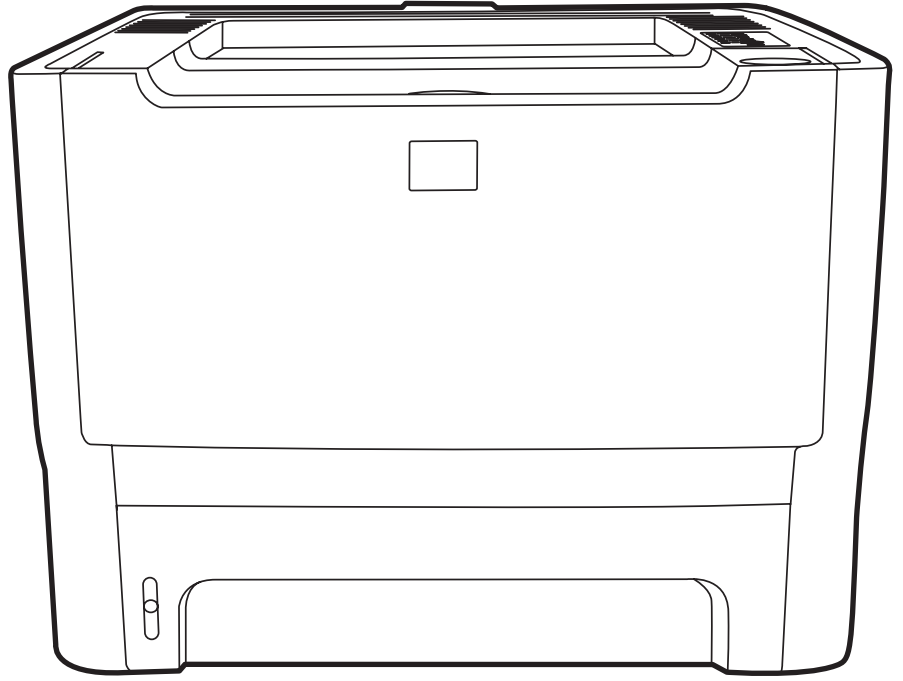


# HP LaserJet P2010 Series Kullanım Kılavuzu





# HP LaserJet P2010 Series

---

Kullanım Kılavuzu



## Telif Hakkı bilgileri

© 2007 Copyright Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Telif hakkı yasalarının izin verdiği durumlar dışında, önceden yazılı izin alınmadan çoğaltılması, uyarlanması veya çevrilmesi yasaktır.

Bu belgede sağlanan bilgiler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

HP ürünleri ve hizmetleri için verilen yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen özel garanti bildirimlerinde açık olarak belirtilir. Bu belge herhangi bir ek garanti içermemektedir ve verilen bilgilerden hiçbir ek garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik hatalardan, baskı ve yazım hatalarından veya eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Parça numarası: CB450-90927

Edition 2, 03/2007

## Ticari markalar

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

PostScript®, Adobe Systems Incorporated'ın tescilli ticari markasıdır.

# İçindekiler

## 1 Ürün temel özellikleri

Ürün özellikleri .....	2
Standart özellikler .....	2
Ağ modeli özellikleri .....	2
Ürün parçalarını tanımlama .....	3

## 2 Kontrol paneli

## 3 Bağlanılabilirlik

Yazıcı bağlantıları .....	8
USB ve paralel bağlantılar .....	8
Ağ bağlantıları .....	8
Yazıcıyı ağa bağlama .....	9
Ağ yazıcısının yazıcı yazılımını yükleme .....	9

## 4 Windows için Yazılım

Desteklenen işletim sistemleri .....	12
Windows yazıcı sürücüleri .....	13
Windows sürücü türleri .....	13
Windows yazılımlarını yükleme .....	13
Windows NT 4.0, Server 2003 (64 bit), Windows 98SE, Me ve XP (64 bit) için yazıcı yazılımını yüklemek üzere: .....	13
Windows 2000, XP (32 bit), Server 2003 (32 bit) ve Vista (32 bit) için yazıcı yazılımını yüklemek üzere .....	13
Windows yazıcı sürücüsünü yapılandırma .....	13
Katıştırılmış Web sunucusu (yalnızca ağ modeli) .....	14

## 5 Macintosh için Yazılım

Macintosh yazıcı sürücüleri .....	16
Macintosh yazıcı sürücüsünü yükleme .....	16
Macintosh yazıcı sürücüsünü yapılandırma .....	16
PostScript Yazıcı Tanımı dosyaları (PPD'ler) .....	18

## 6 Yazdırma Ortamı

Kağıt ve yazdırma ortamı kullanımını anlama .....	20
Desteklenen kağıt ve yazdırma ortamı boyutları .....	21
Özel kağıt boyutları .....	22
Özel kağıt veya yazdırma ortamı yönergeleri .....	23

Ortamı yerleştirme .....	24
Tepsi 1 .....	24
Tepsi 2 ve isteğe bağlı tepsi 3 .....	24
Düz çıkış yolu .....	25
EI ile besleme .....	25

## 7 Yazdırma görevleri

Ortam türü ve tepsi yükleme .....	28
Baskı kalitesi ayarları .....	31
EI ile iki taraflı yazdırma .....	32
Üst çıkış bölmesini kullanarak elle iki taraflı yazdırma .....	32
Düz çıkış bölmesini kullanarak elle iki taraflı yazdırma .....	34
Tek bir yaprağa birden çok sayfa yazdırma (forma yazdırma) .....	38
Kitapçık yazdırma .....	39
Filigran yazdırma .....	40
Yazdırma işini iptal etme .....	41

## 8 Yönetme ve bakım

Yazıcı bilgileri sayfaları .....	44
Deneme sayfası .....	44
Configuration (Yapılandırma) sayfası .....	44
Sarf Malzemeleri Durumu sayfası .....	44
Katıştırılmış Web sunucusu (yalnızca ağ modeli) .....	45
Katıştırılmış Web sunucusunu açma .....	45
Information (Bilgi) sekmesi .....	46
Settings (Ayarlar) sekmesi .....	46
Networking (Ağ) sekmesi .....	46
Bağlantılar .....	46
Yazdırma kartuşunu değiştirme .....	47
Toneri eşit şekilde dağıtma .....	49
Yazıcıyı temizleme .....	50
Baskı kartuşu alanını temizleme .....	50
Yazıcı ortam yolunu temizleme .....	51
Kağıt alma silindirini temizleme (tepsi 1) .....	53
Kağıt alma silindirini temizleme (tepsi 2) .....	57
EconoMode .....	64

## 9 Sorun çözme

Çözüm bulma .....	66
Adım 1: Yazıcı doğru kuruldu mu? .....	66
Adım 2: Hazır ışığı yanıyor mu? .....	66
Adım 3: Deneme sayfası yazdırabiliyor musunuz? .....	67
Adım 4: Baskı kalitesi yeterli mi? .....	67
Adım 5: Yazıcı bilgisayarla iletişim kuruyor mu? .....	67
Adım 6: Yazdırılan sayfa beklendiği gibi mi? .....	67
HP desteğe başvurma .....	68
Durum ışığı düzenleri .....	69
Macintosh'ta sık karşılaşılan sorunlar .....	76
Ortam sorunlarını çözme .....	79

Yazdırılan sayfa ekranda görünenden farklı .....	81
Bozuk, hatalı veya eksik metin .....	81
Eksik grafik, metin veya boş sayfalar .....	81
Sayfa biçimi, başka bir HP LaserJet yazıcıdakinden farklı .....	82
Grafik kalitesi .....	82
Yazıcı yazılımı sorunları .....	83
Baskı kalitesini artırma .....	84
Açık veya soluk yazdırma .....	84
Toner lekeleri .....	84
Eksiklikler .....	84
Dikey çizgiler .....	85
Gri arka plan .....	85
Toner bulaşması .....	85
Yapışmamış toner .....	85
Yinelenen dikey bozukluklar .....	86
Bozuk karakterler .....	86
Eğri sayfa .....	86
Kıvrılma veya dalgalanma .....	86
Kırışma veya katlanmalar .....	87
Toner dağılması .....	87
Sıkışmaları giderme .....	88
Baskı kartuşu alanı .....	88
Giriş tepsileri .....	90
Çıkış bölmesi .....	93
Düz çıkış yolu .....	94
Ağ kurulumu sorunlarını giderme .....	96

## Ek A Aksesuar/Sarf malzemesi eki

Yedek parça, sarf malzemeleri ve aksesuarlar sipariş etme .....	98
Doğrudan HP'ye sipariş verin .....	98
Servis veya destek sağlayıcılar aracılığıyla sipariş verme .....	98
Doğrudan katıştırılmış Web sunucusu yoluyla sipariş verme .....	98
Sarf malzemeleri ve aksesuarlar tablosu .....	99
10/100 ağ bağlantısı baskı sunucuları .....	100
HP baskı kartuşları .....	101
HP'nin, HP ürünü olmayan baskı kartuşları konusundaki ilkeleri .....	101
Baskı kartuşlarını saklama .....	101
Baskı kartuşunun tahmini ömrü .....	101
Toner tasarrufu .....	101

## Ek B Servis ve destek

Hewlett-Packard sınırlı garanti bildirimini .....	104
Baskı kartuşu ve görüntü zarlari sınırlı garantisi .....	105
Hewlett-Packard yazılım lisans sözleşmesi .....	106
HP Müşteri Hizmetleri .....	107
Destek ve servisten yararlanma .....	109
HP Care Pack™ Hizmetleri ve Hizmet Sözleşmeleri .....	109
Yazıcıyı yeniden paketleme hakkında yönergeler .....	110

## Ek C Yazıcı belirtileri

Fiziksel bildirimler .....	112
Elektrik belirtileri .....	113
Akustik yayılım .....	114
Ortam bildirimleri .....	114

## Ek D Yasal düzenleme bilgileri

FCC uyumu .....	116
Çevre korumayla ilgili ürün yönetim programı .....	117
Çevreyi koruma .....	117
Ozon üretimi .....	117
Enerji tüketimi .....	117
Toner tüketimi .....	117
Kağıt kullanımı .....	117
Plastik Parçalar .....	117
HP LaserJet baskı sarf malzemeleri .....	117
İade ve geri dönüşüm yönergeleri .....	118
ABD ve Porto Riko .....	118
Birden çok iade (iki - sekiz kartuş arası) .....	118
Tek iadeler .....	118
Sevkiyat .....	118
ABD dışından iadeler .....	118
Kağıt .....	118
Malzeme kısıtlamaları .....	118
Avrupa Birliği'nde ev kullanıcıları tarafından atık donanım malzemelerinin ortadan kaldırılması .....	119
Malzeme Güvenliği Veri Sayfası (MSDS) .....	119
Aşağıdakiler dahil .....	119
Uygunluk Bildirimi .....	120
Yasal düzenlemeler .....	121
Lazer güvenliği bildirimleri .....	121
Kanada DOC yönetmelikleri .....	121
Kore EMI bildirimleri .....	121
Finlandiya için lazer bildirimleri .....	122

Dizin .....	123
-------------	-----



---

# 1 Ürün temel özellikleri

Bu bölümde aşağıdaki konularla ilgili bilgiler bulunmaktadır:

- [Ürün özellikleri](#)
- [Ürün parçalarını tanımlama](#)

# Ürün özellikleri

Aşağıdakiler, bu ürünün standart özellikleridir.

## Standart özellikler

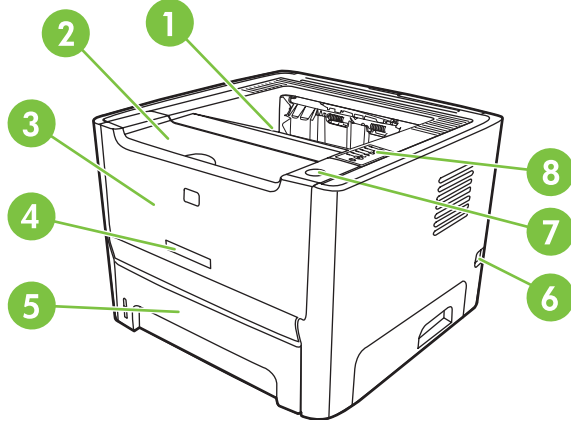
- Dakikada 24 sayfa (letter boyutu), dakikada 23 sayfa (A4 boyutu)
- İlk sayfanın çıkışı 8,5 saniyede
- 600 dpi (geliştirilmiş metin için Resolution Enhancement Teknolojisi (REt) ile 600 x 600 dpi çözünürlüğünde çıkış sağlar)
- FastRes 1200 (1200 dpi etkin çıktı kalitesi sağlar)
- ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi çözünürlüğünde ince çizgi ayrıntısı sağlar)
- 50 sayfalık çok amaçlı tepsi (tepsi 1)
- EconoMode
- Filigranlar, kitapçıklar, bir yaprağa birden çok sayfa (Forma) ve belgenin ilk sayfasını diğerlerinden farklı bir ortama yazdırma
- 32 MB RAM
- 3.000 sayfalık veya 7.000 sayfalık baskı kartuşu
- Ana makine tabanlı, PCL 5e
- USB 2.0 özellikleriyle uyumlu
- Windows® 98 SE (Yalnızca PCL 5e yazıcı sürücüsü), Millenium Edition (Me) (Yalnızca PCL 5e yazıcı sürücüsü), NT® 4.0 (Yalnızca PCL 5e yazıcı sürücüsü) (Yalnızca paralel bağlantı), 2000, Server 2003 (yalnızca yazıcı sürücüleri), XP® 32 bit, XP 64 bit (Yalnızca PCL 5e yazıcı sürücüsü) ve Vista 32 bit tarafından desteklenir
- Macintosh OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 ve üstü tarafından desteklenir
- Açma/kapama anahtarı
- İç sayfaları olan katıştırılmış Web sunucusu (EWS)
- 26 PCL 5e yazı tipleri

## Ağ modeli özellikleri

Ağ özelliği bulunan ürünler, paralel bağlantı noktası yerine bir HP iç IPv6 uyumlu ağ bağlantı noktasına sahip olmaları dışında, tüm standart özelliklere sahiptir.

