazıcının ayarlanmış ve açık durumda olması gerekir.
- Ethernet hub'ının veya yönlendiricisinin açık olması ve düzgün şekilde çalışması gerekir.
- Ağdaki tüm bilgisayarların açık olması ve ağa bağlanması gerekir.
- Yazıcının ağa bağlanmış olması gerekir.

Şimdi yazıcı yazılımını yüklemeye ve yazıcınızı bağlamaya başlayabilirsiniz.

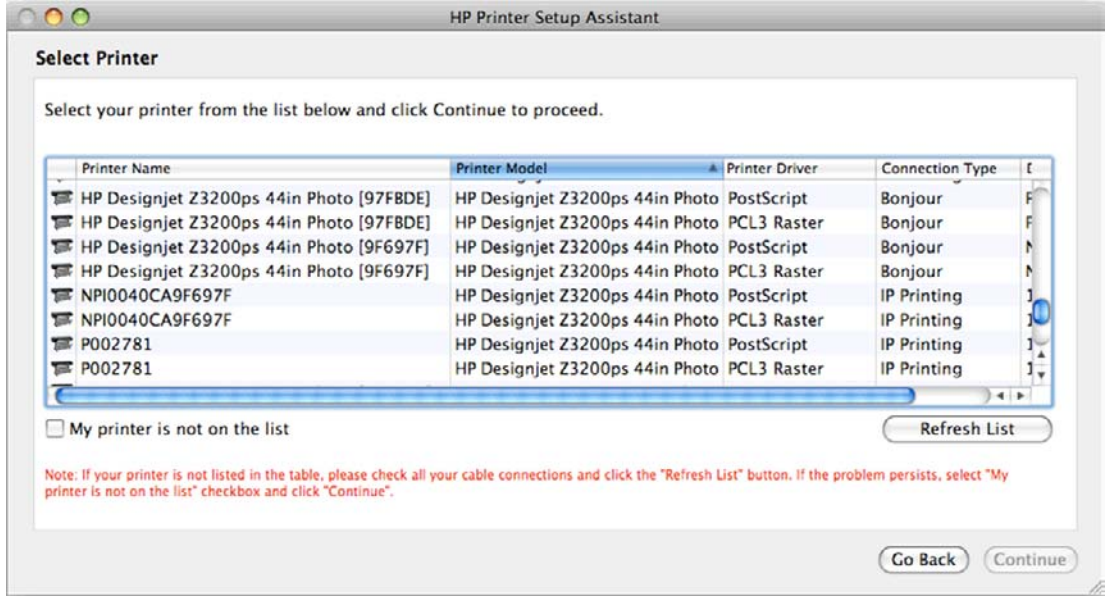
Bonjour/Rendezvous bağlantısı

1. Yazıcınızın ön paneline gidin ve Connectivity (Bağlantı) menü simgesini  seçin, ardından **Gigabit Ethernet > View configuration** (Yapılandırmayı görüntüle) seçeneklerini belirleyin.. Yazıcınızın mDNS servis adını bir yere kaydedin.
2. *HP Start-Up Kit* CD'sini CD sürücünüze takın.

3. Masaüstünüzdeki CD simgesini açın.



4. **Mac OS X HP Designjet Installer** (Mac OS X HP Designjet Yükleyici) simgesini açın.
5. Ekranınızdaki yönergeleri izleyin. PostScript yazıcı sürücüsünü yükleyecek **Easy Install** (Kolay Yükleme) seçeneğini kullanmanız önerilir. PCL3 (tarama) sürücüsünü yüklemek istiyorsanız, **Custom Install** (Özel Yükleme) öğesini seçin.
6. Yazıcı sürücüsü ve HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) ile birlikte yazıcı yazılımı yüklenir.
7. Yazılım yüklendiğinde, HP Printer Setup Assistant (HP Yazıcı Ayarları Yardımcısı) bilgisayarınızla bağlantı kurmak üzere otomatik olarak başlatılır. Ekranınızdaki yönergeleri izleyin.
8. Select Printer (Yazıcı Seç) ekranına ulaştığınızda, Printer Name (Yazıcı Adı) sütununda (1. adımda kaydettiğiniz) yazıcınızın mDNS servis adına bakın.



- Doğru yazıcı adını bulduysanız, Connection Type (Bağlantı Türü) sütununu görmek için yana doğru ilerleyin ve **Bonjour/Rendezvous**'nun gösterilip gösterilmediğini kontrol edin. Daha sonra bu satırı vurgulayın. Aksi halde, listeden aşağıya doğru aramayı sürdürün.
- **Bonjour/Rendezvous** bağlantı türüyle yazıcınızın adını bulamıyorsanız, **My printer is not in the list** (Yazıcım listede yok) kutusunu işaretleyin.

Continue (Devam) düğmesini tıklayın.

9. Ekrandaki yönergeleri izlemeye devam edin. Printer Queue Created (Yazıcı Kuyruğu Oluşturuldu) ekranına ulaştığınızda, çıkmak için **Quit** (Çık) düğmesini veya ağa başka bir yazıcı bağlamak istiyorsanız **Create New Queue** (Yeni Bir Kuyruk Oluştur) seçeneğini tıklayın.
10. HP Printer Setup Assistant'ın (HP Yazıcı Ayarları Yardımcısı) adımları sona erdiğinde, CD'yi CD sürücüsünden çıkarabilirsiniz.


Yazıcı sürücüsü yüklenmiş durumdaysa, HP Printer Setup Assistant'ı (HP Yazıcı Ayarları Yardımcısı) istediğiniz zaman CD'den çalıştırabilirsiniz.

TCP/IP bağlantısı

1. Yazıcınızın ön paneline gidin ve durum ekranını görene kadar **Menü** düğmesine basın.

Ready for paper

http://XXXX11
http://192.168.1.1

Press  to enter
menu



Yazıcınızın URL'sini not alın (bu örnekte, http://XXXX11).

2. **HP Start-Up Kit** CD'sini CD sürücünüze takın.

3. Masaüstünüzdeki CD simgesini açın.



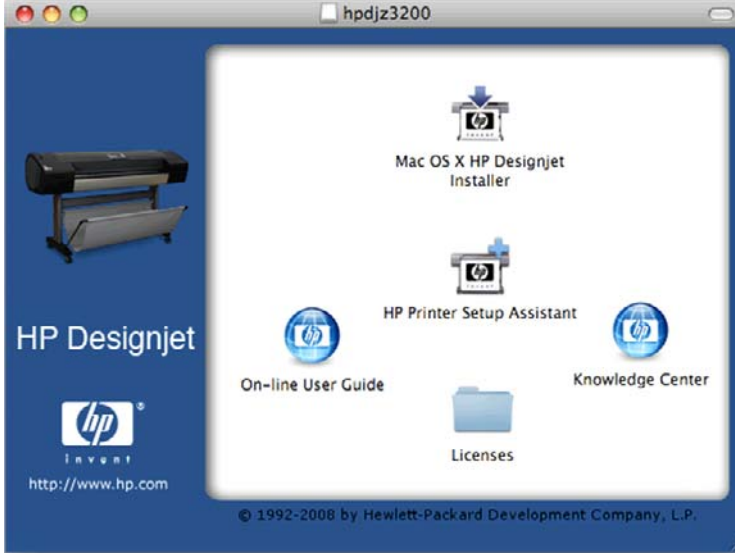
4. **Mac OS X HP Designjet Installer** (Mac OS X HP Designjet Yükleyici) simgesini açın.
 5. Ekranınızdaki yönergeleri izleyin. PostScript yazıcı sürücüsünü yükleyecek **Easy Install** (Kolay Yükleme) seçeneğini kullanmanız önerilir. PCL3 (tarama) sürücüsünü yüklemek istiyorsanız, **Custom Install** (Özel Yükleme) öğesini seçin.
 6. Yazıcı sürücüsü ve HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) ile birlikte yazıcı yazılımı yüklenir.
 7. Yazılım yüklendiğinde, HP Printer Setup Assistant (HP Yazıcı Ayarları Yardımcısı) bilgisayarınızla bağlantı kurmak üzere otomatik olarak başlatılır. Ekranınızdaki yönergeleri izleyin.
 8. Select Printer (Yazıcı Seç) ekranına ulaştığınızda, Printer Name (Yazıcı Adı) sütununda (1. adımda kaydettiğiniz) yazıcınızın URL'sine bakın.
 - Doğru yazıcı adını bulduysanız, Connection Type (Bağlantı Türü) sütununu görmek için yana doğru ilerleyin ve **IP Printing** (IP Yazdırma) gösterilip gösterilmediğini kontrol edin. Daha sonra bu satırı vurgulayın. Aksi halde, listeden aşağıya doğru aramayı sürdürün.
 - **IP Printing** (IP Yazdırma) bağlantı türüyle yazıcınızın adını bulamıyorsanız, **My printer is not in the list** (Yazıcım listede yok) kutusunu işaretleyin.
- Continue** (Devam) düğmesini tıklayın.
9. Ekrandaki yönergeleri izlemeye devam edin. Printer Queue Created (Yazıcı Kuyruğu Oluşturuldu) ekranına ulaştığınızda, çıkmak için **Quit** (Çık) düğmesini veya ağa başka bir yazıcı bağlamak istiyorsanız **Create New Queue** (Yeni Bir Kuyruk Oluştur) seçeneğini tıklayın.
 10. HP Printer Setup Assistant'ın (HP Yazıcı Ayarları Yardımcısı) adımları sona erdiğinde, CD'yi CD sürücüsünden çıkarabilirsiniz.


Yazıcı sürücüsü yüklenmiş durumdaysa, HP Printer Setup Assistant'ı (HP Yazıcı Ayarları Yardımcısı) istediğiniz zaman CD'den çalıştırabilirsiniz.

Doğrudan bilgisayara bağlanma (Mac OS)

Yazıcının yerleşik USB 2.0 yuvası ile yazıcınızı bir bilgisayara ağ kullanmadan doğrudan bağlayabilirsiniz.

1. Yazıcının kapalı olduğundan ya da bilgisayara bağlı olmadığından emin olun.
2. *HP Start-Up Kit* CD'sini CD sürücünüze takın.
3. Masaüstünüzdeki CD simgesini açın.



4. **Mac OS X HP Designjet Installer** (Mac OS X HP Designjet Yükleyici) simgesini açın.
 5. Ekranınızdaki yönergeleri izleyin. PostScript yazıcı sürücüsünü yükleyecek **Easy Install** (Kolay Yükleme) seçeneğini kullanmanız önerilir. PCL3 (tarama) sürücüsünü yüklemek istiyorsanız, **Custom Install** (Özel Yükleme) öğesini seçin.
 6. Yazıcı sürücüsü ve HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) ile birlikte yazıcı yazılımı yüklenir.
 7. Yazılım yüklendiğinde, HP Printer Setup Assistant (HP Yazıcı Ayarları Yardımcısı) bilgisayarınızla bağlantı kurmak üzere otomatik olarak başlatılır.
 8. Yazıcınızın açık ve sertifikalı bir USB kablosuyla bilgisayara bağlı olduğundan emin olun.
-  **NOT:** Sertifikalı olmayan USB kabloları bağlantı sorunlarına yol açabilir. Bu yazıcıda sadece USB Implementor's Forum (<http://www.usb.org/>) tarafından sertifikalandırılmış kablolar kullanılmalıdır.
9. HP Printer Setup Assistant'da (HP Yazıcı Ayarları Yardımcısı) **Continue** (Devam) seçeneğini tıklatın.
 10. Görünen yazıcılar listesinde USB bağlantı tipi kullanan girişi seçin ve **Continue** (Devam) seçeneğini tıklatın.
 11. Aşağıdaki ekran yazıcınızın yüklenmesine ilişkin bilgiler verir; bu ekranda yazıcı adını da değiştirebilirsiniz. İstedığınız değişiklikleri yaparak **Continue** (Devam) seçeneğini tıklatın.
 12. Yazıcınız artık bağlanmıştır. Printer Queue Created (Yazıcı Kuyruğu Oluşturuldu) ekranında, çıkmak için **Quit** (Çık) düğmesini veya başka bir yazıcı bağlamak istiyorsanız **Create New Queue** (Yeni Bir Kuyruk Oluştur) seçeneğini tıklatın.
 13. HP Printer Setup Assistant'ın (HP Yazıcı Ayarları Yardımcısı) adımları sona erdiğinde, CD'yi CD sürücüsünden çıkarabilirsiniz.

Yazıcı sürücüsü yüklenmiş durumdaysa, HP Printer Setup Assistant'ı (HP Yazıcı Ayarları Yardımcısı) istediğiniz zaman CD'den çalıştırabilirsiniz.

Yazıcı paylaşırma

Bilgisayarınız bir ağa bağlanmışsa, doğrudan bağlanmış yazıcınızı aynı ağ üzerindeki diğer bilgisayarların da kullanmasını sağlayabilirsiniz.

1. Masaüstünüzdeki Dock (Yükleme) menü çubuğundaki System Preferences (Sistem Tercihleri) simgesini çift tıklatın.
2. **Sharing** (Paylaşım) > **Services** (Hizmetler) > **Printer Sharing**'e (Yazıcı Paylaşımı) giderek yazıcı paylaşımını etkinleştirin.
3. Artık bilgisayarınız Mac OS'yi çalıştıran ve yerel ağınıza bağlı olan başka bir bilgisayar tarafından görüntülenen paylaşılan yazıcılar listesinde gösterilir.

Yazıcınızı kullanmak isteyen diğer tüm kişilerin kendi bilgisayarlarına yazıcı yazılımını yüklemesi gerekir. PCL3 (tarama) sürücüsü, farklı Mac OS sürümleri arasında paylaşılan bir yazıcı oluşturabilir, ancak PostScript sürücüsü Mac OS X 10.4 ve Mac OS X 10.5 arasındaki yazıcı paylaşımını desteklemez.

Yazıcınızı paylaşan herkes yazıcı işleri gönderebilir ancak yazıcıdan bilgi alamaz; bu da yazıcı uyarıları, yazıcı durumu raporları, yazıcı yönetimi ve sorun gidermeyi etkiler.

Bilgisayarınıza doğrudan bağlı yazıcınızı diğer kullanıcılarla paylaşmanın bilgisayarınızı kabul edilemez ölçüde yavaşlattığını fark edebilirsiniz.

☛ **İPUCU:** Yazıcıyı bir ağ üzerinden paylaşmanın en iyi yolu yazıcıyı herhangi bir bilgisayara değil ağa bağlamaktır. Bkz. [Ağa bağlanma \(Mac OS\) sayfa 12.](#)

Yazıcı yazılımını kaldırma (Mac OS)

1. *HP Start-Up Kit* CD'sini CD sürücünüze takın.
2. Masaüstünüzdeki CD simgesini açın.
3. **Mac OS X HP Designjet Installer** (Mac OS X HP Designjet Yükleyici) simgesini açın.
4. **Uninstall** (Kaldır) ögesini seçin ve yazıcı yazılımı yüklemesini kaldırmak üzere ekranınızda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Yazdırma kuyruğunu silmek için:

- Mac OS X 10.5'de: system preferences (sistem tercihleri) ögesinden **Print & Fax** (Yazdır ve Faks) iletişim kutusunu seçin. Yazıcının adını seçin ve – düğmesini tıklatın.
- Mac OS X 10.4 altında, yazdırma kuyruğunu silmek için iki yöntem bulunur:
 - system preferences (sistem tercihleri) ögesinden, **Print & Fax** (Yazdır ve Faks) iletişim kutusunun **Printing** (Yazdırma) bölümünü seçin. Yazıcının adını seçin ve – düğmesini tıklatın.
 - Printer Setup Utility'de (Yazıcı Kurulum Yardımcı Programı), yazıcınızın adını seçin ve **Delete** Sil simgesini tıklatın.

3 Yazıcıyı kişiselleştirme

- [Yazıcıyı açma ve kapama](#)
- [Ön panel ekranının dilini değiştirme](#)
- [HP Printer Utility'ye \(HP Yazıcı Yardımcı Programı\) Erişme](#)
- [Katiştirilmiş Web Sunucusu'na erişme](#)
- [HP Printer Utility \(HP Yazıcı Yardımcı Programı\) dilini değiştirme](#)
- [Katiştirilmiş Web Sunucusunun dilini değiştirme](#)
- [Katiştirilmiş Web Sunucusu parola koruması](#)
- [Tarihi ve saati ayarlama](#)
- [Uyku modu ayarlarını değiştirme](#)
- [Uyarı sesini açma ve kapama](#)
- [Ön panel ekranının karışıklık ayarını değiştirme](#)
- [Ölçü birimlerini değiştirme](#)
- [Ağ ayarlarını yapılandırma](#)
- [Grafik dil ayarını değiştirme](#)

Yazıcıyı açma ve kapama

☀️ **İPUCU:** Yazıcı enerji israfına neden olmadan açık bırakılabilir. Açık bırakmak yanıt süresini ve genel sistem güvenilirliğini iyileştirir. Yazıcı belli bir süre kullanılmadığında (varsayılan süre Energy Star tarafından belirlenmiştir), uyku moduna geçerek enerji tasarrufu sağlar. Ancak, yazıcının ön panel ekranına herhangi bir etkileşim yapıldığında etkin moda döner ve hemen yazdırma işlemini sürdürmeye geçebilir. Uyku modu süresini değiştirmek için, bkz. [Uyku modu ayarlarını değiştirme sayfa 22](#).

📝 **NOT:** Uyku modunda yazıcı zaman zaman yazıcı kafalarının bakımını yapar. Böylelikle uzun çalışmama dönemlerinden sonra uzun hazırlık sürelerine gerek kalmaz. Bu nedenle, kağıt ve mürekkep israfını önlemek için yazıcıyı açık veya uyku modunda bırakmanız önerilir.

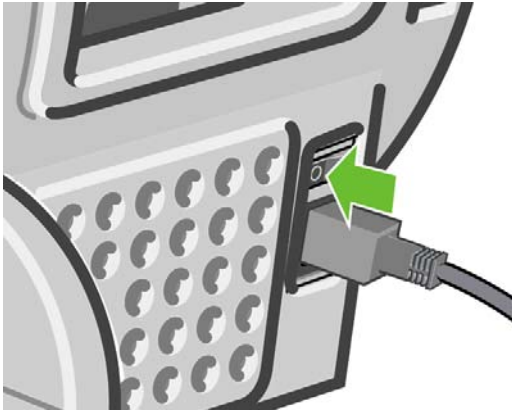
Yazıcının güç tüketimi üç seviyedir.

- Kablo takılı: Elektrik kablosu yazıcının arka tarafına takılıdır
- Güç Açık: Yazıcının arka tarafındaki düğme açık konumdadır
- Yazıcı açık: Ön paneldeki **Güç** düğmesi yeşil yanar

Yazıcıyı açmak kapamak veya sıfırlamak istediğinizde normal ve önerilen yöntem ön paneldeki **Güç** düğmesini kullanmaktır.



Ancak, yazıcıyı belirsiz bir süre kaldırmayı planlıyorsanız veya **Güç** düğmesi çalışmıyorsa, **Güç** düğmesini kullanarak yazıcıyı kapatmanız ve ayrıca arka kısımdaki güç düğmesini de kapatmanız önerilir.




Yazıcıyı tekrar açmak için arka kısımdaki güç düğmesini kullanın.

Yazıcı tekrar açıldığında, başlaması ve yazıcı kafalarını kontrol edip hazırlaması yaklaşık üç dakikayı bulur. Yazıcı kafalarını hazırlamak yaklaşık bir dakika 15 saniye sürer. Ancak, yazıcı altı hafta veya daha fazla kapalı kaldıysa, yazıcı kafalarının hazırlanması 55 dakikayı bulabilir.

Ön panel ekranının dilini değiştirme

Ön panel menülerinin ve mesajlarının dili iki şekilde değiştirilebilir.

- Mevcut ön panel ekran dilini anlayabiliyorsanız, Ayarlar  menü simgesini seçin, ardından **Front panel options** (Ön panel seçenekleri) > **Select language** (Dil seç) seçeneğini belirleyin..
- Ön panel ekranı dilini anlamıyorsanız, işleme yazıcıyı kapatarak başlayın. Ön panelde, **OK** düğmesine basın ve basılı tutun. **OK** düğmesini basılı tutarken **Güç** düğmesine basın ve basılı tutun. Ön panel ekranının sağ tarafındaki yeşil ışık yanıp sönmeye başlayana kadar her iki düğmeyi basılı tutun, ardından ikisini de serbest bırakın. Bir saniyelik bir gecikme olabilir. Yeşil ışık hiç gecikme olmadan yanıp sönmeye başlarsa, yeniden başlatın.

Kullandığınız yöntemden bağımsız olarak, dil seçimi menüsünün artık ön panel ekranında görüntülenmesi gerekir. **Yukarı** ve **Aşağı** düğmelerini kullanarak tercih ettiğiniz dili seçin, ardından **OK** düğmesine basın.

Tercih ettiğiniz dili seçtikten sonra, **Güç** düğmesinden yazıcıyı kapatıp tekrar açın. Seçilen dil ön panelde görünür.

HP Printer Utility'ye (HP Yazıcı Yardımcı Programı) Erişme

HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) yazıcınızı bir USB bağlantısıyla veya TCP/IP ile bir bilgisayardan yönetebilmenizi sağlar.


- Windows altında, HP Printer Utility'yi (HP Yazıcı Yardımcı Programı) masaüstü kısayolunuzdan veya şu şekilde başlatın: **Start** (Başlat) > **All Programs** (Tüm Programlar) > **Hewlett-Packard** > **HP Printer Utility** (HP Yazıcı Yardımcı Programı) > **HP Printer Utility** (HP Yazıcı Yardımcı Programı). Bu işlem, yüklü yazıcıları Yazıcılar ve Fakslar penceresinde göstererek HP Printer Utility'yi (HP Yazıcı Yardımcı Programı) başlatır.
- Mac OS işletim sisteminde, HP Printer Utility'yi (HP Yazıcı Yardımcı Programı) dok üzerindeki kısayoldan veya **STARTUP_DISK** (BAŞLANGIÇ_DİSKİ) > **Library** (Kitaplık) > **Printers** (Yazıcılar) > **hp** > **Utilities** (Yardımcı Programlar) > **HP Printer Utility** (HP Yazıcı Yardımcı Programı) öğelerini seçerek başlatın. Bu eylem, yüklü yazıcıları Printer Setup Utility'de (Yazıcı Kurulum Yardımcı Programı) (Mac OS X 10.4) veya **Print & Fax** (Yazdır ve Faksla) (Mac OS X 10.5 veya daha yeni sürümler) bölümünde göstererek HP Printer Utility Printer Selector'ı (HP Yazıcı Yardımcı Programı Yazıcı Seçicisi) başlatır.

Yazıcınızı seçin ve **Select** (Seç) öğesini tıklayın. HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) başlatılır.

Bu yönergeleri uygulamanıza rağmen HP Printer Utility'ye (HP Yazıcı Yardımcı Programı) erişemediyse, bkz. [HP Printer Utility'ye \(HP Yazıcı Yardımcı Programı\) erişilemiyor sayfa 186](#).

Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişme

Katıştırılmış Web Sunucusu, bilgisayarınızdaki her zaman kullandığınız Web tarayıcısını kullanarak yazıcınızı uzaktan yönetmenize olanak sağlar.

 **NOT:** Katıştırılmış Web Sunucusu'nu kullanmak için yazıcınıza TCP/IP bağlantınız olması gerekir.

Aşağıdaki tarayıcılar Katıştırılmış Web Sunucusu ile uyumlu olarak bilinir:


- Windows için Internet Explorer 6 veya daha sonraki sürümleri
- Netscape Navigator 6.01 veya daha sonraki sürümleri

- Mozilla 1.5 veya daha sonraki sürümleri
- Mozilla Firefox 1.0 veya daha sonraki sürümleri
- Mac OS için Safari 2 veya daha sonraki sürümleri

Katıştırılmış Web Sunucusu'na herhangi bir bilgisayardan erişmek için Web tarayıcınızı açın ve yazıcınızın adresini girin. Yazıcınızın adresini (**http:** ile başlayan) ön panelde durum ekranına bakarak öğrenebilirsiniz.

Ready for paper

http://XXXX11
http://192.168.1.1

Press  to enter
menu



Bu yönergeleri uygulamanıza rağmen Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişemediyse, bkz. [Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişilemiyor sayfa 187.](#)

HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) dilini değiştirme

HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) aşağıdaki dillerde çalışabilir: İngilizce, Portekizce, İspanyolca, Katalanca, Fransızca, İtalyanca, Almanca, Rusça, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Kore dili ve Japonca.

- Windows altında, **Araçlar > Dili Ayarla** seçeneklerini belirleyin ve listeden bir dil seçin.
- Mac OS altında, dil seçeneği diğer uygulamalarda olduğu gibi değiştirilir. **System Preferences** altında (Sistem Tercihleri) **International** (Uluslararası) seçeneğini belirleyin ve uygulamayı yeniden başlatın.

Katıştırılmış Web Sunucusunun dilini değiştirme

Katıştırılmış Web Sunucusu aşağıdaki dillerde çalışabilir: İngilizce, Portekizce, İspanyolca, Katalanca, Fransızca, İtalyanca, Almanca, Rusça, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Kore dili ve Japonca. Bu, Web tarayıcınızın seçeneklerinde belirlenmiş olan dili kullanacaktır. Desteklemediği bir dil belirtmişseniz, İngilizce olarak çalışacaktır.

Dili değiştirmek için Web tarayıcınızın dil ayarını değiştirmeniz gerekir. Örneğin Internet Explorer sürüm 6'da **Araçlar** menüsüne gidin ve **Internet Seçenekleri**, ardından da **Diller** seçeneğini belirleyin. Sonra, istediğiniz dilin iletişim kutusundaki listenin en üstünde olduğundan emin olun.

Değişikliği tamamlamak için Web tarayıcınızı kapatıp yeniden açmanız gerekir.

Katıştırılmış Web Sunucusu parola koruması

1. Katıştırılmış Web Sunucusu'nda, **Setup** (Ayarlar) sekmesine gidin ve **Security** (Güvenlik) seçeneğini belirleyin.
2. **New password** (Yeni parola) alanına istediğiniz parolayı girin.

3. Yanlış yazmaya karşı koruma için **Confirm password** (Parolayı onayla) alanına yeniden girin.
4. **Set password** (Parola ayarla)'yı tıklayın.


Artık, hiç kimse parolayı girmeden Katıştırılmış Web Sunucusu ile aşağıdaki işlemleri yapamaz:

- Kuyruktaki yazdırma işlerini yönetme (iptal etme, silme)
- Yazdırma işlerinin önizlemesini yapma
- Kayıtlı işleri silme
- Hesaplama bilgilerini silme
- Yazıcı ayarlarını değiştirme
- Yazıcının ürün bilgilerini güncelleştirme
- Kağıt önayarlarını güncelleştirme

Parolayı unutursanız, bkz. [Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişilemiyor sayfa 187](#).


Tarihi ve saati ayarlama

Yazıcının tarih ve saat ayarları asıl olarak iş hesaplama için kullanılır (bkz. [Hesaplama verilerini E-posta ile iste sayfa 117](#)). Bu ayarlar, Katıştırılmış Web Sunucusu veya ön panel kullanılarak değiştirilebilir.


- Katıştırılmış Web Sunucusu'nda, **Setup** (Ayarlar) sekmesine gidin ve **Date & Time** (Tarih ve Saat) seçeneğini belirleyin.
- Ön panelde, Ayarlar  menü simgesini seçin, ardından **Front panel options** (Ön panel seçenekleri) > **Date and time options** (Tarih ve saat seçenekleri) > **Set date** (Tarihi ayarla) veya **Set time** (Saati ayarla) veya **Set time zone** (Zaman dilimini ayarla) seçeneğini belirleyin.

Uyku modu ayarlarını değiştirme


Yazıcı açık bırakılmasına karşın belirli bir süre kullanılmamışsa, enerji tasarrufu yapmak üzere otomatik olarak uyku moduna geçer. Yazıcının uyku moduna geçmeden önce bekleyeceği süreyi değiştirmek

istiyorsanız, ön panele gidin ve Ayarlar  menü simgesini seçin, ardından **Front panel options** (Ön panel seçenekleri) > **Sleep mode wait time** (Uyku modu bekleme süresi) seçeneğini belirleyin.. İstediğiniz bekleme süresini vurgulayın ve sonra **OK** tuşuna basın. Zamanı 30, 60, 120, 150, 180, 210 veya 240 dakika olarak ayarlayabilirsiniz.

Uyarı sesini açma ve kapama


Yazıcının uyarı sesini açmak veya kapatmak için ön panele gidin ve Ayarlar  menü simgesini seçin, ardından **Front panel options** (Ön panel seçenekleri) > **Enable buzzer** (Uyarı sesini etkinleştir) seçeneğini belirleyin, açık veya kapalı konumunu vurgulayarak **OK** tuşuna basın. Varsayılan uyarı sesi açık konumda ayarlanmıştır.

Ön panel ekranının karışıklık ayarını değiştirme

Ön panel ekranının karışıklık ayarını değiştirmek için ön panele gidin ve Ayarlar  menü simgesini seçin, ardından **Front panel options** (Ön panel seçenekleri) > **Select display contrast** (Ekran


karşıtlığını seç) seçeneğini belirleyin ve **Up** (Yukarı) veya **Down** (Aşağı) tuşunu kullanarak bir değer girin. Değeri ayarlamak için **OK** tuşuna basın. Varsayılan karşıtlık 50'ye ayarlanmıştır.


Ölçü birimlerini değiştirme

Ön panel ekranında görüntülenen ölçü birimini değiştirmek için ön panele gidin, Ayarlar  menü simgesini seçin, ardından **Front panel options** (Ön panel seçenekleri) > **Select units** (Ölçü birimi seç) seçeneğini belirleyinve **English** (İngiliz) veya **Metric** (Metrik) seçeneğini belirleyin. Varsayılan olarak birimler metrik sistemde ayarlanmıştır.

Ağ ayarlarını yapılandırma

Ağ ayarlarını HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı - Windows) uygulamasından yapılandırmak için **Settings tab** (Ayarlar sekmesi) > **Network Settings**'i (Ağ Ayarları) seçin. HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı - Mac OS) içinden, Configuration (Yapılandırma) grubunda **Network Settings**'i (Ağ Ayarları) seçin. Aşağıdaki ağ ayarlarını görüntüleyebilir ve yapılandırabilirsiniz.

- **IP Configuration method (IP Yapılandırma yöntemi):** BOOTP, DHCP, Otomatik IP ve EI ile yöntemleri arasında IP adresi ayarlama yolunu belirtir.
 - **Host name** (Ana bilgisayar adı): Ağ aygıtı için en fazla 32 ASCII karakterden oluşabilecek bir IP adı belirler
 - **IP address** (IP adresi): Yazıcı sunucusundaki IP adresini belirler; TCP/IP ağda yinelenen IP adreslerine izin verilmez
-
-  **NOT:** Geçerli IP adresini değiştirir ve Apply (Uygula) seçeneğini tıklattırsanız, eski adrese yönelmesi nedeniyle tarayıcı yazıcı sunucusuyla kurulan geçerli bağlantıyı kaybedecektir. Tekrar bağlanmak için yeni IP adresine gidin.
-
- **Subnet mask** (Alt ağ maskesi): Hangi bitlerin ağı ve alt ağı, hangi bitlerin ise sadece düğümü belirttiğini tanımlayan, IP adresine uygulanan 32 bitlik bir sayı olan alt ağ maskesini belirtir
 - **Default gateway:** Bir yönlendiriciye veya bilgisayara ait olan ve diğer ağlara veya alt ağlara bağlanmak için kullanılan IP adresini belirtir; bunlardan hiçbiri yoksa bilgisayarın veya yazıcı sunucusunun IP adresini kullanın
 - **Domain name** (Etki alanı adı): Yazıcı sunucusunun bulunduğu DNS etki alanı adını belirler, örneğin support.hp.com; ana bilgisayar adını içermez; printer1.support.hp.com gibi tam yetkili etki alanı adı değildir
 - **Idle timeout** (Çalışmama zaman aşımı): Bir çalışmama bağlantısının açık kalmasına izin verilen saniye sayısını belirtir; 270 varsayılan değerdir. Sıfır olarak ayarlanırsa, zaman aşımı devre dışı bırakılır ve TCP/IP bağlantıları ağdaki başka bir düğüm (bir çalışma istasyonu gibi) tarafından kapatılana kadar açık kalır
 - **Default IP** (Varsayılan IP): Yazıcı sunucusunun açıldığında veya BOOTP veya DHCP kullanmak üzere yeniden yapılandırıldığında ağdan IP adresi alamadığı durumlarda kullanacağı IP adresini belirtir
 - **Send DHCP requests** (DHCP istekleri gönder): DHCP isteklerinin önceden kalan varsayılan IP adresi mi yoksa, varsayılan Otomatik IP mi atandığında gönderilip gönderilmeyeceğini belirler

Ön panelden aynı ağ ayarlarını yapılandırmak için, Connectivity  (Bağlantı) menü simgesini seçin, ardından **Gigabit Ethernet** > **Modify configuration** (Yapılandırmayı düzenle) seçeneklerini belirleyin..


Grafik dil ayarını değiştirme


Varsayılan grafik dil ayarını (**Automatic**) değiştirmeniz gerekmez, ve bunu yapmanız önerilmez. Ancak grafik dili ayarlarını HP Printer Utility'de (HP Yazıcı Yardımcı Programı) aşağıdaki adımları uygulayarak değiştirebilirsiniz.


1. Windows'ta, önce **Ayarlar** sekmesini seçin ardından **Yazıcı ayarları > Yazdırma tercihleri** seçeneklerini belirleyin.

Mac OS'de, Configuration (Yapılandırma) grubunda **Printer settings** (Yazıcı ayarları) > **Configure printer settings** (Yazıcı ayarlarını yapılandırma) > **Printing preferences** (Yazdırma tercihleri) seçeneklerini belirleyin.

2. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin.
 - Yazıcının aldığı dosya türünü belirlemesini sağlamak için **Automatic**'i (Otomatik) seçin. Bu ayar yazılım uygulamalarının çoğu için düzgün çalışır.
 - **PS** seğeneğini sadece PostScript dosyasını yazıcı sürücüsü kullanmadan doğrudan yazıcıya gönderiyorsanız seçin.
 - **PDF** seğeneğini sadece PDF dosyasını yazıcı sürücüsü kullanmadan doğrudan yazıcıya gönderiyorsanız seçin.
 - **CALS/G4** seğeneğini sadece uygun türde dosyaları yazıcı sürücüsü kullanmadan doğrudan yazıcıya gönderiyorsanız seçin.
 - **TIFF** seğeneğini sadece Tagged Image File Format (Etiketlendirilmiş Resim Dosyası Biçimi) dosyasını yazıcı sürücüsü kullanmadan doğrudan yazıcıya gönderiyorsanız seçin.
 - **JPEG** seğeneğini sadece Joint Photographic Experts Group (Birleşik Fotoğraf Uzmanları Grubu) dosyasını yazıcı sürücüsü kullanmadan doğrudan yazıcıya gönderiyorsanız seçin.

Grafik dil ayarlarını ön panelden de değiştirebilirsiniz. Ayarlar  menü simgesini seçin ve sonra **Printing preferences** (Yazdırma tercihleri) > **Select graphic language** (Grafik dilini seç) seçeneklerini belirleyin. İstlenen seğeneği belirleyin ve değeri ayarlamak için **OK** düğmesine basın.

USB bağlantısı kullanıyorsanız,  simgesini seçin, ardından **Printing preferences** (Yazdırma tercihleri) > **PS** > **Select encoding** (Kodlama Seç) > **ASCII** seçeneklerini belirleyin.

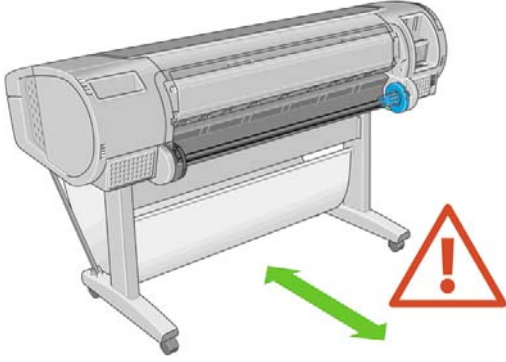
 **NOT:** HP Printer Utility (Yazıcı Yardımcı Programı) ile seçilen ayar, ön panel tarafından seçilen ayarı geçersiz kılar.

4 Kağıt kullanımı

- [Genel öneri](#)
- [Kağıt rulosunu silindire takma](#)
- [Kağıt rulosunu yazıcıya yerleştirme](#)
- [Kağıt rulosunu çıkarma](#)
- [Tek sayfa yükleme](#)
- [Tek sayfa çıkarma](#)
- [Kağıt hakkında bilgi görüntüleme](#)
- [Kağıt önayarları](#)
- [Yüklenen kağıda yazdırma](#)
- [Kağıdı hareket ettirme](#)
- [Kağıt bakımı](#)
- [Kuruma süresini değiştirme](#)
- [Otomatik kesiciyi açma ve kapama](#)
- [Kağıdı ilerletme ve kesme](#)

Genel öneri

- ⚡ **İPUCU:** Kağıt yükleme işlemine başlamadan önce, yazıcının etrafında hem önde hem de arkada olmak üzere yeterli alan olmasını sağlayın.

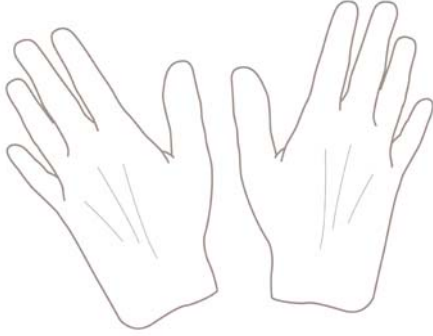


- ⚠ **DİKKAT:** Yazıcının hareket etmesini önlemek için yazıcı tekerleklerinin kilitli olduğundan (fren kolu aşağıya bastırılmış olmalıdır) emin olun.



Tüm kağıtlar 11 inç (28 cm) veya daha uzun olmalıdır. A4 ve US letter türü kağıtlar yatay olarak yüklenemez.

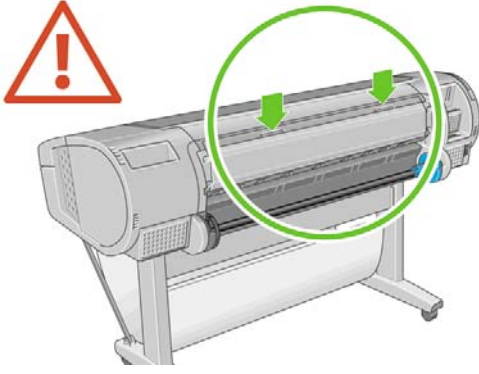
- ⚡ **İPUCU:** Fotoğraf kağıdı kullanırken, kağıda yağ bulaşmaması için pamuklu eldiven kullanın.



- ⚠ **DİKKAT:** Yükleme işlemi sırasında sepeti kapalı tutun.

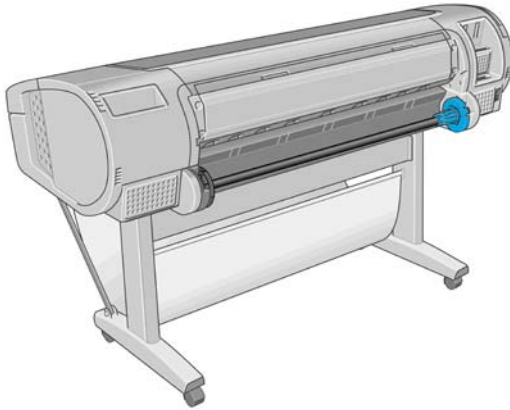
Kağıt rulosunu silindire takma

- ⚠ **DİKKAT:** Sayfa tepsisinin kapalı olduğundan emin olun.



1. Yazıcıdan silindirin önce sağ ucunu, sonra da diğer ucunu çıkarın.

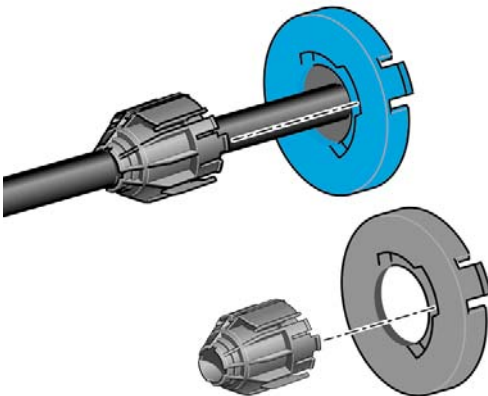
⚠ **UYARI!** Çıkarma işlemi sırasında parmaklarınızı silindir desteklerinin içine sokmayın.



2. Ruloyu yerinde tutmak için milin uçlarında birer durdurma yeri vardır. Yeni rulo takmak için mavi durdurucu çıkarılabilir; bu durdurucu farklı genişliklerdeki ruloları tutmak için silindir boyunca kayar. Mavi kağıt durdurucusunu silindirin ucundan çıkarın.



3. Rulonuzun üç inçlik karton göbeği varsa, yazıcıyla birlikte sağlanan göbek adaptörlerinin takılı olduğundan emin olun.

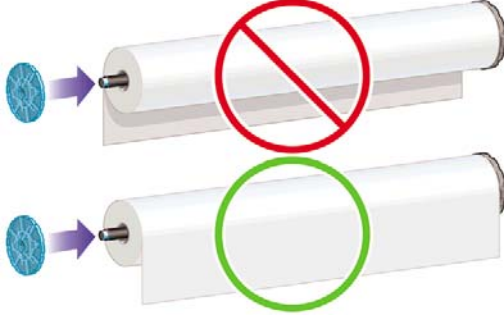


4. Rulo uzunsa, silindiri bir masanın üzerine yatay olarak koyup ruloyu masanın üzerinde takın.

💡 **İPUCU:** Büyük bir ruloyu takmak için iki kişi gerekebilir.

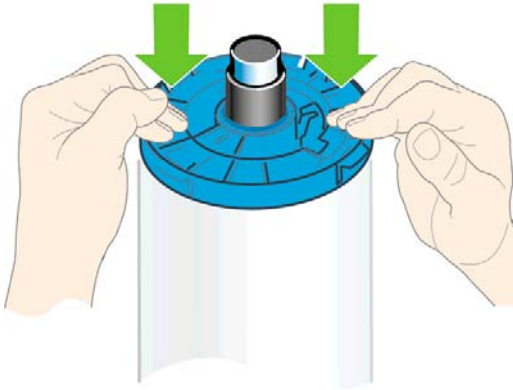
5. Yeni ruloyu silindire takın. Kağıt türünü aşağıda gösterilen yönde taktığınızdan emin olun. Değilse ruloyu çıkarın, 180 derece döndürün ve silindire yeniden takın. Silindirin üzerinde doğru yönü gösteren etiketler bulunur.

📝 **NOT:** Yazıcının arka tarafından, mavi durdurucu silindirin sağ tarafına oturtulur.



Rulonun her iki ucunun da silindir durduruculara mümkün olduğunca yakın olmasını sağlayın.

6. Mavi kağıt durdurucusunu silindirin açık ucuna koyun ve rulonun ucuna doğru itin.



7. Mavi kağıt durdurucunun, her iki ucu da durduruculara gelene kadar olabildiğince içeri itildiğinden emin olun.

Düzenli olarak farklı kağıt türleri kullanıyorsanız, farklı kağıt türlerindeki ruloları farklı silindirlere önceden takarak ruloları daha hızlı değiştirebilirsiniz. Ek silindirler satın alınabilir, bkz. [Aksesuarlar sayfa 139](#).

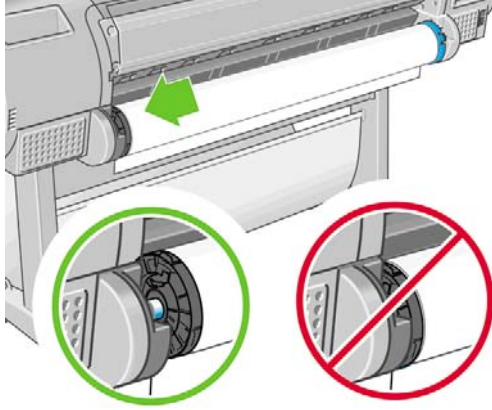
Kağıt rulosunu yazıcıya yerleştirme

Rulo iki şekilde takılabilir. Kolay yükleme yordamı önerilir.

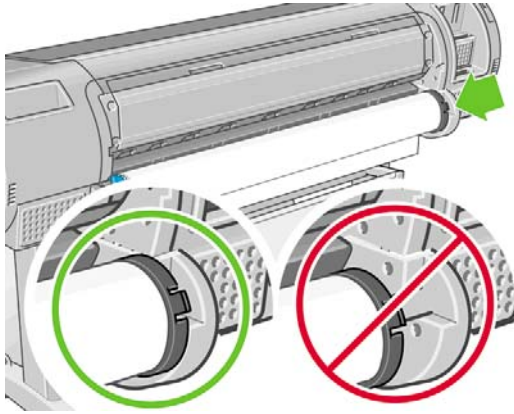
Bu yordama başlamak için silindire takılı bir rulonuz olması gerekir. Bkz. [Kağıt rulosunu silindire takma sayfa 26](#).

Kolay yükleme yordamı

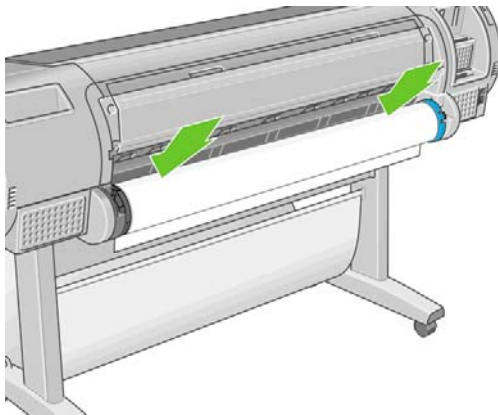
1. Yazıcının arkasında ayakta durarak, silindirin siyah ucunu rulo tutucunun sol tarafına koyun. Ucu silindir tutucunun tamamen içine sokmayın.



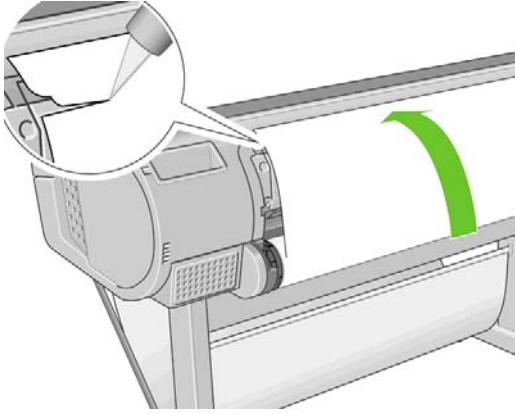
2. Silindirin mavi ucunu rulo tutucunun sağ tarafına koyun.



3. Silindiri iki elinizle her iki silindir tutucunun içine aynı anda itin. Silindir yerine oturur.



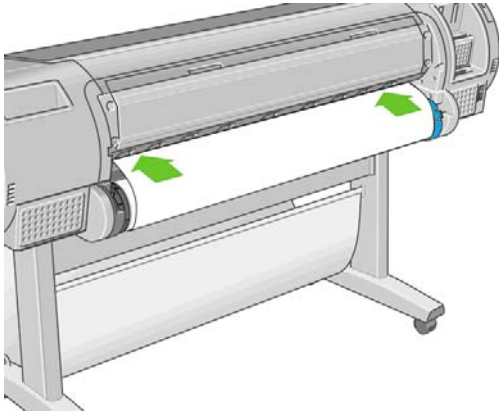
4. Rulonun kenarı yırtılmışsa (bazen silindirin ucunu yapıştırmak için bant kullanıldığında oluşabilir) veya düzgün değilse, kağıdı kesme oluğunun üzerinden yavaşça çekerek kenarını düzgün bir şekilde kesin.



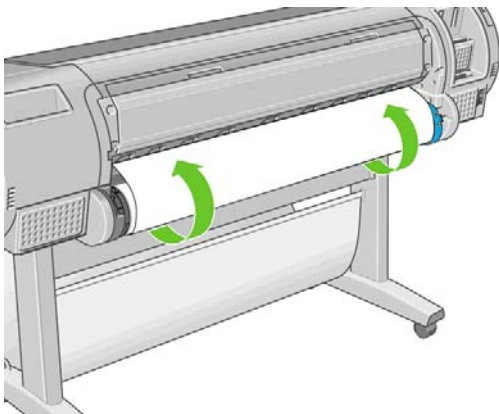
⚠ **İPUCU:** Eşit olmayan kağıtlar doğru bir şekilde yüklenemeyeceğinden, kağıdı olabildiğince düzgün kesin.

5. Kağıdın ucunu besleyiciye sokun.

⚠ **DİKKAT:** Parmaklarınızı yazıcının kağıt yolunun içine sokmayın.



6. Dirençle karşılaştığınızı hissedene kadar silindiri besleyiciye doğru döndürün. Yazıcı kağıdı algılar ve kağıt yazıcıya otomatik olarak beslenir.



7. Yazıcıya kağıt beslendikten sonra ön panel ekranında kağıdı rulo mu yoksa sayfa olarak mı yüklendiğiniz sorulur. **Yukarı** ve **Aşağı** düğmelerini kullanarak **Roll**'u (Rulo) seçin ve **OK** düğmesini tıklatın.

8. Kağıdınızın kategorisini ve türünü seçin.

Select paper category

☒ Bond and Coated Paper

☒ Photo Paper

☒ Proofing Paper

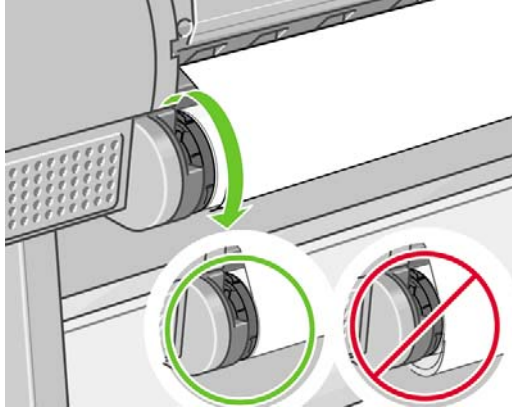
☒ Fine Art Material

☒ Film

☒ Technical Paper

💡 **İPUCU:** Adı kağıt listesinde görünmeyen bir kağıt türünü yüklediyseniz, bkz. [Kağıt türü sürücünde yok sayfa 150](#).

9. Yazıcı hizalamayı kontrol eder ve genişliği ölçer. Kusursuz kalite sağlamak için parlak veya saten kağıdın ön kenarından bir şerit keser; diğer kağıt türleri kesilmez.
10. Ön panele bakın; burada bazı yönergeler olabilir.
11. Rulo hizalandığında, ön panelde **Ready** (Hazır) mesajı görüntülenir ve yazıcı yazdırmaya hazır hale gelir. Rulo hizalanmamışsa, ön panel ekranındaki yönergeleri uygulayın.
12. Rulo üzerindeki kağıt gevşekse, silindirin ucundan kağıt sıkışana kadar hafifçe ters yöne döndürün.




📄 **NOT:** Kağıt yükleme işleminin herhangi bir aşamasında beklenmeyen bir sorunla karşılaşırsanız, bkz. [Kağıt başarıyla yüklenemiyor sayfa 149](#).

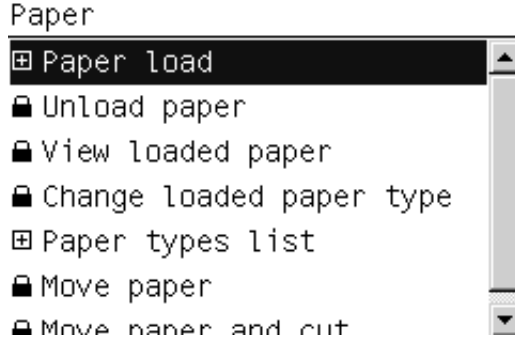
💡 **İPUCU:** Baskılar sepete düştüğünde yırtılabilir veya diğer baskılardan kalan mürekkep lekeleri bulaşabilir. Bunu önlemek için, baskılarınızı rulodan kesilir kesilmez alın ve sepette üst üste bırakmayın. Ayrıca, otomatik kesiciyi kapatıp (bkz. [Otomatik kesiciyi açma ve kapama sayfa 44](#)) **Form feed and cut** (Form besleme ve kesme) tuşunu kullanarak da baskınızı serbest bırakabilirsiniz.

Kağıt menüsü yordamı

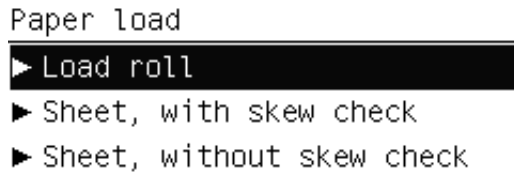
Diğer bir yöntem olarak, kağıt yükleme işlemini kağıt menüsünü kullanarak da başlatabilirsiniz.

1. [Kolay yükleme yordamı sayfa 29](#), bir ve beş arasındaki adımları yerine getirin.
2. Ön panelden, Paper (Kağıt)  menü simgesini seçin.

3. **Paper load** (Kağıt yükleme) seçeneğini belirleyin.



4. **Load roll** (Rulo yükleme) seçeneğini belirleyin.



5. Kolay yükleme işleminin dokuzuncu adımından devam edin ([Kağıdınızın kategorisini ve türünü seçin. sayfa 31](#) konusuna bakın).

Kağıt rulosunu çıkarma

Ruloyu çıkarmadan önce, ruloda kağıt olup olmadığını veya kağıdın ucunun artık ruloya bağlı olup olmadığını kontrol edin ve aşağıda anlatılan uygun yordamı yerine getirin.

İPUCU: Görüntü kalitesinin bozulmasına yol açacağından, yazıcı yazdırırken kağıda dokunmayın.


Ruloda kağıt olduğunda uygulanacak kağıdı çıkar düğmesi yordamı

Ruloda kağıt varsa, aşağıdaki yordamı kullanın.

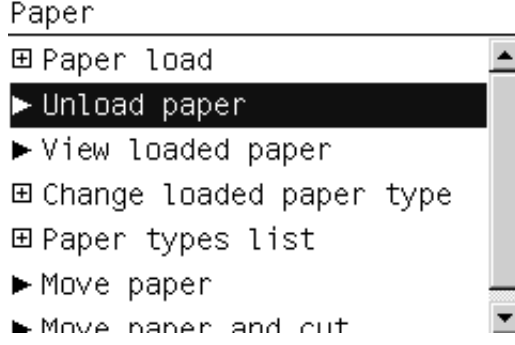
1. Ön paneldeki **Kağıdı çıkar** düğmesine basın.
2. Ön panel ekranında belirtildiğinde, soldaki mavi kolu kaldırın.
3. Ön panel ekranında belirtildiğinde, yazıcıdan çıkana kadar kağıdı silindirin ucundan yavaşça geriye doğru çevirin.
4. Ön panel ekranında belirtildiğinde, mavi kolu aşağı indirin.

Ruloda kağıt olduğunda kağıt menüsü yordamı

Ruloda kağıt varsa, işlemi ön panelden de başlatabilirsiniz.

1. Paper (Kağıt) menü simgesini seçin .

2. **Unload paper** (Kağıdı çıkar) seçeneğini belirleyin.



3. **Unload paper** (Kağıdı çıkar) temel yordamının ikinci adımından devam edin.

Ruloda kağıt bittiğinde izlenecek yordam

Kağıdın sonu rulodan ayrılmışsa, aşağıdaki yordamı kullanın.

1. Çıkarma işlemine önceden başladıysanız, ön panelde **İptal** düğmesine basarak işlemi iptal edin.
2. Soldaki mavi kolu yukarı kaldırın. Ön panel kol ile ilgili bir uyarı gösteriyorsa, bunu yoksayın.
3. Kağıdı yazıcıdan çekip çıkarın. Kağıdı erişebildiğiniz herhangi bir yerden çekin; yazıcının arkasından çekmeniz önerilir.
4. Mavi kolu aşağı doğru indirin.
5. Ön panel bir uyarı mesajı gösteriyorsa, temizlemek için **OK** düğmesine basın.

Tek sayfa yükleme

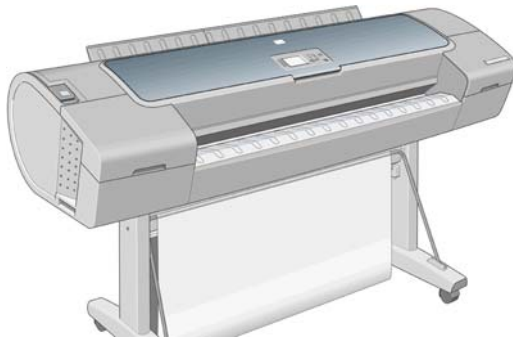
Bir sayfa iki şekilde yüklenebilir. Kolay yükleme yordamı önerilir.

Bir sayfa yüklemeye önce, yüklenmiş olan tüm rulo veya sayfa kağıtlar çıkarılmalıdır, bkz. [Kağıt rulosunu çıkarma sayfa 32](#) veya [Tek sayfa çıkarma sayfa 36](#).

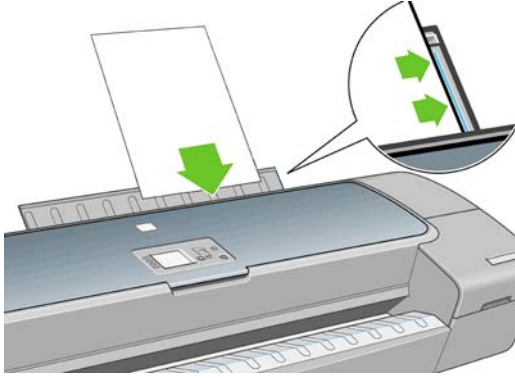
NOT: 0,5 mm'den kalın olan sayfalarda, yazıcının arkasında sayfanın boyu kadar bir boşluk bırakılmalıdır.

Kolay yükleme yordamı

1. Yazıcının önünde ayakta durarak sayfa tepsisini açın.
- İPUCU:** Tepsi zor açılıyorsa, yazıcının arkasından açmayı deneyin.



2. Sayfayı besleyiciye takın. Sayfayı yükleme çizgisine hizalı olarak yerleştirin ve kağıt durana dek içeri itin. Daha kalın sayfalarda bir direnç hissedersiniz. Yazıcı üç saniye içinde sayfayı algılar. Ön panel ekranında geriye sayım başlar.



△ **DİKKAT:** Parmaklarınızı yazıcının kağıt yolunun içine sokmayın.

3. Geriye sayımdan sonra, kağıt yazıcının içine beslenir. Sayfanın yazıcının içine doğru girmesini sağlayın; özellikle daha kalın kağıtların itilmesi gereklidir.
4. Ön panel ekranında rulo mu, eğim kontrollü sayfa mı yoksa eğim kontrolsüz sayfa mı yüklediğiniz sorulur. **Sheet, with skew check** (Sayfa, eğim kontrollü) veya **Sheet, without skew check** (Sayfa, eğim kontrolsüz) ögesini seçmek üzere **Yukarı** ve **Aşağı** düğmelerini kullanın.

📄 **NOT:** Önerilen seçenek: **Sheet, with skew check** (Sayfa, eğim kontrollü).

NOT: Eğim kontrolsüz olarak yükleme yaparsanız, baskı önizlemeleri düzgün çalışmayabilir. Bkz. [Baskı önizleme sayfa 53](#).

5. Kağıdınızın kategorisini ve türünü seçin.

Select paper category

Bond and Coated Paper

Photo Paper

Proofing Paper

Fine Art Material

Film

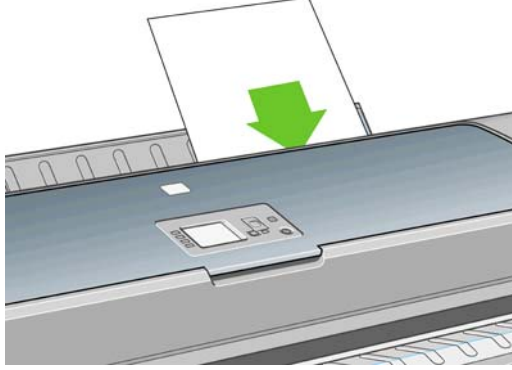
Technical Paper

💡 **İPUCU:** Adı kağıt listesinde görünmeyen bir kağıt türünü yüklediyseniz, bkz. [Kağıt türü sürücünde yok sayfa 150](#).

6. **Paper Load** menüsünde **Sheet** (Sayfa) öğesini seçerseniz, yazıcı hizalamayı kontrol eder ve sayfayı ölçer.

NOT: Sayfa, uzunluğuna bağlı olarak, yazıcının önünden dışarı çıkar.

Sheet, without skew check (Sayfa, eğim kontrolsüz) öğesini seçerseniz, sayfayı elle hizalamanız gerekir.




7. Kağıt başarıyla yüklendiyse, ön panelde **Ready** (Hazır) mesajı görüntülenir ve yazıcı yazdırmaya hazır olur. Kağıt düzgün değilse, ön panel ekranındaki yönergeleri yerine getirin.

NOT: Düzgün bir şekilde yüklendiğinde, sayfa yazıcının arkasında olur.

NOT: Kağıt takma işleminin herhangi bir aşamasında beklenmeyen bir sorunla karşılaşırsanız, bkz. [Kağıt başarıyla yüklenemiyor sayfa 149](#).

Kağıt menüsü yordamı

Diğer bir yöntem olarak, kağıt yükleme işlemini ön paneli kullanarak da başlatabilirsiniz.

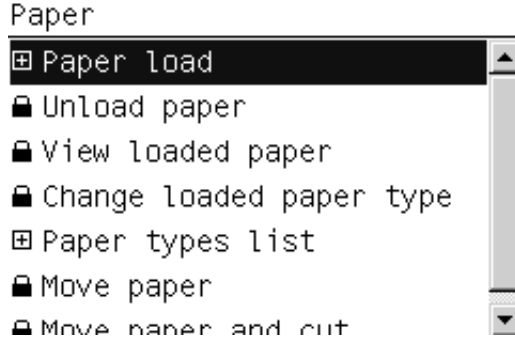
1. Kolay yükleme yordamının birinci adımını yerine getirin.
2. Ön panelde, Paper (Kağıt)  menü simgesini seçin.

Main Menu

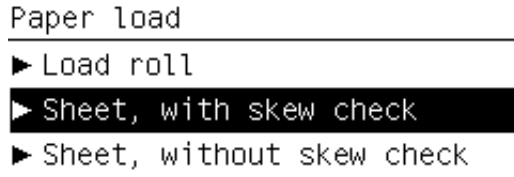


 Paper

3. **Paper load** (Kağıt yükleme) seçeneğini belirleyin.



4. **Sheet, with skew check** (Sayfa, eğim kontrollü) veya **Sheet, without skew check** (Sayfa, eğim kontrolsüz) öğesini seçin.



 **NOT:** Önerilen seçenek: **Sheet, with skew check** (Sayfa, eğim kontrollü).

NOT: Eğim kontrolsüz olarak yükleme yaparsanız, baskı önizlemeleri düzgün çalışmayabilir. Bkz. [Baskı önizleme sayfa 53](#).

5. Kolay yükleme yordamının beşinci adımından devam edin ([Kağıdınızın kategorisini ve türünü seçin. sayfa 34](#) konusuna bakın).

Tek sayfa çıkarma

Bir sayfayı yazdırma işleminden önce çıkarmak için **Kağıdı çıkar** düğmesini veya kağıt menüsü yordamını kullanın.

Yazdırma işleminden sonra tek bir sayfayı çıkarmak için sayfayı yazıcının önünden dışarı çekebilirsiniz.

 **İPUCU:** Görüntü kalitesinin bozulmasına yol açacağından, yazıcı yazdırırken kağıda dokunmayın.

Kağıdı çıkar düğmesi yordamı

1. Ön paneldeki **Kağıdı çıkar** düğmesine basın.
2. Sayfa yazıcının önünden çıkar; elinizle yakalayabilir veya sepete düşmesine izin verebilirsiniz.

Kağıt menüsü yordamı

Sayfa çıkarma işlemini ön paneldeki Paper (Kağıt) menüsünden de yapabilirsiniz.

1. Ön panelden, Paper (Kağıt)  menü simgesini seçin.

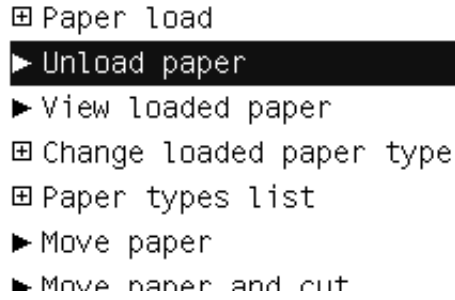
Main Menu



⊞ Paper


2. **Unload paper** (Kağıdı çıkar) seçeneğini belirleyin. Sayfa yazıcının önünden çıkar; elinizle yakalayabilir veya sepete düşmesine izin verebilirsiniz.

Paper



Kağıt hakkında bilgi görüntüleme

Yüklenen kağıt bilgisini görüntülemek için ön paneldeki **Yüklenen kağıdı görüntüle** düğmesine basın.

Ayrıca, Paper (Kağıt)  menü simgesini ve sonra **View loaded paper** (Yüklenen kağıdı görüntüle) seçimini de belirleyebilirsiniz..


Ön panelde aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

- Rulo veya sayfa durumu
- Seçtiğiniz kağıt türü
- Kağıdın genişliği (tahmini)
- Kağıdın uzunluğu (tahmini)
- Renk ayarı durumu
- Kağıt ilerleme ayar durumu

NOT: Eğim kontrolü yapmadan kesilmiş bir sayfa yüklediyseniz, yazıcı doğru bir şekilde tahmin edemediğinden tahmini uzunluk göz ardı edilmelidir.

Kağıt yüklü değilse, **Out of paper** (Kağıt Bitti) mesajı görüntülenir.

Aynı bilgiler (renk ve kağıt ilerleme ayar durumu hariç) Supplies (Sarf Malzemeleri) sayfasında HP Printer Utility'de (HP Yazıcı Yardımcı Programı) gösterilir.

 **NOT:** Fotoğraf kağıdı ve kuşe kağıt itinayla kullanılmalıdır, bkz. [Baskı aşınmış veya çizilmiş sayfa 161](#).


Kağıt önerileri

Desteklenen her kağıt türünün kendine özgü özellikleri vardır. Yazıcı en uygun baskı kalitesini sağlamak için farklı kağıt türlerine göre yazdırma yöntemini değiştirir. Örneğin, bazıları daha fazla mürekkep bazılarıysa daha uzun kuruma süresi gerektirir. Bu nedenle yazıcıya her kağıt türünün gereksinimlerine yönelik bir tanım verilmelidir. Bu açıklamaya kağıt önerisi denir. Kağıt önerisi, kağıdın renk özelliklerini tanımlayan ICC profilini içerir; ayrıca kağıdın doğrudan renkle ilişkili olmayan diğer özelliklerine ve gereksinimlerine ilişkin bilgi de içerir. Yazıcınız için varolan kağıt önerileri yazıcı yazılımıyla zaten yüklenmiştir.

Ancak, kullanılabilir tüm kağıt türleri listesini taramak çok pratik olmadığından, yazıcınız sadece en çok kullanılan kağıt türlerine ilişkin kağıt önerilerini içerir. Yazıcınızın kendisi için hiçbir öneriye sahip olmadığı bir kağıt türünüz varsa, kağıt türünü ön panel ekranında seçemezsiniz.


Yeni kağıt türlerine üç şekilde öneri atanabilir:

- Web'den yüklediğiniz bir kağıt önerisini içe aktarın. Bkz. [Karşıdan yüklenmiş bir kağıt önerisini yüklemek için sayfa 38](#).
- HP Color Center'ı (HP Renk Merkezi) kullanarak kendi kağıt önerinizi oluşturun. Bkz. [Kendi kağıt önerinizi oluşturmak için sayfa 39](#).
- İleri düzey kullanıcılar, HP Color Center'ı (HP Renk Merkezi) kullanarak kağıt önerilerini oluşturup ayarlayabilir. Bkz. [Gelişmiş kağıt önerisini oluşturma sayfa 40](#).


 **NOT:** En fazla 30 adet özel ve ek kağıt türü kullanabilirsiniz. Özel veya ek bir kağıt önerisini silmek için, Color Center'a (Renk Merkezi) gidin ve **Paper Preset Management** (Kağıt Önerisi Yönetimi) > **Delete Paper Preset** (Kağıt Önerisini Sil) seçeneğini belirleyin. Yazıcınızla sağlanan kağıt önerileri silinemez.

