



OFFICEJET PRO 8000

Kullanıcı Kılavuzu







# HP Officejet Pro 8000 (A811) yazıcı serisi

Kullanıcı Kılavuzu

## Telif hakkı bilgileri

© 2011 Telif Hakkı Hewlett-Packard Development Company, L.P.

## Hewlett-Packard Company bildirimleri

Bu belgede sunulan bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Tüm hakları saklıdır. Telif hakları yasalarında izin verilen durumlar dışında, bu belgenin önceden Hewlett-Packard şirketinin yazılı izin alınmadan çoğaltılması, uyarlanması veya başka bir dile çevrilmesi yasaktır.

HP ürün ve hizmetlerine ait yegane garantiler, söz konusu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen koşullu garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Bu belgede yazılı hiçbir şey ek bir garanti olarak yorumlanamaz. HP, burada olabilecek teknik veya düzenleme hatalarından veya eksikliklerden sorumlu değildir.

## Onaylar

Windows, Windows XP ve Windows Vista, Microsoft Corporation kuruluşunun ABD'de tescilli ticari markalarıdır.

ENERGY STAR ve ENERGY STAR markası ABD'de tescilli markalardır.

## Güvenlik bilgileri



Yangın ya da elektrik çarpması riskini azaltmak için, bu ürünü kullanırken her zaman temel güvenlik önlemlerine uyun.

1. Yazıcıyla birlikte gelen belgelerdeki tüm talimatları okuyup anlayın.
2. Üründe belirtilen tüm uyarıları ve talimatları dikkate alın.
3. Temizlemeden önce ürünü prizden çekin.
4. Bu ürünü suya yakın yerde veya ıslakken kurmayın veya kullanmayın.
5. Ürünü sabit bir yüzeye güvenli duracak şekilde kurun.
6. Ürünü, kimsenin elektrik hat kablosunun üzerine basamayacağı veya kabloya takılamayacağı ve kablounun zarar görmeyeceği korumalı bir yere kurun.
7. Ürün normal çalışmazsa, bkz. [Sorun çözme](#)

8. Ürünün içinde kullanıcının bakım veya onarım yapabileceği parça bulunmamaktadır. Servis bakım ve onarımını yetkili servis personeline bırakın.

# İçindekiler

<b>1 Başlarken</b>	
Erişilebilirlik.....	5
Çevre koruma ipuçları.....	6
Yazıcı parçalarını anlama.....	6
Önden görünüş.....	6
Kontrol paneli.....	7
Arkadan görünüş.....	8
Yazıcı model numarasını bulma.....	8
Yazdırma ortamı seçme.....	8
Yazdırma ve kopyalama için önerilen kağıtlar.....	9
Fotoğraf baskısı için önerilen kağıtlar.....	10
Ortam seçimi ve kullanımı hakkında ipuçları.....	10
Ortam yükleme.....	11
Standart boyutta ortam yükleme.....	11
Zarfları yükleme.....	13
Kart ve fotoğraf kağıdı yükleme.....	14
Asetat yükleme.....	14
Özel boyutlu ortam yükleme.....	15
Tepsileri yapılandırma.....	16
Yazdırma ayarlarını değiştirme.....	17
Geçerli işlerin ayarlarını bir uygulamadan değiştirmek için (Windows).....	17
Gelecekteki tüm işlerin varsayılan ayarlarını değiştirmek için (Windows).....	17
Ayarları değiştirmek için (Mac OS X).....	18
Aksesuarları takma.....	18
Dupleksleyiciyi takma.....	18
Tepsi 2'yi Takma.....	18
Yazıcı sürücüsünde aksesuarları açma.....	19
Windows bilgisayarlarda aksesuarları açmak için.....	19
Macintosh bilgisayarlarda aksesuarları açmak için.....	19
Yazıcıyı kapatma.....	19
<b>2 Yazdırma</b>	
Belge yazdırma.....	20
Belge yazdırma (Windows).....	21
Belge yazdırma (Mac OS X).....	21
Broşür yazdırma.....	21
Broşür yazdırma (Windows).....	21
Broşür yazdırma (Mac OS X).....	22
Zarfa yazdırma.....	22
Zarfa yazdırma (Windows).....	22
Zarfa yazdırma (Mac OS X).....	22

Fotoğraf yazdırma.....	23
Fotoğraf kağıdına fotoğraf yazdırma (Windows).....	23
Fotoğraf kağıdına fotoğraf yazdırma (Mac OS X).....	23
Özel ve özel boyutlu kağıtlara yazdırma.....	23
Özel veya özel boyutlu kağıda yazdırma (Mac OS X).....	24

### 3 Mürekkep kartuşlarıyla çalışma

Mürekkep kartuşları ve yazıcı kafalarıyla ilgili bilgiler.....	26
Tahmini mürekkep düzeylerini kontrol etme.....	27
Mürekkep kartuşlarını değiştirme.....	27
Yazdırma malzemesini saklama.....	28
Mürekkep kartuşlarını saklama.....	29
Yazıcı kafalarını saklama.....	29

### 4 Sorun çözme

HP desteği.....	30
Elektronik destek alma.....	30
Telefonla HP desteği.....	31
Aramadan önce.....	31
Telefon desteği süresi.....	32
Telefon destek numaraları.....	32
Telefon desteğinden sonra.....	32
Genel sorun giderme ipuçları ve kaynakları.....	32
Yazdırma sorunlarını çözme.....	33
Yazıcı beklenmedik şekilde kapanıyor.....	33
Hizalama başarısız.....	33
Yazıcı yanıt vermiyor (hiçbir şey yazdırılmıyor).....	33
Yazıcının yazdırması uzun zaman alıyor.....	34
Boş sayfa veya sayfanın bir kısmı yazdırılıyor.....	34
Sayfada eksiklikler veya yanlışlıklar var.....	35
Metin veya resim yerleşimi yanlış.....	35
Baskı kalitesi sorunlarını çözme.....	36
Genel baskı kalitesi sorunlarını giderme.....	36
Anlamsız karakterler yazdırılıyor.....	37
Mürekkep bulaşıyor.....	37
Mürekkep metni veya grafikleri tam doldurmuyor.....	38
Çıktılar cansız veya donuk renkli.....	38
Renkler siyah beyaz yazdırılıyor.....	38
Yanlış renkler yazdırılıyor.....	38
Çıktılarda soluk renkler var.....	39
Renkler doğru şekilde sıralanmıyor.....	39
Metin veya grafiklerde çizgiler var.....	39
Sayfada eksiklikler veya yanlışlıklar var.....	39
Yazıcı kafası bakımı.....	40
Yazıcı kafası durumunu kontrol etmek için.....	40
Baskı kalitesi tanı sayfasını yazdırmak için.....	40
Yazıcı kafalarını hizalamak için.....	42
Satır beslemeyi kalibre etmek için.....	43
Yazıcı kafalarını temizlemek için.....	43
Yazıcı kafası temas noktalarını temizlemek için.....	43
Yazıcı kafasını değiştirmek için.....	46

## İçindekiler

Kağıt besleme sorunlarını çözme.....	48
Yazıcı yönetimi sorunlarını çözme.....	50
Katiştirilmiş Web sunucusu açılmıyor.....	50
Yükleme sorunlarını giderme.....	51
Donanım yükleme önerileri.....	51
HP yazılımı yükleme önerileri.....	51
Ağ sorunlarını çözme.....	52
Yapılandırma Sayfasını anlama.....	53
Ağ yapılandırma sayfasını anlama.....	54
Sıkışan kağıtları temizleme.....	57
Kağıt sıkışmalarını giderme.....	57
Kağıt sıkışmalarından kaçınma.....	59

## A Teknik bilgiler

Garanti bilgisi.....	60
Hewlett-Packard Sınırlı Garanti Bildirimi.....	61
Mürekkep kartuşu garanti bilgileri.....	62
Yazıcı özellikleri.....	63
Fiziksel özellikler.....	63
Ürün özellikleri ve kapasiteleri.....	63
İşlemci ve bellek belirtilmeleri.....	64
Sistem gereksinimleri.....	64
Ağ iletişim kuralları belirtilmeleri.....	64
Katiştirilmiş Web sunucusu belirtilmeleri.....	65
Ortam özellikleri.....	65
Desteklenen ortam belirtilmelerini anlama.....	65
Sayfanın iki yüzüne yazdırma konusunda bilgiler.....	68
Yazdırma belirtilmeleri.....	68
Ortam belirtilmeleri.....	68
Elektrik belirtilmeleri.....	68
Akustik yayım belirtilmeleri (Taslak modunda yazdırma, ISO 7779'a göre gürültü düzeyleri).....	69
Düzenleme bilgileri.....	70
FCC bildirimini.....	70
Kore'deki kullanıcılara yönelik bildirim.....	71
Japonya'daki kullanıcılar için VCCI (Sınıf B) uyumluluk bildirimini.....	71
Japonya'daki kullanıcılara yönelik güç kablosu bildirimini.....	71
Almanya için ses emisyonu bildirimini.....	71
LED gösterge bildirimini.....	71
Avrupa Birliği Yasal Düzenleme Bildirimi.....	71
Almanya için çevreberim aygıtları açıklaması.....	72
Yasal model numarası.....	72
Uyumluluk Bildirimi.....	73


Çevre için ürün hizmet programı.....	74
Kağıt kullanımı.....	74
Plastik.....	74
Malzeme güvenlik bilgi formları.....	74
Geri dönüştürme programı.....	74
HP inkjet malzemeleri geri dönüşüm programı.....	74
Avrupa Birliği'ndeki evlerdeki atık donanımın kullanıcılar tarafından atılması.....	75
Güç tüketimi.....	75
Kimyasal Maddeler.....	76
RoHS (Zararlı Madde Kullanımının Sınırlanması) bildirim (yalnızca Çin).....	76
Üçüncü taraf lisansları.....	77
<b>B HP sarf malzemeleri ve aksesuarları</b>	
Çevrimiçi sarf malzemeleri sipariş etme.....	90
Sarf Malzemeleri.....	90
Mürekkep kartuşları ve yazıcı kafaları.....	90
HP ortamları.....	91
<b>C Ağ kurulumu</b>	
Ağ ayarlarını görüntüleme ve yazdırma.....	92
Bağlantı hızını ayarlama.....	92
IP ayarlarını görüntüleme.....	92
IP ayarlarını değiştirme.....	93
Yazıcının güvenlik duvarı ayarlarını yapılandırma.....	93
Güvenlik duvarı kuralları oluşturma ve kullanma.....	93
Güvenlik duvarı kuralı oluşturma.....	93
Güvenlik duvarı kurallarının önceliğini değiştirme.....	94
Güvenlik duvarı seçeneklerini değiştirme.....	94
Güvenlik duvarı ayarlarını sıfırlama.....	94
Kural, şablon ve hizmetlere getirilen sınırlamalar.....	94
Ağ ayarlarını sıfırlayın.....	95
HP yazılımını kaldırma ve yeniden yükleme.....	96
<b>D Yazıcı yönetimi araçları</b>	
HP Utility [HP Yardımcı Programı] (Mac OS X).....	98
Katiştirilmiş Web sunucusu.....	98
Tanımlama bilgileri hakkında.....	98
Katiştirilmiş Web sunucusunu açmak için.....	99
<b>Dizin</b> .....	100



# 1 Başlarken

Bu kılavuzda, yazıcının nasıl kullanılacağı ve sorunların nasıl çözüleceği anlatılmaktadır.

- [Erişilebilirlik](#)
- [Çevre koruma ipuçları](#)
- [Yazıcı parçalarını anlama](#)
- [Yazıcı model numarasını bulma](#)
- [Yazdırma ortamı seçme](#)
- [Ortam yükleme](#)
- [Tepsileri yapılandırma](#)
- [Yazdırma ayarlarını değiştirme](#)
- [Aksesuarları takma](#)
- [Yazıcıyı kapatma](#)

 **Not** Yazıcıyı, Windows XP Starter Edition, Windows Vista Starter Edition veya Windows 7 Starter Edition ile çalışan bir bilgisayarla kullanıyorsanız, bazı özellikler kullanılamayabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Desteklenen istemci işletim sistemleri](#).

## Erişilebilirlik

Yazıcı, engelli kişilerin aygıtı erişimine yardımcı olan bazı özelliklere sahiptir.

### Görsel

Yazıcıyla birlikte verilen HP yazılımı, işletim sisteminizin erişilebilirlik seçeneklerinin ve özelliklerinin kullanımıyla, görsel engelli veya düşük görme gücüne sahip kullanıcılar için erişilebilir hale gelir. Yazılım ayrıca ekran okuyucular, Braille alfabesi okuyucuları ve sesli metne uygulamaları gibi çoğu yardımcı teknolojileri de destekler. Renk körü olan kullanıcılar için, HP yazılımında ve yazıcının kontrol paneli üzerinde kullanılan renkli düğme ve sekmeler uygun eylemi ifade eden basit metin ve simge etiketlerine sahiptir.

### Hareket yeteneği

Hareket engeline sahip kullanıcılar için HP yazılım işlevleri, klavye komutları yoluyla yürütülebilir. HP yazılımı ayrıca Yapışkan Tuşlar, Geçiş Tuşları, Filtre Tuşları ve Fare Tuşları gibi Windows erişilebilirlik seçeneklerini de destekler. Yazıcı kapakları, düğmeleri, kağıt tepsileri ve kağıt kılavuzları, sınırlı güç ve ulaşım olanağına sahip kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

### Destek

Bu yazıcının erişilebilirliği ve HP'nin ürün erişilebilirliğine bağlılığı hakkında daha fazla bilgi için lütfen [www.hp.com/accessibility](http://www.hp.com/accessibility) adresinde HP'nin Web sitesini ziyaret edin.

MAC OS X'in erişilebilirlik bilgileri için, [www.apple.com/accessibility](http://www.apple.com/accessibility) adresindeki Apple Web sitesini ziyaret edin.

## Çevre koruma ipuçları

HP, müşterilerinin çevreye etkisini azaltmalarına yardımcı olma ilkesine bağlıdır. HP, yazdırma seçeneklerinizi değerlendirmenize ve etkilerini azaltmanıza yardımcı olmak için bu çevre koruma ipuçlarını sağlamıştır. Bu yazıcının belirli özelliklerine ek olarak lütfen HP'nin çevreyle ilgili girişimleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen HP Eco Solutions (HP Çevre Koruma Çözümleri) Web sitesini ziyaret edin.

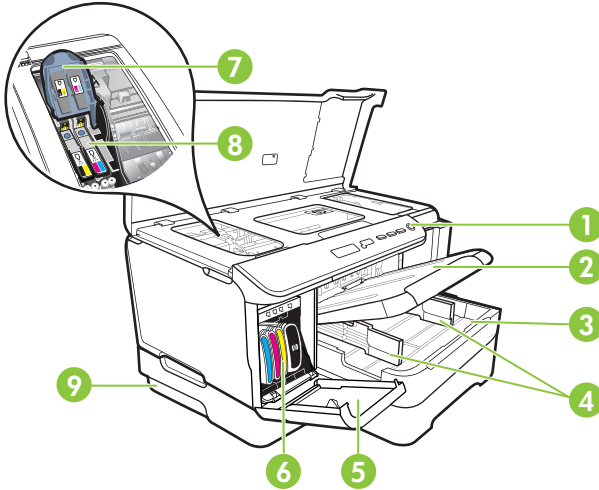
[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/)

- **Arkalı önlü yazdırma:** Kağıt kullanımını azaltmak amacıyla, birden çok sayfadan oluşan belgeleri iki taraflı yazdırmak için **Kağıttan Tasarruflu Yazdırma** özelliğini kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. [Her iki tarafa yazdırma \(dupleksleme\)](#).
- **Enerji Tasarrufu Bilgileri:** Bu yazıcıyla ilgili ENERGY STAR® nitelikleri durumunu belirlemek için bkz. [Güç tüketimi](#).
- **Geri Dönüşümlü Malzemeler:** HP ürünlerinin geri dönüştürülmesiyle ilgili daha fazla bilgi için lütfen aşağıdaki adresi ziyaret edin:  
[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)

## Yazıcı parçalarını anlama

- [Önden görünüş](#)
- [Kontrol paneli](#)
- [Arkadan görünüş](#)

### Önden görünüş

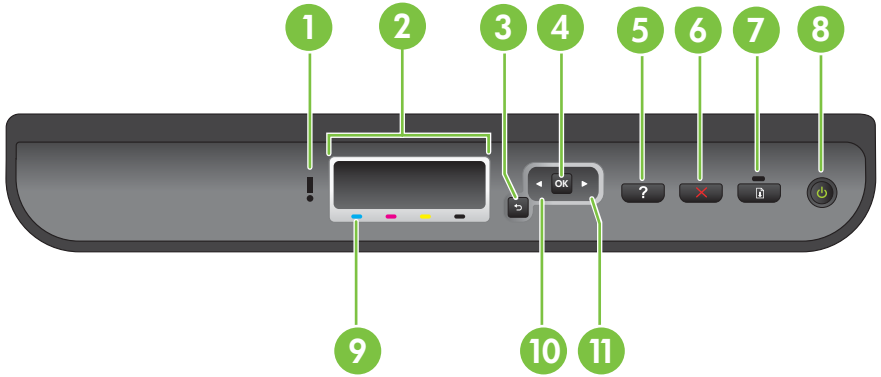


1	Kontrol paneli
2	Çıkış tepsi

(devamı)

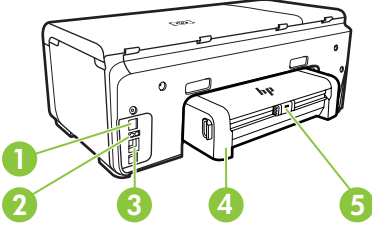
3	Tepsi 1
4	Genişlik kılavuzları
5	Mürekkep kartuşu kapağı
6	Mürekkep kartuşları
7	Yazıcı kafası mandalı
8	Yazıcı kafaları
9	Tepsi 2 (Tepsi 2 bir aksesuar olarak satılır. Siparişe ilgili bilgi için, bkz. <a href="#">HP sarf malzemeleri ve aksesuarları.</a> )

## Kontrol paneli



1	<b>Uyarı ışığı</b>
2	Kontrol paneli ekranı
3	<b>Geri</b> düğmesi
4	<b>Tamam</b> düğmesi
5	<b>Yardım</b> düğmesi
6	<b>İptal</b> düğmesi
7	<b>Devam</b> düğmesi ve ışığı
8	<b>Güç</b> düğmesi ve ışığı
9	Mürekkep Kartuşu İşaretleri
10	<b>Sol ok</b> düğmesi
11	<b>Sağ ok</b> düğmesi

## Arkadan görünüş



1	Güç girişi
2	Ethernet ağ bağlantı noktası
3	Arka evrensel seri veri yolu (USB) bağlantı noktası
4	Otomatik iki taraflı yazdırma aksesuarı (dupleksleyici)
5	Dupleks arka erişim kapağının mandalı

## Yazıcı model numarasını bulma

Yazıcının önünde görüntülenen model adının yanında bu yazıcının özel model numarası vardır. Destek alırken ve yazıcınız için hangi sarf malzemelerin veya aksesuarların bulunduğunu belirlemek için bu numarayı kullanabilirsiniz.

Model numarası yazıcının içinde, mürekkep kartuşları alanının yakınında bulunan bir etiketin üzerine basılmıştır.

## Yazdırma ortamı seçme

Yazıcı, iş yerlerinde kullanılan çoğu ortamla iyi çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Büyük miktarlarda alım yapmadan önce çeşitli baskı ortamlarını denemekte yarar vardır. En iyi baskı kalitesi için HP ortamlarını kullanın. HP ortamları hakkında daha fazla bilgi için [www.hp.com](http://www.hp.com) adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.



HP, günlük belgelerin yazdırılması ve kopyalanması için ColorLok logosunu taşıyan düz kağıtları önermektedir. ColorLok logosunun olduğu tüm kağıtlar baskı kalitesi güvencesi standartlarına uygun olarak bağımsız kuruluşlarca sınanmıştır. Bu kağıtlar keskin, canlı renklere ve net siyah renge sahip belgeler üretir ve normal düz kağıtlardan daha hızlı kurur. Başlıca kağıt üreticilerinin sağladığı çeşitli ağırlık ve boyutlardaki ColorLok logosu taşıyan kağıtları tercih edin.

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [Yazdırma ve kopyalama için önerilen kağıtlar](#)
- [Fotoğraf baskısı için önerilen kağıtlar](#)
- [Ortam seçimi ve kullanımı hakkında ipuçları](#)

## Yazdırma ve kopyalama için önerilen kağıtlar

HP, en iyi yazdırma kalitesi için, yazdığınız proje için özel olarak tasarlanmış HP kağıtlarını kullanmanızı önerir.

Bulduğunuz ülkeye/bölgeye göre bu kağıtlardan bazılarını bulamayabilirsiniz.

HP Broşür Kağıdı HP Üstün Kaliteli Inkjet Kağıdı	İki taraflı kullanım için bu kağıtların her iki tarafı da parlak veya mat kaplamalıdır. Rapor kapakları, özel sunular, broşürler, zarflar ve takvimlerde kullanılabilecek fotoğrafa yakın röprodüksiyonlar ve iş grafikleri için mükemmel bir seçimdir.
HP Parlak Beyaz Inkjet Kağıdı	HP Parlak Beyaz Inkjet Kağıdı, yüksek karşıtıktta renkler ve keskin metinler sağlar. İki taraflı renkli yazdırma için yeterince mat olduğundan ve arkasını göstermediğinden, bültenler, raporlar ve broşürler için idealdir. Daha az mürekkep bulaşması, daha koyu siyahlar ve canlı renkler sağlayan ColorLok Teknolojisi'ne sahiptir.
HP Yazdırma Kağıdı	HP Baskı Kağıdı yüksek kaliteli çok işlevli kağıttır. Standart çok amaçlı kağıtlara veya fotokopi kağıtlarına basılan belgelere göre daha gerçek görünüm sağlar. Daha az bulaşan, daha koyu siyah tonları ve daha canlı renkler için ColorLok Technology özelliğini taşır. Daha uzun ömürlü belgeler için asitsizdir.
HP Ofis Kağıdı	HP Office Kağıdı yüksek kaliteli çok işlevli kağıttır. Kopya, taslak, duyuru ve diğer günlük belgeler için uygundur. Daha az bulaşan, daha koyu siyah tonları ve daha canlı renkler için ColorLok Technology özelliğini taşır. Daha uzun ömürlü belgeler için asitsizdir.
HP Geri Dönüştürülmüş Ofis Kağıdı	HP Geri Dönüştürülmüş Ofis Kağıdı %30 oranında geri dönüştürülmüş liften üretilen, yüksek kaliteli çok işlevli bir kağıttır. Daha az bulaşan, daha koyu siyah tonları ve daha canlı renkler için ColorLok Technology özelliğini taşır. Daha uzun ömürlü belgeler için asitsizdir.
HP Premium Sunum Kağıdı HP Profesyonel Kağıdı	Bu kağıtlar ağır iki taraflı mat kağıtlardır ve sunu, teklif, rapor ve bültenler için idealdir. Etkileyici bir görünüm ve izlenim veren ağır kağıtlardır.
HP Premium Inkjet Asetat Film	HP Premium Inkjet Asetat Film, renkli sunularınızın canlı ve çok daha etkileyici olmasını sağlar. Bu filmin kullanılması ve taşınması kolaydır, mürekkep bulaşmadan hızla kurur.
HP Gelişmiş Fotoğraf Kağıdı	Bu kalın fotoğraf kağıdı, bulaşmamasını sağlamak için hemen kuruyan bir kaplamaya sahiptir. Suya, lekeye, parmak izine ve neme dayanıklıdır. Yazdırdıklarınız fotoğrafçıda basılmış fotoğraflara benzer görünümde ve dokuda olur. A4, 8,5 x 11 inç ve 10 x 15 cm (4 x 6 inç), 13x18 cm (5 x 7 inç) dahil çeşitli boyutlarda ve parlak veya yumuşak parlak (saten mat) olmak üzere iki kaplama halinde bulunur. Daha uzun ömürlü belgeler için asitsizdir.
HP Gündelik Fotoğraf Kağıdı	Sıradan fotoğraf baskısı için tasarlanmış kağıdı kullanarak düşük maliyette renkli, her günlük anlık görüntüler yazdırın. Bu ekonomik fotoğraf kağıdı kolay kullanım için hızlı kurur. Bu kağıdı mürekkep püskürtmeli bir yazıcı ile kullanarak keskin ve net resimler elde edin. 8,5 x 11 inç, A4, 4 x 6 inç ve 10 x 15 cm boyutlarında yarı parlak kaplamalı sağlanır. Uzun ömürlü belgeler için asitsizdir.

HP kağıtları ve diğer sarf malzemelerini sipariş etmek için [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies) adresine gidin. Sorulursa ülkenizi/bölgenizi seçin, yazıcınızı seçmek için istenenleri yapın ve sayfadaki alışveriş bağlantılarından birini tıklayın.



**Not** Şu anda HP Web sitesinin bazı bölümleri yalnızca İngilizce'dir.

## Fotoğraf baskısı için önerilen kağıtlar

HP, en iyi yazdırma kalitesi için, yazdığınız proje için özel olarak tasarlanmış HP kağıtlarını kullanmanızı önerir.

Bulduğunuz ülke/bölgeye göre bu kağıtlardan bazılarını bulamayabilirsiniz.

### HP Gelişmiş Fotoğraf Kağıdı

Bu kalın fotoğraf kağıdı, bulaşmamasını sağlamak için hemen kuruyan bir kaplamaya sahiptir. Suya, lekeye, parmak izine ve neme dayanıklıdır. Yazdıklarınız fotoğrafçıda basılmış fotoğraflara benzer görünümde ve dokuda olur. A4, 8,5 x 11 inç ve 10 x 15 cm (4 x 6 inç), 13 x 18 (5 x 7 inç) dahil çeşitli boyutlarda ve parlak veya yumuşak parlak (saten mat) olmak üzere iki kaplama halinde bulunur. Daha uzun ömürlü belgeler için asitsizdir.

### HP Gündelik Fotoğraf Kağıdı

Sıradan fotoğraf baskısı için tasarlanmış kağıdı kullanarak düşük maliyette renkli, her günlük anlık görüntüler yazdırın. Bu ekonomik fotoğraf kağıdı kolay kullanım için hızlı kurur. Bu kağıdı mürekkep püskürtmeli bir yazıcı ile kullanarak keskin ve net resimler elde edin. 8,5 x 11 inç, A4, 4 x 6 inç ve 10 x 15 cm boyutlarında yarı parlak kaplamalı sağlar. Uzun ömürlü belgeler için asitsizdir.

### HP Avantajlı Fotoğraf Paketleri

HP Avantajlı Fotoğraf Paketleri, Orijinal HP mürekkep kartuşlarını ve HP Gelişmiş Fotoğraf Kağıdını kolayca paketlemeye yarar; böylece size zaman kazandırır ve HP yazıcınızla ekonomik maliyetli profesyonel fotoğraflar elde etmenizi kesinleştirir. Orijinal HP mürekkepleri ve HP Gelişmiş Fotoğraf Kağıdı birlikte çalışacak şekilde tasarlanmıştır, bu nedenle yazdığınız bütün fotoğraflar uzun ömürlü ve canlı olur. Tatilde çektiğiniz tüm fotoğrafları yazdırmak veya paylaşmak üzere çoğaltma baskıları yapmak için idealdir.

HP kağıtları ve diğer sarf malzemelerini sipariş etmek için [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies) adresine gidin. Sorulursa ülkenizi/bölgenizi seçin, yazıcınızı seçmek için istenenleri yapın ve sayfadaki alışveriş bağlantılarından birini tıklayın.



**Not** Şu anda HP Web sitesinin bazı bölümleri yalnızca İngilizce'dir.

## Ortam seçimi ve kullanımı hakkında ipuçları

En iyi sonuçları elde etmek için aşağıdaki yönergeleri gözden geçirin.

- Her zaman yazıcı özelliklerine uygun ortam kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam özellikleri](#).
- Tepsiyeye aynı anda farklı türden ortamlar yerleştirmeyin.
- Tepsilere yükleme yaparken, ortamın doğru yüklendiğinden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ortam yükleme](#).

- Tepsiyeye belirtilen miktardan fazla kağıt yüklemeyin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ortam yükleme](#).
- Sıkışmaları, zayıf baskı kalitesini ve diğer yazdırma sorunlarını önlemek için, aşağıdaki ortamları tepsilere yüklemekten kaçının:
  - Birden çok bölümlü formlar
  - Hasar görmüş, kıvrılmış veya buruşmuş ortamlar
  - Kesilmiş veya delikli ortamlar
  - Belirgin dokulu, kabartmalı veya mürekkebi iyi emmeyen ortamlar
  - Çok hafif veya kolay esneyen ortamlar
  - Raptiye veya ataş içeren ortam

## Ortam yükleme


Bu bölümde, yazıcıya ortam yüklemeyle ilgili yönergeler bulunmaktadır.