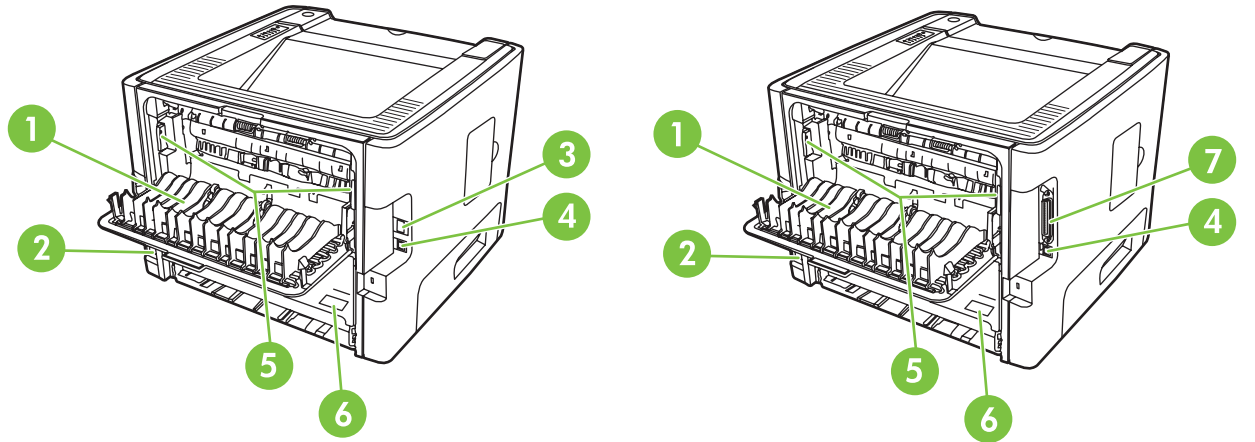
# Ürün parçalarını tanımlama

Aşağıdaki çizimler, ürünün bileşenlerini tanımlar.



**Şekil 1-1** Ağ modeli, önden görünüş

1	Çıkış bölmesi
2	Yazdırma kartuşu kapağı
3	Tepsi 1 (50 sayfalık çok amaçlı tepsi)
4	Model numarası
5	Tepsi 2 (250 sayfalık kapalı giriş tepsi)
6	Açma/kapama anahtarı
7	Baskı kartuşu kapağı düğmesi
8	Kontrol paneli



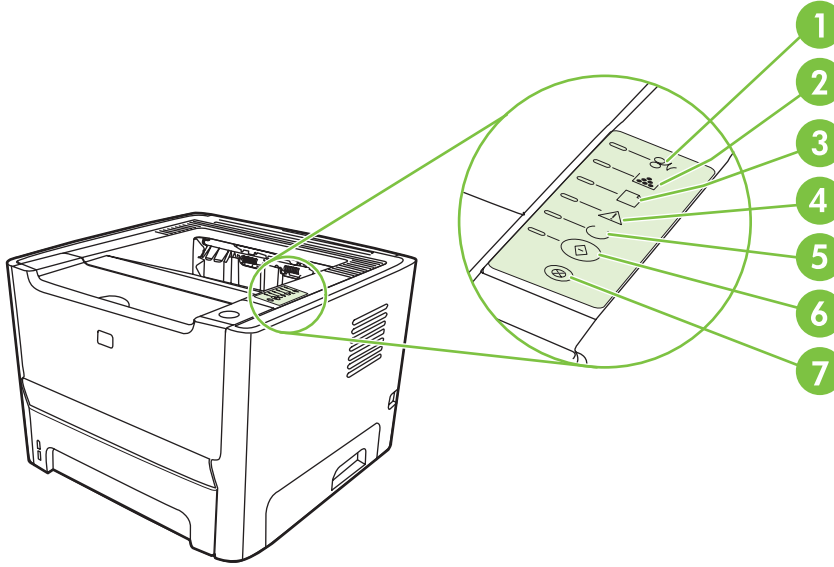
**Şekil 1-2** Ağ ve baz modeller, arkadan görünüş

1	Düz çıkış kapağı
2	Elektrik kablosu girişi
3	HP dahili ağ portu (yalnızca ağ için hazır olan modeller)

4	USB bağlantı noktası
5	Sıkışma giderme kolları
6	Seri numarası
7	Paralel bağlantı noktası (yalnızca baz model)

## 2 Kontrol paneli

Yazıcı kontrol paneli, altı ışıktan ve iki düğmeden oluşur. Işıklar, yazıcının durumunu izlemeyi sağlayan ışık düzenlerini oluşturur.



1	<b>Sıkışma ışığı:</b> Yazıcıda bir sıkışma olduğunu gösterir
2	<b>Toner ışığı:</b> Baskı kartuşu azaldığında Toner ışığı yanar. Baskı kartuşu yazıcıdan çıkarıldığında Toner ışığı yanıp söner.
3	<b>Kağıt bitti ışığı:</b> Yazıcıda kağıdın bittiğini gösterir
4	<b>Dikkat ışığı:</b> Baskı kartuşu kapağının açık olduğunu veya başka hatalar olduğunu gösterir
5	<b>Hazır ışığı:</b> Yazıcının yazdırmaya hazır olduğunu gösterir
6	<b>Devam düğmesi ve ışığı</b>
7	<b>İptal düğmesi:</b> O anda yazdırılmakta olan yazdırma işini iptal etmek için <b>İptal</b> düğmesine basın.



**NOT:** Işık düzenlerinin açıklamasını görmek için [Durum ışığı düzenleri sayfa 69](#) konusuna bakın.



---

## 3 Baęlanılabirlik

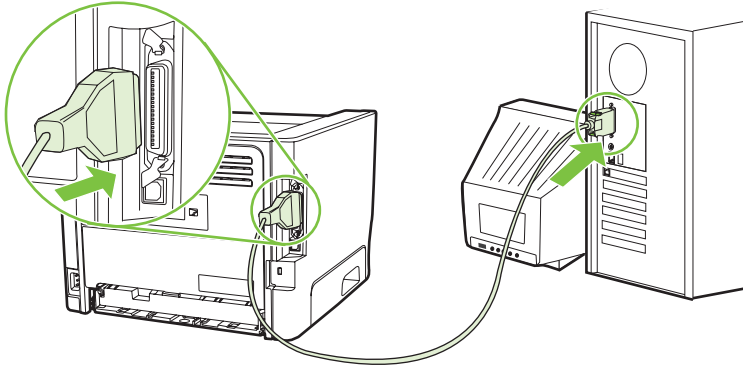
# Yazıcı bağlantıları

## USB ve paralel bağlantılar

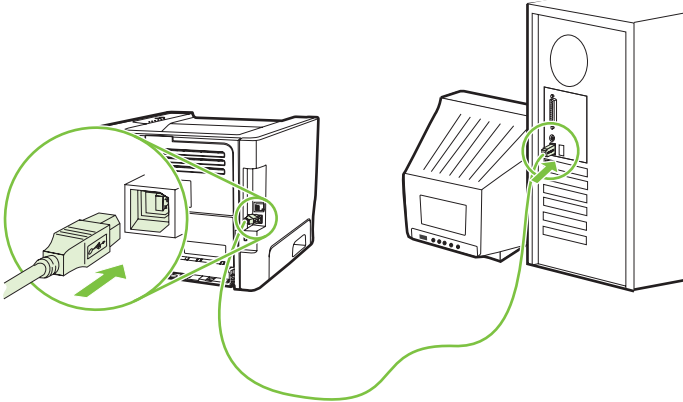
1. Yazılım yükleme CD'sini bilgisayarın CD-ROM sürücüsüne yerleştirin.
2. Yükleme programı otomatik olarak başlamazsa, CD'nin içeriğine göz atın ve SETUP.EXE dosyasını çalıştırın.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.



**NOT:** Kurulum sırasında paralel kabloyu veya USB kablosunu takmanız istenir. Aşağıdaki çizimlere bakın.



Şekil 3-1 Paralel bağlantı



Şekil 3-2 USB bağlantısı

## Ağ bağlantıları

Ağ modeli, HP iç ağ bağlantı noktası ile bir ağa bağlanabilir. Ağ dışı ürün modeli için harici ağ baskı sunucuları mevcuttur. Aşağıdaki liste, herhangi bir ağ dışı ürün modele ağ iletişimi eklemek için nelerin gerekli olduğunu tanımlar.



## 10/100Base-TX Ağ seçenekleri

- HP Jetdirect en3700
- HP Jetdirect 175x
- HP Jetdirect ew2400

Baskı sunucusunu sipariş etmek için [10/100 ağ bağlantısı baskı sunucuları sayfa 100](#) bölümüne bakın.

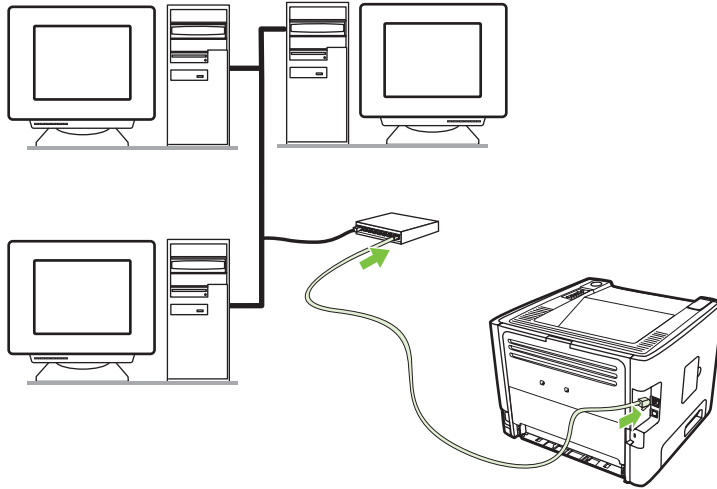
## Yazıcıyı ağa bağlama

Ağ bağlantısı bulunan bir ürünü ağa bağlamak için aşağıdaki öğelere gereksiniminiz vardır:

- Çalışır durumda kablolu ağ
- CAT-5 Ethernet kablosu

Yazıcıyı ağınıza bağlamak için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

1. CAT-5 Ethernet kablosunu, Ethernet hub'ında veya yönlendiricisinde bulunan bir bağlantı noktasına bağlayın.
2. Ethernet kablosunu yazıcının arka bölümündeki Ethernet bağlantı noktasına bağlayın.



3. Yazıcının arka bölümünde bulunan ağ bağlantı noktasındaki ağ ışıklarından (10 veya 100) birinin yandığından emin olun.
4. Bir Yapılandırma sayfası yazdırarak ürünün bir IP adresine atandığını onaylayın: Yazıcı Hazır durumdayken, **Devam** düğmesini 5 saniye süreyle basılı tutun.



**NOT:** Ağ bağlantı sorunlarını çözmek için [Ağ kurulumu sorunlarını giderme sayfa 96](#) bölümüne bakın.

## Ağ yazıcısının yazıcı yazılımını yükleme

Yazıcıyı ağda kullanmak için, yazıcı yazılımını ağa bağlı bir bilgisayara yükleyin.



---

## 4 Windows için Yazılım

## Desteklenen işletim sistemleri

Ürün, aşağıdaki işletim sistemlerine uygun yazılımlarla birlikte gelir:

- Windows® 98 SE (Yalnızca PCL 5e yazıcı sürücüsü)
- Windows Me (Yalnızca PCL 5e yazıcı sürücüsü)
- Windows NT 4.0 (Yalnızca PCL 5e yazıcı sürücüsü)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (32 bit)
- Windows Server 2003 (64 bit) (Yalnızca PCL 5e yazıcı sürücüsü)

Windows 2000 Server'ı Windows Server 2003'e yükseltme hakkında daha fazla bilgi için Windows Server 2003 Point and Print'i kullanarak veya Windows Server 2003 Terminal Hizmetleri ve Yazdırma'yı kullanarak <http://www.microsoft.com/> adresine gidin.