Karşıdan yüklenmiş bir kağıt önerisini yüklemek için

1. <http://www.hp.com/go/z3200ps/paperpresets/> adresinde ya da üreticinin Web sitesinde doğru kağıt önerisini bulduktan sonra, **Download Now** (Şimdi Yükle) düğmesini tıklatın ve bilgisayarınıza kağıt önerilerini (".oms" dosyası) yükleyin.

 **NOT:** İsteddiğiniz kağıt önerisini Web'de bulamazsanız, ilgili öneri yazıcınızın en son ürün bilgilerine eklenmiş olarak da bulabilirsiniz. Bilgi almak için ürün bilgisi sürüm notlarına bakabilirsiniz, bkz. [Ürün bilgilerini güncelleştirme sayfa 135](#).

2. Yeni öneri yüklemeye başlamadan önce, yazıcının boşta olduğundan ve yazdırma kuyruğunun durduğundan emin olun. Yeni bir kağıt önerisi yüklemek, ilerlemekte olan baskı işlerini kesintiye uğratır.
3. HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) veya Katıştırılmış Web Sunucusunu başlatın.
 - HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) uygulamasında, **Color Center** (Renk Merkezi), ardından **Import Paper Preset** (Kağıt Önerisini İçeri Aktar) öğesini seçin.
 - Yazıcınızın Katıştırılmış Web Sunucusu'nu kullanarak önce **Setup** (Ayarlar) sekmesini ve sonra **Firmware update** (Ürün Bilgileri Güncelleştirme) öğesini seçin.
4. Import (İçeri Aktar) sayfasında, adım 1'de karşıdan yüklediğiniz kağıt önerisi dosyasını seçin.

- 5. Update** (Güncelleştir) düğmesini tıklatın ve güncelleştirme işleminin bitmesini bekleyin. Bu işlem biraz zaman alabilir. Güncelleştirme işlemi tamamlanınca yazıcı otomatik olarak yeniden başlatılır; yeniden başlatılmasını bekleyin, daha sonra ön panel yazıcının hazır olduğunu belirtir.
- 6.** Yazıcınızın ön panelindeki **Additional paper** (Ek kağıt) veya **Custom paper** (Özel kağıt) kategorisinde yeni kağıt türünün görüntülediğinden emin olun.
- 7.** Yeni kağıt türünüzü, HP Printer Utility'yi (HP Yazıcı Yardımcı Programı) açarak sürücünüzle eşitleyin. Yazıcınızı seçin, ardından **Color Center** (Renk Merkezi) sekmesini, sonra da **Paper Preset Management** (Kağıt Önayarı Yönetimi) ve **Synchronize Paper Presets** (Kağıt Önayarlarını Eşitle) öğelerini seçin (Mac OS'de  düğmesi).

Kağıt önayarını içe aktardığınıza göre, ön panelden ve sürücüden kağıt türünü seçebilirsiniz. Yeni kağıt türünün ICC profili, uygulamanız tarafından kullanılmaya hazır olur.


Kendi kağıt önayarınızı oluşturmak için


Yazıcınızda özel bir kağıt türü kullanmadan önce, yeni kağıt için bir kağıt önayarı eklemeniz gerekir. HP Printer Utility'deki (HP Yazıcı Yardımcı Programı - Macintosh) HP Color Center'ı (HP Renk Merkezi) kullanarak yeni bir kağıt önayarı oluşturabilirsiniz.

Kağıt önayarı adı, yazıcı sürücüsünde ve ön panelde görüntülenir.

Kağıt önayarı oluşturmak için şu örnek yordamı uygulayabilirsiniz:

- Windows için HP Printer Utility'de (HP Yazıcı Yardımcı Programı) bulunan **Color Center** (Renk Merkezi) sekmesine ya da Mac OS'de HP Printer Utility'de (HP Yazıcı Yardımcı Programı) bulunan HP Color Center (HP Renk Merkezi) grubuna gidin.
- Create New Paper Preset** (Yeni Kağıt Önayarı Oluştur) seçeneğini belirleyin.
- Kağıdınızın adını girin.

 **İPUCU:** Kağıdın ticari adı, diğer yazıcı kullanıcıları için en iyi anlaşılabilen addır.

- Açılır menüden bir kağıt kategorisi seçin. Kağıt kategorisi, kullanılan mürekkep miktarını ve diğer temel yazdırma parametrelerini belirler. Daha fazla bilgi için Color Center'da (Renk Merkezi) çevrimiçi yardıma  ve <http://www.hp.com/go/Z3200ps/paperpresets/> adresine bakın. Varolan kategoriler şunlardır:
 - Bond and Coated Paper** (Bond ve Kuşe Kağıt): Mat yüzeyli, ince, fiber kağıtlar. Bu kağıtlar mat siyah mürekkep kullanır, parlaklık arttırıcı kullanmaz ve daha düşük mürekkep limitleriyle daha yüksek taşıyıcı konumu kullanır.
 - Photo Paper** (Fotoğraf Kağıdı): Mattan satene ve parlak kağıda kadar, çeşitli sonlandırıcılarla fotoğraf tabanlı, daha kalın kağıtlar. Bu kağıtlar, Fotoğraf Mat Kağıtlar dışında fotoğraf siyahı ve parlaklık arttırıcı kullanır, Baryte ve Fotoğraf Mat Kağıtlar haricinde daha yüksek mürekkep limitleri ve düşük taşıyıcı konumu kullanır. Genelde teker yukarıda yazdırılırlar.
 - Proofing Paper** (Prova Kağıdı): Yüksek renk doğruluğu gereksinimiyle ticari baskı benzetimi için kullanılan, mat kağıttan saten ve parlak kağıda kadar çeşitli kağıtlar.
 - Fine Art Material** (Güzel Sanatlar Malzemesi): Yüksek kalitede güzel sanatlar baskısı için kullanılan branda, mat ve kağıt tabanlı fotoğraf malzemeleri. Bu kağıtlar, fotoğraf siyahı ve parlaklık arttırıcı kullanan Branda Saten ve İnci kağıtlar dışında mat siyah mürekkep kullanır ve parlaklık arttırıcı kullanmaz. Hepsi yüksek mürekkep limitleri olan yüksek taşıyıcı konumu kullanır.

- **Film:** Genelde fotoğraf siyahı kullanan ve parlaklık artırıcı kullanmayan, daha düşük mürekkep limitleriyle daha yüksek taşıyıcı konumuna sahip sentetik film tabanlı malzemeler.
- **Backlit** (Arkadan Işıklandırılmalı): Fotoğraf siyahı kullanan ve parlaklık artırıcı kullanmayan, daha yüksek mürekkep limitleriyle daha yüksek taşıyıcı konumuna sahip tekerleri yukarıda sentetik yarı saydam malzemeler.

5. Windows'da **İleri** ögesini, Mac OS'de **Continue** (Devam) ögesini tıklatın.
6. Özel kağıt türünüzü yükleyin, bkz. [Kağıt rulosunu yazıcıya yerleştirme sayfa 28](#) veya [Tek sayfa yükleme sayfa 33](#). Ön paneldeki **Custom paper** (Özel kağıt) kategorisinde kağıt adını bulabilirsiniz.
7. Color Center'daki (Renk Merkezi) ICC profil adını seçin. Uygulamanızdaki profili seçmek için kullanacağınız ad budur.
8. Windows'da **İleri** ögesini, Mac OS'de **Continue** (Devam) ögesini tıklatın.
9. Kağıt türü izin verirse, yazıcı bir renk ayarı gerçekleştirir (yaklaşık 10 dakika) ve ICC profilini oluşturur (yaklaşık 20 dakika).

Kağıt önerisini oluşturduğunuza göre, artık ön panelden ve **Custom paper** (Özel kağıt) kategorisindeki sürücüden kağıt türünü seçebilirsiniz. Yeni kağıt türünün ICC profili uygulamanız tarafından kullanılmaya hazır olur.

Yeni kağıt önerisini bilgisayarınıza aktarabilir ve diğer HP Designjet Z3200 serisi yazıcılarda kullanabilirsiniz. Color Center'da (Renk Merkezi), **Paper Preset Management** (Kağıt Önerisi Yönetimi) > **Export Paper Preset** (Kağıt Önerisini Dışarı Aktar) seçeneğini belirleyin ve ekrandaki yönergeleri takip edin. Önerisi başka bir yazıcıya yüklemek için, bkz. [Karşıdan yüklenmiş bir kağıt önerisini yüklemek için sayfa 38](#).

Gelişmiş kağıt önerisini oluşturma

Gelişmiş kağıt önerisi oluşturma işlemi, en iyi baskı kalitesini elde etmek için yeni önerinizin yazdırma özelliklerini değiştirdiğiniz bir deneme yanılma işlemi içerir.


1. Windows için HP Printer Utility'de (HP Yazıcı Yardımcı Programı) bulunan **Color Center** (Renk Merkezi) sekmesine ya da Mac OS'de HP Printer Utility'de (HP Yazıcı Yardımcı Programı) bulunan HP Color Center (HP Renk Merkezi) grubuna gidin.
2. **Paper Preset Management** (Kağıt Önerisi Yönetimi) seçeneğini belirleyin.
3. Windows'da, **Create Paper Preset** (Yeni Kağıt Önerisi Oluştur) seçeneğini belirleyin. Mac OS'de **+** ögesini tıklatın.
4. Kağıdınızın adını girin.

🔍 **İPUCU:** Kağıdın ticari adı, diğer yazıcı kullanıcıları için en iyi anlaşılabilen addir.

5. Açılır menüden bir kağıt kategorisi seçin. Kağıt kategorisi, kullanılan mürekkep miktarını ve diğer temel yazdırma parametrelerini belirler. Daha fazla bilgi için Color Center'da (Renk Merkezi) çevrimiçi yardıma [?](#) ve <http://www.hp.com/go/Z3200ps/paperpresets/> adresine bakın. Varolan kategoriler şunlardır:

- **Bond and Coated Paper** (Bond ve Kuşe Kağıt): Mat yüzeyli, ince, fiber kağıtlar. Bu kağıtlar mat siyah mürekkep kullanır, parlaklık artırıcı kullanmaz ve daha düşük mürekkep limitleriyle daha yüksek taşıyıcı konumu kullanır.
- **Photo Paper** (Fotoğraf Kağıdı): Mat kağıttan saten ve parlak kağıda kadar, çeşitli sonlandırıcılarla fotoğraf tabanlı, daha kalın kağıtlar. Bu kağıtlar, Fotoğraf Mat Kağıtlar dışında fotoğraf siyahı ve parlaklık artırıcı kullanır, Baryte ve Fotoğraf Mat Kağıtlar haricinde daha yüksek mürekkep limitleri ve düşük taşıyıcı konumu kullanır. Genelde teker yukarıda yazdırılırlar.

- **Proofing Paper** (Prova Kağıdı): Yüksek renk doğruluğu gereksinimiyle ticari baskı benzetimi için kullanılan, mat kağıttan saten ve parlak kağıda kadar çeşitli mat kağıtlar.
 - **Fine Art Material** (Güzel Sanatlar Malzemesi): Yüksek kalitede güzel sanatlar baskısı için kullanılan branda, mat ve kağıt tabanlı fotoğraf malzemeleri. Bu kağıtlar, fotoğraf siyahı ve parlaklık arttırıcı kullanan Branda Saten ve İnci kağıtlar dışında mat siyah mürekkep kullanır ve parlaklık arttırıcı kullanmaz. Hepsi yüksek mürekkep limitleri olan yüksek taşıyıcı konumu kullanır.
 - **Film**: Genelde fotoğraf siyahı kullanan ve parlaklık arttırıcı kullanmayan, daha düşük mürekkep limitleriyle daha yüksek taşıyıcı konumuna sahip sentetik film tabanlı malzemeler.
 - **Backlit** (Arkadan Işıklandırılmalı): Fotoğraf siyahı kullanan ve parlaklık arttırıcı kullanmayan, daha yüksek mürekkep limitleriyle daha yüksek taşıyıcı konumuna sahip tekerleri yukarda sentetik yarı saydam malzemeler.
6. İsterseniz, aşağıdaki özellikleri değiştirmek için **Change Printing Properties** (Yazdırma Özelliklerini Değiştir) düğmesini kullanın:
- **Paper Thickness** (Kağıt Kalınlığı): Bu, taşıyıcı yüksekliği veya plaka boşluğu ile ilgilidir. Kağıdınızın ağırlığı 250 g/m²'den fazlaysa veya kağıdınız plastik kaplama içermiyorsa **High** (Yüksek) seçeneğini belirlemeniz gerekir.
 - **Dry Time** (Kuruma Süresi): Varsayılan olarak **Automatic** (Otomatik) seçeneğinin kullanılması ve gerektiğinde **Extended** (Genişletilmiş) seçeneğine gidilmesi önerilir.
 - **Starwheels** (Teker): Teker yukarıda veya aşağıda yazdırın.
 - **Cutter** (Kesici): Kesiciyi etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
 - **Global Ink Limit** (Genel Mürekkep Sınırı): Başlangıçta olduğu gibi kalabilir ve sonra yazdırma sonuçlarına göre değiştirilebilir.
 - **Gloss Enhancer Amount** (Parlaklık Arttırıcı Miktarı): Başlangıçta olduğu gibi kalabilir ve sonra yazdırma sonuçlarına göre değiştirilebilir.


 **NOT:** Bir seçenek soluk gri olduğunda bu, söz konusu seçeneğin seçili kağıt türü için kullanılmadığı anlamına gelir.

Farklı mürekkep sınırlarına (daha az/normal/daha fazla mürekkep) sahip bazı kağıt türleri kullanılabilir. Mürekkep sınırları genellikle renk gamı hacmiyle orantılıdır ancak daha yüksek bir mürekkep sınırı bazı durumlarda yazdırma kusurlarına (solma, birleşme vb.) yol açabilir. HP kağıtların ince ayar yapılmış mürekkep sınırları varken diğer kağıtlar genel mürekkep sınırlarını kullanır.

7. Windows'da **İleri** ögesini, Mac OS'de **Continue** (Devam) ögesini tıklatın.
8. Özel kağıt türünüzü yükleyin, bkz. [Kağıt rulosunu yazıcıya yerleştirme sayfa 28](#) veya [Tek sayfa yükleme sayfa 33](#). Ön paneldeki **Custom paper** (Özel kağıt) kategorisinde kağıt adını bulabilirsiniz.
9. Kağıdı ayarlamanız istendiğinde, Windows'da, **evet** seçeneğini belirleyin. Mac OS'de **Paper Preset Management** (Kağıt Önayarı Yönetimi) > **Calibrate Paper** (Kağıdı Ayarla) seçeneğini belirleyin. Renk ayarı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Renk ayarı sayfa 71](#).

10. Renk gamını, birleşmesini, beneklenmeyi, bronzlaşmayı ve eşit parlaklığı kontrol etmek için istediğiniz bir resmi yazdırabilirsiniz. Sonuçlar memnun edici olmazsa, yazdırma özelliklerini değiştirip başka bir ayar işlemini başlatabilirsiniz. Örneğin:

- Daha iyi renk gamı için, mürekkep sınırını arttırın **veya** varsa, aynı tür kağıdın "daha fazla mürekkep" özellikli bir çeşidini seçin.
- Birleşmeyi azaltmak için, mürekkep sınırını ve/veya parlaklık arttırıcının miktarını azaltın **ya da** varsa, aynı tür kağıdın "daha az mürekkep" özellikli bir çeşidini seçin.
- Bronzlaşmayı azaltmak veya parlaklık eşitliğini iyileştirmek için parlaklık arttırıcının miktarını ayarlayın.

Daha fazla bilgi için Color Center'da (Renk Merkezi) çevrimiçi yardıma  bakın.

11. Son yazdırma özelliklerinizle artık aşağıdaki üç seçenekten birini kullanarak kağıt için bir ICC profili oluşturabilirsiniz:

- Color Center (Renk Merkezi) ile standart işlem (bkz. [Renk profili sayfa 73](#)).
- HP Advanced Profiling Solution (yazıcınızla birlikte verilir). HP Advanced Profiling Solution hakkında daha fazla bilgi için, kendi belgelerine ve <http://www.hp.com/go/z3200ps/solutions/> adresine bakın.
- Üçüncü taraf bir profil oluşturma programı (bkz. [Renk ölçümü sayfa 75](#)).

12. Kağıdınız için ICC profili oluşturup ayarladıktan sonra, Color Center (Renk Merkezi) ile bu profili kağıt önayarına bağlayabilirsiniz: **Paper Preset Management** (Kağıt Önayarı Yönetimi) > **Install Profile** (Profil Yükle) seçeneğini belirleyin. Standart Color Center (Renk Merkezi) profil oluşturma işlemini kullandıysanız, kağıt önayarına profil otomatik olarak bağlanacağından bu adım gerekmez.

Color Center'da (Renk Merkezi) kullanılabilen işlemler hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. [Renk yönetimi işleminin bir özeti sayfa 70](#).


Kağıt önayarını oluşturduğunuza göre, artık ön panelden ve **Custom paper** (Özel kağıt) kategorisindeki sürücüden kağıt türünü seçebilirsiniz. Yeni kağıt türünün ICC profili uygulamanız tarafından kullanılmaya hazır olur.

Yeni kağıt önayarını bilgisayarınıza aktarabilir ve diğer HP Designjet Z3200 serisi yazıcılarda kullanabilirsiniz. Color Center'da (Renk Merkezi), **Paper Preset Management** (Kağıt Önayarı Yönetimi) > **Export Paper Preset** (Kağıt Önayarını Dışarı Aktar) seçeneğini belirleyin ve ekrandaki yönergeleri uygulayın. Önayarı başka bir yazıcıya yüklemek için, bkz. [Karşıdan yüklenmiş bir kağıt önayarını yüklemek için sayfa 38](#).

Yüklenen kağıda yazdırma


Bir işi yazıcıda yüklü olan kağıda yazdırmak için, yazıcı sürücünüzün Paper Type (Kağıt Türü) seçeneğinde, **Any** (Herhangi) seçeneğini belirleyin.

- **Windows sürücü iletişimde:** Paper Type/Quality (Kağıt Türü/Kalite) sekmesini seçin ve Kağıt Türü adlı aşağı açılan listeden **Any** (Herhangi) seçeneğini belirleyin.
- **Mac OS PCL3 Print (Yazdır) iletişimde:** Paper Type/Quality (Kağıt Türü/Kalite) bölmesini seçin ve Kağıt Türü adlı aşağı açılan listeden **Any** (Herhangi) seçeneğini belirleyin.
- **Mac OS PostScript Print (Yazdır) iletişimde:** Image Quality (Resim Kalitesi) bölmesini seçin ve Kağıt Türü adlı aşağı açılan listeden **Any** (Herhangi) seçeneğini belirleyin.

 **NOT:** **Any** (Herhangi), varsayılan Kağıt Türü seçimidir.

Kağıdı hareket ettirme

Yazıcı boştaysa (yazdırmaya hazır), kağıdı ön panelden ileri geri hareket ettirebilirsiniz. Son baskıyla sonraki arasında biraz beyaz alan bırakmak amacıyla bunu yapmak isteyebilirsiniz.

Kağıdı hareket ettirmek için, Paper (Kağıt)  menü simgesini ve sonra **Move paper** (Kağıdı hareket ettir) seçimini belirleyebilirsiniz..

Move paper

Press ▲ to rewind paper.
Press ▼ to advance paper.


Press ⏏ to continue.

Ön panelde **Up** (Yukarı) tuşuna basarak kağıdı ileri hareket ettirebilirsiniz veya **Down** (Aşağı) tuşuna basarak geri hareket ettirebilirsiniz. Kağıt istediğiniz şekilde yerleştirildiğinde, **OK** tuşuna basın.

Kağıt bakımı


Kağıt kalitesini koruyabilmek için aşağıdaki önerileri yerine getirin.


- Ruloları başka bir kağıtla veya bezle örtterek saklayın.
- Kesilmiş kağıtları üzeri kapatılmış şekilde saklayın ve bunları yazıcıya yüklemeye önce temizleyin veya fırçalayın.
- Giriş ve çıkış baskı plakalarını ve kesilmiş sayfa tepsisini temizleyin.
- Yazıcınızın saydam penceresini her zaman kapalı tutun.

 **NOT:** Fotoğraf kağıdı ve kuşe kağıt itinayla kullanılmalıdır, bkz. [Baskı aşınmış veya çizilmiş sayfa 161](#).


Kuruma süresini değiştirme


Sürenin daha önemli olduğu birden fazla baskı alacağınız veya dokunmadan önce mürekkebin kurduğundan emin olmak istediğiniz özel yazdırma durumlarına bağlı olarak kuruma süresi ayarını değiştirmek isteyebilirsiniz.

 **NOT:** Çoğu kağıt türleri için kuruma süresi gerekmez.

Ayarlar  menü simgesini, sonra da **Print retrieval** (Baskı çağırma) > **Select drying time** (Kuruma süresini seç) öğelerini seçin.. Şunları seçebilirsiniz:


- Mürekkebin tamamen kurumasını sağlamak amacıyla önerilenden daha uzun bir süre belirlemek için Extended (Uzatılmış)
- Seçmiş olduğunuz kağıda ait varsayılan ve önerilen süreyi belirlemek için Optimal (En Uygun)
- Kalitenin daha az önemli olduğu durumlarda önerilenden daha kısa bir süre belirlemek için Reduced (Kısaltılmış)
- Kuruma süresinin etkinliğini kaldırmak ve baskınızı yazdırma biter bitmez çıkarmak için None (Hiçbiri)


 **İPUCU:** Baskı çıkarıldığında mürekkep kurumamışsa, çıktı tepsisinde mürekkep lekeleri ve baskı üzerinde lekeler olabilir.

 **NOT:** Kuruma süresini baskı sırasında iptal ederseniz, paralel olarak çalışan yazıcı kafası bakım servisine bağlı olarak yazıcı kağıdı hemen besleyip kesemeyebilir. Kuruma süresi sıfırda, yazıcı kağıdı keser ve yazıcı kafası bakımını gerçekleştirir. Ancak, kuruma süresi sıfırdan büyükse, **Form feed and cut** (İlerlet ve Kes) düğmesine basılmış olsa dahi, yazıcı bakımı tamamlanana kadar yazıcı kağıdı kesmeyecektir.

Otomatik kesiciyi açma ve kapama

Yazıcının kağıt kesicisini açıp kapatmak için:

- HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı - Windows) içinden **Settings (Ayarlar)** sekmesini seçin ve **Printer Settings** (Yazıcı Ayarları) > **Advanced**'den (Gelişmiş) **Cutter** (Kesici) seçeneğini değiştirin.
- Mac OS için HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) içinden, Configuration (Yapılandırma) grubunda **Printer Settings**'i (Yazıcı Ayarları) ve ardından **Configure Printer Settings**'i (Yazıcı Ayarlarını Yapılandırma) seçin, sonra **Printer Settings** (Yazıcı Ayarları) > **Advanced** (Gelişmiş) içinden **Cutter** (Kesici) seçeneğini değiştirin.
- Katıştırılmış Web Sunucusu'nda, **Setup** (Ayarlar) sekmesini, sonra da **Printer Settings** (Yazıcı Ayarları) seçeneğini belirleyin ve **Printer Settings** (Yazıcı Ayarları) > **Advanced** (Gelişmiş) öğesindeki **Cutter** (Kesici) seçeneğini değiştirin.
- Ön panelde, Ayarlar  menü simgesini seçin, ardından **Print retrieval** (Baskı çağırma) > **Enable cutter**(Kesiciyi etkinleştir) seçeneğini belirleyin..

 **NOT:** Otomatik kesici etkin değilken rulo kağıdını kesmek için, bkz. [Kağıdı ilerletme ve kesme sayfa 44.](#)


Kağıdı ilerletme ve kesme

Otomatik kesici etkin değilken veya kağıdın ön kenarı düz değilken, kağıdı beslemek ve kesmek için, ön paneldeki **Form feed and cut** (İlerlet ve kes) düğmesine basın. Kağıt ilerler ve ön panelde bir mesaj görüntülenir.

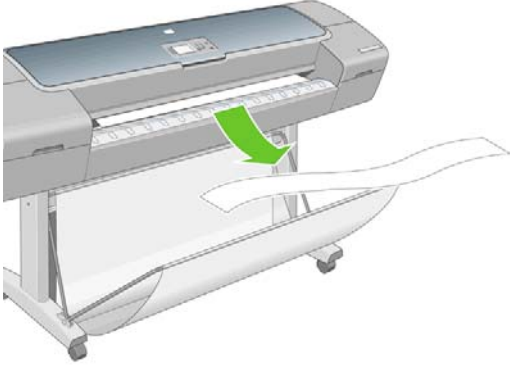
Ok tuşlarına ileri ve geri basarak kesme konumunu seçin

Hemen **OK** tuşuna basarsanız, yazıcı düz bir kesim yaparak, kağıdın ön kenarından 4 inç'lik bir şerit keser.

Alternatif olarak, kağıdın daha az (en az 2 inç) veya çoğunu almak için **Up** (Yukarı) ve **Down** (Aşağı) tuşlarını da kullanabilirsiniz. Kesimin nereden yapılacağını görmek için pencereyi açıp, taşıyıcının yan tarafındaki makas etiketi ile gösterilen yere bakabilirsiniz. Kağıdı hareket ettirirken pencere açık kalabilir. Kağıdı hareket ettirmeyi bitirdiğinizde, pencereyi kapatın ve **OK** tuşuna basın.

 **NOT:** Her baskı alındığında yazıcı kafalarına servis yapıldığından ve bu işlem tamamlanmadan kağıt kesilemediğinden, yazıcı kağıdı hemen kesemeyebilir.

Kağıt kesildiğinde, kesilmiş parçayı çıktı tepsisinden alın.



NOT: Çıktı tepesinde kağıt parçaları veya kısa baskılar kalırsa yazıcıda sıkışmaya neden olabilir.

NOT: Fotoğraf kağıdı ve kuşe kağıt itinayla kullanılmalıdır, bkz. [Baskı aşınmış veya çizilmiş sayfa 161.](#)

5 Yazdırma

- [Yazdırma işi oluşturma](#)
- [Baskı kalitesini seçme](#)
- [Kağıt boyutunu seçme](#)
- [Kenar boşluğu seçeneklerini belirleme](#)
- [Kısayollarla yazdırma](#)
- [Baskıyı yeniden ölçeklendirme](#)
- [Baskı önizleme](#)
- [Taslak yazdırma](#)
- [Yüksek kalitede baskı](#)
- [16 bitli renkli resimler yazdırma](#)
- [Gri gölgelerle yazdırma](#)
- [Kenar boşlukları bırakmadan yazdırma](#)
- [Resmi döndürme](#)
- [Kesme çizgileri ile yazdırma](#)
- [Sayfa kağıda yazdırma](#)
- [Kağıdı ekonomik olarak kullanma](#)
- [Rulo kağıt tasarrufu için iş kümeleme](#)
- [Mürekkebi ekonomik olarak kullanma](#)

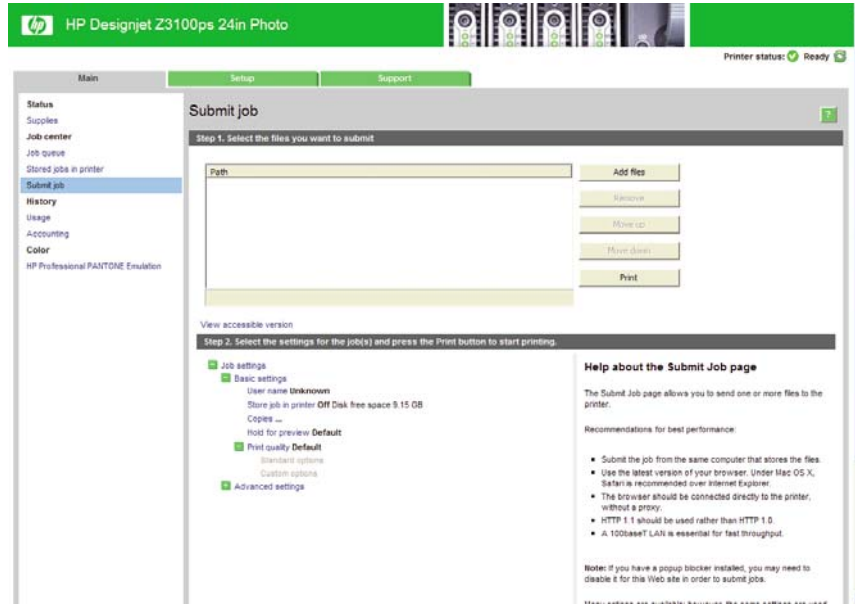
Yazdırma işi oluşturma

Bir şey yazdırabilmek için yazıcıya göndermeniz gerekir. Bu, yazıcının yazdırma kuyruğuna girilen bir yazdırma işi oluşturur. Yazıcıya yazdırma işi göndermenin iki yolu bulunur:

- Doğrudan bir program üzerinden yazdırmak için, her zamanki gibi programın Yazdır komutunu kullanın. HP Designjet yazıcınızı seçtiğinizde, yazıcı sürücünüzün yazıcıya işi göndermek üzer başlatılır.
- Desteklenen bir grafik biçiminde olan bir dosyanız varsa, bir yazıcı sürücüsünden geçmeden doğrudan yazıcıya göndermek üzere Katıştırılmış Web Sunucusu'nu kullanabilirsiniz (aşağı bakın).

Dosyaları yazdırmak için Katıştırılmış Web Sunucusu'nu kullanma

HP Printer Utility'den (HP Yazıcı Yardımcı Programı) veya Katıştırılmış Web Sunucusu üzerinden, Job Center (İş Merkezi) grubundaki **Submit Job** (İş Gönder) seçeneğini belirleyin. Aşağıdaki pencereyi görürsünüz.



Bilgisayarınızdan yazdırmak istediğiniz dosyaları seçmek için, **Add files** (Dosya Ekle) düğmesine basın. Dosyaların aşağıdaki biçimlerden birinde olması gerekir:

- PDF
- PostScript
- TIFF
- JPEG
- CALS/G4

NOT: Bir dosyaya yazdırdığınızda, dosyanın biçimi aşağıdaki biçimlerden biri olmalıdır, ancak adı **.plt** veya **.prn** gibi bir uzantıya sahip olabilir.

Dosyalar bu biçimlerden birinde değilse başarılı bir şekilde yazdırılmazlar.

İşler uygun ayarlarla (kağıt boyutu, yönü, yeniden boyutlandırma ve kopya sayısı gibi) oluşturulmuşsa, yalnızca **Print** (Yazdır) düğmesine basarak işleri yazıcıya gönderebilirsiniz.

Yazıcı ayarlarını belirtmeniz gerekiyorsa, **İş ayarları** bölümüne gidin ve size gereken seçenekleri belirleyin. Her seçeneğin sağında bulunan açıklayıcı metin sayesinde her ayarın davranışını

anlayabilirsiniz. Ayarları **Default** (Varsayılan) olarak bırakırsanız, işte kaydedilen ayarların kullanılacağını unutmayın. İş bir ayar içermiyorsa, yazıcıdaki ayarlar kullanılır.

Kayıtlı işleri yazdırma

Katıştırılmış Web Sunucusu ile bir dosya yazdırdığınızda, yazıcıda kalıcı olarak saklanacak işi işaretleyebilirsiniz.

Katıştırılmış Web Sunucusu'nun **Main** (Ana) sekmesinde **Stored jobs in printer** (Yazıcıda depolanmış işler) seçeneğini belirlerseniz, saklanan işlerin bir listesini görürsünüz. Her iş için görüntülenen bilgiler aşağıdadır:

- İşin adı
- İşin boyutu
- İşin yazıcı tarafından alındığı tarih ve saat
- İş gönderen kişinin verdiği ad

Listeyi bir süründaki bilgilere göre sıralamak için ilgili sütundaki başlığı tıklatabilirsiniz.

Listede bir veya daha fazla iş seçebilir ve listenin üstündeki düğmeleri kullanarak bu işlerle aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.

- **Print** (Yazdır): Seçilen işler orijinal ayarlarla yazdırılır. **Job queue** (İş Kuyruğu) sayfasında işlerinizin ilerlemesini görebileceksiniz.
- **Advanced print** (Gelişmiş baskı): Seçilen işlerin ayarları görüntülenir ve bunları değiştirebilirsiniz. Yeni ayarları **Save** (Kaydet) düğmesine basarak kaydedebilir ve işleri **Print** (Yazdır) düğmesine basarak yazdırabilirsiniz.

Bir ayarın değeri yalnızca seçilen tüm işlerde aynı değere sahipse gösterilir. Aksi takdirde bir kısa çizgi gösterilir.

- **Delete**(Sil): Seçilen işler yazıcıdan kalıcı olarak silinir.

Baskı kalitesini seçme


En yüksek kalitede baskı hızının azalmasına neden olabileceğinden ve hızlı baskı neticesinde de baskı kalitesinde bir miktar azalma olabileceğinden, yazıcının bir çok baskı kalitesi seçeneği bulunmaktadır.


Bu durumda, standart baskı kalitesi seçici, kalite ve hız arasında seçim yapmanıza neden olan bir kaydırıcıdır.


Ayrıca, özel seçenekler arasından da bir seçim yapabilirsiniz: **Best** (En iyi), **Normal** ve **Fast** (Hızlı). Ayrıca, baskı kalitesini etkileyebilecek üç ek özel seçenek de bulunur: **Maximum detail** (Maksimum ayrıntı), **More passes** (Daha fazla geçiş) ve **Gloss enhancer** (Parlaklık artırıcı). Bkz. [Yüksek kalitede baskı sayfa 56](#).

- **NOT:** Windows sürücü iletişiminde, **Paper/Quality** sekmesinde işinize ait oluşturma ve yazdırma çözünürlüğü görüntülenir. Mac OS Print (Yazdır) iletişim penceresinde, **Summary** (Özet) panelinde görüntülenir.

Baskı kalitesi seçeneklerini aşağıdaki şekillerde belirleyebilirsiniz:


- **Windows sürücü iletişiminde: Paper/Quality** (Kağıt/Kalite) sekmesine gidin ve Print Quality (Baskı Kalitesi) konusuna bakın. **Standard Options** (Standart Seçenekler) öğesini seçerseniz, hız ve kalite seçeneğinden birini belirleyeceğiniz basit bir kaydırıcı görürsünüz. **Custom Options** (Özel Seçenekler) öğesini seçerseniz, yukarıda bahsedildiği gibi daha özel seçenekler görürsünüz.
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişim kutusunda (PostScript sürücüsü): Image Quality** (Resim Kalitesi) paneline gidin. **Standard** (Standart) kalite seçeneklerini belirlerseniz, hız ve kalite seçeneğinden birini belirleyeceğiniz basit bir kaydırıcı görürsünüz. **Custom** (Özel) kalite seçeneklerini belirlerseniz, yukarıda bahsedildiği gibi daha özel seçenekler görürsünüz.
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişiminde (PCL3 sürücüsü): Paper Type/Quality** (Kağıt Türü/Kalite) paneline gidin ve **Paper** (Kağıt) öğesini seçin. **Standard** (Standart) kalite seçeneklerini belirlerseniz, hız ve kalite seçeneğinden birini belirleyeceğiniz basit bir kaydırıcı görürsünüz. **Custom** (Özel) kalite seçeneklerini belirlerseniz, yukarıda bahsedildiği gibi daha özel seçenekler görürsünüz.
- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İşi Gönder) sayfasında: Basic settings** (Temel ayarlar) > **Print quality** (Baskı kalitesi) seçeneğini belirleyin. Ardından **Standard options** (Standart seçenekler) seçeneğini belirlerseniz, **Speed** (Hız) ve **Quality** (Kalite) seçeneklerinden birini seçebilirsiniz. **Custom options** (Özel seçenekler) öğesini seçerseniz, yukarıda bahsedildiği gibi daha özel seçenekler görürsünüz.
- **Ön paneli kullanma:** Ayarlar  menü simgesini seçin, sonra da **Printing preferences** (Yazdırma tercihleri) > **Print Quality** (Baskı Kalitesi) seçeneklerini belirleyin..


 **NOT:** Baskı kalitesini bilgisayarınızdan ayarladıysanız, ön paneldeki baskı kalitesi ayarını geçersiz kılar.


 **NOT:** Yazıcının almakta olduğu veya zaten almış olduğu sayfaların baskı kalitesini değiştiremezsiniz (yazdırılmaya başlanmamış olsalar bile).

Kağıt boyutunu seçme

Kağıt boyutu aşağıdaki yöntemlerle belirlenebilir:

 **NOT:** Burada belirtilen kağıt boyutu, belgenin oluşturulduğu kağıt boyutu olmalıdır. Belgeyi yazdırmak için tekrar ölçeklendirerek farklı bir boyuta getirmek mümkündür. Bkz. [Baskıyı yeniden ölçeklendirme sayfa 52](#).

- **Windows sürücü iletişiminde: Paper/Quality** (Kağıt/Kalite) sekmesini seçin ve Document Size (Belge Boyutu) listesinden kağıt boyutunuzu seçin.
- **Mac OS Sayfa Yapısı iletişiminde: Format for** (Biçimlendir) açılan menüsünde yazıcınızı seçin, daha sonra da **Paper Size** (Kağıt Boyutu) seçin.
- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İşi Gönder) sayfasında: Advanced settings** (Gelişmiş ayarlar) > **Paper** (Kağıt) > **Page size** (Sayfa boyutu) > **Standard** (Standart) seçeneğini belirleyin.
- **Ön paneli kullanma:** Ayarlar  menü simgesini seçin ve sonra **Printing preferences** (Yazdırma tercihleri) > **Paper** (Kağıt) > **Select paper size** (Kağıt boyutunu seç) seçeneklerini belirleyin.

 **NOT:** Kağıt boyutunu bilgisayarınızdan ayarlarsanız, ön paneldeki kağıt boyutu ayarını geçersiz kılar.

NOT: Kağıt yüklerken **Sheet, without skew check** (Sayfa, eğim kontrolsüz) seçeneğini belirlediyseniz, kağıt uzunluğu genişliğin dört katı olarak tahmin edilir.

💡 **İPUCU:** Belgenizin boyutları 13 × 19 inç (33 × 48 cm) ise, aynı boyutta kağıda oturacak şekilde tasarlandığında **Super B/A3** belge boyutunu seçin.

Özel kağıt boyutları

Kağıt boyutları listesinde olmayan standart dışı bir kağıt boyutu seçmek için:

- **Windows'da** üç farklı yöntem bulunur:
 - Sürücü iletişim kutusunda, **Paper/Quality** (Kağıt/Kalite) sekmesindeki **Custom** (Özel) düğmesini tıklayın, sonra yeni kağıt boyutunuzun adını ve boyutlarını belirleyin, ardından **Save** (Kaydet) öğesini tıklayarak yeni kağıt boyutunuzu kaydedin. PostScript sürücüsünde, yeni oluşturduğunuz özel boyutunuzu özel boyutlar listesinde görmek için, yazıcı özelliklerinden çıkıp tekrar girmeniz ve gerekirse **More** (Diğer) düğmesini kullanmanız gerekir.
 - **NOT:** Sürücü, genişliği uzunluğundan fazla olan bir kağıt boyutu oluşturmanıza izin vermiyor.
 - **Start** (Başlat) menüsünden **Printers and Faxes** (Yazıcılar ve Fakslar) öğesini seçin, sonra **File** (Dosya) menüsünden **Server Properties** (Sunucu Özellikleri) seçeneğini belirleyin. **Forms** (Formlar) sekmesinde, **Create a new form** (Yeni form oluştur) kutusunu işaretleyin, yeni formun adını ve boyutunu belirtin ve daha sonra **Save Form** (Formu Kaydet) öğesini tıklayın.
 - PostScript sürücüsü, yalnızca geçerli oturum için özel bir kağıt boyutu tanımlamaya yönelik özel bir yöntem sunar. **Advanced** (Gelişmiş) sekmesini seçin, **Paper/Output** (Kağıt/Çıktı) sekmesini ve sonra **Paper Size** (Kağıt Boyutu) seçeneğini belirleyin. Kağıt boyutu listesinden **PostScript Custom Page Size** (PostScript Özel Sayfa Boyutu) öğesini seçin, kağıt boyutlarını belirtin, sonra **OK** (Tamam) öğesini tıklayarak, **Paper/Quality** (Kağıt/Kalite) sekmesinde bulunan özel boyutlar listesinde görüntülenen PostScript Özel Sayfa Boyutunun yeni kağıt boyutunu kaydedin. Siz geçerli uygulamadan çıkana kadar yeni sayfa boyutunuz kaydedilir, bunun ardından PostScript Özel Sayfa Boyutu listede kalır ancak varsayılan boyutlarına döner.
- **Mac OS Sayfa Yapısı iletişiminde:** **Paper Size** (Kağıt Boyutu) > **Manage Custom Sizes** (Özel Boyutları Yönet) seçeneğini belirleyin.
 - **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İşi Gönder) sayfasında:** **Advanced settings** (Gelişmiş ayarlar) > **Paper** (Kağıt) > **Page size** (Sayfa boyutu) > **Custom** (Özel) seçeneğini belirleyin.


Kenar boşluğu seçeneklerini belirleme

Yazıcı varsayılan olarak resmin kenarlarıyla kağıt kenarları arasında 5 mm kenar boşluğu bırakır (bir sayfa kağıttaki alt boşluk 17 mm'dir). Ancak, bu durumu bir çok şekilde değiştirebilirsiniz.

- **Windows sürücü iletişiminde:** **Paper/Quality** (Kağıt/Kalite) sekmesini seçin ve **Margins/Layout** (Kenar Boşlukları/Düzen) düğmesine basın.
- **İPUCU:** Windows PostScript sürücüsünde, **Document size** (Belge Boyutu) listesinde doğru seçimi yaptığınızdan emin olun. **Oversize** (Büyük) **Clip Contents By Margins** (İçeriği Kenar Boşluğuna Göre Kes) veya **Borderless** (Kenarlıksız) seçeneklerini kullanmayı düşünüyorsanız 'no margins' (kenar boşluğu yok) belge boyutunu seçmelisiniz.
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişim kutusunda (PostScript sürücüsü):** **Finishing** (Son İşlem) panelini ve sonra **Layout** (Düzen) öğesini seçin.

- **Mac OS Print (Yazdır) iletişiminde (PCL3 sürücüsü): Paper Type/Quality** (Kağıt Türü/Kalite) panelini ve sonra **Layout** (Düzen) öğesini seçin.
- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İş Gönder) sayfasında: Advanced settings** (Gelişmiş ayarlar) > **Paper** (Kağıt) > **Layout/Margins** (Düzen/Kenar Boşlukları) seçeneğini belirleyin.

Aşağıdaki seçeneklerden en azından bir kısmını göreceksiniz.


 **NOT:** Mac OS'da, kullanılabilir kenar boşlukları seçenekleri, Page Setup (Sayfa Yapısı) iletişiminde seçilen kağıt boyutuna göre değişir. Örneğin, kenarlıksız baskı almak istediğinizde, "no margins" (kenar boşluğu yok) sözcüklerini içeren bir kağıt boyutu adı seçmeniz gerekir.

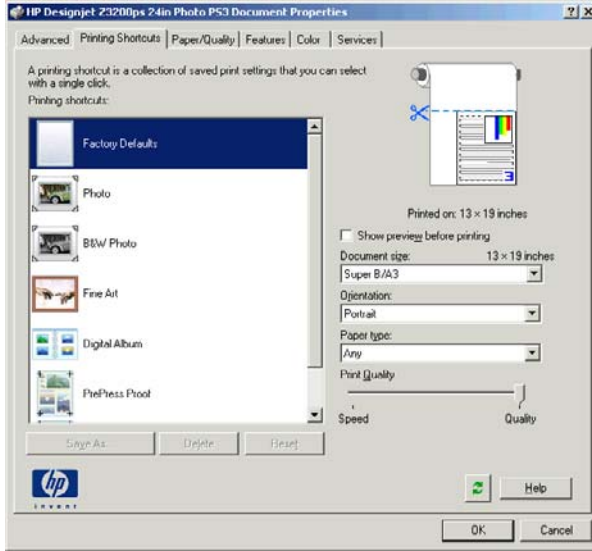
- **Standard.** Resminiz, resmin kenarları ve kağıdın kenarları arasında ince bir kenar boşluğu bırakılarak seçtiğiniz boyuttaki bir sayfaya yazdırılır. Resim, kenar boşlukları arasına sığabilecek kadar küçük olmalıdır.
- **Oversize** (Büyük). Resminiz seçtiğiniz boyuttan bir miktar daha büyük olarak sayfaya yazdırılır. Kenar boşluklarını kaldırırsanız, resminiz ve kağıt kenarları arasında hiç kenar boşluğu olmadan, seçtiğiniz kağıt boyutuna yazdırılır.
- **Clip Contents By Margins** (İçeriği Kenar Boşluğuna Göre Kes). Resminizde beyaz kenar boşlukları varsa ve boyutu seçtiğiniz kağıdın boyutunda ise bu seçeneği kullanın. Yazıcı, kenar boşlukları için beyaz kenar boşluğunu kullanır ve sürücüde seçili olan boyutta bir sayfanız olur.
- **Borderless** (Kenarlıksız). Resminiz, boyutunu seçeceğiniz bir sayfaya kenar boşluğu bırakılmadan yazdırılır. Resmin ve kağıdın kenarları arasında hiç kenar boşluğu kalmaması için resim hafifçe büyütülür. **Automatically by Printer** (Yazıcı otomatik yapsın) seçeneğini belirlerseniz, büyütme otomatik olarak yapılır. **Manually in application** (Uygulamada el ile) seçeneğini belirlerseniz, uygulamanızdaki resim boyutunun kağıt boyutundan biraz daha büyük olmasını sağlamanız gerekir. Ayrıca bkz. [Kenar boşlukları bırakmadan yazdırma sayfa 59](#).

Kısayollarla yazdırma

Yazıcı sürücüsü, belirli bir iş yazdırırken farklı değerler ayarlayabileceğiniz birçok seçenek sağlar. Yazdırma kısayolları, özel yazdırma işinize uygun olan bu seçeneklerin değerlerini saklayarak, tümünü tek tıklamayla ayarlayabilmenizi sağlar. Bazı ayarlar (kağıt boyutu, kağıt kaynağı ve yönü gibi) uygulamayla gelen değerler tarafından geçersiz kılınabilir.

Kısayol kullanmak için, Windows sürücüsü iletişim kutusunda **Printing Shortcuts** (Yazdırma Kısayolları) sekmesini seçin.

 **NOT:** Kısayollar sadece Windows'da kullanılabilir.



Yazdırmak istediğiniz işe uygun olan seçeneği belirleyerek kullanabileceğiniz kısayolların listesini görebilirsiniz.

Sürücü seçenekleri artık işinize uygun olacak şekilde ayarlanmıştır. Hemen yazdırabilirsiniz veya ayarların isteğinize uygun olup olmadığını kontrol edebilirsiniz. İsterseniz, bir kısayol seçip, bazı ayarlarını el ile de değiştirebilirsiniz.

İPUCU: En azından **Printing Shortcuts** (Yazdırma Kısayolları) sekmesinde görebildiğiniz ayarları kontrol edin: belge boyutu, yönü, vs.

Fabrika Varsayılanları kısayolu, yazıcının varsayılan ayarlarını içerir. Bunu tıkladığınızda, tüm seçenekler varsayılan değerlere getirilir.

Yazdırma kısayolları özel gereksinimlerinize göre kişiselleştirilebilir. Kendi kısayolunuzu oluşturmak için:

1. Gereksinimlerinizi karşılamaya en yakın kısayolu seçin.
2. **Printing Shortcuts** (Yazdırma Kısayolları) sekmesinde veya diğer sekmelerdeki herhangi bir değeri değiştirin.
3. Yeni yazdırma kısayolunuzu kaydedin.


Daha sonra kısayol istemediğinize karar vererseniz, kısayolu silebilirsiniz.

Baskıyı yeniden ölçeklendirme

Yazıcıya belli boyutta bir resim gönderebilir, ancak bunu farklı bir boyuta ölçeklendirmesini isteyebilirsiniz (genelde daha büyük). Şu durumlarda yararlı olabilir:

- Yazılımınız büyük biçimleri desteklemiyorsa
- Dosyanız yazıcının belleği için fazla büyükse, bu durumda yazılımınızdaki kağıt boyutunu küçültebilir ve daha sonra ön panel seçeneğini kullanarak bunu tekrar ölçeklendirebilirsiniz


Resmi aşağıdaki yöntemlerle yeniden ölçeklendirebilirsiniz:

- **Windows sürücü iletişiminde: Features** (Özellikler) sekmesine gidin ve Resizing Options (Yeniden Boyutlandırma Seçenekleri) bölümüne bakın.
 - **Print document on** (Belgeyi yazdırma şekli) seçeneği görüntü boyutunu seçtiğiniz kağıt boyutuna göre ayarlar. Örneğin, kağıt boyutu olarak ISO A2 seçtiyseniz ve bir A3 boyutu görüntü yazdırırsanız, bu A2 kağıdına sığacak şekilde genişletilir. ISO A4 kağıt boyutu seçilmişse, yazıcı daha büyük bir görüntüyü A4 boyutuna sığacak şekilde küçültür.
 - **% of normal size** (gerçek boyutun yüzdesi) seçeneği özgün kağıt boyutunun yazdırılabilir alanını belirtilen yüzde oranında büyütür (kenar boşluklarını sayfa boyutundan çıkarır), ardından çıktı sayfa boyutunu oluşturmak üzere kenar boşluklarını ekler.
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişim kutusunda (PostScript sürücüsü):** Resmi seçtiğiniz kağıt boyutuna ayarlamak için sırasıyla **Finishing** (Son İşlem) panelini, ardından **Print document on** (Belgeyi yazdırma şekli) seçeneğini belirleyin. Örneğin, kağıt boyutu olarak ISO A2 seçtiyseniz ve bir A3 boyutu görüntü yazdırırsanız, bu A2 kağıdına sığacak şekilde genişletilir. ISO A4 kağıt boyutu seçilmişse, yazıcı daha büyük bir görüntüyü A4 boyutuna sığacak şekilde küçültür.
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişiminde (PCL3 sürücüsü):** Sırasıyla **Paper Handling** (Kağıt Kullanımı) panelini, ardından **Scale to fit paper size** (Kağıt boyutuna getirmek için ölçeklendir) seçeneğini belirleyin ve resmi ölçeklendirmek istediğiniz kağıt boyutunu seçin. Resmin boyutunu büyütme isterseniz, **Scale down only** (sadece küçülterek ölçeklendir) kutusunun işaretli olmadığından emin olun.
- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İş Gönder) sayfasında: Advanced settings** (Gelişmiş ayarlar) > **Resizing** (Yeniden boyutlandırma) seçeneğini belirleyin.
 - **Standard** (Standart) ve **Custom** (Özel) seçenekleri, resim boyutunu standart boyuta veya seçtiğiniz özel kağıt boyutuna ayarlar. Örneğin, kağıt boyutu olarak ISO A2 seçtiyseniz ve bir A3 boyutu görüntü yazdırırsanız, bu A2 kağıdına sığacak şekilde genişletilir. ISO A4 kağıt boyutu seçilmişse, yazıcı daha büyük bir görüntüyü A4 boyutuna sığacak şekilde küçültür.
 - **% of normal size** (gerçek boyutun yüzdesi) seçeneği özgün kağıt boyutunun yazdırılabilir alanını belirtilen yüzde oranında büyütür (kenar boşluklarını sayfa boyutundan çıkarır), ardından çıktı sayfa boyutunu oluşturmak üzere kenar boşluklarını ekler.
- **Ön paneli kullanma:** Ayarlar  menü simgesini seçin ve sonra **Printing preferences** (Yazdırma tercihleri) > **Paper** (Kağıt) > **Resize** (Yeniden boyutlandır) seçeneklerini belirleyin..

Tek bir sayfaya yazdırıyorsanız, resmin sayfaya gerçekten sığabileceğinden emin olmanız gerekir; aksi durumda kırpmaya oluşacaktır.

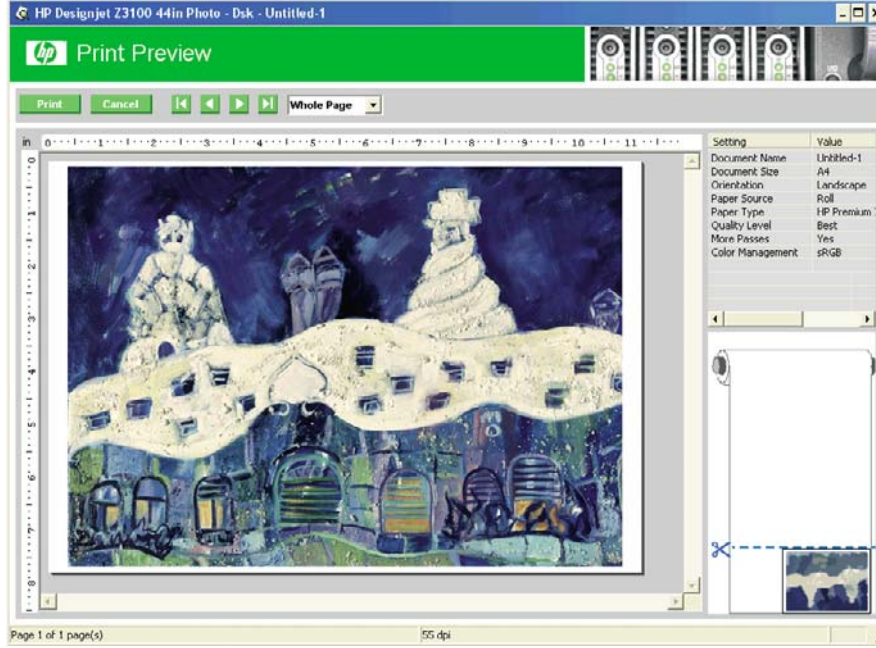
Baskı önizleme

Ekranda baskı önizleme, yazdırmadan önce baskı düzenini kontrol edebilmenizi ve kötü baskılardan kaynaklanacak kağıt ve mürekkep israfını önleyebilmenizi sağlar.

 **NOT:** Sayfa kağıdı eğim kontrolsüz olarak yüklerseniz, yazıcı sayfanın uzunluğunu ölçmez, bu nedenle baskı önizleme nihai baskı için güvenilir bir bilgi vermez.

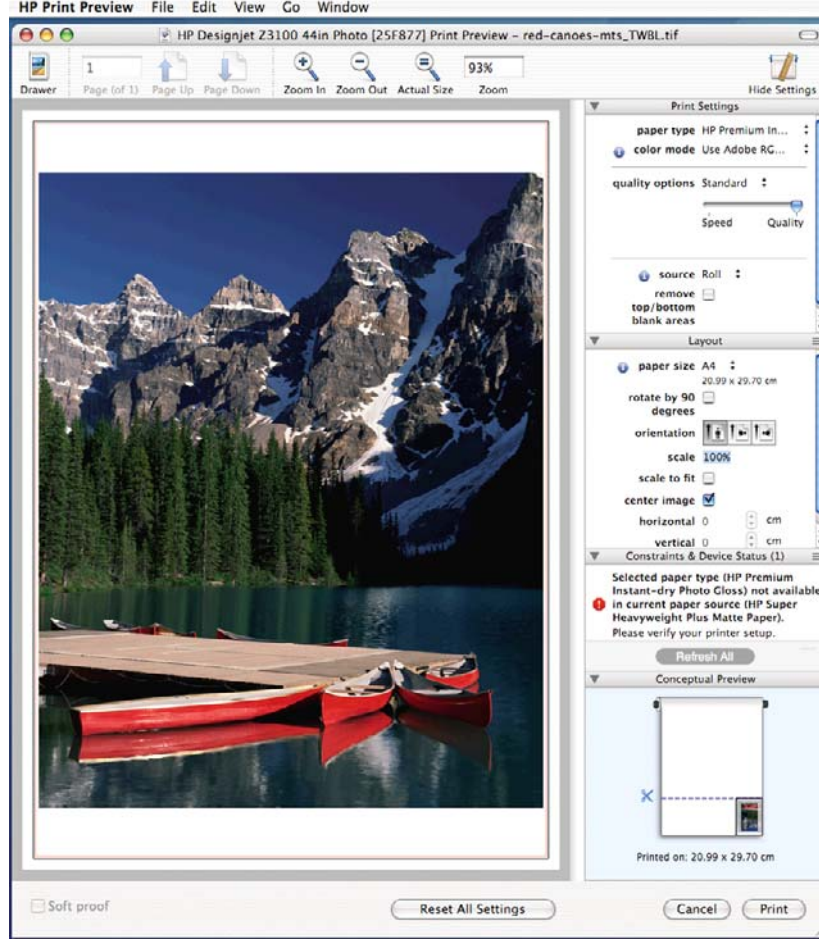
- Windows'ta baskı önizlemek için aşağıdaki seçenekleriniz vardır:
 - Uygulamanızın baskı önizleme seçeneğini kullanın.

- Sürücünün **Printing Shortcuts** (Yazdırma Kısayolları) sekmesinde, **Paper/Quality** (Kağıt/ Kalite) sekmesinde ve **Features** (Özellikler) sekmesinde bulabileceğiniz **Show preview before printing** (Yazdırmadan önce önizleme göster) seçeneğini işaretleyin. Yazdırmadan önce önizleme gösterilir; yazdırma ayarlarını ve resim düzenini kontrol edebilir, yazdırmaya devam etmek için **Print** (Yazdır) veya işi iptal etmek için **İptal** seçeneğini tıklatabilirsiniz.



- Mac OS'de baskı önizlemek için aşağıdaki seçenekleriniz vardır:
 - Uygulamanızın baskı önizleme seçeneğini kullanın.
 - Yazdır iletişim kutusunun altındaki **Preview** (Önizleme) düğmesini tıklayın. Bu yöntem Mac OS'un sağladığı temel baskı önizleme yöntemidir.
 - PostScript sürücüyü kullanıyorsanız, sürücünün **Printing** (Yazdırma) iletişiminde, **Finishing** (Son İşlemler) panelinde bulabileceğiniz **Show print preview** (Baskı önizleme göster) seçeneğini işaretleyin.

- PCL3 sürücüsünü kullanıyorsanız, Print (Yazdır) iletişim kutusunun altındaki **PDF** ve sonra **HP Print Preview** (HP Baskı Önizleme) düğmelerini tıklayın. Bu şekilde yapılan önizleme, kağıt boyutunu, kağıt türünü ve baskı kalitesini değiştirme ve resmi döndürme gibi daha fazla özellik sunar. Aşağıya bkz.




NOT: Adobe InDesign, Adobe Illustrator, Adobe Reader veya Apple Aperture kullanıyorsanız HP Print Preview (HP Baskı Önizleme) yapılamaz.


- Katıştırılmış Web Sunucusu kullanarak baskı önizlemek için, **Basic settings** (Temel ayarlar) > **Hold for preview** (Önizleme için tut) seçeneğini belirleyin.

Taslak yazdırma

Hızlı taslak kalitesini aşağıdaki yollarla belirtebilirsiniz:


- **Windows sürücü iletişiminde: Paper/Quality** (Kağıt/Kalite) sekmesine gidin ve Print Quality (Baskı Kalitesi) konusuna bakın. Baskı kalitesi kaydırıcısını tamamen sola götürün ('Speed' - Hız).
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişim kutusunda (PostScript sürücüsü): Image Quality** (Resim Kalitesi) paneline gidin ve baskı kalitesi kaydırıcısını tamamen sola götürün ('Speed' - Hız).
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişiminde (PCL3 sürücüsü): Paper Type/Quality** (Kağıt Türü/Kalite) paneline gidin ve **Paper** (Kağıt) öğesini seçin, sonra baskı kalitesi kaydırıcısını tamamen sola götürün ('Speed' - Hız).


- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İş Gönder) sayfasında:** **Basic settings** (Temel ayarlar) > **Print quality** (Baskı kalitesi) > **Standard options** (Standart seçenekler) > **Speed** (Hız) seçeneğini belirleyin.
- **Ön paneli kullanma:** Ayarlar menü simgesini  seçin, sonra **Printing preferences** (Yazdırma tercihleri) > **Print quality** (Baskı kalitesi) > **Select quality level** (Kalite seviyesini seç) > **Fast** (Hızlı) seçeneklerini belirleyin.

 **NOT:** Baskı kalitesini bilgisayarınızdan ayarladıysanız, ön paneldeki baskı kalitesi ayarını geçersiz kılar.

Yüksek kalitede baskı


Yüksek kaliteli baskıyı aşağıdaki yollarla belirleyebilirsiniz:


- **Windows sürücü iletişiminde: Paper/Quality** (Kağıt/Kalite) sekmesine gidin ve **Print Quality** (Baskı Kalitesi) konusuna bakın. Baskı kalitesi kaydırıcısını tamamen sağa götürün ('Quality' - Kalite).
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişim kutusunda (PostScript sürücüsü): Image Quality** (Resim Kalitesi) paneline gidin ve baskı kalitesi kaydırıcısını tamamen sağa götürün ('Quality' - Kalite).
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişiminde (PCL3 sürücüsü): Paper Type/Quality** (Kağıt Türü/Kalite) paneline gidin ve **Paper** (Kağıt) öğesini seçin, sonra baskı kalitesi kaydırıcısını tamamen sola götürün ('Quality' - Kalite).
- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İş Gönder) sayfasında:** **Basic settings** (Temel ayarlar) > **Print quality** (Baskı kalitesi) > **Standard options** (Standart seçenekler) > **Quality** (Kalite) seçeneğini belirleyin.
- **Ön paneli kullanma:** Ayarlar menü simgesini  seçin, sonra **Printing preferences** (Yazdırma tercihleri) > **Print quality** (Baskı kalitesi) > **Select quality level** (Kalite seviyesini seç) > **Best** (En İyi) seçeneğini belirleyin.

 **NOT:** Baskı kalitesini bilgisayarınızdan ayarladıysanız, ön paneldeki baskı kalitesi ayarını geçersiz kılar.

Yüksek çözünürlüklü bir resminiz olduğunda


Resminizin çözünürlüğü, oluşturma çözünürlüğünden daha yüksekse (Windows'da sürücünün **Kağıt/Kalite** sekmesinde görebilirsiniz), **Maximum Detail** (Maksimum Ayrıntı) seçeneği belirlenerek yazdırma keskinliği artırılabilir. Bu seçenek yalnızca parlak kağıda yazdırma işlemi yapıyorsanız ve **Best** (En İyi) baskı kalitesini seçtiyseniz kullanılabilir.


- **Sürücü iletişiminde (Mac OS Print (Yazdır) iletişimi):** Baskı kalitesi seçeneklerinde standard (standart) yerine custom (özel) seçeneğini belirleyin ve **Maximum Detail** (Maksimum Ayrıntı) kutusunu işaretleyin.
- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İş Gönder) sayfasında:** **Basic settings** (Temel ayarlar) > **Print quality** (Baskı kalitesi) > **Custom** (Özel) seçeneğini belirleyin. **Quality level** (Kalite düzeyi) ayarını **Best** (En İyi) ve **Maximum detail** (Maksimum ayrıntı) ayarını **Yes** (Evet) yapın.
- **Ön paneli kullanma:** Ayarlar  menü simgesini seçin, sonra da **Printing preferences** (Yazdırma tercihleri) > **Print quality** (Baskı kalitesi) > **Enable maximum detail** (Maksimum ayrıntıyı etkinleştir) seçeneklerini belirleyin..


 **NOT:** **Maximum Detail** (Maksimum Ayrıntı) seçeneği, fotoğraf kağıdıyla yapılan yazdırmaların yavaşlamasına neden olur, ancak kullanılan mürekkep miktarını artırmaz.

Yazıcı kafasıyla ilgili sorunlarınız varsa

Yazıcı kafalarının püskürtme uçlarının bir çoğu tıkalıysa (bu şeritlenmeye veya baskılarınızda beyaz çizgilenmeye neden olabilir), **More Passes** (Daha Fazla Geçiş) seçeneğini belirleyerek baskı kalitesini artırabilirsiniz.

- **Sürücü iletişiminde (Mac OS Print (Yazdır) iletişimi):** Baskı kalitesi seçeneklerinde standart (standart) yerine custom (özel) seçeneğini belirleyin ve **More Passes** (Daha Fazla Geçiş) kutusunu işaretleyin.
- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İşi Gönder) sayfasında: Basic settings (Temel ayarlar) > Print quality (Baskı kalitesi) > Custom (Özel)** seçeneğini belirleyin. **Quality level** (Kalite düzeyi) ayarını **Best** (En İyi) ve **More passes** (Daha fazla geçiş) ayarını **Yes** (Evet) yapın.
- **Ön paneli kullanma:** Ayarlar  menü simgesini seçin, sonra da **Printing preferences** (Yazdırma tercihleri) > **Print quality** (Baskı Kalitesi) > **Enable more passes** (Daha Fazla Geçiş) etkinleştir seçeneklerini belirleyin..

 **NOT:** **More Passes** (Daha fazla Geçiş) seçeneği, yazdırmanın yavaşlamasına neden olur, ancak kullanılan mürekkep miktarını artırmaz.


 **İPUCU:** Bu seçeneği kullanmak yerine, sorunlu yazıcı kafalarını belirlemek için Image Diagnostics Print'i (Resim Tanılama Baskısı) kullanmayı ve sonra bunları temizlemeyi veya değiştirmeyi de düşünebilirsiniz. Bkz. [Resim Tanılama Baskısı sayfa 171](#).

Fotoğraf kağıdına yazdırıyorsanız

Fotoğraf kağıdına yazdırıyorsanız, genel parlaklık kalitesini arttıran ve bronzlaşmayı ortadan kaldıran parlaklık artırıcıyı kullanabilirsiniz. Üç ayar bulunmaktadır:

- **Off** (Kapalı): Parlaklık artırıcı kullanılmaz.
- **Economode** (Ekonomik mod): Parlaklık artırıcı görüntünün mürekkepli alanlarında kullanılır ancak mürekkepsiz (beyaz) alanlarda kullanılmaz.
- **Whole page** (Tüm sayfa): Parlaklık artırıcı mürekkepsiz alanlar da içinde olmak üzere tanımlanan sayfanın tüm alanlarında kullanılır.

Baskı kalitesi kaydırıcı Quality (Kalite) olarak ayarlanırsa, **Gloss enhancer** (Parlaklık artırıcı) otomatik olarak **Whole page** (Tüm sayfa) olarak ayarlanır. Bu ayarı değiştirmek için:

- **Sürücü iletişiminde (Mac OS Print (Yazdır) iletişimi):** baskı kalitesi seçeneklerinde standart (standart) yerine custom (özel) seçeneğini belirleyin ve **Gloss enhancer**'i (Parlaklık artırıcı) işaretleyin.
- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İşi Gönder) sayfasında: Basic settings** (Temel ayarlar) > **Print quality** (Baskı kalitesi) > **Custom** (Özel) > **Gloss enhancer** (Parlaklık artırıcı) seçeneğini belirleyin.
- **Ön paneli kullanma:** Ayarlar  menü simgesini seçin, sonra da **Printing preferences** (Yazdırma Tercihleri) > **Print quality** (Baskı kalitesi) > **Gloss enhancer** (Parlaklık artırıcı) seçeneklerini belirleyin..

Gloss enhancer (Parlaklık artırıcı), **Whole page** (Tüm sayfa) olduğunda, gerekirse, kullanılan parlaklık artırıcı miktarını artırarak bronzlaşmayı daha fazla azaltabilirsiniz. Bu, HP Printer Utility'den (HP Yazıcı Yardımcı Programı) yapılabilir: **Color Center** (Renk Merkezi) > **Paper preset management** (Kağıt önyarı yönetimi) > **Change printing properties** (Yazdırma özelliklerini değiştir) seçeneğini

belirleyin. **Gloss enhancer amount** (Parlaklık artırıcı miktarı) daha fazla veya az parlaklık artırıcı kullanacak şekilde ayarlanabilir. Daha fazla parlaklık artırıcı bronzlaşmayı azaltır ve parlaklığı sayfa üzerinde daha eşit bir şekilde dağıtır ancak bulanıklık ve noktacıklılığa neden olabilir.