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [Standart boyutta ortam yükleme](#)
- [Zarfları yükleme](#)
- [Kart ve fotoğraf kağıdı yükleme](#)
- [Asetat yükleme](#)
- [Özel boyutlu ortam yükleme](#)

### Standart boyutta ortam yükleme

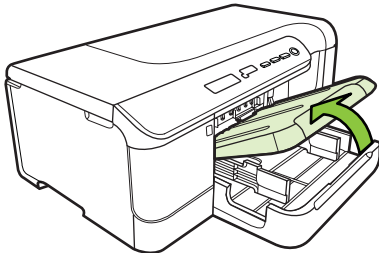
Bu bölümde, yazıcıya ortam yüklemeyle ilgili yönergeler bulunmaktadır.

 **Not** Tepsi 2 bir aksesuar olarak satılır. Siparişle ilgili bilgi için, bkz. [HP sarf malzemeleri ve aksesuarları](#).

Standart ortam yüklemek için bu yönergeleri kullanın.


#### Tepsi 1'e (ana tepsi) yükleme

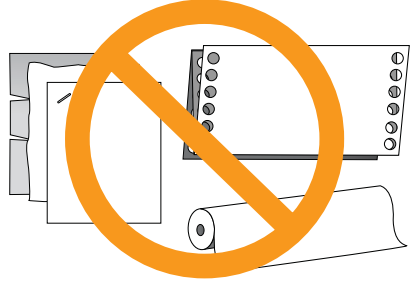
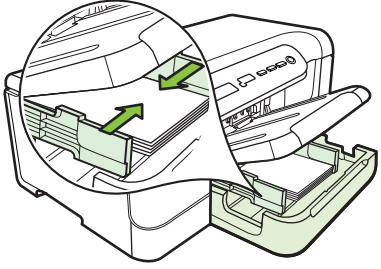
1. Çıkış tepsisini kaldırın.



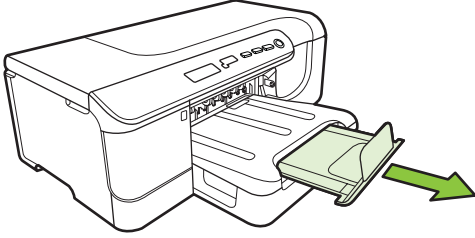
2. Ortam kılavuzlarını en geniş ayara itin.
3. Ortamı yazdırılacak tarafı aşağı gelecek şekilde tepsinin ortasına yerleştirin ve ortamın tepsinin işaretlerinden taşmadığından emin olun. Ortam kılavuzlarını,


ortamın sol ve sağ kenarlarına dokunana kadar ortaya itin ve kağıt yığınının hafifçe tepsinin arkasına doğru itin.

 **Not** Yazdırma işlemi sırasında kağıt yüklemeyin.



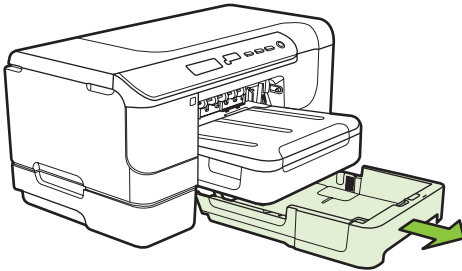
4. Çıkış tepsisini aşağı indirin.
5. Çıkış tepsisindeki uzantıyı dışarı çekin.



 **Not** 11 inçten (279 mm'den) uzun ortamlar için, uzantıyı olası en geniş konuma çekin.

### Tepsi 1'e (ana tepsi) yükleme


1. Tepsinin ön kısmından tutarak tepsiyi yazıcıdan çekip çıkarın.




2. Ortam kılavuzlarını en geniş ayara itin.



3. Ortamı yazdırılacak tarafı aşağı gelecek şekilde tepsinin ortasına yerleştirin ve ortamın tepsinin işaretlerinden taşmadığından emin olun. Ortam kılavuzlarını, ortamın sol ve sağ kenarlarına dokunana kadar ortaya itin ve kağıt yığınının hafifçe tepsinin arkasına doğru itin.

 **Not** Yazdırma işlemi sırasında kağıt yüklemeyin.

4. Tepsiyi dikkatlice yerine yerleştirin.
5. Çıkış tepsisindeki uzantıyı dışarı çekin.


 **Not** 11 inçten (279 mm'den) uzun ortamlar için, uzantıyı olası en geniş konuma çekin.

## Zarfları yükleme

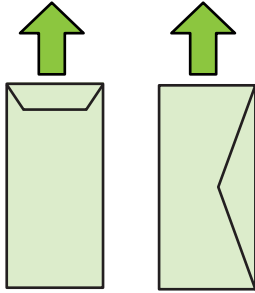
### Zarfları yüklemek için


Zarf yüklemek için bu yönergeleri kullanın

1. Çıkış tepsisini kaldırın.
2. Kağıt genişliği kılavuzunu olabildiğince uzağa kaydırın.

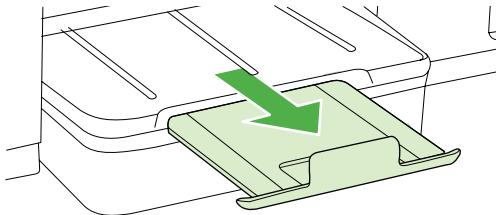
 **Not** Daha büyük boyutlu bir ortam yüklüyorsanız, giriş tepsisini çekerek uzatın.

3. Zarfları çizime göre yükleyin. Zarf yığınının tepsinin işaretlerinden taşmadığından emin olun.



 **Not** Yazdırma işlemi sırasında kağıt yüklemeyin.

4. Tepsideki ortam kılavuzlarını kaydırarak kılavuzları, yüklediğiniz ortamın boyutuna göre ayarlayın.
5. Çıkış tepsisini aşağı indirin.
6. Tepsi uzatıcısını dışarı çekin.




## Kart ve fotoğraf kağıdı yükleme

### Kart ve fotoğraf kağıdı yüklemek için

Fotoğraf kağıdı yüklemek için bu yönergeleri kullanın.

1. Çıkış tepsisini kaldırın.
2. Kağıt genişliği kılavuzunu olabildiğince uzağa kaydırın.


---

 **Not** Daha büyük boyutlu bir ortam yüklüyorsanız, giriş tepsisini çekerek uzatın.

---

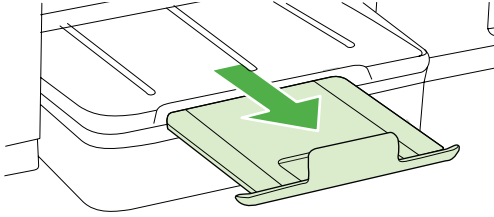
3. Ortamı yazdırılacak tarafı aşağı gelecek şekilde tepsinin ortasına yerleştirin ve ortamın tepsinin işaretlerinden taşmadığından emin olun. Ortam yığınının tepsinin sağ ve arka kenarlarına göre hizalandığından ve tepsinin işaretlerinden taşmadığından emin olun. Fotoğraf kağıdının bir kenarında çıkıntı varsa, çıkıntının yazıcının ön kısmına baktığından emin olun.

---

 **Not** Yazdırma işlemi sırasında kağıt yüklemeyin.

---

4. Tepsideki ortam kılavuzlarını kaydırarak kılavuzları, yüklediğiniz ortamın boyutuna göre ayarlayın.
5. Çıkış tepsisini aşağı indirin.
6. Tepsi uzatıcıyı dışarı çekin.




## Asetat yükleme

### Asetat yüklemek için

1. Çıkış tepsisini kaldırın.
2. Kağıt genişliği kılavuzunu olabildiğince uzağa kaydırın.


---

 **Not** Daha büyük boyutlu bir ortam yüklüyorsanız, giriş tepsisini çekerek uzatın.

---

3. Asetatları ana tepsinin ortasına hizalayarak, yazdırılacak tarafı aşağı bakacak biçimde yerleştirin. Yapışkan şeridin yazıcının arkasını gösterdiğinden ve asetat yığınının tepsinin sağ ve arka kenarlarıyla hizalandığından emin olun. Ayrıca, yığının tepsinin işaretlerinden taşmadığından emin olun.

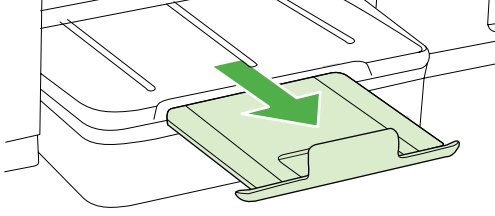
---

 **Not** Yazdırma işlemi sırasında kağıt yüklemeyin.

---

4. Tepsideki ortam kılavuzlarını kaydırarak kılavuzları, yüklediğiniz ortamın boyutuna göre ayarlayın.

5. Çıkış tepsisini aşağı indirin.
6. Tepsi uzatıcıyı dışarı çekin.



## Özel boyutlu ortam yükleme

### Kart ve fotoğraf kağıdı yüklemek için

Özel boyutlu ortam yüklemek için bu yönergeleri kullanın.

⚠ **Dikkat uyarısı** Yalnızca yazıcının desteklediği özel boyutlu ortamları kullanın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ortam özellikleri](#).

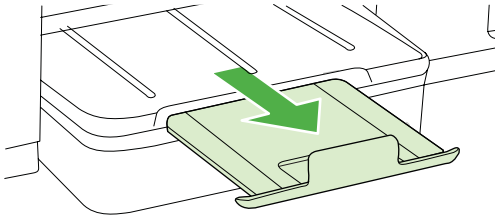
1. Çıkış tepsisini kaldırın.
2. Kağıt genişliği kılavuzunu olabildiğince uzağa kaydırın.

📄 **Not** Daha büyük boyutlu bir ortam yüklüyorsanız, giriş tepsisini çekerek uzatın.


3. Ortamı ana tepsinin ortasına hizalayarak, yazdırılacak tarafı aşağı bakacak biçimde yerleştirin. Ortam yığınının tepsinin sağ ve arka kenarlarına göre hizalandığından ve tepsinin işaretlerinden taşmadığından emin olun.

📄 **Not** Yazdırma işlemi sırasında kağıt yüklemeyin.

4. Tepsideki ortam kılavuzlarını kaydırarak kılavuzları, yüklediğiniz ortamın boyutuna göre ayarlayın.
5. Çıkış tepsisini aşağı indirin.
6. Tepsi uzatıcıyı dışarı çekin.




## Tepsileri yapılandırma

 **Not** Tepsi 2 bir aksesuar olarak satılır. Siparişe ilgili bilgi için, bkz. [HP sarf malzemeleri ve aksesuarları](#).

Tepsileri yapılandırmak için Tepsi 2'nin takılması ve yazıcı sürücüsünde açılması gerekir.

Varsayılan olarak, aygıt ortamı Tepsi 1'den alır. Tepsi 1 boşsa, aygıt ortamı Tepsi 2'den (takılıysa ve içinde kağıt varsa) alır. Aşağıdaki özellikleri kullanarak bu varsayılan ayarı değiştirebilirsiniz:

- **Tepsi Kilitleme:** Antetli veya hazır kağıt gibi özel ortamların yanlışlıkla kullanılmasını engellemek için bu özelliği kullanın. Aygıt bir belgeyi yazdırırken ortam bitirse, yazdırma işini tamamlamak için kilitletmiş tepsideki ortamı kullanmaz.
- **Varsayılan Tepsi:** Aygıtın ortamı önce hangi tepside alacağını belirlemek için bu özelliği kullanın.

 **Not** Tepsi Kilitleme ve Varsayılan Tepsi ayarlarını kullanmak için aygıt yazılımındaki otomatik tepsi seçimi seçeneğini belirlemeniz gerekir. Aygıt bir ağdaysa ve Varsayılan Tepsi ayarı yaptıysanız, bu ayar aygıtın tüm kullanıcılarını etkiler.

Tepsi 2 yalnızca düz kağıt tutmak üzere tasarlanmıştır.

Aşağıdaki tabloda, yazdırma gereksinimlerinizi karşılamak için kullanabileceğiniz tepsi ayarların yapmaya yönelik olası yöntemler listelenir.


Yapmak istediklerim...	İzlenecek adımlar
İki tepsiye de aynı ortamı yükleyip, biri boşaldığında aygıtın diğer tepsideki ortamı almasını istiyorum.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tepsi 1 ve Tepsi 2'ye ortam yükleyin. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Ortam yükleme</a>.</li> <li>• Tepsi Kilitleme özelliğinin devre dışı olduğundan emin olun.</li> </ul>
Tepsilerde özel ortamın (asetat veya antetli kağıt gibi) ve düz kağıdın her ikisinin de bulunmasını sağlayın.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tepsi 1'e özel ortam, Tepsi 2'ye de düz kağıt yükleyin.</li> <li>• Varsayılan tepsi olarak Tepsi 2'nin ayarlı olduğundan emin olun.</li> <li>• Tepsi Kilitleme özelliğinin Tepsi 1'e ayarlı olduğundan emin olun.</li> </ul>
İki tepsiye de ortam yerleştirip, ortamın öncelikle belirli bir tepside alınmasını istiyorum.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tepsi 1 ve Tepsi 2'ye ortam yükleyin.</li> <li>• İsteddiğiniz tepsinin Varsayılan Tepsi olarak ayarlandığından emin olun.</li> </ul>

### Tepsileri yapılandırmak için

1. Aygıtın açık olduğundan emin olun.
2. Aşağıdakilerden birini gerçekleştirin:
  - **Katıştırılmış Web sunucusu:Ayarlar** sekmesini ve ardından sol paneldeki **Kağıt Kullanımı** seçeneğini tıklatın.
  - **HP Utility [HP Yardımcı Programı] (Mac OS X):Yazıcı Ayarları** panelinden **Tepsi Yapılandırması**'ni tıklatın.
3. İsteddiğiniz tepsi ayarını değiştirin ve ardından **OK** (Tamam) veya **Apply** (Uygula) seçeneğine basın.

## Yazdırma ayarlarını değiştirme

Yazdırma ayarlarını (kağıt boyutu veya türü gibi) uygulamadan veya yazıcı sürücüsünden değiştirebilirsiniz. Bir uygulamadan yapılan değişiklikler yazıcı sürücüsünden yapılan değişikliklere göre önceliklidir. Ancak, uygulama kapandıktan sonra ayarlar, sürücüde yapılandırılan varsayılan değerlere döner.

 **Not** Yazdırma ayarlarının tüm yazdırma işlerine yönelik olması için değişiklikleri yazıcı sürücüsünde yapın.

Windows yazıcı sürücüsü özellikleri hakkında daha fazla bilgi için sürücünün çevrimiçi yardımına bakın. Özel bir uygulamadan yazdırma hakkında daha fazla bilgi için, söz konusu uygulamayla birlikte gelen belgelere bakın.


- [Geçerli işlerin ayarlarını bir uygulamadan değiştirmek için \(Windows\)](#)
- [Gelecekteki tüm işlerin varsayılan ayarlarını değiştirmek için \(Windows\)](#)
- [Ayarları değiştirmek için \(Mac OS X\)](#)

### Geçerli işlerin ayarlarını bir uygulamadan değiştirmek için (Windows)

1. Yazdırmak istediğiniz belgeyi açın.
2. **Dosya** menüsünde **Yazdır**'ı ve sırasıyla **Kur**'u, **Özellikler**'i veya **Tercihler**'i tıklatın. (Belirli seçenekler kullanmakta olduğunuz uygulamaya bağlı olarak değişiklik gösterebilir.)
3. İsteddiğiniz yazdırma kısayolunu seçin ve **Tamam**, **Yazdır** veya benzer bir komutu tıklatın.

### Gelecekteki tüm işlerin varsayılan ayarlarını değiştirmek için (Windows)

1. **Başlat**'ı tıklatıp **Ayarlar**'in üzerine gelin ve **Yazıcılar** veya **Yazıcı ve Fakslar**'ı tıklatın.  
-Veya-  
**Başlat**'ı, **Denetim Masası**'nı tıklatın, daha sonra **Yazıcılar**'ı çift tıklatın.

 **Not** İstenirse, bilgisayar yöneticisinin parolasını girin.

2. Yazıcı simgesini sağ tıklatın, sonra da **Özellikler**, **Belge Varsayılanları** veya **Yazdırma Tercihleri**'ni tıklatın.
3. İsteddiğiniz ayarları değiştirip **Tamam**'i tıklatın.

## Ayarları değiştirmek için (Mac OS X)

1. **File** (Dosya) menüsünden **Page Setup** (Sayfa Yapısı) seçeneğini tıklatın.



**Not** Mac OS X'te (v10.5 veya v10.6), bazı uygulamaların **Page Setup** (Sayfa Düzeni) menüsü yoktur, **Print** (Yazdır) menüsünün bir parçasıdır.

2. İstedığınız ayarları (kağıt boyutu gibi) değiştirip **OK** (Tamam) seçeneğini tıklatın.
3. Yazıcı sürücüsünü açmak için **File** (Dosya) menüsünde **Print** (Yazdır) seçeneğini tıklatın.
4. İsteddiğiniz ayarları (ortam türü gibi) değiştirip **OK** (Tamam) veya **Print** (Yazdır) seçeneğini tıklatın.

## Aksesuarları takma

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

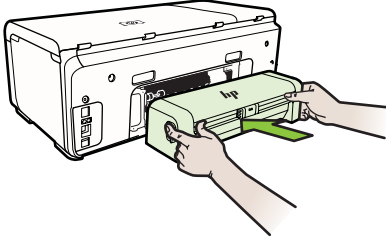
- [Dupleksleyiciyi takma](#)
- [Tepsi 2'yi Takma](#)
- [Yazıcı sürücüsünde aksesuarları açma](#)

### Dupleksleyiciyi takma

Kağıdın her iki tarafına da otomatik olarak yazdırabilirsiniz. Dupleksleyici hakkında bilgi için, bkz: [Her iki tarafa yazdırma \(dupleksleme\)](#).

#### Dupleksleyiciyi takmak için

- ▲ Dupleksleyiciyi yazıcının içine doğru kaydırarak yerine oturtun. Dupleksleyici takılırken, birimin iki yanındaki düğmelere basmayın; bunları yalnızca birimi yazıcıdan çıkarırken kullanın.




### Tepsi 2'yi Takma

Tepsi 2 en çok 250 sayfa düz kağıt alır. Siparişe ilgili bilgi için, bkz. [HP sarf malzemeleri ve aksesuarları](#).

#### Tepsi 2'yi takmak için

1. Tepsinin kutusunu açıp ambalaj için kullanılan bantları ve malzemeleri çıkarın ve tepsiyi hazırlanmış konuma taşıyın. Yüzey sağlam ve düz olmalıdır.
2. Yazıcıyı kapatın ve elektrik kablosunu prizden çekin.

3. Yazıcıyı tepsinin üzerine yerleştirin.

 **Dikkat uyarısı** Parmaklarınızı ve ellerinizi yazıcının altında tutmamaya özen gösterin.

4. Güç kablosunu takıp yazıcıyı açın.
5. Yazıcı sürücüsünde Tepsi 2'yi etkinleştirin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcı sürücüsünde aksesuarları açma](#).

## Yazıcı sürücüsünde aksesuarları açma

- [Windows bilgisayarlarda aksesuarları açmak için](#)
- [Macintosh bilgisayarlarda aksesuarları açmak için](#)

### Windows bilgisayarlarda aksesuarları açmak için

1. **Başlat'**ı tıklatıp **Ayarlar'**ın üzerine gelin ve **Yazıcılar** veya **Yazıcı ve Fakslar'**ı tıklatın.  
-Veya-  
**Başlat'**, **Denetim Masası'**nı tıklatın, daha sonra **Yazıcılar'**ı çift tıklatın.
2. Yazıcı simgesini sağ tıklatıp **Özellikler'**i tıklatın.
3. **Aygıt Ayarları** sekmesini seçin. Açmak istediğiniz aksesuarı tıklatın, açılan menüden **Yüklü'yü** tıklatın ve ardından **Tamam'**ı tıklatın.

### Macintosh bilgisayarlarda aksesuarları açmak için

Yazıcı yazılımını yüklediğinizde Mac OS, yazıcı sürücüsündeki tüm aksesuarları otomatik olarak açar. Sonradan yeni bir aksesuar eklerseniz, aşağıdaki adımları uygulayın:






1. **System Preferences** (Sistem Tercihleri) penceresini açın ve **Print & Fax** (Yazıcı ve Faks) seçeneğini belirleyin.
2. Yazıcıyı seçin.
3. **Options & Supplies** (Seçenekler ve Sarf Malzemeleri) seçeneğini tıklatın.
4. **Driver** (Sürücü) sekmesini tıklatın.
5. Yükleme istediğiniz seçenekleri belirleyin ve **Tamam'**ı tıklatın.

## Yazıcıyı kapatma


Yazıcının üzerinde yer alan **Güç** düğmesine basarak yazıcıyı kapatın. Güç kablosunu çıkarmadan veya kablo anahtarını kapatmadan önce güç ışığının sönmelerini bekleyin. Yazıcıyı düzgün şekilde kapatmazsanız, taşıyıcı doğru konuma geri dönmeyebileceğinden mürekkep kartuşlarında ve baskı kalitesinde sorunlara neden olabilir.

## 2 Yazdırma

Yazdırma ayarlarının çoğu yazılım uygulaması tarafından otomatik olarak yapılır. Yalnızca baskı kalitesini değiştirmek, belirli kağıt türlerine yazdırmak veya belirli özellikleri kullanmak istediğinizde ayarları el ile değiştirin. Belgeleriniz için en iyi yazdırma ortamını seçme hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Yazdırma ortamı seçme](#).  
Devam etmek için bir yazdırma işi seçin:

	<a href="#">Belge yazdırma</a>
	<a href="#">Broşür yazdırma</a>
	<a href="#">Zarfa yazdırma</a>
	<a href="#">Fotoğraf yazdırma</a>
	<a href="#">Özel ve özel boyutlu kağıtlara yazdırma</a>

### Belge yazdırma

 **Not** Belirli kağıt türleri ile, kağıt sayfasının her iki tarafına da yazdırabilirsiniz (bu işleme "iki taraflı yazdırma" veya "arkalı önlü yazdırma" denir). Daha fazla bilgi için bkz. [Her iki tarafa yazdırma \(dupleksleme\)](#).

İşletim sisteminizle ilgili yönergeleri izleyin.

- [Belge yazdırma \(Windows\)](#)
- [Belge yazdırma \(Mac OS X\)](#)



## Belge yazdırma (Windows)

1. Tepsiye kağıt yerleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam yükleme](#).
2. Yazılım uygulamanızın **Dosya** menüsünde **Yazdır**'ı tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz yazıcının seçili olduğundan emin olun.
4. Ayarları değiştirmek için, **Özellikler** iletişim kutusunu açan düğmeyi tıklatın. Yazılım uygulamanıza bağlı olarak, bu düğme **Özellikler**, **Seçenekler**, **Yazıcı Ayarı** veya **Yazıcı** ya da **Tercihler** olarak adlandırılabilir.
5. **Bitiriş** sekmesinde kağıt yönünü ve **Kağıt/Kalite** sekmesinde de kağıt kaynağını, ortam türünü, kağıt boyutunu ve kalite ayarlarını değiştirin. Siyah beyaz yazdırmak için **Renk** sekmesini tıklatın ve sonra **Gri Tonlamalı Yazdır** seçeneğini değiştirin.
6. **OK**'i tıklatın.
7. Yazdırmayı başlatmak için **Yazdır**'ı veya **OK** tuşunu tıklatın.

## Belge yazdırma (Mac OS X)

1. Tepsiye kağıt yerleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam yükleme](#).
2. Yazılım uygulamanızın **File** (Dosya) menüsünde **Print**'i (Yazdır) tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz yazıcının seçili olduğundan emin olun.
4. Açılır menülerde sağlanan seçenek için, yazdırma ayarlarını projeniz için uygun şekilde değiştirin.



**Not** Bu seçeneklere erişmek için **Yazıcı** seçiminin yanındaki mavi açma üçgenini tıklatın.

---

5. Yazdırmayı başlatmak için **Print** (Yazdır)'ı tıklatın.

## Broşür yazdırma

İşletim sisteminizle ilgili yönergeleri izleyin.

- [Broşür yazdırma \(Windows\)](#)
- [Broşür yazdırma \(Mac OS X\)](#)

## Broşür yazdırma (Windows)



**Not** Tüm yazdırma işlerinin yazdırma ayarlarını yapmak için, yazıcınızla birlikte verilen HP yazılımında değişiklik yapın. HP yazılımı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Yazıcı yönetimi araçları](#).

---

1. Tepsiye kağıt yerleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam yükleme](#).
2. Yazılım uygulamanızın **Dosya** menüsünde **Yazdır**'ı tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz yazıcının seçili olduğundan emin olun.
4. Ayarları değiştirmek için, **Özellikler** iletişim kutusunu açan düğmeyi tıklatın. Yazılım uygulamanıza bağlı olarak, bu düğme **Özellikler**, **Seçenekler**, **Yazıcı Ayarı** veya **Yazıcı** ya da **Tercihler** olarak adlandırılabilir.
5. **Bitiriş** sekmesinde kağıt yönünü ve **Kağıt/Kalite** sekmesinde de kağıt kaynağını, ortam türünü, kağıt boyutunu ve kalite ayarlarını değiştirin. Siyah beyaz yazdırmak için **Renk** sekmesini tıklatın ve sonra **Gri Tonlamalı Yazdır** seçeneğini değiştirin.
6. **OK**'i (Tamam) tıklatın.

7. **OK**'i tıklatın.
8. Yazdırmayı başlatmak için **Print** (Yazdır)'ı tıklatın.

### Broşür yazdırma (Mac OS X)


1. Tepsiyeye kağıt yerleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam yükleme](#).
2. Yazılım uygulamanızın **File** (Dosya) menüsünde **Print**'i (Yazdır) tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz yazıcının seçili olduğundan emin olun.
4. **Bitiriş** açılır menüsünden uygun broşür kağıt türünü seçin.
5. **Renk/Kalite** açılır menüsünden **En İyi** veya **Normal**'i seçin.
6. İstediğiniz diğer yazdırma ayarlarını seçin ve sonra yazdırmayı başlatmak için **Print** (Yazdır)'ı tıklatın.

## Zarfa yazdırma

Zarf seçerken, üstü parlak, kendinden yapışkanlı, klipsli veya pencere zarflardan kaçınınız. Kalın, kenarları düzgün olmayan veya uçları bükülmüş, yırtılmış ya da zarar görmüş zarfları da kullanmayınız.

Yazıcıya yüklediğiniz zarfların sağlam ve katlarının sıkı olduğundan emin olun.

---

 **Not** Zarf üzerine yazdırma hakkında daha fazla bilgi için, kullandığınız yazılım programı ile birlikte gelen belgelere bakınız.

---


İşletim sisteminizle ilgili yönergeleri izleyiniz.

- [Zarfa yazdırma \(Windows\)](#)
- [Zarfa yazdırma \(Mac OS X\)](#)

### Zarfa yazdırma (Windows)

1. Tepsiyeye zarfları yerleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam yükleme](#).
2. Yazılım uygulamanızın **Dosya** menüsünde **Yazdır**'ı tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz yazıcının seçili olduğundan emin olun.
4. Ayarları değiştirmek için, **Özellikler** iletişim kutusunu açan düğmeyi tıklatın. Yazılım uygulamanıza bağlı olarak, bu düğme **Özellikler**, **Seçenekler**, **Yazıcı Ayarı** veya **Yazıcı** ya da **Tercihler** olarak adlandırılabilir.
5. **Bitiriş** sekmesinde, yönlendirmeyi **Yatay** olarak değiştirin.
6. **Kağıt/Kalite**'yi tıklatın ve **Kağıt Boyutu** açılan listesinden uygun zarfı seçin.

---

 **İpucu** İletişim kutusundaki diğer sekmelerde bulunan özellikleri kullanarak yazdırma işi için daha fazla seçeneği değiştirebilirsiniz.

---


7. **OK** düğmesini tıklatın, sonra da **Yazdır** veya **OK** düğmesini tıklatarak yazdırmayı başlatın.

### Zarfa yazdırma (Mac OS X)

1. Tepsiyeye zarfları yerleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam yükleme](#).
2. Yazılım uygulamanızın **File** (Dosya) menüsünde **Print**'i (Yazdır) tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz yazıcının seçili olduğundan emin olun.

4. **Paper Size** (Kağıt Boyutu) açılır menüsünden uygun zarfı seçin.
5. **Bitiriş** sekmesini seçin.

---

 **Not** Bilgisayarınız Mac OS X (v10.5 veya v10.6) kullanıyorsa, bu seçeneklere erişmek için **Yazıcı** seçiminin yanındaki mavi açma üçgenini tıklatın.

---

6. İsteddiğiniz diğer yazdırma ayarlarını seçin ve sonra yazdırmayı başlatmak için **Print** (Yazdır)'ı tıklatın.