- Windows XP (32-bit)
- Windows XP (64 bit) (Yalnızca PCL 5e yazıcı sürücüsü)
- Windows Vista (32 bit)

# Windows yazıcı sürücüleri

Yazıcı sürücüsü, yazıcı özelliklerine erişimi ve bilgisayarın yazıcıda yazdırması için gerekenleri sağlayan yazılımdır.

## Windows sürücü türleri

Bu ürün, ana makine tabanlı bir sürücüye ve PCL 5e yazıcı sürücüsüne sahiptir.

## Windows yazılımlarını yükleme

### Windows NT 4.0, Server 2003 (64 bit), Windows 98SE, Me ve XP (64 bit) için yazıcı yazılımını yüklemek üzere:

Yazıcı sürücüsü yükleme hakkında yönergeler için işletim sistemi belgelerine bakın.

### Windows 2000, XP (32 bit), Server 2003 (32 bit) ve Vista (32 bit) için yazıcı yazılımını yüklemek üzere

Yazıcıyla birlikte verilen CD'yi bilgisayarınızın CD-ROM sürücüsüne takın. Ekranda görüntülenen yükleme yönergelerini izleyin.



**NOT:** Hoş Geldiniz ekranı açılmazsa, Windows görev çubuğunda **Başlat'**ı tıklatın, ardından **Çalıştır'**ı tıklatın. Z: \setup (Z CD sürücüsü harfi olmak üzere) yazın ve **Tamam'**ı tıklatın.

## Windows yazıcı sürücüsünü yapılandırma

Windows yazıcı sürücüsünü bilgisayarınızdan açmak için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

İşletim sistemi	Yazılım programı kapatılana kadar tüm yazdırma işlerinin ayarlarını değiştirmek için	Yazdırma işi varsayılan ayarlarını değiştirmek için (örneğin Her İki Yüze de Yazdırma özelliğini varsayılan olarak açma)	Yapılandırma ayarlarını değiştirmek için (örneğin bir tepsi ekleme veya Manuel Duplekslemeyi etkinleştirme/ devre dışı bırakma)
Windows 98 SE, Me, 2000, XP (32 bit ve 64 bit) ve Server 2003	<ol style="list-style-type: none"><li>Yazılım programının <b>Dosya</b> menüsünde <b>Yazdır'</b>ı tıklatın.</li><li>Yazıcının adını seçin ve ardından <b>Özellikler'</b>i veya <b>Tercihler'</b>i tıklatın.</li></ol> <p>Adımlar değişebilir, ancak en yaygını bu yordamdır.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li><b>Başlat'</b>ı tıklatın, <b>Ayarlar'</b>ı tıklatın ve ardından <b>Yazıcılar</b> veya <b>Yazıcılar ve Fakslar'</b>ı tıklatın.</li><li>Yazıcı simgesini sağ tıklatın ve ardından <b>Yazdırma Tercihleri'</b>ni seçin.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li><b>Başlat'</b>ı tıklatın, <b>Ayarlar'</b>ı tıklatın ve ardından <b>Yazıcılar</b> veya <b>Yazıcılar ve Fakslar'</b>ı tıklatın.</li><li>Yazıcı simgesini sağ tıklatın ve ardından <b>Özellikler'</b>i seçin.</li><li><b>Aygıt Ayarları</b> sekmesini tıklatın.</li></ol>

## Katıştırılmış Web sunucusu (yalnızca ađ modeli)

Katıştırılmış web sunucusunu kullanarak yazıcıyı yapılandırabilir, durum bilgilerini görebilir ve sorun çözüme bilgileri elde edebilirsiniz.

---

## 5 Macintosh için Yazılım

## Macintosh yazıcı sürücülerini

Yazıcı sürücüsü, yazıcı özelliklerine erişimi ve bilgisayarın yazıcıyla iletişimi için gerekenleri sağlayan yazılım bileşenidir.

### Macintosh yazıcı sürücüsünü yükleme

Bu bölümde Macintosh OS X v10.2.8, v10.3.9, v10.4 ve üstü için baskı sistemi yazılımının nasıl yükleneceği açıklanmaktadır.



**NOT:** Yazıcı bilgisayara bağlandığında USB kuyrukları otomatik olarak oluşturulur. Ancak, yükleyici USB kablosu bağlanmadan önce çalıştırılmadıysa kuyruk genel bir PPD kullanır. Kuyruk PPD'sini değiştirmek için Baskı Merkezi'ni veya Yazıcı Ayarlama İzlenesi'ni açın, doğru baskı kuyruğunu seçin ve ardından **Yazıcı Bilgisi** iletişim kutusunu açmak için **Bilgi Ver**'i tıklayın. Açılan menüde **Yazıcı Modeli**'ni seçin ve ardından **Genel**'in seçili olduğu açılan menüde yazıcı için doğru PPD'yi seçin.

Macintosh yazıcı sürücüsünü yüklemek için aşağıdaki yordamı kullanın:

1. Yazıcı CD'sini CD-ROM sürücüsüne yerleştirin ve yükleyiciyi çalıştırın.
2. Masaüstünde CD simgesini çift tıklayın.
3. **Yükleyici** simgesini çift tıklayın.
4. Bilgisayar ekranındaki yönergeleri izleyin.
5. Yazıcı yazılımının doğru yüklendiğinden emin olmak için bir test sayfası veya herhangi bir yazılım programından bir sayfa yazdırın.

Yükleme başarısız olursa yazılımı yeniden yükleyin. Bu başarısız olursa Yükleme Notları'ndaki En Yeni Bilgiler bölümüne bakın. Yükleme Notları yazıcı CD'sinde veya destek Web sitesinde bulunur. (Web adresi için bkz: [HP Müşteri Hizmetleri sayfa 107.](#))

### Macintosh yazıcı sürücüsünü yapılandırma

Macintosh yazıcı sürücüsünü bilgisayarınızdan açmak için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

İşletim Sistemi	Yazılım programı kapatılana kadar tüm yazdırma işlerinin ayarlarını değiştirmek için	Yazdırma işi varsayılan ayarlarını değiştirmek için (örneğin Her İki Yüze de Yazdırma özelliğini varsayılan olarak açma)	Yapılandırma ayarlarını değiştirmek için (örneğin, bir tepsi ekleme veya Manuel Duplekslemeyi etkinleştirme/ devre dışı bırakma)
Macintosh OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 ve üstü	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Dosya</b> menüsünde <b>Yazdır</b>'i tıklayın.</li><li>2. Çeşitli açılan menülerde istediğiniz ayarları değiştirin.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Dosya</b> menüsünde <b>Yazdır</b>'i tıklayın.</li><li>2. Çeşitli açılan menülerde istediğiniz ayarları değiştirin.</li><li>3. <b>Presets</b> (Önayarlar) açılan menüsünde, <b>Farklı Kaydet</b>'i tıklayıp, ardından önayar için bir ad yazın.</li></ol> <p>Bu ayarlar <b>Presets</b> (Önayarlar) menüsüne kaydedilir. Yeni</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Printer Setup Utility</b>'yi (Yazıcı Kurulumu Programı) açmak için <b>Applications</b>'i (Uygulamalar) tıklayın, <b>Utilities</b>'i (Yardımcı Programlar) tıklayın, sonra <b>Printer Setup Utility</b>'yi (Yazıcı Kurulumu Programı) çift tıklayın.</li><li>2. Yazdırma kuyruğunu tıklayın.</li></ol>



---

<b>İşletim Sistemi</b>	<b>Yazılım programı kapatılana kadar tüm yazdırma işlerinin ayarlarını değiştirmek için</b>	<b>Yazdırma işi varsayılan ayarlarını değiştirmek için (örneğin Her İki Yüze de Yazdırma özelliğini varsayılan olarak açma)</b>	<b>Yapılandırma ayarlarını değiştirmek için (örneğin, bir tepsi ekleme veya Manuel Duplekslemeyi etkinleştirme/ devre dışı bırakma)</b>
		ayarları kullanmak için, her program açışınızda veya yazdırma işleminde, kaydedilmiş önayar seçeneğini belirlemeniz gerekir.	<b>3. Yazıcılar</b> menüsünde <b>Bilgileri Göster</b> 'i tıklatın. <b>4. Installable Options</b> (Yüklenebilir Seçenekler) menüsünü tıklatın.

---

## PostScript Yazıcı Tanımı dosyaları (PPD'ler)

PPD'ler, HP postscript düzey 3 öykünmesi sürücüsüyle beraber yazıcının özelliklerine erişim sağlayarak, bilgisayarın yazıcıyla iletişim kurmasına olanak tanır. Yazıcı CD'sinde PPD'ler için bir kurulum programı sağlanmıştır.

## 6 Yazdırma Ortamı

Bu ürün, bu kullanıcı kılavuzunda yer alan kurallara uygun olarak, birçok çeşit kağıt ve diğer ortamların kullanımını destekler. Bu kurallara uygun olmayan ortamlar aşağıdaki sorunlara neden olabilir:

- Düşük baskı kalitesi
- Sıkışmaların artması
- Yazıcının erken yıpranması, onarma gereği

En iyi sonuçlar için, yalnızca HP markalı kağıt ve ortam kullanın. Hewlett-Packard Company, başka markaların kullanılmasını önermez. HP ürünü olmadıklarından HP bunların kalitelerini etkileyemez veya denetleyemez.

Bu kullanıcı kılavuzunda yer alan tüm kurallara uyan ortamın yine de hoşnut edici sonuçlar verememesi olasıdır. Bunun nedeni, hatalı kullanım, ortamdaki uygun olmayan sıcaklık ve nem seviyeleri ve Hewlett-Packard'ın denetimi dışında olan başka etkenler olabilir.

Çok miktarda ortam satın almadan önce, ortamı sınavın ve bu kullanıcı kılavuzunda ve *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (Yazıcı Ailesi Yazdırma Ortamı Kılavuzu) belgesinde belirlenen gereksinimlere uyup uymadığından emin olun. Yönergeleri <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/> adresinden indirebilir veya yönergeleri sipariş etmekle ilgili daha fazla bilgi için [Sarf malzemeleri ve aksesuarlar tablosu sayfa 99](#) bölümüne bakabilirsiniz.



**DİKKAT:** Hewlett-Packard belirtilmelerine uymayan ortamların kullanılması, yazıcıda onarım gerektiren sorunlara neden olabilir. Bu onarım Hewlett-Packard garantisi veya servis anlaşmaları kapsamına girmez.

## Kağıt ve yazdırma ortamı kullanımını anlama

Bu ürün, bu kullanım kılavuzundaki yönergelerle uygun olarak çeşitli kağıt ve başka yazdırma ortamlarını destekler. Bu yönergelerle uygun olmayan kağıt veya yazdırma ortamları aşağıdaki sorunlara neden olabilir:

- Düşük baskı kalitesi
- Sıkışmalarda artış
- Üründe onarım gerektiren erken yıpranma

En iyi sonuçları almak için, yalnızca laserjet veya çoklu kullanım için tasarlanan HP marka kağıt ve yazdırma ortamlarını kullanın. Mürekkep püskürtmeli yazıcılar için üretilen kağıt veya yazdırma ortamlarını kullanmayın. Hewlett-Packard Company, HP tarafından kalitesi denetlenemediği için başka marka ortamların kullanılmasını öneremez.

Kağıdın bu kullanıcı kılavuzunda belirtilen tüm yönergelerle uygun olup yine de tatmin edici sonuç vermemesi olasıdır. Bunun nedeni, hatalı kullanım, ortamdaki uygun olmayan sıcaklık ve/veya nem düzeyleri veya Hewlett-Packard'ın denetimi dışında olan başka etkenler olabilir.



---

**DİKKAT:** Hewlett-Packard'ın belirtilmesine uymayan kağıt veya yazdırma ortamlarının kullanılması, üründe onarım gerektiren sorunlara neden olabilir. Bu onarım, Hewlett-Packard garantisini veya servis anlaşmaları kapsamına girmez.

---

# Desteklenen kağıt ve yazdırma ortamı boyutları

Bu ürün, pek çok kağıt boyutunu destekler ve çeşitli ortamlara uyarlanır.



**NOT:** En iyi yazdırma sonuçlarını elde etmek için yazdırmadan önce yazıcı sürücünüzde en uygun kağıt boyutunu ve kağıt türünü seçin.