Saten fotoğraf kağıdına yazdırıyorsanız

Saten fotoğraf kağıdına yazdırıyorsanız, aşağıdakileri sağlayabilen HP Profesyonel Saten Fotoğraf Kağıdı kullanmayı düşünebilirsiniz:

- Daha geniş renk gamı
- Daha iyi siyah optik yoğunluk
- Daha iyi PANTONE kapsamı
- Daha düz bir yüzey
- Daha fazla dayanıklılık

16 bitli renkli resimler yazdırma

16 bitlik bir RGB resminde, üç ana rengin her biri 16 bitlik değerle şifrelenir, böylece her piksek en fazla 48 bit alabilir.

16 bitlik renkli resimlerinizi bir yazıcı sürücüsü üzerinden yazdırıyorsanız, yazıcıya ulaşmadan 8 bit renk olarak küçültülürler.

Yazıcıya 16 bitlik renkli resim göndermek için, 16 bitlik renkli TIFF veya JPEG dosyası olarak kaydetmeniz, ardından yazıcı sürücüsü kullanmadan dosyayı doğrudan yazıcıya göndermeniz gerekir (bkz. [Dosyaları yazdırmak için Katıştırılmış Web Sunucusu'nu kullanma sayfa 47](#)). Bu durumda, renk yönetimi 16 bitlik renkli resimde yapılır ve bu nedenle daha doğru bir şekilde yapılır. Resim son yazdırma için 8 bitlik renk olarak küçültür.

💡 **İPUCU:** Bazı uygulamalar 16 bitlik renkli resmi JPEG formatında kaydetmeyi reddeder; diğerleri otomatik olarak 8 bitlik renk olarak küçültür. TIFF dosyası genelde daha yüksek kalitede sonuçlar verir ve önerilir.

Gri gölgelerle yazdırma

Resminizdeki tüm renkleri gri tonlarına aşağıdaki şekillerde değiştirebilirsiniz:


- **Uygulama programınızda:** Bir çok programda bu seçenek sunulur.
- **Windows sürücü iletişiminde: Color** (Renk) sekmesine gidin ve Color Options (Renk Seçenekleri) bölümüne bakın. **Print in Grayscale**'i (Gri Tonlarında Yazdır) seçin.
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişim kutusunda (PostScript sürücüsü): Color Options** (Renk Seçenekleri) paneline gidin ve **Print In Grayscale** (Gri Tonlarında Yazdır) seçeneğini belirleyin.
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişiminde (PCL3 sürücüsü): Paper Type/Quality** (Kağıt Türü/Kalite) paneline gidin ve **Color** (Renk) ve sonra **Print In Grayscale** (Gri Tonlarında Yazdır) seçeneğini belirleyin.
- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İşi Gönder) sayfasında: Color** (Renk) > **Color/Grayscale** (Renk/Gri Ton) > **Print in grayscale** (Gri tonlarında yazdırma) öğesini seçin.

Ayrıca bkz. [Sergi için siyah beyaz fotoğraf basımı \(Photoshop, PS sürücüsü\) sayfa 89](#).


Kenar boşlukları bırakmadan yazdırma

Kenar boşlukları bırakmadan yazdırma (kağıt kenarlarına kadar) aynı zamanda kenarlıksız yazdırma olarak da bilinir. Bu işlem sadece rulo parlak veya saten kağıtla yapılabilir.

Hiçbir kenar boşluğu bırakılmamasını sağlamak üzere, yazıcı, yazdırma işlemi sırasında kağıdın kenarlarını bir miktar aşar. Kağıt dışında biriken mürekkep, baskı plakasındaki sünger ile emilir.


 **NOT:** Kenar boşluğu bırakmadan yazdırmak istiyorsanız görüntünün sayfaya sığacağından emin olmalısınız. Görüntünüz sayfadan daha küçükse otomatik olarak genişletilir.

Kenar boşlukları bırakmadan yazdırmayı aşağıdaki yöntemlerle yaptırabilirsiniz:

- **Windows sürücü iletişiminde: Paper/Quality (Kağıt/Kalite)** sekmesini seçin ve **Margins/Layout (Kenar Boşlukları/Düzen)** düğmesine basın. Sonra **Borderless (Kenarlıksız)** seçeneğini belirleyin.
-  **İPUCU:** Windows PostScript sürücüsünde, **Document size (Belge Boyutu)** listesinde doğru seçimi yaptığınızdan emin olun. **Borderless (Kenarlıksız)** seçeneğini kullanırken 'no margins' (kenar boşluğu yok) belge boyutunu seçmelisiniz.
- **Mac OS Page Setup (Sayfa Yapısı) iletişim kutusunda (PostScript sürücüsü):** "no margins" (kenar boşluğu yok) terimini içeren bir kağıt boyutu adı seçin. Sonra, Print (Yazdır) iletişim kutusunda **Finishing (Son İşlemler) > Layout (Düzen) > Borderless (Kenarlıksız)** öğelerini seçin.
- **Mac OS Page Setup (Sayfa Yapısı) iletişim kutusunda (PCL3 sürücüsü):** "no margins" (kenar boşluğu yok) terimini içeren bir kağıt boyutu adı seçin. Sonra, Yazdır iletişiminde **Paper Type/Quality (Kağıt Türü/Kalite) > Layout (Düzen) > Borderless (Kenarlıksız)** öğelerini seçin.
- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İş Gönder) sayfasında: Advanced settings (Gelişmiş ayarlar) > Paper (Kağıt) > Layout/Margins (Düzen/Kenar Boşlukları) > Borderless (Kenarlıksız)** seçeneğini belirleyin.

Borderless (Kenarlıksız) öğesini seçtiğinizde, aşağıdaki Resim Büyütme seçeneklerinden birini de seçmeniz gerekir:

- **Automatically by Printer (Yazıcı otomatik yapsın)**, yazıcının kağıdın kenarlarını aşacak şekilde yazdırabilmesi için resminizi otomatik olarak büyüteceğini (normalde her yönde birkaç milimetre) belirtir.
- **Manually in Application (Uygulamada el ile)**, resminizi uygulamanızda gerçek kağıt boyutundan bir miktar daha büyük bir kağıt boyutuna kendinizin büyütmesi gerektiğini belirtir.

 **NOT:** Kağıt yüklemenin ardından ilk yazdırma işi olarak kenarlıksız yazdırma yaparsanız, yazıcı yazdırmadan önce kağıdın öndeki kenarını düzgün olması için kesebilir.

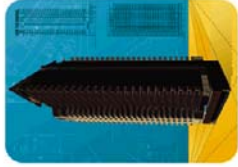
Kenarlıksız yazdırmanın sonunda, baskının kenarlıksız olmasını sağlamak üzere yazıcı normal olarak baskıyı resim bölgesinin hafifçe içinden keser. Ardından, resmin kalan parçasının sonraki baskıya karışmaması için kağıdı tekrar keser. Ancak, iş iptal edilirse veya resmin altında beyaz bir alan varsa sadece bir kere keser.

Resmi döndürme


Varsayılan olarak, resimler aşağıdaki gibi kısa kenarları kağıdın ön kenarına paralel gelecek şekilde yazdırılır:




Kağıttan tasarruf etmek için görüntülerinizi aşağıdaki gibi 90 derece döndürmek isteyebilirsiniz:



Bunu aşağıdaki yöntemlerle sağlayabilirsiniz:

- **Windows sürücü iletişiminde: Features (Özellikler) sekmesini, ardından Rotate by 90 degrees (90 derece döndür) seçeneğini belirleyin.**
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişiminde (PCL3 sürücüsü): HP Print Preview (HP Baskı Önizleme) seçeneğini, ardından Rotate by 90 degrees (90 derece döndür) seçeneğini belirleyin.**
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişim kutusunda (PostScript sürücüsü): Finishing (Son İşlem) paneline gidin ve Rotate by 90 degrees (90 derece döndür) seçeneğini belirleyin.**
- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İş Gönder) sayfasında: Advanced settings (Gelişmiş ayarlar) > Roll options (Rulo seçenekleri) > Rotate (Döndür) seçeneğini belirleyin.**
- **Ön panelde:** Ayarlar  menü simgesini seçin ve sonra **Printing preferences (Yazdırma tercihleri) > Paper (Kağıt) > Rotate (Döndür) seçeneklerini belirleyin.**

 **NOT:** Döndürme bilgisayardan ayarlanmışsa, bu ayarlar ön panelden yapılan ayarları geçersiz kılar.

NOT: Yazdırılacak bir iş döndürülürken, kırpmı olmaması için sayfa uzunluğu artırılabilir, çünkü üst ve alt kenar boşlukları genellikle sağ sol kenar boşluklarından daha fazladır.


NOT: Rulo veya sayfalarla, asıl yönü dikey olan bir resmi yatay şekilde döndürürseniz, kağıt resim için yeterince geniş olmayabilir. Örneğin, D/A1 boyutlu dikey bir resmi D/A1 boyutlu kağıtta 90 derece döndürmek muhtemelen kağıdın genişliğini aşar. Katıştırılmış Web Sunucusu'nu kullanıyorsanız, önizleme ekranında bu durum üçgen şekilli bir uyarı işaretiyle belirtilir.

Otomatik döndürme


Bazı yazıcı sürücülerinde, kağıttan tasarruf yapmak için büyük resimleri otomatik olarak 90 derece döndüren **Autorotate** (Otomatik Döndürme) seçeneği de belirleyebilirsiniz.

Kesme çizgileri ile yazdırma

Kesme çizgileri, kağıdın seçtiğiniz sayfa boyutuna düşürülmek üzere nereden kesilmesi gerektiğini gösterir. Kesme çizgilerini aşağıdaki yöntemlerle, her iş için otomatik olarak yazdırabilirsiniz:

- **Windows sürücü iletişiminde: Features** (Özellikler) sekmesini, ardından **Enable crop lines** (Kesme çizgilerini etkinleştir) seçeneğini belirleyin.
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişim kutusunda (PostScript sürücüsü): Finishing** (Son İşlem) paneline gidin ve **Enable crop lines** (Kesme çizgilerini etkinleştir) öğesini seçin.
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişiminde (PCL3 sürücüsü): Paper Type/Quality** (Kağıt Türü/Kalite) paneline gidin ve **Paper** (Kağıt) ve sonra **Enable crop lines** (Kesme çizgilerini etkinleştir) seçeneğini belirleyin.
- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İş Gönder) sayfasında: Advanced settings** (Gelişmiş ayarlar) > **Roll options** (Rulo seçenekleri) > **Enable crop lines** (Kesme çizgilerini etkinleştir) seçeneğini belirleyin.
- **Ön paneli kullanma:** önce Ayarlar menü simgesini seçin , seçin, ardından **Printing preferences** (Yazdırma tercihleri) > **Paper** (Kağıt) > **Enable crop lines** (Kesme çizgilerini etkinleştir) > **On** (Açık) seçeneğini belirleyin.

İççe (nested) işlerde kesme çizgileriyle yazdırmak için (bkz. [Rulo kağıt tasarrufu için iş kümeleme sayfa 62](#)), farklı bir seçenek belirlemelisiniz:

- **Katıştırılmış Web Sunucusu'nda: Job management** (İş yönetimi) > **Use crop lines when nest is enabled** (Kümeleme etkinken kesme çizgilerini kullan) > **On** (Açık) seçeneğini belirleyin.
- **Ön paneli kullanma:** Ayarlar menüsü simgesini seçin , ardından **Job management** (İş yönetimi) > **Nest options** (Kümeleme seçenekleri) > **Enable crop lines** (Kesme çizgilerini etkinleştir) > **On** (Açık) seçeneğini belirleyin.

Sayfa kağıda yazdırma

Kesilmiş sayfa kağıda yazdırmak için, önce sayfa kağıdı yükleyin (bkz. [Tek sayfa yükleme sayfa 33](#)). Ardından:

- **Mac OS yazıcı sürücüsü veya Windows için PostScript sürücüsü ile:** “sayfa kağıdı için” şeklinde tanımlanan bir kağıt boyutu seçin, ardından **Paper Source** (Kağıt Kaynağı) olarak **Manual Feed** (El İle Besleme) seçeneğini belirleyin.
- **Windows için PCL3 sürücüsü ile: Paper Source** (Kağıt Boyutu) olarak **Manual Feed** (El İle Besleme) seçeneğini belirleyin.

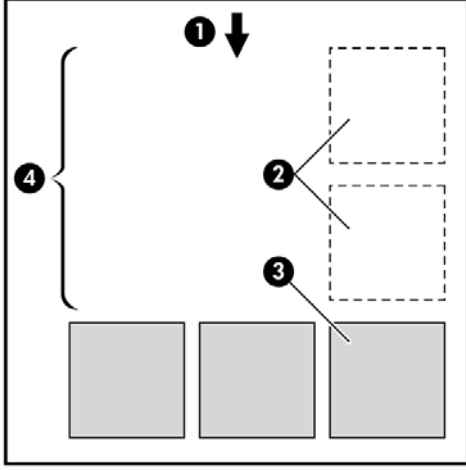
Kağıdı ekonomik olarak kullanma

Kağıdın ekonomik bir şekilde kullanılması için aşağıda bazı öneriler sunulmaktadır:

- Daha küçük resimler veya belge sayfaları yazdırıyorsanız, art arda basmak yerine yan yana basmak için kümeleme özelliğini kullanabilirsiniz. Bkz. [Rulo kağıt tasarrufu için iş kümeleme sayfa 62](#).
- Nispeten küçük sayfalara sahip birden çok belge yazdırıyorsanız, tek sayfaya en fazla 16 adete kadar yazdırabilirsiniz. **Features** (Özellikler) sekmesindeki (Windows sürücüsü) veya **Layout** (Düzen) panelindeki (Mac OS sürücüsü) **Pages per sheet** (bir yapraktaki sayfa sayısı) seçeneğini kullanın.
- Aşağıdaki seçenekleri kullanarak bir kaç rulo kağıt tasarruf edebilirsiniz:
 - **Windows sürücü iletişiminde: Features** (Özellikler) sekmesini seçin ve **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Aşağıdaki/Yukarıdaki Boş Alanları Çıkar) ve/veya **Rotate by 90 degrees** (90 derece döndür) veya **Autorotate** (Otomatik döndür) seçeneklerini belirleyin.
 - **Mac OS Print (Yazdır) iletişim kutusunda (PostScript sürücüsü): Finishing** (Son İşlemler) panelini seçin, ardından **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Aşağıdaki/Yukarıdaki Boş alanları Çıkar) ve/veya **Rotate by 90 degrees** (90 derece döndür) seçeneklerini belirleyin.
 - **Mac OS Print (Yazdır) iletişiminde (PCL3 sürücüsü): Paper Type/Quality** (Kağıt Türü/ Kalite) panelini seçin **Print** (Yazdır), **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Yukarıdaki/ Aşağıdaki Boş Alanları Çıkar) seçeneğini belirleyin ve/veya **HP Print Preview** seçeneğini belirleyin ve ardından **Rotate by 90 degrees** (90 derece döndür) ögesini seçin.
 - **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İşi Gönder) sayfasında: Advanced settings** (Gelişmiş ayarlar) > **Roll options** (Rulo seçenekleri) > **Remove top/bottom blank areas** (Aşağıdaki/Yukarıdaki Boş Alanları Çıkar) > ve/veya **Rotate** (Döndür) seçeneğini belirleyin.
- Yazdırmadan önce bilgisayarınızda baskı önizleme yaparsanız, bariz hatalar içeren baskılar için kağıt israfından bazen kurtulabilirsiniz. Bkz. [Baskı önizleme sayfa 53](#).

Rulo kağıt tasarrufu için iş kümeleme

Kümeleme (Nesting), resimleri veya belge sayfalarını art arda yazdırmak yerine otomatik olarak yan yana yazdırmaktır. Bu, boşa kağıt harcanmasını önlemek için yapılır.



1. Kağıt akış yönü
2. Nesting kapalı
3. Nesting açık
4. Nesting ile kazanılan kağıt

Yazıcı sayfaları ne zaman kümelemeyi dener?

Aşağıdakilerin her ikisi de geçerli olduğunda:

- Yazıcı sayfa sayfa kağıt yerine rulo kağıtla yüklü olduğunda.
- Ön panelin Job Management (İş Yönetimi) menüsü veya Katıştırılmış Web Sunucu'sunun Job Management (İş Yönetimi) sayfasında **Nest Açık** olduğunda.

Hangi sayfalar kümelenebilir?

İki tanesi ruloda yan yana sığamayacak kadar büyük olmadıkça veya rulonun kalan uzunluğuna sığamayacak kadar çok sayıda olmadıkça tüm sayfalar kümelenebilir. Kümelenen tek bir grup sayfa iki ruloğa bölüştürülemez.

Hangi sayfalar kümelenebilir?


Sayfaların aynı kümede olabilmesi için aşağıdaki şekillerde uyumlu olmaları gerekir:

- Tüm sayfaların aynı baskı kalitesi ayarına sahip olması gerekir (**Fast** (Hızlı), **Normal** (Normal) veya **Best** (En İyi)).
- **Maximum Detail** (Maksimum Ayrıntı) ve **More Passes** (Daha Fazla Geçiş) ayarının tüm sayfalar için aynı olması gerekir.
- **Margins** (Kenar Boşlukları) ayarının tüm sayfalar için aynı olması gerekir.
- **Mirror Image** (Ayna Görüntüsü) ayarının tüm sayfalar için aynı olması gerekir.
- **Rendering Intent** (Oluşturma Amacı) ayarının tüm sayfalar için aynı olması gerekir.
- **Cutter** (Kesici) ayarının tüm sayfalar için aynı olması gerekir.
- Renk ayarlarının tüm sayfalar için aynı olması gerekir. Bkz. [Renk ayarlama seçenekleri sayfa 82](#).

- Sayfaların hepsinin renkli veya hepsinin gri tonlamalı olması gerekir: Bir kısmı renkli diğer kısmı gri tonlamalı olmamalıdır.
- Her sayfanın aşağıdaki iki gruptan birinde veya diğerinde olması gerekir (iki grup aynı küme içinde karışık olarak yer alamaz):
 - CALS/G4
 - PostScript, PDF, TIFF, JPEG
- 300 dpi'den büyük çözünürlükteki JPEG, TIFF ve CALS/G4 sayfaları bazı durumlarda diğer sayfalara kümelenemeyebilir.

Yazıcı başka bir dosya için ne kadar bekler?

Yazıcı olası en iyi kümelemeyi yapabilmek için, bir dosya alındıktan sonra sıradaki sayfanın bununla veya kuyruktaki sayfalara kümelenip kümelenmeyeceğini kontrol etmek için bir süre bekler. Bu bekleme süresi kümeleme bekleme süresidir; fabrika varsayılan kümeleme bekleme süresi iki dakikadır. Yani yazıcı son kümeyi yazdırmadan önce, son dosya alındıktan sonra en fazla iki dakika kadar bekler. Bu

bekleme süresinin yazıcının ön panelinden değiştirebilirsiniz: Ayar menüsü simgesini seçin , ardından **Job management options** (İş yönetimi seçenekleri) > **Nest options** (Nest seçenekleri) > **Select wait time** (Bekleme süresini seç) seçeneğini belirleyin. Mevcut süre aralığı 1-99 dakikadır.

Yazıcı kümeleme süresinin geçmesini beklerken ön panelde kalan süreyi gösterir. Kümelemeyi iptal etmek için (kümeleme beklemesini iptal etme), **Form feed and cut** (İlerlet ve kes) tuşuna basabilirsiniz.

Mürekkebi ekonomik olarak kullanma

Mürekkebin ekonomik bir şekilde kullanılması için aşağıda bazı öneriler sunulmaktadır.

- Yazıcı kafalarını sadece gerektiği zaman temizleyin ve sadece temizlenmesi gereken yazıcı kafalarını temizleyin. Yazıcı kafalarının temizlenmesi faydalı olabilir ama mürekkep kullanılır.
- Yazıcı kafalarının otomatik olarak iyi durumda tutulabilmesi için yazıcıyı devamlı olarak açık durumda bırakın. Bu düzenli yazıcı kafası bakımında küçük miktarda mürekkep kullanılır. Bununla birlikte, yapılmaması durumunda yazıcının yazıcı kafalarının sağlığını eski durumuna getirmek için çok daha fazla mürekkep kullanması gerekebilir.
- Baskı kafası bakımında biraz mürekkep kullanıldığından ve frekansı baskı kafası tarafından yapılan geçişlerle ilgili olduğundan dar baskılara göre geniş baskılarda mürekkep daha etkin kullanılır. Bu nedenle kümeleme işleri kağıt yanında mürekkep tasarrufu da sağlayabilir (bkz. [Rulo kağıt tasarrufu için iş kümeleme sayfa 62](#)).

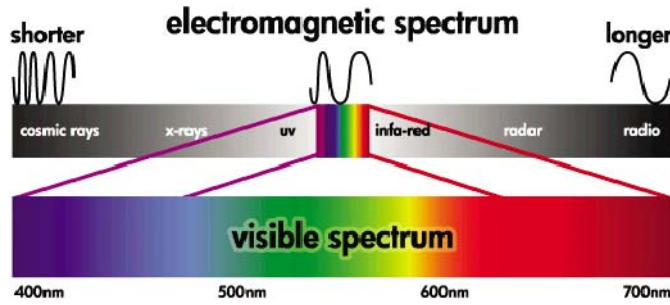
6 Renk Yönetimi

- [Renk nedir?](#)
- [Sorun: Bilgisayar dünyasında renk](#)
- [Çözüm: renk yönetimi](#)
- [Renk ve yazıcınız](#)
- [Renk yönetimi işleminin bir özeti](#)
- [Renk ayarı](#)
- [Renk profili](#)
- [Renk yönetimi seçenekleri](#)
- [Siyah nokta doldurma gerçekleştirme](#)
- [Oluşturma amacını ayarlama](#)
- [Renk öykünmesi](#)
- [HP Professional PANTONE Emulation \(HP Profesyonel PANTONE Öykünmesi\)](#)
- [Renk ayarlama seçenekleri](#)
- [Renk yönetimi senaryoları](#)

Renk nedir?

Dünyayı, ilk bakışta basitçe çevremizi algılama şeklimizin bir yönünü oluşturan renklerin içine daldırılmış olarak görürüz. Bu nedenle renk özeldir. Biraz daha incelediğimizde renk deneyimlerinin, gözlerimize gönderilen sinyallerle tetiklenen beyin faaliyetleriyle yakından ilişkili olduğunu anlıyoruz. Bu sinyaller, gözlerimizden gelen ve doğrudan deneyimlediklerimiz arasındaki ilişkiyi oluşturan karmaşık ve birbirleriyle oldukça bağlantılı bir dizi işlem aşama sıralamasından geçer. Gözler tarafından gönderilen sinyaller gözlerimizin arkasında sıralanmış ışığa duyarlı hücrelere bağlıdır ve her biri farklı fiziksel özelliklere sahip elektromanyetik ışınım (dalga boyları) duyarlı üç türe aittir. Bu elektromanyetik ışınım ışık adı verilir ve nesnelerin taşıdıkları belirli renkler ışıkla olan etkileşim şekillerine (yayılmı, yansıtma, emilim, iletim, saçılım vs.) bağlıdır.

Kişisel renk deneyimlerimiz aynı zamanda geçmiş deneyim ile hafızalarımızdan ve deneyimlerimizi ifade etme şeklimizden de etkilenir. Son olarak, aydınlatma, manzaranın içeriği veya diğer renklerin yakınlığı gibi çevresel etkenlerin de sahip olduğu etki, belirli bir görüntüyü görme veya göreceğimiz renklerin temel kısmını yazdırma şeklimizi belirler. Tüm bu etkenlerdeki farklılıklar (insanlar arasındaki fizyolojik farklılıklardan geçmiş deneyim, hafıza ve dil eğilimlerindeki farklılıklara kadar), tek bir cisimden yansıyan aynı ışığa tepki olarak bile insanların renkler hakkında farklı yorum yapmalarına yol açabilir. Ancak kişilerin rengi algılama şekilleri arasında birçok benzerlik de bulunur ve özen gösterildiğinde diğerlerinin de üzerinde anlaşacağı belirli yargılara varma olasılığı vardır. Sonuç olarak rengin ışık, cisimler ve gören kişi arasındaki etkileşimin bir sonucu olduğunu ve oldukça karmaşık ve son derece öznel bir doğa olayı oluşturduğunu söyleyebiliriz.



Sorun: Bilgisayar dünyasında renk

Yazıcı, ekran, projektör ve televizyon gibi renk görüntüleme aygıtları farklı yollarla ve farklı malzemeler (renklendiriciler) kullanarak renkleri oluşturur. Ekranlar örneğin kırmızı (uzun dalga boyu), yeşil (orta dalga boyu) ve mavi (kısa dalga boyu) yayan renklendiriciler kullanır; beyaz renk çıktısı almak için bu üç renklendiricinin hepsinin kullanılması ve siyah için hiçbirinin kullanılmaması (hiç ışık yayılmaması için) gerekir. Işık yayan renklendiriciler kullanan aygıtlara, bu aygıtlardan çıkan ışık gören kişinin gözlerine gidene kadar eklendiği için eklemeli denir. Diğer taraftan yazıcılar üzerlerinde ışık yayan ışığın parçalarını emen malzemeler kullanır ve bu emilim nedeniyle bunlara çıkarımsal denir. Tipik yazıcılarda cam göbeği (kırmızı emilimi), macenta (yeşil emilimi) ve sarı (mavi emilimi) mürekkepleri ile tüm dalga boylarındaki ışığı emen ek siyah mürekkep kullanılır. Bir yazıcı ile beyaz renk elde etmek için bir kağıdı aydınlatan ışığın hiçbirinin emilmemesini ve siyah için tüm mürekkebin varolan ışığın tümünü emmek için kullanılması gerekir.

Renk görüntüleme aygıtlarının çıktısını kontrol etmek için normalde aşağıdaki renk boşlukları kullanılır:

- **RGB (Red-Kırmızı, Green-Yeşil ve Blue-Mavi)**, tipik olarak eklemeli aygıtlarda kullanılan renk boşluğudur. Renk, kırmızı, yeşil ve mavi renklendiricilerin bir birleşimi olarak temsil edilir ve tüm bu birleşimler seçilen aygıtın renk aralığını (renk gamı) oluşturur.



NOT: Çıkarımsal aygıtlar RGB verileri ile de kontrol edilebilir ve özellikle yazıcınızın siyah mürekkeğini kullanmayı kontrol etmeniz gerektiğinde verimli bir seçenektir.

- **CMYK (Cam Göbeği, Macenta, Sarı ve Siyah)** yazıcılar veya matbaa makineleri gibi çıkarımsal aygıtların renk uzayıdır. Renkler, cam göbeği, macenta, sarı ve siyah (K) mürekkeplerin bir birleşimi

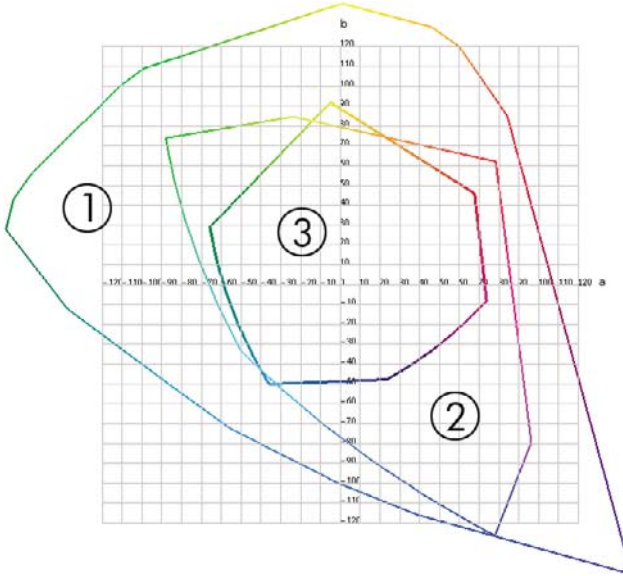
olarak temsil edilir ve tüm bu birleşimler seçilen aygıtın tüm renk aralığını oluşturmanıza olanak sağlar.

Her iki renk boşluğu da, farklı renk görüntüleme aygıtlarını kontrol etmenin tek yoludur ve değerleri renkleri doğrudan açıklamaz. Örneğin aynı CMYK değerleri, farklı mürekkep ve kağıt türleri kullanan farklı yazıcılara gönderildiğinde farklı renkler verir. Örneğin, iç mekan mürekkebi veya dış mekan mürekkebi kullanabilen bir yazıcıyı ele alalım. Yazıcı (donanım) aynı olmasına karşın, mürekkeplerin farklı kimyası (boya tabanlı ile pigmentli) nedeniyle iki farklı renk gamına sahiptir. Ayrıca, bir kağıtla etkileşim bunun kimyasına bağlı olduğundan, bunların farklı kağıt türleriyle çalışması gerekmektedir. Bu nedenle belirli CMYK değerlerinin sonucunda oluşan renkler, yazıcı ile kullandığınız mürekkep ve kağıt türlerine bağlıdır. Aynı yazıcı kullanıldığında bu durumun ortaya çıktığı düşünülürse, farklı teknolojiler ve dolayısıyla, farklı mürekkep kimyası kullanan yazıcılarda nasıl farklı sonuçlar alınacağını hayal etmek pek de zor olmasa gerek.

Aynı RGB ile kontrol edilen aygıtları için de geçerlidir. Örneğin, aynı üreticiye ait iki farklı monitörün beyaz noktalarının sırasıyla 9600 K'da ve 6500 K'da olduğunu düşünelim. Farklı bir beyaz nokta referansı ile ilişkilendirileceklerinden renkleri farklı olur. Farklı üreticilere ait monitörler karşılaştırılırken bu durumun daha kötü olacağı tahmin edilebilir. Monitörünüzün beyaz noktasını 5000 K (aynı zamanda D50 olarak da adlandırılır) olarak ayarlamayı öneririz; bunun nedeni söz konusu ayarın grafik tasarım endüstrisine yönelik standart renk sıcaklığı olmasıdır. D50 görünümünden hoşlanmazsanız (çok sarımsı bulabilirsiniz), ikinci seçenek ekranı 6500K (D65) olarak ayarlamaktır.

NOT: Beyaz nokta bir aygıtın üretebileceği veya bir resimde bulunan en parlak doğal renktir. İnsanın görme sistemi otomatik olarak beyaz noktasına göre görüntünün içeriğine adapte olur.

Ayrıca, dijital bir kameradan elde edilen ve bir monitörde düzenlenen bir resim gibi bir RGB resminin yazdırılmadan önce belirli bir yazıcı için CMYK'ye dönüştürülmesi gerekir. Maalesef farklı aygıtlar aynı renk gamına erişime izin vermez: Baskıda eşleştirilemeyen ekranda görüntülenebilen renkler vardır ve tersi de geçerlidir. Aşağıdaki grafikte, insan gözü tarafından algılanabilen renklerin tipik bir ekran veya yazıcı tarafından belirli bir kağıt türü kullanılarak oluşturulanlardan ne kadar fazla olduğu ve bu iki görüntüleme aygıtı kullanılarak erişilen renk gamlarının birbirleriyle eşleşmediği gösterilmektedir.



1. Tüm renkler
2. Bilgisayar ekranı gamı
3. CMYK matbaa gamı

Son olarak da aygıtla bağımlı olmayan ancak bunun yerine, CIE (Commission Internationale de l'Éclairage) tarafından tanımlanan CIE Lab veya CIECAM02 gibi bir kişinin renkleri nasıl gördüğünü temsil eden bazı renk boşlukları bulunur. Bu boşlukların avantajı, CMYK veya RGB'nin aksine, iki cismin

aynı CIE Lab değerine sahip olması durumunda aynı koşullar altında aynı görünecek olmalarıdır. Bu boşluklardaki değerler, yayılan veya bir cisimden yansıyan ışığın ölçülmesiyle elde edilebilir.

Çözüm: renk yönetimi

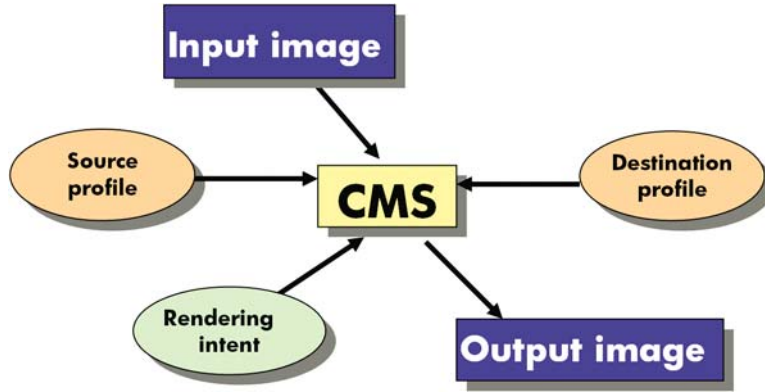
CMYK kontrollü bir aygıtta üretilmeyen ve RGB kontrollü aygıttan üretilen birçok renk bulunur ve tersi de geçerlidir. Bu renklere "gam dışı" renkler adı verilir. Renk farklılıklarını mümkün olan en düşük düzeye indirmek için sektörde iki adım kullanılır:

- Her aygıtın renk davranışını mümkün olan en doğru şekilde açıklamak
- Mümkün olan en etkin şekilde bir renk gamını diğerine dönüştürmek

Çözüm:

1. **Bir ICC profili kullanarak aygıtın renk davranışını mümkün olan en doğru şekilde açıklamak.** Bir aygıtın renk davranışı, çeşitli RGB veya CMYK birleşimlerini alıp bir aygıtta göndererek ve çıkan sonucu ölçüp aygıttan bağımsız bir renk boşluğunda ifade ederek (örn. CIE Lab) açıklanabilir. Sonuçta ortaya çıkan ilişki, aygıtın renk boşluğunu (CMYK veya RGB) aygıttan bağımsız bir renk boşluğuna çevirmek üzere bir sözlük gibi davranan standart bir dosya olan ICC profilinde saklanır. ICC profili üretme işlemine profil oluşturma adı verilir.
2. **Color Management System'ı (CMS - Renk Yönetimi Sistemi) kullanarak renkleri olabildiğince etkin şekilde dönüştürün.** CMS, bir aygıtın renk boşluğunu (bir kaynak profil tarafından tanımlanır) başka bir aygıtın renk boşluğuna (bir hedef profil tarafından tanımlanır) dönüştürmek için ICC profillerinden gelen bilgileri kullanan yazılımdır. İşin zor kısmı, bir aygıtın gamında bulunup diğerinde bulunmayan renklerdir. Daha sonra bunu daha ayrıntılı şekilde inceleyeceğiz.

Kısaca, herhangi bir CMS'yi aşağıdaki 4 ayarla tanımlayabiliriz:



- **CMS:** CMS, Color Management System'a (Renk Yönetimi Sistemi) karşılık gelir. Bu, kaynak profil tarafından tanımlanan giriş görüntüsünde depolanan renk bilgilerini hedef profil tarafından belirlenen renk boşluğuna sahip çıkış görüntüsüne dönüştüren uygulamadır. Piyasada pek çok farklı CMS vardır: Uygulamalarda, işletim sistemlerinde ve yazıcı üreticilerinin sağladığı yazıcı yazılımlarında (bizim durumumuzda HP Designjet Z3200ps iç RP) CMS'ler bulunmaktadır.
- **Kaynak profil:** Giriş aygıtına ait renk davranışının bir tanımı.
- **Hedef profil:** Çıkış aygıtına ait renk davranışının bir tanımı.
- **Rendering intent (Oluşturma Amacı):** Renk yönetimindeki en büyük zorluk bir kaynak gamda yer alan bir rengin doğrudan hedef gamdaki renge karşılık gelmemesi durumunda yaşanır. Kusursuz bir eşleştirme mümkün olmadığından, gam farklılıklarının nasıl ele alınacağını belirleyen

farklı seçenekler bulunur ve bunlara oluşturma amacı adı verilir. Elde etmek istediğiniz son çıkışa bağlı olarak dört farklı olasılık bulunmaktadır.

- Özgün RGB görüntünüzden alabileceğiniz en hoş görünümlü son çıkış için **Perceptual** (Algısal) seçeneğini kullanın. Bu, fotoğraf içeriği için uygundur.
- Canlı son çıkış için **Saturation** (Doygunluk) seçeneğini kullanın. İş grafikleri (şemalar, sunular, vs.) için uygundur ancak renk eşleştirme için önerilmezler.
- Prova baskısı için **Relative Colorimetric** (Görelî Renk Ölçümü) uygulamasını kullanın. Bu oluşturma amacı, hem kaynak hem hedef gamlarının içinde yer alan renkler için bir eşleştirme sağlar ve bir eşleştirmenin mümkün olmadığı durumlarda farklılıkları en az düzeye indirir.
- Kaynak kağıdın rengi için de bir benzetim oluşturmak istediğiniz durumlarda prova baskısı için **Absolute Colorimetric** (Mutlak Renk Ölçümü) (Görelî Renk Ölçümü gibi) seçeneğini kullanın.

☞ **İPUCU:** Her oluşturma amacının sonucunu görüntülemek için, uygulamanızda "yazılım prova" seçeneklerini (Photoshop ve InDesign gibi) kullanabilirsiniz. Bkz. [Monitör çıkışının provası \(InDesign, PS sürücüsü\) sayfa 102.](#)

Bu durumda en sık kullanılan aygıt renk boşlukları ve profiller aşağıdaki gibidir:

- RGB modu:
 - **sRGB (sRGB IEC61966-2.1):** Tipik olarak tüketici dijital kameralarından ve tarayıcılardan ve genelde Web'den kaynaklanan resimler için
 - **Adobe RGB (1998):** Tipik olarak profesyonel dijital kameralardan kaynaklanan resimler için
 - **Belirli bir RGB aygıt boşluğu:** Profili oluşturulmuş belirli bir RGB aygıtından gelen veya aygıtı giden resimler için. HP Designjet Z3200ps, kendini ölçüp bir RGB ICC profili oluşturma yeteneği ile ölçüm sırasında yüklenen kağıdın renk davranışını tanımlar.
- CMYK modu:
 - **SWOP:** "Specifications for Web Offset Publications" (Web Ofset Yayınlarının Teknik Özellikleri) kısaltması olan SWOP, tipik ABD baskısı ve farklı kağıt türleri için tanımlanan bir dizi baskı standardıdır.
 - **ISO 12647-2:** Farklı kağıt türleri (Kuşe, Birinci Hamur, ...) için Uluslararası Standartlar Örgütü tarafından tanımlanan bir dizi baskı standardıdır .
 - **Diğer bölgesel standartlar:** Euroscale, JMPA, Japan Color.
 - **Belirli bir CMYK aygıt boşluğu:** profili oluşturulmuş belirli bir CMYK aygıtından gelen veya aygıtı giden resimler için.

Renk ve yazıcınız

Bir yaratıcı profesyonel olarak, işinizi yapabilmemiz için yazıcınızdan tahmin edilebilir ve güvenilir sonuçlar almanız son derece gereklidir. Tahmin edilebilirlik, etkin bir renk iş akışının temel öğelerinden biridir. Baskılarınızın, doğal griler ve doğru renklerle beklentilerinizle uyum içinde oluşması gerekir. Baskılarınız baskıdan baskıya ve yazıcıdan yazıcıya tutarlı olmalıdır. Güvenilirlik, alınan hiçbir baskıda yazdırma kalitesi hatası olmadığını ve kullanıma veya müşteriye gönderilmeye hazır olduğunu ifade eder. Zamandan ve emekten tasarruf ederek mürekkep ve kağıt israfını önlersiniz ve güvenle akşamdan baskılarınızı alarak zorlu üretim programlarını tam zamanında tamamlayabilirsiniz.

HP Designjet Z3200ps yazıcıları, tahmin edilebilir ve güvenilir sonuçlar vermek üzere ileri donanım ve sürücü özellikleriyle geliştirilmiştir ve etkinlik ve renk iş akışınızın kontrolüyle ilgili çarpıcı gelişmeler sunmaktadır.

HP Katıştırılmış Spektrofotometre

HP Designjet Z3200ps yazıcıları, renk ayarı ve profil oluşturmak için yerleşik bir spektrofotometre kullanarak, profesyonel renk iş akışlarına köklü değişiklikler getirir.

Spektrofotometre, bir renk parçasından yansıyan ışığın tam bileşimini belirleyen bir hassas ölçüm aletidir. Newton'un prizmasının beyaz ışığı gökkuşağı renklerine ayırması gibi, spektrofotometre de yansıyan ışığı değişik dalga boyları bileşenlerine ayırarak, her bileşenin gücünü ölçer. HP Katıştırılmış Spektrofotometre, yazıcı kafası taşıyıcısına monte edilmiştir.

Spektrofotometre, HP Designjet Z3200ps yazıcılarının tercih ettiğiniz kağıt türü için otomatik olarak özel ICC profillerini oluşturabilmesini sağlar ve tüm çevresel koşullarda, bilinmeyen (fabrikada profili oluşturulmamış) tüm kağıt türlerinde bile önceki HP Designjet'lerin renk hatalarının yarısından daha az renk hatasıyla baskıdan baskıya ve yazıcıdan yazıcıya hep aynı şekilde yinelenen işler yazdırabilmeleri için ayarlama yapar. Otomatik bir sürgüyle korunan yerleşik bir beyaz ayarlama parçası, uluslararası standartları karşılayan güvenilir ölçümler yapılabilmesini sağlar.

Yazıcı, renk görüntüleme ardışık düzeni ve GretagMacbeth i1 renk teknolojisini kullanan profesyonel kalitedeki spektrofotometre, HP Designjet Z3200ps'ye ait HP Color Center (HP Renk Merkezi) yazılımıyla bütünleştirilmiştir. Ayarlama ve profil oluşturma işlemlerinin yazma sistemine doğrudan erişimi olması, mürekkep seviyelerinin tam olarak kontrol edilebilmesini ve basılan renk parçalarının her biri için renk ayrımları sağlar. Otomatikleştirilmiş ölçüm işlemi, test baskısı gereğini ortadan kaldırır, tekrarlanabilen kuruma süreleri sağlar ve spektrofotometrenin renk parçası üzerinde elektromekanik olarak tam ve doğru konumlanmasıyla hızlı ölçümler elde edilmesini sağlar. Bu şekilde, benzersiz bir kullanım kolaylığı sağlanır ve daha masraflı çevrimdışı, el üniteli profil oluşturma sistemleriyle aynı seviyede ve hatta daha iyi bir performans sergiler.

Renk yönetimi işleminin bir özeti

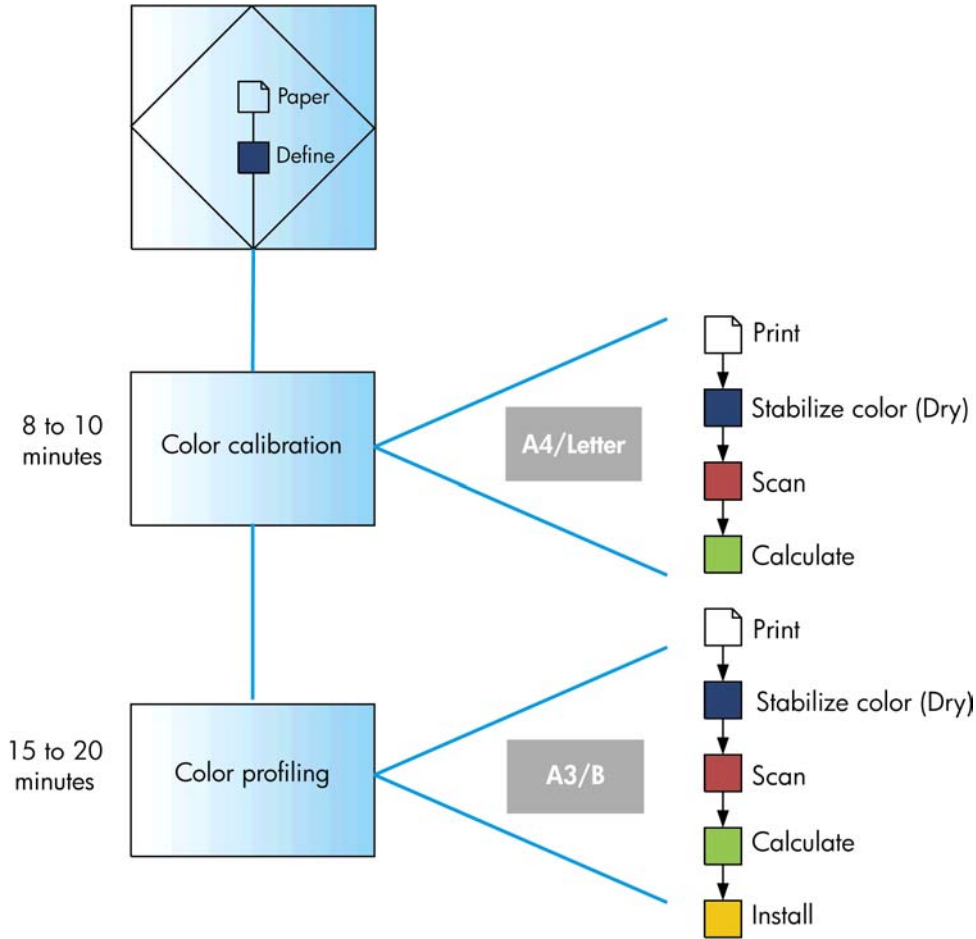
İstedığınız doğru ve tutarlı renkleri elde edebilmek için kullanacağınız her kağıt türü için bu adımları gerçekleştirin.

1. Kağıt türünüz yazıcı tarafından tanınmıyorsa, bunu yazıcının tanıdığı kağıtlar listesine ekleyin. Bkz. [Kendi kağıt önayarınızı oluşturmak için sayfa 39](#). Genel olarak, kullanıcılar her yıl birkaç özel kağıt türü ekleyebilmektedir.
2. Tutarlı renkler için kağıt türünün renk ayarını yapın. Zaman zaman, yazıcı bir uyarıyla önerdiğinde (genellikle, kullandığınız her kağıt türü için birkaç haftada bir) ayarlama yapılmalıdır. Ayrıca, renk tutarlılığının çok önemli olduğu özel öneme sahip bir baskı işinden hemen önce de ayarlama yapmak isteyebilirsiniz.
3. Doğru renkler için kağıt türünün renk profilini oluşturun. Normalde profil oluşturmanın tekrarlanmasına gerek yoktur: belirli bir kağıt türü için bir kere profil oluşturduğunuzda bu profili kullanmaya devam edebilirsiniz. Ancak, tekrar profil oluşturmanın hiçbir zararı yoktur ve bazı kullanıcılar profilin güncel olmasını sağlamak için profil oluşturma işlemini her ay yinelemektedir.
4. Yazdırırken, kullandığınız kağıt türüne uygun olan renk profilini seçin.

Yazıcıda zaten tanımlı olan bir kağıt türü kullanıyorsanız, önceden oluşturulmuş bir renk profili bulunur, ancak yine de en azından kullanmadan önce ayarlamamız gerekir.

Yeni bir kağıt türü tanımladığınızda, otomatik olarak ayarlama ve profil oluşturma adımlarına yönlendirilirsiniz.

Aşağıdaki şekilde, doğru sıraya göre HP Color Center (HP Renk Merkezi) tarafından gerçekleştirilen işlemler gösterilir.



NOT: Üç işlemi gösterilen sırayla yapabilirsiniz, ancak bu işlemlerden biriyle başlamayı veya herhangi birinden sonra bitirmeyi de seçebilirsiniz. Bunun tek bir istisnası vardır: Renk ayarlama yeni bir kağıt türü eklendikten sonra otomatik olarak gerçekleştirilir.

Renk ayarı


Renk ayarı, yazıcınızın kullandığınız belirli yazıcı kafaları, mürekkepler, kağıt türleriyle ve kendi belirli çevresel koşullarınızda tutarlı renkler üretebilmenizi sağlar. Renk ayarı yapıldıktan sonra, iki ayrı coğrafi konumda bulunan iki farklı yazıcıdan birbiriyle tıpatıp eş baskılar alabilirsiniz.

Aşağıdaki koşulların herhangi birinde ayarlama yapılmalıdır:

- Her yazıcı kafası değiştirildiğinde
- Kullanılan yazıcı kafaları setiyle henüz ayarlanmamış yeni bir kağıt türü kullanılacağında
- Son ayardan sonra belirli bir miktar yazdırma yaptığınızda
- Yazıcı uzun bir süre kapalı bırakıldığında
- Çevresel koşullar (ısı ve nem) belirgin bir şekilde değiştiğinde

Alarmların etkinliğini kaldırmadığınız sürece, renk ayarı yapmanız gerektiğinde yazıcı sürücüsü bir alarm ile bunu hatırlatır. Ancak ortam koşulları değişirse bir uyarı verilmez.

Bir kağıt türünü renk profilini oluşturmadan önce ayarlamamız gerekir, ancak daha sonra renk profilini tekrar oluşturmanıza gerek kalmadan da tekrar ayarlayabilirsiniz.

Renk ayarını ön panelden kapatabilirsiniz: Resim Kalitesi Bakımı  menü simgesini seçin, sonra da **Enable color calibration** (Renk ayarlamasını etkinleştir) ayarını **OFF** (Kapalı) olarak ayarlayın. Bu durumda yazıcı tüm kağıt türleri için fabrikada ayarlanan varsayılan bir renk ayarını kullanır. Daha sonra renk ayarını tekrar etkinleştirdiğinizde, yazıcı daha önce yapmış olduğunuz ayarı hatırlar.


Ayar durumunu kontrol etme

Geçerli olarak yüklenen kağıdın renk kalibrasyon durumunu istediğiniz zaman ön paneldeki **Yüklenen kağıdı görüntüle** düğmesine basarak kontrol edebilirsiniz. Durum aşağıdakilerden bir olabilir:

- **PENDING (ASKIDA):** Kağıt kalibre edilmemiş.
- **NOT:** Yazıcının ürün yazılımını her güncelleştirmenizde tüm kağıtların renk kalibrasyon durumu **PENDING (ASKIDA)** durumuna sıfırlanır. Bkz. [Ürün bilgilerinizi güncelleştirme sayfa 135](#).
- **OBSOLETE (GEÇERSİZ):** Kağıt kalibre edilmiş ancak kalibrasyon aşağıda belirtilen nedenlerden biri dolayısıyla güncelliğini kaybetmiş ve tekrarlanması gerekiyor.
- **OK (Tamam):** Kağıt kalibre edilmiş ve kalibrasyon güncel.
- **Uygulanamaz:** Bu kağıt kalibre edilemiyor. Aşağıdaki kağıt türleri kalibre edilemez: düz kağıt, saydam malzemeler ve dokulu parlak kağıt (HP Toplama Saten Branda). Ancak bunların profili oluşturulabilir.

Ayarla

Renk ayarını aşağıdaki şekillerde başlatabilirsiniz:

- Ayarlama öneren yazıcı sürücüsü alarmından.
- HP Color Center'dan (HP Renk Merkezi): **Paper Preset Management** (Kağıt Önayarı Yönetimi) > **Calibrate Paper** (Kağıdı Ayarla) seçeneğini belirleyin.
- Ön panelden: Resim Kalitesi Bakımı  menü simgesini, sonra da **Calibrate color** (Renk ayarla) seçeneğini belirleyin..

Ayarlama işlemi tamamen otomatik gerçekleşir ve ayarlamak istediğiniz kağıt tipini (A4, Letter veya daha büyük bir boyutta olmalıdır) yükledikten sonra başında durmanız gerekmez.

Bu işlem yaklaşık 8-10 dakika sürer ve aşağıdaki adımları içerir.

1. Yazıcınızda kullanılan tüm mürekkeplere ait örneklerin bulunduğu bir ayar test tablosu basılır.




2. Renklerin oturması için tablo kağıt türüne bağlı olarak bir süre kurumaya bırakılır.
3. Tablo HP Katıştırılmış Spektrofotometre ile taranır ve ölçülür.
4. Spektrofotometre ile yapılan ölçümlere göre, yazıcı o kağıt türünde renkli baskı için uygulanması gereken düzeltme faktörlerini hesaplar. Ayrıca her mürekkebin kağıtta kullanılacak maksimum miktarını da hesaplar.

İPUCU: Renk ayarlama başarısız olursa, tabloda bir rengin eksik olup olmadığını kontrol edin. Eksik bir renk yazıcı kafası sorunu nedeniyle oluşabilir: bkz. [Mürekkep kartuşları ve yazıcı kafaları ile ilgili sorunları giderme sayfa 175.](#)

NOT: Mat siyah parlak veya saten kağıtlarda kullanılmaz, böylece tablo sütunu bu kağıt türleri yazdırılırken basılmaz.

Photoshop ile Ayarlama

Windows'ta Adobe Photoshop CS3 (veya daha sonraki bir sürümünü) kullandığınızda, Print (Yazdır) penceresi kağıtta renk ayarlaması yapılması gerektiğinde sizi uyarabilir ve ayarlamayı gerçekleştirmek üzere HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) programını başlatmak için bir simge  sunabilir.

Windows XP'de bu yeteneği etkinleştirmek için, aşağıdaki ücretsiz yazılım paketlerini Microsoft'un Web sitesinden yüklemeniz gerekir:

- Microsoft Core XML Services (MSXML) 6.0
- Microsoft XML Paper Specification Essentials Pack 1.0

Renk profili

Renk ayarı renklerin tutarlı olmasını sağlar, ancak tutarlı renkler her zaman doğru olmayabilir. Örneğin, yazıcınız tüm renkleri siyah bastığında renkler tutarlı olabilir ama doğru değildir.

Renklerin doğru olarak basılabilmesi için, dosyalarınızdaki renk değerlerinin, yazıcınızdan, mürekkeplerinizden ve kağıdınızdan doğru renkleri üretecek renk değerlerine dönüştürülmesi gereklidir.

ICC renk profili, bu renk dönüşümü için gerekli olan tüm bilgileri içeren, yazıcı, mürekkep ve kağıt bileşiminin bir tanımıdır.

Yeni bir kağıt türünü tanımladığınızda ve ayarladığınızda, yazıcı kağıdınızla kullanılmak üzere, mümkün olan en fazla renk doğruluğuyla yazdırabilmenizi sağlayacak bir ICC profili oluşturmaya hazır hale gelir. Diğer yandan, kağıt türünüz yazıcıda tanımlıysa, kağıdınızla kullanılmak üzere uygun bir ICC profili bulunmaktadır.

Kendi profilinizi oluşturun

HP Color Center'ı (HP Renk Merkezi) kullanarak kendi renk profilinizi kolayca oluşturabilirsiniz: **Paper Preset Management** (Kağıt Önayarı Yönetimi) > **Profile Paper** (Kağıt Profili) seçeneğini belirleyin. Yazıcı kağıtla ilgili bilgileri isteyerek sizi yönlendirir ve yeni profili otomatik olarak oluşturur ve yükler.

Bu işlem yaklaşık 15-20 dakika sürer ve aşağıdaki adımları içerir.

1. Yazıcınızda kullanılan tüm mürekkeplere ait örneklerin bulunduğu bir profil tablosu basılır. Ayar tablosundan farklı olarak, renk parçalarının çoğu birden fazla mürekkebin bileşiminden oluşur.

Yazıcı otomatik olarak iki profil tablosu arasında bir seçim yapar:

- Kesilmiş sayfalar için A3 veya B formatı



- Rulunun tamamen enine yazdırarak kağıt kullanımını en aza indiren Rulo kağıt formatı



2. Renklerin oturması için tablo kağıt türüne bağlı olarak bir süre kurumaya bırakılır.

NOT: Daha uzun bir kuruma süresi kullanmak isterseniz, yeni bir profil oluşturmak üzere devam etmek yerine HP Color Center'dan (HP Renk Merkezi) tabloyu oluşturmasını isteyebilirsiniz (Windows: **Print target only** (Yalnızca yazdırma hedefi); Mac OS: **Print ICC profiling chart**) (ICC profil oluşturma tablosunu yazdır). Daha sonra, tablo tamamıyla kurduğunda HP Color Center'ı (HP Renk Merkezi) yeniden başlatabilir ve oluşturduğunuz tabloyu kullanarak bir profil oluşturmasını isteyebilirsiniz (Windows: **Create ICC profile from a target that has already been printed** (Yazdırılmış olan bir hedeften ICC profilini oluştur); Mac OS: **Scan ICC profiling chart and create ICC profile** (ICC profil oluşturma tablosunu tara ve ICC profili oluştur). Bu durumda, spektrofotometrenin tarama işlemini yapabilmesi için bir süre ısınması gerekir.

3. Tablo HP Katıştırılmış Spektrofotometre ile taranır ve ölçülür.

NOT: Tabloyu eğim kontrolü olmadan tek bir sayfa olarak yüklediğinizde tablo ölçümü başarılı olmayabilir.

4. Spektrofotometre ile yapılan ölçümler sonucunda yazıcı, mürekkepleriniz, yazıcınız ve kağıt türünüz için ICC profilini hesaplar.
5. Yeni ICC profili bilgisayarınızda, uygulama programlarınızın bulabileceği doğru sistem klasöründe saklanır.

Aynı yazıcıya bağlı olan diğer bilgisayarların da kopyalayabilmesi için profil yazıcıda da saklanır. Yazıcınızda henüz bilgisayarınızda saklanmamış yazıcılar varsa HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) size bildirir.

NOT: Bazı uygulamaların, yeni oluşturulmuş bir profilin kullanılabilmesi için kapatılıp yeniden başlatılması gerekebilir.

Bir fotoğraf kağıdını parlaklık artırıcı açık veya kapalı olarak profil haline getirebilirsiniz. İki profil farklı olacağından ikisini farklı adlarla kaydetmeniz önerilir.


Renk ölçümü

Aynı zamanda üçüncü taraf bir profil oluşturma programı ve Renk Ölçümü olanağını kullanarak da bir renk profili oluşturabilirsiniz. Renk Ölçümü'nü başlatmak için:


- Windows için HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) programını kullanarak, **Color Center** (Renk Merkezi) > **Paper Preset Management** (Kağıt Önayarı Yönetimi) > **Color Measurement** (Renk Ölçümü) seçeneğini belirleyin.
- Mac OS için HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) programını kullanarak, **HP Color Center** (HP Renk Merkezi) > **Paper Preset Management** (Kağıt Önayarı Yönetimi) seçeneğini belirleyin. Kağıt türünü seçin, ardından ***** düğmesine basın ve açılan menüden **Color Measurement** (Renk Ölçümü) seçeneğini belirleyin.

Aşağıdaki adımlarla devam edin.

1. Aşağıdaki seçeneklerden kullanmak istediğiniz iş akışını seçin:
 - **Print and measure a color chart** (Yazdır ve renk tablosu ölçümü yap), yazdırma ve ölçümü tek işlemde gerçekleştirir. Parlaklık artırıcı kullanıp kullanmamayı ve ne kadar kuruma süresine izin verileceğini belirleyebilirsiniz.
 - **Print a color chart for later measurement** (Daha sonradan ölçmek üzere bir renk tablosu yazdır), işlemi tamamlamak için basılan tabloyu daha sonra ölçeceğinizi varsayar. Parlaklık artırıcı kullanıp kullanmayacağınızı seçebilirsiniz.
 - **Measure a previously printed color chart** (Önceden basılmış bir renk tablosunu ölç), ölçüm için hazır bir renk tablonuz varsa işlemi tamamlar. Tabloyu oklarla gösterilen doğru yönde, doğru sırada birden çok sayfa yükleyerek yerleştirin ve kağıdı kesmeyin.
 - **Export a color chart as a TIFF for printing externally** (Harici olarak basmak için renk tablosunu TIFF olarak dışarı aktar), renk tablosunu basmak için farklı bir program (örneğin RIP) kullanmanıza olanak tanır. Basmadan önce TIFF dosyasını hiçbir şekilde değiştirmeyin. Basılan tablo tam olarak doğru boyutta olmalıdır, bunu elde etmenin en kolay yolu tablodan daha büyük bir kağıt boyutuna basmak ve bastıktan sonra kesme işaretleri tarafından gösterilen şekilde kağıdı kesmektir.
2. Tablo yazdırırken kullanılabilir tablolardan birini seçin.
3. Tablo ölçümü yapıyorsanız, ölçüm dosyasının özelliklerini seçin: İçereceği bilgi çeşidi (CGATS ve MonacoPROFILER formatları desteklenir) ve dosyanın nereye kaydedileceği.

 **NOT:** Tabloyu eğim kontrolü olmadan tek bir sayfa olarak yüklediğinizde tablo ölçümü başarılı olmayabilir.

4. Ölçüm dosyasını profil programınızla açın.

 **NOT:** Yazıcının spektrofotometresi, 20 nm'lik adımlarla 400 - 700 nm arasında ölçüm yapar. Diğer tüm ölçüm türlerine ara değerlendirme uygulanır.

Ekranınızın profilini oluşturun

Ekranınızda gördüğünüz renklerin baskılarınızda göreceğiniz renklere daha yakın olabilmesi için, monitörünüzü (görüntü aygıtı) de ayarlamamız ve profilini oluşturmanızı önerilir. Bunu yapmanın iki yolu vardır:

- İşletim sisteminizle birlikte sağlanan olanakları kullanın. Daha fazla bilgi için HP Color Center'dan (HP Renk Merkezi), **How To Calibrate Your Display** (Ekranınızı Nasıl Ayarlıyorsunuz) seçeneğini belirleyin.
- Daha doğru sonuçlar verecek olan HP Advanced Profiling Solution'ın (HP Gelişmiş Profil Oluşturma Çözümü) kullanın.

Renk yönetimi seçenekleri

Renk yönetimi, renkleri tüm aygıtlarda mümkün olduğunca doğru bir şekilde oluşturmayı amaçlamaktadır. böylece, bir resim bastığınızda gördüğünüz renkler, resme ekrandan bakarken gördüğünüz renklere çok benzer olur.

Yazıcınız renk yönetimini iki şekilde yapar:

- **Application-Managed Colors** (Uygulamayla Yönetilen Renkler): Bu durumda uygulama programının, resminizin renklerini, resmin katıştırılmış ICC profilini ve yazıcınız ile kağıt türünün ICC profilini kullanarak yazıcınız ile kağıt türünün renk boşluğuna dönüştürmesi gerekir.
- **Printer-Managed Colors** (Yazıcıyla Yönetilen Renkler): Bu seçenekte, uygulama programınız resminizi yazıcıya herhangi bir renk dönüşümü yapmadan gönderir ve yazıcı renkleri kendi renk boşluğuna dönüştürür. Bu işlemin ayrıntıları kullandığınız grafik diline bağlıdır.
 - **PostScript:** yazıcının içindeki PostScript yorumlayıcı modülü, yazıcıda bulunan profilleri (HP Color Center (Renk Merkezi) tarafından oluşturulanlar dahil) ve PostScript işiyle birlikte gönderilen her türlü ek profili kullanarak renk dönüştürme işlemini gerçekleştirir. Bu tür renk yönetimi, PostScript sürücüsünü kullanırken yazıcı renk yönetimini belirttiğinizde veya Katıştırılmış Web Sunucusu'nu kullanarak doğrudan yazıcıya bir PostScript, PDF, TIFF veya JPEG dosyası gönderdiğinizde gerçekleştirilir. Her iki durumda da varsayılan olarak kullanılacak profilleri (işin herhangi bir profil belirtmemiş olması olasılığına karşı) ve uygulanacak oluşturma amacını seçmelisiniz.
 - **PostScript olmayan (PCL3):** renk yönetimi bulunan ICC profilleri seti kullanılarak yapılır. Bu yöntem önceki yöntemlere göre o kadar çok yönlü değildir, ancak biraz daha basit ve hızlıdır ve standart HP kağıt türleriyle iyi sonuçlar verebilir. Bu tür renk yönetimi, PostScript olmayan bir sürücü kullanırken yazıcı renk yönetimini belirttiğinizde veya Katıştırılmış Web Sunucusu'nu kullanarak doğrudan yazıcıya bir PCL3 dosyası gönderdiğinizde gerçekleştirilir.

Yazıcının kendinde bulunan profilleri kullanarak kendi renk boşluğuna dönüştürebildiği yalnızca iki renk boşluğu vardır. Windows kullanıyorsanız Adobe RGB ve sRGB, Mac OS kullanıyorsanız Adobe RGB. Ayrıca ColorSync de kullanabilirsiniz.

ColorSync, Mac OS yerleşik Color Management System (Renk Yönetimi Sistemi) olduğundan, ColorSync seçtiğinizde renk yönetimi Mac OS tarafından gerçekleştirilir ve belirtilen kağıt türünün ICC profillerine dayanarak yapılır. ColorSync yalnızca PCL3 sürücüsü ile kullanılabilir.

Mac OS X 10.4 sürümünde ColorSync **Paper Type/Quality** (Kağıt Türü/Kalite) panelinden seçilebilir: **Color** (Renk) sekmesini seçin, sonra **Source Profile** (Kaynak Profil) açılan menüsünden **Use Embedded (ICC/ColorSync)** (Katıştırılmış (ICC/ColorSync) Kullan) seçeneğini belirleyin. Mac OS X 10.5 sürümünde ColorSync **Color Matching** (Renk Eşleştirme) panelinden seçilebilir:

<http://www.hp.com/go/z3200ps/knowledgecenter/> adresindeki Bilgi Merkezi'ne danışarak, kendi uygulamanız için renk yönetimi seçeneklerini nasıl kullanmanız gerektiğine bakmanız önerilir.

Application-Managed Colors (Uygulamayla Yönetilen Renkler) ve **Printer-Managed Colors** (Yazıcıyla Yönetilen Renkler) arasında seçim yapmak için:

- **Windows sürücü iletişimde: Color** (Renk) sekmesini seçin.
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişimde (PCL3 sürücüsü): Paper Type/Quality** (Kağıt Türü/Kalite) paneline gidin ve **Color** (Renk) öğesini seçin.
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişim kutusunda (PostScript sürücüsü): Color Options** (Renk Seçenekleri) bölümünü seçin.
- **Bazı uygulamalarda:** Uygulamadaki bu seçeneği belirleyebilirsiniz.

Photoshop renk yönetimi örneği

Bu örnekte, Photoshop'tan yazdırmak istediğiniz bir Adobe RGB resmi var. Bunu yapmanın üç yolu vardır.

- Photoshop'ta **Let Photoshop determine colors** (Renkleri Photoshop belirlesin) öğesini seçin. Yazıcı sürücüsünde **Application-Managed Colors** (Uygulamayla Yönetilen Renkler) öğesini seçin. Renk yönetimi Photoshop'ta yapılır. Bu önerilen yoldur.
- Photoshop'ta **Let printer determine colors** (Renkleri yazıcı belirlesin) öğesini seçin. Yazıcı sürücüsünde **Printer-Managed Colors** (Yazıcıyla Yönetilen Renkler) öğesini ve sRGB profilini seçin. Photoshop resmi Adobe RGB'den sRGB'ye dönüştürür ve yazıcıya gönderir. Renk yönetimi yazıcıda yapılır. Maalesef sRGB'ye dönüştürme sırasında gam kaybı yaşanır, ancak **Let printer determine colors** (Renkleri yazıcı belirlesin) seçildiğinde Photoshop'un sRGB'ye dönüştürülmesi önlenemez.
- Photoshop'ta **No color management** (Renk yönetimi yok) seçeneğini belirleyin. Yazıcı sürücüsünde **Printer-Managed Colors** (Yazıcıyla Yönetilen Renkler) öğesini ve AdobeRGB profilini seçin. Photoshop bir dönüştürme gerçekleştirmez, gam kaybı olmaz ve renk yönetimi yazıcıda yapılır. Ancak, Photoshop'ta eşitlenmiş renk yönetimi kullanıyorsanız bu yöntem çalışmaz (aşağıya bakın).

Photoshop ile eşitlenmiş renk yönetimi

Mac OS için Adobe Photoshop CS2 veya Windows için Adobe Photoshop CS3 ya da daha sonraki sürümlerini kullanıyorsanız, renk yönetimi seçenekleri Photoshop ve sürücü arasında otomatik olarak eşitlenebilir.

- Photoshop'ta **Let Photoshop determine colors** (Renkleri Photoshop belirlesin) veya **No color management** (Renk yönetimi yok) seçeneğini belirlerseniz, sürücüde otomatik olarak **Application-Managed Colors** (Uygulamayla Yönetilen Renkler) seçeneği belirlenir.
- Photoshop'ta **Let Photoshop determine colors** (Renkleri Photoshop belirlesin) seçeneğini belirlerseniz, sürücüde otomatik olarak **Printer-Managed Colors** (Yazıcıyla Yönetilen Renkler) seçeneği belirlenir. PostScript sürücüsü, Photoshop tarafından işe eklenen renk profilini kullanır.