## Fotoğraf yazdırma

Kullanılmamış fotoğraf kağıtlarını giriş tepsisinde bırakmayın. Kağıtlar kıvrılmaya başlayarak çıktıların kalitesinin düşmesine neden olabilir. Fotoğraf kağıtları, yazdırma öncesinde düz olmalıdır.

İşletim sisteminizle ilgili yönergeleri izleyin.

- [Fotoğraf kağıdına fotoğraf yazdırma \(Windows\)](#)
- [Fotoğraf kağıdına fotoğraf yazdırma \(Mac OS X\)](#)

### Fotoğraf kağıdına fotoğraf yazdırma (Windows)

1. Tepsiye kağıt yerleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam yükleme](#).
2. Yazılım uygulamanızın **Dosya** menüsünde **Yazdır**'ı tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz yazıcının seçili olduğundan emin olun.
4. Ayarları değiştirmek için, yazıcının **Özellikler** iletişim kutusunu açan seçeneği tıklatın.  
Yazılım uygulamanıza bağlı olarak, bu seçenek **Özellikler**, **Seçenekler**, **Yazıcı Ayarı** veya **Yazıcı** ya da **Tercihler** olarak adlandırılabilir.
5. **OK**'i tıklatın, sonra da **Yazdır** veya **OK**'i tıklararak yazdırmayı başlatın.

### Fotoğraf kağıdına fotoğraf yazdırma (Mac OS X)


1. Tepsiye kağıt yerleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam yükleme](#).
2. Yazılım uygulamanızın **File** (Dosya) menüsünde **Print**'i (Yazdır) tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz yazıcının seçili olduğundan emin olun.
4. **Bitiriş** açılır menüsünden uygun fotoğraf kağıdı türünü seçin.
5. **Renk/Kalite** açılır menüsünden **En İyi** veya **Normal**'i seçin.
6. İsteddiğiniz diğer yazdırma ayarlarını seçin ve sonra yazdırmayı başlatmak için **Print**'i (Yazdır) tıklatın.

## Özel ve özel boyutlu kağıtlara yazdırma

Uygulamanız özel boyutlu kağıtları destekliyorsa, belgeyi yazdırmadan önce uygulamada boyutu ayarlayın. Desteklemiyorsa, boyutu yazıcı sürücüsünden ayarlayın. Varolan belgeleri özel boyutlu kağıtlara hatasız yazdırabilmek için yeniden biçimlendirmeniz gerekebilir.

Yalnızca yazıcının desteklediği özel boyutlu kağıdı kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam özellikleri](#).

---

 **Not** Belirli kağıt türleri ile, kağıt sayfasının her iki tarafına da yazdırabilirsiniz (bu işleme "iki taraflı yazdırma" veya "arkalı önlü yazdırma" denir). Daha fazla bilgi için bkz. [Her iki tarafa yazdırma \(dupleksleme\)](#).


---

İşletim sisteminizle ilgili yönergeleri izleyin.

- [Özel veya özel boyutlu kağıda yazdırma \(Mac OS X\)](#)

## Özel veya özel boyutlu kağıda yazdırma (Mac OS X)

---

 **Not** Özel boyutlu kağıtlara yazdırabilmek için, önce yazıcınızla birlikte verilen HP yazılımında özel boyutu ayarlamanız gerekir. Yönergeler için, bkz. [Özel boyutları ayarlama \(Mac OS X\)](#).

---

1. Tepsiyeye uygun kağıdı yerleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam yükleme](#).
2. Yazılım uygulamanızın **File** (Dosya) menüsünde **Print**'i (Yazdır) tıklayın.
3. Kullanmak istediğiniz yazıcının seçili olduğundan emin olun.
4. Kağıt boyutu açılır menüsünde oluşturulmuş özel boyutu seçin. İsteddiğiniz diğer yazdırma ayarlarını seçin ve sonra yazdırmayı başlatmak için **Print** (Yazdır)'ı tıklayın.
5. İsteddiğiniz ayarları değiştirip **Print** (Yazdır)'ı tıklatarak yazdırmayı başlatın.


## Özel boyutları ayarlama (Mac OS X)


1. Yazılım uygulamanızın **File** (Dosya) menüsünde **Print**'i (Yazdır) tıklayın.
2. **Format** açılır menüsünde istediğiniz yazıcıyı seçin.
3. **Kağıt Boyutu** açılır menüsünde **Özel Boyutları Yönet** seçeneğini belirleyin.
4. Ekranın sol tarafındaki + işaretini tıklayın, **Untitled** (Adsız)'ı çift tıklayın ve yeni özel boyut için bir ad girin.
5. **Genişlik** ve **Yükseklik** kutularına boyutları yazıp ardından özelleştirmek isterseniz, kenar boşluklarını ayarlayın.
6. **OK**'i tıklayın.

## Her iki tarafa yazdırma (dupleksleme)

Dupleksleyiciyi kullanarak, ortam kağıdının her iki tarafına otomatik olarak yazdırabilirsiniz.

---

 **Not** Yazıcı sürücüsü el ile dupleksleme özelliğini desteklemez. Çift yönlü yazdırma için HP Otomatik İki Taraflı Yazdırma Aksesuarı'nın (dupleksleyici) yazıcıda takılı olması gerekir.


 **İpucu** Belgenizdeki üst ve alt kenar boşlukları 12 mm'den (0,47 inç) küçükse, belge düzgün şekilde yazdırılamayabilir. Belgeyi düzgün şekilde yazdırmak için, yazıcının kontrol panelindeki kenar boşluklarına sığdır seçeneğini açın. Bunu yapabilmek için, **OK** düğmesine basın, **Kağıt Kullanımı**'ni, **Kenar Boşluklarına Sığdır**'ı ve ardından **Açık** öğesini seçin.

---

### İki taraflı yazdırma (Windows)

1. Uygun ortamı yerleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. [Sayfanın iki yüzüne yazdırma konusunda bilgiler ve Ortam yükleme](#).
2. Dupleksleyicinin doğru şekilde takıldığından emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [Dupleksleyiciyi takma](#).
3. Belge açırken, **Dosya** menüsünden **Yazdır**'ı ve ardından **Bitiriş** sekmesinden **Her İki Tarafa Yazdır**'ı tıklatın.
4. İstediğiniz ayarları değiştirip **Tamam**'ı tıklatın.
5. Belgenizi yazdırın.

### İki taraflı yazdırma (Mac OS X)

 **Not** İki taraflı yazdırmayı etkinleştirmek ve ciltleme seçeneklerini değiştirmek için ekrandaki talimatları izleyin.

**Mac OS 10.5.Kopya ve Sayfa Sayısı** altında **İki Taraflı Yazdırma**'yı tıklatın ve ardından uygun ciltleme türünü seçin.

**Mac OS 10.6.**Yazdır iletişim kutusunda, **Kopya** ve **Harmanlanmış** seçeneklerinin yanında **İki Taraflı** onay kutusunu tıklatarak seçin. **İki Taraflı** seçeneği kullanılabilir değilse, dupleks aksesuarının yazdırma sürücüsünde etkinleştirildiğini doğrulayın. **Ciltleme** panelinde ciltleme türünü seçin.

1. Uygun ortamı yerleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. [Sayfanın iki yüzüne yazdırma konusunda bilgiler ve Ortam yükleme](#).
2. Dupleksleyicinin doğru şekilde takıldığından emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [Dupleksleyiciyi takma](#).
3. **Page Setup**'ta (Sayfa Düzeni) doğru yazıcıyı ve sayfa boyutunu kullandığınızdan emin olun.
4. **File** (Dosya) menüsünden **Print**'i (Yazdır) tıklatın.
5. Her iki yüze de yazdırmaya yönelik seçeneği belirleyin.
6. İstediğiniz ayarları değiştirip **Yazdır**'ı tıklatın.

# 3 Mürekkep kartuşlarıyla çalışma

Yazıcıdan en iyi baskı kalitesini elde etmek için bazı basit bakım yordamlarını uygulamanız gerekir. Bu bölümde, mürekkep kartuşlarının kullanımı ile ilgili genel bilgiler ve kartuşların değiştirilmesi, yazıcı kafalarının hizalanması ve temizlenmesiyle ilgili yönergeler yer almaktadır.

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [Mürekkep kartuşları ve yazıcı kafalarıyla ilgili bilgiler](#)
- [Tahmini mürekkep düzeylerini kontrol etme](#)
- [Mürekkep kartuşlarını değiştirme](#)
- [Yazdırma malzemesini saklama](#)

## Mürekkep kartuşları ve yazıcı kafalarıyla ilgili bilgiler

Aşağıdaki ipuçları, HP mürekkep kartuşlarının bakımı ve tutarlı bir baskı kalitesi sağlanması konularında yardımcı olacaktır.


- Bu kullanıcı kılavuzundaki yönergeler mürekkep kartuşlarının değiştirilmesi için olup ilk kez takılmaları için değildir.
- Mürekkep kartuşlarını değiştirmeniz gerekirse eski kartuşu çıkarmadan önce yeni kartuşun takılmaya hazır olduğundan emin olun.

---

**⚠ Dikkat uyarısı** Eski kartuşu çıkarmadan önce yenisi hazır olana kadar bekleyin. Mürekkep kartuşunu uzun süre yazıcı dışında bırakmayın.

---

- Tüm mürekkep kartuşlarını takmanız gerektiği zamana kadar kapalı ambalajlarda saklayın.
- Mürekkep kartuşlarını paketlerinde mağazada asılı oldukları yönde veya paketi yoksa etiketi aşağı bakacak şekilde saklayın.
- Yazıcıyı düzgün şekilde kapattığınızdan emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcıyı kapatma](#).
- Mürekkep kartuşlarını oda sıcaklığında saklayın (15-35° C ya da 59-95° F).
- Yazıcı bildirmedikçe mürekkep kartuşlarını değiştirmeniz gerekmez.
- Yazdırma kalitesinde gözle görünür bir düşüş yazıcı kafasının tıkanmış olabileceği anlamına gelebilir. Olası çözüm yazıcı kafalarının temizlenmesidir: Yazıcı kafaları temizlenirken bir miktar mürekkep kullanılır.
- Yazıcı kafalarını gerekmeden temizlemeyin. Bu, mürekkep sarfına neden olur ve kartuşların ömrünü kısaltır.

- Mürekkep kartuşlarını dikkatle tutun. Takma sırasında kartuşun düşürülmesi, sarsılması veya sıkı tutulması geçici yazdırma sorunlarına neden olabilir.
- Yazıcıyı naklediyorsanız, yazıcıdan mürekkep sızmasını veya yazıcıya başka bir zarar gelmesini önlemek için aşağıdakileri yapın:
  - Yazıcıyı  (Güç) düğmesine basarak kapattığınızdan emin olun. Yazıcı kafası aksamının, yazıcının sağ tarafında, servis istasyonunda durması gerekir. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcıyı kapatma](#).
  - Mürekkep kartuşlarının ve yazıcı kafasının hep takılı olmasına dikkat edin.
  - Yazıcının düz biçimde taşınarak nakledilmesi gerekir; yanına, arkasına, önüne veya üstüne yatırılmamalıdır.


### İlgili konular

- [Tahmini mürekkep düzeylerini kontrol etme](#)
- [Yazıcı kafalarını temizlemek için](#)

## Tahmini mürekkep düzeylerini kontrol etme

Yazıcı yazılımından veya gömülü Web sunucusundan tahmini mürekkep düzeylerini kontrol edebilirsiniz. Bu araçları kullanma hakkında bilgi için, bkz. [Yazıcı yönetimi araçları](#). Bu bilgiyi görmek için Yazıcı Durumu sayfasını da yazdırabilirsiniz (bkz. [Yapılandırma Sayfasını anlama](#)).

---

 **Not** Mürekkep düzeyi uyarıları ve göstergeleri, yalnızca planlama amacıyla tahminler sunar. Ekranda düşük mürekkep düzeyi mesajı görüntülendiğinde, olası yazdırma gecikmelerinden kaçınmak için yedek kartuşunuzun olduğundan emin olun. İstenmediği sürece kartuşları değiştirmeniz gerekmez.


**Not** Yeniden doldurulmuş veya yeniden yapılmış ya da başka bir yazıcıda kullanılmış bir kartuşu taktıysanız, mürekkep düzeyi göstergesi yanlış veya kullanılamaz olabilir.

**Not** Kartuşta bulunan mürekkep yazdırma sırasında bir dizi farklı biçimde kullanılır; bunlar arasında yazıcıyı ve kartuşları yazdırmaya hazırlayan başlangıç işlemi ile püskürtme uçlarını temiz tutan ve mürekkebin düzgün akmasını sağlayan yazıcı kafası servisi de vardır. Ayrıca, kullanıldıktan sonra kartuşta bir miktar mürekkep kalabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [www.hp.com/go/inkusage](http://www.hp.com/go/inkusage).

---


## Mürekkep kartuşlarını değiştirme


---

 **Not** Kullanılmış mürekkep sarf malzemeleri geri kazanılması hakkında bilgi için bkz. [HP inkjet malzemeleri geri dönüşüm programı](#).

Yazıcı için yedek mürekkep kartuşlarını henüz almadıysanız, bkz. [HP sarf malzemeleri ve aksesuarları](#).

---

 **Not** Şu anda HP Web sitesinin bazı bölümleri yalnızca İngilizce'dir.

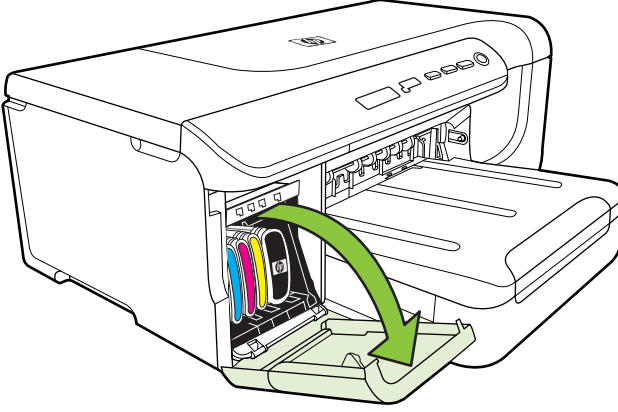
 **Dikkat uyarısı** Eski kartuşu çıkarmadan önce yenisi hazır olana kadar bekleyin. Mürekkep kartuşunu uzun süre yazıcı dışında bırakmayın. Bu, hem yazıcıya hem de mürekkep kartuşuna zarar verebilir.

---

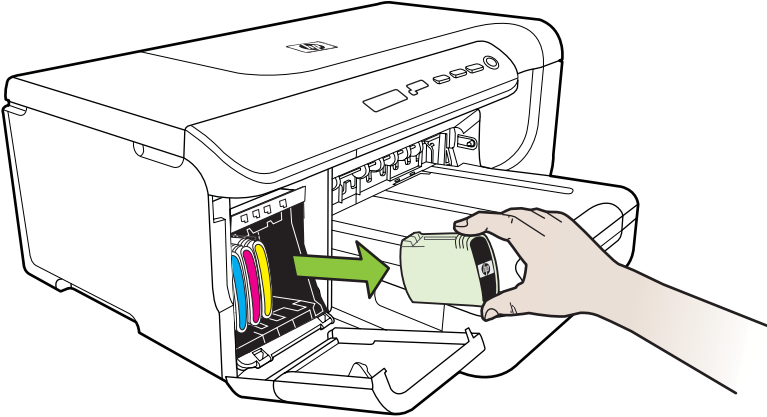
### Mürekkep kartuşlarını değiştirmek için

Mürekkep kartuşlarını değiştirmek için bu adımları kullanın.

1. Mürekkep kartuşu kapağını hafifçe çekerek açın.



2. Değiştirilmesi gereken kartuşu iyice kavrayarak kendinize doğru çekin ve çıkarın.



3. Yeni mürekkep kartuşunu ambalajından çıkarın.
4. Kartuşu renk kodlu yuvaya hizalayıp yuvaya yerleştirin. Kartuşu sıkıca bastırarak yerine tam olarak oturmasını sağlayın.
5. Mürekkep kartuşu kapağını kapatın.

## Yazdırma malzemesini saklama

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- Mürekkep kartuşlarını saklama
- Yazıcı kafalarını saklama



## **Mürekkep kartuşlarını saklama**

Mürekkep kartuşları uzun süre yazıcının içerisinde bırakılabilir. Mürekkep kartuşlarını çıkarırsanız, ağız kapatılabilir plastik torba gibi hava geçirmez bir muhafazaya yerleştirin.

## **Yazıcı kafalarını saklama**

Yazıcı kafaları uzun süre yazıcının içerisinde bırakılabilir. Ancak optimum yazıcı kafası sağlığı sağlamak için, yazıcıyı doğru şekilde kapattığınızdan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. Yazıcıyı kapatma.

# 4 Sorun çözüme

Sorun çözüme içindeki bilgiler, yaygın sorunlara çözümler önermektedir. Yazıcınız düzgün çalışmıyorsa ve bu öneriler sorununuzu çözmediyse, yardım almak için aşağıdaki destek hizmetlerinden birini kullanmayı deneyin.

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [HP desteği](#)
- [Genel sorun giderme ipuçları ve kaynakları](#)
- [Yazdırma sorunlarını çözme](#)
- [Baskı kalitesi sorunlarını çözme](#)
- [Kağıt besleme sorunlarını çözme](#)
- [Yazıcı yönetimi sorunlarını çözme](#)
- [Yükleme sorunlarını giderme](#)
- [Yapılandırma Sayfasını anlama](#)
- [Ağ yapılandırma sayfasını anlama](#)
- [Sıkışan kağıtları temizleme](#)

## HP desteği

### Sorun yaşarsanız, aşağıdaki adımları uygulayın

1. Yazıcıyla birlikte gelen belgelere bakın.
2. [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) adresinde bulunan HP çevrimiçi destek Web sitesini ziyaret edin. HP çevrimiçi destek tüm HP müşterileri tarafından kullanılabilir. Bu, en güncel yazıcı bilgileri ve uzman yardımı için en hızlı ulaşılabilecek kaynak olup aşağıdaki özellikleri kapsar:
  - Yetkili çevrimiçi destek uzmanlarına hızlı erişim
  - HP yazıcı için HP yazılımı ve sürücü güncelleştirmeleri
  - Sık rastlanan sorunlar için değerli sorun gideme bilgileri
  - HP yazıcıyı kaydettiğinizde sunulan önceden tanımlı yazıcı güncelleştirmeleri, destek uyarıları ve HP haber bültenleriDaha fazla bilgi için bkz. [Elektronik destek alma](#).
3. HP desteğini arayın. Destek seçenekleri ve destekten faydalanma koşulları yazıcıya, ülkeye/bölgeye ve dile göre değişir. Daha fazla bilgi için bkz. [Telefonla HP desteği](#).

## Elektronik destek alma

Destek ve garanti bilgilerini bulmak için [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) adresindeki HP Web sitesine gidin. İstendiğinde ülkenizi/bölgenizi seçin ve telefonla teknik destek almak hakkında bilgi için **Bize Ulaşın**'ı tıklatın.

Bu Web sitesi teknik destek, sürücüler, sarf malzemeleri, sipariş bilgileri ve aşağıda belirtilen diğer seçenekleri sağlar:

- Çevrimiçi destek sayfalarına erişim.
- Sorularınızla ilgili HP'ye e-posta mesajı gönderim.

- Çevrimiçi sohbet yoluyla bir HP teknisyeniyle görüşün.
- HP yazılım güncelleştirmelerini kontrol edin.

Ayrıca, sık karşılaşılan yazdırma sorunlarına kolay, adım adım çözümler sağlayan HP yazılımından da (Windows veya Mac OS X) destek alabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Yazıcı yönetimi araçları](#).

Destek seçenekleri ve destekten faydalanma koşulları yazıcıya, ülkeye/bölgeye ve dile göre değişir.


## Telefonla HP desteği

Burada listelenen telefon desteği numaraları ve ilişkili maliyetler yayın sırasında geçerli olan bilgilerdir ve yalnızca kablolu hatlardan yapılan aramalara uygulanabilir. Cep telefonları için farklı ücretlendirme söz konusu olabilir.

HP'nin en güncel telefon destek numaraları ve arama maliyeti bilgileri listesi için bkz. [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Garanti süresi boyunca, HP Müşteri Destek Merkezi'nden yardım alabilirsiniz.

---

 **Not** HP, Linux'ta yazdırma için telefon desteği sağlamaz. Desteğin tümü çevrimiçi olarak şu web sitesinde sağlanır: <https://launchpad.net/hplip>. Destek sürecini başlatmak için **Soru sorun** düğmesini tıklayın.

HPLIP Web sitesi Windows veya Mac OS X için destek sağlamaz. Bu işletim sistemlerini kullanıyorsanız, bkz. [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

---

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [Aramadan önce](#)
- [Telefon desteği süresi](#)
- [Telefon destek numaraları](#)
- [Telefon desteğinden sonra](#)

### Aramadan önce

HP desteğini bilgisayar ve yazıcı önünüzdeyken arayın. Aşağıdaki bilgileri vermek için hazırlıklı olun:

- Model numarası (daha fazla bilgi için bkz. [Yazıcı model numarasını bulma](#))
- Seri numarası (yazıcının arkasında veya altında bulunur)
- Söz konusu durum olduğunda beliren iletiler
- Şu soruların yanıtları:
  - Bu sorunla daha önce de karşılaştınız mı?
  - Yeniden oluşturabilir misiniz?
  - Bu sorun ortaya çıktığı sıralarda bilgisayarınıza yeni donanım veya yazılım eklediniz mi?
  - Bu durumdan önce başka herhangi bir şey (şimşekli fırtına veya yazıcının taşınması vb.) oldu mu?

### Telefon desteği süresi

Kuzey Amerika, Asya Pasifik ve Latin Amerika (Meksika) için bir yıllık telefon desteği sunulmaktadır.


### Telefon destek numaraları

Birçok yerde, HP, garanti periyodu sırasında ücretsiz telefon desteği sağlar. Ancak, bazı destek numaraları ücretsiz olmayabilir.

### Telefon desteğinden sonra

Telefon desteğinden sonra HP'den ücret karşılığı yardım alabilirsiniz. HP çevrimiçi destek Web sitesinde de yardım bulunabilir: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Destek seçenekleri hakkında daha fazla bilgi için HP satıcınıza başvurun veya ülkenize/bölgenize ait destek telefon numaralarını arayın.

## Genel sorun giderme ipuçları ve kaynakları

 **Not** Aşağıdaki adımların birçoğu HP yazılımı gerektirir. HP yazılımını yüklemiyorsanız, yazıcıyla birlikte gelen HP yazılım CD'sini kullanarak yükleyebilir veya HP yazılımını HP destek Web sitesinden ([www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)) indirebilirsiniz.

Yazdırma sorunlarını gidermeye başlarken şunları deneyin.

- Kağıt sıkışma sorunu için bkz. [Sıkışan kağıtları temizleme](#).
- Kağıt kayması ve kağıt alma gibi kağıt besleme sorunları için bkz. [Kağıt besleme sorunlarını çözme](#).
- Güç ışığı sürekli yanıyor ve yanıp sönüyor. Yazıcının ilk açılışında, mürekkep kartuşları takıldıktan sonra başlaması yaklaşık 12 dakika alır.
- Güç kablosu ve diğer kablolar çalışır durumda ve yazıcıya sıkıca takılı olmalıdır. Yazıcının çalışır durumdaki bir alternatif akım (AC) güç prizine sıkıca bağlı ve açık olduğundan emin olun. Voltaj gereksinimleri, bkz. [Elektrik belirtileri](#).
- Ortam, giriş tepsisine düzgün şekilde yüklenmiş ve yazıcıda sıkışmamış olmalıdır.
- Tüm paket bantları ve malzemeleri yazıcıdan çıkartılmış olmalıdır.
- Yazıcı, geçerli ya da varsayılan yazıcı olarak ayarlanmış olmalıdır. Windows'da, Yazıcılar klasöründe aygıtı varsayılan olarak ayarlayın. Mac OS X için, System Preferences (Sistem Tercihleri)'nin Print & Fax (Yazıcı ve Faks) bölümünde varsayılan olarak ayarlayın. Daha fazla bilgi için bilgisayarınızın belgelerine bakın.
- Windows çalıştıran bir bilgisayar kullanıyorsanız, **Yazdırmayı Duraklat** komutu seçili olmamalıdır.
- Bir görevi gerçekleştirirken birçok program çalıştırmamalısınız. Kullanılmayan programları kapatın veya görevi tekrar denemeden önce bilgisayarı yeniden başlatın.

## Yazdırma sorunlarını çözme

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- Yazıcı beklenmedik şekilde kapanıyor
- Hizalama başarısız
- Yazıcı yanıt vermiyor (hiçbir şey yazdırılmıyor)
- Yazıcının yazdırması uzun zaman alıyor
- Boş sayfa veya sayfanın bir kısmı yazdırılıyor
- Sayfada eksiklikler veya yanlışlıklar var
- Metin veya resim yerleşimi yanlış

### Yazıcı beklenmedik şekilde kapanıyor

#### **Elektrik olup olmadığını ve güç bağlantılarını kontrol edin**

Yazıcının çalışır durumdaki bir alternatif akım (AC) güç prizine sıkıca bağlı olduğundan emin olun. Voltaj gereksinimleri, bkz. Elektrik belirtileri.

### Hizalama başarısız

Hizalama işlemi başarısız olursa, giriş tepsisinde kullanılmamış düz beyaz kağıt bulunduğundan emin olun. Mürekkep kartuşlarını hizalarken giriş tepsisinde renkli kağıt varsa hizalama başarısız olur.

Hizalama işlemi yine başarısız olursa algılayıcınızda ya da mürekkep kartuşunuzda arıza olabilir. HP desteğe başvurun. [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) adresine gidin. İstendiğinde ülkenizi/bölgenizi seçin ve telefonla teknik destek almak hakkında bilgi için **Bize Ulaşın**'i tıklayın.

### Yazıcı yanıt vermiyor (hiçbir şey yazdırılmıyor)

#### **Yazdırma kuyruğunda sıkışmış yazdırma işleri vardır**

Yazdırma kuyruğunu açıp tüm belgeleri iptal edin ve bilgisayarı yeniden başlatın. Bilgisayar yeniden başladıktan sonra yazdırmayı deneyin. Daha fazla bilgi için işletim sisteminin Yardım sistemine bakın.

#### **Yazıcı ayarlarını gözden geçirin**

Daha fazla bilgi için, bkz. Genel sorun giderme ipuçları ve kaynakları.

#### **HP yazılımı yüklemesini kontrol edin**

Yazdırma sırasında yazıcı kapatılırsa bilgisayarınızın ekranında bir uyarı iletisinin görüntülenmesi gerekir; görünmüyorsa yazıcıyla birlikte verilen HP yazılımı doğru yüklenmemiş olabilir. Bu sorunu çözmek için, HP yazılımını tamamen kaldırıp yeniden yükleyin.

### **Kablo bağlantılarını kontrol edin**

- USB veya Ethernet kablosunun her iki ucunun da güvenli bir şekilde bağlı olduğundan emin olun.
- Yazıcı bir ağa bağlı ise, aşağıdakileri gözden geçirin:
  - Yazıcının arkasındaki bağlantı ışığını kontrol edin.
  - Yazıcının bağlantısını yaparken bir telefon kablosu kullanmadığınızdan emin olun.

### **Bilgisayarda yüklü kişisel güvenlik duvarı yazılımlarını kontrol edin**

Kişisel yazılım güvenlik duvarı, bilgisayarlara izinsiz erişimi engelleyen bir güvenlik programıdır. Ancak güvenlik duvarları bilgisayar ile yazıcı arasındaki iletişimi engelleyebilir. Yazıcıyla iletişimde bir sorun varsa, güvenlik duvarını geçici olarak devre dışı bırakmayı deneyin. İletişimde sorun devam ederse, nedeni güvenlik duvarı değildir. Güvenlik duvarını tekrar etkinleştirin.

## **Yazıcının yazdırması uzun zaman alıyor**

### **Sistem yapılandırmasını ve kaynaklarını denetleyin**

Bilgisayarın yazıcının minimum sistem gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [Sistem gereksinimleri](#).

### **HP yazılımı ayarlarını kontrol edin**

Yüksek baskı kalitesi ayarlarını seçtiğinizde, yazdırma hızı daha yavaştır. Yazdırma hızını artırmak için, yazıcı sürücüsünde farklı yazdırma ayarları seçin. Daha fazla bilgi için bkz. [Yazdırma](#).

## **Boş sayfa veya sayfanın bir kısmı yazdırılıyor**

### **Yazıcı kafasını temizleyin**

Yazıcı kafası temizleme işlemini tamamlayın. Daha fazla bilgi için bkz. [Yazıcı kafalarını temizlemek için](#). Yazıcı düzgün kapatılmadıysa yazıcı kafasının temizlenmesi gerekebilir.