**Tablo 6-1 Desteklenen kağıt ve yazdırma ortamı boyutları**

Boyut	Boyutlar	Tepsi 1	Tepsi 2	İsteğe bağlı tepsi 3
Letter	216 x 279 mm	✓	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓	✓
A3	297 x 420 mm	✓		
A5	148 x 210 mm	✓	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓		
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓	✓
B5 (ISO)	176 x 250 mm	✓	✓	✓
B6 (ISO)	125 x 176 mm	✓		
16k	197 x 273 mm	✓		
16k	184 x 260 mm	✓		
16k	195 x 270 mm	✓		
8.5 x 13 (özel)	216 x 330 mm	✓	✓	✓
Özel	(76 - 216) x (127 - 356) mm	✓		

**Tablo 6-2 Desteklenen zarflar ve posta kartları**

Boyut	Boyutlar	Tepsi 1	Tepsi 2	İsteğe bağlı tepsi 3
Zarf #10	105 x 241 mm	✓		
Zarf DL	110 x 220 mm	✓		
Zarf C5	162 x 229 mm	✓		
Zarf B5	176 x 250 mm	✓		
Zarf Monarch	98 x 191 mm	✓		
Posta kartı	100 x 148 mm	✓		
İkili posta kartı	148 x 200 mm	✓		

## Özel kağıt boyutları

Bu ürün, çeşitli özel kağıt boyutlarını destekler. Desteklenen özel boyutlar, ürüne ilişkin minimum ve maksimum boyut yönergeleri kapsamında bulunan, ancak desteklenen kağıt boyutları tablosunda yer almayan boyutlardır. Desteklenen bir özel boyutu kullanırken özel boyutu yazıcı sürücüsünde belirtin ve kağıdı özel boyutları destekleyen bir tepsiye yerleştirin.

## Özel kağıt veya yazdırma ortamı yönergeleri

Bu ürün, özel ortama yazdırmayı destekler. Tatmin edici sonuçlar almak için aşağıdaki yönergelerden yararlanın. Özel kağıt veya yazdırma ortamı kullanırken, yazıcı sürücünüzdeki türü ve boyutu en iyi yazdırma sonuçlarını alacak şekilde ayarlayın.



**DİKKAT:** HP LaserJet yazıcılarda, toner parçacıklarının kağıtta çok hassas noktalar halinde kuruması için füzere kullanılır. HP lazer kağıdı, bu aşırı ısıya dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Bu teknoloji için tasarlanmamış mürekkep püskürtme kağıdı kullanılması durumunda yazıcınız zarar görebilir.

Ortam türü	Yapılması Gerekenler	Yapılmaması Gerekenler
Zarflar	<ul style="list-style-type: none"><li>Zarfları düz şekilde saklayın.</li><li>Zarfları birleşme kenarları zarfın köşesine kadar uzanır şekilde kullanın.</li><li>Lazer yazıcılarda kullanımı onaylanmış, üzerinde soyulan koruyucusu olan yapışkanlı şeritleri kullanın.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Kırışmış, sıyrılmış, birbirine yapışmış veya bir şekilde zarar görmüş zarfları kullanmayın.</li><li>Ataç, kısıkaç, pencere veya kaplaması olan zarfları kullanmayın.</li><li>Kendiliğinden yapışan yapıştırıcıları veya sentetik malzemeleri kullanmayın.</li></ul>
Etiketler	<ul style="list-style-type: none"><li>Yalnızca etiketler arasında açık alanı olmayan etiketleri kullanın.</li><li>Düz duran etiketleri kullanın.</li><li>Yalnızca dolu etiket yapraklarını kullanın.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Kırışık veya kabartmalı ya da zarar görmüş etiketleri kullanmayın.</li><li>Etiketlerin yalnızca belirli yapraklarını yazdırmayın.</li></ul>
Asetatlar	<ul style="list-style-type: none"><li>Yalnızca lazer yazıcılarda kullanımı onaylanan asetatları kullanın.</li><li>Üründen çıkardıktan sonra asetatları düz bir yere koyun.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Lazer yazıcılarda kullanımı onaylanmayan asetat yazdırma ortamlarını kullanmayın.</li></ul>
Antetli kağıtlar veya hazır formlar	<ul style="list-style-type: none"><li>Yalnızca lazer yazıcılarda kullanımı onaylanan antetli kağıtları veya formları kullanın.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Kabarık veya metalik antetli kağıt kullanmayın.</li></ul>
Ağır kağıt	<ul style="list-style-type: none"><li>Yalnızca lazer yazıcılarda kullanımı onaylanan ve bu ürünün ağırlık belirtilmelerine uygun ağırlıktaki kağıtları kullanın.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bu üründe kullanımı onaylanan HP kağıdı olmadığı sürece bu ürün için önerilen ortam özelliğinden daha ağır kağıt kullanmayın.</li></ul>
Parlak veya kaplamalı kağıt	<ul style="list-style-type: none"><li>Yalnızca lazer yazıcılarda kullanımı onaylanan parlak veya kaplamalı kağıtları kullanın.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Mürekkep püskürtmeli ürünlerde kullanılmak için tasarlanan parlak veya kaplamalı kağıtları kullanmayın.</li></ul>

## Ortamı yerleştirme

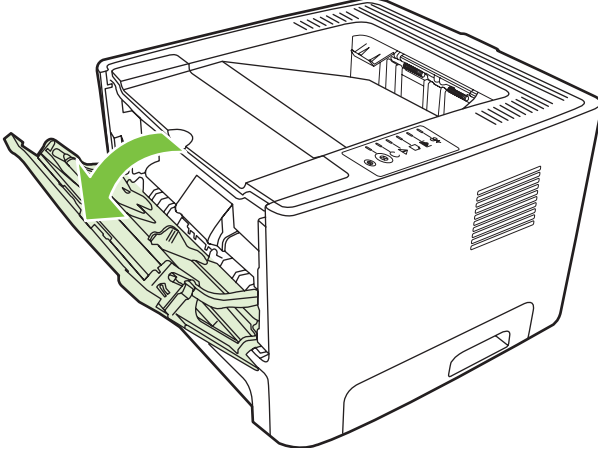
Aşağıdaki bölümlerde, farklı giriş tepsilerine nasıl ortam yüklendiği açıklanmaktadır.



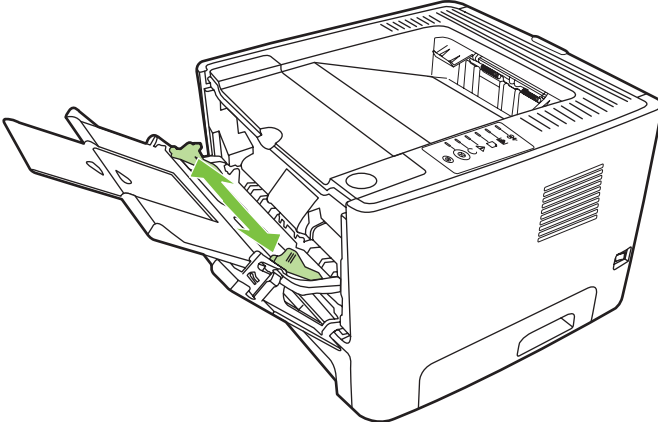
**DİKKAT:** Kırışmış, katlanmış veya zarar görmüş bir ortama yazdırmayı denerseniz, ortam sıkışabilir. Daha fazla bilgi için [Sıkışmaları giderme sayfa 88](#) bölümüne bakın.

### Tepsi 1

Tepsi 1'e yazıcının önünden erişilir. Yazıcı, diğer tepsilerden yazdırmaya çalışmadan önce tepsi 1'den yazdırır.



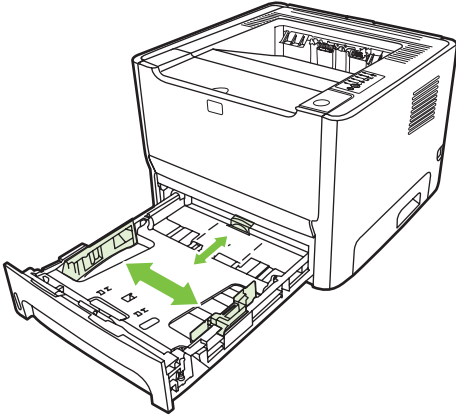
Ortam kılavuzları, ortamın yazıcıya düzgün biçimde beslenmesini sağlar ve baskının ortam üzerinde eğri olmasını önler. Ortamı yüklerken, ortam kılavuzlarını, kullandığınız ortamın genişliğine uyacak biçimde ayarlayın.



### Tepsi 2 ve isteğe bağlı tepsi 3

Ortam kılavuzları, ortamın yazıcıya düzgün biçimde beslenmesini ve baskının eğri olmamasını sağlar. Tepsi 2, yan ve arka ortam kılavuzlarını içerir. Ortamı yüklerken, ortam kılavuzlarını, kullandığınız ortamın uzunluk ve genişliğine uyacak biçimde ayarlayın.

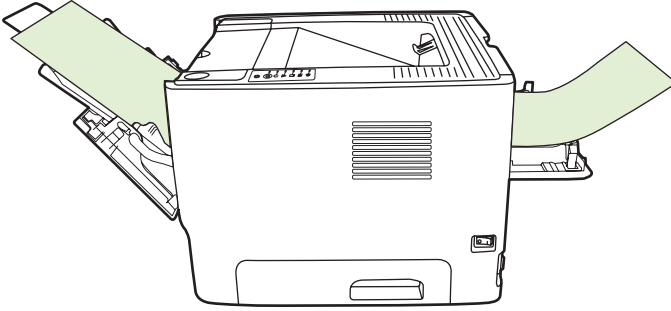




**NOT:** Yeni ortam eklerken, giriş tepsisindeki ortamların tümünü çıkarın ve yeni ortam yığını düzeltin. Bu işlem, yazıcıya aynı anda birden çok ortam yaprağı beslenmesini önleyerek sıkışmaları azaltır.

## Düz çıkış yolu

Zarf, asetat, yüksek gramajlı ortam veya yazdırıldığında kıvrılabilecek baskı ortamlarına yazdırırken düz çıkış yolunu kullanın. Tepsi 1, tepsi 2 veya isteğe bağlı tepsi 3'ten ortam yazdırmadan önce düz çıkış kapağını açarsanız, ortam düz çıkış kapağı aracılığıyla yazıcıdan çıkar.



**NOT:** Düz çıkış yolunu kullandığınızda, yazdırılan baskı ortamı yığılanmaz. Yazıcıdan çıkan her yaprağı tek tek toplamazsanız, basılan ortamlar yere düşer.

## El ile besleme

Karma ortamlara yazdırırken el ile beslemeyi kullanabilirsiniz. Örneğin bir zarf, ardından bir mektup, sonra yine bir zarf yazdırmak için el ile besleme yöntemini kullanabilirsiniz. Zarfları tepsi 1'e, antelli kağıdı tepsi 2'ye yerleştirin.

El ile besleme yöntemiyle yazdırmak için, yazıcının Özellikler veya Yazıcı Ayarları menüsünü açın ve ardından **Kaynak Tepsi** açılan listesinde **El ile Besleme (tepsi 1)** seçeneğini belirleyin. Yönergeler için [Windows yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 13](#) veya [Macintosh yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 16](#) konusuna bakın. El ile beslemeyi etkinleştirdikten sonra, yazdırmak için **Devam** düğmesine basın.



---

# 7 Yazdırma görevleri

Bu bölümde aşağıdaki konularla ilgili bilgiler bulunmaktadır:

- [Ortam türü ve tepsi yükleme](#)
- [Baskı kalitesi ayarları](#)
- [El ile iki taraflı yazdırma](#)
- [Tek bir yaprağa birden çok sayfa yazdırma \(forma yazdırma\)](#)
- [Kitapçık yazdırma](#)
- [Filigran yazdırma](#)
- [Yazdırma işini iptal etme](#)

## Ortam türü ve tepsi yükleme

Bu ürün, yazdırma ortamı beslemesinde aşağıdaki tepsi önceliğine sahiptir:

1. Tepsi 1 (açıksa)
2. Tepsi 2
3. İsteğe Bağlı Tepsi 3 (takılıysa)

En küçük ortam boyutları: 76 x 127 mm.

En büyük ortam boyutları: 216 x 356 mm.

En iyi yazdırma sonuçlarını elde etmek için yazdırmadan önce kağıt boyutu ve kağıt türü ayarlarını değiştirin.