Windows XP'de bu Photoshop eşitlemesini etkinleştirmek için, aşağıdaki ücretsiz yazılım paketlerini Microsoft'un Web sitesinden yüklemeniz gerekir:


- Microsoft Core XML Services (MSXML) 6.0
- Microsoft XML Paper Specification Essentials Pack 1.0

Siyah nokta doldurma gerçekleştirme

 **NOT:** Bu seçenek sadece PostScript veya PDF işi yazdırılırken kullanılabilir.

Siyah nokta doldurma seçeneği, renkleri renk boşlukları arasında dönüştürürken siyah noktadaki farklılıkların ayarlanıp ayarlanmayacağını kontrol eder. Bu seçenek belirlendiğinde, kaynak boşluğun tam dinamik aralığı hedef boşluğun tam dinamik aralığı ile eşleştirilir. Kaynak boşluğun siyah noktası, hedef boşluğunkinden daha koyu olduğunda oluşan gölgeleri korumak için çok yararlı olabilir. Bu seçenek yalnızca ilgili görelî renk ölçümü oluşturma amacı seçilmişse kullanılabilir (bkz. [Oluşturma amacını ayarlama sayfa 78](#)).

Siyah nokta doldurma işlevi aşağıdaki yollardan seçilebilir:

- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İş Gönder) sayfasında: Color (Renk) > Black point compensation (Siyah nokta doldurma)** ögesini seçin.
- **Ön paneli kullanma:** Ayarlar  menü simgesini seçin, ardından **Printing preferences (Yazdırma tercihleri) > Color (Renk) > Black point compensation (Siyah nokta doldurma)** seçeneklerini belirleyin.


Oluşturma amacını ayarlama

 **NOT:** Bu seçenek sadece PostScript, PDF, TIFF veya JPEG işi yazdırılırken kullanılabilir.

Oluşturma amacı, renk dönüşümü yaparken kullanılan ayarlardan biridir. Muhtemelen bildiğiniz gibi, yazdırmak istediğiniz renklerin bir kısmı yazıcı tarafından yeniden üretilmeyebilir. Oluşturma amacı, "gam dışı" adı verilen bu renkleri yönetmek için sunulan dört ayrı yöntemden birini seçmenize olanak tanır.


- **Saturation (graphics) [Doygunluk (grafik)]:** En iyi parlak, doygun renklerden oluşan sunu grafikleri, tablolar veya resimler için kullanılır.
- **Perceptual [Algısal (resimler)]:** Renklerin birbirine karıştığı fotoğraf veya resimlerde en iyi şekilde kullanılır. Genel renk görünümünü korumaya çalışır.
- **Relative colorimetric (proofing) [Görece kolorimetrik (prova)]:** En iyi şekilde, belirli bir renk eşleştirmesi yapmak istediğinizde kullanılır. Bu yöntem aslen prova için kullanılır. Bir renk doğru olarak yazdırılabiliyorsa, o şekilde yazdırılır. Diğer yöntemler büyük olasılıkla daha hoşnut edici renk aralıkları sunar ancak herhangi bir rengin doğru yazdırılacağı garantisini vermez. Girdi boşluğunun beyazını, üzerine yazdığınız kağıdın beyazıyla eşleştirir.
- **Absolute colorimetric (proofing) [Mutlak kolorimetrik (prova)]:** Görelî renk ölçümü ile aynıdır ancak beyaz ile eşleştirme olmaz. Bu oluşturma yöntemi aslen bir yazıcı çıktısının benzerinin oluşturulması hedeflenen prova için kullanılır (beyaz noktası dahil).

Oluşturma amacı aşağıdaki yöntemlerle belirlenebilir:


- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İşi Gönder) sayfasında: Color (Renk) > Rendering intent** (Oluşturma amacı) ögesini seçin.
- **Ön paneli kullanma:** Ayarlar  menü simgesini seçin, ardından **Printing preferences** (Yazdırma tercihleri) > **Color (Renk) > Select rendering intent** (Oluşturma amacı seç) seçeneklerini belirleyin.

Renk öykünmesi

Yazıcınız diğer aygıtların renklerine öykünebilir: Monitör gibi RGB aygıtları, matbaa makineleri ve yazıcılar gibi CMYK aygıtları.

 **NOT:** Yazıcı, yalnızca işe eklenmiş bir ICC profili yoksa bu renk öykümlerini gerçekleştirir. İşe eklenmiş bir profil varsa, renk öykümleri yerine kullanılır.

Renk öykünmesini aşağıdaki şekillerde ayarlayabilirsiniz:

- **Windows sürücü iletişiminde: Color (Renk) sekmesini ve Printer Managed Colors** (Yazıcıyla Yönetilen Renkler) ögesini seçin.
- **Mac OS Yazdırma iletişiminde: Color Options** (Renk Seçenekleri) panelini ve **Printer Managed Colors** (Yazıcıyla Yönetilen Renkler) ögesini seçin.
- **Ön paneli kullanma:** Ayarlar menü simgesini , ardından **Printing preferences** (Yazdırma tercihleri) > **Color (Renk) > Select RGB source profile** (RGB kaynak profili seç) veya **Select CMYK source profile** (CMYK kaynak profili seç) ögesini belirleyin.

İyi bir öykünme için yazıcının bu aygıtların yeniden üretebileceği renkler hakkında teknik bilgilere ihtiyacı vardır. Bu tür bilgileri özetlemenin standart yolu ICC profilleridir. Çözümün bir parçası olarak, farklı aygıtlar için en çok kullanılan standartları sağlarız. İlgili ICC profilini seçmenin yanında, yazdırma türüne bağlı olarak ilgili oluşturma amacını da seçmelisiniz: İş sunusu, fotoğraf veya prova. Bkz. [Oluşturma amacını ayarlama sayfa 78](#).

Seçenekler aşağıdaki gibidir.


CMYK renk öykünmesi

Geleneksel bir iş akışı renkleri CMYK alanında tanımlar. Farklı yazıcılar aynı CMYK değerleri için farklı renkler vereceğinden, en iyi sonuçlar için renklerin yazıcıya göre ayarlanması gerekir. Yazdığınız resim dosyası özel olarak HP Designjet yazıcınız için oluşturulmamışsa, yazıcınızla birlikte sağlanan aşağıdaki seçeneklerden biri kullanılarak gerçekleştirilebilen bazı yeniden ayarlamalar gerektirir.

Tüm CMYK öykünme seçenekleri yalnızca PDF, PostScript, TIFF ve JPEG dosyalarında geçerlidir.

- **None (Native)** (Hiçbiri - Öz): Öykünme yok. Yazıcı hiçbir renk standardına uymadan CMYK'den RGB'ye varsayılan iç dönüşümünü kullanır. Bu, sonuçların kötü olacağı anlamına gelmez.
- **U.S. Sheetfed Coated 2**, aşağıdaki yazdırma koşullarında U.S. mürekkepleri kullanarak kalite ayrımları oluşturmak amacıyla tasarlanmış teknik özellikleri kullanır: toplam %350 mürekkep kapsamı alanı, negatif klişe, parlak beyaz ofset stok.
- **U.S. Sheetfed Uncoated 2**, aşağıdaki yazdırma koşullarında U.S. mürekkepleri kullanarak kalite ayrımları oluşturmak amacıyla tasarlanmış teknik özellikleri kullanır: toplam %260 mürekkep kapsamı alanı, negatif klişe, kaplanmamış beyaz ofset stok.

- **U.S. Web Coated (SWOP) 2**, aşağıdaki yazdırma koşullarında U.S. mürekkepleri kullanarak kalite ayrımları oluşturmak amacıyla tasarlanmış teknik özellikleri kullanır: toplam %300 mürekkep kapsamı alanı, negatif klişe, kaplanmış yayın derecesinde stok.
- **U.S. Web Uncoated 2**, aşağıdaki yazdırma koşullarında U.S. mürekkepleri kullanarak kalite ayrımları oluşturmak amacıyla tasarlanmış teknik özellikleri kullanır: Toplam %260 mürekkep kapsam alanı, negatif klişe, birinci hamur beyaz ofset stok.
- **Avrupa ISO Kuşe FOGRA27**, aşağıdaki yazdırma koşullarında standart ISO 12647 yazdırma için kalite ayrımları oluşturmak amacıyla tasarlanmıştır. %350 toplam mürekkep kapsamı, pozitif film, kuşe kağıt.
- **Euroscale Uncoated 2**, aşağıdaki yazdırma koşullarında Euroscale mürekkepleri kullanarak kalite ayrımları oluşturmak amacıyla tasarlanmış teknik özellikleri kullanır: Toplam %260 mürekkep kapsam alanı, pozitif klişe, birinci hamur beyaz ofset stok.
- **JMPA**: Ofset baskı için Japon standardı
- **Japan Color 2001 Coated**, 3. tür (kuşe) kağıt için Japan Color 2001 özelliğini kullanır. toplam % 350 mürekkep kapsamı, pozitif film ve kuşe kağıt kullanarak kalite ayrımı yapmak amacıyla tasarlanmıştır.
- **Japan Color 2001 Uncoated**, 4. tür (birinci hamur) kağıt için Japan Color 2001 özelliğini kullanır. toplam %310 mürekkep kapsamı, pozitif film ve birinci hamur kağıt kullanarak kalite ayrımı yapmak amacıyla tasarlanmıştır.
- **Japan Color 2002 Newspaper**, Gazete için Japan Color 2002 özelliğini kullanır. Toplam %240 mürekkep kapsamı, pozitif film ve standart gazete kağıdı kullanarak kaliteli ayrımlar üretecek şekilde tasarlanmıştır.
- **Japan Web Coated (Ad)**, resimlerin Japon magazin/reklamcılık pazarında dijital provası için Japan Magazine Publisher Association tarafından geliştirilmiş teknik özellikleri kullanır.
- **Toyo**, Toyo baskı makineleri için kaliteli ayrımlar üretmek için tasarlanmıştır.
- **DIC**, Dainippon Ink Company baskı makineleri için kaliteli ayrımlar üretmek için tasarlanmıştır.

 **NOT:** Uygulama, PostScript terminolojisinde ayarlı CMYK veya CIEBasedDEFG olarak bilinen kendi CMYK alanını tanımlıyorsa bu seçeneklerin bir etkisi olmaz.

RGB renk öykünmesi

Bu seçenekler PDF, PostScript, TIFF ve JPEG dosyaları için geçerlidir.

Yazıcınızda aşağıdaki renk profilleri vardır:

- **None (Native) [Hiçbiri (Öz)]**: Öykünme yok, renk dönüştürme işlemi uygulama veya işletim sistemi tarafından yapıldığında kullanılmak içindir ve bundan dolayı veriler yazıcıya renk yönetimi gerçekleştirilmiş olarak gelir.
- **sRGB IEC61966-2.1**, ortalama PC monitörün özelliklerine öykünür. Bu standart alan, birçok donanım ve yazılım üreticisi tarafından onaylanmıştır ve çoğu tarayıcı, yazıcı ve yazılım uygulaması için varsayılan renk boşluğu olmaktadır.
- **ColorMatch RGB**, Radius Pressview monitörlerinin öz renk boşluğunun öykünmesini yapar. Bu boşluk, baskı üretim işi için Adobe RGB'ye (1998) alternatif daha küçük bir gam sağlar.
- **Apple RGB**, ortalama Apple monitörün özelliklerine öykünür ve çeşitli masaüstü yayın uygulaması tarafından kullanılır. Bu boşluğu, Apple monitörlerde göstermeyi planladığınız dosyalar veya eski masaüstü yayıncılık dosyaları ile çalışmak için kullanın.
- **Adobe RGB (1998)**, görece daha geniş bir RGB renk gamı sağlar. Geniş bir renk aralığında baskı üretim çalışması yapmanız gerektiğinde bu boşluğu kullanın.


HP Professional PANTONE Emulation (HP Profesyonel PANTONE Öykünmesi)

Bir resimde adlandırılmış bir PANTONE rengi kullandığınızda uygulamanız normalde yazıcıya bu renge yaklaştırılmış bir CMYK veya RGB gönderir. Ancak uygulama yazıcıyı veya yazıcı türünü hesaba katmaz, yalnızca PANTONE renginin, farklı yazıcı ve kağıtlarda farklı görünecek bir benzerini üretir.

HP Professional PANTONE Emulation, yazıcı ile kağıt türünün özelliklerini de hesaba katarak çok daha iyi bir iş çıkarır. Sonuç, belli bir kağıt türü kullanarak belli bir yazıcıda orijinal PANTONE renklerine olabildiğince benzer görünür. Bu teknoloji, baskı öncesi uzmanları tarafından el ile ayarlananlara benzer öykünmeler üretmek için tasarlanmıştır.

HP Professional PANTONE Emulation kullanmak için yapmanız gereken tek şey bu özelliği açmaktır. Aslında normalde varsayılan olarak açıktır.

- **Windows PostScript sürücü iletişiminde: Color (Renk) sekmesine gidin ve HP Professional PANTONE Emulation (HP Profesyonel PANTONE Öykünmesi) öğesini seçin.**
- **Mac OS Yazdır iletişiminde: Color Options (Renk Seçenekleri) paneline gidin ve HP Professional PANTONE Emulation (HP Profesyonel PANTONE Öykünmesi) öğesini seçin.**
- **Katıştırılmış Web Sunucusunun Submit Job (İşi Gönder) sayfasında: Color (Renk) > HP Professional PANTONE Emulation (HP Profesyonel PANTONE Öykünmesi) öğesini seçin.**

 **NOT:** HP Professional PANTONE Emulation sadece PostScript veya PDF işi yazdırılırken kullanılabilir.

Ayrıca yazıcınız tarafından yapılan PANTONE renklerinin öykünmelerini, her öykünme ile orijinal PANTONE spot rengi arasındaki renk farkının (ΔE) ölçüsü ile birlikte gösteren bir renk kataloğu yazdırmak üzere Katıştırılmış Web Sunucusu'nu da kullanabilirsiniz. Yani HP Professional PANTONE Emulation yalnızca yazınızda elde edilebilecek en yakın eşleştirmeyi değil, öykünmenin orijinal spot rengine ne kadar yakın olduğuna dair kesin bir bilgi de sağlar.

Bir renk kataloğu yazdırmak için, Katıştırılmış Web Sunucusu'nun **Main** (Ana) sekmesini seçin, ardından **HP Professional PANTONE Emulation** (HP Profesyonel PANTONE Öykünmesi) seçeneğini belirleyin. Yazdırmak istediğiniz farklı PANTONE Formula Guide sekmelerinden şeritler seçin, ardından **Next** (İleri) düğmesine basın. Seçtiğiniz şeritleri kontrol edin, kullanmak istiyorsanız parlaklık artırıcıyı seçin. Ardından renk kataloğunu yazdırmak için **Print** (Yazdır) düğmesine basın.



Renk ayarlama seçenekleri

Renk yönetiminin amacı doğru renkleri yazdırmaktır. Renk yönetimini doğru bir şekilde yaparsanız, el ile renk ayarlaması yapmanıza gerek kalmadan doğru renkleri yazdırabilmelisiniz.

Ancak aşağıdaki durumlarda el ile ayarlama yapmak yararlı olabilir:

- Renk yönetiminiz bir nedenle doğru çalışmadığında
- Doğru olmanın ötesinde özellikle hoşnut edici renkler istediğinizde

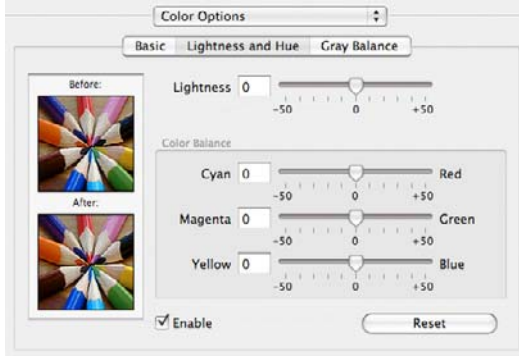
Yazıcı sürücüsü, renkli ya da gri tonlama ile yazdırmanız bağlı olarak farklı ayarlama olanakları sağlar.

Renkli yazdırma

Yazıcınızın renklerini Windows ve Mac OS'de benzer şekillerde ayarlayabilirsiniz.

- **Windows sürücü iletişiminde: Color (Renk) sekmesini seçin, Advanced color adjustments (Gelişmiş renk ayarları) kutusunun seçili olduğundan emin olun ve yanındaki Settings (Ayarlar) düğmesine basın.**
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişim kutusunda (PostScript sürücüsü): Color Options (Renk Seçenekleri) panelini seçin ve Lightness and Hue (Işık ve Ton) ögesini seçin.**
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişiminde (PCL3 sürücüsü): Paper Type/Quality (Kağıt Türü/Kalite) panelini ve sonra Lightness and Hue (Işık ve Ton) ögesini seçin.**

Her iki işletim sisteminde de bir ışık kaydırıcısı ve üç renk kaydırıcısı kullanarak ayarlama yapabilirsiniz.



- Aydınlatma kaydırıcısı sadece tüm baskıyı daha açık veya daha koyu hale getirir.
- Renk kaydırıcılar, baskıdaki ana renklerin her birini soluklaştırır veya vurgular. Ana renkler resimde kullanılan renk modeline bağlı olarak kırmızı, yeşil ve mavi ya da cam göbeği, macenta ve sarı olabilir.

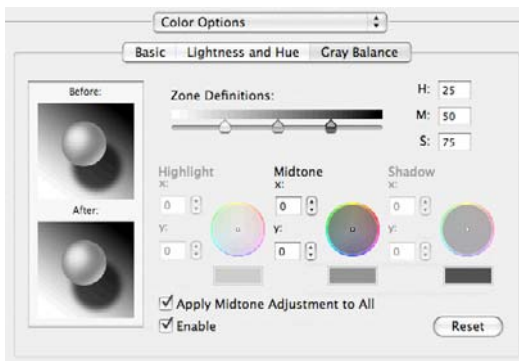
Reset (Sıfırla) düğmesi tüm kaydırıcıları varsayılan merkez konumuna geri yükler.

Gri tonlamada yazdırma

Baskınızın gri dengesini Windows ve Mac OS altında benzer şekillerde ayarlayabilirsiniz:

- **Windows sürücü iletişiminde: Color** (Renk) sekmesini seçin, **Advanced color adjustments** (Gelişmiş renk ayarları) kutusunun seçili olduğundan emin olun ve yanındaki **Settings** (Ayarlar) düğmesine basın.
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişim kutusunda (PostScript sürücüsü): Color Options** (Renk Seçenekleri) panelini ve **Gray balance** (Gri dengesi) öğesini seçin.
- **Mac OS Print (Yazdır) iletişiminde (PCL3 sürücüsü): Paper Type/Quality** (Kağıt Türü/Kalite) panelini ve sonra **Gray balance** (Gri dengesi) öğesini seçin.

Her iki işletim sisteminde de, vurgular, orta tonlar ve gölgeler için ayrı kontroller kullanarak ayarlama yapabilirsiniz.



- Aydınlatma kaydırıcısı sadece tüm baskıyı daha açık veya daha koyu hale getirir. Bu kaydırıcı Windows'ta diğer gri ton kontrolleriyle aynı pencerede yer alır; Mac OS'da **Lightness and Hue** (Işık ve Ton) seçeneği belirlenerek kullanılabilir.
- Bölge tanım kaydırıcıları, vurgu, orta ton ve gölgeyi tanımlamanız için kullanılabilir.
- Diğer vurgu, orta ton ve gölge kontrolleri sırasıyla vurgu, orta ton ve gölgelerin gri dengesini ayarlamak için kullanılabilir.

Reset (Sıfırla) düğmesi tüm kontrolleri varsayılan ayara geri yükler.

Renk yönetimi senaryoları

Belirli yazılımları kullanarak yaptırılan belirli baskı işleri için aşağıdaki adım adım yönergeler HP'nin Web'deki Bilgi Merkezi'nde bulabileceğiniz benzer. Daha fazla örnek ve en güncel bilgiler için http://www.hp.com/go/z3200ps/knowledge_center/ adresindeki Bilgi Merkezi'ne danışmanız önerilir.

Sergi için renkli fotoğraf basımı (Photoshop, PS sürücüsü)

Bu örnekte Mac OS sisteminde, PostScript sürücüsü ile Adobe Photoshop CS2 kullanılmaktadır. Renk yönetimi Photoshop tarafından yapılır.

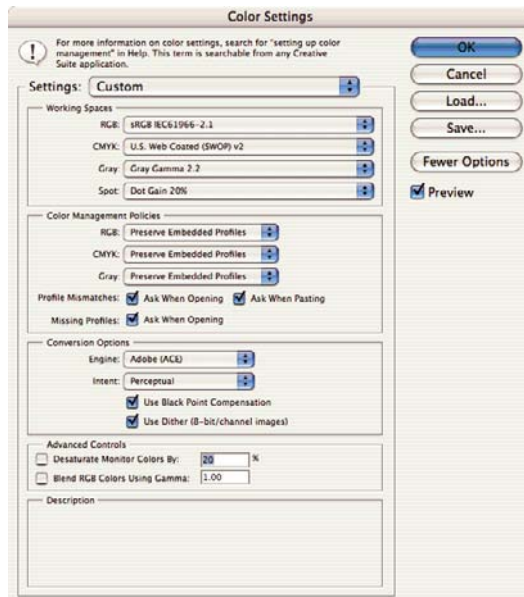
1. Başlangıç önerileri:

- Amacınıza uygun bir kağıt türü seçin.
- Kağıt türünün yazıcıyla ve kullanmak istediğiniz baskı kalitesi seviyesine göre ayarlanmış ve profilinin oluşturulmuş olması gerekir. Bkz. [Renk ayarı sayfa 71](#) ve [Renk profili sayfa 73](#).
- Yazdırılacak resmi doğru önizleyebilmek için ekranın da profilinin oluşturulmuş olması gerekir.

2. Adobe Photoshop CS2'yi açın.

3. Edit (Düzen) menüsünden, **Color Settings** (Renk Ayarları) seçeneğini belirleyin.

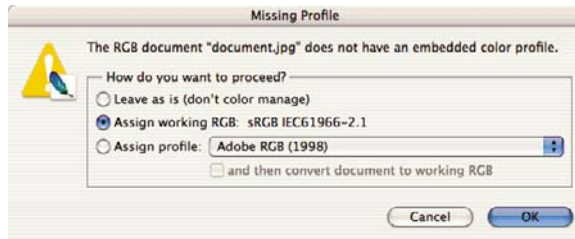
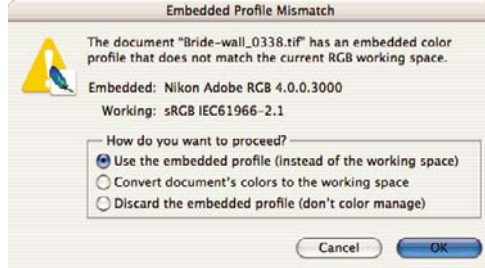
- **More Options** (Ek seçenekler) öğesinin gösterildiğinden emin olun.
- **Working Spaces** (Çalışma Alanları) > **RGB: Adobe RGB (1998)** veya **sRGB** seçeneğini belirleyin.
- **Color Management Policies** (Renk Yönetimi İlkeleri): **Preserve the Embedded Profiles** (Katıştırılmış Profilleri Korumak) öğesini seçin.
- **Profile Mismatches** (Profil Uyumsuzlukları): **Ask When Opening** (Açılıştan Sor) ve **Ask When Pasting** (Yapıştırırken Sor) öğelerini işaretleyin.
- **Missing Profiles** (Profiller Yok): **Ask When Opening** (Açılıştan Sor) öğesini işaretleyin.
- **Conversion Options** (Dönüşüm Seçenekleri) > **Intent** (Amaç): **Perceptual** (Algısal) öğesini seçin.



- **OK** düğmesini tıklayın.

4. Resmi açmak için, **File** (Dosya) menüsünden **Open** (Aç) seçeneğini belirleyin.

- Belgede geçerli çalışma alanına uymayan katıştırılmış bir renk profili varsa, **Use the embedded profile** (Katıştırılmış profili kullan) seçimini belirleyin. Aksi takdirde, **Assign working space** (Çalışma alanı ata) ögesini seçin; bu durumda görüntülenen resim doğru görünmezse istediğinizi yakalayana kadar, **Edit** (Düzenle) > **Assign Profile** (Profil Ata) (**sRGB**, **Adobe RGB**, **ColorMatch RGB** ve diğerlerini kullanın) ile diğer renk boşluklarına atamayı deneyin.

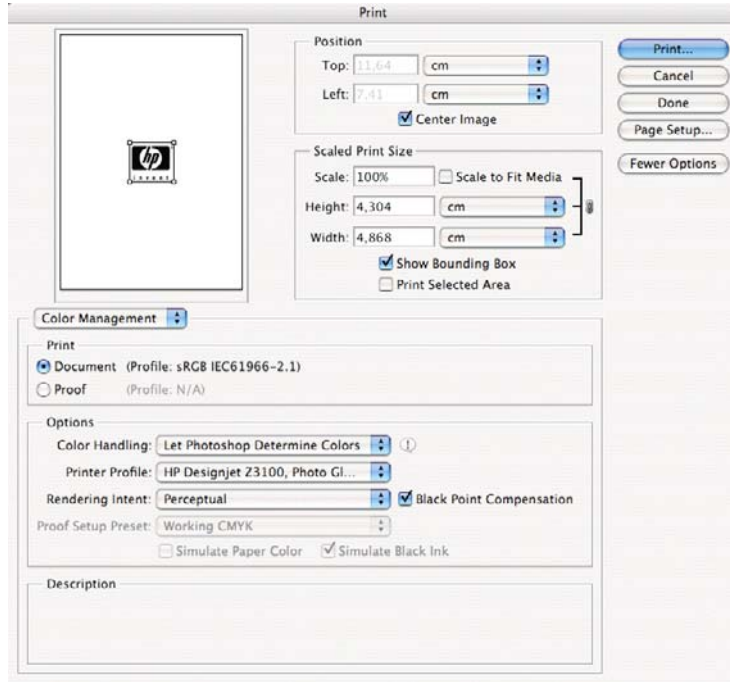


- **OK** düğmesini tıkklatın.

5. **File** (Dosya) menüsünden **Print with Preview** (Önizleyerek Yazdır) ögesini seçin.

- **Page Setup** (Sayfa Yapısı) ögesini seçin.
 - **Format for** (Biçimlendir): Yazıcıyı (örneğin, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in**) seçin.
 - **Paper Size** (Kağıt Boyutu): Yazıcıya yüklü olan kağıt boyutunu seçin.
 - **Orientation** (Yön): Resminizin kağıt üzerindeki yönünü seçin.
 - **OK** düğmesini tıkklatın.
- Size gereken **Position** (Konum) ve **Scaled Print Size** (Ölçeklendirilmiş Baskı Boyutu'nu) ayarlayın.
- **More Options** (Ek seçenekler) ögesinin gösterildiğinden emin olun.
- **Color Management** (Renk Yönetimi) sekmesini seçin.
 - **Print** (Yazdır): **Document'ı** (Belge) seçin.
 - **Options** (Seçenekler) > **Color Handling** (Renk İşleme): **Let Photoshop Determine Colors** (Renkleri Photoshop Belirlesin) ögesini seçin.
 - **Options** (Seçenekler) > **Printer Profile** (Yazıcı Profili): Yazıcınız ve kağıt türünüz için doğru profili seçin.

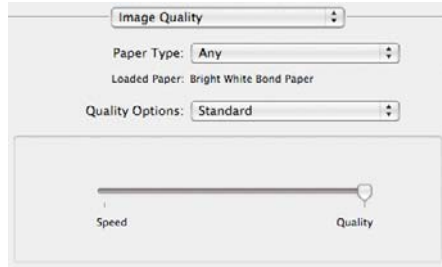
- Options (Seçenekler) > Rendering Intent (Oluşturma Amacı): **Perceptual** (Algısal) ögesini seçin.



- Print (Yazdır) düğmesini tıklatın.

6. Sürücü ayarlarını seçin.

- Printer (Yazıcı): Yazıcıyı (örneğin, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in**) seçin.
- Açılır menüden **Image Quality** (Resim Kalitesi) seçeneğini, ardından yazıcıda yüklü durumdaki **Paper Type**'ı (Kağıt Türü) seçin (veya **Any** (Herhangi)). Ayrıca, **Standard** (Standart) kalite seçeneklerini belirleyin ve kaydırıcıyı **Quality** (Kalite) yönüne sürükleyin.



- Print (Yazdır) düğmesini tıklatın.

Sergi için renkli fotoğraf basımı (Photoshop, PCL3 sürücüsü)

Bu örnekte Mac OS sisteminde, PCL3 sürücüsü ile Adobe Photoshop CS2 kullanılmaktadır. Renk yönetimi Photoshop tarafından yapılır.

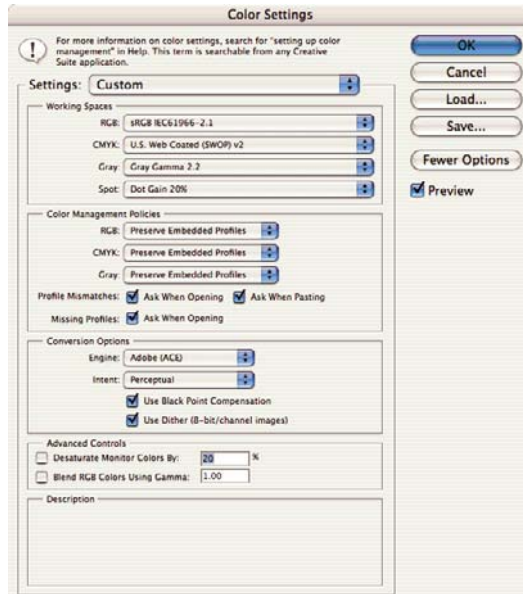
1. Başlangıç önerileri:

- Amacınıza uygun bir kağıt türü seçin.
- Kağıt türünün yazıcıyla ve kullanmak istediğiniz baskı kalitesi seviyesine göre ayarlanmış ve profilinin oluşturulmuş olması gerekir. Bkz. [Renk ayarı sayfa 71](#) ve [Renk profili sayfa 73](#).
- Yazdırılacak resmi doğru önizleyebilmek için ekranın da profilinin oluşturulmuş olması gerekir.

2. Adobe Photoshop CS2'yi açın.

3. Edit (Düzen) menüsünden, Color Settings (Renk Ayarları) seçeneğini belirleyin.

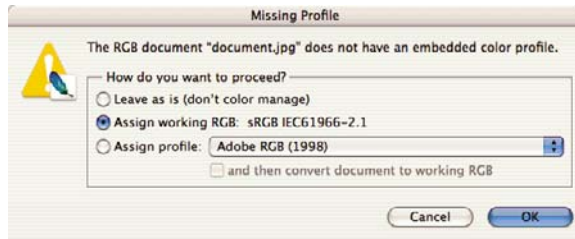
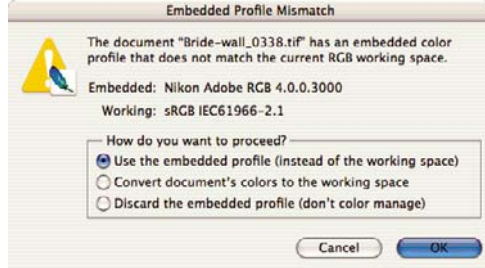
- **More Options** (Ek seçenekler) öğesinin gösterildiğinden emin olun.
- **Color Management Policies** (Renk Yönetimi İlkeleri): **Preserve the Embedded Profiles** (Katıştırılmış Profilleri Korumak) öğesini seçin.
- **Profile Mismatches** (Profil Uyumsuzlukları): **Ask When Opening** (Açılıştan Sor) ve **Ask When Pasting** (Yapıştırırken Sor) öğelerini işaretleyin.
- **Missing Profiles** (Profiller Yok): **Ask When Opening** (Açılıştan Sor) öğesini işaretleyin.
- **Conversion Options** (Dönüşüm Seçenekleri) > **Intent** (Amaç): **Perceptual** (Algısal) öğesini seçin.



- **OK** düğmesini tıklatın.

4. Resmi açmak için, **File** (Dosya) menüsünden **Open** (Aç) seçeneğini belirleyin.

- Belgede geçerli çalışma alanına uymayan katıştırılmış bir renk profili varsa, **Use the embedded profile** (Katıştırılmış profili kullan) seçimini belirleyin. Aksi takdirde, **Assign working space** (Çalışma alanı ata) öğesini seçin; bu durumda görüntülenen resim doğru görünmezse istediğinizi yakalayana kadar, **Edit** (Düzenle) > **Assign Profile** (Profil Ata) (**sRGB**, **Adobe RGB**, **ColorMatch RGB** ve diğerlerini kullanın) ile diğer renk boşluklarına atamayı deneyin.

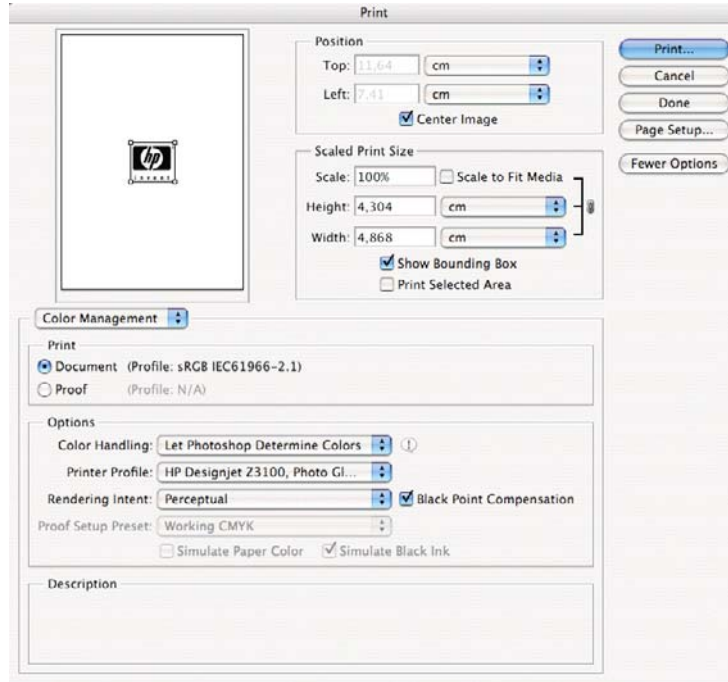


- **OK** düğmesini tıklayın.

5. **File** (Dosya) menüsünden **Print with Preview** (Önizleyerek Yazdır) öğesini seçin.

- **Page Setup** (Sayfa Yapısı) öğesini seçin.
 - **Format for** (Biçimlendir): Yazıcıyı (örneğin, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in**) seçin.
 - **Paper Size** (Kağıt Boyutu): Yazıcıya yüklü olan kağıt boyutunu seçin.
 - **Orientation** (Yön): Resminizin kağıt üzerindeki yönünü seçin.
 - **OK** düğmesini tıklayın.
- Size gereken **Position** (Konum) ve **Scaled Print Size** (Ölçeklendirilmiş Baskı Boyutu'nu) ayarlayın.
- **More Options** (Ek seçenekler) öğesinin gösterildiğinden emin olun.
- **Color Management** (Renk Yönetimi) sekmesini seçin.
 - **Print** (Yazdır): **Document'**ı (Belge) seçin.
 - **Options** (Seçenekler) > **Color Handling** (Renk İşleme): **Let Photoshop Determine Colors** (Renkleri Photoshop Belirlesin) öğesini seçin.
 - **Options** (Seçenekler) > **Printer Profile** (Yazıcı Profili): Yazıcınız ve kağıt türünüz için doğru profili seçin.

- **Options (Seçenekler) > Rendering Intent (Oluşturma Amacı): Perceptual (Algısal)** ögesini seçin.



- **Print (Yazdır)** düğmesini tıklatın.

6. Sürücü ayarlarını seçin.

- **Printer (Yazıcı):** Yazıcıyı (örneğin, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in**) seçin.
- Açılır menüden **Paper Type/Quality (Kağıt Türü/Kalite)** seçeneğini ve sonra **Paper (Kağıt)** sekmesini seçin.
 - **Paper Type (Kağıt Türü):** Yazıcıya yüklenmiş olan kağıt türünü seçin.
 - **Quality Options (Kalite Seçenekleri): Standard** ögesini seçin ve kaydırıcıyı **Quality (Kalite)** yönüne sürükleyin.
- **Print (Yazdır)** düğmesini tıklatın.

Sergi için siyah beyaz fotoğraf basımı (Photoshop, PS sürücüsü)

Bu örnekte Mac OS sisteminde, PostScript sürücüsü ile Adobe Photoshop CS2 kullanılmaktadır. Bu renk yönetimi, yazıcının dahili PostScript RIP'i kullanılarak yapılır.

NOT: Önceki örnekte olduğu gibi, bu örnekte de Uygulamanın Yönettiği Renkler kullanılabilir. Ancak, her iki renk yönetimi yöntemini de gösterebilmek için, bu örnekte Yazıcının Yönettiği Renkler kullanılmaktadır.

Siyah beyaz bir resim oluşturmanın önerilen yolu, renkli bir resmi alıp, Photoshop gibi bir resim düzenleme programında gri tonlamaya dönüştürmektir. Ancak bu senaryoda dönüştürme işlemi

yazıcıda gerçekleşir. Renkli bir resmi Photoshop CS2'de siyah beyaza dönüştürmek istiyorsanız isteğe bağlı 5. adımdan ilerlemelisiniz.

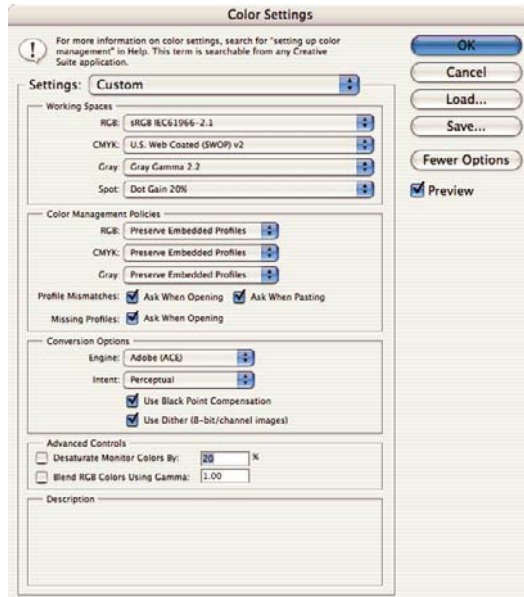
1. Başlangıç önerileri:

- Amacınıza uygun bir kağıt türü seçin.
- Kağıt türünün yazıcıyla ve kullanmak istediğiniz baskı kalitesi seviyesine göre ayarlanmış olması gerekir. Bkz. [Renk ayarı sayfa 71](#).
- Yazdırılacak resmi doğru önizleyebilmek için ekranın da profilinin oluşturulmuş olması gerekir.

2. Adobe Photoshop CS2'yi açın.

3. **Edit** (Düzen) menüsünden, **Color Settings** (Renk Ayarları) seçeneğini belirleyin.

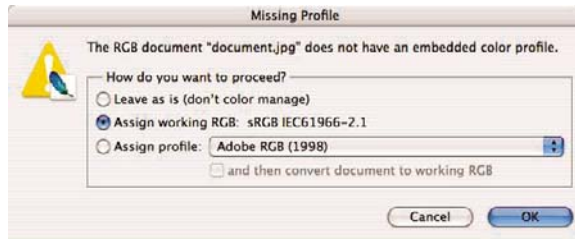
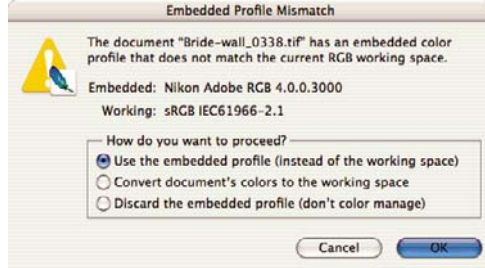
- **More Options** (Ek seçenekler) öğesinin gösterildiğinden emin olun.
- **Working Spaces** (Çalışma Alanları) > **RGB: Adobe RGB (1998)** veya **sRGB** seçeneğini belirleyin.
- **Color Management Policies** (Renk Yönetimi İlkeleri): **Preserve the Embedded Profiles** (Katıştırılmış Profilleri Koru) öğesini seçin.
- **Profile Mismatches** (Profil Uyumsuzlukları): **Ask When Opening** (Açılıştta Sor) ve **Ask When Pasting** (Yapıştırırken Sor) öğelerini işaretleyin.
- **Missing Profiles** (Profiller Yok): **Ask When Opening** (Açılıştta Sor) öğesini işaretleyin.
- **Conversion Options** (Dönüşüm Seçenekleri) > **Intent** (Amaç): **Perceptual** (Algısal) öğesini seçin.



- **OK** düğmesini tıklayın.

4. Resmi açmak için, **File** (Dosya) menüsünden **Open** (Aç) seçeneğini belirleyin.

- Belgede geçerli çalışma alanına uymayan katıştırılmış bir renk profili varsa, **Use the embedded profile** (Katıştırılmış profili kullan) seçimini belirleyin. Aksi takdirde, **Assign working space** (Çalışma alanı ata) ögesini seçin; bu durumda görüntülenen resim doğru görünmezse istediğinizi yakalayana kadar, **Edit** (Düzenle) > **Assign Profile** (Profil Ata) (**sRGB**, **Adobe RGB**, **ColorMatch RGB** ve diğerlerini kullanın) ile diğer renk boşluklarına atamayı deneyin.



- **OK** düğmesini tıklatın.

5. (İsteğe bağlı) Resmi gri tonlamaya dönüştürmek için Photoshop'u kullanın. En basit yolu, **Image** (Resim) menüsüne giderek **Mode** (Mod) > **Grayscale** (Gri Tonlama) seçeneklerini belirlemektir.

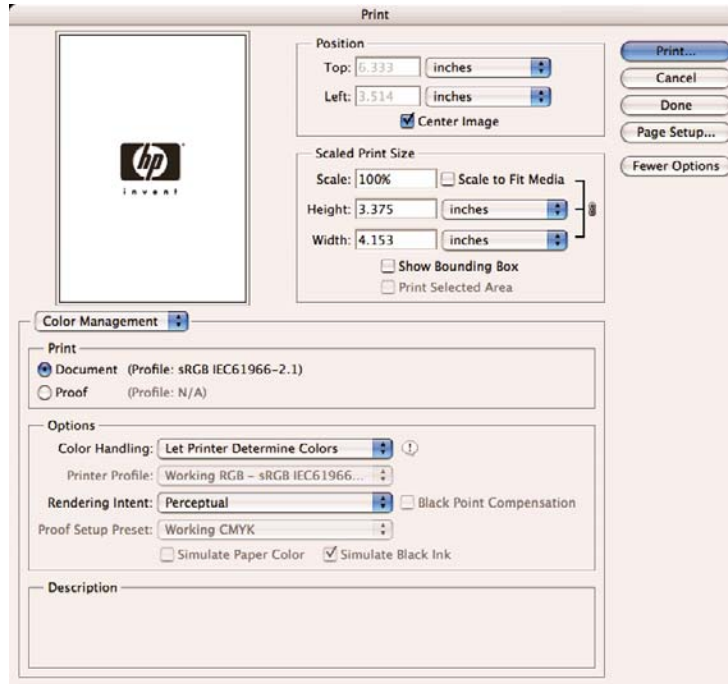
Diğer bir yöntem olarak, **Image** (Resim) menüsüne giderek **Adjustments** (Ayarlar) > **Channel Mixer** (Kanal Karıştırıcı) seçeneklerini belirleyerek aşağıdaki gibi her renk kanalının gri tonlama resme katkı yüzdesini belirleyebilirsiniz:

- Monochrome** (Tek renk) seçeneğini işaretleyin.
- Kanalın çıktı kanalına katkısını azaltmak için kaynak kanal kaydırıcısını sola, artırmak içinse sağa doğru sürükleyin veya metin kutusuna -200% ve +200% arasında bir değer girin. (örneğin: %30 Kırmızı, %59 Yeşil, %11 Mavi). Negatif değer kullandığınızda kaynak kanal çıktı kanalına eklenmeden önce tersine çevrilir.
- Kaydırıcıyı sürükleyin veya **Constant** (Sabit) seçeneği için bir değer girin. Bu seçenek farklı opaklıklarda siyah veya beyaz bir kanal ekler: negatif değerler siyah kanal, pozitif değerler ise beyaz kanal olarak etki eder.



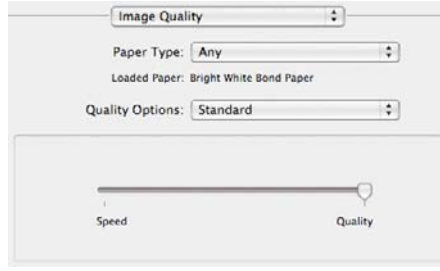
- OK** düğmesini tıklatın.

6. **File** (Dosya) menüsünden **Print with Preview** (Önizleyerek Yazdır) öğesini seçin.
 - **Page Setup** (Sayfa Yapısı) öğesini seçin.
 - **Format for** (Biçimlendir): Yazıcıyı (örneğin, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in**) seçin.
 - **Paper Size** (Kağıt Boyutu): Yazıcıya yüklü olan kağıt boyutunu seçin.
 - **Orientation** (Yön): Resminizin kağıt üzerindeki yönünü seçin.
 - **OK** düğmesini tıklatın.
 - Size gereken **Position** (Konum) ve **Scaled Print Size** (Ölçeklendirilmiş Baskı Boyutu'nu) ayarlayın.
 - **More Options** (Ek seçenekler) öğesinin gösterildiğinden emin olun.
 - **Color Management** (Renk Yönetimi) sekmesini seçin.
 - **Print** (Yazdır): **Document**'ı (Belge) seçin.
 - **Options** (Seçenekler) > **Color Handling** (Renk İşleme): **Let Printer Determine Colors** (Renkleri Yazıcı Belirlesin) öğesini seçin.
 - **Options** (Seçenekler) > **Rendering Intent** (Oluşturma Amacı): **Perceptual** (Algısal) öğesini seçin.

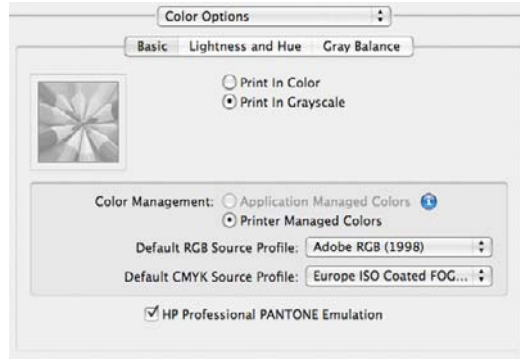


- **Print** (Yazdır) düğmesini tıklatın.
7. Sürücü ayarlarını seçin.
 - **Printer** (Yazıcı): Yazıcıyı (örneğin, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in**) seçin.

- Açılır menüden **Image Quality** (Resim Kalitesi) seçeneğini, ardından yazıcıda yüklü durumdaki **Paper Type**'i (Kağıt Türü) seçin (veya **Any** (Herhangi)). Ayrıca, **Standard** (Standart) kalite seçeneklerini belirleyin ve kaydırıcıyı **Quality** (Kalite) yönüne sürükleyin.



- Ardından açılır menüden **Color Options** (Renk Seçenekleri) seçeneğini belirleyin.
 - **Print in Grayscale**'i (Gri Tonlarında Yazdır) seçin.
- ☀️ **İPUCU:** Bu seçeneklerde parlak kağıdınızın bronzlaştığını görüyorsanız bkz. [Bronzlaşma sayfa 164](#).
- Color Management (Renk Yönetimi) altında **Printer Managed Colors** (Yazıcının Yönettiği Renkler) seçeneğini belirleyin ve sonra kaynak profil listesinden **Use Adobe RGB (1998)** (Adobe RGB (1998) Kullan) ögesini seçin.



- **Print** (Yazdır) düğmesini tıkklatın.

Sergi için siyah beyaz fotoğraf basımı (Photoshop, PCL3 sürücüsü)

Bu örnekte Mac OS sisteminde, PCL3 sürücüsü ile Adobe Photoshop CS2 kullanılmaktadır. Renk yönetimi yazıcı tarafından yapılır.

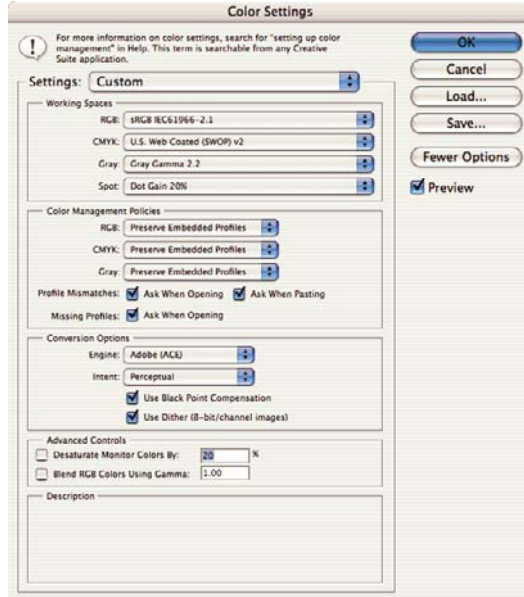
Siyah beyaz bir resim oluşturmanın önerilen yolu, renkli bir resmi alıp, Photoshop gibi bir resim düzenleme programında gri tonlamaya dönüştürmektir. Ancak bu senaryoda dönüştürme işlemi yazıcıda gerçekleşir. Renkli bir resmi Photoshop CS2'de siyah beyaza dönüştürmek istiyorsanız isteğe bağlı 5. adımdan ilerlemelisiniz.

1. Başlangıç önerileri:

- Amacınıza uygun bir kağıt türü seçin.
- Kağıt türünün yazıcıyla ve kullanmak istediğiniz baskı kalitesi seviyesine göre ayarlanmış olması gerekir. Bkz. [Renk ayarı sayfa 71](#).
- Yazdırılacak resmi doğru önizleyebilmek için ekranın da profilinin oluşturulmuş olması gerekir.

2. Adobe Photoshop CS2'yi açın.

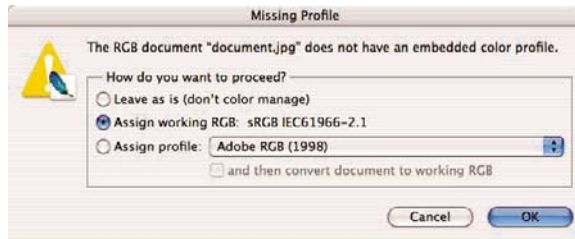
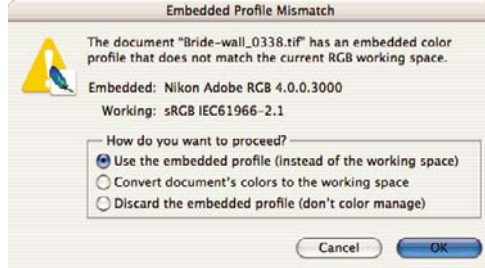
- Edit (Düzen)** menüsünden, **Color Settings** (Renk Ayarları) seçeneğini belirleyin.
 - More Options** (Ek seçenekler) öğesinin gösterildiğinden emin olun.
 - Color Management Policies** (Renk Yönetimi İlkeleri): **Preserve the Embedded Profiles** (Katıştırılmış Profilleri Korumayı) öğesini seçin.
 - Profile Mismatches** (Profil Uyumsuzlukları): **Ask When Opening** (Açılıştan Sor) ve **Ask When Pasting** (Yapıştırırken Sor) öğelerini işaretleyin.
 - Missing Profiles** (Profiller Yok): **Ask When Opening** (Açılıştan Sor) öğesini işaretleyin.
 - Conversion Options** (Dönüşüm Seçenekleri) > **Intent** (Amaç): **Perceptual** (Algısal) öğesini seçin.



- OK** düğmesini tıklayın.

4. Resmi açmak için, **File** (Dosya) menüsünden **Open** (Aç) seçeneğini belirleyin.

- Belgede geçerli çalışma alanına uymayan katıştırılmış bir renk profili varsa, **Use the embedded profile** (Katıştırılmış profili kullan) seçimini belirleyin. Aksi takdirde, **Assign working space** (Çalışma alanı ata) ögesini seçin; bu durumda görüntülenen resim doğru görünmezse istediğinizi yakalayana kadar, **Edit** (Düzenle) > **Assign Profile** (Profil Ata) (**sRGB**, **Adobe RGB**, **ColorMatch RGB** ve diğerlerini kullanın) ile diğer renk boşluklarına atamayı deneyin.

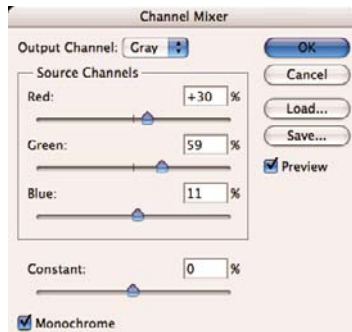


- **OK** düğmesini tıklatın.

5. (İsteğe bağlı) Resmi gri tonlamaya dönüştürmek için Photoshop'u kullanın. En basit yolu, **Image** (Resim) menüsüne giderek **Mode** (Mod) > **Grayscale** (Gri Tonlama) seçeneklerini belirlemektir.

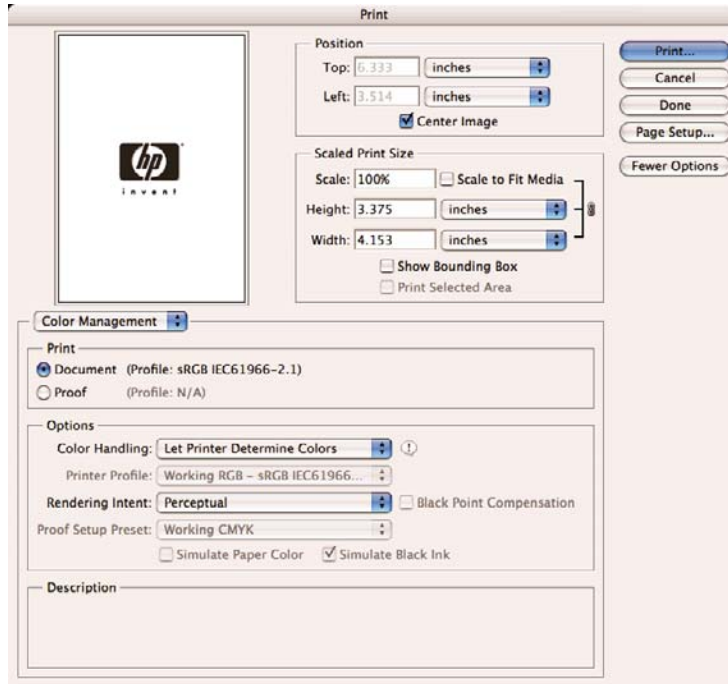
Diğer bir yöntem olarak, **Image** (Resim) menüsüne giderek **Adjustments** (Ayarlar) > **Channel Mixer** (Kanal Karıştırıcı) seçeneklerini belirleyerek aşağıdaki gibi her renk kanalının gri tonlama resme katkı yüzdesini belirleyebilirsiniz:

- Monochrome** (Tek renk) seçeneğini işaretleyin.
- Kanalın çıktığı kanalına katkısını azaltmak için kaynak kanal kaydırıcısını sola, artırmak içinse sağa doğru sürükleyin veya metin kutusuna -200% ve +200% arasında bir değer girin. (örneğin: %30 Kırmızı, %59 Yeşil, %11 Mavi). Negatif değer kullandığınızda kaynak kanal çıktığı kanalına eklenmeden önce tersine çevrilir.
- Kaydırıcıyı sürükleyin veya **Constant** (Sabit) seçeneği için bir değer girin. Bu seçenek farklı opaklıklarda siyah veya beyaz bir kanal ekler: negatif değerler siyah kanal, pozitif değerler ise beyaz kanal olarak etki eder.



- OK** düğmesini tıklatın.

6. **File** (Dosya) menüsünden **Print with Preview** (Önizleyerek Yazdır) öğesini seçin.
 - **Page Setup** (Sayfa Yapısı) öğesini seçin.
 - **Format for** (Biçimlendir): Yazıcıyı (örneğin, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in**) seçin.
 - **Paper Size** (Kağıt Boyutu): Yazıcıya yüklü olan kağıt boyutunu seçin.
 - **Orientation** (Yön): Resminizin kağıt üzerindeki yönünü seçin.
 - **OK** düğmesini tıklatın.
 - Size gereken **Position** (Konum) ve **Scaled Print Size** (Ölçeklendirilmiş Baskı Boyutu'nu) ayarlayın.
 - **More Options** (Ek seçenekler) öğesinin gösterildiğinden emin olun.
 - **Color Management** (Renk Yönetimi) sekmesini seçin.
 - **Print** (Yazdır): **Document**'ı (Belge) seçin.
 - **Options** (Seçenekler) > **Color Handling** (Renk İşleme): **Let Printer Determine Colors** (Renkleri Yazıcı Belirlesin) öğesini seçin.
 - **Options** (Seçenekler) > **Rendering Intent** (Oluşturma Amacı): **Perceptual** (Algısal) öğesini seçin.



- **Print** (Yazdır) düğmesini tıklatın.
7. Sürücü ayarlarını seçin.
 - **Printer** (Yazıcı): Yazıcıyı (örneğin, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in**) seçin.
 - Açılır menüden **Paper Type/Quality** (Kağıt Türü/Kalite) seçeneğini ve sonra **Paper** (Kağıt) sekmesini seçin.
 - **Paper Type** (Kağıt Türü): Yazıcıya yüklenmiş olan kağıt türünü seçin.
 - **Quality Options** (Kalite Seçenekleri): **Standard** öğesini seçin ve kaydırıcıyı **Quality** (Kalite) yönüne sürükleyin.

- **Color** (Renk) sekmesini seçin.
 - **Print in Grayscale**'i (Gri Tonlarında Yazdır) seçin.
 - **İPUCU:** Bu seçeneklerde parlak kağıdınızın bronzlaştığını görüyorsanız bkz. [Bronzlaşma sayfa 164.](#)
 - Color Management (Renk Yönetimi) altında **Printer Managed Colors** (Yazıcının Yönettiği Renkler) seçeneğini belirleyin ve sonra kaynak profil listesinden **Use Adobe RGB (1998)** (Adobe RGB (1998) Kullan) ögesini seçin.
- **Print** (Yazdır) düğmesini tıklatın.

Dijital albüm basımı (Aperture, PS sürücüsü)

Bu örnekte Mac OS sisteminde, PostScript sürücüsü ile Apple Aperture kullanılmaktadır. Renk yönetimi Aperture tarafından yapılır.

1. Başlangıç önerileri:

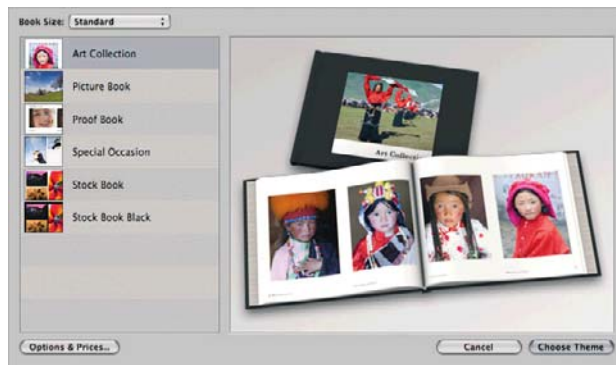
- Amacınıza uygun bir kağıt türü seçin.
- Kağıt türünün yazıcıyla ve kullanmak istediğiniz baskı kalitesi seviyesine göre ayarlanmış ve profilinin oluşturulmuş olması gerekir. Bkz. [Renk ayarı sayfa 71](#) ve [Renk profili sayfa 73](#).
- Yazdırılacak resmi doğru önizleyebilmek için ekranın da profilinin oluşturulmuş olması gerekir.

2. Apple Aperture'ü açın.

3. Albüm için bir proje oluşturmadıysanız, **File** (Dosya) menüsüne gidin ve **New Project** (Yeni Proje) ögesini seçin ve projeye bir isim verin. Projeler menüsünden (solda) yeni projeyi seçin ve **File** (Dosya) menüsüne giderek **Import** (İçeri Aktar) > **Folders into a Project** (Klasörler Projeye) seçeneklerini belirleyin.

4. Kullanmak istediğiniz resimleri seçin, sonra **File** (Dosya) menüsüne giderek **New From Selection** (Seçimden Yeni) > **Book** (Kitap) seçeneklerini belirleyin.

- **Theme list** (İçerik listesi): Sağ tarafta tasarımını önizlemek için listeden bir içerik seçin.
- **Book Size** (Kitap Boyutu) açılır menüsü: Kitabın fiziksel boyutunu seçin.



- **Choose Theme** (İçerik Seç) ögesini tıkkatın ve kitap albümünü yeniden adlandırın.

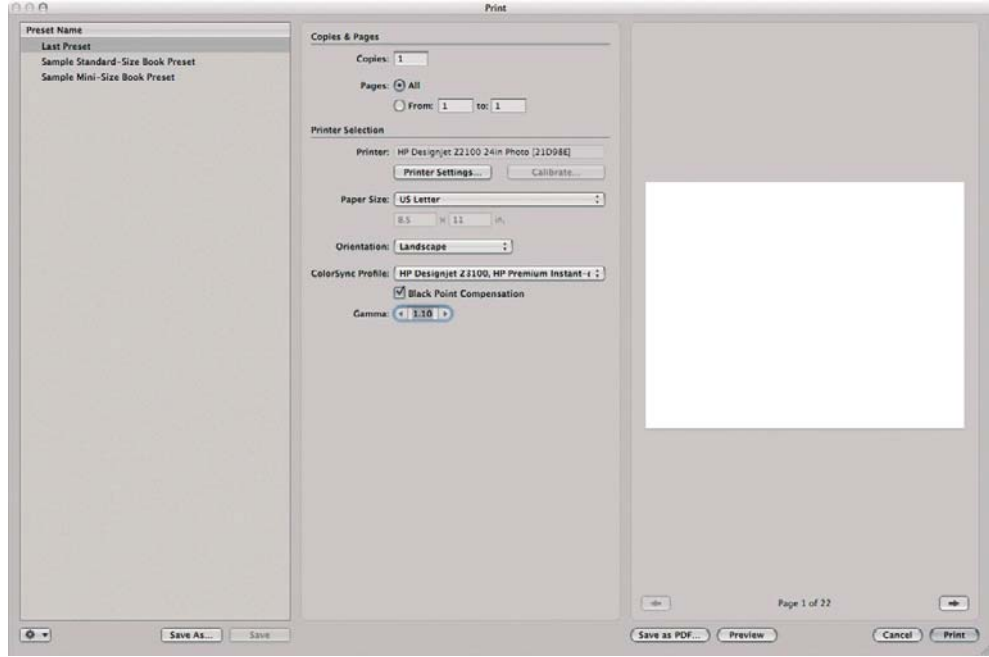
5. İsterseniz sayfa düzenini değiştirin ve kişiselleştirin. Fotoğraf ve metin kutuları ekleyebilir, kutu konumlarını ve metin stillerini değiştirebilirsiniz.

6. Aperture'ün resimlerinizi kitaba otomatik olarak yerleştirmesini isteyebilirsiniz (Book Actions (Kitap Eylemleri) menüsünden Autoflow Unplaced Images (Yerleşmemiş Resimleri Otomatik Aktar)) veya sürükleyip bırakarak kendiniz de yerleştirebilirsiniz. Ayrıca:
- Resmi ölçeklendirebilir, kesebilir ve çevirebilirsiniz.
 - Resmi sayfa arka planı olarak ayarlayabilir ve yıkama uygulayabilirsiniz.



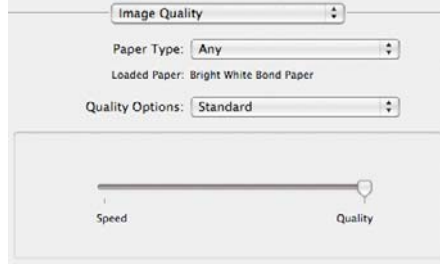
7. Book Layout Editor (Kitap Yerleşim Düzenleyici) içinde **Print** (Yazdır) düğmesini kullanarak kitabı yazdırın.
- **Presets Name** (Önayar İsimleri) listesi: Kitap önayarınızı seçin.
 - Yazdırılacak **Copies** (Kopya sayısı) ve **Pages** (Sayfa) seçimini yapın.
 - **Paper Size** (Kağıt Boyutu): İşi yazdırmak istediğiniz kağıt boyutunu seçin.
 - **Orientation** (Yön): Resminizin kağıt üzerindeki yönünü seçin.
 - **ColorSync Profile** (ColorSync Profili): Kullanacağınız yazıcı ve kağıda uygun doğru renk profilini seçin.
 - **Black Point Compensation** (Siyah Nokta Doldurma) ögesini seçin.

- **Gamma:** Bilgisayar ekranları aydınlatıldığından, bilgisayar ekranlarında gösterilen resimler baskılarına kıyasla daha aydınlık görünürler. Gamma'yı varsayılan 1,0 değerinden yükselterek bu durumu ortadan kaldırabilirsiniz. Genellikle 1,1- 1,2 değerine ayarlamak yeterli olur.



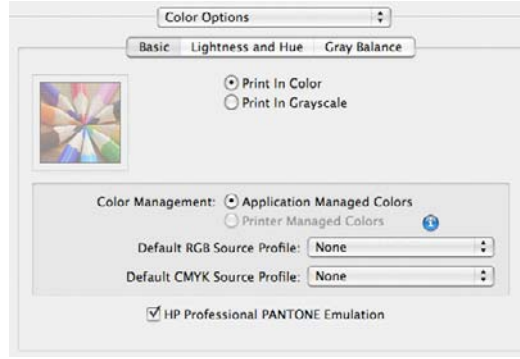
8. Print Settings (Yazdırma Ayarları) düğmesini tıklatın.

- **Printer (Yazıcı):** Yazıcıyı (örneğin, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in**) seçin.
- Açılır menüden **Image Quality (Resim Kalitesi)** seçeneğini, ardından yazıcıda yüklü durumdaki **Paper Type**'i (Kağıt Türü) seçin (veya **Any (Herhangi)**). Ayrıca, **Standard (Standart)** kalite seçeneklerini belirleyin ve kaydırıcıyı **Quality (Kalite)** yönüne sürükleyin.



- Ardından açılır menüden **Color Options (Renk Seçenekleri)** seçeneğini belirleyin.
 - **Print in Color (Renkli Yazdır)** seçeneğini belirleyin.

- Color Management'da (Renk Yönetimi), **Application Managed Colors** (Uygulamanın Yönettiği Renkler) öğesini seçin.



- Print** (Yazdır) düğmesini tıklatın.

Dijital albüm basımı (Aperture, PCL3 sürücüsü)

Bu örnekte Mac OS sisteminde, PCL3 sürücüsü ile Apple Aperture kullanılmaktadır. Renk yönetimi Aperture tarafından yapılır.

1. Başlangıç önerileri:

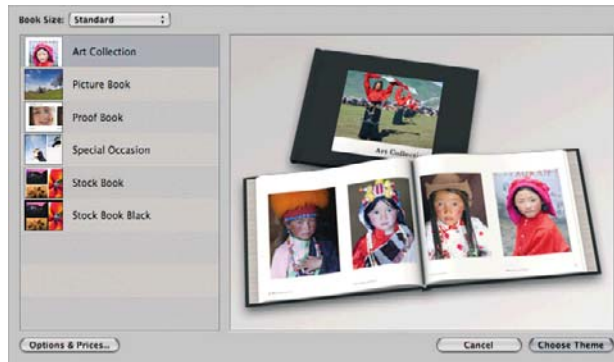
- Amacınıza uygun bir kağıt türü seçin.
- Kağıt türünün yazıcıyla ve kullanmak istediğiniz baskı kalitesi seviyesine göre ayarlanmış ve profilinin oluşturulmuş olması gerekir. Bkz. [Renk ayarı sayfa 71](#) ve [Renk profili sayfa 73](#).
- Yazdırılacak resmi doğru önizleyebilmek için ekranın da profilinin oluşturulmuş olması gerekir.

2. Apple Aperture'ü açın.

- ### 3. Albüm için bir proje oluşturmadıysanız, **File** (Dosya) menüsüne gidin ve **New Project** (Yeni Proje) öğesini seçin ve projeye bir isim verin. Projeler menüsünden (solda) yeni projeyi seçin ve **File** (Dosya) menüsüne giderek **Import** (İçeri Aktar) > **Folders into a Project** (Klasörler Projeye) seçeneklerini belirleyin.