**Not** Yazıcının düzgün kapatılmaması, boş veya kısmen basılmış sayfalar gibi baskı kalitesi sorunlarına neden olabilir. Yazıcı kafasının temizlenmesi bu sorunu çözebilir, ancak öncelikle yazıcının hatalı kapatılması bunları önleyebilir. Her zaman, yazıcının üzerinde yer alan **Güç** düğmesine basarak yazıcıyı kapatın. Güç kablosunu çıkarmadan veya kablo anahtarını kapatmadan önce **Güç** ışığının sönmesini bekleyin.

### **Ortam ayarlarını kontrol edin**

- Tepsiye yerleştirilen ortam için yazıcı sürücüsünde doğru baskı kalitesi ayarları seçtiğinizden emin olun.
- Yazıcı sürücüsündeki sayfa ayarlarının tepsideki ortam sayfa boyutuyla eşleştiğinden emin olun.

### **Birden fazla sayfa seçiliyor**

Kağıt besleme sorunlarını giderme hakkında daha fazla bilgi almak için, bkz. [Kağıt besleme sorunlarını çözme](#).

### **Dosyada boş sayfa var**

Boş sayfa olmadığından emin olmak için dosyayı kontrol edin.


## **Sayfada eksiklikler veya yanlışlıklar var**

### **Baskı Kalitesi Tanılama sayfasını denetleyin**

Baskı kalitesini etkileyen sorunlara tanı koymanıza ve çıktılarınızın baskı kalitesini iyileştirecek bakım hizmetlerini çalıştırıp çalıştırmayacağınıza karar vermenize yardımcı olması için bir Baskı Kalitesi Tanılama sayfası yazdırın. Daha fazla bilgi için bkz. [Yapılandırma Sayfasını anlama](#).

### **Kenar boşluğu ayarlarını gözden geçirin**

Belgenin kenar boşluklarının yazıcının yazdırılabilir alanını aşmamasına dikkat edin.

 **İpucu** Bir sayfanın her iki tarafına da yazdırıyorsanız ve belgenizdeki üst ve alt kenar boşlukları 12 mm'den (0,47 inç) küçükse, belge düzgün şekilde yazdırılamayabilir. Belgeyi düzgün şekilde yazdırmak için, yazıcının kontrol panelindeki kenar boşluklarına sığdır seçeneğini açın. Bunu yapabilmek için, **OK** düğmesine basın, **Kağıt Kullanımı'nı**, **Kenar Boşluklarına Sığdır**'ı ve ardından **Açık** öğesini seçin.

### **Renkli yazdırma ayarlarını gözden geçirin**

Yazdırma sürücüsünde **Gri Tonlamalı Yazdır** seçeneğinin belirlenmediğinden emin olun.

### **Yazıcının yerini ve USB kablosunun uzunluğunu kontrol edin**

Yüksek elektromanyetik alanlar (örn. USB kablolarının ürettiği) bazen çıktılarda hafif bozulmalara neden olabilir. Yazıcıyı elektromanyetik alan kaynaklarından uzağa taşıyın. Ayrıca, bu elektromanyetik alanların etkilerini en aza indirmek için 3 metreden (9,8 ft.) kısa bir USB kablosu kullanmanız önerilir.

## **Metin veya resim yerleşimi yanlış**

### **Ortam yüklenme şeklini gözden geçirin**

Ortam kılavuzlarının, ortam destesinin kenarına hafifçe dayandığından ve tepsie gereğinden fazla ortam yerleştirilmediğinden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ortam yükleme](#).

### **Ortam boyutunu denetleyin**

- Belge boyutu kullandığınız ortamdan büyükse sayfa içeriği kesilebilir.
- Yazıcı sürücüsündeki seçili ortam boyutuyla tepsideki ortam boyutunun eşleştiğinden emin olun.

### **Kenar boşluğu ayarlarını gözden geçirin**

Metin veya grafikler sayfa kenarlarında kesik olarak yazdırılıyorsa, belge kenar boşluğu ayarlarının yazıcının yazdırılabilir alanını aşmadığından emin olun.

### **Sayfa yönü ayarını gözden geçirin**

Uygulamada seçilmiş olan ortam boyutu ve sayfa yönünün yazıcı sürücüsündeki ayarlarla eşleştiğinden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazdırma](#).

### **Yazıcının yerini ve USB kablosunun uzunluğunu kontrol edin**

Yüksek elektromanyetik alanlar (örn. USB kablolarının ürettiği) bazen çıktılarda hafif bozulmalara neden olabilir. Yazıcıyı elektromanyetik alan kaynaklarından uzağa taşıyın. Ayrıca, bu elektromanyetik alanların etkilerini en aza indirmek için 3 metreden (9,8 ft.) kısa bir USB kablosu kullanmanız önerilir.

Yukarıdaki yöntemler işe yaramıyorsa, sorunun nedeni uygulamanın baskı ayarlarını doğru şekilde algılayamaması olabilir. Bilinen yazılım çakışmaları için sürüm notlarına bakın, uygulamanın belgelerine bakın ya da belirli yardımlar için yazılım üreticisine başvurun.

## **Baskı kalitesi sorunlarını çözme**

- [Genel baskı kalitesi sorunlarını giderme](#)
- [Anlamsız karakterler yazdırılıyor](#)
- [Mürekkep bulaşıyor](#)
- [Mürekkep metni veya grafikleri tam doldurmuyor](#)
- [Çıktılar cansız veya donuk renkli](#)
- [Renkler siyah beyaz yazdırılıyor](#)
- [Yanlış renkler yazdırılıyor](#)
- [Çıktılarda soluk renkler var](#)
- [Renkler doğru şekilde sıralanmıyor](#)
- [Metin veya grafiklerde çizgiler var](#)
- [Sayfada eksiklikler veya yanlışlıklar var](#)
- [Yazıcı kafası bakımı](#)

## **Genel baskı kalitesi sorunlarını giderme**

### **Yazıcı kafalarını ve mürekkep kartuşlarını gözden geçirin**

Temiz bir beyaz kağıda baskı kalitesi tanı sayfasını yazdırın. Sorunlu yerleri belirleyip önerilen eylemleri gerçekleştirin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcı kafası bakımı](#).



**Not** HP, yeniden doldurulan, yeniden üretilen veya kendi üretimi olmayan mürekkep kartuşlarının kalitesine garanti vermez.

### **Kağıt kalitesini gözden geçirin**

Ortamın HP spesifikasyonlarına uyduğundan emin olun ve yeniden yazdırmayı deneyin. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam özellikleri](#).



### **Yazıcıya yerleştirilmiş olan ortamın türünü gözden geçirme**

- Tepsinin yerleştirdiğiniz ortamı desteklediğinden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ortam özellikleri](#).
- Aygıt sürücüsünde, kullanmak istediğiniz ortamın olduğu tepsiyi seçtiğinizden emin olun.

### **Yazıcının yerini ve USB kablosunun uzunluğunu kontrol edin**

Kablardan kaynaklanan elektromanyetik alanların etkisini en aza indirmek için 3 metreden daha kısa bir USB kablosu kullanmanız önerilir. Ayrıca USB kablosunun çalışıp çalışmadığını saptamak için başka bir USB kablosu deneyebilirsiniz.

## **Anlamsız karakterler yazdırılıyor**

Basılmakta olan bir iş yarıda kesilirse, yazıcı işin geri kalanını tanımlıyor olabilir.

İş iptal edin ve yazıcının hazır durumuna dönmesini bekleyin. Yazıcı hazır durumuna dönmezse, yazıcı sürücüsündeki tüm işleri iptal edin, yazıcıyı kapatıp açın ve belgeyi yazdırın.

### **Kablo bağlantılarını kontrol edin**

Yazıcı ve bilgisayar USB kablosuyla bağlıysa sorun gevşek kablo bağlantısından oluşabilir.

Kablo bağlantısının her iki uçta da iyice oturduğundan emin olun. Sorun devam ederse yazıcıyı kapatın, kabloyu yazıcıdan çıkartın, kabloyu takmadan yazıcıyı açın ve baskı kuyruğundan kalan işleri silin. Güç ışıkları sürekli yanar hale geldiğinde (yanıp sönmüyor), kabloyu tekrar takın.

### **Belge dosyasını gözden geçirin**

Belge dosyası zarar görmüş olabilir. Aynı uygulamadan başka belgeler yazdırabiliyorsanız, belgenizin bir yedeğini (varsa) yazdırmayı deneyin.

## **Mürekkep bulaşıyor**

### **Yazdırma ayarlarını gözden geçirin**

- Çok fazla mürekkep isteyen belgeler yazdırırken, çıktıları almadan önce kuruması için biraz daha fazla beklemelisiniz. Özellikle asetatlarda kuruma süresi uzayabilir. Yazıcı sürücüsünde baskı kalitesi için **En İyi** seçeneğini belirleyin, ayrıca, gelişmiş özellikler (Windows) veya mürekkep özellikleri (Mac OS X) altında mürekkep hacmini kullanarak mürekkep kuruma süresini artırın ve mürekkep doygunluğunu azaltın. Mürekkep doygunluğunu azaltmanın "soluk renkli" çıktılarına neden olabileceğini de unutmayın.
- **En İyi** baskı kalitesi kullanılarak yazdırıldığında, zengin, karışık renklere sahip renkli belgelerde kıvrılma veya bulaşma olabilir. Kullanılan mürekkebin azaltılması için **Normal** gibi başka yazdırma modlarını deneyin veya canlı renklere sahip belgeleri yazdırmak için tasarlanmış HP Premium Kağıt kullanın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazdırma](#).

### Ortam türünü gözden geçirin

- Bazı ortam türleri mürekkebi iyi çekmez. Bu tip ortamlarda mürekkep daha yavaş kurur ve bulaşma olabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam özellikleri](#).
- Tepsideki ortamın yazıcı sürücüsünde seçili ortam türüyle aynı olduğundan emin olun.

## Mürekkep metni veya grafikleri tam doldurmuyor

### Ortam türünü gözden geçirin

Bazı ortam türleri yazıcıda kullanım için uygun değildir. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam özellikleri](#).

### Yazıcı kafalarını gözden geçirin

Temiz bir beyaz kağıda baskı kalitesi tanı sayfasını yazdırın. Sorunlu yerleri belirleyip önerilen eylemleri gerçekleştirin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcı kafası bakımı](#).

## Çıktılar cansız veya donuk renkli

### Yazdırma modunu gözden geçirin

Yazıcı sürücüsündeki **Taslak** veya **Hızlı** modu, taslak yazdırmaya uygun hızda yazdırmanızı sağlar. Daha iyi sonuç almak için, **Normal** veya **En İyi** seçeneğini tercih edin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazdırma](#).

### Kağıt türü ayarını kontrol edin

Asetat veya diğer özel ortamlara yazdırırken yazdırma sürüsünde ilgili ortamı seçin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Özel ve özel boyutlu kağıtlara yazdırma](#).

## Renkler siyah beyaz yazdırılıyor

### Yazdırma ayarlarını gözden geçirin

Yazıcı sürücüsünde **Gri Tonlamalı Yazdır** öğesinin seçilmediğinden emin olun. Yazıcıyla birlikte gelen HP yazılımını açın, **Gelişmiş** sekmesini tıklatın ve ardından **Gri Tonlamalı Yazdır** açılan menüsünden **Kapalı**'yı seçin.

## Yanlış renkler yazdırılıyor

### Yazdırma ayarlarını gözden geçirin

Yazıcı sürücüsünde **Gri Tonlamalı Yazdır** öğesinin seçilmediğinden emin olun. Yazıcıyla birlikte gelen HP yazılımını açın, **Gelişmiş** sekmesini tıklatın ve ardından **Gri Tonlamalı Yazdır** açılan menüsünden **Kapalı**'yı seçin.

### Yazıcı kafalarını gözden geçirin

Temiz bir beyaz kağıda baskı kalitesi tanı sayfasını yazdırın. Sorunlu yerleri belirleyip önerilen eylemleri gerçekleştirin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcı kafası bakımı](#).

### **Yazıcı kartuşlarını kontrol edin.**

HP, yeniden doldurulan, yeniden üretilen veya kendi üretimi olmayan mürekkep kartuşlarının kalitesine garanti vermez.

## **Çıktılarda soluk renkler var**

### **Mürekkep kartuşlarını gözden geçirin**

Orijinal HP mürekkebi kullandığınızdan emin olun. HP, yeniden doldurulan, yeniden üretilen veya kendi üretimi olmayan mürekkep kartuşlarının kalitesine garanti vermez. Siparişe ilgili bilgi için, bkz. [Sarf Malzemeleri](#).

### **Yazıcı kafalarını gözden geçirin**

Temiz bir beyaz kağıda baskı kalitesi tanı sayfasını yazdırın. Sorunlu yerleri belirleyip önerilen eylemleri gerçekleştirin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcı kafası bakımı](#).

## **Renkler doğru şekilde sıralanmıyor**

### **Yazıcı kafalarını gözden geçirin**

Temiz bir beyaz kağıda baskı kalitesi tanı sayfasını yazdırın. Sorunlu yerleri belirleyip önerilen eylemleri gerçekleştirin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcı kafası bakımı](#).

### **Grafik yerleşimini gözden geçirin**

Grafiklerin sayfa üzerindeki yerleşiminde boşluk olup olmadığını denetlemek için yazılımınızın yakınlaştırma veya baskı önizleme özelliğini kullanın.

## **Metin veya grafiklerde çizgiler var**

### **Yazıcı kafalarını gözden geçirin**

Temiz bir beyaz kağıda baskı kalitesi tanı sayfasını yazdırın. Sorunlu yerleri belirleyip önerilen eylemleri gerçekleştirin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcı kafası bakımı](#).

## **Sayfada eksiklikler veya yanlışlıklar var**

### **Yazıcı kafalarını gözden geçirin**

Temiz bir beyaz kağıda baskı kalitesi tanı sayfasını yazdırın. Sorunlu yerleri belirleyip önerilen eylemleri gerçekleştirin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcı kafası bakımı](#).

### **Kenar boşluğu ayarlarını gözden geçirin**

Belgenin kenar boşluklarının yazıcının yazdırılabilir alanını aşmamasına dikkat edin.

### **Renkli yazdırma ayarlarını gözden geçirin**

Yazdırma sürücüsünde **Gri Tonlamalı Yazdır** seçeneğinin belirlenmediğinden emin olun.

## Yazıcı kafası bakımı

Yazdırılan karakterler tam çıkmıyorsa veya yazılı çıktılar çizgiliyse, püskürtme uçları tıkanmış olabilir ve yazıcı kafalarını temizlemeniz gerekebilir.

Çıktı kalitesi bozulduğunda aşağıdaki adımları takip edin:

1. Yazıcı kafalarının durumunu kontrol edin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcı kafası durumunu kontrol etmek için](#).
2. Temiz bir beyaz kağıda baskı kalitesi tanı sayfasını yazdırın. Sorunlu yerleri belirleyip önerilen eylemleri gerçekleştirin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcı kafası bakımı](#).
3. Yazıcı kafalarını temizleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcı kafalarını temizlemek için](#).
4. Temizledikten sonra sorun devam ederse yazıcı kafalarını değiştirin.

Bu bölüm aşağıdaki yazıcı kafası bakımı görevlerini kapsamaktadır:

- [Yazıcı kafası durumunu kontrol etmek için](#)
- [Baskı kalitesi tanı sayfasını yazdırmak için](#)
- [Yazıcı kafalarını hizalamak için](#)
- [Satır beslemeyi kalibre etmek için](#)
- [Yazıcı kafalarını temizlemek için](#)
- [Yazıcı kafası temas noktalarını temizlemek için](#)
- [Yazıcı kafasını değiştirmek için](#)


### Yazıcı kafası durumunu kontrol etmek için

Yazıcı kafası durumunu kontrol etmek için aşağıdaki yollardan birini kullanın: Yazıcı kafalarından herhangi birinin durumu "Değiştir" ise, bakım işlevlerinden birini gerçekleştirin veya yazıcı kafalarını temizleyin ya da değiştirin.


- **Configuration Page (Yapılandırma Sayfası):** Temiz bir sayfa beyaz kağıda yapılandırma sayfasını yazdırın ve yazıcı kafası durumu bölümünü kontrol edin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yapılandırma Sayfasını anlama](#).
- **Katıştırılmış Web sunucusu:** Katıştırılmış Web sunucusunu açın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Katıştırılmış Web sunucusunu açmak için](#). **Araçlar** sekmesini tıklatın ve ardından sol bölmede **Mürekkep Ölçüsü** ögesini tıklatın.
- **HP Yazılımı (Windows):** Yazıcıyla birlikte gelen HP yazılımını açın. Önce **Bilgi** sekmesini, ardından da **Yazıcı Kafası Durumu**'nu tıklatın.
- **HP Utility [HP Yardımcı Programı] (Mac OS X):** **Information and Support** (Bilgi ve Destek) panelinden **Printhead Health**'i (Yazdırma Kafası Durumu) tıklatın.

### Baskı kalitesi tanı sayfasını yazdırmak için

Baskı kalitesini etkileyen sorunları tanılamak için baskı kalitesi tanı sayfasını kullanın. Bu sayfa çıktılarınızın baskı kalitesini yükseltmek için bakım araçlarını çalıştırıp çalıştırmamaya karar vermenizde yardımcı olur. Sayfada mürekkep düzeyi bilgilerini ve yazıcı kafası durumunu da görebilirsiniz.

 **Not** Baskı kalitesi tanı sayfasını yazdırmadan önce kağıt yüklediğinizden emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam yükleme](#).

Mürekkep düzeyi uyarıları ve göstergeleri, yalnızca planlama amacıyla tahminler sunar. Ekranda düşük mürekkep düzeyi mesajı görüntülediğinde, olası yazdırma gecikmelerinden kaçınmak için yedek kartuşunuzun olduğundan emin olun. İstenmediği sürece kartuşları değiştirmeniz gerekmez.


- **Kontrol paneli:OK** (Tamam) düğmesine basın, **Information** (Bilgiler) öğesini seçin, ardından **OK** (Tamam) düğmesine basın. sağ ok  düğmesine basıp **Print Quality Page** (Baskı Kalitesi Sayfası) öğesini seçin ve **OK** (Tamam) düğmesine basın.
- **Katıştırılmış Web sunucusu:Tools** (Araçlar) sekmesini ve ardından sol bölmede **Print Quality Toolbox**'u (Baskı Kalitesi Araç Kutusu) tıklatın, ardından **Print Quality Report** (Baskı Kalitesi Raporu) öğesini seçin.
- **HP Yazılımı (Windows):** Yazıcıyla birlikte gelen HP yazılımını açın. **Aygıt Hizmetleri** sekmesini, ardından da **Baskı Kalitesi Tanı Sayfası Yazdır**'ı tıklatın, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.
- **HP Utility [HP Yardımcı Programı] (Mac OS X):Information and Support** (Bilgi ve Destek) panelinden **Print Quality Diagnostics** (Baskı Kalitesi Tanılama) öğesini tıklatın.

PQ Diagnostic Page

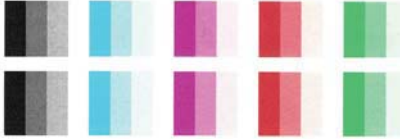
**1** **Printer Information**

Product model number	: C8157A
Product serial number	: 000000001
Service ID	: 15047
Firmware version	: 20050309 SLP2008+
Pages printed	: Tray 1 = 271, Tray 2 = 70, Auto-duplex unit = 4, Total = 345
Ink level (%)	: K = 92% Y = 71% M = 0% C = 0%
Printhead health	: KY = Good CM = Fair

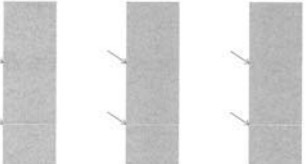
**2** **Test Pattern 1**  
If the lines are not straight and connected, align the printheads.



**3** **Test Pattern 2**  
If you see thin white lines across any of the colored blocks, clean the printheads.




**4** **Test Pattern 3**  
If you see dark lines or white gaps where the arrows are pointing, calibrate advanced linefeed.





1	<p><b>Yazıcı Bilgileri:</b> Yazıcı bilgilerini (yazıcı model numarası, seri numarası ve ürün yazılımı sürüm numarası gibi), tepsilerden ve dupleksleyici biriminden yazdırılan sayfa sayısını, mürekkep düzeyi bilgilerini ve yazıcı kafası durumunu gösterir.</p> <p><b>Not</b> Mürekkep düzeyi uyarıları ve göstergeleri, yalnızca planlama amacıyla tahminler sunar. Ekranda düşük mürekkep düzeyi mesajı görüntülendiğinde, olası yazdırma gecikmelerinden kaçınmak için yedek kartuşunuzun olduğundan emin olun. İstenmediği sürece kartuşları değiştirmeniz gerekmez.</p>
2	<p><b>Sınama Deseni 1:</b> Çizgiler düz ve bağlı değilse yazıcı kafalarını hizalayın. Daha fazla bilgi için, bkz. <a href="#">Yazıcı kafalarını hizalamak için</a>.</p>
3	<p><b>Sınama Deseni 2:</b> Renkli blokların arasında ince beyaz çizgiler varsa yazıcı kafalarını temizleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. <a href="#">Yazıcı kafalarını temizlemek için</a>.</p> <p><b>Not</b> Tüm renk öbekleri boyunca ince beyaz çizgiler ve Sınama Deseni 3 boyunca ince beyaz çizgiler varsa, yazıcı kafasını TEMİZLEMİYİN. Bunun yerine, satır beslemesini ayarlayın. Daha fazla bilgi için, bkz. <a href="#">Satır beslemeyi kalibre etmek için</a>.</p>
4	<p><b>Sınama Deseni 3:</b> Okların gösterdiği yerde koyu çizgiler veya beyaz boşluklar varsa satır beslemeyi kalibre edin. Daha fazla bilgi için, bkz. <a href="#">Satır beslemeyi kalibre etmek için</a>.</p>

### Yazıcı kafalarını hizalamak için

Bir yazıcı kafasını yenisiyle değiştirdiğinizde, yazıcı en iyi baskı kalitesini sağlamak üzere yazıcı kafalarını otomatik olarak hizalar. Ancak Baskı Kalitesi Tanılama sayfasındaki Sınama Deseni 1'deki çizgiler düz değilse ve birleşmiyorsa, hizalama işlemini el ile başlatabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Yapılandırma Sayfasını anlama](#).

 **Not** Yazıcı kafalarını hizalamadan önce düz kağıt yüklediğinizden emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam yükleme](#).

- **Kontrol paneli:OK** (Tamam) düğmesine basın, sağ ok  düğmesine basıp **Maintenance**'i (Bakım) seçin, ardından **OK** (Tamam) düğmesine basın. **Print Quality** (Baskı Kalitesi) görüldüğünde **OK** (Tamam) düğmesine tekrar basın. sağ ok  düğmesine basıp **Print Alignment**'i (Baskı Hizalama) seçin ve **OK** (Tamam) düğmesine basın.
- **Katıştırılmış Web sunucusu:Tools** (Araçlar) sekmesini ve ardından sol bölmede **Print Quality Toolbox**'u (Baskı Kalitesi Araç Kutusu) tıklatın, ardından **Align Printer** (Yazıcıyı Hizala) ögesini tıklatın.
- **HP Yazılımı (Windows):** Yazıcıyla birlikte gelen HP yazılımını açın. **Yazıcı Eylemleri**'ni tıklatın, **Bakım Görevleri**'ni tıklatın ve ardından **Yazıcı Kafalarını Hizala**'yı tıklatın.
- **HP Utility [HP Yardımcı Programı] (Mac OS X):Information and Support** (Bilgi ve Destek) panelinden **Align** (Hizala) ögesini tıklatın.


### Satır beslemeyi kalibre etmek için

Baskı Kalitesi Tanılama sayfasındaki Sınama Deseni 3'te beyaz boşluklar veya koyu çizgiler görürseniz, satır besleme ayarı yapmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [Yapılandırma Sayfasını anlama](#).

- **Kontrol paneli:OK** (Tamam) düğmesine basın, sağ ok ► düğmesine basıp **Maintenance**'ı (Bakım) seçin, ardından **OK** (Tamam) düğmesine basın. **Print Quality** (Baskı Kalitesi) görüldüğünde **OK** (Tamam) düğmesine tekrar basın. sağ ok ► düğmesine basıp **Calibrate Linefeed** (Satır Beslemeyi Kalibre Et) öğesini seçin ve **OK** (Tamam) düğmesine basın.
- **Katıştırılmış Web sunucusu:Tools** (Araçlar) sekmesini ve ardından sol bölmede **Print Quality Toolbox**'u (Baskı Kalitesi Araç Kutusu) tıklatın, ardından **Calibrate Linefeed** (Satır Beslemeyi Kalibre Et) öğesini tıklatın.
- **HP Yazılımı (Windows):** Yazıcıyla birlikte gelen HP yazılımını açın. **Aygıt Hizmetleri** sekmesini tıklatın ve ardından **Satır Besleme Kalibrasyonu**'nu tıklatın ve ardından ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
- **HP Utility [HP Yardımcı Programı] (Mac OS X):Information and Support** (Bilgi ve Destek) panelinden **Calibrate Linefeed**'i (Satır Beslemeyi Kalibre Et) tıklatın.

### Yazıcı kafalarını temizlemek için

Yazıcı kafalarının temizlenmesi gerekip gerekmediğini belirlemek için, Baskı Kalitesi Tanılama sayfası yazdırın. Daha fazla bilgi için bkz. [Yapılandırma Sayfasını anlama](#).

 **Not** Temizlik için mürekkep kullanıldığından, gerekmedikçe yazıcı kafalarını temizlemeyin.


Temizleme işlemi birkaç dakika sürer. Bu işlem sırasında biraz gürültü olabilir.

Yazıcı kafalarını temizlemeden önce kağıt yüklediğinizden emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam yükleme](#).

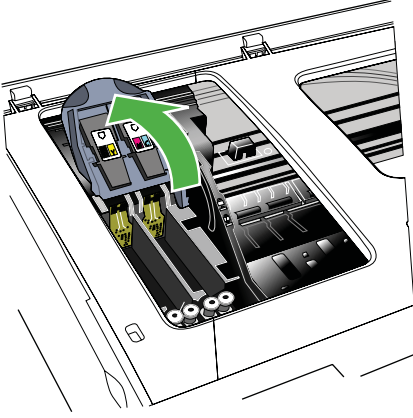
- **Kontrol paneli:OK** (Tamam) düğmesine basın, sağ ok ► düğmesine basıp **Maintenance**'ı (Bakım) seçin, ardından **OK** (Tamam) düğmesine basın. **Print Quality** (Baskı Kalitesi) görüldüğünde **OK** (Tamam) düğmesine tekrar basın. sağ ok ► düğmesine basıp **Clean Printhead**'ı (Yazdırma Kafasını Temizle) seçin ve **OK** (Tamam) düğmesine basın.
- **Katıştırılmış Web sunucusu:Tools** (Araçlar) sekmesini ve ardından sol bölmede **Printer Quality Toolbox**'u (Baskı Kalitesi Araç Kutusu) tıklatın, ardından **Clean Printhead** (Yazdırma Kafasını Temizle) öğesini tıklatın.
- **HP Utility [HP Yardımcı Programı] (Mac OS X):Information and Support** (Bilgi ve Destek) panelinden **Clean**'i (Temizle) tıklatın.

### Yazıcı kafası temas noktalarını temizlemek için

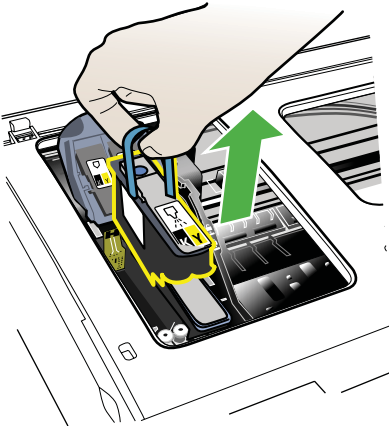
Yazıcı kafaları takıldıktan sonra, yazıcının yazdıramadığını belirten bir kontrol paneli iletişisi alabilirsiniz. Bu iletişiyi alırsanız, yazıcı kafaları ile yazıcıdaki elektrik temas noktalarını temizlemeniz gerekebilir. Başlamadan önce yazıcıda kağıt olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam yükleme](#).

 **Dikkat uyarısı** Elektrik temas noktaları, kolayca zarar görebilen hassas elektronik bileşenler içerir.

1. Üst kapağı açın.
2. Taşıyıcı otomatik olarak sola doğru hareket etmezse, taşıyıcı sola hareket edene kadar **OK (Tamam)** düğmesini basılı tutun. Taşıyıcının durmasını bekleyin ve yazıcının güç kablosunu çıkarın.
3. Yazıcı kafası mandalını kaldırın.



4. Yazıcı kafasının tutamacını yukarı çekin ve tutamacı kullanarak yazıcı kafasını yuvasından çıkarın.

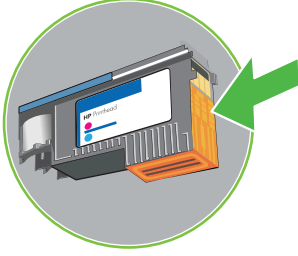


5. Temiz, kuru, yumuşak ve tüy bırakmayan temizleme malzemesi edinin. Kahve filtreleri ve gözlük camı temizleme kağıtları uygun malzemelerdir.