**Tablo 7-1 Tepsi 1 ortam bilgileri**

Tür:	Ortam özellikleri	Ortam miktarı	Sürücü ayarları	Kağıt yönü	Çıktı
Düz Renkli Hazır basılı Hazır delinmiş Geri Dönüşümlü	75 g/m <sup>2</sup> - 104 g/m <sup>2</sup>	50 sayfaya kadar	Düz veya belirtilmemiş	Yok	Düz çıkış kapağı
Hafif	IP adresi hala sıfırsa 60 g/m <sup>2</sup> - 75 g/m <sup>2</sup>	50 sayfaya kadar	Hafif	Yok	Düz çıkış kapağı
Zarflar	90 g/m <sup>2</sup> 'den az	En fazla 10 zarf	Zarf	Önce kısa kenar, sağ yüz yukarı bakacak şekilde katlamalı	Düz çıkış kapağı
Etiketler	Standart	10 sayfaya kadar	Etiketler	Yazdırılan yüz yukarı gelecek biçimde	Düz çıkış kapağı
Bond	75 g/m <sup>2</sup> - 104 g/m <sup>2</sup>	10 sayfaya kadar	Bond	Yazdırılan yüz yukarı gelecek biçimde	Düz çıkış kapağı
Kaba	75 g/m <sup>2</sup> - 104 g/m <sup>2</sup>	10 sayfaya kadar	Kaba	Yazdırılan yüz yukarı gelecek biçimde	Düz çıkış kapağı
Asetatlar	4 mm Tek Renkli Tepegöz	10 sayfaya kadar	Asetat	Yazdırılan yüz yukarı gelecek biçimde	Düz çıkış kapağı
Ağır	90 g/m <sup>2</sup> - 105 g/m <sup>2</sup>	10 sayfaya kadar	Ağır	Yazdırılan yüz yukarı gelecek biçimde	Düz çıkış kapağı
Antetli Kağıt	75 g/m <sup>2</sup> - 104 g/m <sup>2</sup>	10 sayfaya kadar	Antetli Kağıt	Yazdırılan yüz yukarı gelecek biçimde, önce sayfanın üstü	Çıkış bölmesi

**Tablo 7-1 Tepsi 1 ortam bilgileri (devam)**

Tür:	Ortam özellikleri	Ortam miktarı	Sürücü ayarları	Kağıt yönü	Çıktı
Kart Stoğu	En fazla 10	En fazla 10	Kart Stoğu	Yazdırılan yüz yukarı gelecek biçimde	Düz çıkış kapağı
Ambalaj etiketleri	En fazla 10	En fazla 10	Kart Stoğu	Yazdırılan yüz yukarı gelecek biçimde	Düz çıkış kapağı

**Tablo 7-2 Tepsi 2 ortam bilgileri**

Tür:	Ortam özellikleri	Ortam miktarı	Sürücü ayarları	Kağıt yönü	Çıktı
Düz Renkli Hazır basılı Hazır delinmiş Geri Dönüşümlü	75 g/m <sup>2</sup> - 104 g/m <sup>2</sup>	250 sayfaya kadar	Düz veya belirtilmemiş	Yok	Çıkış bölmesi
Hafif	60 g/m <sup>2</sup> - 75 g/m <sup>2</sup>	250 sayfaya kadar	Hafif	Yok	Çıkış bölmesi
Etiketler	Standart	250 sayfadan az	Etiketler	Yazdırılan yüz yukarı gelecek biçimde	Düz çıkış kapağı
Bond	75 g/m <sup>2</sup> - 104 g/m <sup>2</sup>	250 sayfaya kadar	Bond	Yazdırılan yüz yukarı gelecek biçimde	Çıkış bölmesi
Kaba	75 g/m <sup>2</sup> - 104 g/m <sup>2</sup>	250 sayfaya kadar	Kaba	Yazdırılan yüz yukarı gelecek biçimde	Çıkış bölmesi
Ağır	90 g/m <sup>2</sup> - 105 g/m <sup>2</sup>	250 sayfadan az	Ağır	Yok	Çıkış bölmesi
Asetatlar	4 mm Tek Renkli Tepegöz	250 sayfadan az	Asetat	Yazdırılan yüz aşağı gelecek biçimde	Düz çıkış kapağı
Antetli Kağıt	75 g/m <sup>2</sup> - 104 g/m <sup>2</sup>	250 sayfadan az	Antetli Kağıt	Yazdırılan yüz aşağı gelecek biçimde	Normal: çıkış bölmesi Ağır: düz çıkış kapağı

**Tablo 7-3 İsteğe Bağlı Tepsi 3 ortam bilgileri**

Ortam türü	Ortam özellikleri	Ortam miktarı	Sürücü ayarları	Kağıt yönü	Çıktı
Düz Renkli Hazır Basılı Hazır Delinmiş Geri Dönüşümlü	75 g/m <sup>2</sup> - 104 g/m <sup>2</sup>	250 sayfaya kadar	Düz veya belirtilmemiş	Yok	Çıkış bölmesi

**Tablo 7-3 İsteğe Bağlı Tepsi 3 ortam bilgileri (devam)**

Ortam türü	Ortam özellikleri	Ortam miktarı	Sürücü ayarları	Kağıt yönü	Çıktı
Hafif	60 g/m <sup>2</sup> - 75 g/m <sup>2</sup>	250 sayfaya kadar	Hafif	Yok	Çıkış bölmesi
Bond	75 g/m <sup>2</sup> - 104 g/m <sup>2</sup>	250 sayfaya kadar	Bond	Yazdırılan yüz yukarı gelecek biçimde	Çıkış bölmesi
Kaba	75 g/m <sup>2</sup> - 104 g/m <sup>2</sup>	250 sayfaya kadar	Kaba	Yazdırılan yüz yukarı gelecek biçimde	Çıkış bölmesi
Ağır	90 g/m <sup>2</sup> - 105 g/m <sup>2</sup>	250 sayfadan az	Ağır	Yok	Düz çıkış kapağı
Antetli Kağıt	75 g/m <sup>2</sup> - 104 g/m <sup>2</sup>	250 sayfadan az	Antetli Kağıt	Yazdırılan yüz aşağı gelecek biçimde	Normal: çıkış bölmesi Ağır: düz çıkış kapağı

## Baskı kalitesi ayarları

Baskı kalitesi ayarları, baskı çözünürlüğünü ve toner kullanımını etkiler.

Baskı kalitesi ayarlarını değiştirmek için aşağıdaki yordamı kullanın:

1. Yazıcı Özellikleri'ni (veya Windows 2000 ve XP'de Yazdırma Tercihleri'ni) açın. Yönergeler için [Windows yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 13](#) veya [Macintosh yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 16](#) konusuna bakın.
2. **Kağıt/Kalite** sekmesinde veya **Son işlem** sekmesinde (bazı Mac sürücülerinde **Paper Type/Quality** (Kağıt Türü/Kalite) sekmesi) kullanmak istediğiniz baskı kalitesi ayarlarını seçin. Aşağıdaki seçenekler mevcuttur:
  - **ProRes 1200**: Bu ayar, 1200 x 1200 dpi çözünürlüğünde ince çizgi ayrıntısı sağlar.
  - **FastRes 1200**: Bu ayar, 1200 dpi etkin çıktı kalitesi sağlar.
  - **600 dpi**: Bu ayar, geliştirilmiş metin için Resolution Enhancement teknolojisi (REt) ile 600 x 600 dpi çözünürlüğünde çıkış sağlar.
  - **EconoMode**: Metin, daha az toner kullanılarak yazdırılır. Taslakları yazdırırken bu özellik yararlıdır. Bu özelliği diğer baskı kalitesi ayarlarından bağımsız olarak açabilirsiniz. Daha fazla bilgi için [EconoMode sayfa 64](#) bölümüne bakın.



**NOT:** Tüm yazıcı özellikleri, tüm sürücülerde veya işletim sistemlerinde bulunmaz. Özelliğin o sürücüde olup olmadığını öğrenmek için yazıcı Özellikler'i (sürücü) çevrimiçi Yardım'ına bakın.

## El ile iki taraflı yazdırma

Kağıdın her tarafına da el ile yazdırmak için, kağıdı yazıcıdan iki kez geçirmeniz gerekir. Bu seçeneklerden herhangi birini kullanarak yazdırabilirsiniz:

- Üst çıkış bölgesi
- Düz çıkış kapağı (ağır veya kıvrılabilen ortamlar için)



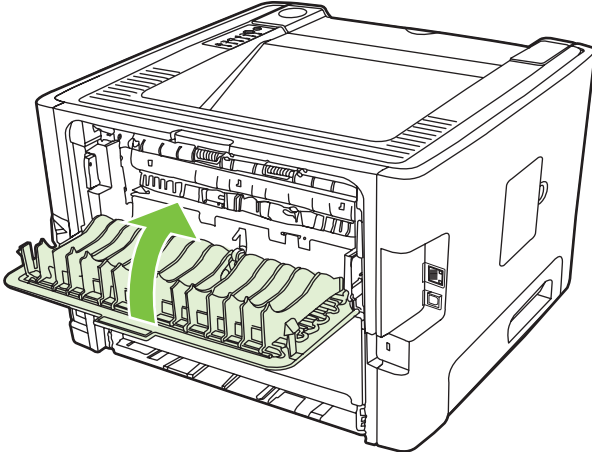
**NOT:** El ile iki taraflı yazdırma, yazıcının kirlenmesine ve baskı kalitesinin düşmesine neden olabilir. Yazıcı kirlendiğinde izlemeniz gereken yönergeler için [Yazıcıyı temizleme sayfa 50](#) bölümüne bakın.

## Üst çıkış bölgesini kullanarak elle iki taraflı yazdırma

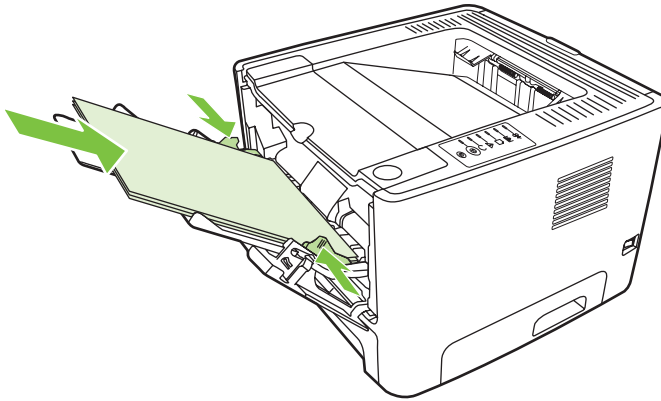
Aşağıdaki bölümlerde, farklı işletim sistemleri için yönergeler sağlanmaktadır.

### Microsoft Windows

1. Düz çıkış kapağını kapatın.



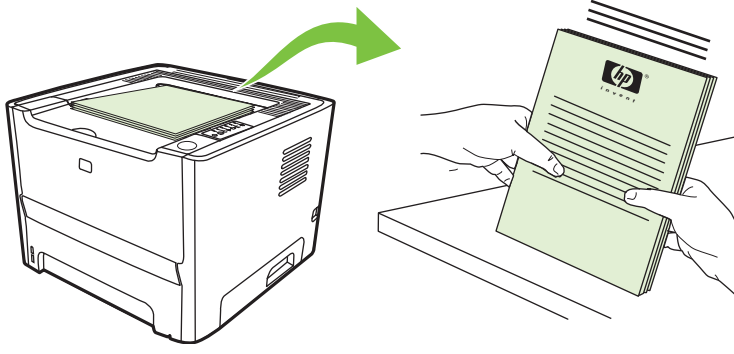
2. Tepsi 1'i kullanarak belgenin birinci yüzüne yazdırın.



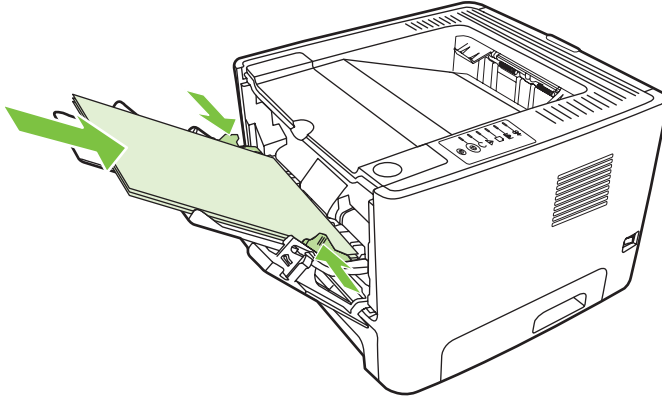
3. İlk yüzler yazdırıldıktan sonra, tepsi 1'deki geri kalan kağıtları çıkarın ve elle iki taraflı yazdırma işi sona erinceye kadar bir kenara ayırın.



4. Basılan sayfaları toplayın ve yığınızı düzeltin.



5. Yığınızı, yazdırılan yüzü aşağıya ve üst kenarı yazıcıya dönük olarak tepsi 1'e geri koyun.



6. İkinci yüzü yazdırmak için **Devam** düğmesine basın.