- ### 4. Kullanmak istediğiniz resimleri seçin, sonra **File** (Dosya) menüsüne giderek **New From Selection** (Seçimden Yeni) > **Book** (Kitap) seçeneklerini belirleyin.

- Theme list** (İçerik listesi): Sağ tarafta tasarımını önizlemek için listeden bir içerik seçin.
- Book Size** (Kitap Boyutu) açılır menüsü: Kitabın fiziksel boyutunu seçin.



- Choose Theme** (İçerik Seç) öğesini tıklatın ve kitap albümünü yeniden adlandırın.

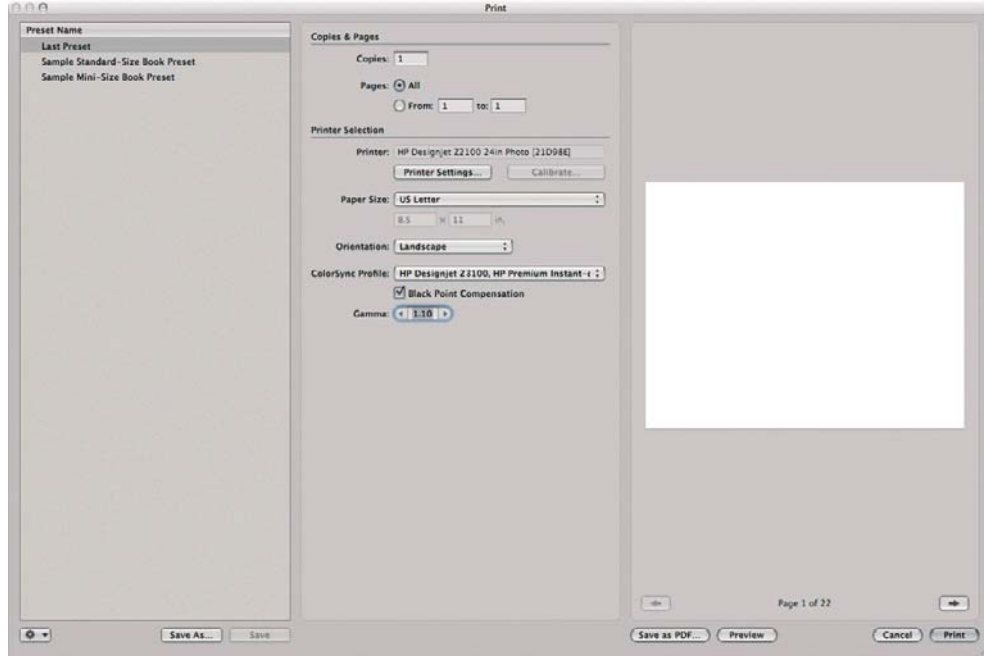
- ### 5. İsterseniz sayfa düzenini değiştirin ve kişiselleştirin. Fotoğraf ve metin kutuları ekleyebilir, kutu konumlarını ve metin stillerini değiştirebilirsiniz.

6. Aperture'ün resimlerinizi kitaba otomatik olarak yerleştirmesini isteyebilirsiniz (Book Actions (Kitap Eylemleri) menüsünden Autoflow Unplaced Images (Yerleşmemiş Resimleri Otomatik Aktar)) veya sürükleyip bırakarak kendiniz de yerleştirebilirsiniz. Ayrıca:
- Resmi ölçeklendirebilir, kesebilir ve çevirebilirsiniz.
 - Resmi sayfa arka planı olarak ayarlayabilir ve yıkama uygulayabilirsiniz.



7. Book Layout Editor (Kitap Yerleşim Düzenleyici) içinde **Print** (Yazdır) düğmesini kullanarak kitabı yazdırın.
- **Presets Name** (Önayar İsimleri) listesi: Kitap önayarınızı seçin.
 - Yazdırılacak **Copies** (Kopya adedi) ve **Pages** (Sayfa) seçimini yapın.
 - **Paper Size** (Kağıt Boyutu): İş yazdırmak istediğiniz kağıt boyutunu seçin.
 - **Orientation** (Yön): Resminizin kağıt üzerindeki yönünü seçin.
 - **ColorSync Profile** (ColorSync Profili): Kullanacağınız yazıcı ve kağıda uygun doğru renk profilini seçin.
 - **Black Point Compensation** (Siyah Nokta Doldurma) öğesini seçin.

- **Gamma:** Bilgisayar ekranları aydınlatıldığından, bilgisayar ekranlarında gösterilen resimler baskılarına kıyasla daha aydınlık görünürler. Gamma'yı varsayılan 1,0 değerinden yükselterek bu durumu ortadan kaldırebilirsiniz. Genellikle 1,1- 1,2 değerine ayarlamak yeterli olur.



8. Print Settings (Yazdırma Ayarları) düğmesini tıklayın.

- **Printer (Yazıcı):** Yazıcıyı (örneğin, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in**) seçin.
- Açılır menüden **Paper Type/Quality (Kağıt Türü/Kalite)** seçeneğini ve sonra **Paper (Kağıt)** sekmesini seçin.
 - **Paper Type (Kağıt Türü):** Yazıcıya yüklenmiş olan kağıt türünü seçin.
 - **Quality Options (Kalite Seçenekleri):** **Standard** öğesini seçin ve kaydırıcıyı **Quality (Kalite)** yönüne sürükleyin.
- **Color (Renk)** sekmesini seçin.
 - **Print in Color (Renkli Yazdır)** seçeneğini belirleyin.
 - Color Management'da (Renk Yönetimi), **Application Managed Colors (Uygulamanın Yönettiği Renkler)** öğesini seçin.
- **Print (Yazdır)** düğmesini tıklayın.

Monitör çıkışının provası (InDesign, PS sürücüsü)

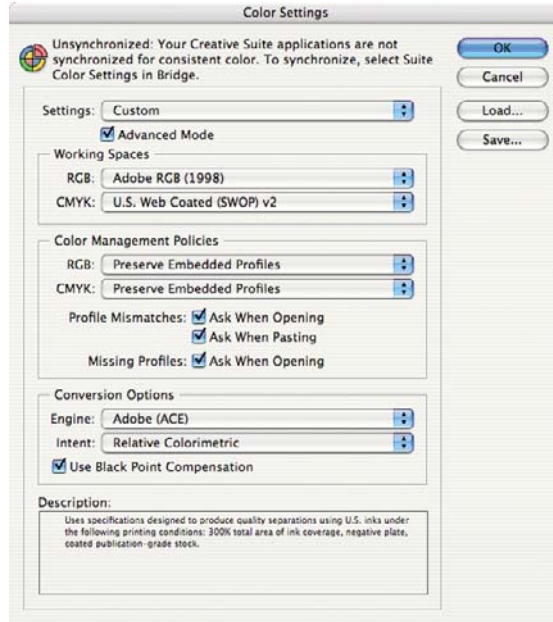
Bu örnekte Mac OS sisteminde, PostScript sürücüsü ile Adobe InDesign CS2 kullanılmaktadır. Renk yönetimi yazıcı tarafından yapılır.

1. Başlangıç önerileri:

- Amacınıza uygun bir kağıt türü seçin.
- Kağıt türünün yazıcıyla ve kullanmak istediğiniz baskı kalitesi seviyesine göre ayarlanmış ve profilinin oluşturulmuş olması gerekir. Bkz. [Renk ayarı sayfa 71](#) ve [Renk profili sayfa 73](#).
- Yazdırılacak resmi doğru önizleyebilmek için ekranın da profilinin oluşturulmuş olması gerekir.

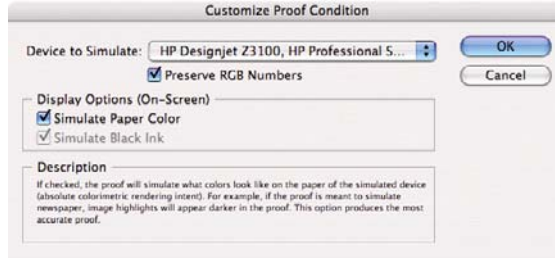
2. Adobe InDesign CS2.'yi açın.

3. **Edit** (Düzen) menüsünden, **Color Settings** (Renk Ayarları) seçeneğini belirleyin.
 - **Advanced Mode** (Gelişmiş Mod) onay kutusunun işaretli olduğundan emin olun.
 - **Working Spaces** (Çalışma Alanları) > **RGB: Adobe RGB (1998)** veya **sRGB** seçeneğini belirleyin.
 - **Working Spaces** (Çalışma Alanları) > **CMYK: Avrupa için Europe ISO Coated FOGRA27**, ABD için **U.S. Web Coated (SWOP) v2** veya Japonya için **Japan Standard v2** seçeneğini belirleyin.
 - **Color Management Policies** (Renk Yönetimi İlkeleri): **Preserve the Embedded Profiles** (Katıştırılmış Profilleri Korumak) öğesini seçin.
 - **Profile Mismatches** (Profil Uyumsuzlukları): **Ask When Opening** (Açılıştan Sor) ve **Ask When Pasting** (Yapıştırırken Sor) öğelerini işaretleyin.
 - **Missing Profiles** (Profiller Yok): **Ask When Opening** (Açılıştan Sor) öğesini işaretleyin.
 - **Conversion Options** (Dönüşüm Seçenekleri) > **Intent** (Amaç): RGB resimler için **Perceptual** (Algısal) veya CMYK resimler için **Relative Colorimetric** (Görece Kalorimetrik) seçeneğini belirleyin.

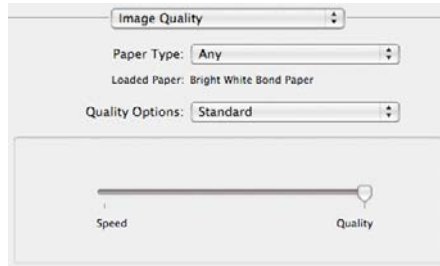


- **OK** düğmesini tıklatın.
4. Belgeyi açmak için, **File** (Dosya) menüsünden **Open** (Aç) seçeneğini belirleyin.
 5. Gerekirse resimleri yerleştirin. **File** (Dosya) menüsünden, **Place** (Yerleştir) seçeneğini belirleyin, kullanılabilir resimlere göz atın ve **Open** (Aç) öğesini tıklatın.
 6. **File** (Dosya) menüsünden, **Document Setup** (Belge Ayarları) öğesini seçerek belgeniz için tüm ayarların doğru olduğunu kontrol edin.
 7. **View** (Görünüm) menüsünden, **Display Performance** (Görüntü Performansı) > **High Quality Display** (Yüksek Kaliteli Görüntü) seçeneklerini belirleyin.
 8. **View** (Görünüm) menüsünden, **Proof Setup** (Prova Ayarları) > **Custom** (Özel) seçeneğini belirleyin.
 - **Profile** (Profil): Provasını yapmak istediğiniz çıkış aygıtının profilini seçin. Yazıcı profili genelde yazıcı modeline ve kağıt türüne bağlıdır. Listede doğru profili göremezseniz, profili **/Library/ColorSync/Profiles** klasörüne kopyalamalısınız.

- **Display Options (On-Screen)** (Ekran Seçenekleri (Ekranda) > **Simulate Paper Color** (Kağıt Rengini Eşitle): Bu, yalnızca monitörün görünümünü etkiler. Kağıdın rengini ekranda göstermek istiyorsanız onay kutusunu işaretleyin. Aksi takdirde, sadece beyaz olduğu varsayılır.

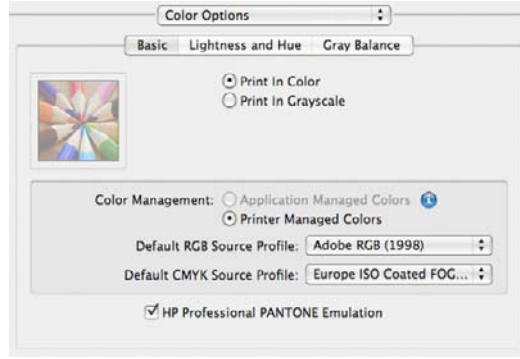


- **OK** düğmesini tıklatın.
 - Resminize yeniden dokunarak basıldığında nasıl görüneceğine ekrandan bakın.
9. **File** (Dosya) menüsünden **Print** (Yazdır) öğesini seçin.
- **Printer** (Yazıcı): Yazıcıyı (örneğin, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in**) seçin.
 - **Page Setup** (Sayfa Yapısı) düğmesine basın.
 - **Format for** (Biçimlendir): yazıcıyı seçin.
 - **Paper Size** (Kağıt Boyutu): İşi yazdırmak istediğiniz kağıt boyutunu seçin.
 - **Orientation** (Yön): Belgenizin kağıt üzerindeki yönünü seçin.
 - **OK** düğmesini tıklatın.
10. Yazıcı sürücüsü ayarlarını değiştirmek için **Printer** (Yazıcı) düğmesine basın.
- Açılır menüden **Image Quality** (Resim Kalitesi) seçeneğini, ardından yazıcıda yüklü durumdaki **Paper Type**'ı (Kağıt Türü) seçin (veya **Any** (Herhangi)). Ayrıca, **Standard** (Standart) kalite seçeneklerini belirleyin ve kaydırıcıyı **Quality** (Kalite) yönüne sürükleyin.



- Ardından açılır menüden **Color Options** (Renk Seçenekleri) seçeneğini belirleyin.
 - **Print in Color** (Renkli Yazdır) seçeneğini belirleyin.

- Color Management'da (Renk Yönetimi), **Printer Managed Colors** (Yazıcı Yönettiği Renkler) ögesini seçin.



- **Print** (Yazdır) düğmesini tıklatın.
- 11.** Adobe InDesign **Print** (Yazdır) ayarlarını kontrol edin.
- **Setup** (Ayarlar) (soldaki menü):
 - **Paper Size** (Kağıt Boyutu): **Defined By Driver** (Sürücü Tarafından Tanımlanmış) ögesini seçin.
 - **Options** (Seçenekler): İstedığınız ölçeklendirme seçeneğini belirleyin.
 - **Output** (Çıktı) (soldaki menü):
 - **Color** (Renk): **Composite RGB** (Karma RGB) seçeneğini belirleyin.
 - **Color Management** (Renk Yönetimi) (soldaki menü):
 - **Print** (Yazdır): **Document'ı** (Belge) seçin.
 - **Options** (Seçenekler) > **Color handling** (Renk işleme): **PostScript® Printer Determines Color** (PostScript® Yazıcı Renkleri Belirler) ögesini seçin.
 - **Print** (Yazdır) düğmesini tıklatın.

Yazıcı çıkışının provası (QuarkXPress, PS sürücüsü)

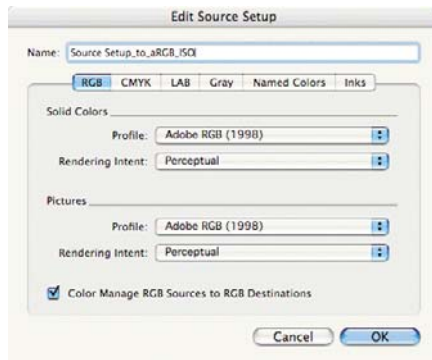
Bu örnekte Mac OS sisteminde, PostScript sürücüsü ile QuarkXPress 7 kullanılmaktadır. Bu renk yönetimi, yazıcının dahili PostScript RIP'i kullanılarak yapılır.

Bu örnekte amaç bir baskının konsept provasını oluşturmaktır—bu örnekte Europe ISO Coated FOGRA27 baskısı. QuarkXPress belgelyi ve resimlerini ISO Coated alanına dönüştürür ve yazıcıya gönderir; yazıcı bunu baskı gibi son renk öykünmesine dönüştürür. Bu durumda iki renk dönüştürme aşaması söz konusudur.

1. Başlangıç önerileri:
 - Amacınıza uygun bir kağıt türü seçin.
 - Kağıt türünün yazıcıyla ve kullanmak istediğiniz baskı kalitesi seviyesine göre ayarlanmış ve profilinin oluşturulmuş olması gerekir. Bkz. [Renk ayarı sayfa 71](#) ve [Renk profili sayfa 73](#).
 - Yazdırılacak resmi doğru önizleyebilmek için ekranın da profilinin oluşturulmuş olması gerekir.
2. QuarkXPress 7'yi açın.
3. **Edit** (Düzenle) menüsünden, **Color Setups** (Renk Ayarları) > **Source** (Kaynak) > **New** (Yeni) seçeneğini belirleyin ve özel Kaynak Ayarınızı belirlemek için bir **Name** (Ad) seçin.

4. RGB sekmesini seçin.

- **Solid Colors** (Mükemmel Renkler) > **Profile** (Profil): **Adobe RGB (1998)** seçeneğini belirleyin.
- **Solid Colors** (Mükemmel Renkler) > **Rendering Intent** (Oluşturma Amacı) öğesini seçin. **Relative Colorimetric** (Görece Kolorimetrik) veya **Perceptual** (Algısal) öğesini seçin.
- **Pictures** (Resimler) > **Profile** (Profil). **Adobe RGB (1998)** seçeneğini belirleyin.
- **Pictures** (Resimler) > **Rendering Intent** (Oluşturma Amacı): **Perceptual** (Algısal) öğesini seçin.
- **Color Manage RGB Sources to RGB Destinations** (RGB Kaynaklarından RGB Hedeflerine Renk Yönet) öğesini işaretleyin..



5. CMYK sekmesini seçin.

- **Solid Colors** (Mükemmel Renkler) > **Profile** (Profil): Avrupa için **Europe ISO Coated FOGRA27** , ABD için **U.S. Web Coated (SWOP) v2** veya Japonya için **Japan Standard v2** seçeneğini belirleyin.
- **Solid Colors** (Mükemmel Renkler) > **Rendering Intent** (Oluşturma Amacı) öğesini seçin. **Relative Colorimetric** (Görece Kolorimetrik) öğesini seçin.
- **Pictures** (Resimler) > **Profile** (Profil). Avrupa için **Europe ISO Coated FOGRA27** , ABD için **U.S. Web Coated (SWOP) v2** veya Japonya için **Japan Standard v2** seçeneğini belirleyin.
- **Pictures** (Resimler) > **Rendering Intent** (Oluşturma Amacı): **Relative Colorimetric** (Görece Kolorimetrik) öğesini seçin.
- **Color Manage CMYK Sources to CMYK Destinations** (CMYK Kaynaklarından CMYK Hedeflerine Renk Yönet) öğesini işaretleyin.



- **OK** düğmesini tıklatın.

6. **Edit** (Düzenle) menüsünden, **Color Setups** (Renk Ayarları) > **Output** (Çıktı) > **New** (Yeni) seçeneğini belirleyin ve özel Çıktı Ayarınızı belirlemek için bir **Name** (Ad) seçin.

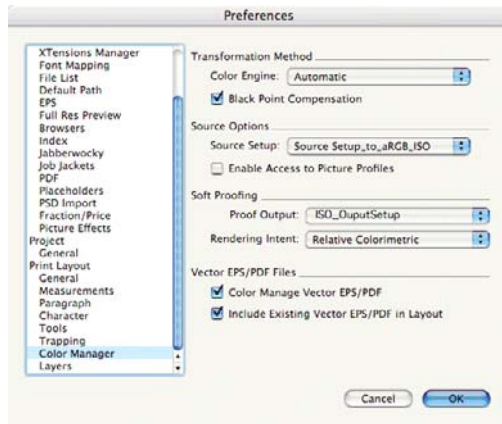
- **Name** (Ad): Özel Çıktı Ayarlarınızı tanımlamak için bir ad seçin.
- **Mode** (Mod): **Composite** (Karma) seçeneğini belirleyin.
- **Output Options** (Çıktı Seçenekleri) > **Model**: **CMYK**'yi seçin.
- **Output Options** (Çıktı Seçenekleri) > **Profile** (Profil): **Europe ISO Coated FOGRA27**'yi seçin.



- **OK** düğmesini tıkklatın.

7. **Edit** (Düzenle) menüsünden, **Preferences** (Tercihler) > **Color Manager** (Renk Yöneticisi) seçeneğini (**Print Layout** (Yazdırma Düzeni) altında sol taraftaki menüde) belirleyin.

- **Black Point Compensation** (Siyah Nokta Doldurma) onay kutusunu işaretleyin.
- **Source Options** (Kaynak Seçenekleri) > **Source Setup** (Kaynak Ayarları): Özel Kaynak Ayarlarınızı seçin.
- **Soft Proofing** (Yazılım Prova) > **Proof Output** (Prova Çıktısı): Özel Çıktı Ayarlarınızı seçin.
- **Soft Proofing** (Yazılım Provası) > **Rendering Intent** (Oluşturma Amacı) öğesini seçin. **Relative Colorimetric** (Görece Kolorimetrik) öğesini seçin.



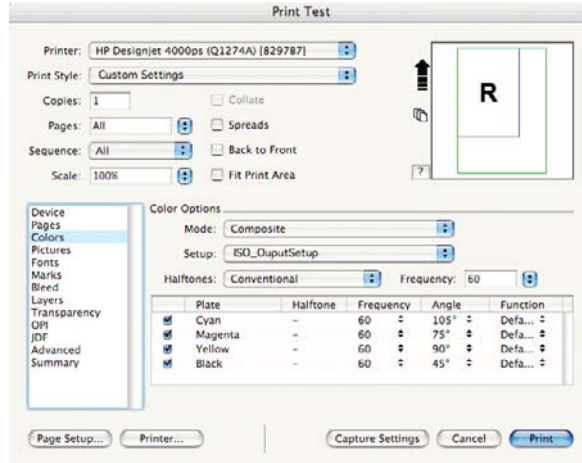
- **OK** düğmesini tıkklatın.

8. **File** (Dosya) menüsünden **Open** (Aç) seçeneğini belirleyin ve projenize göz atın. Resimleri eklemek için, **Rectangle Picture Box** (Dikdörtgen Resim Kutusu) ile bir kutu çizin ve **File** (Dosya) > **Import Picture** (Resmi İçeri Aktar) öğesini kullanarak resmi ekleyin.

9. Resmi seçin, ardından **Item** (Öğe) menüsüne gidin ve **Preview Resolution** (Çözünürlüğü Önizle) öğesini **Full Resolution** (Tam Çözünürlük) olarak ayarlayın.

10. **File** (Dosya) menüsünden **Print** (Yazdır) öğesini seçin.

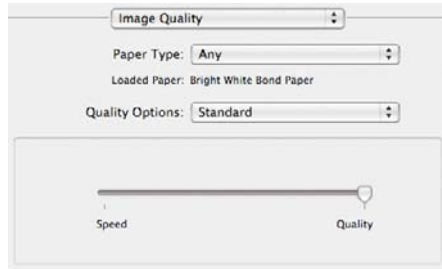
- **Printer** (Yazıcı): Yazıcıyı (örneğin, **HP Designjet Z3200ps Photo 24in**) seçin.
- Sol taraftaki menüden **Colors** (Renkler) bölümünü seçin.
 - **Color Options** (Renk Seçenekleri) > **Mode** (Mod): **Composite** (Karma) seçeneğini belirleyin.
 - **Color Options** (Renk Seçenekleri) > **Setup** (Ayarlar): Özel Çıktı Ayarlarınızı seçin.



- **Orientation** (Yön): Belgenizin kağıt üzerindeki yönünü seçin.
- **OK** düğmesini tıklatın.

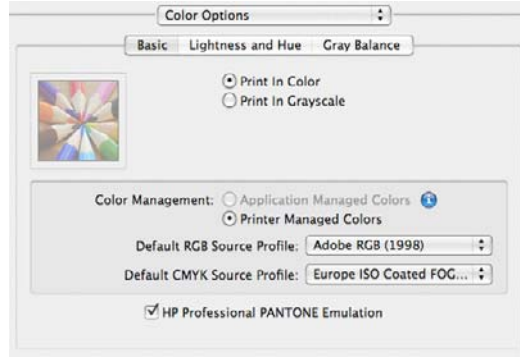
11. Yazıcı sürücüsü ayarlarını değiştirmek için **Printer** (Yazıcı) düğmesine basın.

- Açılır menüden **Image Quality** (Resim Kalitesi) seçeneğini, ardından yazıcıda yüklü durumdaki **Paper Type**'i (Kağıt Türü) seçin (veya **Any** (Herhangi)). Ayrıca, **Standard** (Standart) kalite seçeneklerini belirleyin ve kaydırıcıyı **Quality** (Kalite) yönüne sürükleyin.



- Ardından açılır menüden **Color Options** (Renk Seçenekleri) seçeneğini belirleyin.
 - **Print in Color** (Renkli Yazdır) seçeneğini belirleyin.

- Color Management'da (Renk Yönetimi), **Printer Managed Colors** (Yazıcı Yönettiği Renkler) ögesini seçin.



- Sürücü penceresinde **Print** (Yazdır) ögesini tıklatın.
- QuarkXPress Print (Yazdır) penceresinde **Print** (Yazdır) ögesini tıklatın.

7 İş kuyruğu yönetimi

- [Katiştirilmiş Web Sunucusu iş kuyruğu sayfası](#)
- [İş önizleme](#)
- [İş kuyruğunu kapatma](#)
- [Kuyruktaki bir işi ne zaman yazdıracağınızı seçme](#)
- [Kuyruktaki bir işi tanımlama](#)
- [Kuyruktaki bir işe öncelik verme](#)
- [Kuyruktan bir işi silme](#)
- [Kuyruktaki bir işi yeniden yazdırma veya kopyalama](#)
- [İş durum mesajları](#)

Katıştırılmış Web Sunucusu iş kuyruğu sayfası

Yazıcınızın iş kuyruğunu HP Printer Utility'den (HP Yazıcı Yardımcı Programı), bkz. [HP Printer Utility'ye \(HP Yazıcı Yardımcı Programı\) Erişme sayfa 20](#) veya yazıcının Katıştırılmış Web Sunucusundan, bkz. [Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişme sayfa 20](#) yönetebilirsiniz.

İş kuyruğu sayfası, yazıcının iş kuyruğunda bulunan tüm işleri gösterir. Alınan, ayrıştırılan, oluşturulan, yazdırılan ve yazdırılmış olan işleri içerir.

Her bir işle ilgili aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

- **Preview** (Önizleme): İş önizlemesini görüntülemek için simgeyi tıklatın. İş önizlemesi, iş işlendikten sonra yapılabilir.
- **File name** (Dosya adı): İşin özelliklerini görmek için dosya adını tıklatın.
- **Status** (Durum): İşin geçerli durumunu verir.
- **Pages** (Sayfalar): İşteki sayfa sayısı.
- **Copies** (Kopyalar): Yazdırılan kopya sayısı.
- **Date** (Tarih): Yazıcının işi aldığı tarih ve saat.
- **User** (Kullanıcı): Kullanıcının adı.


Kuyruktaki işler, bilgi öğelerinden herhangi birine göre (Önizleme dışında), ilgili sütundaki başlık tıklatılarak sıralanabilir. Aşağıdaki işlemleri kuyruktaki bir işte veya tüm işlerde gerçekleştirebilirsiniz:

- **Cancel** (İptal): Seçilen işleri iptal eder. İş iptal edilmeden önce onaylamanız istenir. İş yazıcıda saklanmaya devam eder ancak siz **Reprint** (Yeniden Yazdır) seçeneğini tıklatmadıkça yazdırılmaz.
- **Hold** (Beklet): Seçilen işleri, yazdırmak üzere **Continue** (Devam et) seçeneği tıklatılana kadar bekletir.
- **Continue** (Devam): Bekletilen tüm seçili işler yazdırılmaya devam eder.
- **Reprint** (Yeniden yazdır): Bir işin daha fazla kopyasını yazdırır. Kopya sayısını yazın (varsayılan 1, maksimum 99) ve **Print** (Yazdır) seçeneğini tıklatın.
- **Move to front** (Öne taşı): Seçilen tüm işleri iş kuyruğundaki sıranın en üstüne gönderir.
- **Delete** (Sil): Seçilen işleri iş kuyruğundan siler. İş silinmeden önce onaylamanız istenir.
- **Refresh** (Yenile): Bilgilerin güncelleştirilmesini sağlayarak sayfayı yeniler.

 **NOT:** İş kuyruğu otomatik olarak güncelleştirilmez.

İş önizleme


Yazıcı tüm gelen işleri örnekler ve işin önizlemesi olarak sunulabilecek bir JPEG dosyası oluşturur. Bu önizleme yazıcı tarafından desteklenen tüm dillerde bulunur: PDF, PS, CALS/G4, TIFF ve JPEG.

 **İPUCU:** 64 sayfadan fazla olan bir işi önizlemeye göndermeyin.

İş önizlemesi, iş işlendikten sonra yapılabilir. Önizleme sayfasına erişebilmek için, iş kuyruğu sayfasındaki Önizleme sütununda görüntülenen büyüteç simgesini tıklatın. Önizleme sayfasında, işin küçük resim halinde bir önizlemesi ile birlikte, işle ilgili aşağıdaki ayrıntılar da görüntülenir:


- **File name** (Dosya adı): İşin dosya adı.
- **Loaded paper** (Yüklenen kağıt): Yazıcıya yüklenen kağıt türü.
- **Job dimensions** (İş boyutları): İşin boyutları.

İşin daha büyük bir önizlemesini görmek için, küçük resim halindeki işi veya yazıcı görüntüsünün sağ tarafında görüntülenen büyüteç simgesini tıklatın.

 **NOT:** Macromedia eklentisi olmayan tarayıcılar iş resmini sarı gölgeli olarak gösterir. Macromedia flash eklentisinin sürüm 7 ve daha yenisine sahip olan tarayıcılar yazıcıda yüklü olan kağıtta iş resminin geliştirilmiş bir önizlemesini gösterir.

İş kuyruğunu kapatma


Kuyruğu Katıştırılmış Web Sunucusu'ndan, **Setup tab** (Kurulum sekmesi) > **Printer settings** (Yazıcı ayarları) > **Job management** (İş yönetimi) > **Queue** (Kuyruk) seçeneğini ve ardından **Off** (Kapalı)

seçeneğini belirleyerek veya ön panelden kapatabilirsiniz: Ayarlar menüsü simgesini  seçin ve ardından **Job management options** (İş yönetimi seçenekleri) > **Enable queue** (Kuyruğu etkinleştir) > **On/Off** (Açık/Kapalı) seçeneğini belirleyin.

Kuyruktaki bir işi ne zaman yazdıracağınızı seçme

 **NOT:** When To Start Printing (Yazdırmaya Ne Zaman Başlansın?) seçenekleri PostScript işleriyle kullanılamaz.

Kuyruktaki bir dosyayı hangi noktada yazdırmak istediğinizi seçebilirsiniz. Katıştırılmış Web Sunucusu'nda **Setup tab** (Kurulum sekmesi) > **Printer settings** (Yazıcı ayarları) > **Start printing**


(Yazdırmayı başlat) seçeneğini belirleyin veya ön panelde Kurulum menü simgesini  seçin ve ardından **Job management options** (İş yönetimi seçenekleri) > **When to start printing** (Yazdırmaya başlama zamanı) öğesini seçin.

Seçebileceğiniz üç seçenek bulunur:

- **After Processing** (İşlemeden Sonra) seçildiğinde, yazıcı tüm sayfa işlenen kadar bekler ve yazdırmaya başlar. Bu en düşük ayardır, ancak büyük veya karmaşık baskılarda en iyi baskı kalitesini sağlar.
- **Immediately** (Anında) seçildiğinde, yazıcı işlemlenirken sayfayı yazdırır. Bu en hızlı ayardır, ancak yazıcı veri işlemek için bir yazdırma işleminin ortasında durabilir. Bu ayar, yoğun renkli karmaşık görüntüler için önerilmez.
- **Optimized** (En İyi) seçildiğinde (bu varsayılan ayardır), yazıcı sayfayı yazdırmaya başlamak için en iyi zamanı hesaplar. Genelde **After Processing** (İşlemeden Sonra) ve **Immediately** (Anında) ayarları arasındaki en iyi dengeyi sunar.

Kuyruktaki bir işi tanımlama

Kuyruğa bakmanın en iyi yöntemi, kuyruğu yönetebildiğiniz ve her iş hakkında tam bilgi aldığınız (dosyanın adını tıklatarak) Katıştırılmış Web Sunucusu'dur (**Main** (Ana) > **Jobs queue** (İş kuyruğu)).

Ancak kuyruğu ön panelden de yönetebilirsiniz. Bunun için İş Kuyruğu menü simgesini seçin , ardından kuyruktaki işlerin listesini görebileceğiniz **Job queue** (İş kuyruğu) seçeneğini belirleyin.

Her birinde aşağıdakileri içeren bir tanımlayıcı bulunur:

<kuyruktaki konum>: <resim adı>

Geçerli olarak yazdırılan işte işaret eden bir el simgesi vardır, önceden yazdırılmış işlerde bir onay işareti vardır, iptal edilen işlerde çarpı vardır, işlenen işlerde bir saat vardır ve beklemedeki işlerde de bir uyarı vardır.

Kuyruktaki bir işe öncelik verme

Kuyruktaki bir işi yazdırılacak bir sonraki iş yapmak için işi seçin ve **Reprint** (Yeniden yazdır) (Katıştırılmış Web Sunucusu'nda) veya **Move to front** (Öne taşı) (ön panelde) seçeneğini belirleyin.

Kümeleme açıkta, öncelikli yapılan iş diğerleriyle kümelenmeye devam edebilir. Bu işin bir sonraki sırada, kendi rulosunda yazdırılmasını istiyorsanız, önce kümelemeyi kapatın, ardından yukarıda açıklandığı gibi kuyruğun önüne taşıyın.

Kuyruktan bir işi silme


Normal koşullarda bir işi yazdırdıktan sonra kuyruktan silmeye gerek yoktur, çünkü daha fazla dosya gönderildikçe kuyruktan çıkarılır. Ancak, bir dosyayı yanlışlıkla gönderdiyseniz ve yeniden yazdırılması olasılığını önlemek istiyorsanız, işi seçip, **Delete** (Sil) seçeneğini (Katıştırılmış Web Sunucusu veya ön panelden) belirleyerek silebilirsiniz.


Aynı şekilde, henüz yazdırılmamış bir işi silebilirsiniz.


İş geçerli olarak yazdırılıyorsa (Durum = Katıştırılmış Web Sunucusu'nda **printing** (yazdırılıyor) veya bu, ön paneldeki kuyruқта yer alan birinci iştir) ve siz de işi iptal edip silmek istiyorsanız, önce Katıştırılmış Web Sunucusu'nda İptal simgesini tıklatın ya da ön panelde **Cancel** (İptal) öğesine basıp sonra işi kuyruktan silin.

Kuyruktaki bir işi yeniden yazdırma veya kopyalama

Kuyruktaki bir işi yeniden yazdırmak veya işin ek kopyalarını yapmak için işi Katıştırılmış Web Sunucusu'nda seçin ve **Reprint** (Yeniden yazdır) simgesini tıklatın, ardından istediğiniz kopya sayısını belirtin. İş kuyruğun en üstüne gönderilir. Ön panelden, kuyruқта yazdırılmamış bir işin birden fazla baskısını yazdırmak için işi seçin ve **Copies** (Kopyalar) seçeneğini belirleyin, ardından gerekli kopyasayısını belirtin ve **Select** (Seç) tuşuna basın. Bu, yazılımınız tarafından belirlenen her türlü değeri geçersiz kılar.

 **NOT:** Dosyayı gönderdiğinizde **Rotate** (Döndür) **On** (Açık) olarak ayarlanmışsa, tüm kopyalar döndürülür.

Yazdırılmış bir işi ön panelden yeniden yazdırabilirsiniz. İş Kuyruğu  menü simgesini seçin, sonra kuyruktan istediğiniz işi seçerek **Reprint** (Tekrar yazdır) seçeneğini belirleyin..

 **NOT:** Bu yöntemi PCL3 işleri için kullanamazsınız. İşletim sisteminizin yazdırma kuyruklayıcısına eski işleri kaydetme ayarı yaptıysanız, PCL3 olan işleri tekrar yazdırmak için yazdırma kuyruklayıcısını kullanabilirsiniz. Bu olanak işletim sisteminize bağlıdır.

İş durum mesajları

Bunlar yaklaşık olarak görülebilecekleri sıralamada olan muhtemel iş durumu mesajlarıdır:

- **Receiving** (Alıyor): Yazıcı işi bilgisayardan alıyor
- **Waiting to process** (İşlelemeyi bekliyor): İş yazıcı tarafından alındı ve oluşturulmayı bekliyor (yalnızca Katıştırılmış Web Sunucusu üzerinden gönderilen işler için)
- **Processing** (İşleliyor): Yazıcı işi ayrıştırıp oluşturuyor
- **Preparing to print** (Yazdırmaya hazırlanıyor): Yazıcı işi yazdırmadan önce yazılı sistem denetimleri gerçekleştiriyor
- **Waiting to print** (Yazdırmayı bekliyor): İş, yazdırma motorunun yazdırma işine devam etmek üzere serbest kalmasını bekliyor
- **Waiting for nest** (Kümeleme için bekliyor): Yazıcı, kümeleme açık olarak ayarlanmış ve kümelemeyi tamamlayıp yazdırmaya devam etmek için diğer işleri bekliyor
- **On hold** (Beklemede): İş, **on hold for preview** (önizleme için beklemede) seçeneği ile gönderilmiş ve bekletiliyor

💡 **İPUCU:** 64 sayfadan fazla olan bir işi önizlemeye göndermeyin.

📝 **NOT:** Yazıcı bir işi yazdırırken kapanırsa ve kuyruk özelliği açıksa, yazıcı tekrar açıldığında kısmen yazdırılan iş kuyrukta **on hold** (beklemede) olarak görünür. İş devam ettirdiğinizde, kesintiye uğradığı sayfadan yazdırmaya başlar.

- **On hold for paper** (Kağıt için bekliyor): İş, yazıcıda kağıt yüklü olmadığından yazdırılamıyor. Gerekli kağıdı yükleyin, bkz. [Kağıt kullanımı sayfa 25](#), ardından işi devam ettirmek için **Continue** (İptal) ögesini tıklatın
- **On hold for accounting** (Hesap bilgileri için bekliyor): Yazıcı tüm işlerin bir hesap kodu olmasını gerektirdiği için iş yazdırılamıyor: Hesap kodunu girin ve işe kaldığı yerden devam etmek için **Continue** (Devam) seçeneğini tıklatın
- **Yazdırma**
- **Drying** (Kurutuyor)
- **Cutting paper** (Kağıt kesiyor)
- **Ejecting page** (Sayfayı çıkarıyor)
- **Canceling** (İptal ediyor): İş iptal ediliyor ancak yazıcının iş kuyruğunda kalacak
- **Deleting** (Siliyor): İş yazıcıdan siliniyor
- **Printed** (Yazdırıldı)
- **Canceled** (İptal edildi): İş yazıcı tarafından iptal edildi
- **Canceled by user** (Kullanıcı tarafından iptal edildi)
- **Empty job** (Boş iş): İş yazdırılacak bir şey içermiyor

Bir bekletmeyi kaldırma

Yazıcı bir işi beklemeye aldığına, işin neden beklemeye alındığını açıklayan bir uyarı alırsınız, bkz. [Yazıcı uyarıları sayfa 189](#). Bekletmeyi kaldırıp yazdırmaya devam etmek için ekranınızdaki yönergeleri izleyin.

8 Yazıcı kullanım bilgilerini alma

- [Yazıcı hesaplama bilgilerini alma](#)
- [Yazıcı kullanım istatistiklerini kontrol etme](#)
- [Bir işle ilgili mürekkep ve kağıt kullanımını kontrol etme](#)
- [Maliyet hesaplama](#)
- [Hesaplama verilerini E-posta ile iste](#)

Yazıcı hesaplama bilgilerini alma

Yazıcınızdan hesaplama bilgisi almanın çeşitli yolları vardır.

- Yazıcının tüm ömrü için yazıcı kullanım istatistiklerini görüntüleyin, bkz. [Yazıcı kullanım istatistiklerini kontrol etme sayfa 116](#).
- HP Printer Utility'yi (HP Yazıcı Yardımcı Programı) ya da ön paneli kullanarak önceki işlerinizin her birinde kullandığınız mürekkep ve kağıt miktarını görüntüleyin, bkz. [Bir işle ilgili mürekkep ve kağıt kullanımını kontrol etme sayfa 116](#). HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) mevcut değilse, bkz. [HP Printer Utility'ye \(HP Yazıcı Yardımcı Programı\) Erişme sayfa 20](#)
- Hesaplama verilerini E-posta ile iste. Yazıcı düzenli aralıklarla belirtilen bir E-posta adresine XML olarak veri gönderir; veri üçüncü taraf bir uygulama tarafından yorumlanabilir ve özetlenebilir veya bir Excel elektronik tablosu olarak görüntülenir. Bkz. [Hesaplama verilerini E-posta ile iste sayfa 117](#).
- Yazıcıdan internet üzerinden yazıcı durumu, yazıcı kullanımı veya iş hesaplama verisi istemek için bir üçüncü taraf uygulaması kullanın. Yazıcı istek üzerine uygulamaya XML biçiminde veri gönderir. HP, bu tür uygulamaların geliştirilmesine yardımcı olmak için bir Yazılım Geliştirme Kiti sağlar.

Yazıcı kullanım istatistiklerini kontrol etme

Yazıcınızın kullanım istatistiklerini iki şekilde denetleyebilirsiniz.

 **NOT:** Kullanım istatistiklerinin doğruluğu garanti edilmez.

HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) ile yazıcı istatistikleri

1. HP Printer Utility'yi (HP Yazıcı Yardımcı Programı) açın, bkz. [HP Printer Utility'ye \(HP Yazıcı Yardımcı Programı\) Erişme sayfa 20](#).
2. Toplam yazıcı kullanımını görüntülemek için **Usage** (Kullanım) sayfasına gidin.
 - Windows'ta, **Overview** (Genel Bakış) sekmesine giderek **Printer usage** (Yazıcı kullanımı) ögesini tıklatın.
 - Mac OS'da, **Information** (Bilgi) > **Printer Usage** (Yazıcı Kullanımı) ögesini seçin ve **Start** (Başlat) düğmesini tıklatın.

Katıştırılmış Web Sunucusu ile yazıcı istatistikleri

1. Katıştırılmış Web Sunucusuna erişin bkz. [Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişme sayfa 20](#).
2. **Main** (Ana) sekmesine gidin ve **Usage** (Kullanım) seçeneğini belirleyin

Bir işle ilgili mürekkep ve kağıt kullanımını kontrol etme

Bir işte kullanılan mürekkep ve kağıt kullanımını denetlemenin iki yolu vardır.

 **NOT:** Kullanım istatistiklerinin doğruluğu garanti edilmez.

HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) ile mürekkep ve kağıt istatistikleri

1. HP Printer Utility'yi (HP Yazıcı Yardımcı Programı) açın, bkz. [HP Printer Utility'ye \(HP Yazıcı Yardımcı Programı\) Erişme sayfa 20](#).
2. En son yapılan işlerle ilgili bilgileri görüntülemek için **Accounting** (Hesaplama) penceresine gidin.
 - Windows'ta **İş Hesaplama** sekmesine gidin.
 - Mac OS'da, **Information** (Bilgi) > **Job Accounting** (İş Hesaplama) seçeneklerini belirleyerek **Look Up** (Ara) düğmesini tıklatın.

Katıştırılmış Web Sunucusu ile yazıcı istatistikleri

1. Katıştırılmış Web Sunucusuna erişin bkz. [Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişme sayfa 20](#).
2. **Main** (Ana) sekmesine gidin ve **Accounting** (Hesaplama) seçeneğini belirleyin.

Maliyet hesaplama

Kullanım istatistikleri kullandığınız sarf malzemelerinin miktarını söyler. Her öğeye birim başı maliyeti atamak isterseniz, istatistik raporunuz miktarların yanında maliyetleri de içerir.

1. Katıştırılmış Web Sunucusuna erişin bkz. [Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişme sayfa 20](#).
2. **Main** (Ana) sekmeye gidin.
3. **Accounting** (Hesaplama) > **Cost assignments** (Maliyet atamaları) seçeneğini belirleyin.

Hesaplama verilerini E-posta ile iste

1. Yazıcının tarih ve saatinin doğru ayarlandığından emin olun. Bkz. [Tarihi ve saati ayarlama sayfa 22](#).
2. Katıştırılmış Web Sunucusu'nda, **Setup** (Ayarlar) sekmesine gidin ve **E-mail server** (E-posta sunucusu) seçeneğini belirleyin. E-posta iletisi göndermek için kullanılacak SMTP sunucusunun adresini ve yazıcının e-posta adresini girin. Sonucusu, yalnızca iletilerin alıcısı nereden geldiklerini algılayabilsin diye gereken sahte bir adrestir.
3. Aynı zamanda **Setup** (Ayarlar) sekmesinde, **Printer settings** (Yazıcı ayarları) seçeneğini belirleyin ve **Accounting** (Hesaplama) bölümünü açın. Hesaplama dosyalarının gönderileceği bir E-posta adresi ile hangi sıklıkta gönderileceklerini (gün veya baskı sayısı olarak belirtilir) girmelisiniz.
4. Yukarıdaki adımları tamamladığınızda, yazıcı hesaplama verilerini, belirttiğiniz sıklıkta E-posta ile gönderir. Veriler XML olarak sağlanır ve kolaylıkla bir üçüncü taraf programıyla yorumlanabilir. Her iş için sağlanan veriler iş adı, hesap kodu, varsa kullanıcı adı, işin ne zaman gönderildiği, işin ne zaman basıldığı, yazdırma saati, resim türü, sayfa sayısı, kopya sayısı, kağıt türü ve boyutu, kullanılan her mürekkep renginin miktarı ve işin çeşitli diğer özneliklerinden oluşur.

HP Designjet Online (<http://www.hp.com/go/graphic-arts/>) adresinden, XML verilerini elektronik tablo biçiminde daha okunabilir şekilde görüntülemenize olanak tanıyan bir Excel şablonu yükleyebilirsiniz.

Hesaplama verilerinin analizi, müşterileri tam olarak ücretlendirmenizi sağlar ve yazıcınızın kullanımı açısından esneklik tanır. Örneğin aşağıdakileri yapabilirsiniz:

- Her kullanıcıyı, belirli bir süre boyunca kullandığı mürekkep ve kağıt miktarına göre ücretlendirin.
- Her müşteriyi ayrı ayrı iş başına ücretlendirin.
- Her müşteriyi iş tarafından ayrılmış her proje için ayrı ayrı ücretlendirin.

9 Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafalarının kullanımı

- [Kartuşları takmak hakkında](#)
- [Mürekkep kartuşu durumunu kontrol etme](#)
- [Mürekkep kartuşu çıkarma](#)
- [Mürekkep kartuşu takma](#)
- [Yazıcı kafaları hakkında](#)
- [Yazıcı kafa durumunu kontrol etme](#)
- [Yazıcı kafasını çıkarma](#)
- [Yazıcı kafasını takma](#)

Kartuşları takmak hakkında

Mürekkep kartuşları mürekkebi depolar ve kağıda mürekkebi yayan yazıcı kafalarına bağlıdır. Yazıcınız için 130 ml mürekkep kartuş alabilirsiniz, bkz. [Aksesuarlar sayfa 139](#).

- △ **DİKKAT:** Elektrostatik boşaltıma (bkz. [Sözlük sayfa 201](#)) hassas aygıtlar olduklarından, mürekkep kartuşlarını kullanırken alınması gereken önlemleri inceleyin. Pimlere, iletkenlere ve devrelere dokunmayın.


Mürekkep kartuşu durumunu kontrol etme

Mürekkep kartuşlarının mürekkep seviyelerini görmek için, ön paneldeki [Mürekkep seviyesini görüntüle](#) düğmesine basın.

Mürekkep kartuşlarınız hakkında daha fazla bilgi almak için ön paneli veya HP Printer Utility'yi (HP Yazıcı Yardımcı Programı) kullanabilirsiniz.

Mürekkep kartuşu durum mesajlarına ilişkin açıklama için, bkz. [Mürekkep kartuşları durum mesajları sayfa 176](#).

Mürekkep menüsü yordamı

1. Ön panelde, Mürekkep  menüsü simgesini ve sonra **Ink cartridge information** (Mürekkep kartuş bilgisi) öğelerini seçin.
2. Bilgi almak istediğiniz kartuşu seçin.
3. Ön panel, bu kartuş ile ilgili bilgileri görüntüler.

HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) yordamları

- HP Printer Utility'de (HP Yazıcı Yardımcı Programı – Windows) **Overview** (Genel Bakış) sekmesine gidin; her kartuşun durumu **Supply Status** (Sarf Malzemeleri Durumu) > **Cartridges** (Kartuşlar) seçeneklerinin altında yer alır.
- HP Printer Utility'de (HP Yazıcı Yardımcı Programı - Mac OS), Information (Bilgi) grubunda **Printer Status** (Yazıcı Durumu) seçeneğini belirleyin.

Mürekkep kartuşu çıkarma


Üç durumda mürekkep kartuşunu çıkarmanız gerekir.

- Kartuştaki mürekkep düzeyi çok azalmıştır ve yazdırma işleminin bölünmemesi için tam dolu bir kartuşla değiştirmek istersiniz (birinci kartuşta kalan mürekkebi daha uygun bir zamanda kullanabilirsiniz).
- Mürekkep kartuşu boş veya arızalı olduğundan, devam etmek için kartuşu değiştirmeniz gereklidir.
- Mürekkep kartuşun kullanım tarihi geçmiş.

⚡ **İPUCU:** Yalnızca yeni bir kartuş takmaya hazır olduğunuzda mürekkep kartuşunu çıkarın.

△ **DİKKAT:** Yazdırma sırasında mürekkep kartuşunu çıkarmayı denemeyin.

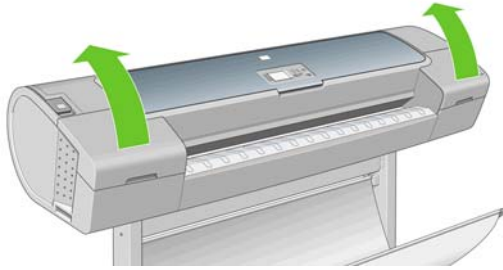
DİKKAT: Yazıcının hareket etmesini önlemek için yazıcı tekerleklerinin kilitli olduğundan (fren kolu aşağıya bastırılmış olmalıdır) emin olun.

1. Ön panelde, Mürekkep  menüsü simgesini ve sonra **Replace ink cartridges** (Mürekkep kartuşlarını değiştirme) öğelerini seçin.

Ink menu

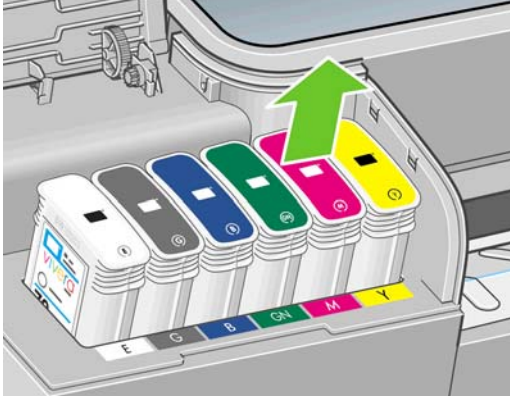
- ▶ View ink levels
- ▶ **Replace ink cartridges**
- ▶ Replace printheads
- ⊞ Ink cartridge information
- ⊞ Printhead information

2. Mürekkep kartuşunun kapağını tamamen açın. Parlaklık artırıcı, gri, mavi, yeşil, eflatun ve sarı sol tarafta, açık eflatun, açık cam göbeği, fotoğraf siyahı, açık gri, mat siyah ve kırmızı sağ tarafta bulunur.



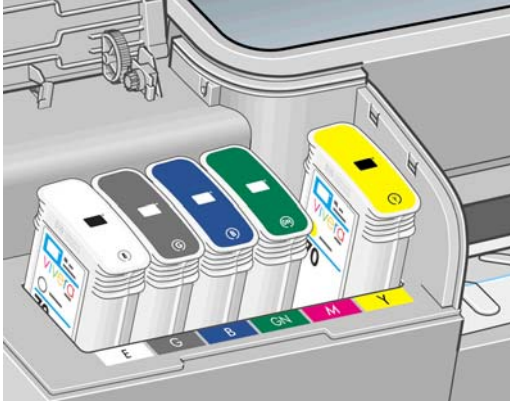
3. Değiştirmek istediğiniz kartuşu tutun.

4. Kartuşu düz yukarıya doğru çekin.



NOT: Bağlantı noktalarında mürekkep olabileceği için yazıcıya takılan kartuşun ucuna dokunmamaya özen gösterin.

NOT: Kısmen kullanılan mürekkep kartuşlarını saklamayın.



5. Ön panel ekranı eksik mürekkep kartuşunu belirler.

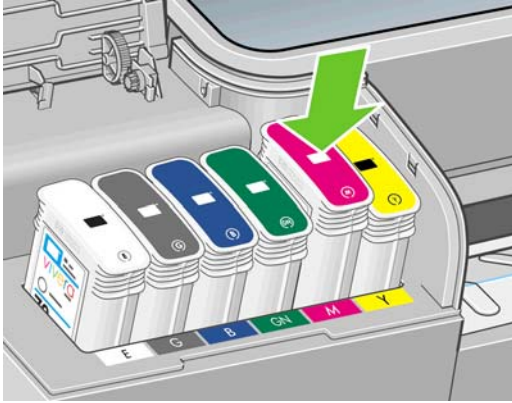
Mürekkep kartuşu takma

1. Kartuşu ambalajından çıkarmadan önce hızlıca sallayın.
2. Yeni kartuşu ambalajından çıkarın ve mürekkep rengini tanımlayan etiketi bulun. Boş kartuş yuvasındaki harf veya harflerin (aşağıdaki şekillerde eflatun için M kullanılmaktadır), kartuş etiketindeki harfle veya harflerle aynı olup olmadığını kontrol edin.

3. Mürekkep kartuşunu yuvasına takın.



4. Yerine oturana kadar kartuşu yuvaya itin. Bir bip sesi duymanız ve kartuşun takıldığına onay bilgisini görmemiz gerekir.



Zorlukla karşılaşırsanız, bkz. [Mürekkep kartuşu takılmıyor sayfa 176.](#)

5. Tüm kartuşlar takıldıktan sonra kapağı kapatın.



6. Ön panel ekranında tüm kartuşların düzgün şekilde takıldığına dair bir onay görüntülenir. Ön panelde OK tuşuna basın.


Yazıcı kafaları hakkında

Yazıcı kafaları mürekkep kartuşlarına bağlıdır ve mürekkebi kağıdın üzerine püskürtür.

- △ **DİKKAT:** Elektrostatik boşaltıma (bkz. [Sözlük sayfa 201](#)) hassas aygıtlar olduklarından, yazıcı kafalarını kullanırken alınması gereken önlemleri inceleyin. Pimlere, iletkenlere ve devrelere dokunmayın.


Yazıcı kafa durumunu kontrol etme

Yazıcı her baskıdan sonra yazıcı kafalarını kontrol eder ve servisini yapar. Yazıcı kafaları hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki adımları takip edin.

1. Ön panelde, Mürekkep  menüsü simgesini ve sonra **Printhead information** (Baskı kartuşu bilgisi) öğelerini seçin.
2. Bilgi almak istediğiniz yazıcı kafasını seçin.
3. Ön panel, bu yazıcı kafası ile ilgili bilgileri görüntüler.

Bu bilgilerin pek çoğunu bilgisayarınızdan kalkmadan HP Printer Utility'den (HP Yazıcı Yardımcı Programı) alabilirsiniz.

Durum mesajlarına ilişkin açıklama için, bkz. [Yazıcı kafaları durum mesajları sayfa 182](#).


-  **NOT:** Garanti durumu **See warranty note** (Garanti notuna bakın) ise, HP olmayan mürekkep kullanılmaktadır. "HP'ye ait olmayan" mürekkep kullanımı sonucunda gereken yazıcı servisi veya onarımları garanti kapsamında değildir. Ayrıntılı garanti içeriği için *Yasal Bilgiler* belgesine bakın.

Yazıcı kafasını çıkarma

- △ **DİKKAT:** Yazıcının hareket etmesini önlemek için yazıcı tekerleklerinin kilitli olduğundan (fren kolu aşağıya bastırılmış olmalıdır) emin olun.



- △ **DİKKAT:** Yazıcı kafaları yazıcı açıkken değiştirilmelidir.

1. Ön panelde, Mürekkep  menüsü simgesini ve sonra **Replace printheads** (Yazıcı kafalarını değiştirme) öğelerini seçin.

Ink menu

- ▶ View ink levels
- ▶ Replace ink cartridges
- ▶ **Replace printheads**
- ▣ Ink cartridge information
- ▣ Printhead information

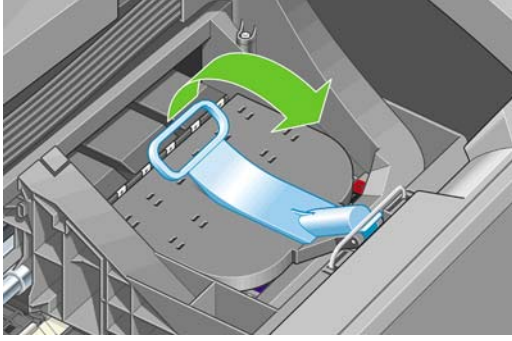
2. Yazıcı taşıyıcıyı doğru konuma hareket ettir.

- △ **DİKKAT:** Taşıyıcı herhangi bir yazıcı kafasını takmadan veya çıkarmadan, çıkarma konumunda üç dakikadan fazla kalırsa, sağ uçtaki normal konumuna dönmeye çalışır.

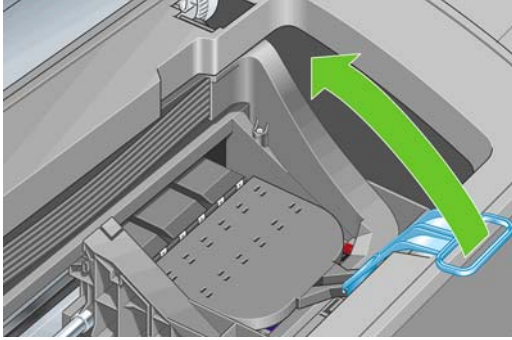
3. Taşıyıcı hareket etmeyi durdurduğunda, ön panel ekranı sizden pencereyi açmanızı ister.



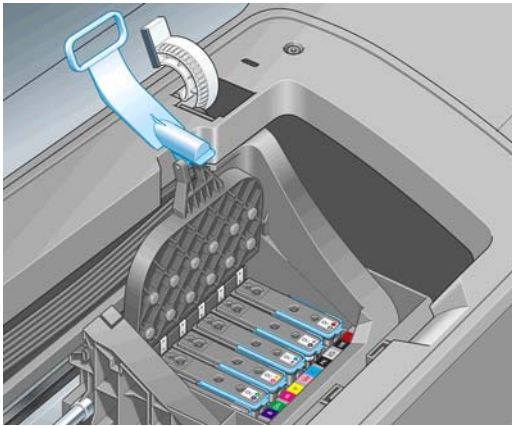
4. Taşıyıcıyı yazıcının sağ tarafına koyun.
5. Tel halkayı serbest bırakmak için tutamacı yukarı ve kendinize doğru çekin.



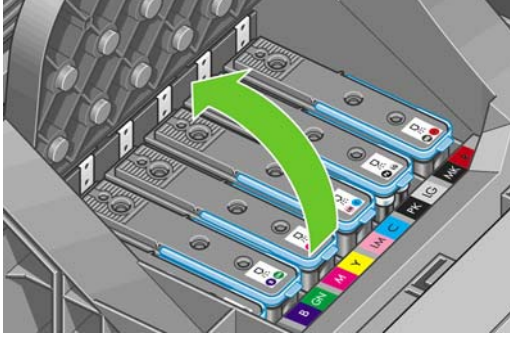
6. Taşıyıcı kapağını kaldırmak için tutamacı geri itin.



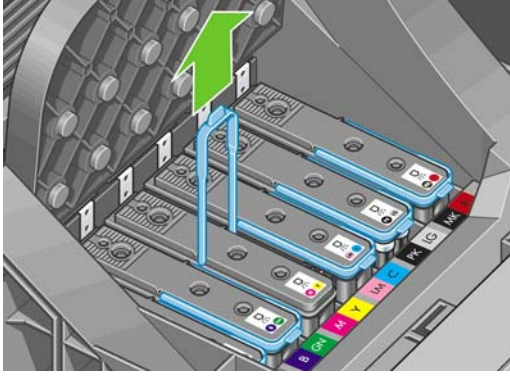
7. Bu, yazıcı kafalarına erişmenize olanak tanır.



8. Yazıcı kafasını çıkarmak için mavi tutamacı yukarı kaldırın.

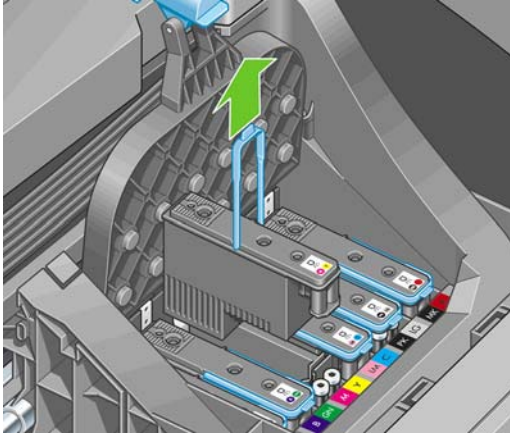


9. Yazıcı kafasını serbest bırakmak için mavi tutamacı sabit bir güçle kullanın.



10. Yazıcı kafası taşıyıcıdan kurtuluncaya kadar mavi tutamacı çekin.

△ **DİKKAT:** Ani bir şekilde çekmeyin, bu yazıcı kafasına zarar verebilir.

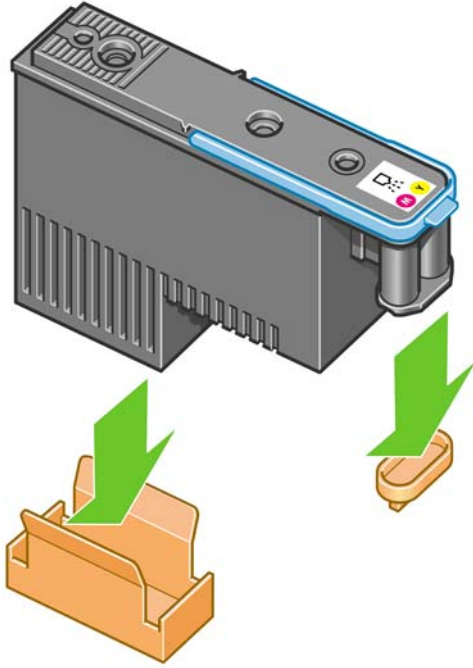


11. Ön panel ekranı eksik yazıcı kafasını belirler.

Yazıcı kafasını takma

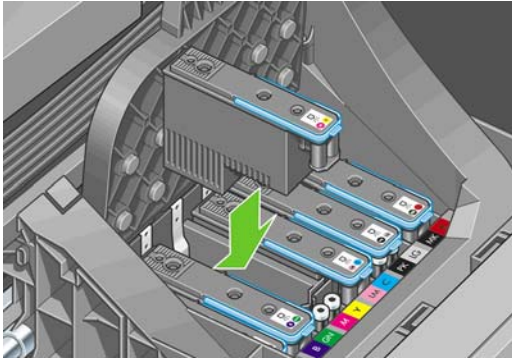
1. Yazıcı kafası yeniyse, koruyucu başlıkları kaldırmadan önce yazıcı kafasını hızlıca sallayın.

2. Turuncu renkli koruyucu başlıkları aşağı doğru çekerek çıkarın.

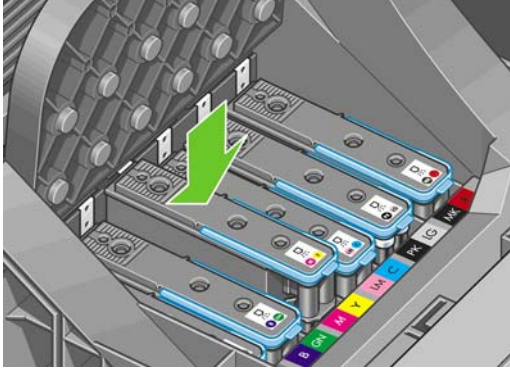


3. Yazıcı kafası, kazayla yanlış bir yuvaya takamayacağınız şekilde tasarlanmıştır. Yazıcı kafasındaki renkli etiketin yazıcı kafasını takacağınız taşıyıcı yuvasındaki renkli etiketle eşleştiğini kontrol edin.
4. Yeni yazıcı kafasını taşıyıcıdaki doğru yuvaya takın.

△ **DİKKAT:** Yazıcı kafasını yavaşça ve dikey şekilde, düz olarak aşağıya doğru yerleştirin. Çok hızlı veya bir açıyla takarsanız veya takarken döndürürseniz yazıcı kafası zarar görebilir.

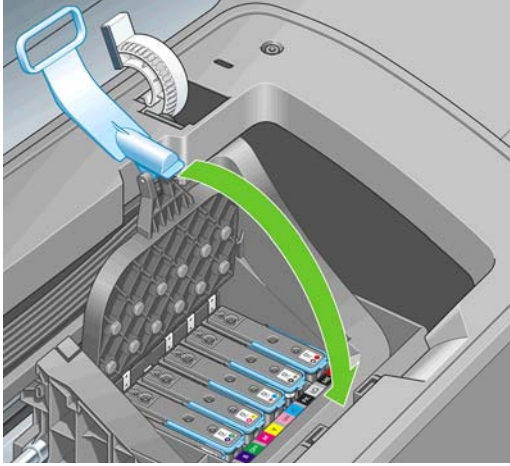


5. Aşağıda gösterilen ok yönünde aşağı doğru bastırın.

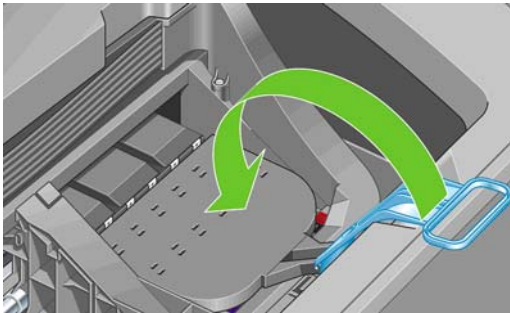


- △ **DİKKAT:** Yeni yazıcı kafasını takarken biraz dirençle karşılaşabilirsiniz, bu nedenle sertçe ama yine de düzgün bir şekilde bastırmanız gerekir. Bir "bip" sesi duymanız ve ön panel ekranında yazıcı kafasının takıldığına yönelik onay bilgisini görmemiz gerekir. Zorlukla karşılaşırsanız, bkz. [Yazıcı kafası takılmıyor sayfa 176.](#)

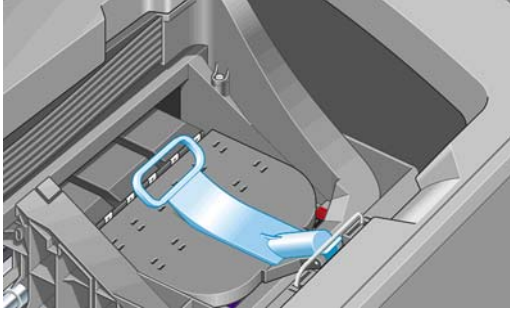
6. Aynı yordamla yüklenmesi gereken diğer tüm yazıcı kafalarını yerleştirin ve ardından taşıyıcı kapağını kapatın.



7. Mavi tutamacın ucunun taşıyıcının yakın kenarındaki tel halkayı yakaladığından emin olun.



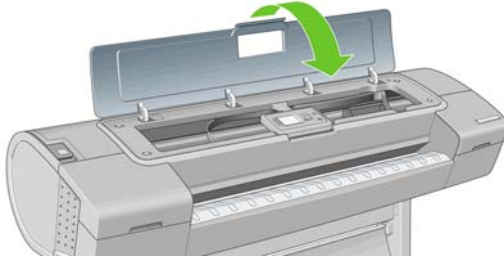
8. Tutamacı, taşıyıcı kapağının üzerine gelecek şekilde aşağı indirin.



Tüm yazıcı kafaları doğru şekilde takıldıktan ve yazıcı tarafından kabul edildikten sonra yazıcı bir "bip" sesi çıkarır.