**⚠ Dikkat uyarısı** Su kullanmayın.



6. Yazıcı kafasındaki elektrik temas noktalarını silin ancak püskürtme uçlarına dokunmayın.



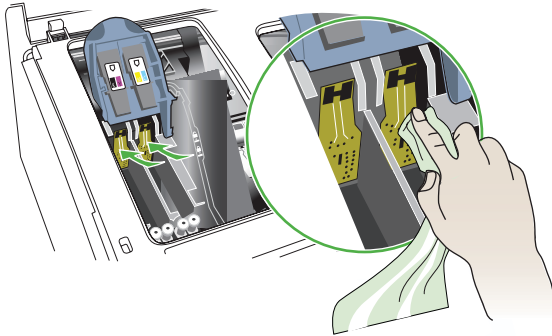
**Not** Elektrik temas noktaları yazıcı kafasının bir yüzünde gruplanmış, bakır renkli küçük karelerdir.

Püskürtme uçları yazıcı kafasının farklı bir tarafındadır. Püskürtme uçlarında mürekkep görünür.

**Dikkat uyarısı** Püskürtme uçlarına dokunmak kalıcı hasara neden olabilir.

**Dikkat uyarısı** Mürekkep giysiler üzerinde kalıcı lekeler neden olabilir.


7. Temizlikten sonra, yazıcı kafasını bir kağıdın veya kağıt havlunun üzerine koyun. Püskürtme uçlarının yukarı doğru baktığından ve kağıtla temas etmediğinden emin olun.
8. Yazıcının içindeki elektrik temas noktalarını kuru, yumuşak, tüy bırakmayan bir bezle temizleyin.



9. Fişi takın ve yazıcıyı açın. Kontrol panelinin yazıcı kafasının eksik olduğunu belirtmesi gerekir.
10. Yazıcı kafasını renk kodlu yuvasına yerleştirin (yazıcı kafasındaki etiket yazıcı kafası mandalındaki etiketle eşleşmelidir). Yazıcı kafasına sıkıca bastırarak yerine tam olarak oturmasını sağlayın.
11. Gerekliğinde, diğer yazıcı kafaları için de adımları tekrarlayın.

12. Yazıcı kafası mandalını ileri doğru itin, sonra da doğru şekilde yerine oturmasını sağlamak için aşağı bastırın. Mandalı kapatmak için biraz bastırmanız gerekebilir.
13. Üst kapağı kapatın.
14. Kontrol paneli mesajı görüntülenmeye devam ederse, iletiye karşılık gelen yazıcı kafası için açıklanan temizleme yordamını tekrarlayın.
15. Kontrol paneli mesajı görüntülenmeye devam ederse, mesajda belirtilen yazıcı kafasını değiştirin.
16. Yazıcı, yazıcı kafalarını kullanıma hazırlayınca ve hizalama sayfası yazdırıncaya kadar bekleyin. Yazıcı sayfa yazdırmazsa, hizalama işlemini el ile başlatın. Daha fazla bilgi için bkz. Yazıcı kafalarını hizalamak için.

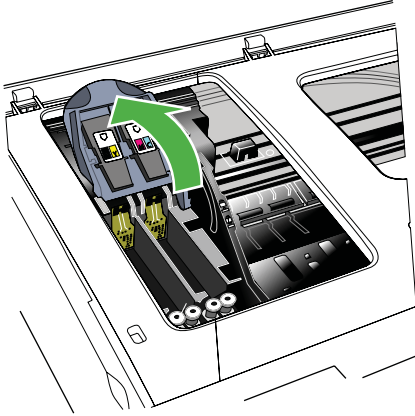
### Yazıcı kafasını değiştirmek için

 **Not** Yazıcınızla hangi yazıcı kafalarının kullanıldığını öğrenmek için bkz. Sarf Malzemeleri.

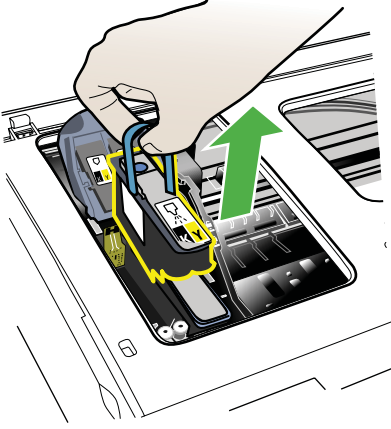
Yazıcı kafalarını yalnızca durum uyarısına göre değiştirilmesi gerektiğinde değiştirin. Daha fazla bilgi için bkz. Yazıcı kafası durumunu kontrol etmek için.

Yazıcı kafasını değiştirmek için aşağıdaki yönergeleri kullanın.

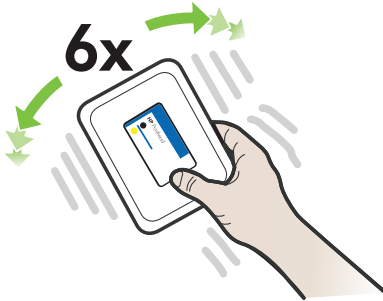
1. Üst kapağı açın.
2. Taşıyıcı otomatik olarak sola doğru hareket etmezse, taşıyıcı sola hareket edene kadar **OK** (Tamam) düğmesini basılı tutun. Taşıyıcının durmasını bekleyin.
3. Yazıcı kafası mandalını kaldırın.



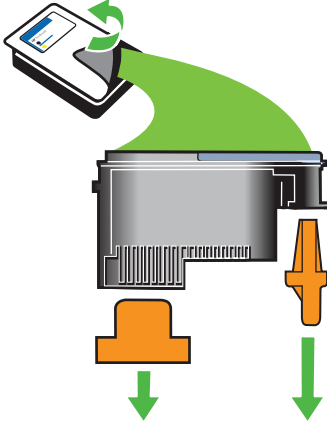
4. Yazıcı kafasının tutamacını yukarı çekin ve tutamacı kullanarak yazıcı kafasını yuvasından çıkarın.



5. Yazıcı kafasını yüklemeyen önce, yazıcı kafası hala ambalajındayken en az altı kez yukarı aşağı sallayın.



6. Yeni yazıcı kafasını ambalajından çıkarın ve turuncu koruyucu kapaklarını çıkarın.



⚠ **Dikkat uyarısı** Yazıcı kafalarını, kapakları çıkarıldıktan sonra sallamayın.

7. Yazıcı kafasını renk kodlu yuvasına yerleştirin (yazıcı kafasındaki etiket yazıcı kafası mandalındaki etiketle eşleşmelidir). Yazıcı kafasına sıkıca bastırarak yerine tam olarak oturmasını sağlayın.
8. Yazıcı kafası mandalını ileri doğru itin, sonra da doğru şekilde yerine oturmasını sağlamak için aşağı bastırın. Mandalı kapatmak için biraz bastırmanız gerekebilir.
9. Üst kapağı kapatın.
10. Yazıcı, yazıcı kafalarını kullanıma hazırlayınca ve hizalama sayfası yazdırınca kadar bekleyin. Yazıcı sayfa yazdırmazsa, hizalama işlemini el ile başlatın. Daha fazla bilgi için bkz. [Yazıcı kafalarını hizalamak için](#).

## Kağıt besleme sorunlarını çözme

### Ortam yazıcı veya tepsi tarafından desteklenmiyor

Yalnızca yazıcı ve kullanılmakta olan tepsi için desteklenen ortamı kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam özellikleri](#).

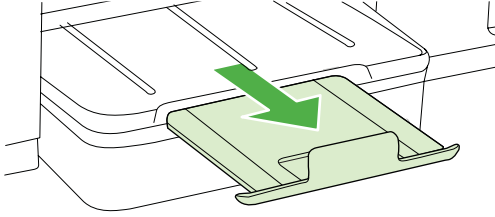
### Ortam tepsideen alınamıyor

- Tepsie ortam yerleştirildiğinden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ortam yükleme](#). Yerleştirmeden önce ortamları havalandırın.
- Kağıt kılavuzlarının yerleştirdiğiniz ortam boyutu için tepsideki doğru işaretlere ayarlandığından emin olun. Kılavuzun kağıt yığınının iyice oturduğundan, ancak çok sıkışık olmadığından emin olun.
- Tepsideki ortamın kıvrılmadığından emin olun. Kıvrılmışsa, kıvrımın zıt yönüne doğru bükerek kıvrımı düzeltin.

- İnce özel ortam kullanırken, tepsinin tamamen dolu olduğundan emin olun. Yalnızca küçük miktarlarda bulunan özel bir ortam türü kullanıyorsanız, tepsinin tam olarak dolmasını sağlayabilmek için bunları diğer kağıtların üstüne yerleştirmeye çalışın. (Bazı ortamlar tepsi dolu olduğunda daha kolay alınabilir.)
- Kalın özel ortam kullanıyorsanız (örneğin broşür kağıdı), tepsi 1/4 ve 3/4 arasında dolacak şekilde ortam yükleyin. Yığın yüksekliğinin bu aralıkta olması için ortamı aynı boyuttaki başka bir kağıdın üstüne yerleştirin.

### Ortam doğru çıkmıyor

- Çıktı tepsisi genişleticinin tamamen açıldığından emin olun; aksi takdirde basılı sayfalar yazıcıdan düşer.



- Çıkış tepsisinde fazla olan ortamı çıkarın. Tepsinin alabildiği sayfa sayısı sınırlıdır.

### Sayfalar kıvrılıyor

- Tepsilere yüklenen ortamın kağıt kılavuzlarıyla hizalandığından emin olun. Gerekirse, ortamı gerektiği gibi yeniden yükleyin ve kağıt kılavuzlarının düzgün şekilde hizalandığından emin olun.
- Yazıcıya, yalnızca yazdırmadığı zamanlarda ortam yükleyin.

### Birden çok sayfa alınıyor

- Yerleştirmeden önce ortamları havalandırın.
- Kağıt kılavuzlarının yerleştirdiğiniz ortam boyutu için tepsideki doğru işaretlere ayarlandığından emin olun. Kılavuzun kağıt yığınının iyice oturduğundan, ancak çok sıkışık olmadığından emin olun.
- Tepsie aşırı miktarda kağıt yüklenmediğinden emin olun.
- İnce özel ortam kullanırken, tepsinin tamamen dolu olduğundan emin olun. Yalnızca küçük miktarlarda bulunan özel bir ortam türü kullanıyorsanız, tepsinin tam olarak dolmasını sağlayabilmek için bunları diğer kağıtların üstüne yerleştirmeye çalışın. (Bazı ortamlar tepsi dolu olduğunda daha kolay alınabilir.)
- Kalın özel ortam kullanıyorsanız (örneğin broşür kağıdı), tepsi 1/4 ve 3/4 arasında dolacak şekilde ortam yükleyin. Yığın yüksekliğinin bu aralıkta olması için ortamı aynı boyuttaki başka bir kağıdın üstüne yerleştirin.
- En iyi performans ve verimlilik için HP ortamlarını kullanın.

## Yazıcı yönetimi sorunlarını çözme

Bu bölümde, yazıcının yönetilmesiyle ilgili yaygın sorunlara çözümler sağlanmaktadır. Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [Katiştirilmiş Web sunucusu açılmıyor](#)



**Not** Katiştirilmiş EWS'yi kullanmak için, yazıcının bir Ethernet bağlantısı kullanılarak ağa bağlı olması gerekir. Yazıcı bilgisayara USB kablosu ile bağlı ise, katiştirilmiş Web sunucusunu kullanamazsınız.

### Katiştirilmiş Web sunucusu açılmıyor

#### Ağ ayarlarınızı kontrol edin

- Yazıcıyı ağa bağlamak için telefon kablosu veya çapraz kablo kullanmadığınızdan emin olun.
- Ağ kablosunun yazıcıya sıkıca bağlandığından emin olun.
- Ağ hub'ı, anahtarı veya yönlendiricisinin açık olduğundan ve düzgün çalıştığından emin olun.

#### Bilgisayarı kontrol edin

Kullandığınız bilgisayarın ağa bağlı olduğundan emin olun.



**Not** EWS'yi kullanmak için, yazıcının bir Ethernet bağlantısı kullanılarak ağa bağlı olması gerekir. Yazıcı bilgisayara USB kablosu ile bağlı ise, katiştirilmiş Web sunucusunu kullanamazsınız.

**OK** (Tamam) düğmesine basın, **Information** (Bilgiler) ögesini seçin, ardından **OK** (Tamam) düğmesine basın. sağ ok düğmesine basıp, **Network Config Page**'i (Ağ Yapılandırma Sayfası) seçin ve **OK** (Tamam) düğmesine basın.

#### Web tarayıcınızı kontrol edin

- Web tarayıcısının en düşük sistem gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Sistem gereksinimleri](#).
- Web sunucusu Internet'e bağlanmak için her proxy ayarını kullanır, bu ayarları kapatmayı deneyin. Daha fazla bilgi için Web tarayıcınızla birlikte verilen belgelere bakın.
- Web tarayıcınızda JavaScript ve çerezlerin etkinleştirildiğinden emin olun. Daha fazla bilgi için Web tarayıcınızla birlikte verilen belgelere bakın.

#### Yazıcı IP adresini denetleyin

- Yazıcının IP adresini kontrol etmek için, bir ağ yapılandırması sayfası yazdırarak IP adresini alın. sağ ok ögesine basıp **Information**'i (Bilgiler) seçin, ardından **Network Config Page**'i (Ağ Yapılandırma Sayfası) seçin.
- Komut istemindeki IP adresini kullanarak yazıcıya ping uygulayın. Örneğin IP adresi 123.123.123.123 ise MS-DOS komut istemine şunu yazın:  
C:\>Ping 123.123.123.123

Ya da, Mac OS X'te, aşağıdaki yollardan birini kullanın:

- Terminal'i açın (Applications > Utilities (Uygulamalar > Yardımcı Programlar) klasöründedir) ve şunları girin: ping 123.123.123
- Network Utility'yi (Ağ Yardımcı Programı) (Applications > Utilities (Uygulamalar > Yardımcı Programlar) klasöründedir) açın ve **Ping** sekmesini tıklayın.

Yanıt gelirse IP adresi doğrudur. Zaman aşımı yanıtı gelirse IP adresi yanlıştır.

## Yükleme sorunlarını giderme

Aşağıdaki konular yardımcı olmazsa, HP desteği hakkında bilgi için, bkz. [HP desteği](#).

- [Donanım yükleme önerileri](#)
- [HP yazılımı yükleme önerileri](#)
- [Ağ sorunlarını çözme](#)

### Donanım yükleme önerileri

#### Yazıcıyı kontrol edin

- Tüm ambalaj bandı ve malzemelerinin yazıcının dışından ve içinden çıkarıldığından emin olun.
- Yazıcıya kağıt yüklenmiş olduğundan emin olun.
- Açık olması gereken Hazır ışığı dışında hiçbir ışığın açık veya yanıp sönüyor olmadığından emin olun. Dikkat ışığı yanıp sönüyorsa, yazıcı kontrol panelindeki mesajları kontrol edin.

#### Donanım bağlantılarını denetleyin

- Kullandığınız tüm kabloların düzgün çalıştığından emin olun.
- Güç kablosunun yazıcıya ve çalışan bir elektrik prizine sıkıca bağlı olduğundan emin olun.

#### Yazıcı kafalarını ve mürekkep kartuşlarını gözden geçirin

- Tüm yazıcı kafalarının ve mürekkep kartuşlarının doğru renk kodlu yuvaya sağlam bir şekilde takıldığından emin olun. Temasın tam anlamıyla olması için her birinin üzerine iyice bastırın. Takılı değilse, yazıcı çalışmayacaktır.
- Yazıcı kafası mandalının doğru şekilde kapatıldığından emin olun.
- Ekranda bir yazıcı kafası hata iletisi görüntülenirse, yazıcı kafalarındaki temas noktalarını temizleyin.

### HP yazılımı yükleme önerileri

#### Bilgisayar sistemini kontrol edin

- Bilgisayarınızın desteklenen işletim sistemlerinden birini çalıştırdığından emin olun.
- Bilgisayarınızın en az minimum sistem gereksinimlerini karşıladığından emin olun.
- Windows yazıcı yöneticisinde, USB sürücülerin devre dışı bırakılmadıklarından emin olun.

### Yükleme hazırlıklarını doğrulama

- İşletim sisteminiz için doğru HP yazılımını içeren yükleme CD'sini kullanın.
- HP yazılımını yüklemeye başlamadan önce tüm programların kapalı olduğundan emin olun.
- Bilgisayar, CD-ROM sürücünüz için yazdığınız yolu tanıyamıyorsa, doğru sürücü harfini belirttiğinizden emin olun.
- Aygıt CD-ROM sürücüsündeki kurulum CD'sini tanıyamıyorsa, yükleme CD'sinde hasar olup olmadığını inceleyin. Yazıcı sürücüsünü HP Web sitesinden yükleyebilirsiniz ([www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)).



**Not** Sorunlardan herhangi birini düzelttikten sonra, yükleme programını yeniden çalıştırın.

## Ağ sorunlarını çözme

### Ağ ile ilgili genel sorun giderme

- HP yazılımını yükleyemiyorsanız aşağıdakileri doğrulayın:
  - Bilgisayara ve yazıcıya giden tüm kablo bağlantıları sıkıca yapılmış olmalıdır.
  - Ağ çalışır durumda ve ağ hub'ı açık olmalıdır.
  - Virüs koruma programları, casus yazılım koruma programları ve güvenlik duvarı gibi tüm uygulamaların Windows çalıştıran bilgisayarlarda kapalı veya devre dışı olduğundan emin olun.
  - Yazıcının, yazıcıyı kullanan bilgisayarlarla aynı alt ağa yüklenmiş olduğundan emin olun.
  - Yükleme programı yazıcıyı algılayamıyorsa, ağ yapılandırma sayfasını yazdırın ve IP adresini el ile yükleme programına girin. Daha fazla bilgi için bkz. [Ağ yapılandırma sayfasını anlama](#).
- Windows çalıştıran bir bilgisayar kullanıyorsanız, yazıcı sürücüsünde oluşturulan ağ bağlantı noktalarının yazıcı IP adresi ile aynı olduğundan emin olun:
  - Yazıcının ağ yapılandırma sayfasını yazdırın.
  - **Başlat'**ı tıklatın, sonra da **Yazıcılar'**ı veya **Yazıcı ve Faksler'**ı tıklatın. -Veya- **Başlat'**, **Denetim Masası'nı** tıklatın, daha sonra **Yazıcılar'**ı çift tıklatın.
  - Yazıcı simgesini sağ tıklayıp, önce **Özellikler'i**, sonra da **Bağlantı Noktaları** sekmesini tıklatın.
  - Yazıcının TCP/IP bağlantı noktasını seçin ve **Bağlantı Noktası Yapılandır'**ı tıklatın.
  - İletişim kutusunda listelenen IP adresini karşılaştırın ve bu adresin ağ yapılandırma sayfasında listelenen IP adresiyle eşleştiğinden emin olun. IP adresleri farklıysa, iletişim kutusundaki IP adresini ağ yapılandırma sayfasındaki adresle eşleştirecek şekilde değiştirin.
  - Ayarları kaydetmek için iki kez **Tamam'**ı tıklatın ve iletişim kutularını kapatın.


### Kablolu ağa bağlanma sorunları

- Yazıcı kontrol panelindeki **Ağ** ışığı yanmıyorsa, "Ağ ile ilgili genel sorun giderme" koşullarının karşılandığından emin olun.
- Yazıcıya statik IP adresi atanması önerilmese de, bu şekilde bazı yükleme sorunlarını (kişisel güvenlik duvarı ile çakışma gibi) giderebilirsiniz.



## Yazıcının ağ ayarlarını sıfırlamak için

1. **OK** düğmesine basın.
2. sağ ok ► düğmesine basıp **Configure Device** (Cihazı Yapılandır) ögesini seçin ve **OK** (Tamam) düğmesine basın.
3. sağ ok ► düğmesine basıp **Restore Factory Setting** (Fabrika Ayarları Geri Yüklensin) ögesini seçin ve **OK** (Tamam) düğmesine basın.


 **Not** Yazıcının ağ ayarları sıfırlanırsa yazıcının güvenlik duvarı ayarları da sıfırlanır. Yazıcının güvenlik duvarı ayarlarını yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için [Yazıcının güvenlik duvarı ayarlarını yapılandırma](#) bölümüne bakın.

## Yapılandırma Sayfasını anlama

Geçerli yazıcı bilgilerini ve mürekkep kartuşu durumunu görmek için Yapılandırma Sayfasını kullanın. Yazıcı sorunlarını gidermenize yardımcı olması için de Yapılandırma Sayfasını kullanabilirsiniz.

Yapılandırma sayfasında yakın zamanda gerçekleşen olayların günlüğü de yer alır.

HP'yi aramanız gerekirse, aramadan önce Yapılandırma sayfası yazdırmak çoğunlukla yararlı olabilir.







The screenshot shows the HP Configuration Page for an HP Officejet Pro 8000 A811a. The page is divided into three main sections: Printer Information, Ink Cartridge Status, and Printhead Status. A green bracket on the left side of the page groups these sections with numbers 1, 2, and 3 respectively.

**1. Printer Information**

Product name: HP Officejet Pro 8000 A811a  
Product model number: CQ514A  
Product serial number: C903115041  
Service ID: 20077  
Asset Number/Location: 0  
Firmware version: MALZFA1008AR  
PCLXL Version: PCL6, Version 3  
PCL5 Version: PCL5c  
PS Version: Postscript 3.0, Version 3015  
Auto-duplex unit: Installed  
PS Wal TimeOut: 0  
Total RAM: 154681  
Pages printed: Tray 1=74, Rear Tray=0, Total=74, Auto-duplex unit=2  
Country/Region: 30 / 1  
Country/Region: Singapore  
HP-P222  
URL: http://16.149.163.19

**2. Ink Cartridge Status**

Color	Black	Yellow	Magenta	Cyan
Ink cartridge level*				
Part number	HP 940XL C4906A	HP 940 C4908A	HP 940 C4909A	HP 940 C4907A
Expiration date (Y-M-D)	2012-09-23	2012-09-23	2012-09-23	2012-09-23

\*Estimates only. Actual ink levels may vary.  
866  
Supported Ink Cartridges  
Black: HP 940XL, HP 940  
Yellow: HP 940XL, HP 940  
Magenta  
Cyan

\*Cartridge numbers may differ in some countries/regions.  
\*Not all cartridges are available in all regions.

**3. Printhead Status**

Color	Black/Yellow	Magenta/Cyan
Print Head Health	Good	Good
Part number	HP 940 (C4900A)	HP 940 (C4901A)
Serial #	6732571	7327767
End of warranty date (Y-M-D)	2011-10-29	2011-12-10
Accumulated ink usage (ml)	Black 9/Yellow 8	Magenta 6/Cyan 6

1. **Yazıcı Bilgileri:** Yazıcı bilgilerini (yazıcı adı, model numarası, seri numarası ve yazıcı yazılımı sürüm numarası gibi), takılı aksesuarları (dupleksleyici gibi) ve tepsi ve aksesuarlardan yazdırılan kağıt sayısını gösterir.
2. **Mürekkep Kartuşu Durumu:** Tahmini mürekkep düzeylerini (grafik biçiminde ölçüm işaretleri olarak gösterilir) ve mürekkep kartuşlarının parça numarası ile son kullanım tarihlerini gösterir.



**Not** Mürekkep düzeyi uyarıları ve göstergeleri, yalnızca planlama amacıyla tahminler sunar. Ekranda düşük mürekkep düzeyi mesajı görüntülediğinde, olası yazdırma gecikmelerinden kaçınmak için yedek kartuşunuzun olduğundan emin olun. İstenmediği sürece kartuşları değiştirmeniz gerekmez.

3. **Yazıcı Kafası Durumu:** Toplam mürekkep kullanımını, yazıcı kafası durumunu, parça numaralarını, ilk takılma tarihini ve yazıcı kafalarının garanti süresinin bitiş tarihini gösterir. Yazıcı kafası durum seçenekleri şunlardır: iyi, orta ve değiştir. Durum "orta" olduğunda baskı kalitesinin izlenmesi gerekir, ancak yazdırma kafasını değiştirmek gerekmez. Durum "değiştir" ise yazıcı kafasının değiştirilmesi gerekir.

#### Yapılandırma sayfası yazdırmak için

- **Kontrol paneli:OK** (Tamam) düğmesine basın, **Information** (Bilgiler) öğesini seçin, ardından **OK** (Tamam) düğmesine basın. sağ ok düğmesine basıp **Print Configuration Page** (Yapılandırma Sayfası Yazdır) öğesini seçin ve **OK** (Tamam) düğmesine basın.



**Not** Ağa bağlı modellerde, ağ yapılandırma sayfası da yazdırılır.

- **HP Utility [HP Yardımcı Programı] (Mac OS X):Information and Support** (Bilgi ve Destek) panelinden **Device Information** (Aygıt Bilgileri) öğesini tıklatın, ardından **Print Configuration Page** (Yapılandırma Sayfası Yazdır) seçeneğini tıklatın.
- **Katıştırılmış Web Sunucusu: Tools** (Araçlar) öğesini tıklatın, sol bölmeden **Printer Information** (Yazıcı Bilgileri) öğesini tıklatın, sonra **Print Self Test Page** (Öz Sınama Sayfası Yazdır) seçeneğini tıklatın.

## Ağ yapılandırma sayfasını anlama

Yazıcı ağa bağlıysa, yazıcının ağ ayarlarını görüntülemek için bir ağ yapılandırma sayfası yazdırabilirsiniz. Ağ yapılandırma sayfasını ağ bağlantı sorunlarını çözmeye

yardımcı olmak üzere kullanabilirsiniz. HP'yi aramanız gerekirse, genellikle aramadan önce bu sayfayı yazdırmak yararlı olur.

**1**

**2**

**3**

HP Network Configuration Page		
<b>General Information</b>		
Network Status		Ready
Active Connection Type		Wired
URL(s) for Embedded Web Server	http://HP4D1899	http://16.149.163.19
Firmware Revision		MAL2FA1008AR
Hostname		HP4D1899
Serial Number		CN0311S041
Admin Password		Not Set
<b>802.3 Wired</b>		
Hardware Address (MAC)		e8:d3:85:4d:18:99
Link Configuration		100TX - Full
<b>IPv4</b>		
IP Address		16.149.163.19
Subnet Mask		255.255.248.0
Default Gateway		16.149.160.1
Configuration Source		DHCP
Primary DNS Server		16.110.135.51
Secondary DNS Server		16.110.135.52
Total Packets Transmitted		1196
Total Packets Received		154532
<b>IPv6</b>		
Primary DNS Server		::
Secondary DNS Server		::
Address	Prefix Length	Configured By
FE80::DAD3:85FF:FE4D:1899	64	Self
<b>Port 9100</b>		
Status		Enabled
<b>LPD</b>		
Status		Enabled
<b>Bonjour</b>		
Status		Enabled
Service Name		Officejet Pro 8000 A811a [4D1899]
<b>SLP</b>		
Status		Enabled
<b>Microsoft Web Services</b>		
<b>WS Discovery</b>		
Status		Enabled
<b>WS Print</b>		
Status		Enabled
<b>SNMP</b>		
Status		Read-write enabled
SNMP Version		v1
Set Community Name		Not Specified
Get Community Name		Not Specified
<b>WINS</b>		
Status		Enabled
Primary Server	Address	Configured By
	16.230.57.248	DHCP
Secondary Server	16.238.57.248	DHCP

- 1. Genel Bilgiler:** Geçerli ağ bağlantı türü ve durumu hakkında bilgilerin yanı sıra katıştırılmış Web sunucusu URL'si gibi bilgileri de gösterir.
- 2. 802.3 Kablolu:** Etkin kablolu ağ bağlantısı hakkında IP adresi, alt ağ maskesi, varsayılan ağ geçidi ve yazıcının donanım adresi gibi bilgileri gösterir.

### 3. Çeşitli: Gelişmiş ağ ayarları hakkında bilgi verir.

- **Bağlantı Noktası 9100:** Yazıcı, 9100 numaralı TCP Bağlantı Noktası üzerinden IP yazdırmasını destekler. Yazıcıdaki bu HP ürünü TCP/IP bağlantı noktası yazdırma işleminde varsayılan bağlantı noktası olarak kullanılır. Buna HP yazılımıyla (örneğin, HP Standard Port) erişilir.
- **LPD:** Satır Yazıcı Arka Plan Programı (LPD), çeşitli TCP/IP sistemlerine yüklenmiş olan satır yazıcı bekletme hizmetleriyle ilgili programlardan ve iletişim kurallarından oluşur.