## Mac OS X

1. Düz çıkış kapağını kapatın.
2. Yazıcı seçeneği olarak **Manual Duplex** (El ile Dupleksleme) görünmezse aşağıdaki adımları gerçekleştirin:
  - a. Yazılım sürücüsü **Custom Install** (Özel Yükleme) seçeneğiyle yüklendiğinde **HP Manual Duplex & Booklet (Classic)** (HP El ile Dupleksleme ve Kitapçık (Klasik)) seçeneğinin seçili olduğunu doğrulayın.
  - b. **File-Print** (Dosya-Yazdır) işlemi yapın, **Plug-In Preferences**'i (Eklenti Tercihleri) seçin ve sağa dönük oku tıklatın. Sağa dönük ok aşağı dönük ok olur ve HP Manual Duplex & Booklet özelliği görüntülenir.
  - c. **Print Time Filters**'i (Yazdırma Süresi Filtreleri), **HP Manual Duplex & Booklet**'i (HP El ile Dupleksleme ve Kitapçık) seçin ve **Save Settings**'i (Ayarları Kaydet) tıklatın.
  - d. **Manual Duplex**'i (El ile Dupleksleme) ve **Print on Both Sides**'i (Her İki Yüze de Yazdır) seçin.
3. Belgeyi yazdırın.
4. İlk yüzler yazdırıldıktan sonra, tepsi 1'deki geri kalan kağıtları çıkarın ve elle iki taraflı yazdırma işi sona erinceye kadar bir kenara ayırın.
5. Basılan sayfaları toplayın ve yığınızı düzeltin.

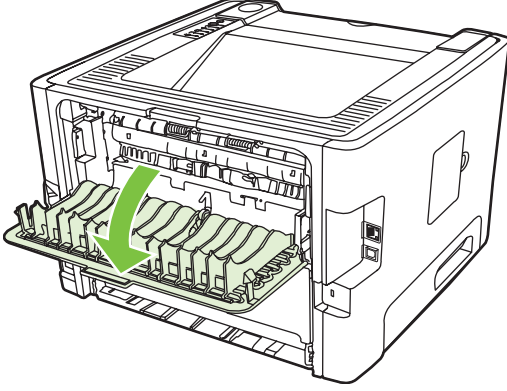
6. Yığılı, yazdırılan yüzü aşağıya ve üst kenarı yazıcıya dönük olarak tepsi 1'e geri koyun.
7. İkinci yüzü yazdırmak için kontrol panelinde **Devam** düğmesine basın.

## Düz çıkış bölmesini kullanarak elle iki taraflı yazdırma

Aşağıdaki bölüm, farklı işletim sistemleri için yönergeler sağlar.

### Microsoft Windows

1. Düz çıkış kapağını açın.



2. Yazıcı Özellikleri'ni (veya Windows 2000 ve XP'de Yazdırma Tercihleri'ni) açın. Yönergeler için [Windows yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 13](#) konusuna bakın.
3. **Son işlem** sekmesinde **Correct Order for Straight Paper Path** (Düz Kağıt Yolu için Doğru Sıra) onay kutusunu seçin.



**NOT:** Tüm yazıcı özellikleri, tüm sürücülerde veya işletim sistemlerinde bulunmaz. Özelliğin o sürücüde olup olmadığını öğrenmek için yazıcı Özellikleri'ni (sürücü) çevrimiçi Yardım'ına bakın.

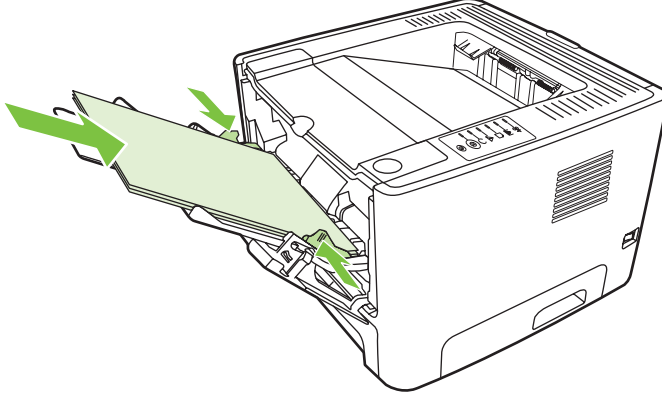
4. **Son işlem** sekmesinde **Her İki Yüze de Yazdır (EI İle)** onay kutusunu seçin.



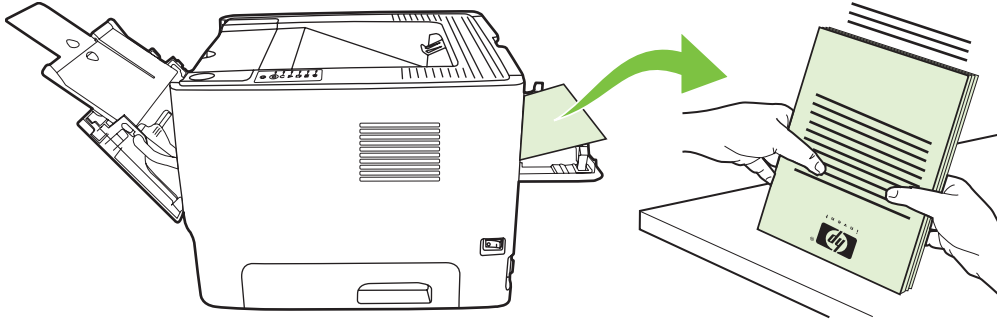
**NOT:** **Her İki Yüze de (Manuel Olarak) Yazdır** seçeneği görünmüyorsa, seçenek devre dışı bırakılmış olabilir. Yazıcı Özellikleri'ne gidin, **Aygıt Ayarları** sekmesini seçin, ardından **EI ile Duplekslemeye İzin Ver** açılan listesinden **Etkinleştir** seçeneğini belirleyin.

5. **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.

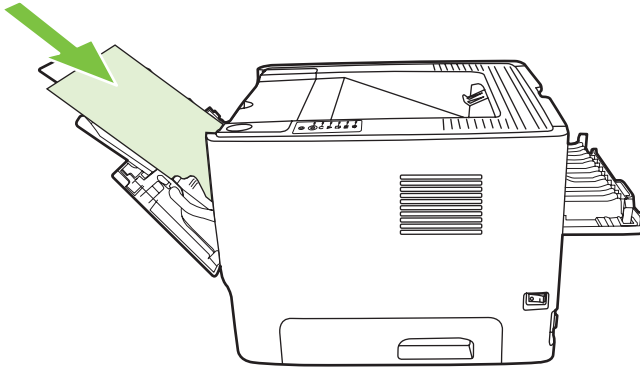
6. Tepsi 1'den belgenin birinci yüzüne yazdırın.



7. Basılan sayfaları toplayın ve yığınızı düzeltin.



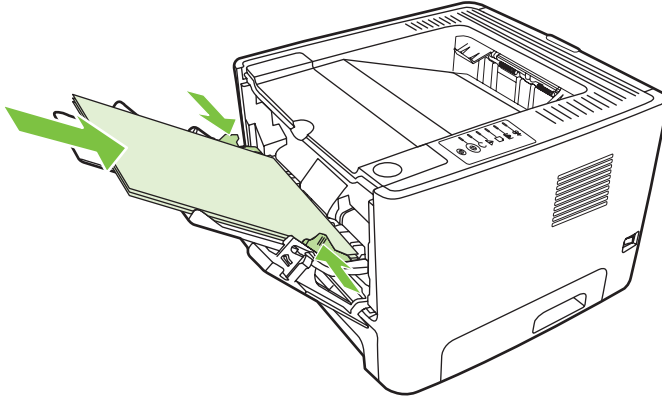
8. Yığınızı, yazdırılan yüzü aşağıya ve üst kenarı yazıcıya dönük olarak tepsi 1'e geri koyun.



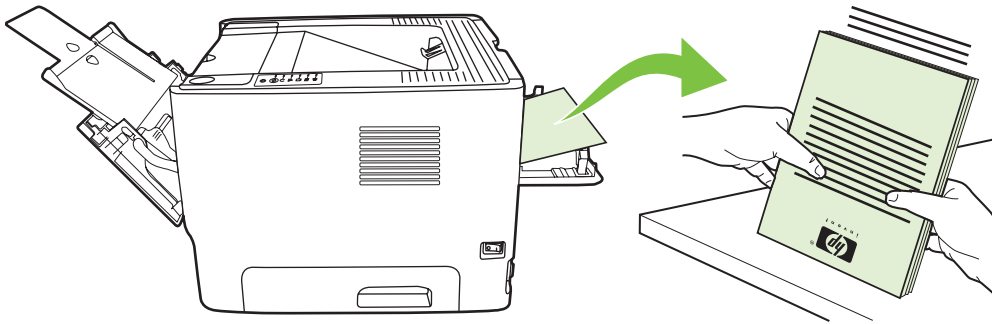
9. İkinci yüzü yazdırmak için **Devam** düğmesine basın.

## Mac OS X

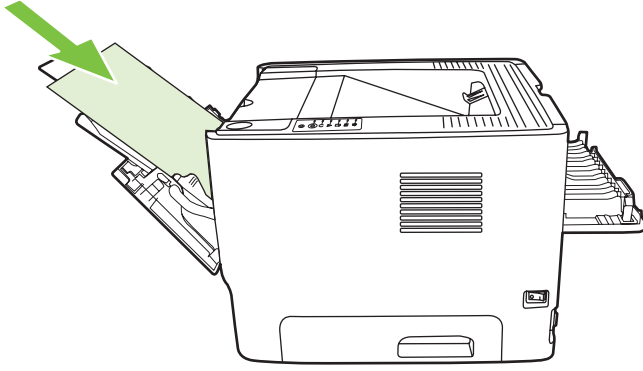
1. Düz çıkış kapağını açın.
2. Yazıcı seçeneği olarak **Manual Duplex** (El ile Dupleksleme) görünmezse aşağıdaki adımları gerçekleştirin:
  - a. Yazılım sürücüsü **Custom Install** (Özel Yükleme) seçeneğiyle yüklendiğinde **HP Manual Duplex & Booklet (Classic)** (HP El ile Dupleksleme ve Kitapçık (Klasik)) seçeneğinin seçili olduğunu doğrulayın.
  - b. **File-Print** (Dosya-Yazdır) işlemi yapın, **Plug-In Preferences**'i (Eklenti Tercihleri) seçin ve sağa dönük oku tıklatın. Sağa dönük ok aşağı dönük ok olur ve HP Manual Duplex & Booklet özelliği görüntülenir.
  - c. **Print Time Filters**'i (Yazdırma Süresi Filtreleri), **HP Manual Duplex & Booklet**'i (HP El ile Dupleksleme ve Kitapçık) seçin ve **Save Settings**'i (Ayarları Kaydet) tıklatın.
  - d. **Manual Duplex**'i (El ile Dupleksleme) ve **Print on Both Sides**'i (Her İki Yüze de Yazdır) seçin.
  - e. **Alternate output bin is open (straight through paper path)** (Farklı çıkış bölmesi açık (düz kağıt yolu)) seçeneğini belirleyin.
3. Tepsi 1'den belgenin birinci yüzüne yazdırın.



4. Basılan sayfaları toplayın ve yığınızı düzeltin.



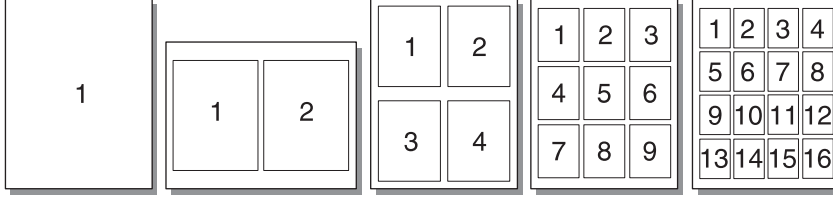
5. Yığını, yazdırılan yüzü aşağıya ve üst kenarı yazıcıya dönük olarak tepsi 2'ye geri koyun.



6. İkinci yüzü yazdırmak için **Devam** düğmesine basın.

# Tek bir yaprağa birden çok sayfa yazdırma (forma yazdırma)

Tek bir basılı sayfaya birden çok belge sayfası yerleştirmek için forma yazdırmayı kullanın.



1. Yazıcı Özellikleri'ni (veya Windows 2000 ve XP'de Yazdırma Tercihleri'ni) açın. Yönergeler için [Windows yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 13](#) veya [Macintosh yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 16](#) konusuna bakın.
2. **Son işlem** sekmesinde (bazı Mac sürücülerinde **Layout** (Düzen) sekmesi) yaprak başına istenen sayfa sayısını seçin.



**NOT:** Tüm yazıcı özellikleri, tüm sürücülerde veya işletim sistemlerinde bulunmaz. Özelliğin o sürücüde olup olmadığını öğrenmek için yazıcı Özellikler'i (sürücü) çevrimiçi Yardım'ına bakın.