NOT: Yazıcı kafasını taktığınızda yazıcı "bip" sesi çıkarmazsa ve ön panelde **Replace** (Değiştir) iletişi görüntülenirse, yazıcı kafasının yeniden takılması gerekir.

9. Pencereyi kapatın.





10. Ön panel ekranı tüm yazıcı kafalarının doğru şekilde takıldığını onaylar. Yazıcı, yazıcı kafalarını kontrol etmeye ve hazırlamaya başlar. Varsayılan rutin işlemde tüm yazıcı kafalarının değişmesi 25 dakika alır. Yazıcı, yazıcı kafalarını hazırlarken sorunla karşılaşırsa, bu süre 65 dakikaya kadar çıkabilir. Tek bir yazıcı kafasının takılma süresi 20-40 dakika arasında değişir. Tüm yazıcı kafaları kontrol edilip hazırlandıktan sonra, kağıt yüklenmiş durumdaysa yazıcı kafalarının yeniden hizalanma işlemi başlatılır, bkz. [Yazıcı kafalarını hizalama sayfa 180](#).

10 Yazıcının bakımı

- [Yazıcı durumunu kontrol etme](#)
- [Yazıcının dışını temizleme](#)
- [Kesiciyi değiştirme](#)
- [Mürekkep kartuşlarının bakımı](#)
- [Yazıcıyı taşıma veya depolama](#)
- [Ürün bilgilerini güncelleştirme](#)
- [Yazılım güncelleştirme](#)
- [Pili değiştirme](#)
- [Yazıcı bakımı kitleri](#)
- [Güvenli Disk Silme](#)

Yazıcı durumunu kontrol etme

Yazıcının geçerli durumu çeşitli şekillerde kontrol edebilirsiniz:

- HP Printer Utility'yi (HP Yazıcı Yardımcı Programı) başlatıp yazıcınızı seçerseniz, yazıcının durumunu, kağıt ve mürekkep seviyelerini gösteren bir bilgi sayfası görürsünüz.
- Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişerseniz, yazıcının genel durumu hakkındaki bilgileri görebilirsiniz. **Main** (Ana) sekmesindeki Supplies (Sarf Malzemeleri) sayfasında kağıt ve mürekkep seviyesinin durumu gösterilir.
- Yazıcının ön panelindeki durum ekranında, yazıcıyı genel olarak etkileyen mevcut sorunlar bildirilir. Ayrıca, şunlar hakkında da bilgi edinebilirsiniz:
 - **Yüklü kağıdı göster** tuşuyla, halen takılı olan kağıt
 - **Mürekkep seviyesini göster** tuşuyla, mürekkep seviyesi
 - Mürekkep  menüsü simgesini ve sonra **Ink cartridge information** (Mürekkep kartuş bilgisi) öğelerini seçerek mürekkep kartuşları
 - Mürekkep  menüsü simgesini ve sonra **Printhead information** (Yazıcı kafası bilgileri) öğelerini seçerek yazıcı kafaları

Yazıcının dışını temizleme


Yazıcının dışını ve normal işlemin bir bölümü olarak düzenli olarak dokunduğunuz yazıcı parçalarını nemli bir sünger veya yumuşak bezle, sıvı sabun gibi aşındırıcı olmayan, yumuşak bir temizleyici ile temizleyin.

- ⚠ **UYARI!** Elektrik çarpmasından kaçınmak için temizlemeden önce yazıcının kapalı olduğundan ve fişinin çekildiğinden emin olun. Yazıcının içine su girmesine engel olun.
- ⚠ **DİKKAT:** Yazıcıda aşındırıcı temizleyiciler kullanmayın.

Kesiciyi değiştirme

Kullanılan toplam kağıt miktarı ve kağıdın kalınlığına göre, yazıcı ömrü süresince bir veya iki kez kesicinin değiştirilmesi gerekebilir. Değiştirilmesi gerektiği ön panelde belirtilir. Kesiciyi hemen değiştirmezseniz, yazıcı normal çalışmaya devam eder, ancak ön panelde kesiciyle ilgili bir hatırlatma bulunmaya devam eder.

Kesiciyi değiştirmek için:

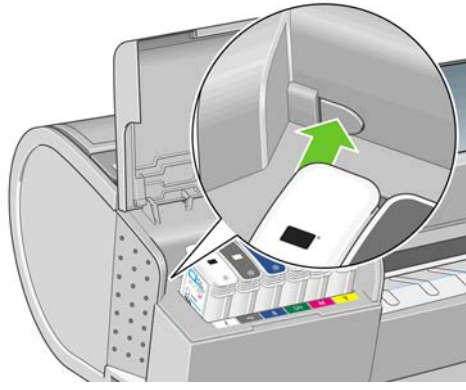
1. Yazıcıya kağıt yüklenmişse kağıdı kaldırın.
2. Ön panelde Ayarlar  **Resets** (Sıfırlamalar) > **Reset cutter life counter** (Kesici ömrü sayacını sıfırla) seçeneklerini belirleyin..
3. Kısa bir beklemeden sonra yazıcı kendi kendine kapanır. Yazıcı kafası taşıyıcı yazıcının sağ tarafında, kesici ise sol tarafındadır.

- ⚠ **UYARI!** Yazıcı açıkken kesiciyi değiştirmeye çalışırsanız elektrik çarpması riskine maruz kalırsınız.

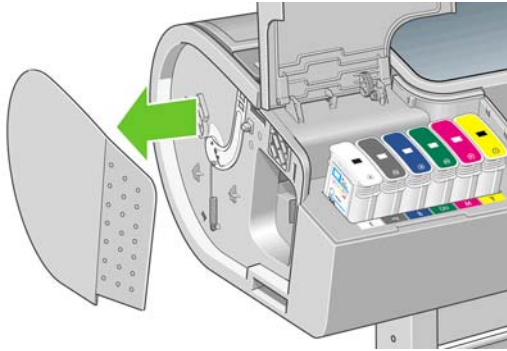
4. Yazıcının solundaki mürekkep kartuşu kapağını kaldırın.



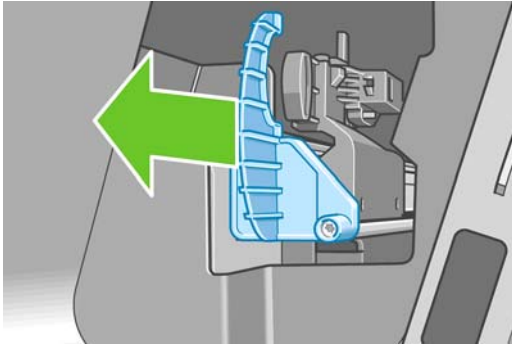
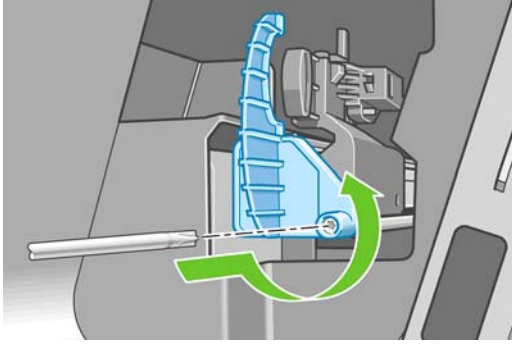
5. Yazıcının sol kenarındaki kapağı serbest bırakmak için mürekkep kartuşlarının arkasındaki düğmeye basın.



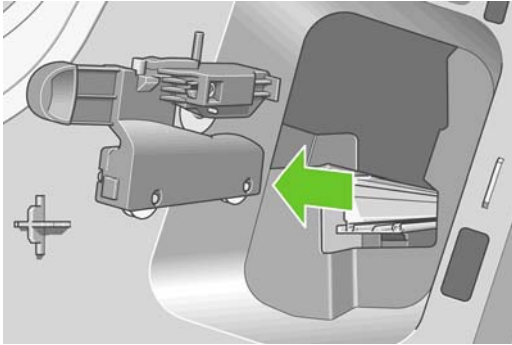
6. Yazıcının sol kenarındaki kapağı çıkarın.



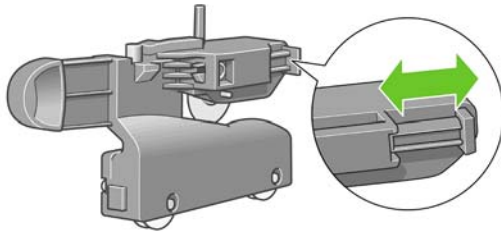
7. Kesici durdurucusunun vidasını yeni kesiciyle birlikte gelen TORX PLUS tornavidayı kullanarak sökün ve durdurucuyu çıkarın. Vida sabittir ve düşmez.



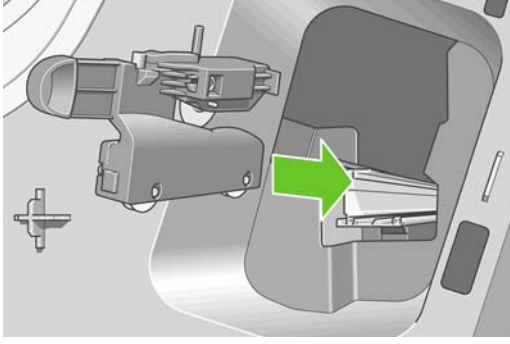
8. Eski kesiciyi çıkarın.



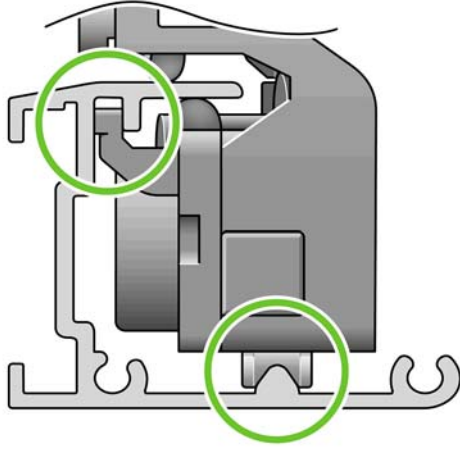
9. Yeni kesiciyi bakım kitinden çıkarın ve yukarı kısımdaki pistonun serbest şekilde hareket edip etmediğini denetlemek üzere gövdesi içinde yavaşça ileri geri hareket ettirin.



10. Yeni kesiciyi kesici rayı üzerindeki konumuna kaydırın.

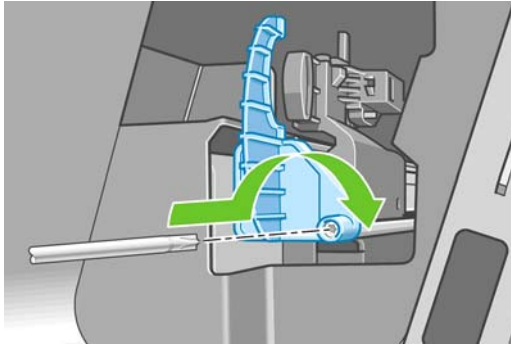
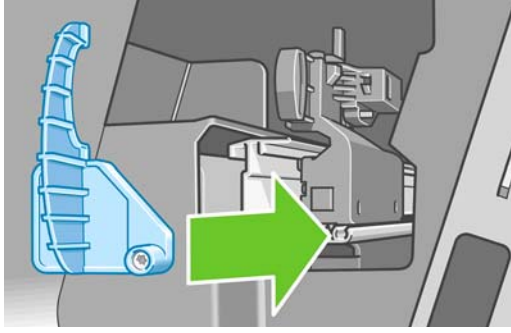


Kesicinin altındaki iki tekerlek kesici rayının ortasındaki sırta geçmelidir ve iki kılavuz yatak kesici rayının üst kısmındaki oluğa oturmalıdır.

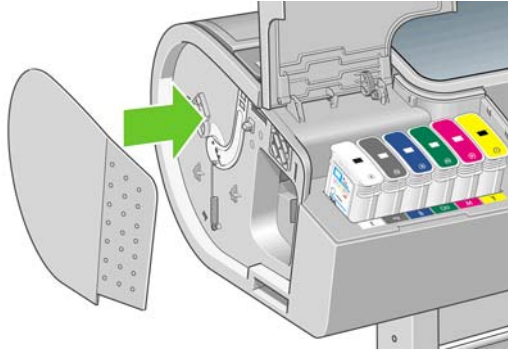


Kesicinin rayda aşağı ve yukarı rahatça hareket edip etmediğini kontrol edin. Kesiciyi rayın herhangi bir noktasında bırakabilirsiniz; yazıcı daha sonra doğru konuma getirir.

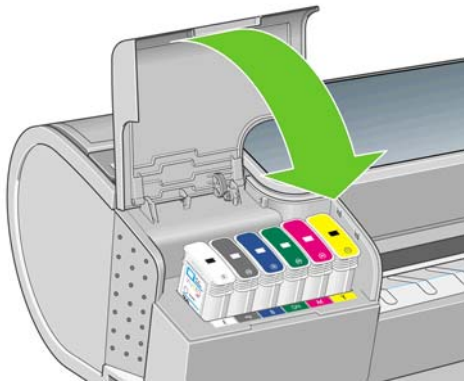
11. Bir elinizle kesici durdurucusunu kesici rayının ucunda tutup, diğer elinizle de tornavidayla vidayı sıkıştırarak kesici durdurucusunu takın.



12. Çıkıntıları yazıcıdaki deliklerle hizalayarak sol kenardaki kapağı yazıcıya takın.



13. Mürekkep kartuşu kapağını kapatın.



14. Ön panelden yazıcıyı tekrar açın. Yazıcı kesicinin doğru yüklenip yüklenmediğini kontrol eder. Ön panele bakın ve ve bir sorun varsa yönergelerini takip edin.

Mürekkep kartuşlarının bakımı

Bir kartuşun normal kullanım ömründe özel bir bakım yapılması gerekmez. Ancak, en iyi baskı kalitesini koruyabilmek için son kullanım tarihi geldiğinde kartuşu değiştirmelisiniz. Kartuşun son kullanım tarihi dolduğu yazıcının ön panelinde bildirilir.

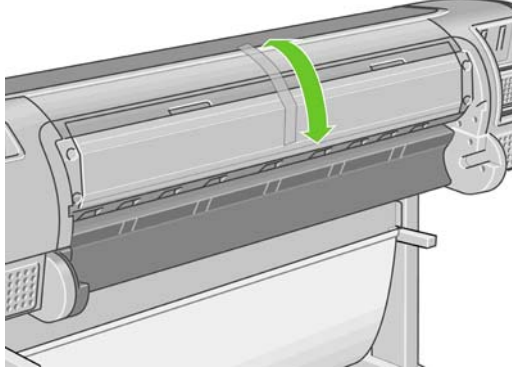
Kartuşun son kullanım tarihini istediğiniz herhangi bir zaman da kontrol edebilirsiniz: bkz. [Yazıcı durumunu kontrol etme sayfa 130](#).

Ayrıca bkz. [Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafalarının kullanımı sayfa 118](#).

Yazıcıyı taşıma veya depolama

Yazıcıyı taşımanız veya saklamanız gerekiyorsa herhangi bir zarar gelmemesi için düzgün şekilde hazırlık yapın. Yazıcıyı hazırlamak için aşağıdaki yönergeleri takip edin.

1. Mürekkep kartuşlarını veya yazıcı kafalarını çıkarmayın.
2. Yüklü kağıt olmadığından emin olun.
3. Yazıcının boşta olduğundan emin olun.
4. Yazıcıyı ağa veya bilgisayara bağlayan tüm kabloları çıkarın.
5. Yazıcıyı taşımadan önce arka tepsiyi kapalı pozisyona bant ile tutturun. Aksi takdirde tepsi açılabilir ve kurtularak yazıcıdan düşebilir.



Yazıcıyı uzun bir süre kapalı durumda bırakacaksanız, aşağıdaki ek adımları yerine getirin.

1. Ön paneldeki **Güç** tuşunu kullanarak yazıcıyı kapatın.
2. Ayrıca, yazıcının arkasındaki güç düğmesini de kapatın.
3. Yazıcının güç kablosunu çıkarın.

△ **DİKKAT:** Yazıcıyı baş aşağı çevirirseniz, yazıcının içine mürekkep kaçarak ciddi zararlara yol açabilir.

Yazıcı tekrar açıldığında, başlaması ve yazıcı kafalarını kontrol edip hazırlaması yaklaşık üç dakikayı bulur. Yazıcı kafalarının hazırlanması normalde bir dakika kadar sürer. Ancak, yazıcı altı hafta veya daha uzun süre kapalı kaldıysa, yazıcı kafalarının hazırlanması bir saati bulabilir.

Yazıcı uzun süre kapalı durumda kalırsa, yazıcı kafaları kullanılamaz duruma gelebilir. Bu durumda yazıcı kafalarını yenileriyle değiştirmeniz gerekir.

Ürün bilgilerini güncelleştirme

Yazıcınızın birçok işlevi, ürün bilgileri olarak da bilinen, yazıcıda bulunan yazılım ile denetlenir.

Kimi zaman ürün yazılımı yükseltmeleri Hewlett-Packard'dan edinilebilir. Bu güncelleştirmeler yazıcının işlevselliğini artırır ve yazıcınızda bulunan özellikleri zenginleştirir.

Ürün bilgileri güncelleştirmeleri aşağıdaki şekillerde Internetten indirilebilir ve yazıcınıza yüklenebilir; sizin için uygun olan tercihi seçebilirsiniz.

- HP Printer Utility'yi (HP Yazıcı Yardımcı Programı - Windows) kullanarak yazıcınızı, **Support** (Destek) sekmesini ve sonra **Firmware Update** (Ürün Bilgileri Güncelleştirmesi) ögesini seçin.
- HP Printer Utility'yi (HP Yazıcı Yardımcı Programı – Mac OS) kullanarak, Support (Destek) grubunda **Firmware Update** (Ürün Yazılımı Güncelleştirmesi) seçeneğini belirleyin.
- Yazıcınızın Katıştırılmış Web Sunucusu'nu kullanarak önce **Setup** (Ayarlar) sekmesini ve sonra **Firmware update** (Ürün Bilgileri Güncelleştirmesi) ögesini seçin.

Tüm seçeneklerde, ürün yazılımı dosyasını karşıdan indirmek ve sabit diskinizde saklamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Daha sonra indirilen dosyayı seçerek **Update** (Güncelleştir) ögesini tıklatın.

Ürün yazılımı dosyasını yazıcıya karşıya yüklerken yavaş bir ilerleme yaşıyorsanız, nedeni bir proxy sunucusu kullanıyor olmanız olabilir. Bu durumda, proxy sunucusunu atlamayı ve Katıştırılmış Web Sunucusu'na doğrudan bağlanmayı deneyin.

- Windows için Internet Explorer 6'da, **Araçlar > Internet Seçenekleri > Bağlantılar > Yerel Ağ Ayarları**'na gidin ve **Yerel adresler için proxy sunucusunu atla** kutusunu işaretleyin. Ayrıca, daha hassas denetim için, **Gelişmiş** düğmesini tıklatın ve proxy sunucusunun kullanılmayacağı durumlar için yazıcının IP adresini istisnalar listesine ekleyin.
- Mac OS Safari'de, **Safari > Preferences** (Tercihler) > **Advanced** (Gelişmiş) seçeneğine ilerleyin ve **Proxies: Change Settings** (Proxy'ler: Ayarları Değiştir) düğmesine basın. Proxy sunucusunun kullanılmadığı istisnalar listesine yazıcının IP adresini ve etki alanı adını ekleyin.

Ürün bilgileri en sık kullanılan kağıt önayarları grubunu içerir. Buradakilerin haricindeki kağıt önayarları ayrıca indirilebilir; bkz. [Kağıt önayarları sayfa 38](#).

Yazılım güncelleştirme

Yazıcı sürücünüzü ve diğer yazıcı yazılımlarınızı güncel tutmak için HP Proaktif Destek (bkz. [HP Proaktif Destek sayfa 195](#)) kullanmanız önerilir. Alternatif olarak <http://www.hp.com/go/z3200ps/drivers/> adresine de gidebilirsiniz.

Pili değiştirme

Ön panelde gerçek zamanlı saatin çalışmadığı anons edilirse, pili değiştirmeniz gerekir. Lityum model CR2032 pile ihtiyacınız var. Pili değiştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Yazıcıyı kapatın ve kabloyu çekin. Ağ veya USB kablolarını çekin.
2. Formatlayıcıyı yazıcıya bağlayan vidaları elinizle veya düz bir tornavida ile gevşetin.
3. Yuvarlak, düz pili formatlayıcıya yerleştirin.
4. Pili hafifçe bir tarafa itin ve yukarı çekin. Hafif kuvvet uygulamak gerekebilir.
5. Aşağı bastırarak yeni pili takın.
6. Formatlayıcıyı aşağı iterek yazıcıya takın ve vidaları sıkın.
7. Kabloları yeniden bağlayın ve yazıcıyı açın.

Yazıcı bakımı kitleri

Yazıcınızın, uzun süre kullanıldıktan sonra değiştirilmesi gerekebilecek parçalarını içeren üç adet bakım kiti bulunur. Bunlardan biri gerekli olduğunda, ön panelde ve HP Printer Utility'de (HP Yazıcı Yardımcı Programı) bir ileti görüntülenir.

İletiyi gördüğünüzde HP Destek (bkz. [HP Destek'le bağlantı kurun sayfa 196](#)) ile bağlantı kurmanız ve bakım kitini talep etmeniz gerekir. Kitlerden ikisi sadece servis mühendisleri tarafından yüklenebilir; üçüncüsünde ise montajını sizin yapabileceğiniz yedek kesici bulunur (bkz. [Kesiciyi değiştirme sayfa 130](#)).

Güvenli Disk Silme

Yazıcının sabit diski yazdırma işleri için geçici depolama alanı olarak kullanılır. Secure Disk Erase (Güvenli Disk Silme) özelliği, yetkisiz erişime karşı korumak için bilgileri sabit diskinizden tamamen silebilir. Belirli dosyaları veya tüm sabit diski silmeyi seçebilirsiniz.

Secure Disk Erase (Güvenli Disk Silme), üç farklı güvenlik düzeyi sağlar:

- **Non-Secure Fast Erase** (Güvenli Olmayan Hızlı Silme): Bilgiye giden tüm işaretçiler silinir. Bilginin kendisi, kapladığı disk alanı başka amaçlar için gerekli olana kadar sabit diskte saklanır, ardından üzerine yazılır. Diskte saklansa da çoğu kişinin erişimi zor olur ancak bu amaç için tasarlanan yazılımı kullanarak erişilebilir. Bu, çoğu bilgisayarda dosyaların silinmesinde kullanılan normal yöntemdir; en hızlı ancak en az güvenli yöntemdir.
- **Secure Fast Erase** (Güvenli Hızlı Silme): Bilgiye giden tüm işaretçiler silinir ve bilginin kendisinin üzerine sabit bir karakter deseni yazılır. Bu yöntem Non-Secure Fast Erase (Güvenli Olmayan Hızlı Silme) yönteminden daha yavaştır ancak daha güvenlidir. Kalan manyetik izleri algılamak için tasarlanmış özel araçlarla bilginin parçalarına erişme olasılığı hala vardır.



- **Secure Sanitizing Erase** (Güvenli Sağlıklı Silme): Bilgiye giden tüm işaretçiler silinir ve bilginin kendisinin üzerine, kalan izleri ortadan kaldırmak için tasarlanmış bir algoritma kullanılarak defalarca yazılır. Bu en yavaş ancak en güvenli yöntemdir. Secure Sanitizing Erase (Güvenli Sağlıklı Silme), disk ortamlarının silinmesi ve sağlıklı hale getirilmesi konusunda ilgili US Department of Defense 5220-22.m şartlarına uygundur. Bu, Secure Disk Erase (Güvenli Disk Silme) kullanırken varsayılan güvenlik düzeyidir.



Secure Disk Erase (Güvenli Disk Silme), HP'nin ücretsiz Web tabanlı yazdırma yönetimi yazılımı olan Web JetAdmin tarafından sunulan özelliklerden biridir. bkz. <http://www.hp.com/go/webjetadmin/>.

Secure Disk Erase (Güvenli Disk Silme) özelliğini Web JetAdmin'den kullanmakta zorluk yaşıyorsanız lütfen HP Destek'i arayın: bkz. [HP Destek'le bağlantı kurun sayfa 196](#).

Tüm sabit diski silmeyi seçmeden önce aşağıdakilere dikkat etmelisiniz:

- Secure Disk Erase (Güvenli Disk Silme) ile yaklaşık 6 saat veya Secure Sanitizing Erase (Güvenli Sağlıklı Silme) ile 24 saat sürebilen işlem sırasında yazıcıyı birkaç defa yeniden başlatmanız istenebilir.
- Ön panelden yapılabilen demo baskılar silinir ve geri yüklenemez.

11 Aksesuarlar

- [Sarf malzemeleri ve aksesuar siparişi](#)
- [Aksesuarların tanıtımı](#)

Sarf malzemeleri ve aksesuar siparişi

Yazıcınız için sarf malzemeleri ve aksesuar sipariş etmenin iki alternatif yolu vardır:

- Web'de <http://www.hp.com/go/z3200ps/supplies/> veya <http://www.hp.com/go/z3200ps/accessories/> adresini ziyaret edin.
- Yerel dağıtımınıza başvurun.

Bu bölümün geri kalan kısmında sipariş edilebilecek sarf malzemeleri ve aksesuarlar ile bunlara ait parça numaraları liste halinde sunulmaktadır.

Mürekkep sarf malzemeleri sipariş etme

Yazıcınız için aşağıdaki mürekkep sarf malzemeleri sipariş edilebilir.

Tablo 11-1 Mürekkep kartuşları

Kartuş	Parça numarası
HP 70 Mat Siyah 130 ml Mürekkep Kartuşu	C9448A
HP 70 Fotoğraf Siyahı 130 ml Mürekkep Kartuşu	C9449A
HP 70 Gri 130 ml Mürekkep Kartuşu	C9450A
HP 70 Açık Gri 130 ml Mürekkep Kartuşu	C9451A
HP 70 Eflatun 130 ml Mürekkep Kartuşu	C9453A
HP 70 Sarı 130 ml Mürekkep Kartuşu	C9454A
HP 70 Açık Eflatun 130 ml Mürekkep Kartuşu	C9455A
HP 73 Kromatik Kırmızı 130 ml Mürekkep Kartuşu	CD951A
HP 70 Yeşil 130 ml Mürekkep Kartuşu	C9457A
HP 70 Mavi 130 ml Mürekkep Kartuşu	C9458A
HP 70 Parlaklık Arttırıcı 130 ml Mürekkep Kartuşu	C9459A
HP 70 Açık Cam Göbeği 130 ml Mürekkep Kartuşu	C9390A
HP 70 Mat Siyah 130 ml Mürekkep Kartuşu İkili Ambalaj	CB339A
HP 70 Fotoğraf Siyahı 130 ml Mürekkep Kartuşu İkili Ambalaj	CB340A
HP 70 Gri 130 ml Mürekkep Kartuşu İkili Ambalaj	CB341A
HP 70 Açık Gri 130 ml Mürekkep Kartuşu İkili Ambalaj	CB342A
HP 70 Eflatun 130 ml Mürekkep Kartuşu İkili Ambalaj	CB344A
HP 70 Sarı 130 ml Mürekkep Kartuşu İkili Ambalaj	CB345A
HP 70 Açık Eflatun 130 ml Mürekkep Kartuşu İkili Ambalaj	CB346A
HP 73 Kromatik Kırmızı 130 ml Mürekkep Kartuşu İkili Ambalaj	CD952A
HP 70 Yeşil 130 ml Mürekkep Kartuşu İkili Ambalaj	CB348A
HP 70 Mavi 130 ml Mürekkep Kartuşu İkili Ambalaj	CB349A
HP 70 Parlaklık Arttırıcı 130 ml Mürekkep Kartuşu İkili Ambalaj	CB350A
HP 70 Açık Cam Göbeği 130 ml Mürekkep Kartuşu İkili Ambalaj	CB351A

Tablo 11-2 Yazıcı kafaları

Yazıcı kafası	Parça numarası
HP 70 Açık Eflatun ve Açık Cam Göbeği Yazıcı Kafası	C9405A
HP 70 Eflatun ve Sarı Yazıcı Kafası	C9406A
HP 70 Fotoğraf Siyahı ve Açık Gri Yazıcı Kafası	C9407A
HP 70 Mavi & Yeşil Yazıcı Kafası	C9408A
HP 73 Mat Siyah & Kromatik Kırmızı Yazıcı Kafası	CD949A
HP 70 Parlaklık Arttırıcı & Gri Yazıcı Kafası	C9410A

Kağıt siparişi

HP, yazıcınızla kullanmanız için aşağıdaki kağıt türlerini sağlamaktadır.

NOT: Bu liste zaman içinde değişebilir. En son bilgiler için, bkz. <http://www.hp.com/go/z3200ps/supplies/>. Daha fazla arka plan bilgisi için, bkz. <http://www.hp.com/go/z3200ps/paperpresets/>.

Kullanılabilirlik anahtarı:

- (A) Asya'da (Japonya hariç) kullanılabilen kağıtları gösterir
- (E) Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'da kullanılabilen kağıtları gösterir
- (J) Japonya'da kullanılabilen kağıtları gösterir
- (L) Güney Amerika'da kullanılabilen kağıtları gösterir
- (N) Kuzey Amerika'da kullanılabilen kağıtları gösterir

Parça numarasının sonunda parantez olmaması kağıdın tüm bölgelerde kullanılabilir olduğunu gösterir.

Tablo 11-3 Rulo kağıt

Kağıt türü	g/m ²	Uzunluk	Genişlik	Parça numaraları
Bond ve Kuşe Kağıt				
Süper Ağır Plus Mat Kağıt	210	100 ft = 30,5 m	24 inç = 610 mm	Q6626A (AEJLN)
			36 inç = 914 mm	Q6627A (AEJLN)
			42 inç = 1067 mm	Q6628A (AEJLN)
Ağır Kuşe Kağıt	131	100 ft = 30,5 m	24 inç = 610 mm	C6029C (AEJN)
			36 inç = 914 mm	C6030C
			42 inç = 1067 mm	C6569C
			225 ft = 67,5 m	42 inç = 1067 mm
Evrensel Ağır Kuşe Kağıt	120	100 ft = 30,5 m	24 inç = 610 mm	Q1412A (AEJN)
			36 inç = 914 mm	Q1413A
			42 inç = 1067 mm	Q1414A (AEJN)

Tablo 11-3 Rulo kağıt (devam)

Kağıt türü	g/m ²	Uzunluk	Genişlik	Parça numaraları
Kuşe Kağıt	90	150 ft = 45,7 m	16,54 inç = 420 mm	Q1443A (J)
			23,39 inç = 594 mm	Q1442A (EJ)
			24 inç = 610 mm	C6019B
			33,11 inç = 841 mm	Q1441A (EJ)
			36 inç = 914 mm	C6020B
			42 inç = 1067 mm	C6567B
			300 ft = 91,4 m	36 inç = 914 mm
Inkjet Kuşe Kağıt	90	150 ft = 45,7 m	18 inç = 458 mm	Q7897A (ELN)
Evrensel Kuşe Kağıt	95	150 ft = 45,7 m	24 inç = 610 mm	Q1404A (AEJN)
			36 inç = 914 mm	Q1405A (AEJN)
			42 inç = 1067 mm	Q1406A
Parlak Beyaz InkJet Bond Kağıt	90	150 ft = 45,7 m	16,54 inç = 420 mm	Q1446A (J)
			23,39 inç = 594 mm	Q1445A (EJ)
			24 inç = 610 mm	C1860A (LN), C6035A (AEJ)
			33,11 inç = 841 mm	Q1444A (EJ)
			36 inç = 914 mm	C1861A (LN), C6036A (AEJ)
300 ft = 91,4 m	36 inç = 914 mm	C6810A		
Evrensel Bond Kağıt	80	150 ft = 45,7 m	23,39 inç = 594 mm	Q8003A (AJ)
			24 inç = 610 mm	Q1396A
			36 inç = 914 mm	Q1397A
			42 inç = 1067 mm	Q1398A
Floresan Sarı Renkli Kağıt	100	150 ft = 45,7 m	36 inç = 914 mm	Q1757A (E)
Sarı Renkli Kağıt	92	150 ft = 45,7 m	23,39 inç = 594 mm	Q6596A (E)
			36 inç = 914 mm	Q1760A (EN)
Teknik Kağıt				
Natural Tracing Paper (Özalit Kağıdı)	90	150 ft = 45,7 m	16,54 inç = 420 mm	Q1440A (J)
			23,39 inç = 594 mm	Q1439A (J)
			24 inç = 610 mm	C3869A
			33,11 inç = 841 mm	Q1438A (J)
			36 inç = 914 mm	C3868A
Yarı Şeffaf Bond Kağıt	67	150 ft = 45,7 m	24 inç = 610 mm	C3860A (AJN)
			36 inç = 914 mm	C3859A (LN)
Parşömen Kağıt	75	150 ft = 45,7 m	24 inç = 610 mm	C3862A (N)
			36 inç = 914 mm	C3861A (LN)
Film (Teknik ve Grafik)				

Tablo 11-3 Rulo kağıt (devam)

Kağıt türü	g/m ²	Uzunluk	Genişlik	Parça numaraları
Net Film	174	75 ft = 22,9 m	24 inç = 610 mm	C3876A (AEJN)
			36 inç = 914 mm	C3875A
Mat Film	160	125 ft = 38,1 m	24 inç = 610 mm	51642A (AEJN)
			36 inç = 914 mm	51642B
Çok Parlak Polyester Film				
Beyaz Mat Polyester Film	167	50 ft = 15,2 m	36 inç = 914 mm	Q1736A (AEN)
Fotoğraf Kağıdı				
Profesyonel Saten Fotoğraf Kağıdı	300	50 ft = 15,2 m	24 inç = 610 mm	Q8759A
			44 inç = 1118 mm	Q8840A
Premium Anında Kuruyan Parlak Fotoğraf Kağıdı	260	50 ft = 15,2 m	18 inç = 458 mm	Q7990A
			75 ft = 22,9 m	24 inç = 610 mm
			100 ft = 30,5 m	36 inç = 914 mm
			42 inç = 1067 mm	Q7995A
Premium Anında Kuruyan Saten Fotoğraf Kağıdı	260	50 ft = 15,2 m	18 inç = 458 mm	Q8001A (ELN)
			75 ft = 22,9 m	24 inç = 610 mm
			100 ft = 30,5 m	36 inç = 914 mm
			42 inç = 1067 mm	Q7996A
Evrensel Anında Kuruyan Parlak Fotoğraf Kağıdı	190	100 ft = 30,5 m	24 inç = 610 mm	Q6574A
			36 inç = 914 mm	Q6575A
			42 inç = 1067 mm	Q6576A
			200 ft = 61m	42 inç = 1067 mm
Evrensel Anında Kuruyan Yarı Parlak Fotoğraf Kağıdı	190	100 ft = 30,5 m	24 inç = 610 mm	Q6579A
			36 inç = 914 mm	Q6580A
			42 inç = 1067 mm	Q6581A
			200 ft = 61m	42 inç = 1067 mm
Günlük Pigment Mürekkep Parlak Fotoğraf Kağıdı	235	100 ft = 30,5 m	24 inç = 610 mm	Q8916A
			36 inç = 914 mm	Q8917A
			42 inç = 1067 mm	Q8918A
Günlük Pigment Mürekkep Saten Fotoğraf Kağıdı	235	100 ft = 30,5 m	24 inç = 610 mm	Q8920A
			36 inç = 914 mm	Q8921A
			42 inç = 1067 mm	Q8922A
Premium Mat Fotoğraf Kağıdı	210	100 ft = 30,5 m	24 inç = 610 mm	CG459A
			36 inç = 914 mm	CG460A
Prova Kağıdı				
Profesyonel Çok Parlak Sözleşme Prova Kağıdı	200	100 ft = 30,5 m	18 inç = 458 mm	Q8664A (EN)
			24 inç = 610 mm	Q8663A (EN)

Tablo 11-3 Rulo kağıt (devam)

Kağıt türü	g/m ²	Uzunluk	Genişlik	Parça numaraları
Profesyonel Yarı Parlak Sözleşme Prova Kağıdı	235	100 ft = 30,5 m	18 inç = 458 mm	Q8049A (EN)
			24 inç = 610 mm	Q7971A (EN)
			36 inç = 914 mm	Q8909A (EN)
			42 inç = 1067 mm	Q8910A (EN)
Premium Yarı Parlak Prova Kağıdı	240	100 ft = 30,5 m	18 inç = 458 mm	CG462A (E)
			24 inç = 610 mm	CG463A (E)
			42 inç = 1067 mm	CG490A (E)
Mat Prova Kağıdı	146	100 ft = 30,5 m	18 inç = 458 mm	Q7896A (EJN)
			24 inç = 610 mm	Q1968A (AEJN)
Arkadan Işıklandırılmalı Malzemeler				
Premium Canlı Renkli Arkadan Işıklandırılmalı Film	285	100 ft = 30,5 m	36 inç = 914 mm	Q8747A
			42 inç = 1067 mm	Q8748A
Yapışkanlı Malzemeler				
Yapışkanlı İç Mekan Kağıdı	170	75 ft = 22,9 m	36 inç = 914 mm	Q1733A (EJN)
Evrensel Yapışkan Vinil	290	66 ft = 20,1 m	36 inç = 914 mm	Q8676A (EN)
			42 inç = 1067 mm	Q8677A (EN)
Mat Yapışkan Sırtlı Polipropilen	225	70 ft = 21,3 m	36 inç = 914 mm	Q1908A (AEN)
Colorfast Yapışkan Vinil	328	40 ft = 12,2 m	36 inç = 914 mm	C6775A
Afiş ve Bildiri Malzemeleri				
Dayanıklı Görüntüleme Filmi	205	50 ft = 15,2 m	36 inç = 914 mm	Q6620A (EN)
Anında Kuruyan Parlak İç Mekan Başlığı	195	50 ft = 15,2 m	36 inç = 914 mm	Q5482A (N)
			42 inç = 1067 mm	Q5483A (N)
Opak Bez Afiş	460	50 ft = 15,2 m	24 inç = 610 mm	Q8675A (N)
			36 inç = 914 mm	Q1898B (AEN)
			42 inç = 1067 mm	Q1899B (AEN)
Mat Polipropilen	130	75 ft = 22,9 m	36 inç = 914 mm	Q1903A (AEN)
			42 inç = 1067 mm	Q1904A (AEN)
Tyvek® ile Başlık Sayfaları	140	50 ft = 15,2 m	36 inç = 914 mm	C6787A (AJN)
Açık Hava Kağıdı	145	100 ft = 30,5 m	36 inç = 914 mm	Q1730A (EN)
Mavi Arka Açık Hava Reklam Panosu Kağıdı	140	100 ft = 30,5 m	36 inç = 914 mm	C7949A (EN)
PVC'siz Başlık Sayfası	410	100 ft = 30,5 m	36 inç = 914 mm	CG815A (EN)
			42 inç = 1067 mm	CG816A (EN)
Kumaş/Tekstil Malzemeleri				
Dayanıklı Bayrak Kumaşı	110	33 ft = 10,1 m	36 inç = 914 mm	Q6624A (EN)
Kağıt Sırtlı Polyester Kumaş	110	33 ft = 10,1 m	36 inç = 914 mm	Q1745A (E)
Kağıt Sırtlı Saten Kumaş İpek	63,5	100 ft = 30,5 m	36 inç = 914 mm	Q1748A (EN)

Tablo 11-3 Rulo kağıt (devam)

Kağıt türü	g/m ²	Uzunluk	Genişlik	Parça numaraları
(sırtlı)	160			
Güzel Sanatlar Baskı Malzemeleri				
Hahnemühle Düzgün Güzel Sanatlar Kağıdı	265	35 ft = 10,7 m	24 inç = 610 mm	Q8732A (EN)
			36 inç = 914 mm	Q8745A (EN)
			42 inç = 1067 mm	Q8733A (EN)
	310	35 ft = 10,7 m	24 inç = 610 mm	Q8734A (EN)
			42 inç = 1067 mm	Q8735A (EN)
Hahnemühle Dokulu Güzel Sanatlar Kağıdı	265	35 ft = 10,7 m	24 inç = 610 mm	Q8736A (EN)
			36 inç = 914 mm	Q8737A (EN)
			42 inç = 1067 mm	Q8738A (EN)
	310	35 ft = 10,7 m	24 inç = 610 mm	Q8739A (EN)
			42 inç = 1067 mm	Q8740A (EN)
Hahnemühle Suluboya Kağıdı	210	38 ft = 11,6 m	36 inç = 914 mm	Q1984A (EN)
Baryte Saten Güzel Sanatlar Kağıdı	290	50 ft = 15,2 m	24 inç = 610 mm	CG803A (EN)
			44 inç = 1118 mm	CG804A (EN)
Aquarella Güzel Sanatlar Kağıdı	240	35 ft = 10,7 m	24 inç = 610 mm	Q8741A (EN)
			36 inç = 914 mm	Q8746A (EN)
Mat Lito-Gerçekçi Kağıt	270	100 ft = 30,5 m	24 inç = 610 mm	Q7972A (ELN)
			36 inç = 914 mm	Q7973A (ELN)
Branda Kağıdı	180	35 ft = 10,7 m	36 inç = 914 mm	Q1724A (AEN)
Profesyonel Mat Branda	430	20 ft = 6,1 m	24 inç = 610 mm	Q8673A (ELN)
		50 ft = 15,2 m	36 inç = 914 mm	Q8761A (ELN)
			42 inç = 1067 mm	Q8674A (ELN)
Toplama Saten Branda	400	20 ft = 6,1 m	24 inç = 610 mm	Q8708A
		50 ft = 15,2 m	36 inç = 914 mm	Q8709A
			42 inç = 1067 mm	Q8710A
Güzel Sanatlar Mat Branda	380	20 ft = 6,1 m	24 inç = 610 mm	Q8704A
		50 ft = 15,2 m	36 inç = 914 mm	Q8705A
			42 inç = 1067 mm	Q8706A
Evrensel Mat Branda	350	20 ft = 6,1 m	24 inç = 610 mm	Q8712A
		50 ft = 15,2 m	36 inç = 914 mm	Q8713A
			42 inç = 1067 mm	Q8714A

Tablo 11-4 Sayfa kağıt

Kağıt türü	g/m ²	Uzunluk	Genişlik	Parça numaraları
Bond ve Kuşe Kağıt				

Tablo 11-4 Sayfa kağıt (devam)

Kağıt türü	g/m ²	Uzunluk	Genişlik	Parça numaraları
İnkjet Kuşe Kağıt	90	24 inç = 610 mm	18 inç = 457 mm	Q1961A (AJEN)
		36 inç = 914 mm	24 inç = 610 mm	Q1962A (AJEN)
Fotoğraf Kağıdı				
Profesyonel Saten Fotoğraf Kağıdı	300	19 inç = 483 mm	13 inç = 330 mm	Q8839A
Mat Fotoğraf Kağıdı	196	19 inç = 483 mm	13 inç = 330 mm	Q5492A
Prova Kağıdı				
Profesyonel Çok Parlak Sözleşme Prova Kağıdı	200	19 inç = 483 mm	13 inç = 330 mm	Q8662A (EN)
Profesyonel Yarı Parlak Sözleşme Prova Kağıdı	235	19 inç = 483 mm	13 inç = 330 mm	Q7970A (EJN)
Premium Yarı Parlak Prova Kağıdı	240	19 inç = 483 mm	13 inç = 330 mm	CG461A (E)
Mat Prova Kağıdı	146	19 inç = 483 mm	13 inç = 330 mm	Q1967A (AEN)
Güzel Sanatlar Baskı Malzemeleri				
Hahnemühle Düzgün Güzel Sanatlar Kağıdı	265	19 inç = 483 mm	13 inç = 330 mm	Q8728A
Hahnemühle Suluboya Kağıdı	210	19 inç = 483 mm	13 inç = 330 mm	Q8729A
Aquarella Güzel Sanatlar Kağıdı	240	19 inç = 483 mm	13 inç = 330 mm	Q8730A
Güzel Sanatlar Mat Branda	380	19 inç = 483 mm	13 inç = 330 mm	Q8731A

Önerilmeyen Kağıt Türleri

HP'nin desteklemediği kağıt türleri yine de birçok durumda yazıcınızla uyumlu olabilir. Ancak aşağıdaki kağıt türlerinin tatmin edici sonuçlar vermesi beklenmemelidir:

- Kabartılı fotoğraf kağıdı
- Broşür kağıdı

Sipariş aksesuarları

Yazıcınız için aşağıdaki aksesuarlar sipariş edilebilir.

Ad	Ürün numarası
HP Designjet Z2100/Z3200 24 inç Stand	Q6663A
HP Designjet Z2100/Z3200 24 inç Silindir	Q6700A
HP Designjet Z2100/Z3200 44 inç Silindir	Q6699A
HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit Yazıcı Sunucusu	J7997G
HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec Yazıcı Sunucusu	J7961A, J7961G

Aksesuarların tanıtımı

Stand

Yazıcı sehpa yazıcıyı ve yazıcıdan çıkan baskıların toplandığı sepeti desteklemek için kullanılır. Sehpa kullanılmadığında yazıcı bir masanın üzerinde kullanılabilir.

Sehpanın boyu 668 mm'dir.

Sehpanın ağırlığı 10,12 kg'dir (24 inç).

12 Kağıtla ilgili sorun giderme

- [Kağıt başarıyla yüklenemiyor](#)
- [Kağıt türü sürücüde yok](#)
- [Kağıt sıkışmış](#)
- [Baskılar sepete düzgün yerleşmiyor](#)
- [Baskı bittikten sonra sayfa yazıcıda kalıyor](#)
- [Yazdırma işlemi bittiğinde kağıt kesilir](#)
- [Kesici iyi kesmiyor](#)
- [Rulo silindirde gevşek duruyor](#)
- [Çıkış tepsisinde bir şerit duruyor ve kağıtların sıkışmasına neden oluyor](#)
- [Kağıt ilerlemeyi yeniden ayarlama](#)

Kağıt başarıyla yüklenemiyor

- Hiçbir kağıdın yüklü olmamasını sağlayın.
- Kağıdın yazıcının içine doğru yeterince girmesini sağlayın; yazıcının kağıdı kavradığını hissetmeniz gerekir.
- Ön panel ekranında belirtilmediği sürece hizalama işlemi sırasında kağıdı düzeltmeye çalışmayın. Yazıcı otomatik olarak kağıdı düzeltmeye çalışır.
- Kağıt bükülmüş veya buruşmuş olabilir ya da kağıdın kenarları düz olmayabilir.

Rulo yüklenemiyor

- Kağıt yüklenmiyorsa, kağıdın ön tarafı düzgün veya temiz olmayabilir ve düzeltilmesi gerekebilir. Rulonun ilk 2 cm'lik (1 inç) bölümünü kesin ve yeniden deneyin. Yeni bir kağıt rulosunda bile bu gerekli olabilir.
- Rulonun uçlarının silindirin uçlarına sıkı bir şekilde dayandığından emin olun.
- Silindirin doğru olarak yerleştiğini kontrol edin.
- Kağıdın silindire doğru olarak yüklendiğini ve yüklemenin rulonun üzerinden yazıcının içine yüklendiğini denetleyin.
- Rulo durdurucularının tümünün çıkarılmış olduğunu kontrol edin.
- Kağıdın ruloya sıkıca sarıldığını denetleyin.
- Hizalama işlemi sırasında ruloya veya kağıda dokunmayın.

Kağıt düzgün bir şekilde takılmamışsa, ön panel ekranında şu yönergeler verilir.

1. Ön panel ekranında belirtildiğinde, soldaki mavi kolu kaldırın. Yazıcı ruloyu düzeltmeye çalışır.
2. Ön panel ekranında belirtildiğinde, mavi kolu aşağı indirin. Yazıcı hizalamayı denetler. Rulo hizalanmışsa, yazıcı genişliği ölçer ve yazdırmaya hazır hale gelir.
Rulo yine de hizalanamamışsa, ön panelde bir hata iletisi ve yönergeler görüntülenir.
3. Ön panel ekranında belirtildiğinde, soldaki mavi kolu kaldırın.
4. Ruloyu silindirin ucundan, kenarı mavi çizgiye gelene kadar geri sarın.
5. Ön panelde **OK** düğmesine basın.
6. Ön panel ekranında belirtildiğinde, kolu aşağı indirin. Yazıcı hizalamayı denetler. Rulo hizalanmışsa, yazıcı genişliği ölçer ve yazdırmaya hazır hale gelir.

Rulo hizalanmamışsa, ön panelde hata ve üçüncü adımdan tekrar başlamak üzere yönergeler görüntülenir.

Yükleme işlemine tekrar başlamak isterseniz, işlemi ön panelden iptal edin ve ruloyu silindirin ucundan kenarı yazıcıdan çıkana kadar geriye sarın.

Sayfa yüklenemiyor

- Yazıcı sayfayı almaya başladığında özellikle kalın kağıtları yazıcının içine doğru yönlendirin.
- Ön panel ekranında belirtilmediği sürece yükleme işlemi sırasında sayfayı düzeltmeye çalışmayın. Yazıcı otomatik olarak kağıdı düzeltmeye çalışır.
- Elde kesilmiş sayfaları kullanmaktan kaçının; kullanmanız gerekirse **Sheet, without skew check** (Sayfa, eğim kontrolsüz) seçeneği ile yükleyin.

Yazıcı sayfayı yakalayamıyorsa, ön panelde kağıdı yazıcının içine doğru itmenizi isteyen bir ileti görüntülenir ve yazıcı kağıdı tekrar almaya çalışır.

Yazıcı sayfayı yakalamışsa ancak sayfa düzgün bir şekilde girmemişse, ön panelde şu yönergeler gösterilir.

1. Ön panel ekranında belirtildiğinde, soldaki mavi kolu kaldırın.
2. Öndeki ve sağ taraftaki mavi çizgilerle hizalanması için sayfayı ayarlayın.
3. Sayfa hizalandıktan sonra ön panelde **OK** düğmesine basın.
4. Ön panel ekranında belirtildiğinde, mavi kolu aşağı indirin. Yazıcı hizalamayı denetler. Sayfa hizalanmışsa, yazıcı sayfayı ölçer ve arkadan rulo beslemeye geri çıkarır. Artık yazdırmaya hazırsınız.

Rulo hala hizalanmamışsa, ön panelde bir hata iletisi ve tekrar başlamak üzere yönergeler görüntülenir.

Yükleme işlemine tekrar başlamak isterseniz, işlemi ön panelden iptal edin. Yazıcı sayfayı önden dışarı çıkarır.

Kağıt yükleme hata mesajları

Aşağıda, önerilen düzeltici eylemlerle birlikte kağıt yüklemeyle ilgili ön panel ekran mesajlarının listesi verilmektedir.

Ön panel ekran iletisi	Önerilen eylem
Paper incorrectly loaded (Kağıt yanlış yüklendi)	Kağıt doğru bir şekilde yüklenemedi; kenarı yükleme kılavuzuyla hizalanamadı. Mavi kolu kaldırın, kağıdı çıkarın ve kolu indirin.
Paper not found (Kağıt bulunamadı)	Kağıt yükleme işlemi sırasında yazıcı kağıt algılamadı. Kağıdın tam olarak içeri girmesini sağlayın.
Paper loaded with too much skew (Kağıt çok yamuk yüklendi)	Kağıt yükleme işlemi sırasında yazıcı kağıtta çok fazla buruşukluk olduğunu algıladı. Ön panel ekranındaki yönergeleri izleyin.
Paper too small (Kağıt çok küçük)	Yükleme işlemi sırasında, yazıcı kağıdın yazıcıya yüklenmesi için çok dar veya çok kısa olduğunu algıladı. Yükleme işlemi durdurmak için İptal tuşuna basın. Bkz. İşlevsel özellikler sayfa 198 .
Paper too big (Kağıt çok büyük)	Yükleme işlemi sırasında, yazıcı kağıdın hatasız şekilde yüklenemeyecek kadar çok geniş veya çok uzun (yalnızca sayfa) olduğunu algıladı. Yükleme işlemi durdurmak için İptal tuşuna basın. Bkz. İşlevsel özellikler sayfa 198 .
Lever lifted (Kol yukarı kaldırıldı)	Yükleme işlemi sırasında mavi kol yukarı kaldırıldı. Bu durum yazıcının kağıt yüklemesini engeller. Ön panel ekranındaki yönergeleri izleyin.

Kağıt türü sürücüde yok

- 💡 **İPUCU:** Önce sürücünüzün güncel olup olmadığını denetleyin (bkz. [Yazılım güncelleştirme sayfa 136](#)). En son sürücü, daha uzun bir kağıt türü listesi sunabilir.

Sürücüde bulunmayan bir kağıtla çalışmak için, yeni kağıdı sürücünüze ekleyebilirsiniz, bkz. [Kendi kağıt önayarınızı oluşturmak için sayfa 39](#). Kağıdınız için profil gibi özel parametreleri saklamanıza olanak verdiğinden sürücüye kağıt türünüzü eklemek önerilir.

Yeni kağıt türünüzün varolan kağıt kategorisine dayanması gerekir. Varolan kategoriler şunlardır:

- **Bond ve Kuşe Kağıt:** Mat yüzeyli, fiber, ince kağıtlar. Bu kağıtlar mat siyah mürekkep kullanır, parlaklık artırıcı kullanmaz ve daha düşük mürekkep limitleriyle daha yüksek taşıyıcı konumu kullanır.
- **Fotoğraf Kağıdı:** Mat'tan satene ve parlak'a kadar, çeşitli sonlandırıcılarla fotoğraf tabanlı, daha kalın kağıtlar. Bu kağıtlar, Fotoğraf Mat Kağıtlar dışında fotoğraf siyahı ve parlaklık artırıcı kullanır, Baryte ve Fotoğraf Mat Kağıtlar haricinde daha yüksek mürekkep limitleri ve düşük taşıyıcı konumu kullanır. Genelde teker yukarıda yazdırılırlar.
- **Prova Kağıdı:** Yüksek renk doğruluğu gereksinimiyle ticari baskı benzetimi için kullanılan, saten'den parlak'a kadar çeşitli mat kağıtları.
- **Güzel Sanatlar Malzemesi:** Yüksek kalitede güzel sanatlar baskısı için kullanılan branda, mat ve kağıt tabanlı fotoğraf malzemeleri. Bu kağıtlar, fotoğraf siyahı ve parlaklık arttırıcı kullanan Branda Saten ve İnci kağıtlar dışında mat siyah mürekkep kullanır ve parlaklık artırıcı kullanmaz. Hepsi yüksek mürekkep limitleri olan yüksek taşıyıcı konumu kullanır.
- **Film:** Genelde fotoğraf siyahı kullanan ve parlaklık artırıcı kullanmayan, daha düşük mürekkep limitleriyle daha yüksek taşıyıcı konumuna sahip sentetik film tabanlı malzemeler.
- **Backlit** (Arkadan Işıklandırılmalı): Fotoğraf siyahı kullanan ve parlaklık artırıcı kullanmayan, daha yüksek mürekkep limitleriyle daha yüksek taşıyıcı konumuna sahip tekerleri yukarıda sentetik yarı saydam malzemeler.

Dokunulduğunda siyah mürekkep kolayca bulaşıyor

☀️ **İPUCU:** Baskıları, özellikle yazıcıdan yeni çıktıklarında dikkatle tutun.

Kağıdınız mat siyah mürekkeple uyumlu olmayabilir. Mat olmayan siyah mürekkep kullanmak için **Photo Paper** (Fotoğraf Kağıdı) > **Gloss Photo Paper** (Parlak Fotoğraf Kağıdı) kağıt türünü seçin..

📄 **NOT:** Farklı bir kağıt türü seçtiğinizde, baskınızın renkleri görünür şekilde değişir.

Yazdırdıktan sonra kağıtta kırıksıklıklar veya çok fazla mürekkep oluyor

Bu durum çok fazla mürekkep kullanıldığında ortaya çıkar. Daha az mürekkep kullanmak için daha ince bir kategori seçin. En inceden en kalına doğru mat kağıt kategorileri şunlardır:

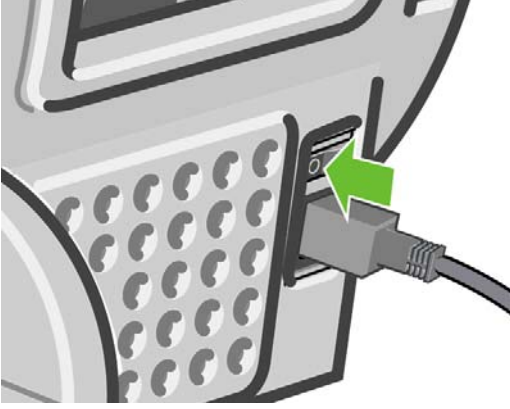
- Düz Kağıt
- Kuşe Kağıt
- Ağır Kuşe Kağıt
- Güzel Sanatlar Kağıdı
- Süper Ağır Kuşe Kağıt
- Kalın Güzel Sanatlar Kağıdı (>250 g/m²)

Diğer görüntü kalitesi sorunları için, bkz. [Baskı kalitesiyle ilgili sorunları giderme sayfa 157](#).

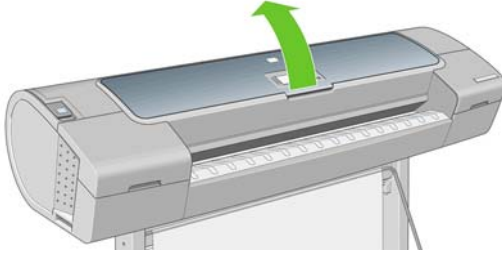
Kağıt sıkışmış

Kağıt sıkışması olduğunda, normalde ön panel ekranında **Possible paper jam** (Kağıt sıkışma olasılığı) mesajı görürsünüz.

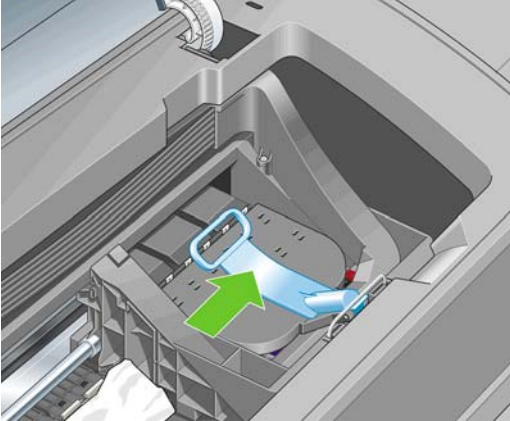
1. Yazıcıyı ön panelden ve arkasından kapatın.



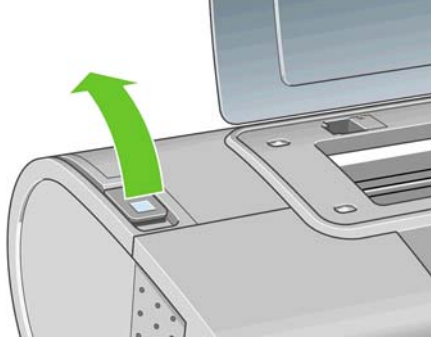
2. Pencereyi açın.



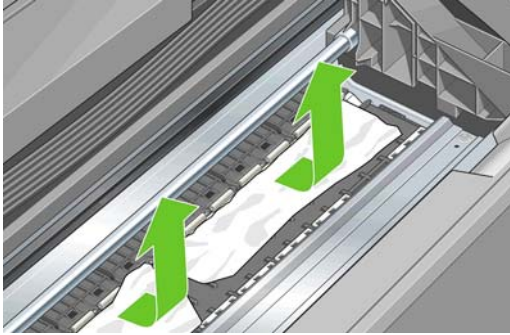
3. Yazıcı kafası taşıyıcısını yerinden hareket ettirmeyi deneyin.



4. Mavi kolu sonuna kadar yukarı doğru kaldırın.



5. Kaldırıp çıkarabildiğiniz herhangi bir sıkışmış kağıdı yazıcının üst kısmından dikkatlice çıkarın.

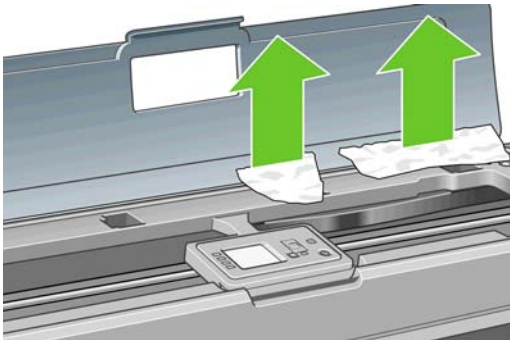


6. Yazıcının arkasına geçin, ruloyu geri sarın veya kesilen sayfayı yazıcıdan dışarı çekin. Kağıdı göremezseniz yazıcının önüne geri gidin ve çıkış tepsisinden çıkarın.

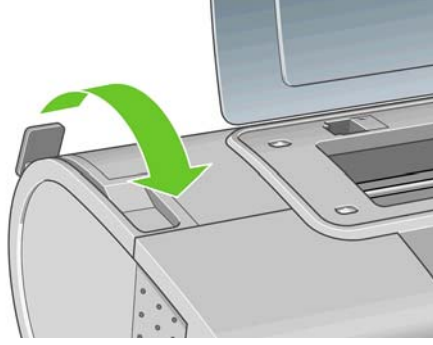
△ **DİKKAT:** Yazıcıya zarar verebileceğinden kağıdı yanlara hareket ettirmeyin.



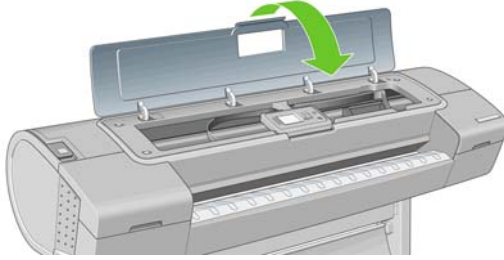
7. Küçük kağıt parçalarını dikkatlice çıkarın.



8. Mavi kolu aşağı doğru indirin.



9. Saydam pencereyi kapatın.



10. Yazıcıyı açın.

11. Ruloyu yeniden yükleyin veya yeni bir sayfa yükleyin. Bkz. [Kağıt rulosunu yazıcıya yerleştirme sayfa 28](#) veya [Tek sayfa yükleme sayfa 33](#).

NOT: Yazıcının içinde hala kağıt parçaları varsa ve tıkanıklık yaratıyorsa, yordama baştan başlayın ve tüm kağıt parçalarını dikkatli bir şekilde çıkarın.

Baskılar sepete düzgün yerleşmiyor

- Sepetin doğru bir şekilde takılmış olduğundan emin olun.
- Sepetin açık olduğundan emin olun.
- Sepetin dolu olmadığından emin olun.
- Genellikle kağıt rulonun sonuna doğru kıvrılır, bu da çıktı sorunlarına neden olabilir. Yeni rulo yükleyin veya baskı işleri bittikçe elinizle çıkarın.

Baskı bittikten sonra sayfa yazıcıda kalıyor

Baskıdan sonra kuruması için yazıcı kağıdı bekletir, bkz. [Kuruma süresini değiştirme sayfa 43](#). Kuruma süresinin sonunda kağıdın sadece bir kısmı çıkarılmışsa, sayfayı yavaşça yazıcıdan dışarı çekin. Otomatik kesici devre dışıysa, ön paneldeki [Form feed and cut](#) (İlerlet ve Kes) düğmesini kullanın, bkz. [Kağıdı ilerletme ve kesme sayfa 44](#).

Yazdırma işlemi bittiğinde kağıt kesilir

Varsayılan olarak, yazıcı kağıdı kuruma süresinin sonunda keser, bkz. [Kuruma süresini değiştirme sayfa 43](#). Kesiciyi devre dışı bırakabilirsiniz, bkz. [Otomatik kesiciyi açma ve kapama sayfa 44](#).

Kesici iyi kesmiyor

Varsayılan olarak, yazıcı kağıdı kuruma süresinin sonunda otomatik olarak kesmeye ayarlanmıştır.

Kesici açılmış olmasına karşın düzgün biçimde kesmiyorsa, kesici rayının temiz olup olmadığını ve önünde herhangi bir engel olup olmadığını denetleyin.

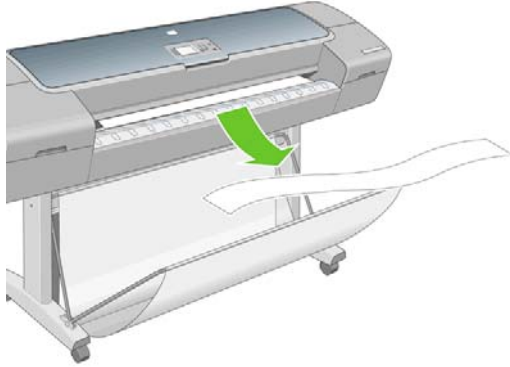
Kesici kapatılmışsa, **Form feed and cut** (İlerlet ve kes) tuşu yalnızca kağıdı ilerletir. Kağıdı elinizle master veya makasla kesmek üzere uygun bir mesafeye kadar yazıcıdan çıkarmak için bu düğmeyi kullanın.

Rulo silindirde gevşek duruyor

Rulonun değiştirilmesi veya tekrar yüklenmesi gerekebilir. Rulonuzun üç inçlik karton göbeği varsa, yazıcıyla birlikte sağlanan göbek adaptörlerinin takılı olduğundan emin olun, bkz. [Kağıt rulosunu silindire takma sayfa 26](#).

Çıkış tepsisinde bir şerit duruyor ve kağıtların sıkışmasına neden oluyor

Kağıdın tamamen çıkarılmasından hemen önce (yeni ruloysa) veya sonra ya da **Form feed and cut** (İlerlet ve kes) düğmesine basıldıktan sonra küçük bir kağıt parçası (200 mm veya daha küçük) kesilmişse, kesilen bu şerit çıktı tepsisinde kalır. Sadece yazıcı kapalıyken tepsiye eğilin ve şeridi alın.



Kağıt ilerlemeyi yeniden ayarlama

Noktaların kağıt üzerinde düzgün yerleştirilmesine ait kontrolünün bir parçası olduğu için, kağıdın doğru ilerlemesi resim kalitesi açısından önemlidir. Kağıt yazıcı kafası geçişleri arasında gerekli mesafe kadar ilerletilmezse, baskıda açık ya da koyu şeritler oluşabilir ve resimdeki noktacık sayısında artış olabilir.

Yazıcı, tüm kağıtlar ön panelde görüntülenecek şekilde doğru biçimde ilerlemek üzere kalibre edilmiştir. Yüklediğiniz kağıt türünü seçtiğinizde, yazıcı baskı sırasında kağıdın hangi hızda ilerleyeceğini ayarlar. Ancak, özel bir kağıt kullanıyorsanız veya kağıdınız için varsayılan ayardan memnun değilseniz, kağıdın ilerleme hızını tekrar ayarlamanız gerekebilir. Bkz. [Baskı kalitesiyle ilgili sorunları giderme sayfa 157](#); burada belirtilen adımları izleyerek, kağıt ilerleme ayarının sorununuzu çözüp çözmediğini anlayabilirsiniz.


Geçerli olarak yüklenen kağıdın ilerleme kalibrasyon durumunu istediğiniz zaman ön paneldeki **Yüklenen kağıdı görüntüle** düğmesine basarak kontrol edebilirsiniz. Durum aşağıdakilerden bir olabilir.

- **VARSAYILAN:** Bu durum bir HP kağıt yüklerken görüntülenir. Ön Paneldeki HP kağıtları varsayılan olarak optimize edilmiştir ve basılan resminizde şeritlenme veya noktacıklar gibi resim kalitesi sorunlarıyla karşılaşmadığınız sürece kağıt ilerleme ayar durumunu yeniden yapılandırmanız önerilmez.
- **RECOMMENDED (ÖNERİLEN):** Bu durum yeni bir kağıt oluşturulduğunda oluşur. Bu kağıdın kağıt ilerleme değerleri aile türünden devralınır. Bu durumlarda, bu değerleri optimize etmek için kağıt ilerleme kalibrasyonu gerçekleştirmeniz önerilir.
- **OK (Tamam):** Bu durum, yüklenen kağıdın daha önceden yapılandırıldığını gösterir. Ancak yazdırılan resminizde şeritlenme veya noktacıklar gibi resim kalitesi sorunları yaşarsanız kalibrasyonu yenilemeniz gerekebilir.


 **NOT:** Yazıcının ürün yazılımını güncelleştirdiğinizde, kağıt ilerleme yapılandırma değerleri fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlanır, bkz. [Ürün bilgilerini güncelleştirme sayfa 135](#).