**Not** LPD işlevselliği, LPD'nin RFC 1179 dokümanına uyan herhangi bir ana bilgisayar uygulamasıyla kullanılabilir. Ancak, yazıcı bekletme dizinlerinin yapılandırılması işlemi değişebilir. Bu sistemlerin yapılandırılmasıyla ilgili bilgi için sistem dokümantasyonuna bakın.


- **Bonjour:** Bonjour hizmetleri (mDNS veya Çok Noktaya Yayın Etki Alanı Adı Sistemi kullanır), genel olarak küçük ağlarda, geleneksel bir DNS sunucusu kullanılmadığında, IP adresi ve ad çözümü için (UDP bağlantı noktası 5353 aracılığıyla) kullanılır.
- **SLP:** Hizmet Konumu Protokolü (SLP), ağ uygulamalarının kurumsal ağlardaki ağ hizmetlerinin varlığını, konumunu ve yapılandırmasını bulmalarına olanak sağlamak için bir çerçeve sunan bir Internet standart ağ protokolüdür. Bu protokol, ağ kaynaklarını (örneğin, yazıcılar, Web sunucuları, faks makineleri, video kameralar, dosya sistemleri, yedekleme aygıtları (bantlı sürücüler), veritabanları, dizinler, posta sunucuları, takvimler) bulma ve kullanma süreçlerini basitleştirir.
- **Microsoft Web Services:** Bu yazıcıda desteklenen Microsoft Web Services Dynamic Discovery (WS Discovery) protokollerini veya Microsoft Web Services for Devices (WSD) Print hizmetlerini etkinleştirme veya devre dışı bırakma. Kullanılmayan yazdırma hizmetlerini devre dışı bırakarak bu hizmetler yoluyla erişimi engelleyebilirsiniz.



**Not** WS Discovery ve WSD Print hakkında daha fazla bilgi için bkz. [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

- **SNMP:** SNMP (Basit Ağ Yönetimi Protokolü), yazıcı yönetimi için ağ yönetimi uygulamaları tarafından kullanılır. Yazıcı, IP ağlarında SNMPv1 protokolünü destekler.
  - **WINS:** Ağınızda Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP) sunucusu varsa, yazıcı IP adresini otomatik olarak bu sunucudan alır ve bir WINS sunucusunun IP adresini belirlediyseniz, RFC 1001 ve 1002'yle uyumlu bir dinamik ad hizmeti aracılığıyla bu adı kaydettirir.
4. **Bağlı PC'ler:** Bu yazıcıya bağlı bilgisayarları ve bunların yazıcıya son eriştiği zamanı listeler.

### Ağ Yapılandırma sayfasını yazdırmak için

- **Kontrol paneli:OK** (Tamam) düğmesine basın, **Information** (Bilgiler) ögesini seçin, ardından **OK** (Tamam) düğmesine basın. sağ ok  düğmesine basıp **Network Configuration Page** (Ağ Yapılandırma Sayfası) ögesini seçin ve **OK** (Tamam) düğmesine basın.



**Not** Ağa bağlı modellerde, ağ yapılandırma sayfası da yazdırılır.

- **HP Utility [HP Yardımcı Programı] (Mac OS X):Information and Support** (Bilgi ve Destek) panelinden **Device Information** (Aygıt Bilgileri) ögesini tıklatın, ardından **Print Network Configuration Page** (Ağ Yapılandırma Sayfası Yazdır) seçeneğini tıklatın.
- **Katıştırılmış Web Sunucusu:** **Ağ** sekmesini ve **Wired (802.3)** (Kablolu) altında, sol panelde **Durum'u** tıklatın, sonra **Network Configuration Page'i** (Ağ Yapılandırma Sayfası) tıklatın.

## Sıkışan kağıtları temizleme

Bazen, bir işlem sırasında baskı ortamı sıkışır. Sıkışıklığı temizlemeden önce aşağıdaki çözüm önerilerini deneyin.

- Kullandığınız baskı ortamının belirtilmesine uyduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ortam özellikleri](#).
- Kullandığınız baskı ortamının kırışmış, katlanmış veya zarar görmüş olmadığından emin olun.
- Yazıcının temiz olduğundan emin olun.
- Tepsilerin doğru yüklendiğinden ve çok dolu olmadıklarından emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ortam yükleme](#).

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [Kağıt sıkışmalarını giderme](#)
- [Kağıt sıkışmalarından kaçınma](#)

### Kağıt sıkışmalarını giderme

Kağıt giriş tepsisine yüklendiye, kağıt sıkışmasını dupleksleyiciden gidermeniz gerekebilir.

## Sıkışmayı gidermek için

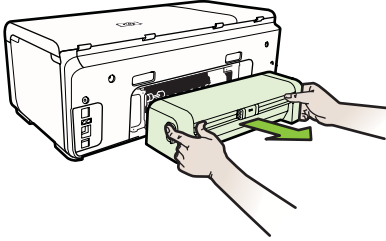
Kağıt sıkışmasını gidermek için bu adımları kullanın.

1. Çıkış tepsisindeki tüm ortamları çıkarın.

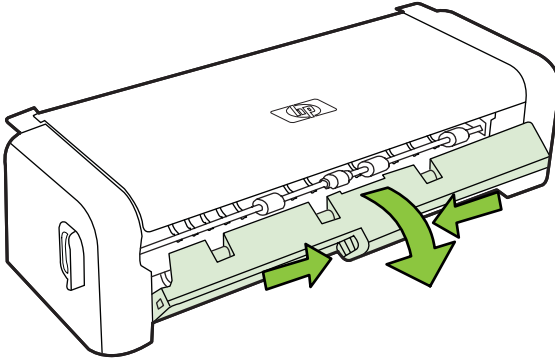
⚠ **Dikkat uyarısı** Kağıt sıkışmasının yazıcının ön tarafından giderilmeye çalışılması, yazdırma mekanizmasına zarar verebilir. Kağıt sıkışmalarına her zaman dupleksleyiciden erişin ve sıkışmayı buradan giderein.

2. Dupleksleyiciyi kontrol edin.

- a. Dupleksleyicinin her iki yanındaki düğmelere basarak paneli ya da birimi çıkarın.



- b. Yazıcının içinde sıkışan kağıdı bulun ve iki elinizle kağıdı tutup kendinize doğru çekin.
- c. Sıkışma orada değilse, dupleksleyicinin tepesindeki mandalı itip kapağı aşağı doğru indirin. Sıkışma iç kısımdaysa, dikkatlice çıkarın. Kapağı kapatın.



- d. Dupleksleyici yazıcıya tekrar takın.
3. Üst kapağı açın ve tozları alın.
4. Sıkışmayı bulamıyorsanız ve Tepsi 2 de takılıysa, olabiliyorsa tepsiyi çekerek çıkarıp sıkışan ortamı temizleyin. Olmuyorsa şunları yapabilirsiniz:
  - a. Yazıcıyı kapatıp güç kablosunu prizden çekin.
  - b. Yazıcıyı Tepsi 2'nin üzerinden alın.
  - c. Sıkışan ortamı yazıcının alt bölümünden veya Tepsi 2'den alın.
  - d. Yazıcıyı yeniden Tepsi 2'nin üzerine yerleştirin.

5. Yazdırma taşıyıcısı erişim kapağını açın. Yazıcının içinde kağıt kalmışsa, şaryonun yazıcının sağına gitmesini sağlayın, kağıt parçacıklarını veya kıvrılmış ortamları temizleyin ve bilgisayarın üstünden ortamı kendinize doğru çekin.

---

⚠ **Uyarı** Yazıcı açıksa ve taşıyıcı sıkışmışsa elinizi yazıcıya sokmayın. Taşıyıcı erişim kapağını açtığınızda, taşıyıcı yazıcının sağ tarafındaki konumuna geri dönmelidir. Sağa doğru hareket etmezse sıkışan ortamı çıkarmadan önce yazıcıyı kapatın.

---

6. Sıkışmayı giderdikten sonra, tüm kapakları kapatın ve (kapalı durumda ise) yazıcıyı çalıştırarak baskı işini yeniden gönderin.

## Kağıt sıkışmalarından kaçınma

Kağıt sıkışmasını önlemek için bu yönergeleri izleyin.

- Çıkış tepsisinden, yazdırılmış kağıtları sık sık kaldırın.
- Kullanılmayan tüm kağıtları tekrar kapanabilen bir torbada saklayarak, kıvrılmalarını ya da buruşmalarını önleyin.
- Giriş tepsisine yüklenen ortamın yatay konumda düz olarak durduğundan ve kenarlarının kıvrılmış ya da buruşmuş olmadığından emin olun.
- Farklı kağıt türlerini ve kağıt boyutlarını giriş tepsisinde aynı anda kullanmayın; giriş tepsisindeki tüm kağıtlar aynı türde ve aynı boyutta olmalıdır.
- Giriş tepsisindeki kağıt genişliği kılavuzlarını, tüm kağıtlara tam olarak yaslanacak şekilde ayarlayın. Kağıt genişliği kılavuzlarının, giriş tepsisindeki kağıtları kıvrmadığından emin olun.
- Kağıdı giriş tepsisinde fazla ileriye doğru zorlamayın.
- Yazıcınız için önerilen kağıt türlerini kullanın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ortam özellikleri](#).

---

# A Teknik bilgiler

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [Garanti bilgisi](#)
- [Yazıcı özellikleri](#)
- [Düzenleme bilgileri](#)
- [Çevre için ürün hizmet programı](#)
- [Üçüncü taraf lisansları](#)

## Garanti bilgisi

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [Hewlett-Packard Sınırlı Garanti Bildirimi](#)
- [Mürekkep kartuşu garanti bilgileri](#)



## Hewlett-Packard Sınırlı Garanti Bildirimi

HP ürünü	Sınırlı garanti süresi
Yazılım Ortamı	90 gün
Yazıcı	1 yıl
Yazıcı veya mürekkep kartuşları	HP mürekkebi bitene veya kartuş üzerinde yazılı olan "garanti sonu" tarihine kadar ve bunlardan hangisi daha önceyse. Bu garanti, yeniden doldurulmuş, yeniden üretilmiş, üzerinde değişiklik yapılmış, kötü kullanılmış veya herhangi bir şekilde değişiklik yapılmış HP mürekkep ürünlerini içermez.
Yazıcı kafaları (yalnızca müşteri tarafından değiştirilebilen yazıcı kafalarının kullanıldığı ürünler için geçerlidir)	1 yıl
Aksesuarlar	Aksi belirtilmedikçe 1 yıl

### A. Sınırlı garanti kapsamı

- Hewlett-Packard (HP) son kullanıcı müşteriye yukarıda belirtilen ürünlerde, müşteri tarafından satın alınmaları tarihinden başlayarak yine yukarıda belirtilen süre boyunca malzemeler ve işçilik yönünden hata veya kusur bulunmayacağını garanti eder.
- Yazılım ürünlerinde HP'nin sınırlı garantisi yalnızca programlama komutlarının yerine getirilmemesi durumu için geçerlidir. HP ürünlerinin, kesintili ve hatasız çalışacağını garanti etmez.
- HP'nin sınırlı garantisi yalnızca ürünün normal kullanımı sonucunda oluşan kusurlar için geçerli olup, aşağıda sıralanan durumlardan kaynaklananlar dahil olmak üzere diğer sorunları kapsamaz:
  - Doğru olmayan veya yetersiz bakım ve değişiklik;
  - HP tarafından sağlanmayan veya desteklenmeyen yazılım, ortam, parça veya sarf malzemeleri;
  - Ürünün şartnamelerinin dışında kullanılması;
  - Yetkisiz değişiklik veya yanlış kullanım.
- HP yazıcı ürünlerinde, HP üretimi olmayan veya yeniden doldurulmuş kartuş kullanılması, müşteriye verilen garantiyi veya müşteriyle yapılan herhangi bir HP destek sözleşmesini etkilemez. Ancak, yazıcıdaki arıza veya hasar HP ürünü olmayan veya yeniden doldurulmuş ya da kullanım süresi dolmuş bir mürekkep kartuşunun kullanımına bağlıyorsa HP söz konusu arıza veya hasar için yazıcının onarım servisi karşılığında standart saat ve malzeme ücretini alır.
- İlgili garanti süresi içinde HP garantisi kapsamındaki bir ürüne ilişkin HP'ye kusur bildiriminde bulunulması durumunda, kendi seçimine bağlı olarak HP, ürünü onarır veya yenisi ile değiştirir.
- HP'nin onarım yapmaması veya ürünü değiştirememesi durumunda HP garantisi kapsamındaki kusurlu ürünün satın alma ücreti, kusurun bildirilmesinden başlayarak makul bir süre içinde HP tarafından geri ödenir.
- Kusurlu ürün müşteri tarafından HP'ye iade edilene kadar HP'nin söz konusu ürünü onarmaya, değiştirmeye veya ücretini geri ödemeye ilişkin hiçbir yükümlülüğü bulunmaz.
- En azından değiştirilen ürünün işlevlerine eşit işlevleri olması kaydıyla, değiştirilen ürün yeni veya yeni gibi olabilir.
- HP ürünlerinde performansı yenileriyle eşit değiştirilerek yeniden üretilmiş parçalar, bileşenler veya malzemeler bulunabilir.
- HP'nin Sınırlı Garanti Bildirimi, kapsamındaki HP ürününün HP tarafından dağıtımının yapıldığı tüm ülkelerde geçerlidir. Yerinde servis sağlamak gibi ek garanti hizmetleri için olan sözleşmeler, ürünün yetkili ithalatçı veya HP tarafından da tümünün yapıldığı ülkelerde tüm yetkili HP servisleri tarafından sağlanabilir.

### B. Garanti sınırlamaları

YEREL YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE HP VEYA ÜÇÜNCÜ TARAF TEDARİKÇİLERİ AÇIK VEYA DOLAYLI BAŞKA HİÇBİR GARANTİ VEYA KOŞUL SAĞLAMAZ YA DA TİCARİ OLARAK SATILABİLİRLİK, YETERLİ KALİTE VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İLE İLGİLİ HİÇBİR KOŞUL VEYA GARANTİ VERMEZ.

### C. Sorumluluk sınırlamaları

- Yerel yasaların izin verdiği ölçüde işbu garanti bildirimini ile sağlanan tazminatlar müşterinin yegane ve özel tazminatlarıdır.
- YEREL YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE İŞBU GARANTİDE ÖZELLİKLE BELİRTİLEN YÜKÜMLÜLÜKLER SAKLI KALMAK KAYDIYLA HP VEYA ÜÇÜNCÜ TARAF TEDARİKÇİLERİ SÖZ KONUSU ZARARLARIN OLASILIGINDAN HABERDAR EDİLMİŞ OLSALAR DAHI HİÇBİR ŞEKİLDE DOĞRUDAN, ÖZEL, ARIZA VEYA DOLAYLI OLARAK ORTAYA ÇIKAN SÖZLEŞME KAPSAMINDA, KASITLI YA DA BAŞKA HUKUK SİSTEMİNE GÖRE OLUŞAN ZARAR VE ZİYANLARDAN SORUMLU TUTULAMAZ.

### D. Yerel yasalar

- İşbu Garanti Bildirimi ile müşteriye özel yasal haklar sağlanmaktadır. Bunlar dışında müşterinin ABD'de eyaletlere, Kanada'da bölgelere ve dünyadaki diğer yerlerde ülkelere göre değişen başka hakları da olabilir.
- Uyumsuz olduğu ölçüde bu Garanti Bildirimi söz konusu yerel yasalara uyacak biçimde değiştirilmiş kabul edilecektir. Bu yerel yasalar uyarınca Garanti Bildirimindeki bazı feragat bildirimleri ve sınırlamalar müşteriler için geçerli olmayabilir. Örneğin, ABD dışındaki bazı ülkeler (Kanada'daki bölgeler dahil olmak üzere) ve ABD'deki bazı eyaletler şunları yapabilir:
  - Bu Garanti Bildirimindeki feragat bildirimlerinin ve sınırlamaların tüketicinin yasal haklarını kısıtlamasına izin vermeyebilir (ör., İngiltere);
  - Üreticinin söz konusu feragat bildirimlerini veya sınırlamaları uygulamasını kısıtlayabilir veya
  - Müşteriye ek garanti hakları sağlayabilir, üreticinin itiraz edemeyeceği koşulsuz garanti süresi belirleyebilir veya koşulsuz garanti süresine sınırlama getirilmesine izin verebilir.
- BU GARANTİ BİLDİRİMİ HÜKÜMLERİ, YASAL OLARAK İZİN VERİLENLERİN DIŞINDA, HP ÜRÜNLERİNİN SATIŞI İÇİN GEÇERLİ OLAN ZORUNLU YASAL HAKLARA EK OLUP BUNLARI HARİÇ TUTMAZ, SINIRLAMAZ VEYA DEĞİŞTİRMEZ.

### Mürekkep kartuşu garanti bilgileri

HP kartuş garantisi, ürün kendisi için belirtilen HP yazıcısıyla kullanıldığında geçerlidir. Bu garanti yeniden doldurulmuş, yeniden üretilmiş, yenilenmiş, yanlış kullanılmış veya üzerinde oynanmış HP mürekkep ürünlerini kapsamaz.

Garanti süresinde, HP mürekkebi bitene kadar veya garanti tarihi sonuna gelene kadar ürün kapsam altındadır. YYYY-AA biçimindeki garanti sonu tarihi aşağıdaki şekilde bulunabilir:



## Yazıcı özellikleri

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [Fiziksel özellikler](#)
- [Ürün özellikleri ve kapasiteleri](#)
- [İşlemci ve bellek belirtilimleri](#)
- [Sistem gereksinimleri](#)
- [Ağ iletişim kuralları belirtilimleri](#)
- [Katiştirilmiş Web sunucusu belirtilimleri](#)
- [Ortam özellikleri](#)
- [Yazdırma belirtilimleri](#)
- [Ortam belirtilimleri](#)
- [Elektrik belirtilimleri](#)
- [Akustik yayım belirtilimleri \(Taslak modunda yazdırma, ISO 7779'a göre gürültü düzeyleri\)](#)

### Fiziksel özellikler

**Boyut (genişlik x yükseklik x derinlik)**

**Dupleksleyici ile birlikte yazıcı:** 494 x 180 x 479 mm (19,5 x 7,1 x 18,9 inç)

**Tepsi 2 ile:** Yazıcının yüksekliğine 66 mm (2,6 inç) ekler.

**Yazıcı ağırlığı (yazdırma sarf malzemeleri hariç)**

**Dupleksleyici ile birlikte yazıcı:** 7,8 kg (17,2 lb)

**Tepsi 2 ile:** 2,6 kg (5,7 lb) ekler

### Ürün özellikleri ve kapasiteleri

Özellik	Kapasite
Bağlanırlık	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB 2.0 uyumlu yüksek hız</li><li>• Kablolu ağ</li></ul>
Yazdırma yöntemi	Gerektiği kadar akıtan termal inkjet yazdırma
Mürekkep kartuşları	Dört mürekkep kartuşu (siyah, camgöbeği, macenta ve sarı için birer tane) <b>Not</b> Mürekkep kartuşlarının hepsi tüm ülkelerde/bölgelerde desteklenmemektedir.
Yazıcı kafaları	İki yazıcı kafası (bir siyah ve sarı, bir de macenta ve camgöbeği)
Sarf malzemeleri verimi	Tahmini mürekkep kartuşu alanlarıyla ilgili daha fazla bilgi için <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies/">www.hp.com/go/learnaboutsupplies/</a> sitesini ziyaret edin.
Yazıcı dilleri	HP PCL 5e, PCL 6, PostScript® 3™ öykünmesi
Yazı tipi desteği	HP 80 Yazı Tipleri (ölçeklenebilir 45 TrueType yazı tipi, 35 yerleşik PostScript dili yazı tipi ve bir biteşlem satır yazıcı yazı tipi içerir).
Görev döngüsü	Ayda 15,000 sayfaya kadar

## İşlemci ve bellek belirtileri

### Yazıcı işlemcileri

360MHz ARM4, ETM (16 bit)

### Yazıcı belleği

- 256 MB yerleşik RAM
- 16 MB yerleşik Flash ROM

## Sistem gereksinimleri



**Not** Desteklenen işletim sistemleri ve sistem gereksinimleri hakkında en güncel bilgiler için <http://www.hp.com/support/> sitesini ziyaret edin.

### Desteklenen istemci işletim sistemleri

- Microsoft Windows Vista Business, Enterprise, Home Basic, Home Premium ve Ultimate; x86 ve x64
- Microsoft Windows XP (SP2 ve daha yenisi) Home Edition ve Professional; x86 ve x64
- Microsoft Windows 7 Starter, Home Premium, Professional, Enterprise ve Ultimate; x86 ve x64 (Windows 7 Logo Programı sınanmıştır, Windows 7 Sürümü Aday 1, üretim 7100)
- Mac OS X v10.5, v10.6

### Desteklenen sunucu işletim sistemleri

- Microsoft Windows Server 2008 Datacenter (SP1), Enterprise ve Standard Edition
  - Mimariler: x86 ve x64
  - Hizmetler: Terminal Server, Küme Sunucu
- Microsoft Windows Server 2003 (SP1 ve daha yenisi) Datacenter, Enterprise ve Standard Edition
  - Mimariler: x86 ve x64
  - Hizmetler: Terminal Server, Küme Sunucu
- Citrix Presentation Server 4.0 ve 4.5
- Citrix XenApp 5.0.1
- Novell NetWare 6.5 SP7
- Windows 5.12 için Novell iPrint Client
- Windows Vista 5.08 için Novell iPrint Client
- Novell iManager 2.7
- Mac OS X v10.5.8, v10.6: PowerPC G4, G5 veya Intel Core işlemci, 300 MB boş disk alanı

## Ağ iletişim kuralları belirtileri

### Ağ işletim sistemi uyumluluğu

- Windows XP (32-bit) (Professional ve Home Editions), Windows Vista 32-bit ve 64-bit (Ultimate Edition, Enterprise Edition ve Business Edition), Windows 7 (32-bit ve 64-bit)
- Windows Small Business Server 2003 32-bit ve 64-bit, Windows 2003 Server 32-bit ve 64-bit, Windows 2003 Server R2 32-bit ve 64-bit (Standard Edition, Enterprise Edition)
- Windows Small Business Server 2008 64-bit, Windows 2008 Server 32-bit ve 64-bit, Windows 2008 Server R2 64-bit (Standard Edition, Enterprise Edition)
- Citrix XenDesktop 4
- Citrix XenServer 5.5
- Mac OS X v.10.5, v10.6
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services (Citrix Presentation Server 4.0 ile)

- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services (Citrix Presentation Server 4.5 ile)
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services, Citrix XenApp 5.0 ile
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services (Citrix Metaframe XP Feature Release 3)
- Microsoft Windows 2003 Small Business Server Terminal Services
- Microsoft Windows Server 2008 Terminal Services
- Microsoft Windows Small Business Server 2008 Terminal Services
- Microsoft Windows 2008 Server Terminal Services, Citrix XenApp 5.0 ile
- Novell Netware 6.5, Open Enterprise Server 2

### Uyumlu ağ protokolleri

TCP/IP

### Ağ yönetimi

Katıştırılmış Web sunucusu (Ağ yazıcılarını uzaktan yapılandırma ve yönetme özelliği)

## Katıştırılmış Web sunucusu belirtileri

### Gerekenler

- TCP/IP tabanlı ağ (IPX/SPX tabanlı ağlar desteklenmez)
- Web tarayıcısı (Microsoft Internet Explorer 7.0 veya sonraki sürümleri, Mozilla Firefox 3.0 veya sonraki sürümleri, Safari 3.0 veya sonraki sürümleri ya da Google Chrome 3.0 veya sonraki sürümleri)
- Ağ bağlantısı (bir USB kabloyla doğrudan bilgisayara bağlanan katıştırılmış Web sunucusunu kullanamazsınız)
- İnternet bağlantısı (bazı özellikler için gerekir).



**Not** İnternet'e bağlanmadan katıştırılmış Web sunucusunu açabilirsiniz. Ancak bazı özellikler kullanılamaz.

**Not** Katıştırılmış Web sunucusunun, yazıcıyla birlikte güvenlik duvarının aynı tarafında olması gerekir.

## Ortam özellikleri

Yazıcınızla kullanılacak doğru ortamı ve ortamınızla hangi özelliklerin çalışacağını belirlemek için bu tabloları kullanın.

- [Desteklenen ortam belirtilerini anlama](#)
- [Sayfanın iki yüzüne yazdırma konusunda bilgiler](#)

### Desteklenen ortam belirtilerini anlama

Yazıcınızla kullanılacak doğru ortamı ve ortamınızla hangi özelliklerin çalışacağını belirlemek için tabloları kullanın.

- [Desteklenen boyutları anlama](#)
- [Desteklenen ortam türlerini ve ağırlıklarını anlama](#)

### Desteklenen boyutları anlama



**Not** Tepsi 2 bazı modellerde bulunur.


**Not** Dupleksleyiciyi kullanıyorsanız, minimum üst ve alt kenar boşluğu en az 12 mm (0,47 inç) veya üzeri olmalıdır.

Ortam boyutu	Tepsi 1	Tepsi 2	Dupleksleyici
<b>Standart ortam boyutları</b>			
U.S. Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 inç)	✓	✓	✓
8,5 x 13 inç (216 x 330 mm)	✓	✓	
U.S. Legal (216 x 356 mm; 8,5 x 14 inç)	✓	✓	
A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 inç)	✓	✓	✓
U.S. Executive (184 x 267 mm; 7,25 x 10,5 inç)	✓	✓	✓
U.S. Statement (140 x 216 mm; 5,5 x 8,5 inç)	✓		
B5 (JIS) (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 inç)	✓	✓	✓
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 inç)	✓		✓
10 x 15 cm	✓		
16K (197 x 273 mm; 7,75 x 10,75 inç)	✓		
16K (195 x 270 mm; 7,7 x 10,6 inç)	✓		✓
16K (184 x 260 mm; 7,25 x 10,25 inç)	✓		✓
<b>Zarflar</b>			
U.S. #10 Zarf (105 x 241 mm; 4,12 x 9,5 inç)	✓		
Monarch Zarf (98 x 191 mm; 3,88 x 7,5 inç)	✓		
B5 Zarf (176 x 250 mm; 6,7 x 9,8 inç)	✓		
DL Zarf (110 x 220 mm; 4,3 x 8,7 inç)	✓		
C5 Zarf (162 x 229 mm; 6,4 x 9 inç)	✓		
C6 Zarf (114 x 162 mm; 4,5 x 6,4 inç)	✓		
Chou #3 Japon Zarfı (120 x 235 mm; 4,7 x 9,3 inç)	✓		
Chou #4 Japon Zarfı (90 x 205 mm; 3,5 x 8,1 inç)	✓		
<b>Kartlar / Fotoğraf Ortamı</b>			

(devamı)

Ortam boyutu	Tepsi 1	Tepsi 2	Dupleksleyici
Dizin kartı (76,2 x 127 mm; 3 x 5 inç)	✓		
Dizin kartı (102 x 152 mm; 4 x 6 inç)	✓		✓
Dizin kartı (127 x 179 mm; 5 x 7 inç)	✓		
Dizin kartı (127 x 203 mm; 5 x 8 inç)	✓		✓
A6 kart (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 inç)	✓		✓
Japon Kartpostalı (100 x 148 mm; 3,94 x 5,83 inç)	✓		✓
Çift Japon Kartpostalı Dönük (148 x 200 mm; 5,83 x 7,87 inç)	✓		✓
<b>Diğer ortamlar</b>			
76,2 - 216 mm arası genişlikte ve 127 - 356 mm arası uzunlukta olan özel boyutlu ortamlar (3 - 8.5 inç arası genişlikte ve 5 - 14 inç arası uzunlukta)	✓		

#### Desteklenen ortam türlerini ve ağırlıklarını anlama

 **Not** Tepsi 2 bazı modellerde bulunur.

Tepsi	Tür	Ağırlık	Kapasite
Tepsi 1	Kağıt	60 - 105 g/m <sup>2</sup> (16 - 28 lb bond)	En çok 250 sayfa düz kağıt (25 mm veya 1 inç yığılanmış biçimde)
	Asetatlar		En fazla 70 yaprak (17 mm veya 0,67 inç yığılanmış biçimde)
	Fotoğraf ortamı	250 g/m <sup>2</sup> (66 lb bond)	En fazla 100 yaprak (17 mm veya 0,67 inç yığılanmış biçimde)
	Etiketler		En fazla 100 yaprak (17 mm veya 0,67 inç yığılanmış biçimde)
	Zarflar	75 - 90 g/m <sup>2</sup> (20 - 24 lb bond zarf)	En fazla 30 yaprak (17 mm veya 0,67 inç yığılanmış biçimde)
	Kartlar	En çok 200 g/m <sup>2</sup> (110 lb dizin)	En çok 80 kart

(devamı)

Tepsi	Tür	Ağırlık	Kapasite
Tepsi 2	Yalnızca düz kağıt	60 - 105 g/m <sup>2</sup> (16 - 28 lb bond)	En çok 250 sayfa düz kağıt (25 mm veya 1.0 inç yığılanmış biçimde)
Dupleksleyici	Kağıt	60 - 105 g/m <sup>2</sup> (16 - 28 lb bond)	Uygulanamaz
Çıkış bölmesi	Desteklenen tüm ortamlar		En çok 150 yapraklık düz kağıt (metin yazdırma)

### Sayfanın iki yüzüne yazdırma konusunda bilgiler

- Her zaman yazıcı özelliklerine uygun ortam kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam özellikleri](#).
- Uygulamanızdan veya yazıcı sürücüsünden çift taraflı yazdırma seçeneklerini seçin.
- Asetatların, zarfların, fotoğraf kağıdının, parlak ortamların veya 16 lb bond'dan (60 g/m<sup>2</sup>) daha hafif veya 28 lb bond'dan (90 g/m<sup>2</sup>) daha ağır kağıtların iki yüzüne yazdırmayın. Bu tür ortamlar yazıcıda sıkışabilir.
- Birçok ortam türü, sayfanın her iki tarafına yazdırdığınız belirli bir yönlendirme gerektirir. Bunlar arasında antetli, basılı kağıt ve filigranlı ve delikli kağıtlar yer alır. Windows işletim sistemli bir bilgisayardan yazdırdığınızda, yazıcı önce ortamın birinci yüzünü yazdırır. Ortamı yazdırılan yüzü aşağı bakacak şekilde yükleyin.
- Otomatik dupleksleme için, ortamın bir yüzünde yazdırma işlemi tamamlandığında, yazıcı ortamı tutup mürekkebin kuruması için bir süre duraklar. Mürekkep kurduğunda, ortam tekrar yazıcının içine alınır ve ikinci taraf basılır. Baskı işlemi tamamlandığında, ortam çıkış tepsinine verilir. Ortamı baskı işlemi tamamlanmadan almayın.
- Ortamı ters çevirip yeniden yazıcıya besleyerek desteklenen özel boyutlu ortamın iki tarafına yazdırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam özellikleri](#).