3. İsterseniz, sayfa sınırları için onay kutusunu ve yaprağa yazdırılacak sayfaların sırasını belirleyebileceğiniz aşağı açılır menüyü kullanın.

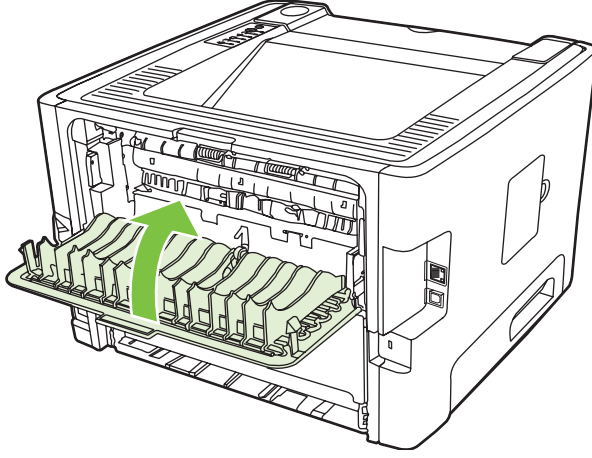
# Kitapçık yazdırma

Kitapçıkları letter, legal veya A4 boyutundaki kağıtlara yazdırabilirsiniz.

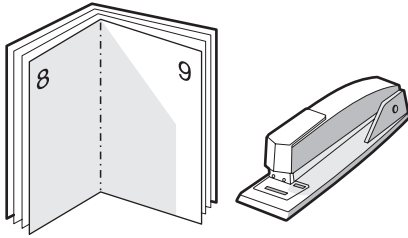


**NOT:** Bu özellik tüm Macintosh OS X sürümlerinde kullanılamaz.

1. Tepsi 1'e kağıt yerleştirin.
2. Düz çıkış kapağını kapatın.

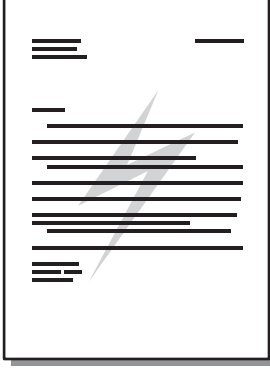


3. Yazıcı Özellikleri'ni (veya Windows 2000 ve XP'de Yazdırma Tercihleri'ni) açın. Yönergeler için [Windows yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 13](#) konusuna bakın.
4. **Son işlem** sekmesinde (bazı Mac sürücülerinde **Paper Type/Quality** (Kağıt Türü/Kalite) sekmesi), **Correct Order for Straight Paper Path** (Düz Kağıt Yolu için Doğru Sıra) onay kutusunu tıklatarak temizleyin.
5. **Print On Both Sides** (Her İki Yüze de Yazdır) onay kutusunu seçin.
6. **Booklet Layout** (Kitapçık Düzeni) açılan listesinden **Left Edge Binding** (Sol Kenardan Ciltleme) veya **Right Edge Binding**'i (Sağ Kenardan Ciltleme) seçin.
7. Yaprak başına sayfa sayısını **2** olarak ayarlayın.
8. **OK** (Tamam) düğmesini tıklayın.
9. Belgeyi yazdırın.
10. Sayfaları katlayın ve zımbalayın.



## Filigran yazdırma

Varolan bir belgenin "altına" (arka plana) metin yazdırmak için filigran seçeneğini kullanabilirsiniz. Örneğin, belgenin ilk sayfasında veya tüm sayfalarında büyük, gri harflerle çapraz olarak *Taslak* veya *Gizli* yazmasını isteyebilirsiniz.



1. Yazıcı Özellikleri'ni (veya Windows 2000 ve XP'de Yazdırma Tercihleri'ni) açın. Yönergeler için [Windows yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 13](#) veya [Macintosh yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 16](#) konusuna bakın.
2. **Efektler** sekmesinde (bazı Mac sürücülerinde **Watermark/Overlay** (Filigran/Yerpaylaşımı) sekmesi) kullanmak istediğiniz filigranı seçin.



**NOT:** Tüm yazıcı özellikleri, tüm sürücülerde veya işletim sistemlerinde bulunmaz. Özelliğin o sürücüde olup olmadığını öğrenmek için yazıcı Özellikler'i (sürücü) çevrimiçi Yardım'ına bakın.



## Yazdırma işini iptal etme

Yazdırma işini aşağıdaki konumlardan iptal edebilirsiniz:

- **Yazıcı kontrol paneli:** Yazdırma işini iptal etmek için, yazıcının kontrol panelindeki **İptal** düğmesine bir kez basın.
- **Yazılım uygulaması:** Ekranda, yazdırma işini iptal etmenize olanak sağlayan bir iletişim kutusu belirir.
- **Windows yazdırma kuyruğu:** Bir yazdırma kuyruğunda (bilgisayar belleğindeki) veya yazdırma kuyruklayıcısında bekleyen yazdırma işini silin. Windows 98 SE, Me, 2000 veya XP'de **Yazıcı** ekranına gitmek için sırasıyla **Başlat**, **Ayarlar**, ardından da **Yazıcılar** seçeneklerini tıklayın veya **Başlat**'ı ardından **Yazıcılar ve Fakslar**'ı tıklayın. Pencereyi açmak için yazıcı simgesini çift tıklayın. Yazdırma işinizi seçin ve **Sil**'i tıklayın.
- **Masaüstü yazdırma kuyruğu (Mac OS):** Mac OS X'de, **Print Center**'i (Baskı Merkezi) (veya V10.3.9'da **Printer Setup Utility**'yi (Yazıcı Kurulumu Yardımcı Programı) açın, yazıcı adını çift tıklayın, yazdırma işini seçin ve **Delete**'i (Sil) tıklayın.
- **Kağıştırılmış Web sunucusu:** Yazıcının Kağıştırılmış Web sunucusu sayfasını açın ve **İş İptal**'i tıklayın. Daha fazla bilgi için [Kağıştırılmış Web sunucusu \(yalnızca ağ modeli\) sayfa 45](#) bölümüne bakın.

Yazdırma işi iptal edildikten sonra durum ışığının yanıp sönmeye devam etmesi, bilgisayarın işi yazıcıya göndermekte olduğunu gösterir. İş yazdırma kuyruğundan silin veya bilgisayarın veri gönderme işlemini tamamlamasını bekleyin. Yazıcı Hazır duruma geçer.



---

## 8 Yönetme ve bakım

Bu bölümde aşağıdaki konularla ilgili bilgiler bulunmaktadır:

- [Yazıcı bilgileri sayfaları](#)
- [Katiştirilmiş Web sunucusu \(yalnızca ağ modeli\)](#)
- [Yazdırma kartuşunu değiştirme](#)
- [Toneri eşit şekilde dağıtma](#)
- [Yazıcıyı temizleme](#)
- [Kağıt alma silindirini temizleme \(tepsi 1\)](#)
- [Kağıt alma silindirini temizleme \(tepsi 2\)](#)
- [EconoMode](#)

## Yazıcı bilgileri sayfaları

Aşağıdaki bilgi sayfalarını yazdırabilirsiniz.

### Deneme sayfası

Deneme sayfası, metin ve grafik örnekleri içerir. Bir Deneme sayfası yazdırmak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Yazıcı Hazır ışığı açıkken ve yazdırılan başka iş yokken **Devam** düğmesine basın.
- **Yazıcı Tercihleri** içindeki **Hizmetler** sekmesinden **Yazdırma Bilgileri Sayfası** açılır listesinde uygun seçeneği belirleyin.

### Configuration (Yapılandırma) sayfası

Yapılandırma sayfası, yazıcının geçerli ayarlarını ve özelliklerini listeler. Bu sayfa bir günlük durum raporu da içerir. Bir yapılandırma sayfası yazdırmak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Yazıcı Hazır ışığı açıkken ve yazdırılan başka iş yokken **Devam** düğmesine basın ve bunu beş saniye boyunca basılı tutun.
- **Yazıcı Tercihleri** içindeki **Hizmetler** sekmesinden **Yazdırma Bilgileri Sayfası** açılır listesinde uygun seçeneği belirleyin.

### Sarf Malzemeleri Durumu sayfası

**Yazıcı Tercihleri** içindeki **Hizmetler** sekmesinden **Yazdırma Bilgileri Sayfası** açılır listesinden seçerek Sarf Malzemeleri Durumu sayfasını yazdırabilirsiniz. Sarf Malzemeleri Durumu sayfası aşağıdaki bilgileri sağlar:

- Baskı kartuşunda kalan tonerin yazdırabileceği tahmini sayfa sayısı
- İşlenmiş sayfa ve yazdırma işi sayısı
- Sipariş ve geri dönüşüm bilgileri

## Katıştırılmış Web sunucusu (yalnızca ağ modeli)

Katıştırılmış Web sunucusu yazıcı ve ağ durumunu görüntülemenizi ve yazdırma işlevlerini yazıcı kontrol paneli yerine bilgisayardan yönetmenizi sağlar. Aşağıdakiler Web sunucusunu kullanarak yapabileceklere örneklerdir:

- Aygıt durumu bilgilerini görüntüleme
- Tüm sarf malzemelerinin kalan ömrünü belirleme ve yenilerini sipariş etme
- Tepsilere yüklenen ortamın boyutunu ve türünü belirleme
- Tepsi yapılandırmalarını görüntüleme ve değiştirme
- Varsayılan yazıcı yapılandırma ayarlarını görüntüleme ve değiştirme
- Ağ yapılandırmasını görüntüleme ve değiştirme
- Bilgisayara herhangi bir yazılım yüklemeniz gerekmez. Yalnızca desteklenen Web tarayıcılarından birini kullanmanız gerekir:
  - Internet Explorer 6.0 (ve üstü)
  - Netscape Navigator 7.0 (ve üstü)
  - Firefox 1.0 (ve üstü)
  - Mozilla 1.6 (ve üstü)
  - Opera 7.0 (ve üstü)
  - Safari 1.2 (ve üstü)
  - Konqueror 3.2 (ve üstü)

Katıştırılmış Web sunucusu, yazıcı TCP/IP tabanlı bir ağa bağlı olduğunda çalışır. Katıştırılmış Web sunucusu, IPX tabanlı yazıcı veya doğrudan USB bağlantılarını desteklemez.



**NOT:** Katıştırılmış Web sunucusunu açıp kullanmanız için Internet erişiminiz olması gerekmez. Ancak, herhangi bir sayfadaki bir bağlantıyı tıklattığınızda bağlantı ile ilişkili siteye gitmeniz için Internet erişiminizin olması gerekir.

## Katıştırılmış Web sunucusunu açma

Katıştırılmış Web sunucusunu açmak için, desteklenen bir Web tarayıcısının adres alanına yazıcının IP adresini veya ana bilgisayar adını yazın. IP adresini bulmak için cihazın Hazır lambası yanarken ve başka hiçbir iş yazdırılmazken, **Devam** düğmesine basın ve düğmeyi 5 saniye süreyle basılı tutarak yazıcıda bir Yapılandırma sayfası yazdırın.



**İPUCU:** URL'yi açtıktan sonra, daha sonra hızlı şekilde aynı yere dönebilmek için yer işareti koyun.

Katıştırılmış Web sunucusunda yazıcı hakkındaki bilgileri ve ayarları içeren üç sekme bulunur. **Information** (Bilgi) sekmesi, **Settings** (Ayarlar) sekmesi ve **Networking** (Ağ) sekmesi.

## Information (Bilgi) sekmesi

Durum sayfaları grubu aşağıdaki sayfalardan oluşur.

- **Device Status** (Aygıt Durumu). Bu sayfa yazıcının ve HP sarf malzemelerinin durumunu görüntüler.
- **Aygıt Yapılandırması**. Bu sayfa yazıcının Yapılandırma sayfasında bulunan bilgileri gösterir.
- **Supplies Status** (Sarf Malzemelerinin Durumu). Bu sayfa HP sarf malzemelerinin durumunu gösterir ve malzemelerin parça numaralarını sağlar. Yeni sarf malzemelerini sipariş etmek için pencerenin sağ üst tarafındaki **Order Supplies**'ı (Malzeme Siparişi) tıklatın.
- **Ağ Özeti**. Bu sayfa yazıcının Ağ Özeti sayfasında bulunan bilgileri gösterir.

## Settings (Ayarlar) sekmesi

Bu sayfa yazıcıyı bilgisayarınızdan yapılandırmanızı sağlar. Yazıcı ağ üzerinde çalışıyorsa bu sekmedeki ayarları değiştirmeden önce her zaman yazıcı yöneticisine danışın.

**Settings** sekmesi aşağıdaki sayfaları içerir:

- **Paper Handling** (Kağıt işleme). Yazıcının giriş tepsi ayarlarını görüntüleyip değiştirin.
- **Printing** (Yazdırma). Varsayılan yazıcı yapılandırma ayarlarını görüntüleyip değiştirin.