Kağıt ilerleme ayarını tekrar yapma yordamı


Saydam bir kağıt türü kullanıyorsanız, aşağıdaki ilk iki adımı atlayın ve adım 3'e geçin.

1. Ön panelden, Resim Kalitesi Bakımı  menü simgesini, sonra da **Calibrate paper advance** (Kağıt ilerlemeyi ayarla) seçeneklerini belirleyin.. Yazıcı otomatik şekilde kağıt ilerlemeyi tekrar ayarlayarak bir kağıt ilerleme ayar resmi basar.

2. Ön panelde durum ekranının gösterilmesini bekleyin ve baskınızı tekrar yazdırın.


 **NOT:** Tekrar ayarlama işlemi yaklaşık üç dakika sürer. Kağıt ilerleme ayar resmi konusunda endişelenmeyin. Ön panel ekranında işlemde gerçekleşen hatalar görüntülenir.

Baskınızdan memnun kalırsanız, kağıt türünüz için bu ayarı kullanmaya devam edin. Baskınızda gelişme görüyorsanız, 3. adımla devam edin. Yeni ayarlardan memnun kalmadıysanız, varsayılan ayara geri dönün, bkz. [Varsayılan ayara dönme sayfa 156](#).

3. Ayar üzerinde ince ayar yapmak isterseniz veya saydam bir kağıt türü kullanıyorsanız, Resim Kalitesi Bakımı menü simgesini , seçin, ardından **Paper advance calibration** (Kağıt ilerleme ayarı) > **Adjust paper advance** (Kağıt ilerlemeyi ayarla) seçeneğini belirleyin..
4. -%100'den %100'e değişim yüzdesini seçin Açık şeritlenmeyi düzeltmek için (hafif renkli yatay çizgiler) yüzdeyi azaltın. Koyu şeritlenmeyi düzeltmek için (koyu renkli yatay çizgiler) yüzdeyi arttırın.
5. Ön paneldeki **OK** tuşuna basarak değeri kaydedin.
6. Ön panelde durum ekranının gösterilmesini bekleyin ve baskınızı tekrar yazdırın.

Varsayılan ayara dönme

Varsayılan kalibrasyon kümelerine dönmek, kağıt ilerleme kalibrasyonu tarafından yapılan tüm düzeltmeleri sıfırlar. Varsayılan kağıt ilerleme ayar değerine dönmek için ayarı sıfırlamanız gerekir.

1. Ön panelden, Resim Kalitesi Bakımı  menü simgesini, sonra da **Paper advance calibration** (Kağıt ilerleme ayarı) > **Reset paper advance** (Kağıt ilerlemeyi sıfırla) seçeneklerini belirleyin..
2. Ana menüye dönmek için **Geri** tuşuna basmadan önce ön panelde işlemin başarıyla tamamlandığı bildirene kadar bekleyin.

13 Baskı kalitesiyle ilgili sorunları giderme

- [Genel öneri](#)
- [Print quality troubleshooting \(Baskı kalitesi sorun giderme\) sihirbazı](#)
- [Resim boyunca yatay çizgiler olduğunda \(şeritlenme\)](#)
- [Tüm resim bulanık veya noktacıklı olduğunda](#)
- [Kağıt düz değil](#)
- [Baskı aşınmış veya çizilmiş](#)
- [Kağıtta mürekkep işaretleri](#)
- [Baskıda dikey noktalı veya kesikli çizgiler](#)
- [Baskıda dikey sürekli çizgiler](#)
- [Baskıya dokunduğunuzda siyah mürekkep çıkıyor](#)
- [Nesnelerin kenarları kademeli veya keskin değil](#)
- [Nesnelerin kenarları beklenenden daha koyu](#)
- [Bronzlaşma](#)
- [Kesilmiş sayfa baskısının sonunda yatay çizgiler](#)
- [Farklı renklerde dikey çizgiler](#)
- [Baskıda beyaz noktalar](#)
- [Renkler hatalı](#)
- [Resim eksik \(alttan kesilmiş\)](#)
- [Resim kesilmiş](#)
- [Basılı resimde bazı nesnelere eksik](#)
- [Çizgiler çok kalın, çok ince veya eksik olduğunda](#)
- [Çizgiler kademeli veya çentikli görünüyor](#)
- [Çizgiler çift veya yanlış renklerde basılıyor](#)
- [Çizgiler sürekli değil](#)
- [Çizgiler bulanık](#)
- [Resim Tanılama Baskısı](#)
- [Sorununuz devam ediyorsa](#)

Genel öneri

Herhangi bir baskı kalitesi sorununuz olduğunda:

- Yazıcınızdan en iyi performansı alabilmek için, sorunsuz performans ve en iyi baskı kalitesi sağlamak için güvenilirliği ve performansı tam olarak test edilen gerçek üreticilere ait aksesuarları ve sarf malzemelerini kullanın. Önerilen kağıtlara ilişkin ayrıntılar için, bkz. [Kağıt siparişi sayfa 141](#).
 - Ön panelde seçilen kağıt türünün yazıcıya yüklenen kağıt türüyle aynı olduğundan emin olun. Bunu kontrol etmek için, ön paneldeki **Yüklenen kağıdı görüntüle** tuşunu kullanın. Aynı zamanda kağıt türünün ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. Ayrıca yazılımınızda seçili olan kağıt türünün yazıcıya yüklenen kağıt türüyle aynı olduğundan emin olun.
-
- △ **DİKKAT:** Yanlış kağıt türü seçiliyse, baskı kalitesi kötüleşebilir, renklerde bozulma olabilir ve hatta yazıcı kafaları zarar görebilir.
-
- Amacınız için en uygun baskı kalitesi ayarlarından kullandığınızdan emin olun (bkz. [Yazdırma sayfa 46](#)). Baskı kalitesi kaydırıcısını ölçeğin 'Speed' (Hız) olarak işaretli kısmına kaydirdiyseniz veya özel kalite seviyesini **Fast** (Hızlı) olarak ayarladıysanız, baskı kalitesinin azaldığını görebilirsiniz.
 - Çevresel koşullarınızın (ısı, nem) önerilen sınırlarda olduğunu kontrol edin. Bkz. [Çevresel özellikler sayfa 200](#).
 - Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafalarının son kullanım tarihlerinin geçmediğini kontrol edin: bkz. [Mürekkep kartuşlarının bakımı sayfa 135](#).
 - Yazdırma işlemi devam ederken kağıda dokunmaktan kaçının.

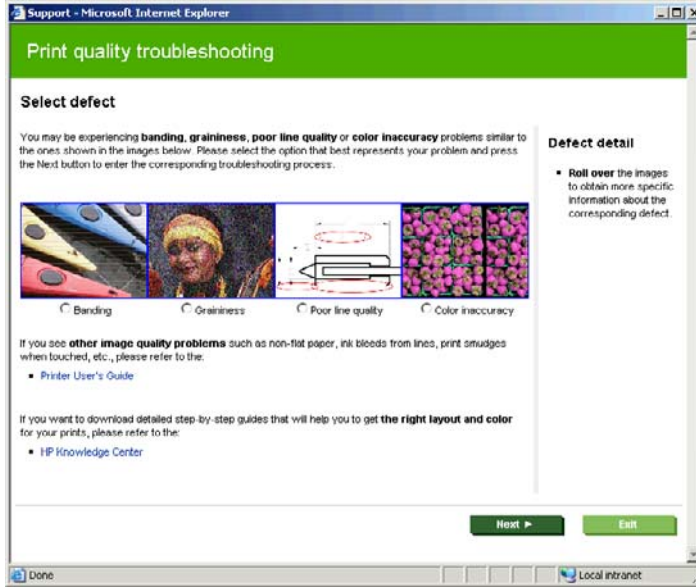
Print quality troubleshooting (Baskı kalitesi sorun giderme) sihirbazı

Print Quality Troubleshooting Wizard (Baskı Kalitesi Sorun Giderme Sihirbazı) aşağıdaki sorunlarda size yardımcı olur:

- Resim boyunca yatay çizgiler olduğunda (şeritlenme)
- Tüm resim bulanık veya noktacıklı olduğunda
- Çizgiler çok kalın, çok ince veya eksik olduğunda
- Renkler hatalı ise

Sihirbazı başlatmak için:

- **HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı - Windows) içinden:** **Support** (Destek) sekmesine gidin ve **Print quality troubleshooting** (Baskı kalitesi sorun giderme) seçeneğini belirleyin.
- **HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı - Mac OS) içinden:** Support (Destek) grubunda **Print quality troubleshooting**'i (Baskı kalitesi sorun giderme) seçin.
- **Mac OS Yazdır iletişiminden:** **Services** (Hizmetler) paneline gidin, **Device Maintenance** (Aygıt Bakımı) seçeneğini ve bakım görevleri listesinden **Print quality troubleshooting** (Baskı kalitesi sorun giderme) seçeneğini belirleyin.
- **Katıştırılmış Web Sunucusu'ndan:** **Support** (Destek) sekmesine gidin, **Troubleshooting** (Sorun Giderme) seçeneğini ve ardından **Print quality troubleshooting** (Baskı kalitesi sorun giderme) seçeneğini belirleyin.



Alternatif olarak, ya da başka baskı kalitesi sorunlarınız da varsa, bu bölümü okumaya devam edebilirsiniz.

Resim boyunca yatay çizgiler olduğunda (şeritlenme)

Yazdırılan resminizde aşağıda gösterildiği gibi ek yatay çizgiler varsa (renk farklı olabilir):



1. Yüklediğiniz kağıt türünün ön panelden ve yazılımınızdan seçtiğiniz kağıt türüyle aynı olduğunu kontrol edin. Ön panelden kontrol etmek için, **Yüklenen kağıdı görüntüle** tuşunu kullanın.
2. Amacınız için uygun baskı kalitesi ayarlarını kullandığınızdan emin olun (bkz. [Yazdırma sayfa 46](#)). Bazı durumlarda baskı kalitesiyle ilgili sorunu sadece daha yüksek bir baskı kalitesi seviyesi belirleyerek giderebilirsiniz. Örneğin, Baskı Kalitesi kaydırıcısını **Speed** (Hız) yönüne getirmişseniz, **Quality** (Kalite) yönüne ayarlamayı deneyin; zaten **Quality** (Kalite) yönüne ayarladıysanız, custom options (özel seçenekler) ve sonra **More Passes** (Daha Fazla Geçiş) seçeneklerini belirlemeyi deneyin. Baskı kalitesi ayarlarını değiştirdiyse sorun çözülmüş olabileceğinden bu noktada işinizi tekrar yazdırmak isteyebilirsiniz.

3. Resim Tanılama Baskısı'nı Yazdırma Bkz. [Resim Tanılama Baskısı sayfa 171](#).
4. Yazıcı kafaları düzgün çalışıyorsa, kağıt ilerleme ayar durumunu görmek için ön panele giderek, **Yüklenen kağıdı görüntüle** tuşuna basın. Durum RECOMMENDED (ÖNERİLEN) ise, kağıt ilerleme ayarı yapmanız gerekir: bkz. [Kağıt ilerlemeyi yeniden ayarlama sayfa 155](#).

Tüm yukarıda sayılanları yaptıktan sonra sorun hala devam ederse, daha fazla destek için müşteri hizmetleri temsilcinizle bağlantı kurun.

Tüm resim bulanık veya noktacıklı olduğunda



1. Yüklediğiniz kağıt türünün ön panelden ve yazılımınızdan seçtiğiniz kağıt türüyle aynı olduğunu kontrol edin. Ön panelden kontrol etmek için, **Yüklenen kağıdı görüntüle** tuşunu kullanın.
2. Kağıdın doğru yüzüne yazdırdığınızı kontrol edin.
3. Uygun baskı kalitesi ayarlarını kullanıp kullanmadığınızı denetleyin (bkz. [Yazdırma sayfa 46](#)). Bazı durumlarda baskı kalitesiyle ilgili sorunu sadece daha yüksek bir baskı kalitesi seviyesi belirleyerek giderebilirsiniz. Örneğin, Baskı Kalitesi kaydırıcısını **Speed** (Hız) yönüne getirmişseniz, **Quality** (Kalite) yönüne ayarlamayı deneyin; zaten **Quality** (Kalite) yönüne ayarladıysanız, custom options (özel seçenekler) ve sonra **More Passes** (Daha Fazla Geçiş) seçeneklerini belirlemeyi deneyin. Baskı kalitesi ayarlarını değiştirdiyseniz sorun çözülmüş olabileceğinden bu noktada işinizi tekrar yazdırmak isteyebilirsiniz.
4. Parlaklık artırıcı kullanıyorsanız, noktacıkları bu uygulamayı devre dışı bırakarak veya parlaklık artırıcı miktarını azaltarak azaltabilirsiniz, bkz. [Fotoğraf kağıdına yazdırıyorsanız sayfa 57](#). Bu resmin parlaklık kalitesini azaltabilir, bir sorunla karşılaşırsanız, bkz. [Bronzlaşma sayfa 164](#).
5. Yazıcı kafalarını hizalamayı deneyin. Bkz. [Yazıcı kafalarını hizalama sayfa 180](#). Hizalamadan sonra, sorun çözülmüş olabileceğinden işinizi tekrar yazdırmak isteyebilirsiniz.
6. Kağıt ilerleme ayar durumunu görmek için ön panele giderek, **Yüklenen kağıdı görüntüle** düğmesine basın. Durum RECOMMENDED (ÖNERİLEN) ise, kağıt ilerleme ayarı yapmanız gerekir: bkz. [Kağıt ilerlemeyi yeniden ayarlama sayfa 155](#).

Tüm yukarıda sayılanları yaptıktan sonra sorun hala devam ederse, daha fazla destek için müşteri hizmetleri temsilcinizle bağlantı kurun.

Kağıt düz değil

Kağıt yazıcıdan çıktığında düz durmuyorsa ve yüzeyinde dalgalanmalar varsa, yazdırılan resimde dikey şeritler gibi hatalar görme olasılığınız bulunmaktadır. Mürekkeple ıslanan ince kağıt kullandığınızda bu durum oluşur.



1. Yüklediğiniz kağıt türünün ön panelden ve yazılımınızdan seçtiğiniz kağıt türüyle aynı olduğunu kontrol edin. Ön panelden kontrol etmek için, **Yüklenen kağıdı görüntüle** tuşunu kullanın.
2. HP Ağır Kuşe Kağıt, HP Süper Ağır Plus Mat Kağıt veya daha kalın Dijital Güzel Sanatlar kağıtları gibi daha kalın bir kağıt türünü kullanmayı deneyin.
3. Yüklediğiniz kağıttan hafif daha ince bir kağıt seçin; bu yazıcının daha az mürekkep kullanmasını sağlar. Aşağıda kalınlık olarak bazı kağıt türleri artan sırayla verilmektedir: Düz Kağıt, Kuşe Kağıt, Ağır Kuşe Kağıt, Güzel Sanatlar Kağıdı, Süper Ağır Plus Mat Kağıt, Kalın Güzel Sanatlar Kağıdı (>250 g/m²).

Baskı aşınmış veya çizilmiş

Siyah mürekkep pigmentine parmakla, kalemle veya diğer bir nesneyle dokunulduğunda aşınabilir veya çizilebilir. Bu durum özellikle kuşe kağıt, mat prova kağıdı ve güzel sanatlar malzemelerinde farkedilir.

Kullanılan mürekkep miktarı ve baskı sırasındaki çevresel koşullara bağlı olarak, kuşe kağıt sepete veya basıldıktan sonra temas ettiği herhangi bir nesneye karşı son derece hassas olabilir.

Aşınma ve çizik riskini azaltmak için:

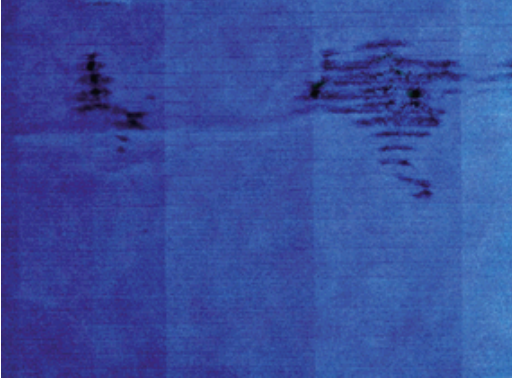
- Baskıları dikkatli tutun.
- Baskıları üst üste istiflemekten kaçının.
- Baskının sepete düşmemesi için baskıdan önce otomatik kesiciyi devre dışı bırakın. Bkz. [Otomatik kesiciyi açma ve kapama sayfa 44](#). Diğer bir yöntem olarak, yeni yazdırılan sayfaların sepette doğrudan temas etmemeleri için, sepete bir sayfa kağıt bırakın.

Kağıtta mürekkep işaretleri

Bu problem, çok sayıda farklı nedenden kaynaklanabilir.

Kuşe kağıdın ön yüzünde yatay lekeler

Düz veya kuşe kağıtta çok fazla mürekkep kullanıldıysa, kağıt mürekkebi çok hızlı emer ve genişler. Yazıcı kafaları kağıt üzerinde hareket ettiklerinde kağıtla temas edebilir ve yazdırılan resim lekelenir. Bu sorun normalde kesik sayfa kağıtlarda (rulo kağıtta değil) görülür.



Bu sorunu farkettiğinizde yazdırma işini hemen iptal edin. **İptal** düğmesine basın ve bilgisayar uygulamanızdan da işi iptal edin. Islanmış kağıt yazıcı kafalarına zarar verebilir.

Bu sorunu önlemek için aşağıdaki önerileri deneyin:

1. Yüklediğiniz kağıt türünün ön panelden ve yazılımınızdan seçtiğiniz kağıt türüyle aynı olduğunu kontrol edin. Ön panelden kontrol etmek için, **Yüklenen kağıdı görüntüle** tuşunu kullanın.
2. Önerilen bir kağıt türü kullanın (bkz. [Kağıt siparişi sayfa 141](#)) ve yazdırma ayarlarını düzeltin.
3. Sayfa kağıt kullanıyorsanız, sayfayı 90 derece döndürmeyi deneyin. Kağıt liflerinin yönü performansı etkileyebilir.
4. HP Ağır Kuşe Kağıt, HP Süper Ağır Plus Mat Kağıt veya daha kalın Dijital Güzel Sanatlar kağıtları gibi daha kalın bir kağıt türünü kullanmayı deneyin.
5. Yüklediğiniz kağıttan hafif daha ince bir kağıt seçin; bu yazıcının daha az mürekkep kullanmasını sağlar. Aşağıda kalınlık olarak bazı kağıt türleri artan sırayla verilmektedir: Düz Kağıt, Kuşe Kağıt, Ağır Kuşe Kağıt, Güzel Sanatlar Kağıdı, Süper Ağır Plus Mat Kağıt, Kalın Güzel Sanatlar Kağıdı (>250 g/m²).
6. Yazılım uygulamanızdan resmin yerini sayfanın ortasına değiştirerek kenar boşluklarını artırmayı deneyin.
7. Parlak veya saten bir kağıt türü kullanıyorsanız, kağıt kalınlığının tanımını değiştirmeyi deneyin. HP Printer Utility'de (HP Yazıcı Yardımcı Programı) **Color Center** (Renk Merkezi) > **Paper preset management** (Kağıt önayarı yönetimi) > **Change printing properties** (Yazdırma özelliklerini değiştir) seçeneğini belirleyin. Temeli parlak veya saten kağıtlarla oluşturulan özel kağıtlar için, **Paper thickness** (Kağıt kalınlığı) ayarı **Thick** (Kalın) olarak değiştirilebilir.

Kağıdın arkasında mürekkep işaretleri

Özellikle standart dışı kağıt boyutlarıyla çok fazla kenarlıksız baskı yapılmasından sonra bu durum ortaya çıkabilir. Baskı plakasının üzerinde kalan mürekkep, kağıdın arkasında işaretler bırakabilir.

Baskı plakasını yumuşak bir bezle temizleyin. Çubuklar arasındaki köpüğe dokunmadan her çubuğu ayrı ayrı temizleyin.

Baskıda dikey noktalı veya kesikli çizgiler

Kağıdın ilerlemesine yardım eden tekerler bazı durumlarda baskıda küçük, düzenli aralıklı işaretler bırakabilir.

Önce, yüklediğiniz kağıt türünün ön panelden ve yazılımınızdan seçtiğiniz kağıt türüyle aynı olduğunu kontrol edin. Ön panelden kontrol etmek için, **Yüklenen kağıdı görüntüle** tuşunu kullanın.

- Windows için HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) programını kullanarak, **Color Center** (Renk Merkezi) > **Paper Preset Management** (Kağıt Önayarı Yönetimi) > **Change Printing Properties** (Yazdırma Özelliklerini Değiştir) seçeneğini belirleyin.
- Mac OS için HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) programını kullanarak, **HP Color Center** (HP Renk Merkezi) > **Paper Preset Management** (Kağıt Önayarı Yönetimi) seçeneğini belirleyin. Kağıt türünü seçin, ardından **⚙️** düğmesine basın ve açılan menüden **Change Printing Properties** (Yazdırma Özelliklerini Değiştir) seçeneğini belirleyin.

Teker konumunu **Down** (Aşağı) konumundan **Up** (Yukarı) konumuna alın. Teker konumu zaten, parlak kağıtlar için varsayılan olan **Up** (Yukarı) ise, farklı bir kağıt türü kullanmayı deneyin.

NOT: Tekerlerin tüm parlak olmayan kağıt türleri için, daha iyi baskı kalitesi ve kağıt kontrolü için varsayılan olarak **Down** (Aşağı) konumunda tutulmasını öneririz, yalnızca bu sorun oluşursa **Up** (Yukarı) konumuna değiştirin.

Baskıda dikey sürekli çizgiler

Arka tepsiyi kullanarak kalın tek bir sayfa yüklerken, bazı durumlarda plastik rulolar baskıda düzenli kalın şeritler bırakabilir.

Bunu önlemek için, arka tepsi yerine rulo yükleme yolunu kullanarak bu tür sayfa yüklemeyi deneyin. Sayfayı, milin siyah yuvasının yardımıyla hizalayabilirsiniz. Rulo yükleme yolunu kullanıyor olsanız bile, tek bir sayfa yüklediğinizi belirtmeyi unutmayın.

Baskıya dokunduğunuzda siyah mürekkep çıkıyor

Parlak kağıda mat siyah mürekkeple yazdırıldığında bu sorun ortaya çıkabilir. Yazıcı kağıdın almayacağını biliyorsa mat siyah mürekkep kullanmaz. Mat siyah mürekkepten kaçınmak için, kağıt türü olarak Photo Glossy Paper (Parlak Fotoğraf Kağıdı) seçebilirsiniz (Fotoğraf Kağıdı kategorisinde).

Nesnelerin kenarları kademeli veya keskin değil



Nesnelerin kenarları belirgin değilse veya kenarların yoğunluğu düşükse ve baskı kalitesi kaydırıcısını sürücü iletişiminde (Mac OS Print (Yazdır) iletişimi) zaten **Quality** (Kalite) yönüne getirmişseniz, özel baskı kalitesi seçeneklerini belirleyin ve **More Passes** (Daha Fazla Geçiş) ve **Maximum Detail** (Maksimum Ayrıntı) seçeneklerinin kapalı olduğundan emin olun. Bkz. [Yazdırma sayfa 46](#).

Nesnelerin kenarları beklenenden daha koyu



Nesnelerin kenarları beklenenden daha koyu gibi görünüyorsa ve baskı kalitesi kaydırıcısını sürücü iletişiminde (Mac OS Print (Yazdır) iletişimi) zaten **Quality** (Kalite) yönüne getirmişseniz, özel baskı kalitesi seçeneklerini belirleyin ve **More Passes** (Daha Fazla Geçiş) ve **Maximum Detail** (Maksimum Ayrıntı) seçeneklerinin kapalı olduğundan emin olun. Bkz. [Yazdırma sayfa 46](#).

Bronzlaşma

Yalnızca gri tonlamada fotoğraf kağıdına yazdırıyorsanız ve flüoresan ışık size doğrudan baskıdan yansıtıldığında mürekkepten 'bronzlaşmış' yansımalar üreten bir parlaklık farkı sorunu yaşıyorsanız, şunlardan birini deneyin:

- Standart baskı kalitesi seçeneklerini kullanıyorsanız, kaydırıcının **Quality** (Kalite) olarak ayarlandığından emin olun (bkz. [Baskı kalitesini seçme sayfa 48](#)).
- Özel baskı kalitesi seçenekleri kullanıyorsanız, **Gloss enhancer** (Parlaklık artırıcı) seçeneğinin **Whole page** (Tüm sayfa) şeklinde ayarlandığından emin olun (bkz. [Fotoğraf kağıdına yazdırıyorsanız sayfa 57](#)).
- Kullanılan parlaklık artırıcı miktarını arttırın (bkz. [Fotoğraf kağıdına yazdırıyorsanız sayfa 57](#)).
- Baskıyı dikey şekilde veya camın arkasında görüntüleyin.

Kesilmiş sayfa baskısının sonunda yatay çizgiler

Bu tür hatalar, kağıdın yaklaşık 30 mm'lik alt kenar alanı içinde, sadece yazdırılan sayfanın sonunu etkiler. Baskı boyunca çok ince bazı yatay çizgiler görebilirsiniz.

Bu sorunu önlemek için:

1. Resim Tanılama Baskısı'nı Yazdırma Bkz. [Resim Tanılama Baskısı sayfa 171](#).
2. Rulo kağıtla yazdırmayı deneyin.
3. Resminizin etrafındaki kenar boşluklarını büyüterek yazdırmayı deneyin.

Farklı renklerde dikey çizgiler

Baskınız boyunca farklı renklerde dikey şeritler varsa:

1. Önerilen kağıt türlerinden, HP Ağır Kuşe Kağıt ve HP Süper Ağır Kağıt gibi daha kalın bir kağıt türü kullanmayı deneyin. Bkz. [Kağıt siparişi sayfa 141](#).
2. Baskı kalitesi ayarlarını artırmayı deneyin (bkz. [Yazdırma sayfa 46](#)). Örneğin, Baskı Kalitesi kaydırıcısını **Speed** (Hız) yönüne getirmişseniz, **Quality** (Kalite) yönüne ayarlamayı deneyin; zaten **Quality** (Kalite) yönüne ayarladıysanız, custom options (özel seçenekler) ve sonra **More Passes** (Daha Fazla Geçiş) seçeneklerini belirlemeyi deneyin.

Baskıda beyaz noktalar

Baskıda beyaz noktalar olduğunu görebilirsiniz. Bu durum büyük bir olasılıkla kağıt lifleri, toz veya gevşek kaplama maddesinden kaynaklanır. Bu sorunu önlemek için:

1. Yazdırmadan önce elinizle veya bir fırçayla kağıdın üzerindeki serbest lif parçalarını ve diğer parçacıkları temizlemeyi deneyin.
2. Yazıcınızın kapağını her zaman kapalı tutun.
3. Kağıt rulolarınızı ve sayfalarınızı her zaman torbalarda veya kutularda saklayarak koruyun.

Renkler hatalı



Baskınızdaki renkler olması gerektiği gibi değilse, şunları deneyin:

1. Yüklediğiniz kağıt türünün ön panelden ve yazılımınızdan seçtiğiniz kağıt türüyle aynı olduğunu kontrol edin. Ön panelden kontrol etmek için, [Yüklenen kağıdı görüntüle](#) tuşunu kullanın. Aynı zamanda renk ayarı durumunu kontrol edin. Durum PENDING (ASKIDA) veya OBSOLETE (GEÇERSİZ) ise renk ayarlaması yapmanız gerekir: bkz. [Renk ayarı sayfa 71](#). Değişiklik yaptıysanız, sorun çözülmüş olabileceğinden işinizi tekrar yazdırmak isteyebilirsiniz.
2. Kağıdın doğru yüzüne yazdırdığınızı kontrol edin.
3. Uygun baskı kalitesi ayarlarını kullanıp kullanmadığınızı denetleyin (bkz. [Yazdırma sayfa 46](#)). **Speed** (Hız) veya **Fast** (Hızlı) seçeneklerini belirlediyseniz, en doğru renkleri elde edemeyebilirsiniz. Baskı kalitesi ayarlarını değiştirdiyseniz sorun çözülmüş olabileceğinden bu noktada işinizi tekrar yazdırmak isteyebilirsiniz.
4. Uygulamayla yönetilen renkler kullanıyorsanız, kullandığınız renk profilinin seçtiğiniz kağıt türüne uygun olduğunu kontrol edin. Hangi renk ayarlarını kullanacağınızdan emin değilseniz, bkz. [Renk Yönetimi sayfa 65](#). Bir renk profili oluşturmanız gerekiyorsa, bkz. [Renk profili sayfa 73](#).

5. Uygulamanızda uygulamayla yönetilen renkleri ve de yazıcıda yazıcıyla yönetilen renkleri seçerseniz sonuçlarınız yanlış olur. Uygulama veya yazıcıda renk yönetimi yapmalısınız, ikisinde birden değil.
6. Sorun, baskınız ve ekranınız arasındaki renk farklarından kaynaklanıyorsa, HP Color Center'daki (HP Renk Merkezi) "How to calibrate your monitor" (Ekranınızı nasıl ayarlıyorsunuz) bölümündeki yönergeleri izleyin. Bu noktada sorun çözülmüş olabileceğinden işinizi tekrar yazdırmak isteyebilirsiniz.
7. Resim Tanılama Baskısı'nı Yazdırma Bkz. [Resim Tanılama Baskısı sayfa 171](#).


Tüm yukarıda sayılanları yaptıktan sonra sorun hala devam ederse, daha fazla destek için müşteri hizmetleri temsilcinizle bağlantı kurun.

Sayfa düzeni uygulamalarında EPS veya PDF resimleri kullanarak renk tutarlılığı

Adobe InDesign ve QuarkXPress gibi sayfa düzeni uygulamaları EPS, PDF veya gri tonlama dosyalarının renk yönetimini desteklemez.

Bu tür dosyalar kullanmanız gerekiyorsa, EPS, PDF veya gri tonlama resimlerinin, daha sonra Adobe InDesign veya QuarkXPress uygulamalarında kullanmayı düşündüğünüz renk boşluğu ile aynı olmasını sağlamaya çalışın. Örneğin, son hedefiniz işi SWOP standardını izleyen bir yayında basmak ise, resmi oluşturma sırasında SWOP'a dönüştürün.

Resim eksik (alttan kesilmiş)

- Yazıcı tüm verileri almadan önce **İptal**'e bastınız mı? Öyleyse, veri aktarımını sonlandırdınız ve sayfayı yeniden yazdırmanız gerekir.
- **I/O timeout** (G/Ç zaman aşımı) ayarı çok kısa olabilir. Bu ayar, yazıcının işin tamamlandığına karar vermeden önce bilgisayarın göndereceği verileri ne kadar süre bekleyeceğini belirler. Ön panelden, **I/O timeout** (G/Ç zaman aşımı) ayarını daha uzun bir süre ile değiştirin ve yazdırma işini yeniden gönderin. Connectivity (Bağlantı) menüsünden  **Advanced** (Gelişmiş) > **Select I/O timeout** (G/Ç zaman aşımı seç) öğelerini seçin.
- Yazıcınız ile bilgisayarınız arasında iletişim sorunu olabilir. USB veya ağ kablonuzu kontrol edin.
- Yazılım ayarlarınızın, geçerli sayfa büyüklüğü için doğru olup olmadığını denetleyin (örneğin, uzun eksenli yazdırmalar).
- Ağ yazılımı kullanıyorsanız, zaman aşımına uğramadığından emin olun.

Resim kesilmiş


Kesilme genellikle, yüklü kağıdın geçerli basılabilir alanıyla yazılımınızın anladığı yazdırılabilir alan arasında bir tutarsızlık olduğunu gösterir. Bu tür bir sorunu genellikle yazdırmadan önce önizleme yaparak görebilirsiniz (bkz. [Baskı önizleme sayfa 53](#)).

- Yüklediğiniz kağıt boyutunun geçerli yazdırılabilir alanını denetleyin.
yazdırılabilir alan = kağıt boyutu - kağıt boşlukları
- Yazılımınızın yazdırılabilir alan olarak neyi algıladığını denetleyin ("yazdırılabilir alan" veya "resimlenebilir alan" olarak adlandırılabilir). Örneğin, bazı yazılım uygulamaları, standart yazdırılabilir alanları yazıcıda kullanılanlardan daha geniş olarak kabul eder.
- Çok dar kenar boşluklarıyla özel bir sayfa boyutu tanımladıysanız, yazıcı kendi en düşük kenar boşluğu değerlerini kullanabilir ve resminizi bir miktar kesebilir. Daha büyük boyutlu bir kağıt

kullanmayı veya kenarlıksız yazdırmayı düşünebilirsiniz (bkz. [Kenar boşluğu seçeneklerini belirleme sayfa 50](#)).

- Resminizin kendi kenar boşlukları olduğunda, **Clip Contents by Margins** (İçeriği Kenar Boşluklarına göre Kes) seçeneğini kullanarak resminizi başarıyla yazdırabilirsiniz (bkz. [Kenar boşluğu seçeneklerini belirleme sayfa 50](#)).
- Ruloya çok uzun resim yazdırmaya çalışıyorsanız, yazılımınızın bu boyuttaki bir resmi yazdırıp yazdıramayacağını denetleyin.
- Yeterince geniş olmayan boyutta bir kağıt kullanırken sayfayı dikeyden yataya döndürmeyi istemiş olabilirsiniz.
- Gerekirse kenar boşluklarına sığması için resminizin veya belgenizin boyutunu yazılım uygulamanızda küçültün.

Kesilmiş resim diğer bir nedene bağlı olarak da ortaya çıkabilir. Adobe Photoshop, Adobe Illustrator ve CorelDRAW gibi bazı uygulamalar, dahili 16 bitlik koordinat sistemi kullandıklarından, 32.768 pikselden daha büyük resimleri işleyemezler.

 **NOT:** Sürücüde Best (En İyi) veya Quality (Kalite) seçeneğini belirlerseniz, 32.768 piksel uzunluğunda bir resim, 54,61 inç veya 1,39 m uzunluğunda basılır, sürücüde Fast (Hızlı), Normal veya Speed (Hız) seçeneğini belirlerseniz 109,23 in veya 2,78 m basılır.


Bu uygulamalardan bu ölçüden daha büyük resim yazdırmaya çalıştığınızda resmin alt kısmı kesilebilir. Tüm sayfayı yazdırmak için aşağıdaki önerileri deneyin:

- Henüz denemediyse, işinizi yazdırmak için PostScript yazıcı sürücüsünü kullanmayı deneyin.
- Windows PCL3 sürücü iletişim kutularında, bu tür durumlarda başarılı baskı yapabilmemiz için **Max. application resolution** (Maks. uygulama çözünürlüğü) adlı bir seçenek vardır. Normalde varsayılan **Auto** (Otomatik) ayarını değiştirmeniz gerekmez. Ancak bu seçeneği **Advanced** (Gelişmiş) sekmesinde, **Document Options** (Belge Seçenekleri) > **Printer Features** (Yazıcı Özellikleri) altında bulabilirsiniz.
- Dosyayı TIFF veya EPS gibi başka bir biçimde kaydedin ve başka bir uygulama ile açın.
- Dosyayı yazdırmak için bir RIP kullanın.

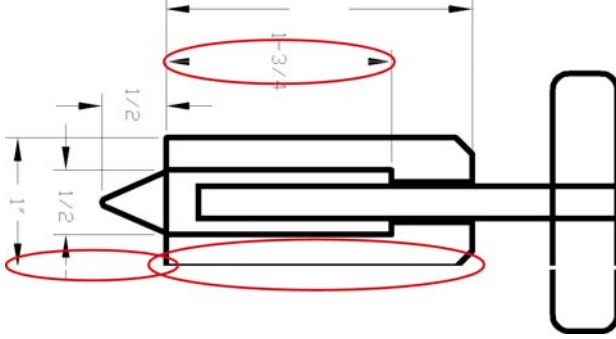
Basılı resimde bazı nesnelere eksik

Yüksek kaliteli büyük boyutta bir işi yazdırmak için çok miktarda veri gerekli olabilir ve belirli iş akışlarında, bazı nesnelere çıkışta eksik olmasına yol açabilen sorunlar ortaya çıkabilir. Aşağıda bu sorunu önlemenize yardımcı olacak bazı öneriler verilmiştir.

- henüz denemediyse, işinizi yazdırmak için PostScript yazıcı sürücüsünü kullanmayı deneyin.
- Daha küçük bir sayfa boyutu seçin ve sürücü veya ön panelde istenen sayfa boyutuna ölçekleyin.
- Dosyayı TIFF veya EPS gibi başka bir biçimde kaydedin ve başka bir uygulama ile açın.
- Dosyayı yazdırmak için bir RIP kullanın.
- Uygulama yazılımınızdaki biteslem resimlerin çözünürlüğünü azaltın.
- Basılan resmin çözünürlüğünü düşürmek için daha düşük bir baskı kalitesi seçin.
- Windows PCL3 sürücüsünün iletişim kutusundaki **Advanced** (Gelişmiş) sekmesinde, **Document options** (Belge seçenekleri) > **Printer features** (Yazıcı özellikleri) ögesini seçin ve **Max. application resolution** (Maksimum uygulama çözünürlüğü) ayarını 300 yapın.

 **NOT:** Yukarıdaki ayarlar sorun giderme amacıyla verilmiştir; son çıkış kalitesini veya yazdırma işini oluşturmak için gereken süreyi olumsuz etkileyebilir. Bu nedenle, sorunun giderilmesine yardımcı olmazlarsa varsayılan değerlerine geri getirilmelidir.

Çizgiler çok kalın, çok ince veya eksik olduğunda



1. Yüklediğiniz kağıt türünün ön panelden ve yazılımınızdan seçtiğiniz kağıt türüyle aynı olduğunu kontrol edin. Ön panelden kontrol etmek için, [Yüklenen kağıdı görüntüle](#) tuşunu kullanın.
2. Amacınız için uygun baskı kalitesi ayarlarını kullandığınızdan emin olun (bkz. [Yazdırma sayfa 46](#)). Sürücü iletişiminde (Mac OS Print (Yazdır) iletişimi) özel baskı kalitesi seçeneklerini belirleyin ve **Maximum detail** (Maksimum ayrıntı) seçeneğini etkinleştirmeyi deneyin. Sorun çözülmüş olabileceğinden işinizi tekrar yazdırmak isteyebilirsiniz.
3. Çizgiler çok inceyse veya kayıpsa, Resim Tanılama Baskısı'nı yazdırın. Bkz. [Resim Tanılama Baskısı sayfa 171](#).
4. Yazıcı kafalarını hizalamayı deneyin. Bkz. [Yazıcı kafalarını hizalama sayfa 180](#). Hizalamadan sonra, sorun çözülmüş olabileceğinden işinizi tekrar yazdırmak isteyebilirsiniz.
5. Kağıt ilerleme ayar durumunu görmek için ön panele giderek, [Yüklenen kağıdı görüntüle](#) düğmesine basın. Durum RECOMMENDED (ÖNERİLEN) ise, kağıt ilerleme ayarı yapmanız gerekir: bkz. [Kağıt ilerlemeyi yeniden ayarlama sayfa 155](#).

Tüm yukarıda sayılanları yaptıktan sonra sorun hala devam ederse, daha fazla destek için müşteri hizmetleri temsilcinizle bağlantı kurun.

Çizgiler kademeli veya çentikli görünüyor

Resminizdeki çizgiler yazdırıldıklarında kademeli veya çentikli görünüyorsa:



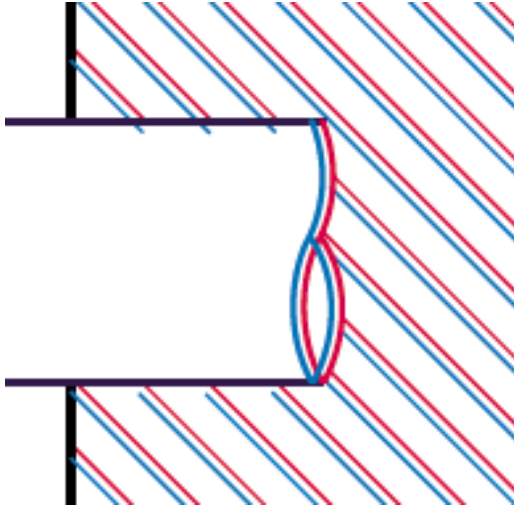
1. Sorun resmin kendisinde olabilir. Resmi düzenlemek için kullandığınız uygulama ile resmi iyileştirmeyi deneyin.
2. Uygun baskı kalitesi ayarlarını kullanıp kullanmadığınızı denetleyin. Bkz. [Yazdırma sayfa 46](#).

3. Sürücü iletişimde (Mac OS Print (Yazdır) iletişimi) özel baskı kalitesi seçeneklerini belirleyin ve **Maximum detail** (Maksimum ayrıntı) seçeneğini etkinleştirin.
4. Windows için PCL3 sürücüsünü kullanıyorsanız, yazdırma gereksinimlerinize bağlı olarak görüntü oluşturma çözünürlüğünüzü 300 dpi veya 600 dpi olarak değiştirebilirsiniz. Sürücü iletişim kutusunun **Advanced** (Gelişmiş) sekmesinde, **Document Options** (Belge Seçenekleri) > **Printer Features** (Yazıcı Özellikleri) altında **Max. application resolution** (Maksimum uygulama çözünürlüğü) seçeneğini bulabilirsiniz.

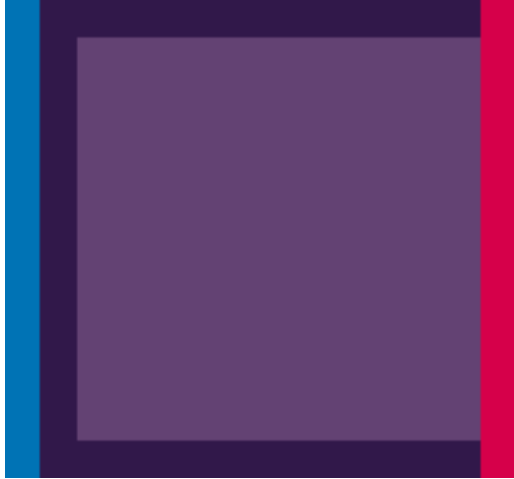
Çizgiler çift veya yanlış renklerde basılıyor

Bu problemin görünürde çeşitli belirtileri olabilir:

- Renkli çizgiler, farklı renklerde iki kere yazdırılmıştır.



- Renkli blokların kenarları yanlış renktedir.



Bu tür sorunları gidermek için:

1. Yazıcı kafalarını çıkarıp tekrar takın. Bkz. [Yazıcı kafasını çıkarma sayfa 123](#) ve [Yazıcı kafasını takma sayfa 125](#).
2. Yazıcı kafalarını hizalayın. Bkz. [Yazıcı kafalarını hizalama sayfa 180](#).

Çizgiler sürekli değil

Çizgileriniz aşağıdaki gibi kesikse:



1. Uygun baskı kalitesi ayarlarını kullanıp kullanmadığınızı denetleyin. Bkz. [Yazdırma sayfa 46](#).
2. Yazıcı kafalarını çıkarıp tekrar takın. Bkz. [Yazıcı kafasını çıkarma sayfa 123](#) ve [Yazıcı kafasını takma sayfa 125](#).
3. Yazıcı kafalarını hizalayın. Bkz. [Yazıcı kafalarını hizalama sayfa 180](#).

Çizgiler bulanık



Nem, çizgileri bulanık ve karmaşık hale getirerek, mürekkebin kağıt tarafından emilmesine neden olabilir. Aşağıdakini deneyin:

1. Çevre koşullarının (sıcaklık ve nem) yüksek kalitede yazdırma için uygun olduğundan emin olun. Bkz. [Çevresel özellikler sayfa 200](#).
2. Yüklediğiniz kağıt türünün ön panelden ve yazılımınızdan seçtiğiniz kağıt türüyle aynı olduğunu kontrol edin. Ön panelden kontrol etmek için, [Yüklenen kağıdı görüntüle](#) tuşunu kullanın.
3. HP Ağır Kuşe Kağıt, HP Süper Ağır Plus Mat Kağıt veya Dijital Güzel Sanatlar kağıdı gibi daha ağır bir kağıt türünü kullanmayı deneyin.
4. Yüklediğiniz kağıttan hafif daha ince bir kağıt seçin; bu yazıcının daha az mürekkep kullanmasını sağlar. Aşağıda kalınlık olarak bazı kağıt türleri artan sırayla verilmektedir: Düz Kağıt, Kuşe Kağıt, Ağır Kuşe Kağıt, Güzel Sanatlar Kağıdı, Süper Ağır Plus Mat Kağıt, Kalın Güzel Sanatlar Kağıdı (>250 g/m²).
5. Parlak kağıt kullanıyorsanız, farklı bir tür parlak kağıt kullanmayı deneyin.

6. Sürücü iletişiminde (Mac OS Print (Yazdır) iletişimi) özel baskı kalitesi seçeneklerini belirleyin ve **More passes** (Daha fazla geçiş) seçeneğini etkinleştirin.
7. Yazıcı kafalarını hizalayın. Bkz. [Yazıcı kafalarını hizalama sayfa 180](#).

Resim Tanılama Baskısı

Image Diagnostics Print (Resim Tanılama Baskısı), yazıcı kafalarının güvenilirliğiyle ilgili sorunları vurgulamak üzere tasarlanmış desenler içerir. Yazıcınıza yüklü olan yazıcı kafalarının performansını denetleyerek herhangi birinin tıkanma veya diğer bir sorunu olup olmadığını belirlemeye yardımcı olur.

Image Diagnostics Print'i (Resim Tanılama Baskısı) yazdırmak için:


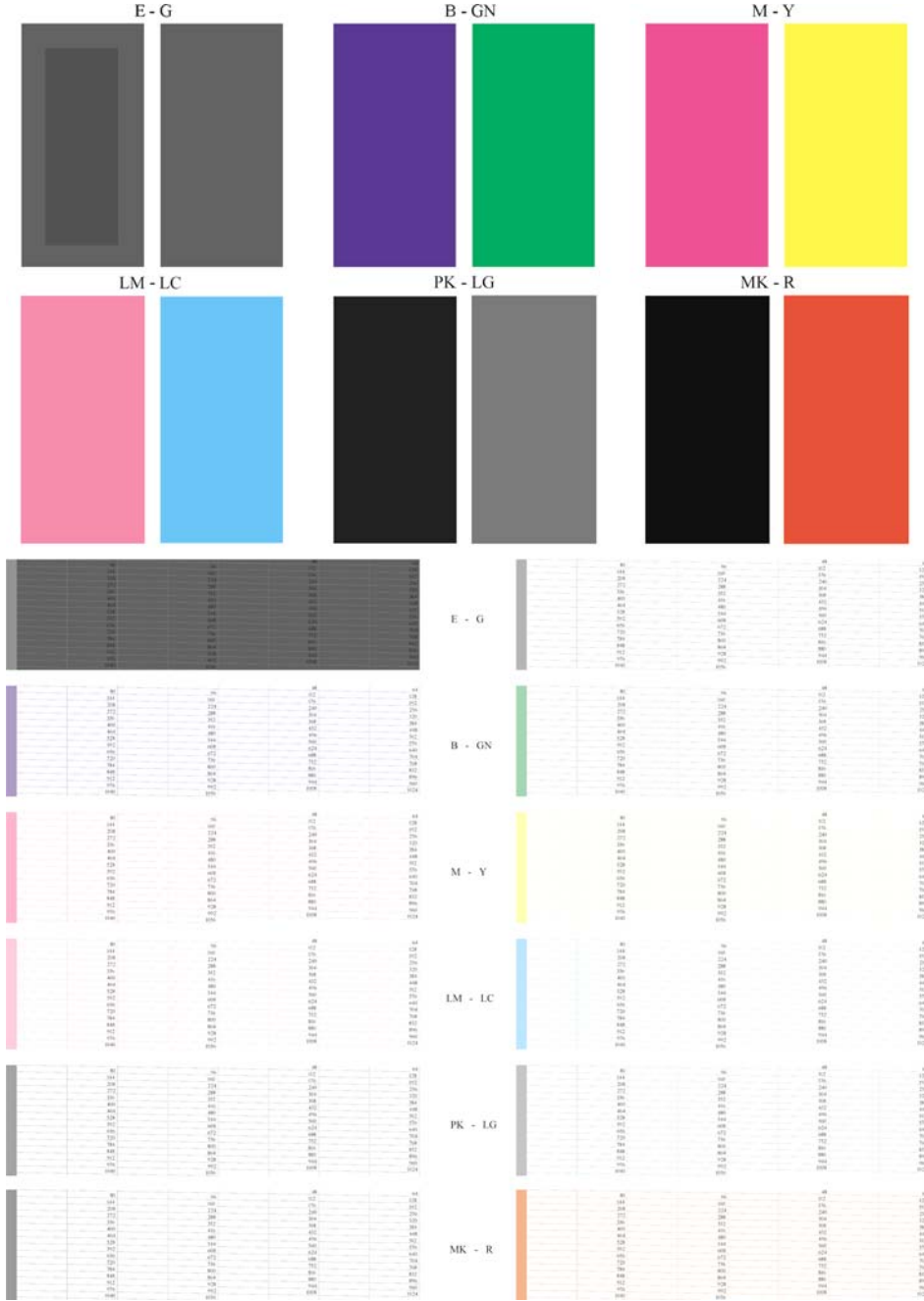
1. Sorun saptadığınız sırada kullandığınız kağıt türünün aynısını kullanın.
2. Seçili kağıt türünün yazıcıya yüklenen kağıt türüyle aynı olup olmadığını denetlemek için ön paneldeki **Yüklenen kağıdı görüntüle** tuşunu kullanın.
3. Yazıcının ön panelinden, Resim Kalitesi Bakımı  menü simgesini, sonra **Print diagnostic image** (Resim tanılama baskısı yazdır) seçeneğini belirleyin..

Image Diagnostics Print'in (Resim Tanılama Baskısı) yazdırılması yaklaşık iki dakika sürer.

Baskı, her ikisi de yazıcı kafalarının performansını test eden iki kısma ayrılmıştır.

- 1. kısımda (üstte) her biri bir yazıcı kafasına ait olmak üzere, saf renklere oluşan dikdörtgenler bulunur. Bu kısımda renklerin her birinden elde edeceğiniz baskı kalitesi görülür.
- 2. kısım (altta) tüm yazıcı kafalarındaki püskürtme uçlarının her birine ait küçük çizgilerden oluşur. Bu kısım ilk kısmı tamamlayarak, her yazıcı kafasındaki sorunlu püskürtme ucunu daha belirgin bir şekilde saptamayı amaçlar.

Baskıya lütfen dikkatlice bakın. Renklerin adları dikdörtgenlerin üstünde ve çizgi desenlerinin ortasında gösterilir.



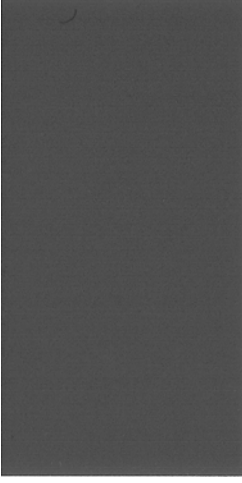
Önce baskının yukarıdaki kısmına bakın (1. kısım). Her renkli dikdörtgende renkler eşit dağılımlı olmalı, hiçbir yatay çizgi bulunmamalıdır.

Sonra baskının aşağıdaki kısmına bakın (2. kısım). Aynı renkte olan desenlerin her birinde çizgilerin çoğunun olup olmadığını kontrol edin.

Aynı renge ait 1. kısımda yatay çizgiler ve 2. kısımda da eksik çizgiler görüyorsanız, ilgili yazıcı kafasının temizlenmesi gerekir. Ancak, dikdörtgenlerin rengi tam ve düzgünse, 2. kısımdaki eksik bir kaç çizgi için endişelenmeyin; yazıcı bir kaç tıkalı püskürtme ucuyla ilgili açığı kapatabildiğinden, bu durum kabul edilebilir.

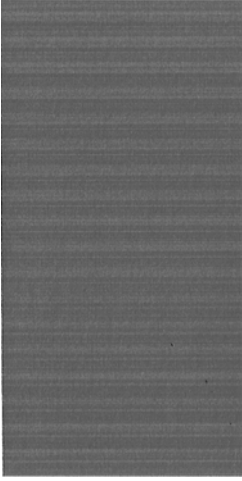
Aşağıdaki örnek iyi durumda olan açık gri bir yazıcı kafasına aittir:

LG



Burada da kötü durumda olan aynı yazıcı kafası görülmektedir:

LG



Parlaklık artırıcı (E) berrak bir sıvı olduğundan tek başına basıldığında görünemez. Image Diagnostics Print'te (Resim Tanılama Baskısı) görünür yapmak için gri mürekkep (G) üzerine basılır.

- 1. kısımda (üst), parlaklık artırıcı gri dikdörtgenin hafif farklı bir gri iç kısmı gibi görünür. Bazı kağıtlarda iç kısım daha koyu görünürken diğerlerinde daha açık görünebilir.
- 2. kısımda (alt), parlaklık artırıcının yazıcı kafasının püskürtme uçlarının her biri için birer tane olan küçük çizgileri, gri alanın üstünde küçük açık gri çizgiler gibi görünür.

Çoğu düz ve kuşe kağıtta parlaklık artırıcı çok zor görüldüğünden bu tür kağıtlar parlaklık artırıcı sorunlarını gidermek için uygun değildir.

Düzeltilme eylemi

1. Sorunlu yazıcı kafalarını temizleyin (bkz. [Yazıcı kafalarını temizleme sayfa 177](#)). Sorunun çözülüp çözülmediğini görmek için Image Diagnostics Print'i (Resim Tanılama Baskısı) tekrar yazdırın.
2. Sorun giderilmemişse yazıcı kafalarını tekrar temizleyin ve sorunun çözülüp çözülmediğini görmek için Image Diagnostics Print'i (Resim Tanılama Baskısı) tekrar yazdırın.
3. Sorun giderilmemişse, yazıcı kafalarını elle temizlemeyi deneyin (bkz. [Yazıcı kafalarını temizleme sayfa 177](#)). Geçerli yazdırma işinizi tekrar yazdırmayı da deneyebilirsiniz; bu sefer elde edeceğiniz baskı tatmin edici olabilir.

4. Sorun devam ederse yazıcı kafası damlatma dedektörünü temizlemeyi deneyin. Normalde yazıcı bunun gerektiği durumları size bildirir ancak yazıcı önermemiş olsa da denemeye değer. Bkz. [Yazıcı kafası damlatma dedektörünü temizleme sayfa 178](#).
5. Sorun hala giderilmemişse, sorunu devam eden yazıcı kafasını değiştirin (bkz. [Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafalarının kullanımı sayfa 118](#)) veya HP Destek ile bağlantı kurun (bkz. [HP Destek'le bağlantı kurun sayfa 196](#)).

Sorununuz devam ediyorsa

Bu bölümdeki önerileri uyguladıktan sonra hala baskı kalitesi sorunları yaşıyorsanız, yukarıdakilerin dışında şunları da yapabilirsiniz:

- Daha yüksek bir baskı kalitesi seçeneği kullanmayı deneyin. Bkz. [Yazdırma sayfa 46](#).
- Yazdırma için kullandığınız sürücüyü denetleyin. Sürücü HP değilse, sorunla ilgili olarak sürücüyü satın aldığınız firmaya danışın. Mümkünse doğru HP sürücüsünü de kullanmayı deneyebilirsiniz. En son HP sürücüleri <http://www.hp.com/go/z3200ps/drivers/> adresinden indirilebilir.
- Kullandığınız RIP HP değilse, ayarları yanlış olabilir. RIP ile birlikte gelen belgelere bakın.
- Yazıcınızın ürün bilgilerinin güncel olup olmadığını denetleyin. Bkz. [Ürün bilgilerini güncelleştirme sayfa 135](#).
- Yazılım uygulamanızdaki ayarların doğru olduğundan emin olun.

14 Mürekkep kartuşları ve yazıcı kafaları ile ilgili sorunları giderme

- [Mürekkep kartuşu takılmıyor](#)
- [Mürekkep kartuşları durum mesajları](#)
- [Yazıcı kafası takılmıyor](#)
- [Ön panel ekranında yazıcı kafalarının yeniden takılması veya değiştirilmesi isteniyor](#)
- [Yazıcı kafalarını temizleme](#)
- [Yazıcı kafası damlatma dedektörünü temizleme](#)
- [Yazıcı kafalarını hizalama](#)
- [Yazıcı kafaları durum mesajları](#)

Mürekkep kartuşu takılmıyor

1. Doğru kartuş türünü kullandığınızdan emin olun (model numarası).
2. Kartuştaki renkli etiketin, yuvadaki etiketle aynı renkte olduğunu denetleyin.
3. Kartuş etiketini işaretleyen harf veya harflerin doğru yöne doğru ve okunabilir olup olmadığına bakarak, kartuşun yönünün doğru olduğunu kontrol edin.

△ **DİKKAT:** Mürekkep kartuşu yuvalarının içini hiçbir zaman temizlemeyin.

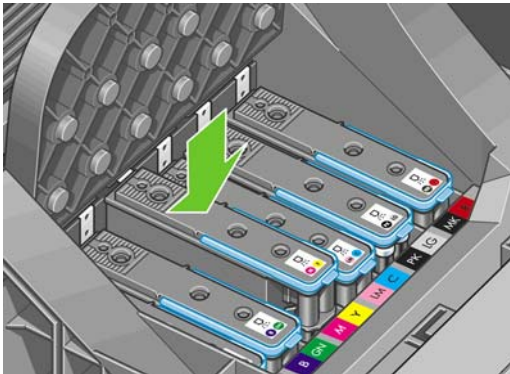
Mürekkep kartuşları durum mesajları

Olası mürekkep kartuşu durum mesajları şunlardır:

- **OK** (Tamam): Kartuş, bilinen bir sorun olmadan normal şekilde çalışıyor.
- **Missing** (Yok): Kartuş yok veya yazıcıya doğru şekilde bağlanmamış.
- **Low** (Düşük): Mürekkep düzeyi düşük.
- **Very low** (Çok düşük): Mürekkep düzeyi çok düşük.
- **Empty** (Boş): Kartuş boş.
- **Reseat** (Yeniden yerleştirin): Kartuşu çıkarmanız ve yeniden takmanız isteniyor.
- **Replace** (Değiştir): Kartuşu yazıcınız için doğru türde yeni bir kartuşla değiştirmeniz isteniyor.
- **Altered** (Değiştirildi): Kartuşun durumuyla ilgili beklenmeyen bir durum oluştu.
- **Expired** (Son Kullanım Tarihi Geçti): Kartuşun son kullanım tarihi geçmiş.

Yazıcı kafası takılmıyor

1. Doğru yazıcı kafası türü olduğundan emin olun (model numarası).
2. İki turuncu renkli koruyucu başlığı yazıcı kafasından çıkarmış olduğunuzu kontrol edin.
3. Yazıcı kafasındaki renkli etiketin, yuvadaki etiketle aynı renkte olduğunu denetleyin.
4. Yazıcı kafasının doğru olarak yönlendirildiğini denetleyin (diğerleriyle karşılaştırın).

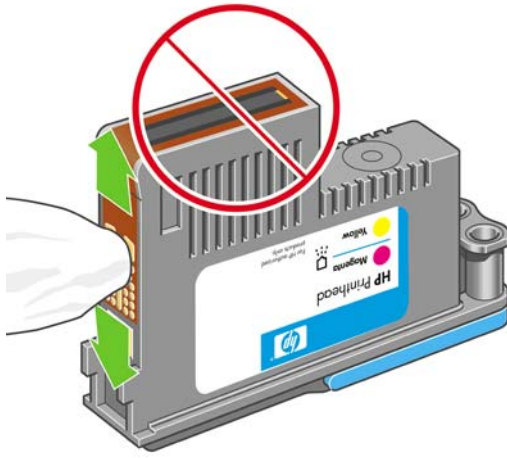


5. Taşıyıcı kapağını doğru bir şekilde kapattığınızdan ve tutturduğunuzdan emin olun, bkz. [Yazıcı kafasını takma sayfa 125](#).

Ön panel ekranında yazıcı kafalarının yeniden takılması veya değiştirilmesi isteniyor

1. Ön panelden gücü önce kapatın, sonra açın.
2. Ön panel ekranındaki iletiye bakın; hazır ileti görüntüleniyorsa, yazıcı yazdırmaya hazırdır. Sorun devam ediyorsa, sonraki adımdan devam edin.
3. Yazıcı kafalarını çıkarın, bkz. [Yazıcı kafasını çıkarma sayfa 123](#).
4. Yazıcı kafasının arkasındaki elektrik bağlantılarını ketensiz bir bezle temizleyin. Birikintileri çıkarmak için nemlendirmek gerekirse, dikkatli bir şekilde deiyonize veya saf su kullanın. Su kullanmayın.


△ **DİKKAT:** Bu işlem çok hassasiyet gerektirir ve yazıcı kafasına zarar verebilir. Yazıcı kafasının altında bulunan püskürtme uçlarına dokunmayın, özellikle de alkol değıdirmeyin.



5. Yazıcı kafalarını tekrar takın; bkz. [Yazıcı kafasını takma sayfa 125](#).
6. Ön panel ekran iletisine bakın. Sorun devam ediyorsa yeni bir yazıcı kafası deneyin.

Yazıcı kafalarını temizleme

Yazıcı açık olduğı sürece, düzenli aralıklarla otomatik olarak temizlik yapılır. Böylelikle püskürtme uçlarında taze mürekkep bulunması sağlanır ve renklerde doğruluğı sağlamak üzere püskürtme uçlarındaki tıkanıklıklar engellenir. Şimdiye dek yapmadıysanız, ilerlemeden önce lütfen [Resim Tanılama Baskısı sayfa 171](#) kısmına bakın.

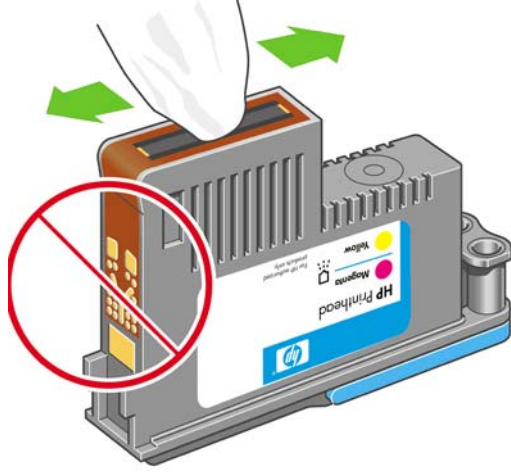
Yazıcı kafalarını temizlemek için, ön panele giderek Resim Kalitesi Bakımı menü simgesini  seçin, ardından **Clean printheads** (Yazıcı kafalarını temizle) seçeneğini belirleyin. Resim Kalitesi Tanılama yazdırma işlemini önceden yaptıysanız, hangi renklerde sorun olduğunu biliyorsunuzdur. Sorunlu renkleri içeren yazıcı kafası çiftini seçin. Hangi renkleri temizleyeceğinizden emin değilseniz, tüm yazıcı kafalarını temizlemeyi de seçebilirsiniz. Tüm yazıcı kafalarının temizlenmesi yaklaşık 10 dakika sürer. Tek çift yazıcı kafasının temizlenmesi yaklaşık altı dakika sürer.

📄 **NOT:** Tüm yazıcı kafalarının temizlerken, bir çift yazıcı kafasını temizlerken kullanılan mürekkepten daha fazla mürekkep kullanılır.

Yazıcı kafalarını ön panelden **Clean printheads** (Yazıcı kafalarını temizle) yordamını kullanarak temizlediyseniz ve hala resim kalitesi sorunları yaşıyorsanız, yazıcı kafası püskürtme uçlarını el ile aşağıdaki yordamı kullanarak temizlemeyi deneyebilirsiniz.

△ **DİKKAT:** Bu işlem çok hassasiyet gerektirir ve yazıcı kafasına zarar verebilir. Yazıcı kafalarının arkasındaki elektrik bağlantılarına dokunmayın.

Önce, yazıcı kafasını çıkarın (bkz. [Yazıcı kafasını çıkarma sayfa 123](#)) ve tüy bırakmayan bir bezle yazıcı kafasının altını birikintiler çıkana kadar temizleyin.

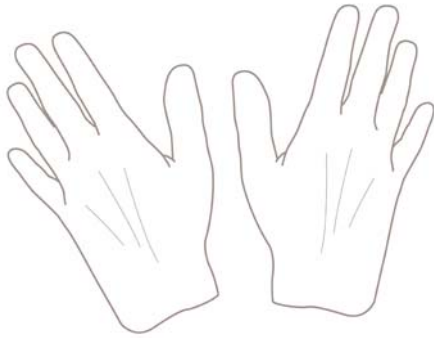


Yazıcı kafası damlatma dedektörünü temizleme

Yazıcı kafası damlatma dedektörü, çalışan yazdırma püskürtme uçlarıyla değiştirmek için yazıcı kafalarında hangi püskürtme uçlarının yazdırmadığını belirleyen bir sensördür. Lif, saç veya kağıt parçası gibi parçacıklar sensörü tıkarsa baskı kalitesini etkiler.

Ön panelde temizleme işleminin gerektiğine yönelik bir uyarı iletisi görüntülenirse, yazıcı kafası damlatma dedektörünü silmenizi öneririz. Yazıcı kafası damlatma dedektörünü bir an önce temizlemezseniz yazıcı normal çalışmaya devam eder ancak ön panel ekranında uyarı görüntülenmeye devam eder.

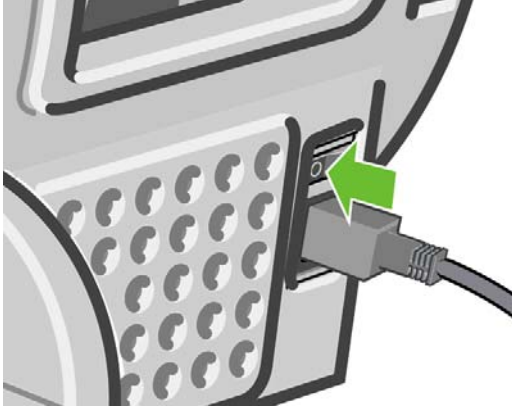
💡 **İPUCU:** Ellerinize mürekkep bulaşmaması için eldiven giyin.



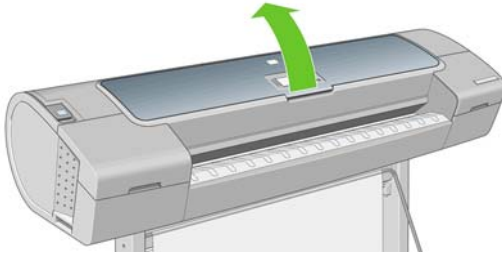
1. Yazıcıyı ön panelden kapatın.



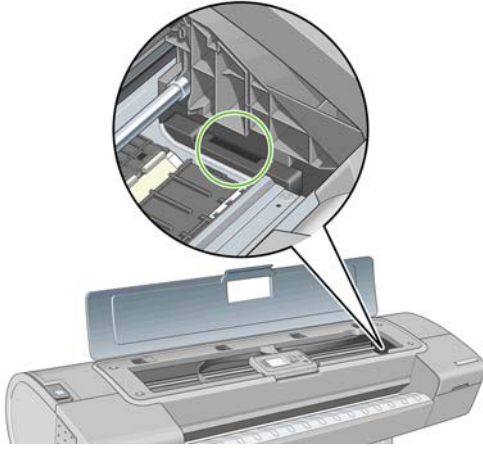
2. Elektrik çarpmasını önlemek için yazıcıyı kapatın ve fişini çekin.