### Yazdırma belirtileri

#### Siyah yazdırma çözünürlüğü

Pigmentli siyah mürekkeple en çok 600 dpi

#### Renkli yazdırma çözünürlüğü

En çok 600 dpi

### Ortam belirtileri

#### Çalışma ortamı

Çalışma sıcaklığı: 5° - 40° C (41° - 104° F)

Önerilen çalışma koşulları: 15° - 32° C (59° - 90° F)

Önerilen bağıl nem: %25 - 75 yoğuşmasız

#### Depolama ortamı

Saklama sıcaklığı: -40° - 60° C (-40° - 140° F)

Depolama için bağıl nem: 60°C (140°F) sıcaklıkta %90'a kadar yoğuşmasız

### Elektrik belirtileri

#### Güç kaynağı

Evrensel güç adaptörü (dış)



**Güç gereksinimleri**

Giriş voltajı: 100 - 240 VAC ( $\pm$  %10), 50/60 Hz ( $\pm$  3Hz)

Çıkış voltajı: 32 Vdc, 2000 mA

**Güç tüketimi**

21 watt yazdırma (Taslak Modu)

**Akustik yayım belirtileri (Taslak modunda yazdırma, ISO 7779'a göre gürültü düzeyleri)****Ses basıncı (yanındaki kişinin konumu)**

LpAd 54 (dBA)

**Ses gücü**

LwAd 6,7 (BA)

## Düzenleme bilgileri

Yazıcı ülkenizde/bölgенizde bulunan yasal düzenleme kurumlarının ürün gereksinimlerini karşılamaktadır.

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [FCC bildirim](#)
- [Kore'deki kullanıcılara yönelik bildirim](#)
- [Japonya'daki kullanıcılar için VCCI \(Sınıf B\) uyumluluk bildirim](#)
- [Japonya'daki kullanıcılara yönelik güç kablosu bildirim](#)
- [Almanya için ses emisyonu bildirim](#)
- [LED gösterge bildirim](#)
- [Avrupa Birliği Yasal Düzenleme Bildirim](#)
- [Almanya için çevreirim aygıtları açıklaması](#)
- [Yasal model numarası](#)
- [Uyumluluk Bildirimi](#)

### FCC bildirim

#### **FCC statement**

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations  
Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, Ca 94304  
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Kore'deki kullanıcılara yönelik bildirim

### 사용자 안내문(B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 적합 등록을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Japonya'daki kullanıcılar için VCCI (Sınıf B) uyumluluk bildirim

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## Japonya'daki kullanıcılara yönelik güç kablosu bildirim

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

## Almanya için ses emisyonu bildirim

### Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

## LED gösterge bildirim

### LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

## Avrupa Birliği Yasal Düzenleme Bildirimi

CE işareti taşıyan ürünler aşağıdaki AB Yönergelerine uygundur:

- Düşük Voltaj Yönergesi 2006/95/EC
- EMC Yönergesi 2004/108/EC
- Yürürlükte olduğu yerlerde Ecodesign Yönergesi 2009/125/EC



Bu ürünün CE uyumu, sadece HP tarafından sağlanan doğru CE işaretli AC adaptörü ile kullanılması durumunda geçerlidir.

Bu ürün telekomünikasyon işlevine sahiptir, ayrıca aşağıdaki AB Yönergelerinin temel gerekliliklerine uymaktadır:

R&TTE Yönergesi 1999/5/EC

Bu yönergelere uygunluk, bu ürün veya ürün ailesi için HP tarafından yayınlanan ve ürün belgeleri ile birlikte veya aşağıdaki web sitesinde bulunabilecek (yalnızca İngilizce) AB Uygunluk

Beyan'ında sıralanan uyumlu hale getirilmiş geçerli Avrupa standartlarına (Avrupa Normları) uygunluğu da ifade eder: [www.hp.com/go/certificates](http://www.hp.com/go/certificates) (arama alanına ürün numarasını yazın). Uygunluk, ürün üzerinde yer alan aşağıdaki uygunluk işaretlerinden biri ile belirtilir:

	<p>10 mW altındaki güç sınıfı dâhilinde, telekomünikasyon işlevselliği olmayan ürünler ile Bluetooth® gibi AB ile uyumlu hale getirilmiş telekomünikasyon ürünleri için.</p>
	<p>AB ile uyumlu hale getirilmemiş telekomünikasyon ürünleri için (mümkünse, CE ile ! -ünlem işareti- arasına 4 haneli bir onaylanmış kuruluş numarası).</p>

Lütfen, ürün üzerindeki yasal düzenleme etiketine başvurun.

Bu ürünün telekomünikasyon işlevleri aşağıdaki AB ve EFTA ülkelerinde kullanılabilir: Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, Macaristan, İzlanda, İrlanda, İtalya, Letonya, Liechtenstein, Litvanya, Lüksemburg, Malta, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, Romanya, Slovak Cumhuriyeti, Slovenya, İspanya, İsveç, İsviçre ve İngiltere.

Telefon konektörü (tüm ürünlerde bulunmaz) analog telefon ağlarını bağlamak amaçlıdır.

#### **Kablosuz LAN aygıtlarına sahip ürünler**

Bazı ülkeler Kablosuz LAN ağlarının kullanılmasıyla ilgili, yalnızca iç mekanda kullanım gibi belirli zorunluluklara veya özel gerekliliklere ya da kullanılabilen kanallara ilişkin kısıtlamalara sahip olabilir. Lütfen, kablosuz ağın ülke ayarlarının doğru olduğundan emin olun.

#### **Fransa**

Bu ürünün 2,4-GHz Kablosuz LAN işlevi için belirli kısıtlamalar geçerlidir: Bu ürün iç mekanlarda 2400 MHz - 2483,5 MHz frekans bandının (1 - 13 arasındaki kanallar) tamamında kullanılabilir. Dış mekanlarda yalnızca 2400 - 2454 MHz frekans bandı (1 - 7 arasındaki kanallar) kullanılabilir. En son gereklilikler için, bkz. [www.arcep.fr](http://www.arcep.fr).

Yasal düzenlemeye ilişkin konularda başvuru noktası:

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Almanya

#### **Almanya için çevrebirim aygıtları açıklaması**

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

#### **Yasal model numarası**

Yasal kimlik işlemleri için ürününüze bir Yasal Model Numarası atanmıştır. Ürününüzün Yasal Model Numarası: SNPRC-0702-04. Bu düzenleyici numaranın pazarlama adıyla (HP Officejet Pro 8000 (A811) Enterprise Yazıcı) veya ürün numarasıyla karıştırılmaması gerekir.

# Uyumluluk Bildirimi



## DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: SNPRC-0702-04-A

**Supplier's Name:** Hewlett-Packard Company  
**Supplier's Address:** 138 Depot Road, #04-01, Singapore 109683

**declares, that the product**  
**Product Name and Model:** HP Officejet Pro 8000 Enterprise Printer  
**Regulatory Model Number:<sup>1)</sup>** SNPRC-0702-04  
**Product Options:** C9101A / Automatic 2-sided printing Device  
CB090A / 2<sup>nd</sup> Tray  
**Power Adapter:** 0957-2262 / 0957-2283

### conforms to the following Product Specifications and Regulations:

**EMC:** Class B  
CISPR 22:2005 +A1:2005 / EN55022:2006 +A1:2007  
EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003  
EN 61000-3-2:2006  
EN 61000-3-3:1995 +A1:2001 +A2:2005  
FCC CFR 47, Part 15 / ICES-003, Issue 4

**Safety:**  
IEC 60950-1, Ed 2 (2005) / EN60950-1, Ed 2 (2006)  
EN 62311:2008

**Energy Use:**  
Regulation (EC) No. 1275/2008  
ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure  
Regulation (EC) No. 278/2009  
Test Method for calculating the Energy Efficiency of Single-Voltage External AC-DC and AC-DC power supplies

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC and carries the **CE** marking accordingly. In addition, it complies with the WEEE Directive 2002/96/EC and RoHS Directive 2002/95/EC.

### Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
- 2) The product was tested in a typical configuration.
- 3) The power adapter 0957-2283 is for India and China market only.

Singapore,  
July 19, 2010

Hou Meng-Yik  
Product Regulations Manager  
Customer Assurance, Business Printing Division

### Local contact for regulatory topics only:

EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany  
U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

[www.hp.eu/certificates](http://www.hp.eu/certificates)

## Çevre için ürün hizmet programı

Hewlett-Packard, çevreye duyarlı bakış açısıyla kaliteli ürünler sağlama taahhüdünü etmektedir. Bu ürünün tasarımı geri dönüştürmeye uygundur. Yazıcının güvenli bir şekilde işlevlerini yerine getirerek çalışması sağlanırken, olabildiğince az malzeme kullanılmıştır. Kolaylıkla ayırım sağlanması amacıyla malzemeler birbirine benzemeyecek şekilde tasarlanmıştır. Malzemeleri birbirine bağlayan parçalar ve diğer bağlantıların yeri kolayca bulunabilir, erişilebilir ve en bilinen aletler kullanılarak çıkarılabilir. Önemli parçalar, kolayca çıkarılıp onarılabilmesi için, kolay bir şekilde erişilebilecek biçimde tasarlanmıştır.

Daha fazla bilgi için aşağıdaki adresteki HP's Commitment to the Environment Web sitesini ziyaret edin:

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html)

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [Kağıt kullanımı](#)
- [Plastik](#)
- [Malzeme güvenlik bilgi formları](#)
- [Geri dönüştürme programı](#)
- [HP inkjet malzemeleri geri dönüşüm programı](#)
- [Avrupa Birliği'ndeki evlerdeki atık donanımın kullanıcılar tarafından atılması](#)
- [Güç tüketimi](#)
- [Kimyasal Maddeler](#)
- [RoHS \(Zararlı Madde Kullanımının Sınırlandırılması\) bildirimini \(yalnızca Çin\)](#)

### Kağıt kullanımı

Bu ürün, DIN 19309 ve EN 12281:2002'ye göre geri dönüşümlü kağıt kullanımı için uygundur.

### Plastik

25 gramın üzerindeki dönüştürülebilir plastik parçalar, uluslararası standartlara göre işaretlenerek, ürünün kullanım ömrü sona erdiğinde geri dönüşüm için belirlenmeleri kolaylaştırılmıştır.

### Malzeme güvenlik bilgi formları

Malzeme güvenlik veri sayfaları (MSDS) HP'nin Web sitesinden sağlanabilir:

[www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds)

### Geri dönüştürme programı

HP, birçok ülkede/bölgede artan sayıda ürün iade ve geri dönüştürme programları sunar ve dünya çapında en büyük elektronik geri dönüştürme merkezlerinin bazılarıyla ortaklıktır. HP, en popüler ürünlerinin bazılarını yeniden satarak kaynakları korur. Genel olarak HP ürünlerinin geri dönüşümüyle ilgili daha fazla bilgi için şu adresi ziyaret edin:

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)

### HP inkjet malzemeleri geri dönüşüm programı

HP, kendini çevreyi korumaya adanmıştır. HP Inkjet Malzemeleri Geri Dönüşüm Programı, pek çok ülkede/bölgede uygulanmaktadır ve kullanılmış yazıcı kartuşlarınızı ve mürekkep kartuşlarınızı ücretsiz olarak toplar. Daha fazla bilgi için şu Web sitesine gidin:

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)



şartnamelerine uygundur. Aşağıdaki amblem, ENERGY STAR uyumlu görüntüleme ürünlerinde görünür:



ENERGY STAR ABD'de U.S. EPA'nın tescilli bir servis markasıdır. ENERGY STAR ortağı olarak, HP bu ürünü enerji verimliliğiyle ilgili ENERGY STAR yönergelerine uygun olarak üretmiştir.

İlave ENERGY STAR uyumlu görüntüleme ürünü model bilgileri, şu adreste bulunur:

[www.hp.com/go/energystar](http://www.hp.com/go/energystar)

### Kimyasal Maddeler

HP, REACH (1907/2006 EC No'lu Avrupa Konseyi ve Parlamentosu Düzenlemesi) gibi yasal gereksinimlere uyum doğrultusunda ürünlerimizdeki kimyasal maddeler hakkında müşterilerimize bilgi verme ilkesini benimsemiştir. Bu ürünün kimyasal bilgileriyle ilgili rapor aşağıdaki adreste bulunabilir: [www.hp.com/go/reach](http://www.hp.com/go/reach)

### RoHS (Zararlı Madde Kullanımının Sınırlandırılması) bildirim (yalnızca Çin)

#### Zehirli ve tehlikeli madde tablosu

有毒有害物质表						
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
零件描述	有毒有害物质和元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚
外壳和托盘*	0	0	0	0	0	0
电线*	0	0	0	0	0	0
印刷电路板*	X	0	0	0	0	0
打印系统*	X	0	0	0	0	0
显示器*	X	0	0	0	0	0
喷墨打印机墨盒*	0	0	0	0	0	0
驱动光盘*	X	0	0	0	0	0
扫描仪*	X	X	0	0	0	0
网络配件*	X	0	0	0	0	0
电池板*	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统*	0	0	0	0	0	0
外部电源*	X	0	0	0	0	0

0: 指此部件的所有均一材质中包含的这种有毒有害物质, 含量低于SJ/T11363-2006 的限制  
X: 指此部件使用的均一材质中至少有一种包含的这种有毒有害物质, 含量高于SJ/T11363-2006 的限制  
注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件  
\*以上只适用于使用这些部件的产品



## Üçüncü taraf lisansları

HP Officejet Pro 8000 (A811) üçüncü taraf lisansları

LICENSE.aes-pubdom--crypto0000664034734600000620000000214611061627176015570  
Oustar fwbuildfirmware/\* rijndael-alg-fst.c

\*

\* @version 3.0 (December 2000)

\*

\* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)

\*

\* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>

\* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>

\* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

\*

\* This code is hereby placed in the public domain.

\*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS  
\* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED  
\* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE  
\* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE  
\* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR  
\* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF  
\* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR  
\* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,  
\* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE  
\* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,  
\* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\*/

LICENSE.expat-mit--expat0000664034734600000620000000210411061626726015237 Oustar  
fwbuildfirmwareCopyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining  
a copy of this software and associated documentation files (the  
"Software"), to deal in the Software without restriction, including  
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,  
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to  
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to  
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included  
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,  
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF  
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LICENSE.open\_ssl--open\_ssl0000664034734600000620000002004211061626710015644  
Oustar fwbuildfirmwareCopyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)  
All rights reserved.

This package is an SSL implementation written  
by Eric Young (eay@cryptsoft.com).  
The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as  
the following conditions are aheared to. The following conditions  
apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,  
lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation  
included with this distribution is covered by the same copyright terms  
except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in  
the code are not to be removed.  
If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution  
as the author of the parts of the library used.  
This can be in the form of a textual message at program startup or  
in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without  
modification, are permitted provided that the following conditions  
are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright  
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright  
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the  
documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software  
must display the following acknowledgement:  
"This product includes cryptographic software written by  
Eric Young (eay@cryptsoft.com)"  
The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library  
being used are not cryptographic related :-).  
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from  
the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:  
"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND  
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

=====  
Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact

openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.  
ECC cipher suite support in OpenSSL originally developed by  
SUN MICROSYSTEMS, INC., and contributed to the OpenSSL project.

LICENSE.sha2-bsd--nos\_crypto000066403473460000062000000322511061626452016011  
Oustar fwbuildfirmware/\* FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation

\* Last update: 02/02/2007

\* Issue date: 04/30/2005

\*

\* Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <[olivier.gay@a3.epfl.ch](mailto:olivier.gay@a3.epfl.ch)>

\* All rights reserved.

\*

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

\* modification, are permitted provided that the following conditions

\* are met:

- \* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
- \*
- \* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
- \*/

LICENSE.zlib--zlib0000664034734600000620000000241011061627176014106 Oustar  
fwbuildfirmwarezlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library  
version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler  
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt> (zlib format), [rfc1951.txt](http://www.ietf.org/rfc/rfc1951.txt) (deflate format) and [rfc1952.txt](http://www.ietf.org/rfc/rfc1952.txt) (gzip format).  
license.txt0000664034734600000620000003256211353101155013311 Oustar  
fwbuildfirmwareLicenses - maybach\_lp1

LICENSE.aes-pubdom--crypto

```
-----  
/* rijndael-alg-fst.c  
*  
* @version 3.0 (December 2000)  
*  
* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)  
*  
* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>  
* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>  
* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>  
*  
* This code is hereby placed in the public domain.  
*  
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS  
* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED  
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE  
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE  
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR  
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF  
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR  
* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,  
* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE  
* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,  
* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.  
*/
```

LICENSE.expat-mit--expat

-----  
Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LICENSE.open\_ssl--open\_ssl

-----

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software



must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by  
Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library  
being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from  
the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND  
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE  
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR  
PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE  
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL  
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS  
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)  
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,  
STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY  
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF  
SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or  
derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be  
copied and put under another distribution licence  
[including the GNU Public Licence.]

=====

Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without  
modification, are permitted provided that the following conditions  
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright  
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright  
notice, this list of conditions and the following disclaimer in  
the documentation and/or other materials provided with the  
distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this  
software must display the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project  
for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in

the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)). This product includes software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

=====

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.  
ECC cipher suite support in OpenSSL originally developed by SUN MICROSYSTEMS, INC., and contributed to the OpenSSL project.

LICENSE.sha2-bsd--nos\_crypto

-----

/\* FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation

\* Last update: 02/02/2007

\* Issue date: 04/30/2005

\*

\* Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>

\* All rights reserved.

\*

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

\* modification, are permitted provided that the following conditions

\* are met:

\* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

\* documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors

\* may be used to endorse or promote products derived from this software

\* without specific prior written permission.

\*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND

\* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

\* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR  
PURPOSE

\* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

\* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR  
CONSEQUENTIAL

\* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE  
GOODS

\* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

\* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,  
STRICT

\* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

\* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

\* SUCH DAMAGE.

\*/

LICENSE.zlib--zlib

-----

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library

version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied

warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler  
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt> (zlib format), [rfc1951.txt](#) (deflate format) and [rfc1952.txt](#) (gzip format).

# B HP sarf malzemeleri ve aksesuarları

Bu bölümde yazıcının HP sarf malzemeleri ve aksesuarları hakkında bilgi verilmektedir. Bilgiler değişebilir; en son güncelleştirmeler için HP Web sitesini ([www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com)) ziyaret edin. Web sitesinden alışveriş de yapabilirsiniz.


Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [Çevrimiçi sarf malzemeleri sipariş etme](#)
- [Sarf Malzemeleri](#)

## Çevrimiçi sarf malzemeleri sipariş etme

Sarf malzemeleri sipariş etmek veya yazdırılabilir bir alışveriş listesi oluşturmak için yazıcı simgesini sağ tıklatın, **Printing Preference...**'i (Yazdırma Tercihleri) ve **Service** (Servis) sekmesinde **Shop for Supplies** (Sarf Malzemeleri Alışverişi) öğesini seçin. HP yazılımı, model numarası, seri numarası ve tahmini mürekkep düzeyleri gibi yazıcı bilgilerini izninizle alarak karşıya yükler. Yazıcınızda çalışan HP sarf malzemeleri önceden seçilmiştir. Miktarları değiştirebilir, öğe ekleyip çıkarabilir, ardından listeyi yazdırabilir veya HP Mağazası ya da diğer çevrimiçi satıcılarda (seçenekler ülkeye/bölgeye göre değişir) çevrimiçi olarak satın alabilirsiniz. Kartuş bilgileri ve çevrimiçi alışveriş bağlantıları mürekkep uyarı iletilerinde de görüntülenir.

Ayrıca [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies) adresini ziyaret ederek çevrimiçi sipariş de verebilirsiniz. İstenirse, ülkenizi/bölgenizi seçin, yazıcınızı seçmek için istenenleri yapın ve size gereken sarf malzemelerini seçin.

 **Not** Tüm ülkelerde/bölgelerde kartuşlar çevrimiçi olarak sipariş edilemeyebilir. Ancak birçok ülke telefondan sipariş verme, yerel bir mağaza bulma ve alışveriş listesi yazdırma hakkında bilgiye sahiptir. Ayrıca, ülkenizde HP ürünleri satın alma hakkında bilgi edinmek için [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies) sayfasının üstündeki 'Nasıl Satın Alınır' seçeneğini belirleyebilirsiniz.

## Sarf Malzemeleri


- [Mürekkep kartuşları ve yazıcı kafaları](#)
- [HP ortamları](#)

### Mürekkep kartuşları ve yazıcı kafaları

Mürekkep kartuşlarının bulunabilirliği ülkeye/bölgeye göre değişir. Avrupa'da yaşıyorsanız, HP 88 mürekkep kartuşları hakkında bilgi edinmek için [www.hp.com/eu/hard-to-find-supplies](http://www.hp.com/eu/hard-to-find-supplies) adresini ziyaret edin.

Yalnızca, değiştirdiğiniz mürekkep kartuşuyla aynı kartuş numarasına sahip kartuşlarla değiştirin. Kartuş numarasını aşağıdaki yerlerde bulabilirsiniz:

- Katıştırılmış Web sunucusunda, **Araçlar** sekmesini tıklatın, sonra **Ürün Bilgileri** altında **Mürekkep Göstergesi**'ni tıklatın. Daha fazla bilgi için bkz. [Katıştırılmış Web sunucusu](#).
- Değiştirdiğiniz mürekkep kartuşunun etiketinde.
- Yazıcı durumu sayfasında (bkz. [Yapılandırma Sayfasını anlama](#)).

 **Not** Mürekkep düzeyi uyarıları ve göstergeleri, yalnızca planlama amacıyla tahminler sunar. Ekranda düşük mürekkep düzeyi mesajı görüntülendiğinde, olası yazdırma gecikmelerinden kaçınmak için yedek kartuşunuzun olduğundan emin olun. İstenmediği sürece kartuşları değiştirmeniz gerekmez.

## HP ortamları

HP Premium Kağıdı gibi ortamları sipariş etmek için, [www.hp.com](http://www.hp.com) adresine gidin.



HP, günlük belgelerin yazdırılması ve kopyalanması için ColorLok logosunu taşıyan düz kağıtları önermektedir. ColorLok logosuna sahip tüm kağıtlar yüksek güvenilirlik ve baskı kalitesi standartlarını karşılama ve keskin, canlı renkler, daha koyu siyah tonları içeren belgeler üretme ve sıradan düz kağıtlardan daha hızlı kuruma konularında bağımsız olarak test edilmiştir. Önemli kağıt üreticilerinden çeşitli ağırlık ve boyutlarda olan ColorLok logosu taşıyan kağıtları arayın.

# C Ağ kurulumu

Yazıcının ağ ayarlarını, bir sonraki bölümde açıklandığı gibi yazıcı kontrol panelinden yönetebilirsiniz. Yazıcının varolan bir ağ bağlantısını kullanarak Web tarayıcınız üzerinden erişeceğiniz bir yapılandırma ve durum aracı olan gömülü Web sunucusunda (EWS) başka gelişmiş ayarlar da bulunmaktadır. Daha fazla bilgi için, bkz. [Katıştırılmış Web sunucusu](#).

**⚠ Dikkat uyarısı** Ağ ayarları, size kolaylık sağlamak için sunulmuştur. Bununla birlikte, ileri düzey bir kullanıcı değilseniz, bu ayarlardan bazılarını değiştirmemeniz gerekir (bağlantı hızı, IP ayarları, varsayılan ağ geçidi ve güvenlik duvarı ayarları gibi).

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:



- [Ağ ayarlarını görüntüleme ve yazdırma](#)
- [Bağlantı hızını ayarlama](#)
- [IP ayarlarını görüntüleme](#)
- [IP ayarlarını değiştirme](#)
- [Yazıcının güvenlik duvarı ayarlarını yapılandırma](#)
- [Ağ ayarlarını sıfırlayın](#)
- [HP yazılımını kaldırma ve yeniden yükleme](#)

## Ağ ayarlarını görüntüleme ve yazdırma

Yazıcı kontrol panelinde veya yazıcıyla birlikte verilen HP yazılımında ağ ayarlarının bir özetini görüntüleyebilirsiniz. IP adresi, bağlantı hızı, DNS ve mDNS gibi tüm önemli ağ ayarlarını listeleme için daha detaylı bir ağ yapılandırma sayfası yazdırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ağ yapılandırma sayfasını anlama](#).

## Bağlantı hızını ayarlama

Verilerin ağ üzerinden aktarılma hızını değiştirebilirsiniz. Varsayılan değer **Otomatik**'tir.

1. sağ ok  düğmesine basın ve ardından **Aygıtı Yapılandır** öğesini seçin.
2. **G/Ç Seçeneği**'ni ve ardından **Bağlantı Hızı**'ni seçin.
3. Farklı bağlantı hızına geçmek için sağ ok  düğmesine basın ve ağ donanımınıza uyan hızı seçmek için **OK** düğmesine basın:
  - **Otomatik**
  - **10-Tam**
  - **10-Yarım**
  - **100-Tam**
  - **100-Yarım**

## IP ayarlarını görüntüleme

Yazıcının IP adresini görüntülemek için:



- Ağ yapılandırma sayfasını yazdırın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ağ yapılandırma sayfasını anlama](#).
- Veya, HP yazılımını (Windows) açın, **Ağ Ayarları** sekmesini tıklayın, **Kablolu** veya **Kablosuz** sekmesini tıklayın (geçerli bağlantıya göre) ve sonra da **IP Ayarları**'ni tıklayın.



## IP ayarlarını değiştirme

IP ayarlarında, varsayılan IP ayarı **Otomatik**'tir ve bu, IP ayarlarını otomatik olarak yapar. Bununla birlikte, ileri düzey bir kullanıcıysanız, IP adresi, alt ağ maskesini veya varsayılan ağ geçidi gibi ayarları el ile değiştirmek isteyebilirsiniz.

**⚠ Dikkat uyarısı** El ile IP adresi atarken dikkatli olun. Yükleme sırasında geçersiz bir IP adresi girerseniz, ağ bileşenleriniz yazıcıya bağlanamaz.

1. sağ ok  düğmesine basın ve ardından **Aygıtı Yapılandır** öğesini seçin.
2. **G/Ç Seçeneği**'ni ve ardından **IP Ayarları**'nı seçin.
3. **Otomatik** seçeneği, varsayılan olarak gösterilir. Ayarları el ile değiştirmek için sağ ok  ve **OK** düğmesine basın.
4. IP adresi gösterilir. Değişiklik yapmak için **OK** düğmesine basın.
5. IP adresinin tüm 4 baytında değişiklik yapıldıkdıktan sonra Alt Ağ Maskesi görüntülenir ve aynı işlem tekrarlanır. Son ayar Varsayılan Ağ Geçidi'dir.

## Yazıcının güvenlik duvarı ayarlarını yapılandırma

Güvenlik duvarı özellikleri, IPv4 ve IPv6 ağları üzerinde ağ-katman güvenliği sağlar. Güvenlik duvarı, erişimine izin verilen IP adreslerinin basit bir şekilde kontrol edilmesini sağlar.

**Not** Yazıcı, ağ katmanındaki güvenlik duvarı korumasına ek olarak, yönetim uygulama güvenliği için uygulama katmanındaki SNMPv3 aracını ve istemci-sunucu kimlik doğrulaması veya HTTPS Web taraması gibi güvenli istemci-sunucu uygulamaları için ulaşım katmanındaki açık güvenli yuva katmanını (SSL) da destekler.

Yazıcıdaki güvenlik duvarının çalışması için, belirlenen IP trafiğine uygulanacak bir güvenlik duvarı ilkesi yapılandırmanız gerekir. Güvenlik duvarı ilkesi sayfalarına EWS yoluyla ulaşılabilir ve ilkeler Web tarayıcınız tarafından görüntülenir.

İke yapılandırıldıktan sonra, EWS'de **Uygula** öğesi tıklatılmadan etkin hale gelmez.

### Güvenlik duvarı kuralları oluşturma ve kullanma

Güvenlik duvarı kuralları, IP trafiğini kontrol etmenizi sağlar. IP adresleri ve hizmetlerine göre IP trafiğine izin vermek veya trafiği engellemek için güvenlik duvarı kurallarını kullanın.

En fazla on adet kural girin, bu kurallardan her biri ana adresleri, hizmetleri ve bu adres ve hizmetler için gerçekleştirilmesi gereken eylemi belirler.

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:

- [Güvenlik duvarı kuralı oluşturma](#)
- [Güvenlik duvarı kurallarının önceliğini değiştirme](#)
- [Güvenlik duvarı seçeneklerini değiştirme](#)
- [Güvenlik duvarı ayarlarını sıfırlama](#)
- [Kural, şablon ve hizmetlere getirilen sınırlamalar](#)

### Güvenlik duvarı kuralı oluşturma

Güvenlik duvarı kuralı oluşturmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Katıştırılmış Web sunucusunu açın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Katıştırılmış Web sunucusu](#).
2. **Ayarlar** sekmesini tıklatın ve ardından **Güvenlik Duvarı Kuralları**'nı tıklatın.
3. **Yeni**'yi tıklatıp ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Güvenlik duvarı kurallarının önceliğini değiştirme

Güvenlik duvarı kuralının kullanım önceliğini değiştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Katıştırılmış Web sunucusunu açın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Katıştırılmış Web sunucusu](#).
2. **Ayarlar** sekmesini ve ardından **Güvenlik Duvarı Kural Önceliği** ögesini tıklayın.
3. **Kural Önceliği** listesinden kullanılmasını istediğiniz kural önceliğini seçin; 1 en yüksek öneme, 10 ise en düşük öneme sahiptir.
4. **Uygula**'yı tıklayın.

## Güvenlik duvarı seçeneklerini değiştirme

Yazıcının güvenlik duvarı seçeneklerini değiştirmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Katıştırılmış Web sunucusunu açın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Katıştırılmış Web sunucusu](#).
2. **Ayarlar** sekmesini ve ardından **Güvenlik Duvarı Seçenekleri** ögesini tıklayın.
3. İstediğiniz ayarları değiştirip **Uygula**'yı tıklayın.



**Not Uygula** ögesini tıkladıktan sonra, EWS bağlantısı kısa süreliğine geçici olarak kesilebilir. IP adresi değiştirilmemişse, EWS bağlantısı yeniden etkinleşir. Ancak IP adresi değiştirilmişse, EWS bağlantısını açmak için yeni IP adresini kullanın.

## Güvenlik duvarı ayarlarını sıfırlama

Güvenlik duvarı ayarlarını fabrika ayarlarına geri döndürmek için, yazıcının ağ ayarlarını yeniden yükleyin. Daha fazla bilgi için bkz. [Yazıcının ağ ayarlarını sıfırlamak için](#).

## Kural, şablon ve hizmetlere getirilen sınırlamalar

Güvenlik duvarı kurallarını oluştururken, aşağıdaki kurallar, şablonlar ve hizmetlere getirilen sınırlamaları dikkate alın.


Öge	Sınır
Maksimum kural sayısı.	11
Maksimum Adres Şablonu sayısı. Aşağıdakilere dikkat edin:	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tüm IP Adresleri</b> iki (2) adres şablonu kuralı oluşturur. Biri tüm IPv4 adresleri için, diğeri ise tüm IPv6 adresleri için.</li> <li>• <b>Tüm bağlantısız yerel IPv6</b> adresleri dört (4) adres şablonu kuralı oluşturur: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ :: - FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF, yerel ve uzak adresler için</li> <li>◦ :: - FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF, yerel adresler için</li> <li>◦ FE81:: - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF, uzak adresler için</li> <li>◦ FE81:: - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF, yerel adresler için,</li> </ul> </li> </ul>	

(devamı)

Öge	Sınır
<ul style="list-style-type: none"><li>◦ :: - FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF uzak adresler için</li><li>◦ FE81:: - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF yerel ve uzak adresler için</li><li>• <b>Tüm Yayın/Çok Noktaya Yayın Adresleri</b> dört (4) adres şablonu kuralı oluşturur:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 224.0.0.0 - 239.255.255.255 IPv4 yerel adresleri ve tüm IPv4 uzak adresleri</li><li>◦ Tek bir IPv4 yerel adresi ve tüm IPv4 uzak adresleri</li><li>◦ 255.255.255.255 yerel adresi ve tüm IPv4 uzak adresleri</li><li>◦ FF00:: / 8 yerel IPv6 adresleri ve tüm IPv6 uzak adresleri</li></ul></li></ul> <p><b>Not</b> Önceden belirlenmiş bu adres şablonu kurallarının birden çok olmasını önlemek için özel adres şablonları da oluşturabilirsiniz.</p>	
Maksimum kullanıcı tanımlı adres şablonu sayısı.	5
Kullanıcı tanımlı bir hizmet şablonuna ekleyebileceğiniz maksimum servis sayısı. <b>Not</b> Önceden belirlenmiş Tüm Hizmetler şablonu bu sınırlamaya tabi değildir ve yazıcı sunucusu tarafından desteklenen tüm hizmetleri içerir.	64
İlkeye ekleyebileceğiniz maksimum hizmet sayısı. Örneğin, bir kullanıcı tanımlı hizmet şablonu 64 hizmetten oluşuyorsa, kullanabileceğiniz tek hizmet şablonu budur.	64
İlkedeki hizmet şablonlarının maksimum sayısı.	10
Maksimum kullanıcı tanımlı özel hizmet şablonu sayısı.	5

## Ağ ayarlarını sıfırlayın

Yönetici parolasını ve ağ ayarlarını sıfırlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. sağ ok  ögesine basın ve ardından **Ağ** ögesini seçin.
2. **Ağ Varsayılanlarını Yükle** ögesine basın ve ardından **Evet**'i seçin.



**Not** Ağ yapılandırma sayfasını yazdırın ve ağ ayarlarının sıfırlandığını doğrulayın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ağ yapılandırma sayfasını anlama](#).

Varsayılan olarak, ağ adı (SSID) "hpsetup", iletişim modu da "geçici" olur.

**Not** Yazıcının ağ ayarları sıfırlanırsa yazıcının güvenlik duvarı ayarları da sıfırlanır. Yazıcının güvenlik duvarı ayarlarını yapılandırmak hakkında daha fazla bilgi için, [Yazıcının güvenlik duvarı ayarlarını yapılandırma](#) bölümüne bakın.

## HP yazılımını kaldırma ve yeniden yükleme

Yüklemeniz tamamlanmadıysa veya USB kablosunu HP yazılımı yükleme ekranı istemeden önce bilgisayara bağladıysanız yazıcıyla birlikte gelen HP yazılımını kaldırıp yeniden yüklemeniz gerekebilir. Yazıcı uygulama dosyalarını bilgisayarınızdan doğrudan silmeyin. HP yazılımını yüklediğinizde, kaldırma yardımcı programını kullanarak düzgün şekilde kaldırmaya dikkat edin.

### Windows bilgisayardan kaldırma, yöntem 1

1. Yazıcının bilgisayarınızla olan bağlantısını kesin. HP yazılımı yeniden yükleninceye kadar bilgisayarınıza bağlamayın.
2. Bilgisayar masaüstünde **Başlat'**ı tıklatın, **Programlar'**ı veya **Tüm Programlar'**ı seçin, **HP'**yi ve yazıcı adını tıklatın, ardından **Kaldır'**ı tıklatın.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. Paylaşılan dosyaları kaldırmak isteyip istemediğiniz sorulursa **Hayır'**ı tıklatın. Bu dosyalar silinirse bunları kullanan diğer programlar düzgün çalışmayabilir.
5. Bilgisayarınızı yeniden başlatın.

### Windows üzerinde çalışan bir bilgisayardan kaldırmak için, 2. yöntem



**Not** Windows'un Başlat menüsünde **Kaldır** bulunmuyorsa bu yöntemi kullanın.

1. Bilgisayar masaüstünde, **Başlat'**ı tıklatın, **Ayarlar'**ı seçin, **Denetim Masası'nı** ve ardından **Program Ekle/Kaldır'**ı tıklatın.  
-Veya-  
**Başlat'**, **Denetim Masası'nı** tıklatın sonra **Programlar ve Özellikler'**i çift tıklatın.
2. Yazıcı adını seçin ve ardından **Değiştir/Kaldır** ya da **Kaldır/Değiştir'**ı tıklatın. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. Yazıcının bilgisayarınızla olan bağlantısını kesin.
4. Bilgisayarınızı yeniden başlatın.



**Not** Bilgisayarınızı yeniden başlatmadan önce yazıcının bağlantısını kesmeniz önemlidir. HP yazılımı yeniden yükleninceye kadar yazıcıyı bilgisayarınıza bağlamayın.

### Windows bilgisayarda yeniden yükleme

1. HP yazılım CD'sini bilgisayarınızın CD sürücüsüne takın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.
2. HP yazılımı bağlamanızı istediğinde yazıcıyı bilgisayara bağlayın.
3. Yazıcıyı açmak için **Güç** düğmesine basın.  
Yazıcıyı bağlayıp açtıktan sonra, tüm Tak ve Kullan işlemlerinin tamamlanması için birkaç dakika beklemeniz gerekebilir.
4. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

### Macintosh bilgisayarından kaldırmanın 1. yöntemi

1. HP Utility'yi açın. Yönergeler için, bkz. [HP Utility'yi \(HP Yardımcı Programı\) açma](#).
2. Araç çubuğundaki Application (Uygulama) simgesini tıklatın.
3. **HP Yükleme Kaldırıcı'**ı çift tıklatın ve ardından **Devam'**ı tıklatın.
4. Kaldırılacak ürünü seçin ve **Kaldır** seçeneğini tıklatın.
5. İstendiğinde doğru yönetici adını ve parolayı yazın ve ardından **OK** ögesini tıklatın.
6. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
7. **HP Yükleme Kaldırıcı** işlemi tamamlandığında, bilgisayarınızı yeniden başlatın.

### **Macintosh kullanan bir bilgisayardan kaldırmak için, 2. yöntem**

1. Bulucu'yu (Finder) açın, **Applications**'ı (Uygulamalar), **Hewlett-Packard**'i seçin.
2. **HP Yükleme Kaldırıcı**'yi çift tıklayın ve ardından **Devam**'ı tıklayın.
3. İstendiğinde, doğru yönetici adını ve parolayı yazın ve ardından **OK** ögesini tıklayın.
4. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
5. **HP Yükleme Kaldırıcı** işlemi tamamladığında, bilgisayarınızı yeniden başlatın.

### **Macintosh bilgisayarda yeniden yükleme**

1. HP yazılım CD'sini bilgisayarınızın CD sürücüsüne yerleştirin.
2. Masaüstünde, CD'yi açın, sonra da **HP Installer** (HP Yükleme) 'yi çift tıklayın.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.


# D Yazıcı yönetimi araçları

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:


- [HP Utility \[HP Yardımcı Programı\] \(Mac OS X\)](#)
- [Katıştırılmış Web sunucusu](#)

## HP Utility [HP Yardımcı Programı] (Mac OS X)

HP Utility'de (HP Yardımcı Programı) yazdırma ayarlarını yapılandırmak, yazıcıyı kalibre etmek, çevrimiçi sarf malzemesi sipariş etmek ve Web sitesi destek bilgilerini bulmak için araçlar vardır.

 **Not** Macintosh bilgisayarda, HP Utility'de (HP Yardımcı Programı) bulunan özellikler seçilen yazıcıya göre değişir.


Mürekkep düzeyi uyarıları ve göstergeleri, yalnızca planlama amacıyla tahminler sunar. Ekranda düşük mürekkep düzeyi mesajı görüntülendiğinde, olası yazdırma gecikmelerinden kaçınmak için yedek kartuşunuzun olduğundan emin olun. İstenmediği sürece kartuşları değiştirmeniz gerekmez.

 **İpucu** HP Utility açıldığında, fare düğmesiyle Dock'taki ilgili HP Utility simgesini seçip düğmeyi basılı tutarak Dock menüsü kısayollarına erişebilirsiniz.

### HP Utility'yi (HP Yardımcı Programı) açma


#### HP Utility'yi açmak için

- ▲ Dock'ta HP Utility simgesini tıklatın.

 **Not** Dock'ta simge gösterilmiyorsa, menü çubuğunun sağ tarafındaki Spot Lambası simgesini tıklatın, kutuya HP Utility yazın ve ardından **HP Utility** girdisini tıklatın.

## Katıştırılmış Web sunucusu

Yazıcı bir ağa bağlı olduğunda; durum bilgilerini görüntülemek, ayarları değiştirmek ve yazıcıyı bilgisayarınızdan yönetmek için katıştırılmış Web sunucusunu kullanabilirsiniz.

 **Not** Katıştırılmış Web sunucusu özelliğine yönelik sistem gereksinimleri listesi için bkz: [Katıştırılmış Web sunucusu belirteçleri](#).

Bazı ayarları görüntülemek veya değiştirmek için parola gerekebilir.

İnternet'e bağlanmadan katıştırılmış Web sunucusunu açıp kullanabilirsiniz. Ancak bazı özellikler kullanılamaz.

Bu bölüm aşağıdaki konuları içermektedir:


- [Tanımlama bilgileri hakkında](#)
- [Katıştırılmış Web sunucusunu açmak için](#)

### Tanımlama bilgileri hakkında

Katıştırılmış Web sunucusu (EWS), tarama yaparken sabit sürücünüze çok küçük bir metin dosyaları (çerez) yerleştirir. Bu dosyalar EWS'nin sonraki ziyaretinizde bilgisayarınızı tanımasını sağlar. Örneğin, EWS dilini yapılandırdıysanız, çerez hangi dili seçtiğinizi hatırlar ve böylece EWS'ye sonraki erişiminizde sayfalar o dilde görüntülenir. Bazı çerezler her oturumun sonunda silinirken (seçilen dili saklayan çerezler gibi), diğerleri (müşteriye özel tercihleri saklayan çerezler gibi) siz onları el ile silene kadar bilgisayarda saklanır.

Tarayıcınızı tüm çerezleri kabul edecek şekilde veya her çerez teklifini size bildirecek şekilde yapılandırabilirsiniz, böylece hangi çerezleri kabul edip hangilerini reddedeceğinize karar verebilirsiniz. İstenmeyen çerezleri kaldırmak için tarayıcınızı da kullanabilirsiniz.

---


 **Not** Yazıcınıza bağlı olarak, çerezleri devre dışı bırakırsanız, aşağıdaki özelliklerden bir veya birkaçını devre dışı bırakırsınız:

- Uygulamayı ayrıldığı noktadan başlatma (özellikle kurulum sihirbazlarını kullanırken yararlı olur)
- EWS tarayıcı dili ayarını anımsama
- EWS Ana sayfasını kişiselleştirme

Gizlilik ve tanımlama bilgisi ayarlarınızı değiştirme ve tanımlama bilgilerini görüntüleme veya silme hakkında bilgi edinmek için, Web tarayıcınızla birlikte sağlanan belgelere bakın.

## Katıştırılmış Web sunucusunu açmak için


---

 **Not** Yazıcı ağ üzerinde bulunmalı ve bir IP adresine sahip olmalıdır. Yazıcının IP adresi ve ana bilgisayar adı, durum raporunda listelenir. Daha fazla bilgi için bkz. [Ağ yapılandırma sayfasını anlama](#).

Bilgisayarınızda desteklenen Web tarayıcısında, yazıcıya atanmış IP adresini veya ana bilgisayar adını yazın.

Örneğin IP adresi 123.123.123.123 ise, Web tarayıcısına şu adresi yazın: <http://123.123.123.123>.

---

 **İpucu** Bir Macintosh bilgisayarında Safari kullanıyorsanız, açık kitap araç çubuğu düğmesini (tarayıcı penceresinin üst kısmına yakın bir yerde bulunur) ve **Collections** (Koleksiyonlar) listesinde **Bonjour**'u tıklattıktan sonra yazıcı adını seçerek Katıştırılmış Web Sunucusunu (EWS) açabilirsiniz.

**İpucu** Katıştırılmış Web sunucusu açıldıktan sonra, hızlı bir şekilde geri dönebilmek için yer işareti belirtebilirsiniz.

---

# Dizin

- A**  
ADF (otomatik belge besleyici)  
desteklenen ortam  
boyutları 65  
ağlar  
ayarları görüntüleme ve  
yazdırma 92  
bağlantı hızı 92  
desteklenen işletim  
sistemleri 64  
desteklenen protokoller 65  
güvenlik duvarı ayarları 93  
güvenlik duvarları, sorun  
giderme 34  
IP ayarları 92, 93  
konektör resmi 8  
sistem gereksinimleri 65  
sorunları çözme 52  
aksesuarlar  
garanti 61  
sürücüde açıp kapatma 19  
takma 18  
Yapılandırma sayfası 54  
akustik yayımlar 69  
arka erişim paneli  
çizim 8  
sıkışan kağıtları  
temizleme 57  
asetat yükleme 14  
ayarlar  
yazdırma, varsayılan 17  
yazıcı sürücüsü 17  
aylık sayfa sayısı (görev  
döngüsü) 63
- B**  
bağlantı hızı, ayar 92  
bağlantı noktaları, belirtiler  
63  
bakım  
mürekkep düzeylerini  
kontrol etme 27  
baskı kalitesi  
sorun giderme 36  
tanı sayfası 40  
Baskı kalitesi tanı sayfası 40
- belirtiler  
ağ protokolleri 65  
akustik yayımlar 69  
çalışma ortamı 68  
depolama ortamı 68  
elektrik 68  
işlemci ve bellek 64  
ortamlar 65  
bellek  
belirtiler 64  
boş sayfalar, sorun giderme  
yazdırma 34  
Broşür yazdırma  
yazdırma 22
- Ç**  
çalışma ortamı belirtileri 68  
çift taraflı yazdırma 24  
çıkış tepsisi  
desteklenen ortamlar 68  
yeri 6  
çoklu besleme, sorun  
giderme 49
- D**  
değiştirme  
mürekkep kartuşları 27  
yazıcı kafaları 46  
depolama ortamı belirtileri  
68  
destek 30  
destek süresinden sonra 32  
desteklenen işletim sistemleri  
64  
desteklenen yazı tipleri 63  
dil, yazıcı 63  
DOC 73  
dupleksleyici  
desteklenen ortam  
boyutları 66  
desteklenen ortam türleri ve  
ağırlıkları 67  
kenar boşlukları,  
minimum 65  
sıkışan kağıtları  
temizleme 57
- sürücüde açıp kapatma 19  
takma 18  
yeri 8  
durum  
ağ yapılandırma sayfası  
54  
Yapılandırma Sayfası 54  
düzenleme bilgileri 70
- E**  
eksik çizgi veya noktalar, sorun  
giderme 39  
eksik veya yanlış bilgiler, sorun  
giderme 35, 39  
elektrik belirtileri 68  
erişilebilirlik 5  
Ethernet  
ağ bağlantı noktası, yeri 8  
EWS. bkz: katıştırılmış Web  
sunucusu
- F**  
Fotoğraf yazdırma  
Mac OS 23  
Windows 23
- G**  
garanti 61  
geri dönüşüm  
yazıcı kartuşları 74  
görev döngüsü 63  
görüntüleme  
ağ ayarları 92  
grafikler  
eksik çizgi veya noktalar  
39  
mürekkep doldurmuyor 38  
güç  
belirtiler 68  
giriş yeri 8  
sorun giderme 33  
gürültü bilgileri 69  
güvenlik duvarı ayarları 93  
güvenlik duvarları, sorun  
giderme 34



**H**

Hewlett-Packard Company  
bildirimleri 3

hız

  sorun giderme yazdırma  
  34

HP Utility [HP Yardımcı  
Programı] (Mac OS X)  
açma 98

HP yazılımı

  Mac OS X'ten kaldırma 96  
  Windows'dan kaldırma 96

HP yazılımını kaldırma

  Mac OS X 96  
  Windows 96

**I**

IP adresi

  yazıcıyı denetleme 50

IP ayarları 92, 93

ısı belirtilmeleri 68

**İ**

iki taraf, yazdırma 24

iki taraflı yazdırma 24

iki taraflı yazdırma aksesuarı.

**bkz:** düpleksleyici

işlemci belirtilmeleri 64

**K**

kağıt

  sıkışmalar 57, 59

  tepsi 2'ye yükleme 12

  tepsileri kilitleme 16

kağıt besleme sorunları, sorun  
giderme 48

kağıt sıkışması

  temizleme 57

kalite, sorun giderme

  tanı sayfası 40

  yazdırma 36

kapasite

  tepsiler 67

kart yükleme 14, 15

kartlar

  desteklenen boyutlar 66

  tepsi destekleme 67

kartuşlar. **bkz:** mürekkep

  kartuşları

katiştirilmiş Web sunucusu

  açma 99

  hakkında 98

sistem gereksinimleri 65

  sorun giderme,

  açılamıyor 50

  kenar boşlukları

  dupleksleyici 65

  kesik sayfalar, sorun giderme  
  35

  kırılma, sorun giderme  
  yazdırma 49

  konektörler, yeri 8

  kontrol paneli

  yeri 7

**M**

Mac OS

  Fotoğraf yazdırma 23

  özel boyutlu kağıt 24

  sürücüde aksesuarları açıp

  kapatma 19

  yazdırma ayarları 21

Mac OS X

  HP Utility (HP Yardımcı  
  Programı) 98

  HP yazılımını kaldırma 96

  yazdırma ayarları 18

metin

  sorun giderme 35, 38, 39

model numarası 54

mürekkep bulaşması, sorun  
giderme 37

mürekkep düzeyleri, kontrol  
etme 27

mürekkep kartuşlar  
verim 63

mürekkep kartuşları

  çevrimiçi sipariş 90

  değiştirme 27

  desteklenen 63

  durum 54

  garanti 61

  ipuçları 26

  mürekkep düzeylerini

  kontrol etme 27

  parça numaraları 54, 90

  son kullanma tarihleri 54

müşteri desteği

  elektronik 30

**N**

nem belirtilmeleri 68

**O**

ortam

  desteklenen türler ve

  ağırlıklar 67

  dupleksleme 24

  HP, sipariş 91

  kırılan sayfalar 49

  özel boyutlu kağıda  
  yazdırma 23

  özellikler 65

  seçme 10

  sıkışan kağıtları

  temizleme 57

  sorun giderme besleme  
  48

  tepsi yükleme 11

ortam belirtilmeleri 68

ortamlar

  belirtilmeler 65

  desteklenen boyutlar 65

otomatik belge besleyici (ADF)

  desteklenen ortam

  boyutları 65

**Ö**

özel boyutlu kağıt

  Mac OS 24

özel boyutlu ortam

  desteklenen boyutlar 67

  yazdırma 23

özellikler

  fiziksel 63

  ortam 65

  sistem gereksinimleri 64

**P**

PCL desteği 63

**R**

renkler

  cansız veya donuk 38

  siyah beyaz yazdırma,  
  sorun giderme 38

  soluk 39

  sorun giderme 39

  yanlış 38

**S**

sarf malzemeleri

  çevrimiçi sipariş 90

  verim 63

  Yapılandırma Sayfası 54

satır besleme, kalibre etme 43  
satır beslemeyi kalibre etme  
43  
seri no. 54  
sıkışmalar  
kaçınılacak ortamlar 11  
kağıt 57, 59  
sistem gereksinimleri 64  
siyah beyaz sayfalar  
sorun giderme 38  
sorun gider  
Yapılandırma Sayfası 53  
sorun giderme  
ağ sorunlarını çözme 52  
ağ yapılandırma sayfası  
54  
anlamsız karakterler  
yazdırılıyor 37  
baskı kalitesi 36  
birden çok sayfa alınıyor  
49  
boş sayfa yazdırılıyor 34  
donanım yükleme  
önerileri 51  
eksik çizgi veya noktalar  
39  
eksik veya yanlış bilgiler  
35, 39  
güç 33  
güvenlik duvarları 34  
hiçbir şey yazdırılmıyor 33  
HP yazılımı yükleme  
önerileri 51  
ipuçları 32  
kağıt besleme sorunları 48  
katiştirilmiş Web  
sunucusu 50  
kesik sayfalar, yanlış metin  
veya resim yerleşimi 35  
kıvrılan sayfalar 49  
mürekkep bulaşması 37  
mürekkep metin veya  
grafikleri doldurmuyor  
38  
ortam tepside  
alınamıyor 48  
renkler 38, 39  
sıkışmalar, kağıt 59  
soluk renkler 39  
yavaş yazdırma 34  
yazdırma 33  
yükleme sorunları 51

sürdürülebilir çevre programı  
74  
sürücü  
aksesuar ayarları 19  
garanti 61

## T

takma  
aksesuarlar 18  
dupleksleyici 18  
mürekkep kartuşları 27  
tepsi 2 18  
telefon desteği 31  
telefon desteği süresi  
destek süresi 32  
temizleme  
yazıcı kafaları 43  
tepsi 1  
desteklenen ortam  
boyutları 65  
desteklenen ortam türleri ve  
ağırlıkları 67  
kağıt yükleme 11  
kapasite 67  
yeri 6  
tepsi 2  
desteklenen ortam  
boyutları 65  
desteklenen ortam türleri ve  
ağırlıkları 67  
kağıt yükleme 12  
kapasite 67  
sürücüde açıp kapatma 19  
takma 18  
yeri 6  
tepsiler  
desteklenen ortam  
boyutları 65  
desteklenen ortam türleri ve  
ağırlıkları 67  
kağıt kılavuzları çizimi 6  
kapasiteler 67  
kilitleme 16  
ortam yükleme 11  
sıkışan kağıtları  
temizleme 57  
sorun giderme besleme  
48  
sürücüde açıp kapatma 19  
takma tepsi 2 18  
varsayılanı ayarlama 16  
yeri 6  
tepsileri kilitleme 16

## U

USB bağlantısı  
bağlantı noktası, yeri 6, 8  
belirtiler 63  
Uyumluluk Bildirimi (DOC) 73

## Ü

ürün. bkz: yazıcı

## V

voltaj belirtileri 68

## W

Web siteleri

Avrupa mürekkep  
kartuşları 90  
çevre programları 74  
erişebilirlik bilgileri 5  
müşteri desteği 30  
sarf malzemeleri ve  
aksesuar siparişi 90  
sarf malzemesi verimi veri  
sayfası 63

Windows

broşür yazdırma 21  
Fotoğraf yazdırma 23  
HP yazılımını kaldırma 96  
sistem gereksinimleri 64  
sürücüde aksesuarları açıp  
kapatma 19  
yazdırma ayarları 17, 21

## Y

Yapılandırma Sayfası  
ilgili bilgi 53

yasal model numarası 72

yavaş yazdırma, sorun  
giderme 34

yazdırma

ayarlar 17  
çift taraflı 24  
sorun giderme 33  
yavaş 34

yazıcı

arkadan görünüş 8

kontrol paneli 7

önden görünüş 6

parçalar 6

yapılandırma sayfası 54,  
57

yazıcı kafaları  
bakım 40

## Dizin

- çevrimiçi sipariş 90
- değiştirme 46
- desteklenen 63
- durum 40, 54
- durum, kontrol etme 40
- hizalama 42
- temas noktalarını elle temizleme 43
- temizleme 43
- yazıcı kafalarını hizalama 42
- yazıcı kartuşları. *bkz:* mürekkep kartuşları
- yazıcı sürücüsü
  - aksesuar ayarları 19
  - ayarlar 17
  - garanti 61
- yazılım
  - aksesuar ayarları 19
  - garanti 61
- yükleme
  - donanım yükleme önerileri 51
  - fotoğraf 14, 15
  - HP yazılımı yükleme önerileri 51
  - sorunları giderme 51
  - tepsi 13
  - tepsi 1 11
  - tepsi 2 12

## Z

- Zarf yazdırma
  - Mac OS 22
- Zarfa yazdırma 22
- zarflar
  - desteklenen boyutlar 66
  - tepsi destekleme 67
- zarfları yükleme 13





© 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)