3. Saydam pencereyi açın.

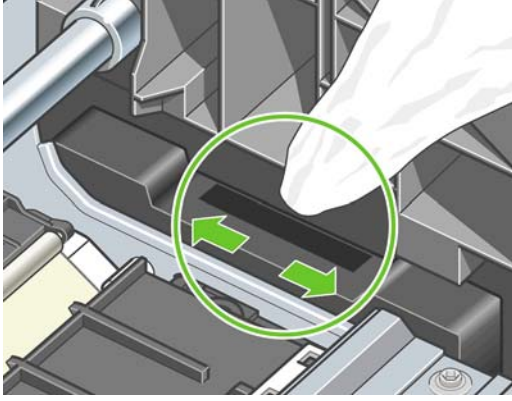


4. Depolanan yazıcı kafasının yanındaki yazıcı kafası damlatma dedektörünü bulun.

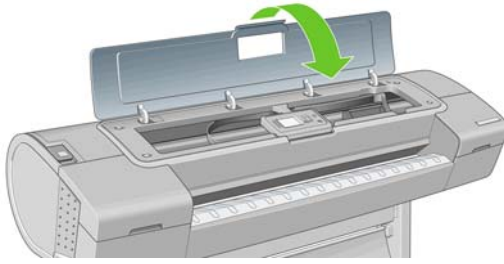


5. Yazıcı kafası damlatma dedektörünü tıkayan tüm tozları çıkarın.

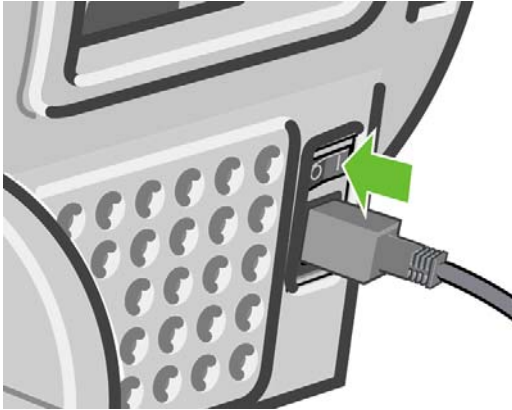
6. Kuru ketensiz bir bezle damlatma dedektörünü silerek görünmeyen tüm tozları kaldırın.



7. Pencereyi kapatın.



8. Fişi prize takın ve yazıcıyı ve açın.



9. Yazıcıyı ön panelden açın.




Yazıcı kafalarını hizalama

Yazıcı kafaları arasında tam bir hizalama yapılması, doğru renkler, yumuşak renk geçişleri ve grafik öğelerde keskin kenarlar elde edilebilmesi için önemlidir. Herhangi bir yazıcı kafasına erişildiğinde veya değiştirildiğinde, yazıcınız otomatik olarak yazıcı kafası hizalaması yapar.

Kağıt sıkışması, özel bir kağıt kullanılması veya renk doğruluğuyla ilgili sorunlar, bkz. [Renk Yönetimi sayfa 65](#); yaşadığınız durumda yazıcı kafalarını hizalamanız gerekebilir.



NOT: Kağıt sıkıştığında, yazıcı kafalarını tekrar takmanız ve Resim Kalitesi Bakımı  menü simgesiyle yeniden hizalama işlemini başlatmanız önerilir.

İPUCU: En iyi kalite için fotoğraf kağıdı önerilir; düz, bond ve ince kuşe kağıtlar da kabul edilebilir ancak marjinal sonuçlar verirler.

Yazıcı kafalarını hizalamak için saydam veya yarı saydam kağıt kullanmayın.

Yazıcı kafalarını tekrar takma yordamı

1. Yeniden hizalama işlemi devam ederken yanlış kağıt yüklüyse ön panelde **İptal** tuşuna basın.

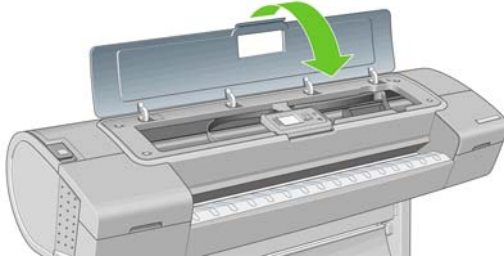
Yeniden hizalama işlemi iptal edilmişse yazdırmayın. Resim Kalitesi Bakımı menü yordamıyla hizalama işlemini yeniden başlatabilirsiniz.

2. Kullanmak istediğiniz kağıt türünü yükleyin, bkz. [Kağıt kullanımı sayfa 25](#). Rulo ya da kesilmiş sayfa olabilir, ancak yatay A3 veya daha büyük olmalıdır (420'ye 297 mm). En iyi sonuçlar elde edebilmek için fotoğraf kağıdı önerilir.

NOT: A3 kesik sayfa kullanıyorsanız, uzun tarafının yazıcıya beslenecek şekilde yüklendiğinden emin olun.

Yazıcı kafalarını hizalamak için saydam veya yarı saydam kağıt kullanmayın.

3. Tüm yazıcı kafalarını çıkarın ve yeniden takın; bkz. [Yazıcı kafasını çıkarma sayfa 123](#) ve [Yazıcı kafasını takma sayfa 125](#). Böylece yazıcı kafası hizalama yordamı başlatılır.
4. Yazıcı kafalarının yeniden hizalanması sırasında yazıcıya yakın güçlü bir ışık kaynağı hizalamayı etkileyebileceğinden, saydam pencerenin kapalı olduğundan emin olun.



5. İşlem yaklaşık altı dakika sürer. Yazıcıyı kullanmadan önce ön panel ekranında işlemin tamamlandığı gösterilene kadar bekleyin.


NOT: Yazıcı bir ayar resmi yazdırır. Resim hakkında endişelenmeyin. Ön panel ekranında işlemde gerçekleşen hatalar görüntülenir.

Resim Kalitesi Bakım menüsü yordamı

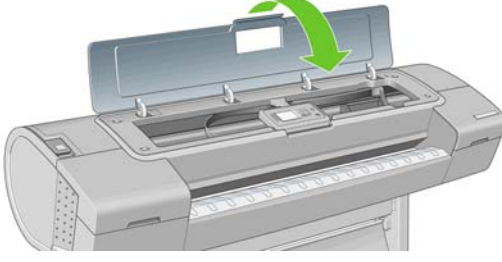
1. Kullanmak istediğiniz kağıt türünü yükleyin, bkz. [Kağıt kullanımı sayfa 25](#). Rulo ya da kesilmiş sayfa olabilir, ancak yatay A3 veya daha büyük olmalıdır (420'ye 297 mm). En iyi sonuçlar için fotoğraf kağıdı önerilir; düz, bond ve ince kuşe kağıtlar da kabul edilebilir ancak marjinal sonuçlar verirler.

NOT: A3 kesik sayfa kullanıyorsanız, uzun tarafının yazıcıya beslenecek şekilde yüklendiğinden emin olun.

Yazıcı kafalarını hizalamak için saydam veya yarı saydam kağıt kullanmayın.

2. Ön panelden, Resim Kalitesi Bakımı  menü simgesini, sonra da **Align printheads** (Yazıcı kafalarını hizala) seçeneklerini belirleyin.. Yazıcı, yeniden hizalama işlemi için yeterli kağıdı olup olmadığını kontrol eder.

3. Yeterli miktarda kağıt varsa, yazıcı yeniden hizalama işlemini yapar ve bir yeniden hizalama deseni yazdırır. Yazıcı kafalarının yeniden hizalanması sırasında yazıcıya yakın güçlü bir ışık kaynağı hizalamayı etkileyebileceğinden, saydam pencerenin kapalı olduğundan emin olun.



4. İşlem yaklaşık altı dakika sürer. Yazıcıyı kullanmadan önce ön panel ekranında işlemin tamamlandığı gösterilene kadar bekleyin.

Hizalama sırasında hataları tarama

Hizalama işlemi başarısız olursa, ön panelde 'Scanning problems' (Tarama sorunları) mesajı görüntülenir. Hizalamanın başarıyla sonuçlanmadığı anlamına gelir. Bu durumda yazıcı hizalanmamıştır ve iyi bir resim kalitesiyle baskı elde edilebilmesi için hizalama işleminin yinelenmesi gerekir. Sorun şunlardan kaynaklanabilir:

- Kullanılan kağıt geçersiz bir kağıt olabilir. Geçerli bir kağıt kullanarak hizalama işlemini tekrarlayın.
- Yazıcı kafaları iyi durumda olmayabilir. Yazıcı kafalarını temizleyin, bkz. [Yazıcı kafalarını temizleme sayfa 177](#).
- Hizalama işlemi saydam pencere açıkken yapılmış olabilir. Pencereyi kapatıp hizalama işlemini tekrarlayın.

Geçerli kağıt kullanmanıza, yazıcı kafalarını temizlemenize ve pencereyi kapatmanıza rağmen sorun devam ediyorsa, tarama sisteminde tamir gerektiren bir sorun olabilir veya yazıcı kafalarının temiz olmasına rağmen arıza nedeniyle değiştirilmesi gerekebilir.

Yazıcı kafaları durum mesajları

Olası yazıcı kafası durum mesajları şunlardır:

- **OK** (Tamam): Yazıcı kafası, bilinen bir sorun olmadan normal şekilde çalışıyor
- **Missing** (Yok): Yazıcı kafası yok veya yazıcıya düzgün şekilde takılmamış.
- **Test printhead separately** (Yazıcı kafalarını tek tek sına): Arızalı yazıcı kafasını bulabilmeniz için yazıcı kafalarını tek tek sınamanız isteniyor. Yazıcı kafalarını çıkarıp sırayla teker teker takıp, taktığınız her yazıcı kafasından sonra mandalı ve taşıyıcının kapağını kapatın. Arızalı yazıcı kafası, yeniden yerleştirin veya değiştirin iletisi ile ön panelde gösterilir.
- **Reseat** (Yeniden yerleştirin): Yazıcı kafasını çıkarmanız ve yeniden takmanız isteniyor. Bundan da sonuç alamazsanız, elektrik bağlantılarını temizleyin, bkz. [Ön panel ekranında yazıcı kafalarının yeniden takılması veya değiştirilmesi isteniyor sayfa 177](#). Bundan da sonuç alamazsanız, yazıcı kafasını yenisiyle değiştirin, bkz. [Yazıcı kafasını çıkarma sayfa 123](#) ve [Yazıcı kafasını takma sayfa 125](#).
- **Replace** (Değiştir): Yazıcı kafası arızalı. Yazıcı kafasını, yazıcınız için doğru türde çalışan bir yazıcı kafası ile değiştirin, bkz. [Yazıcı kafasını çıkarma sayfa 123](#) ve [Yazıcı kafasını takma sayfa 125](#).


- **Replacement incomplete** (Değiştirme tamamlanmadı): Yazıcı kafası değiştirilme işlemi başarıyla tamamlanmadı, değiştirme işlemini tekrarlayın ve tamamen bitmesini sağlayın (yazıcı kafalarının değiştirilmesine gerek yoktur).
- **Remove** (Çıkar): Yazıcı kafası baskıda kullanılmak için uygun bir türde değil.

15 Genel yazıcı sorunlarını giderme

- [Yazıcı yazdırmıyor](#)
- [Yazıcı yavaş görünüyor](#)
- [Bilgisayar ve yazıcı arasındaki iletişim hataları](#)
- [HP Printer Utility'ye \(HP Yazıcı Yardımcı Programı\) erişilemiyor](#)
- [Bazı Color Center \(Renk Merkezi\) seçenekleri kullanılamıyor](#)
- [Katiştirilmiş Web Sunucusu'na erişilemiyor](#)
- [Otomatik dosya sistem denetimi](#)
- [Microsoft Visio 2003'ten yazdırılırken çıktı alınmıyor](#)
- [QuarkXPress'ten yazdırırken kullanılmayan sürücü özellikleri](#)
- [Yazıcı uyarıları](#)

Yazıcı yazdırmıyor

Her şey doğruysa (kağıt yüklenmiş, tüm mürekkep bileşenleri takılmış ve dosya hatası yoksa), bilgisayarınızdan gönderilen dosyanın beklendiğinde yazdırmamasının başka nedenleri de vardır:

- Elektrik gücü probleminiz olabilir. Yazıcıda hiç bir hareket yoksa ve ön panel cevap vermiyorsa, güç kablosunun doğru olarak bağlandığını denetleyin ve fişte elektrik olduğundan emin olun.
- Yazıcının beklenmeyen şekilde davranmasına ve hatta durmasına neden olabilecek güçlü elektromanyetik alanlar veya ciddi elektrik düzensizlikleri gibi olağandışı elektromanyetik olaylar yaşıyor olabilirsiniz. Bu durumda, ön paneldeki **Güç** düğmesini kullanarak yazıcıyı kapatın, elektrik kablosunu çıkartın, elektromanyetik ortamın normale dönmesini bekleyin ve yeniden açın. Problem hala devam ediyorsa, lütfen müşteri hizmetleri temsilcinize başvurun.
- Kümeleme açık olabilir ve yazıcı ilgili kümelemeleri hesaplamadan önce belirtilen kümeleme bekleme süresinin geçmesini bekliyordur. Bu durumda, ön panelde kümeleme için gerekli kalan süre görüntülenir.
- Grafik dili ayarınız yanlış olabilir, bkz. [Grafik dil ayarını değiştirme sayfa 24](#).
- Bilgisayarınıza yazıcınız için doğru sürücüyü yüklememiş olabilirsiniz, bkz. *Montaj yönergeleri*.
- Bir sayfaya yazdırıyorsanız, kağıt kaynağı olarak sayfayı belirtmelisiniz.
- Yazıcı kağıt veya hesap bilgileri için işi bekletiyor olabilir, bkz. [İş durum mesajları sayfa 114](#).
- Yazıcı sürücünüzden baskı önizlemesi istemiş olabilirsiniz. Bu işlevi resmin istediğiniz resim olup olmadığını denetlemek için kullanabilirsiniz. Bu durumda, ekranınızda önizleme görüntülenir ve yazdırmayı başlatmak için **Print** (Yazdır) düğmesine basmanız gerekir.
- USB bağlantısıyla Mac OS kullanıyorsanız, veri kodlamasını değiştirmeniz gerekebilir. Ayarlar menü simgesini , (Ayarlar) seçin ve sonra **Printing preferences** (Yazdırma tercihleri) > **PS** > **Select encoding** (Kodlamayı seç) > **ASCII** seçeneklerini belirleyin. Sonra, uygulamanızı ASCII verileri gönderecek şekilde yapılandırın. Bu başarısız olursa, şifrelemeyi **Binary** (İkili) olarak ayarlayıp uygulamanızı ikili veri gönderecek şekilde yapılandırmayı da deneyebilirsiniz.

Yazıcı yavaş görünüyor

Bazı olası açıklamaları aşağıdadır.

- Baskı kalitesini Best (En iyi) veya Max Detail (Maksimum ayrıntı) olarak ayarladınız mı? En iyi kalite ve maksimum ayrıntı yazdırma işleri daha fazla geçiş gerektirdiği için daha uzun sürer.
- Kağıt yüklerken doğru kağıt türünü belirttiniz mi? Fotoğraf ve kuşe kağıtlar için geçişler arasında daha fazla kuruma zamanı gerekir. Yazıcının geçerli kağıt türü ayarını bulmak için, bkz. [Kağıt hakkında bilgi görüntüleme sayfa 37](#). Bazı kağıt türlerine yazdırmak için daha fazla zaman gerekir.
- Yazıcınıza ağ bağlantınız var mı? Ağda kullanılan tüm bileşenlerin (ağ arabirim kartları, hub'lar, yönlendiriciler, anahtarlar, kablolar) yüksek hızda çalışma yeteneklerinin olduğunu denetleyin. Ağda diğer aygıtların neden olduğu yoğun bir trafik var mı?
- Ön panelde kurutma süresini Extended (Uzatılmış) olarak mı belirttiniz? Kurutma süresini Optimal (En Uygun) olarak değiştirmeyi deneyin.

Bilgisayar ve yazıcı arasındaki iletişim hataları

Bazı belirtiler şunlardır:



- Yazıcıya bir resim yolladığınızda ön panel ekranında **Receiving** (Alıyor) mesajı görüntülenmiyor.
- Bilgisayarınız siz yazdırmaya çalışırken bir hata iletisi görüntülüyor.
- İletişim sürerken bilgisayarınız veya yazıcınız askıda (boşta) kalıyor.
- Yazdırılmış çıktı rasgele, açıklanamayan hatalar gösteriyor (yanlış yerde çizgi, yarısı basılmış grafikler vb.).

İletişim problemini çözmek için:

- Uygulamanızda doğru yazıcıyı seçtiğinizden emin olun, bkz. [Yazdırma sayfa 46](#).
- Diğer uygulamalardan yazdırırken yazıcının doğru çalıştığından emin olun.
- Çok büyük resimlerin almanın, işlemenin ve yazdırmanın zaman aldığını unutmayın.
- Yazıcı ağa bağlıysa, USB kablosuyla bilgisayarınıza doğrudan bağlayarak kullanmayı deneyin.
- Yazıcınız bilgisayarınıza anahtar kutusu, arabellek kutusu, kablo adaptörleri, kablo dönüştürücüleri vb. gibi ara aygıtlarıyla bağlıysa, bilgisayarınıza doğrudan bağlayarak kullanmayı deneyin.
- Başka bir arabirim kablosu kullanmayı deneyin.
- Grafik dil ayarının doğru olduğundan emin olun, bkz. [Grafik dil ayarını değiştirme sayfa 24](#).
- Yazıcı bir USB ile bağlıysa, USB kablo bağlantısını kesip bilgisayara yeniden bağlamayı deneyin. USB kablosunun kalitesinin iyi olduğunu kontrol edin.

HP Printer Utility'ye (HP Yazıcı Yardımcı Programı) erişilemiyor

Daha önce okumadıysanız, lütfen [HP Printer Utility'ye \(HP Yazıcı Yardımcı Programı\) Erişme sayfa 20](#) konusunu okuyun.

1. Ön panelden, Bağlantı  menü simgesini seçin.
2. **Advanced** (gelişmiş) > **Web Services** (Web Servisleri) > **Printer Utility Software** (Yazıcı Yardımcı Program Yazılımı) > **Enable** (Etkinleştir) seçeneklerini belirleyin..
3. Yazıcınıza bir TCP/IP bağlantınız varsa ana menüye dönmek için yeniden Bağlantı menü simgesini  seçin.
4. Kullandığınız bağlantı türünü seçin.
5. **View Information** (Bilgileri Görüntüle) seçeneğini belirleyin ve yazıcının IP ayarının etkin olduğunu ve geçerli bir IP adresinin olduğunu kontrol edin.

Hala bağlantı kuramıyorsanız, ön paneldeki **Güç** düğmesinden yazıcıyı kapatıp tekrar açın.


Bazı Color Center (Renk Merkezi) seçenekleri kullanılamıyor

Mac OS'de Color Center'da (Renk Merkezi) bazı seçenekler kullanılamıyorsa, bunun nedeni yazıcı kuyruğunu bu yazıcıya yüklemeniz, ancak yazıcıyı doğrudan HP Printer Utility Printer Selector


Screen'de (HP Yazıcı Yardımcı Programı Yazıcı Seçme Ekranı), **More Printers** (Daha Fazla Yazıcı) veya **Add Manually** (El ile Ekle) seçeneğine giderek aramanız olabilir.



Durum böyleyse, yazıcınızın adının yanında Printer Selector'da (Yazıcı Seçici) yeşil bir daire görürsünüz. Yeşil küçük bir ev görüyorsanız, yazıcı yazdırmak üzere doğru şekilde yapılandırılmıştır ve tüm seçenekler kullanılabilir.

Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişilemiyor

Katıştırılmış Web Sunucusu için bir parola ayarlayıp sonradan unutmuş olabilir misiniz? Böyleyse, ön panele gidin ve Ayarlar  menü simgesini seçin, ardından **Front panel options** (Ön panel seçenekleri) > **Reset EWS password** (KWS parolasını sıfırla) seçeneğini belirleyin. Aksi takdirde, lütfen bu bölümü okumaya devam edin.

Daha önce okumadıysanız, lütfen [Katıştırılmış Web Sunucusu'na erişme sayfa 20](#) konusunu okuyun.

 **NOT:** USB kablosuyla yazıcıya doğrudan bağlanıyorsanız, HP Printer Utility'yi (HP Yazıcı Yardımcı Programı) kullanın.

1. Ön panelden, Bağlantı  menü simgesini seçin.
2. **Advanced** (Gelişmiş) > **Allow EWS** (KWS'ye İzin Ver) > **On** (Açık) seçeneğini belirleyin.
3. Yazıcınıza bir TCP/IP bağlantınız varsa ana menüye dönmek için yeniden Bağlantı menü simgesini  seçin.
4. Kullandığınız bağlantı türünü seçin.
5. **View Information** (Bilgileri Görüntüle) seçeneğini belirleyin.
6. IP'nin etkin olduğunu gördüğünüzden emin olun. Görmüyorsanız, farklı bir bağlantı kullanmanız gerekebilir.

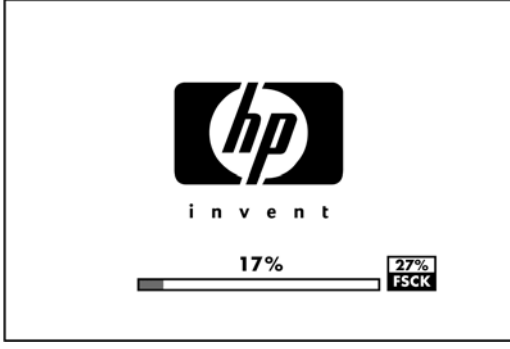
Bir proxy sunucusu kullanıyorsanız, sunucuyu atlamayı ve Web sunucusuna doğrudan bağlanmayı deneyin.

- Windows için Internet Explorer 6'da, **Araçlar** > **Internet Seçenekleri** > **Bağlantılar** > **Yerel Ağ Ayarları**'na gidin ve **Yerel adresler için proxy sunucusunu atla** kutusunu işaretleyin. Ayrıca, daha hassas denetim için, **Gelişmiş** düğmesini tıklatın ve proxy sunucusunun kullanılmayacağı durumlar için yazıcının IP adresini istisnalar listesine ekleyin.
- Mac OS Safari'de, **Safari** > **Preferences** (Tercihler) > **Advanced** (Gelişmiş) seçeneğine ilerleyin ve **Proxies: Change Settings** (Proxy'ler: Ayarları Değiştir) düğmesine basın. Proxy sunucusunun kullanılmadığı istisnalar listesine yazıcının IP adresini ve etki alanı adını ekleyin.

Hala bağlantı kuramıyorsanız, ön paneldeki **Güç** düğmesinden yazıcıyı kapatıp tekrar açın.

Otomatik dosya sistem denetimi

Yazıcıyı açtığınızda, bazen aşağıda gösterilene benzer bir ön panel ekranı görürsünüz.



Bir dosya sistem denetimi gerçekleşiyor; en fazla 40 dakika kadar sürebilir. Sonlanana kadar bekleyin.

△ **DİKKAT:** Sistem denetimi tamamlanmadan yazıcıyı kapatırsanız dosya sistemi ciddi bir hasar alıp yazıcının sabit diskini kullanılmaz hale getirebilir. Her durumda, dosya sistem denetimi siz yazıcıyı tekrar açtığınızda baştan başlar.

Sabit diskin sistem bütünlüğünü korumak için her 90 günde bir bir dosya sistem denetimi planlanır.

📝 **NOT:** Yazıcı tekrar açıldığında, başlaması ve yazıcı kafalarını kontrol edip hazırlaması yaklaşık üç dakikayı bulur. Ancak bazı koşullarda, örneğin yazıcı uzun bir süre boyunca kullanılmadıysa, yazıcı kafalarının hazırlanması 40 dakikayı ve daha uzun süreleri bulabilir.

Microsoft Visio 2003'ten yazdırılırken çıktı alınmıyor

Microsoft Visio 2003'ten büyük resimler (129 inç'ten büyük) yazdırırken karşılaşılan sorunlar hakkında daha fazla bilgi için, Microsoft'un çevrimiçi bilgi bankasına bakın: <http://support.microsoft.com/search/>.

Bu sorunları önlemek için, resmi Visio'da 129 inç'ten küçük olarak ölçeklendirebilir ve daha sonra Windows sürücüsünün Effects (Efektler) sekmesinde **Scale to** (Ölçek) seçeneklerini kullanarak resmin ölçeğini artırabilirsiniz. Uygulamadaki azaltılmış ölçekle sürücüdeki yükseltilmiş ölçek eşleşiyorsa, sonuç orijinalle aynı olacaktır.

QuarkXPress'ten yazdırırken kullanılmayan sürücü özellikleri

QuarkXPress'ten yazdığınızda, aşağıdaki sürücü özellikleri kullanılamaz.

- Baskı Önizleme
- Döndürme
- Ölçekleme
- Office özellikleri veya kağıt tasarrufu seçenekleri
- Ön yazdırmaya dönme

Aynı sonuçları almak için QuarkXPress'te bulunan eşdeğer özellikleri kullanın.

Yazıcı uyarıları

Yazıcınız iki çeşit alarm vererek iletişim kurar:

- **Hatalar:** Temel olarak yazıcının yazdırma yapamadığı ile ilgili olarak sizi uyarır. Ancak sürücüden gelen hatalar, yazıcı yazdırma yapabiliyor olsa da, kesilme gibi baskınızı bozabilecek durumlar ortaya çıktığında sizi uyarır.
- **Uyarılar:** Yazıcınız ayarlama gibi gereksinimlerinde ve koruyucu bakım veya düşük mürekkep seviyesine bağlı olarak olası baskı alınamama durumlarında ilgilenmeniz için alarm verir.

Yazıcınızın sisteminde üç farklı alarm iletişimcisi bulunur.

- **Katıştırılmış Web Sunucusu:** EWS (KWS) ekranının sağ üst köşesinde Yazıcı durumu gösterilir. Yazıcıda bir alarm varsa, durum bu alarm metnini gösterir. Hem ön panel ekranında, hem de EWS'de (KWS) aynı alarm gösterilir.
- **Sürücü:** Sürücü uyarıları gösterir. Sürücü, işin son çıktısında sorun oluşturabilecek yapılandırma ayarlarıyla ilgili uyarılar verir. Yazıcı yazdırmaya hazır değilse bir uyarı görüntülenir.
- **HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı):** HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı - Windows) içinde, uyarılar **Overview** (Genel Bakış) sekmesinde **Items needing attention** (bakım gereken öğeler) bölümünde görüntülenir. HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı - Mac OS) içinde, uyarılar **HP Printer Monitor** (HP Yazıcı Monitörü) bölümünün altında görüntülenir. Bu alanlarda aşağıdakileri bulabilirsiniz:
 - Yazıcı durumu
 - Yazıcı bir işi yazdıramadığında verilen alarmlar
 - Baskı kalitesi ve genel sorun giderme bağlantıları
 - Ürün bilgileri güncelleştirme bildirimleri
 - Renk ayarı gibi bakım araçları
 - İş kuyruğu, iş hesap bilgileri ve yazıcı kullanım bilgilerine erişim
 - Ağ ayarlarına ve bazı yazıcı ayarlarına erişim.

Varsayılan olarak alarmlar yalnızca yazdırma sırasında ve yazdırma sorunları olduğunda görüntülenir. Örneğin: Kartuşta mürekkep az veya bitmiş ya da yazıcıda kağıt yok. Alarmlar etkinse ve yazmayı engelleyen bir sorun varsa, yazıcının neden yazdırma yapamayacağını açıklayan bir açılır ekran görürsünüz. İstedığınız sonuçları elde etmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bu alarmları masaüstü alarmları olarak da yapılandırılabiliriz.

- Windows'ta HP Printer Utility'yi (HP Yazıcı Yardımcı Programı) kullandığınızda uyarı ayarlarına **Support** (Destek) sekmesindeki ve **Tools**'daki (Araçlar) **Overview** (Genel Bakış) sekmesinden ulaşılabilir. Her alarm iletişim kutusunda bir **Alert Settings** (Uyarı Ayarları) bağlantısı da bulunur. Alarm, Alert Settings (Uyarı Ayarları) penceresinde **Off** (kapalı) seçeneğine getirilerek tamamen devre dışı bırakılabilir. Alarmları yalnızca yazıcıya yazdırırken (varsayılan) veya sorun olduğunda oluşturulacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Ayrıca alarm yöntemini de ayarlayabilirsiniz: Açılan iletişim kutusu (varsayılan) veya masaüstü alarmı.
- Mac OS'de HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) kullanılırken, uyarı ayarlarına **HP Printer Monitor** (HP Yazıcı Monitörü) > **Preferences** (Tercihler) > **Notification** (Bildirim) seçeneğinden erişilebilir.

Varsayılan olarak, tüm kullanıcılar iş kuyruğuna erişebilir. Yönetici, kullanıcıların aşağıdaki işlemler için bir parola girmesini isteyecek şekilde ayar yapabilir:

- İş önizlemelerini görme
- İşleri iptal etme veya silme

16 Ön panel hata iletileri

Ön panelde bazen aşağıdaki mesajlardan birini görebilirsiniz. Böyle bir uyarı gördüğünüzde, Öneri sütununda belirtilen öneriyi uygulayın.

Burada olmayan bir hata mesajı görüyorsanız ve ne yapılması gerektiğinden emin olamıyorsanız, HP Destek ile bağlantı kurun. Bkz. [HP Destek'le bağlantı kurun sayfa 196](#).

Tablo 16-1 Metin mesajları

Mesaj	Öneri
[Renk] cartridge has expired ([Renk] kartuşunun son kullanım tarihi geçti)	Kartuşu değiştirin. Bkz. Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafalarının kullanımı sayfa 118 .
[Renk] cartridge is missing ([Renk] kartuşu yok)	Doğru renkte bir kartuş takın. Bkz. Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafalarının kullanımı sayfa 118 .
[Renk] cartridge is out of ink ([Renk] kartuşunun mürekkebi bitti)	Kartuşu değiştirin. Bkz. Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafalarının kullanımı sayfa 118 .
[Renk] printhead #[n] error: not present ([Renk] [n] no'lu yazıcı kafası hatası: yok)	Doğru yazıcı kafasını takın. Bkz. Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafalarının kullanımı sayfa 118 .
[Renk] printhead #[n] error: please remove ([Renk] [n] no'lu yazıcı kafası hatası: lütfen çıkarın)	Yanlış yazıcı kafasını çıkarın ve doğru tipte (renk ve numara) yeni bir yazıcı kafası takın. Bkz. Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafalarının kullanımı sayfa 118 .
[Renk] printhead #[n] error: replace ([Renk] [n] no'lu yazıcı kafası hatası: değiştir)	Çalışmayan yazıcı kafasını çıkarın ve yerine yeni bir yazıcı kafası takın. Bkz. Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafalarının kullanımı sayfa 118 .
[Renk] printhead #[n] error: reseal ([Renk] [n] no'lu yazıcı kafası hatası: yeniden yerleştirin)	Yazıcı kafasını çıkarıp aynı yazıcı kafasını tekrar takın veya elektrik bağlantılarını temizleyin. Gerekirse yeni bir yazıcı kafası takın. Bkz. Ön panel ekranında yazıcı kafalarının yeniden takılması veya değiştirilmesi isteniyor sayfa 177 .
[Renk] printhead #[n] out of warranty ([Renk] [n] no'lu yazıcı kafasının garantisi doldu)	Kullanımda olduğu süre veya kullanılan mürekkep miktarına bağlı olarak yazıcı kafasının garanti süresi dolmuş. Bkz. Yasal Bilgiler .
[Renk] printhead #[n] warranty warning ([Renk] [n] no'lu yazıcı kafası garanti uyarısı)	Yazıcı kafasının garantisi yanlış tipte bir mürekkep kullanımından dolayı geçersiz olmuş olabilir. Bkz. Yasal Bilgiler .
IO error (GÇ hatası)	Yazıcıyı yeniden başlatın. Sorun devam ederse HP desteği arayın. Bkz. HP Destek'le bağlantı kurun sayfa 196 .
IO warning (GÇ uyarısı)	Tekrar deneyin; sorun devam ederse HP desteği arayın. Bkz. HP Destek'le bağlantı kurun sayfa 196 .
Paper advance calibration pending (Kağıt ilerleme ayarı askıda)	Kağıt ilerlemesi ayarı yapın. Bkz. Kağıt ilerlemeyi yeniden ayarlama sayfa 155 .
Paper too small to print paper advance calibration (Kağıt ilerleme ayarını yazdırmak için kağıt çok küçük)	Kağıdı çıkarın ve daha geniş bir kağıt yükleyin.
Paper too small to scan paper advance calibration (Kağıt ilerleme ayarını taramak için kağıt çok küçük)	Kağıdı çıkarın ve daha geniş bir kağıt yükleyin.

Tablo 16-1 Metin mesajları (devam)

Mesaj	Öneri
Printhead alignment error: paper too small (Yazıcı kafası hizalama hatası: kağıt çok küçük)	Kağıdı çıkarın ve daha geniş bir kağıt yükleyin.
Replace [renk] cartridge ([Renk] kartuşunu değiştir)	Kartuşu değiştirin. Bkz. Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafalarının kullanımı sayfa 118 .
Reseat [renk] cartridge ([Renk] kartuşunu tekrar yerleştir)	Aynı kartuşu çıkarıp yeniden takın. Bkz. Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafalarının kullanımı sayfa 118 .
Update: failed. Invalid file (Güncelleştirme: başarısız. Geçersiz dosya)	Doğru ürün bilgileri güncelleştirme dosyasını seçtiğinizden emin olun. Sonra güncelleştirmeyi tekrar yapmayı deneyin.

Tablo 16-2 Sayısal hata kodları

Hata kodu	Öneri
52:01	Yazıcının iç temizliğe ihtiyacı var. Bkz. Yazıcı kafası damlatma dedektörünü temizleme sayfa 178 . Sorun devam ederse HP desteği arayın. Bkz. HP Destek'le bağlantı kurun sayfa 196 .
61:01	Dosya biçimi yanlış, yazıcı işi işleyemiyor. Yazıcınızın grafik dil ayarını kontrol edin (bkz. Grafik dil ayarını değiştirme sayfa 24). USB bağlantısıyla Mac OS üzerinden PostScript gönderiyorsanız, hem sürücü hem de uygulamada ASCII kodlamayı seçin. En son ürün bilgileri ve sürücü sürümlerini kontrol edin.
62, 63, 64, 65, 67	Yazıcı kablolarının iyi bağlandığından ve USB kablosunun iyi kalitede olduğundan emin olun. Aynı dosyayı yazdırmayı yeniden deneyin. Yazıcınız için doğru sürücüyü kullandığınızdan emin olun. Yazıcınızın ürün bilgilerini güncelleştirin. Bkz. Ürün bilgilerini güncelleştirme sayfa 135 .
74.1	Ürün bilgilerini tekrar güncelleştirmeyi deneyin. Mümkünse, USB güncelleştirmesi başarısız olursa ağ üzerinden güncelleştirmeyi deneyin. Güncelleştirme devam ederken bilgisayarınızı kullanmaya çalışmayın. Sorun devam ederse HP desteği arayın. Bkz. HP Destek'le bağlantı kurun sayfa 196 .
75	Yazıcı bakımı kiti gereklidir. Bkz. Yazıcı bakımı kiti sayfa 137 .
78	Desteklemeyen bir kağıt türüne kenarlıksız yazdırmaya çalışıyor olabilirsiniz. Bkz. Kenar boşlukları bırakmadan yazdırma sayfa 59 .
79	Yazıcıyı yeniden başlatın. Sorun devam ederse yazıcınızın ürün yazılımını güncelleştirin. Bkz. Ürün bilgilerini güncelleştirme sayfa 135 . Sorun devam ederse HP desteği arayın. Bkz. HP Destek'le bağlantı kurun sayfa 196 .
81, 86, 87	Kağıt sıkışması olabilir. Bkz. Kağıt sıkışmış sayfa 152 . Sorun devam ederse HP desteği arayın. Bkz. HP Destek'le bağlantı kurun sayfa 196 .
94, 94.1	Renk ayarını tekrar başlatın. Bkz. Renk ayarı sayfa 71 .
98	Yazıcı kafası sorunu olabilir. Bkz. Mürekkep kartuşları ve yazıcı kafaları ile ilgili sorunları giderme sayfa 175 .
diğer kodlar	Yazıcıyı yeniden başlatın. Sorun devam ederse HP desteği arayın. Bkz. HP Destek'le bağlantı kurun sayfa 196 .

17 HP Müşteri Hizmetleri

- [Giriş](#)
- [HP Profesyonel Grafik Servisleri](#)
- [HP Proaktif Destek](#)
- [HP Destek'le bağlantı kurun](#)

Giriş

HP Müşteri Hizmetleri, HP Designjet'inizden en iyi şekilde yararlanabilmeniz ve uçtan uca benzersiz bir destek alabilmeniz için kapsamlı, kanıtlanmış destek uzmanlığını ve yeni teknolojileri kullanarak ödüle layık bir müşteri desteği hizmeti sunmaktadır. Sunulan hizmetler şunlardır: kurulum ve yükleme, sorun giderme araçları, garanti yükseltmeleri, onarım ve değiştirme hizmetleri, telefon ve Web desteği, yazılım güncelleştirmeleri ve kendi kendine bakım hizmetleri. HP Müşteri Hizmetleri hakkında daha fazla bilgi için, aşağıdaki adresi ziyaret edin:

<http://www.hp.com/go/graphic-arts/>

veya bizi telefonla arayın (bkz. [HP Destek'le bağlantı kurun sayfa 196](#)). Garantinizi kaydetmek için:

<http://register.hp.com/>

HP Profesyonel Grafik Servisleri

Bu bölümde tanımlanan tüm servisler hakkında daha fazla bilgi için lütfen <http://www.hp.com/go/pgs/> adresini ziyaret edin.

Bilgi Merkezi

HP Designjet ürün ve çözümlerinden her zaman en iyi performansı elde etmenize adanmış servis ve kaynaklar dünyasının tadını çıkarın.

<http://www.hp.com/go/z3200ps/knowledgecenter/> adresindeki geniş boyutlu yazdırma topluluğunuz, Bilgi Merkezi'nde bulunan HP topluluğuna katılarak aşağıdakilere 24 saat 7 gün erişim sağlayabilirsiniz:

- Multimedya eğitim malzemeleri
- Adım adım nasıl yapılır kılavuzları
- Yükleme - en son yazıcı ürün yazılımları, sürücüler, yazılımlar, kağıt önayarları, vb.
- Teknik destek - çevrimiçi sorun giderme, müşteri hizmetleri kişileri ve daha fazlası.
- Belirli yazılım uygulamalarından yaptırılan çeşitli yazdırma görevlerini tamamlamak için ayrıntılı öneriler ve iş akışları.
- Hem HP personeli, hem de meslektaşlarınızdan oluşan uzmanlarla doğrudan iletişim için forumlar.
- İçinizin rahat olması için çevrimiçi garanti izleme.
- En son ürün bilgileri - yazıcılar, sarf malzemeleri, aksesuarlar, yazılım, vb.
- Mürekkep ve kağıt hakkında bilmeniz gereken her şey için Sarf Malzemeleri Merkezi

Satın aldığınız ürünlere ve iş türünüze göre kaydınızı özelleştirerek ve iletişim tercihlerinizi ayarlayarak gereksinim duyduğunuz bilgiye siz karar verirsiniz.

HP Start-Up Kit

HP Start-Up Kit, yazıcınızla gelen ve yazıcı yazılımını içeren CD'dir.

HP Destek Paketleri ve Garanti Uzatmaları

HP Destek Paketleri ve Garanti Uzatmaları, yazıcınızın garanti süresini standart dönemden daha uzun bir süreye çıkarmanıza olanak tanır.

Ayrıca uzaktan desteği de içerir. Gerekli olduğunda yerinde servis hizmeti de sağlanır ve yanıt süresi için iki alternatif sunulur.

- Bir sonraki iş günü
- Aynı iş gününde dört saat içinde (tüm ülkelerde uygulanamayabilir)

HP Destek Paketleri hakkında daha fazla bilgi için, lütfen <http://www.hp.com/go/lookuptool/> adresini ziyaret edin.

HP Kurulum

HP Kurulum servisi sizin için yazıcıyı ambalajından çıkarır, kurar ve bağlantısını yapar.

HP Kurulum, HP Destek Paketi hizmetlerinden biridir, daha fazla bilgi için lütfen <http://www.hp.com/go/lookuptool/> adresini ziyaret edin.

HP Proaktif Destek

HP Proactive Support (HP Proaktif Destek), yazıcı sorunlarını sizin için sorun oluşturmadan önce önlem alarak tanımlayarak, tanıyarak ve çözerek maliyetli yazıcı kullanmama sürelerini azaltmaya yardımcı olur. HP's Proactive Support (HP Proaktif Destek) aracı, her ölçekten işletmenin yalnızca bir tıklatma ile destek maliyetlerini azaltmaları ve üretkenliği en üst düzeye çıkarmalarına yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

HP Görüntüleme ve Yazdırma hizmet dizisinin bir bileşeni olan Proaktif Destek, tam olarak yatırımınızın değerini en üst düzeye çıkarmaya, yazıcının çalışma süresini arttırmaya ve yazıcı yönetim maliyetlerini düşürmeye odaklanarak yazıcı ortamınız üzerinde kontrol sağlamanıza yardımcı olur.

HP, zaman kazanmak ve sorunlarla karşılaşmadan onları önleyerek maliyetli çalışmama süresini azaltmak için bir an önce Proaktif Destek uygulamasını etkinleştirmenizi önerir. HP Proactive Support (HP Proaktif Destek) tanılama uygulamasını çalıştırır ve yazılım ve ürün yazılımı güncelleştirmelerini kontrol eder.

Windows için HP Printer Utility (HP Yazıcı Yardımcı Programı) veya Mac OS için HP Printer Monitor (HP Yazıcı Monitörü) içinde HP Proactive Support (HP Proaktif Destek) uygulamasını etkinleştirebilir ve bilgisayarınızla HP'nin Web sunucusu arasındaki bağlantılar ile tanı kontrollerinin ne kadar zamanda bir yapılacağını belirtebilirsiniz. Ayrıca istediğiniz zaman tanı kontrollerini çalıştırabilirsiniz.


- Windows'ta, HP Proaktif Destek'e HP Printer Utility'den (HP Yazıcı Yardımcı Programı) ulaşmanın iki yolu vardır.
 - **Tools (Araçlar) > HP Proactive Support** (HP Proaktif Destek) seçeneğini belirleyin.
 - Pencerenin altında, **HP Proactive Support is disabled on your system** (HP Proaktif Destek bilgisayarınızda devre dışı) metnini gördüğünüz yere yakın bir yeri tıklatın.
- Mac OS'de **Information (Bilgi) > Printer Status (Yazıcı Durumu) > Printer Details (Yazıcı Ayrıntıları)** seçeneklerini belirleyin. HP Printer Monitor (HP Yazıcı Monitörü) açılır. **Preferences (Tercihler) > Monitoring (İzleme) > HP Proactive Support** (HP Proaktif Destek) seçeneğini belirleyin.

Proactive Support bir sorun olasılığı bulursa size bunu, sorunu açıklayan ve bir çözüm öneren bir uyarı ile bildirir. Bazı durumlarda çözüm otomatik olarak uygulanabileceği gibi bazı durumlarda da sorunu çözmek için bazı yordamlar gerçekleştirmeniz istenir.

Ayrıca bkz. [HP Printer Utility'ye \(HP Yazıcı Yardımcı Programı\) Erişme sayfa 20](#).

HP Destek'le bağlantı kurun

HP Destek'e telefonla ulaşabilirsiniz. Bizi aramadan önce yapmanız gerekenler:

- Bu kılavuzdaki sorun giderme önerilerine bakın.
- İlgili sürücü belgelerini inceleyin.
- Başka bir şirkete ait yazıcı sürücüsü ve RIP yüklediyseniz, bunların belgelerine bakın.
- Hewlett-Packard bürolarından birini arayacaksanız, lütfen sorunuzu daha hızlı yanıtlamamıza yardımcı olacak aşağıdaki bilgileri de iletin:
 - Kullandığınız yazıcı (yazıcının arkasındaki etikette yazılı ürün numarası ve seri numarası)
 - Ön panelde bir hata kodu görüyorsanız, not alın; bkz. [Ön panel hata iletileri sayfa 191](#)
 - Yazıcının Servis No'su: ön panelde Information (Bilgi) menüsü  simgesini, sonra da **View printer information** (Yazıcı bilgisini görüntüle) seçeneğini belirleyin.
 - Kullandığınız bilgisayar
 - Kullandığınız özel donatı veya yazılımlar (örneğin, kuyruklayıcılar, ağlar, anahtarlama kutuları, modemler veya özel yazıcı sürücüleri)
 - Kullandığınız kablo (parça numarasıyla) ve satın aldığınız yer
 - Yazıcınızda kullanılan arabirim türü (USB veya ağ)
 - Kullanmakta olduğunuz yazılımın adı ve sürümü
 - Mümkünse, aşağıdaki raporları yazdırın; size yardım eden destek merkezine faksla göndermeniz istenebilir: Yapılandırma, Kullanım Raporu ve Hizmet Bilgileri'ndeki "yukarıdaki tüm sayfalar" (bkz. [Yazıcının dahili baskı işleri sayfa 8](#))

Telefon numaraları

HP Destek telefon numaranıza Web'den ulaşabilirsiniz: lütfen http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresini ziyaret edin.

18 Yazıcı özellikleri

- [İşlevsel özellikler](#)
- [Fiziksel özellikler](#)
- [Bellek özellikleri](#)
- [Güç özellikleri](#)
- [Ekolojik özellikler](#)
- [Çevresel özellikler](#)
- [Akustik özellikleri](#)

İşlevsel özellikler

Tablo 18-1 HP 70 mürekkep sarf malzemeleri

Yazıcı kafaları	Her yazıcı kafasında iki mürekkep: parlaklık artırıcı ve gri, mavi ve gri, macenta ve sarı, açık macenta ve açık cam göbeği, fotoğraf siyahı ve açık gri ve mat siyah ve kırmızı
Mürekkep kartuşları	130 ml mürekkep içeren kartuşlar: parlaklık artırıcı, gri, mavi, gri, macenta, sarı, açık macenta, açık cam göbeği, fotoğraf siyahı, açık gri, mat siyah ve kırmızı

Tablo 18-2 Kağıt boyutları

	En Az	En çok
Rulo kalınlığı	11 inç (279 mm)	24 inç yazıcı: 24 inç (609 mm) 44 inç yazıcı: 44 inç (1118 mm)
Rulo uzunluğu		300 ft (91,4 m)
Sayfa genişliği	8,3 inç (210 mm, A4 Düşey)	24 inç yazıcı: 24 inç (609 mm) 44 inç yazıcı: 44 inç (1118 mm)
Sayfa uzunluğu	11 inç (279 mm, Letter Düşey)	24 inç yazıcı: 36 inç (915 mm) 44 inç yazıcı: 66 inç (1676 mm)
Kağıt kalınlığı		0,0315 inç (0,8 mm)

Tablo 18-3 Yazdırma çözünürlükleri

Baskı kalitesi	Maximum detail (Maksimum ayrıntı)	Fazladan geçiş	Oluşturma çözünürlüğü (dpi)	Yazdırma çözünürlüğü (dpi)
Best (En iyi)	On (Açık)	On (Açık)	600 × 600	2400 × 1200 (yalnızca parlak ve saten kağıt)
	On (Açık)	Kapalı	600 × 600	1200 × 1200
	Kapalı	On (Açık)	600 × 600	1200 × 1200
	Kapalı	Kapalı	600 × 600	1200 × 1200
Normal	On (Açık)		600 × 600	1200 × 1200
	Kapalı		600 × 600	1200 × 1200
	Kapalı		300 × 300	1200 × 1200
Fast (Hızlı)	On (Açık)		600 × 600	1200 × 1200
	Kapalı		600 × 600	1200 × 1200
	Kapalı		300 × 300	1200 × 1200

Tablo 18-4 Kenar boşlukları

Üst sağ ve sol kenar boşlukları	5 mm = 0,2 inç
Alt kenar boşluğu (alt kenar)	5 mm = 0,2 inç (rulo) 17 mm = 0,67 inç (sayfa)

 **NOT:** Parlak ve saten akğıt türleriyle kenar boşluğu olmadan yazdırılabilir.

Tablo 18-5 Mekanik doğruluk

HP Mat Film rulo besleme ile En iyi veya Normal modda, E/A0 yazdırma malzemesi üzerine 23°C (73°F) sıcaklık, % 50-60 görece nemde, belirtilen vektör uzunluğunun %±0,2'si veya ±0,3 mm (hangisi büyükse).

Tablo 18-6 Desteklenen grafik dilleri

HP Designjet Z3200ps Fotoğraf Yazıcı HP-PCL3 GUI, CALS/G4, PostScript

Tablo 18-7 Desteklenen işletim sistemleri

Apple Mac OS X 10.4 veya daha sonraki sürümleri

Microsoft Windows XP veya daha sonraki sürümleri

Fiziksel özellikler

Tablo 18-8 Yazıcının fiziksel özellikleri

	24 inç yazıcı	24 inç yazıcı (sehпасı yoktur)	44 inç yazıcı
Ağırlık	143 lb (65 kg)	103,6 lb (47 kg)	189 lb (86 kg)
Genişlik	49,7 inç (1262 mm)	49,7 inç (1262 mm)	69,7 inç (1770 mm)
Derinlik	En Az: 26 inç (661 mm) En çok: 28,8 inç (732 mm)	En Az: 26 inç (661 mm) En çok: 28,8 inç (732 mm)	En Az: 26 inç (661 mm) En çok: 28,8 inç (732 mm)
Yükseklik	41,2 inç (1047 mm)	15,4 inç (391 mm)	41,2 inç (1047 mm)

Bellek özellikleri

Tablo 18-9 Bellek özellikleri

Sağlanan bellek (DRAM)	256 MB
Sabit disk	80 GB

Güç özellikleri

Tablo 18-10 Yazıcının güç özellikleri

Kaynak	100-240 V ac ±% 10, otomatik değıştirme
Frekans	50–60 Hz
Akım	< 2 A
Tüketim	< 200 W

Ekolojik özellikler

Bu ürün, Avrupa Birliğı'nin WEEE ve RoHS Yönergeleri ile ve ABD EPA'nın ENERGY STAR programı ile uyumludur.

Yazıcınızın güncel ekolojik özellikleri için lütfen <http://www.hp.com/> adresine gidin ve "ekolojik özellikler" konusunu aratın.

Çevresel özellikler

Tablo 18-11 Yazıcının çevresel özellikleri

	Sıcaklık aralığı	Nem aralığı
En uygun baskı kalitesi alınacak şekilde çalıştırma	22°C - 26°C (72°F - 79°F)	% 30 - % 60
Standart yazdırma işlemi için çalıştırma	15°C - 35°C (59°F - 95°F)	% 20 - % 80
Tüketim malzemeleri olmayan yazıcı	5°C - 40°C (41°F - 104°F)	
Çalışmayan paketlenmiş tüketim malzemeleri ve yazıcı:	-40°C - 60°C (-40°F - 140°F)	

Akustik özellikleri

Yazıcı akustik özellikleri (ISO 9296'ya göre bildirilmiştir).

Tablo 18-12 Yazıcının akustik özellikleri

Boş durumdayken ses gücü düzeyi	4,4 B (A)
Çalışırken ses gücü düzeyi	6,5 B (A)
Boş durumdayken izleyici konumunda ses basıncı	29 dB (A)
Çalışırken izleyici konumunda ses basıncı	49 dB (A)

Sözlük

AppleTalk Apple Computer tarafından 1984'te bilgisayar ağları oluşturmak için geliştirilen bir protokol dizisi, bu yazıcı tarafından desteklenmez. Artık Apple bunun yerine CP/IP ağını önermektedir.

Baskı plakası Yazdırma sırasında kağıdın üzerinden geçtiği, yazıcının içindeki düz yüzey.

Bonjour Apple Computer'a ait Apple Mac OS X'nin 10.2 versiyonundan itibaren kullanılan bilgisayar ağ teknolojisi, IETF Zeroconf teknik çerçeve uygulamasının ticari adı. Yerel ağdaki servisleri bulabilmek için kullanılır. Önceden Rendezvous olarak anılmaktaydı.

ESB Elektrostatik Boşaltım. Statik elektrik günlük hayatın normal bir unsurudur. Araba kapısına değdiğinizde veya kıyafetlere dokunduğunuzda oluşan güçtür. Kontrollü statik elektrik bazı uygulamalarda yararlı olsa da, kontrolsüz boşaltımlar elektronik ürünler için en önemli tehditlerden biridir. Bu nedenle, herhangi bir hasarı engelleyebilmek için ürünü kurarken veya ESB'a hassas aygıtlarla çalışırken bazı önlemler almak gerekir. Bu türde bir hasar aygıtın çalışma ömrünü kısaltabilir. Kontrolsüz ESB'lerin en aza indirilmesinin ve bu türde hasarların azaltılmasının bir yolu, ESB'e hassas aygıtlarla (yazıcı kafaları ve mürekkep kartuşları gibi) çalışmaya başlamadan önce ürünün ESB'e maruz olan, toprak bağlantılı bir kısmına (esas olarak metal kısımlarına) dokunmaktır. Ayrıca, vücudunuzdaki elektrostatik elektrik oluşumunu azaltmak için ESB'a hassas aygıtlarla çalışırken, halıyla kaplı alanlarda bulunmaktan kaçının ve vücut hareketlerinizi en aza indirgeyin. Ayrıca düşük nemli ortamlarda çalışmaktan da kaçının.

Ethernet Yerel ağlar için tercih edilen bir bilgisayar ağı teknolojisi.

G/Ç Girdi/Çıktı: Verinin bir aygıttan diğerine geçişini tanımlayan terim.

Gam Yazıcı veya monitör gibi bir çıkış aygıtında yeniden üretilen renkler ve yoğunluk değerleri.

ICC International Color Consortium (Uluslararası Renk Konsorsiyumu), renk profilleri için ortak bir standart üzerinde anlaşan bir grup şirket.

IP adresi TCP/IP ağındaki belirli bir düğümü tanımlayan benzersiz bir tanımlayıcı. Noktalarla ayrılan dört tam sayıdan oluşur.

Jetdirect Yazıcının yerel ağa doğrudan bağlanmasını sağlayan HP yazıcı sunucuları serilerinin markası.

Kağıt Genellikle liflerin hamur haline getirilip kurutulması ve preslenmesiyle elde edilen ve üzerine yazmak veya baskı almak için kullanılan ince düz madde.

Kağıt önayarı Belirli bir kağıt türünün özellikleri ile gereksinimlerinin belirtimi.

Kesici Kağıdı kesmek için baskı plakası boyunca ileri geri kayan yazıcı bileşeni.

LED Light-Emitting Diode (Işık Yayan Diyot): Elektrik akımı verildiğinde ışık yayan yarı iletken bir aygıt.

MAC adresi Media Access Control address (Ortam Erişimi Kontrol adresi): Ağdaki belirli bir aygıtı belirleyen tek tanımlayıcı. IP adresinden daha düşük bir seviyede tanımlama için kullanılır. Böylece bir aygıtın hem MAC adresi, hem de IP adresi vardır.

Mürekkep kartuşu Belirli renkte bir mürekkebi depolayan ve yazıcı kafasına aktaran, çıkarılabilir bir yazıcı bileşeni.

Parlaklık arttırıcı Parlaklığın eşit dağılımını arttıran ve fotoğraf kağıtlarındaki bir resim kalitesi sorunu olan bornzlaşmayı ortadan kaldıran berrak bir sıvı. Mat kağıtlarda kullanılmaz.

Püskürtme ucu Yazıcı kafasından kağıda mürekkebin aktarıldığı bir çok küçük deliğin her biri.

Rendezvous Apple Computer'ın daha sonra Bonjour olarak anılmaya başlanan ağ yazılımının adı.

Renk boşluğu Her rengin belirli bir numara kümesiyle temsil edildiği bir renk modeli. Pek çok farklı renk boşluğu aynı renk modelini kullanabilir. örneğin, monitörler genellikle RGB renk modeli kullanmasına karşın farklı renk alanları bulunmaktadır; bunun nedeni, özel bir RGB sayıları kümesinin farklı monitörlerde farklı renk sonuçları vermesidir.

Renk doğruluğu Tüm aygıtların renk gamlarının sınırlı olduğu ve bazı renklerin aynı yazdırılmasının fiziksel olarak mümkün olamayabileceği göz önünde bulundurularak, bir rengi özgün resimle mümkün olduğunca aynı renklerde yazdırma yeteneği.

Renk modeli RGB veya CMYK gibi, renkleri sayılarla ifade eden bir sistem.

Renk tutarlılığı Belirli bir yazdırma işinde baskıdan baskıya ve yazıcıdan yazıcıya değişmeyen aynı renklerin elde edilebilmesi yeteneği.

Silindir Yazdırma için kullanıldığı esnada rulo kağıdı tutan mil.

TCP/IP Transmission Control Protocol/Internet Protocol (İletim Kontrol Protokolü/Internet Protokolü): İnternet'in temelini oluşturan iletişim protokolleri.

USB Universal Serial Bus (Evrensel Seri Yolu): Aygıtları bilgisayarlara bağlamak için tasarlanan standart seri yolu.

Ürün Bilgileri Yazıcınızın işlevlerini kontrol eden ve yarı kalıcı olarak yazıcıda saklanan (güncelleştirilebilir) yazılım.

Yazıcı kafası İlgili mürekkep kartuşlarından bir veya daha fazla renkte mürekkep alarak püskürtme uçları kümesinden kağıda aktaran, çıkarılabilir bir yazıcı bileşeni. HP Designjet Z3200ps yazıcısında, her yazıcı kafası iki farklı renkte yazdırır.

Yazıcı sürücüsü Genelleştirilmiş formattaki bir yazdırma işini belirli bir yazıcıya uygun verilere dönüştüren yazılım.

Dizin

Simgeler / Sayısal öğeler

16 bitli renkli resimler 58

A

ağ ayarları 23
aksesuarlar
sipariş 146
akustik özellikleri 200
alttan kesilmiş 166
aşınmış baskılar 161
ayarı
renk 71

B

bakım kitleri 137
baskı kalitesi
seç 48
baskı kalitesi sorunları
aşınma 161
baskının sonu 164
beyaz noktalar 165
bronzlaşma 164
bulanık çizgiler 170
çizgi kalınlığı 168
çizilme 161
dikey noktalı çizgiler 163
dikey sürekli çizgiler 163
farklı renklerde dikey
çizgiler 165
genel 158
kademeli çizgiler 168
kağıt düz değil 161
kenarlar beklenenden daha
koyu 164
kenarlar kademeli veya keskin
değil 163
mürekkep işaretleri 161
noktacıklar 160
sihirbaz 158
siyah mürekkep çıkıyor 163
sürekli olmayan çizgiler 170
şeritlenme 159

yanlış hizalanmış renkler 169
yatay çizgiler 159
baskı önizleme 53
baskıyı ölçeklendirme 52
baskıyı yeniden ölçeklendirme 52
belgeler 2
bellek özellikleri 199
Bilgi Merkezi 194
bilgisayar iletişimi
yazıcı/bilgisayar iletişimi
hataları 186
bu kılavuzu kullanma 2
bulanık çizgiler 170

Ç

çevresel özellikler 200
çizgi kalınlığı 168
çizilmiş baskılar 161

D

daha fazla geçiş 57
dahili baskı işleri 8
destek hizmetleri
Bilgi Merkezi 194
garanti uzatmaları 194
HP Destek 196
HP Destek Paketleri 194
HP Müşteri Hizmetleri 194
HP Proaktif Destek 195
HP Start-Up Kit 194
yazıcı kurulumu 195
dil 20
disk silme, güvenli 137
dosya sistem denetimi 187
dosya yazdırma 47
durum 114

E

E-posta ile hesaplama
verileri 117
ekolojik özellikler 199

ekonomik
kağıt 62
mürekkep 64

F

fiziksel özellikler 199

G

garanti uzatmaları 194
göbek adaptörler 27
grafik dilleri 199
gri gölgeler 58
güç
açma/kapama 19
güç özellikleri 199
güvenli disk silme 137
güvenlik önlemleri 2

H

hata iletileri, ön panel 191
hesaplama
maliyetlerle 117
HP Destek 196
HP Destek Paketleri 194
HP Kurulum 195
HP Müşteri Hizmetleri 194
HP Printer Utility (HP Yazıcı
Yardımcı Programı)
dil 21
erişilemiyor 186
erişme 20
HP Proaktif Destek 195
HP Start-Up Kit 194
HP Start-Up Kit CD'si 2

İ

istatistikler
maliyet ataması 117
mürekkep kartuşu 119
yazıcı kullanımı 116
iş
gönderme 47
kayıtlı 48
oluşturma 47

- iş durumu 114
- iş kuyruğu
 - iş kuyruğu, Katıştırılmış Web Sunucusu 111
 - Katıştırılmış Web Sunucusu 111
- işi gönderme 47
- işi yeniden yazdırma 113
- işletim sistemleri 199
- işlevsel özellikler 198
- K**
- kademeli çizgiler 168
- kağıdı çıkarma
 - kağıt rulosunu yazıcıdan dışarı 32
 - sayfa 36
- kağıt
 - bakım 43
 - bilgi görüntüleme 37
 - boyut 49
 - boyutlar (maks ve min) 198
 - düz değil 161
 - ekonomik kullanım 62
 - gelişmiş önayar oluşturma 40
 - hareket 43
 - ilerleme ayarlaması 155
 - ilerlet ve kes 44
 - kağıt rulosunu çıkarma 32
 - kağıt rulosunu silindire takma 26
 - kağıt rulosunu yazıcıya yerleştirme 28
 - karşıdan önayar yükleme 38
 - kesici açık/kapalı 44
 - kesici sorunları 155
 - kesik şeritleri çıkarma 155
 - kullanım 116
 - kuruma süresini değiştirme 43
 - önayar oluşturma 39
 - önayarı silme 38
 - önayarlar 38
 - rulo silindirde gevşek duruyor 155
 - sayfa çıkarma 36
 - sayfa yazıcıda kalıyor 154
 - sayfa yükleme 33
 - sepette çıktı sorunları 154
 - sıkışmış 152
 - sipariş 141
 - sürücüde gösterilmiyor 150
 - tür seçme 42
 - türleri 141
 - yazıcı tarafından kesildi 154
- yükleme önerisi 26
- yüklenemiyor 149
- yüklenen kağıda yazdırma 42
- kağıt önayarı oluşturma (gelişmiş) 40
- kağıt önayarını içeri aktarma 38
- kağıt önayarını oluşturma 39
- kağıt önayarını silme 38
- kağıt yükleme
 - genel öneri 26
 - kağıt rulosunu silindire 26
 - kağıt rulosunu yazıcıya 28
 - sayfa 33
 - yüklenemiyor 149
- kalite, yüksek 56
- Katıştırılmış Web Sunucusu
 - dil 21
 - erişilemiyor 187
 - erişme 20
 - iş kuyruğu 111
 - iş kuyruğu, iş önizleme 111
 - mürekkep ve kağıt kullanımı 116
 - parola 21
 - yazıcı kullanım istatistikleri 116
- kayıtlı iş 48
- kenar boşlukları
 - özellik 198
 - yok 59
- kesici
 - açma/kapama 44
 - sorunlar 155
- kesici, değiştirme 130
- kesilmiş resim 166
- kesme çizgileri 61
- kısayollar 51
- kısayollarla yazdırma 51
- kuruma süresi
 - değiştirme 43
- kümeleme 62
- M**
- Maksimum ayrıntı 56
- maliyet hesaplama 117
- mekanik doğruluk 199
- mürekkep
 - ekonomik kullanım 64
 - kullanım 116
- mürekkep kartuşu
 - bakım 135
 - çıkarma 119
 - durum 119
 - hakkında 119
- özellik 198
- sipariş 140
- takılmıyor 176
- takma 121
- Müşteri Hizmetleri 194
- N**
- noktacıklar 160
- O**
- oluşturma amacı 78
- Ö**
- ön panel
 - birimleri 23
 - dil 20
 - karşıtlık 22
- ön panel seçeneği
 - bağlantı bilgisini görüntüleme 186, 187
 - baskı kalitesi 49
 - bekleme süresini seçme 64
 - birim seçme 23
 - daha fazla geçişi etkinleştir 57
 - dahili baskı işleri 8
 - dil seçme 20
 - döndür 60
 - ekran karşıtlığını seçme 23
 - EWS'ye (KWS) izin ver 187
 - G/Ç zaman aşımını seç 166
 - grafik dilini seç 24
 - kağıdı çıkarma 32, 37
 - kağıt boyutunu seçme 49
 - kağıt ilerlemeyi ayarlama 156
 - kağıt ilerlemeyi sıfırlama 156
 - kağıt rulosu takma 31
 - kağıt türü seçimi 151
 - kağıtı hareket ettirme 43
 - kesici ömrü sayacını sıfırlama 130
 - kesiciyi etkinleştir 44
 - kesme çizgileri etkinleştir 61
 - kuruma süresini seçme 43
 - maksimum ayrıntıyı etkinleştir 56
 - Mürekkep kartuşu bilgisi 119
 - mürekkep kartuşlarını değiştirme 120
 - Oluşturma amacı seçme 79
 - parlaklık artırıcı 57
 - renk ayarı 72
 - renk ayarını etkinleştir 72
 - sayfa yükleme 35

siyah nokta doldurma 78
tanılama resmi basma 171
uyarı sesini etkinleştir 22
uyku modu bekleme süresi 22
yapılandırmayı düzenle 23
yapılandırmayı
görüntüleme 12
yazıcı bilgisini
görüntüleme 196
yazıcı kafaları hizalama 181
yazıcı kafalarını değiştir 123
yazıcı kafalarını
temizleme 177
yazıcı kafası bilgileri 123
yazıcı yardımcı programı
yazılımı 186
yeniden boyutlandır 53
yeniden yazdır 113
yüklenen kağıdı göster 37
ön panelde karşılık 22
özellikler
akustik 200
bellek 199
çevresel 200
ekolojik 199
fiziksel 199
grafik dilleri 199
güç 199
işletim sistemleri 199
işlevsel 198
kağıt boyutu 198
kenar boşlukları 198
mekanik doğruluk 199
mürekkep sarf
malzemeleri 198
sabit disk 199
yazdırma çözünürlükleri 198

P

PANTONE öykünmesi 81
parlaklık arttırıcı 57
pili değiştirme 136
plaka temizleme 162
plakayı temizleme 162
Proaktif Destek 195

Q

QuarkXPress, kullanılmayan
sürücü özellikleri 188

R

renk
ayarı 71
ayarlama seçenekleri 82

doğru olmayan 165
öykünme 79
profil oluşturma 73
renk yönetimi
işlem 70
seçenekler 76
senaryolar 84
resim sorunları
alttan kesilmiş 166
eksik nesnelere 167
kesilmiş resim 166
Visio 2003 188
resim tanılama baskısı 171
resmi döndürme 59
rulo kağıt
çıkarma 32
kağıt rulosunu silindire
takma 26
yazıcıya yerleştirme 28

S

saat, sıfırlama 22
sabit disk özellikleri 199
sabit diski güvenli silme 137
saten fotoğraf kağıdı 58
sayfa boyutu 49
sayfa kağıt
çıkarma 36
yükleme 33
sepet
çıkma sorunları 154
sipariş
aksesuarlar 146
kağıt 141
mürekkep kartuşları 140
yazıcı kafaları 141
siyah nokta doldurma 78
siyah ve beyaz 58
spektrofotometre 70
stand 147
Sürücü özellikleri
QuarkXPress 188

Ş

şeritlenme sorunları 155

T

tarih, sıfırlama 22
taslak yazdırma 55
telefon numaraları 196

U

uyarı sesi açık/kapalı 22
uyarılar 189

uyku modu bekleme süresi 22

Ü

ürün bilgilerini güncelleştirme 135

V

Visio 2003, çıktı yok 188

Y

yanlış hizalanmış renkler 169
yavaş yazdırma 185
yazdırma çözünürlükleri 198
yazdırma işi
gönderme 47
kağıt kullanımı 116
kayıtlı 48
kümeleme 62
mürekkep kullanımı 116
oluşturma 47
yazdırma özelliklerini
değiştirme 40
yazıcı durumu 130
yazıcı kafası temizleyici
özellik 198
yazıcı kafası
çıkarma 123
değiştirme, yeniden
takma 177
durum 123
hakkında 122
hizalama 180
özellik 198
sipariş 141
takılmıyor 176
takma 125
temizleme; boşaltma 177
yazıcı kafası damlatma dedektörü
temizleme 178
yazıcı özellikleri 4
yazıcı standı 147
yazıcı yazdırmıyor 185
yazıcı yazılımı
Mac OS kaldırma 17
Windows kaldırma 12
yazıcının bileşenleri 4
yazıcının temel bileşenleri 4
yazıcının temel özellikleri 4
yazıcıyı bağlama
Mac OS ağı 12
Mac OS doğrudan 16
Windows ağı 10
Windows doğrudan 11
yöntem seçme 10
yazıcıyı depolama 135

yazıcıyı taşıma 135
yazıcıyı temizleme 130
yazılım 7
yazılım güncelleştirme 136