## Networking (Ağ) sekmesi

Bu sekme ağ yöneticisinin yazıcı IP tabanlı bir ağa bağlı olduğunda ağla ilişkili ayarları denetlemesini sağlar.

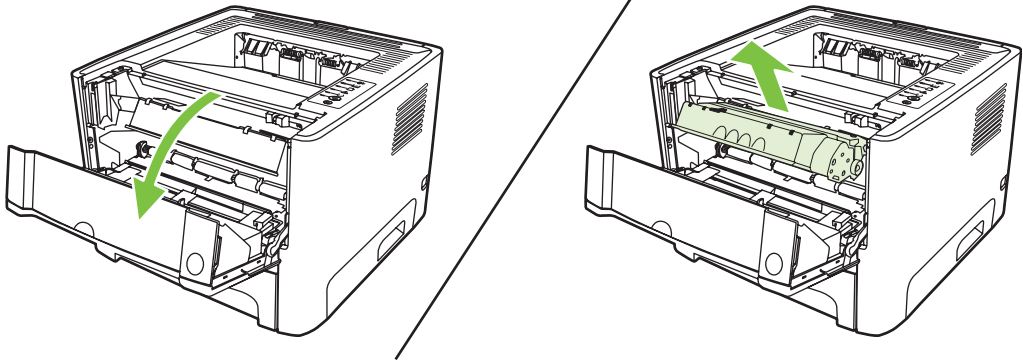
## Bağlantılar

Bağlantılar, Durum sayfalarının sağ üst kısmında bulunur. Bu bağlantıları kullanabilmeniz için Internet erişiminizin olması gerekir. Çevirmeli bağlantı kullanıyorsanız ve katıştırılmış Web sunucusunu ilk açtığınızda bağlanmadıysanız, Web sitelerini ziyaret edebilmemiz için önce bağlanmanız gerekir. Bağlanma katıştırılmış Web sunucusunu kapatıp yeniden açmanızı gerektirebilir.

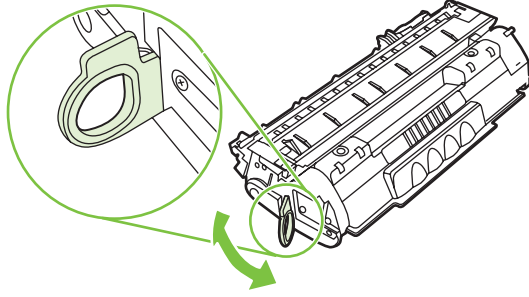
- **Order Supplies** (Sarf Malzemeleri Siparişi). Sure Supply Web sitesine bağlanmak ve HP'den veya seçtiğiniz bir bayiden orijinal HP sarf malzemesi sipariş etmek için bu bağlantıyı tıklatın.
- **Ürün Desteği**. Sizi, HP LaserJet P2010 Series yazıcısı destek sitesine yönlendirir. Genel konularla ilgili olarak buradan yardım alabilirsiniz.

## Yazdırma kartuşunu değiştirme

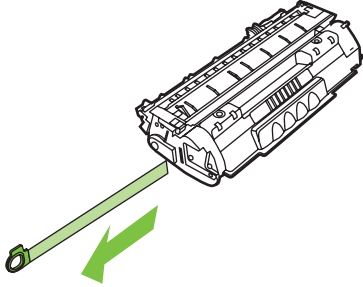
1. Baskı kartuşu kapağı düğmesine basın ve daha sonra baskı kartuşunu yazıcıdan çıkarın. Geri dönüşürme bilgileri için baskı kartuşu kutusunun içine bakın.



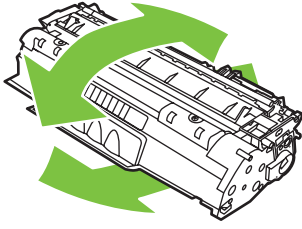
2. Yeni baskı kartuşunu paketten çıkarın.
3. Kartuşun sol tarafındaki şeriti bükerek serbest kalmasını sağlayın.



4. Bant kartuştan tümüyle çıkana kadar kulakçığı çekin. Kulakçığı, geri dönüşüme göndermek üzere baskı kartuşu kutusuna koyun.

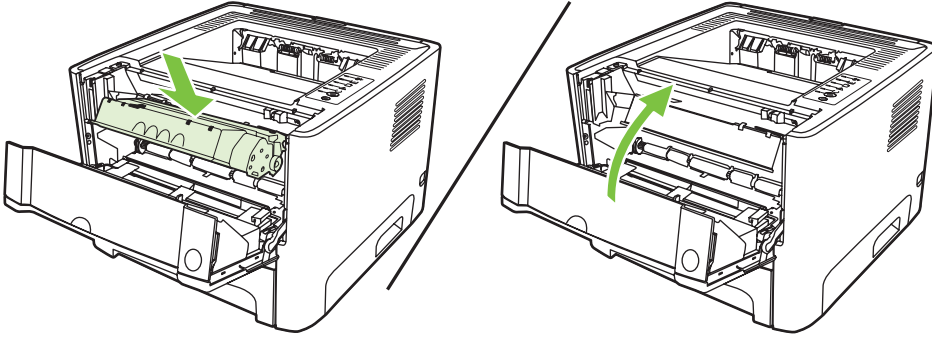


5. Tonerin kartuşun içinde eşit olarak dağılması için, baskı kartuşunu yavaşça öne arkaya sallayın.



**⚠ DİKKAT:** Giysilerinize toner bulaşacak olursa, giysinizi kuru bir bezle silip soğuk suyla yıkayın. *Sıcak su, tonerin kumaşa işlemesine neden olur.*

6. Baskı kartuşunu yazıcıya takın ve baskı kartuşu kapağını kapatın.



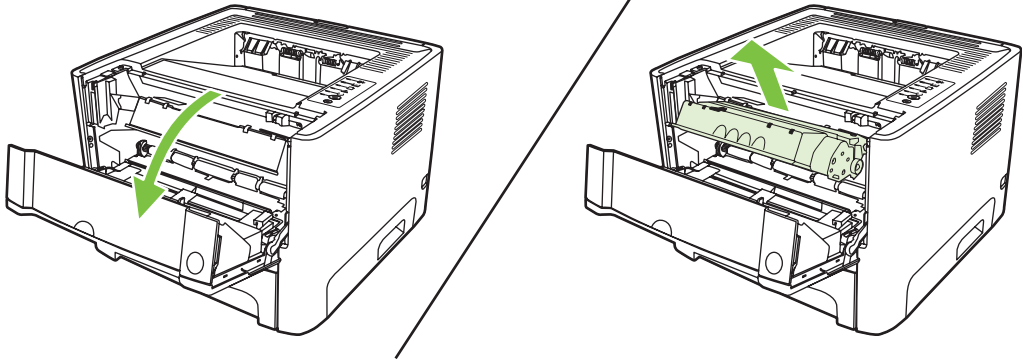
**⚠ DİKKAT:** Giysilerinize toner bulaşacak olursa, giysinizi kuru bir bezle silip soğuk suyla yıkayın. *Sıcak su, tonerin kumaşa işlemesine neden olur.*



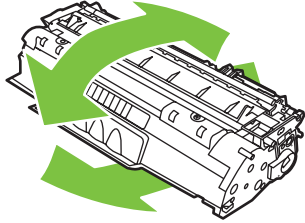
## Toneri eşit şekilde dağıtma

Toner azaldığında, yazdırılan sayfada soluk veya açık renkli alanlar görülebilir. Toneri eşit şekilde dağıtarak, baskı kalitesini geçici olarak yükseltebilirsiniz.

1. Baskı kartuşu kapağı düğmesine basın ve daha sonra baskı kartuşunu yazıcıdan çıkarın.

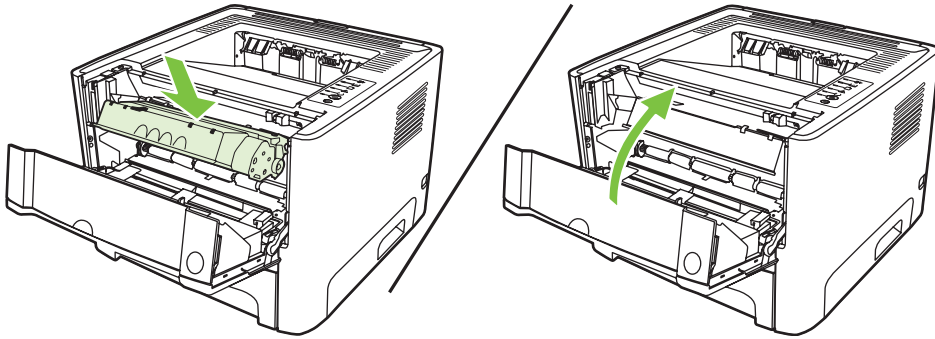


2. Tonerin eşit biçimde dağılmasını sağlamak için baskı kartuşunu öne arkaya doğru hafifçe sallayın.



**DİKKAT:** Giysilerinize toner bulaşacak olursa, giysinizi kuru bir bezle silip soğuk suyla yıkayın. *Sıcak su, tonerin kumaşa işlemesine neden olur.*

3. Baskı kartuşunu yeniden yazıcıya takın ve baskı kartuşu kapağını kapatın.



Baskı yine de açık renkli çıkarsa, yeni bir toner kartuşu takın. Yönergeler için [Yazdırma kartuşunu değiştirme sayfa 47](#) konusuna bakın.

## Yazıcıyı temizleme

Gerektiğinde yazıcının dışını temiz, hafif nemli bir bezle silin.



**DİKKAT:** Yazıcının üzerinde ve çevresinde amonyak esaslı temizlik maddeleri kullanmayın.

Yazdırma işlemi sırasında, yazıcının içinde kağıt, toner ve toz parçacıkları birikebilir. Bu parçacıklar zamanla, toner lekeleri veya toner bulaşması ve kağıt sıkışmaları gibi baskı kalitesi sorunlarına yol açabilir. Baskı kartuşu alanını ve yazıcı ortam yolunu temizleyerek bu tür sorunları giderebilir ve önleyebilirsiniz.

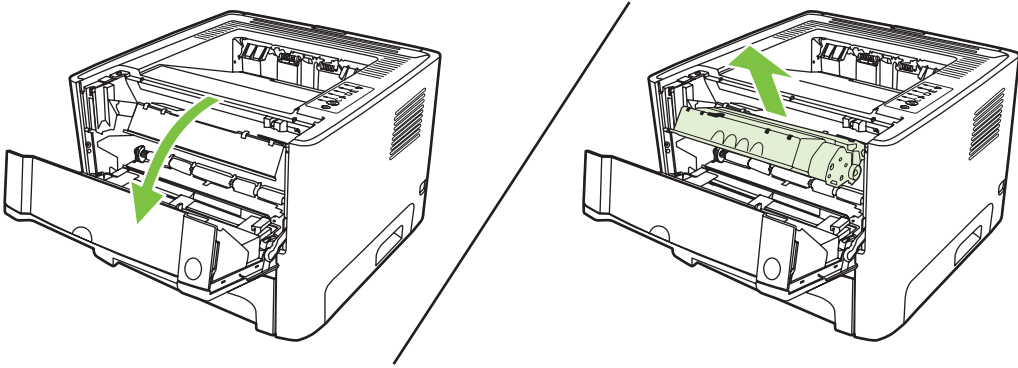
## Baskı kartuşu alanını temizleme

Baskı kartuşu alanını sık sık temizlemeniz gerekmez. Ancak bu alanın temizlenmesi, yazdırılan sayfaların kalitesini artırabilir.



**UYARI!** Yazıcıyı temizlemeden önce, güç kablosunu yazıcıdan çekerek yazıcıyı kapatın ve yazıcının soğuması için bir süre bekleyin.

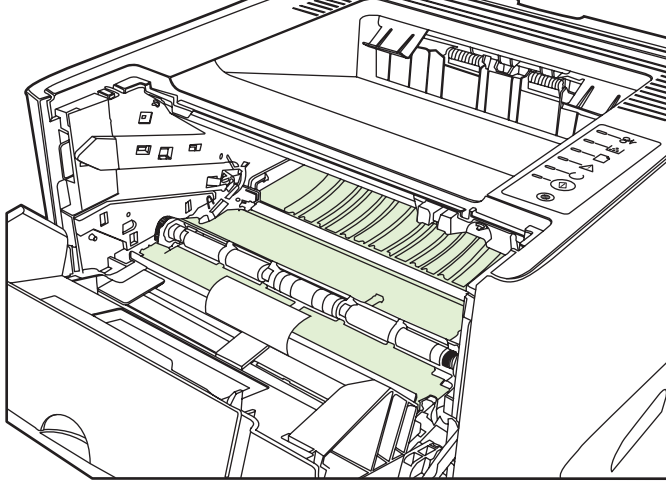
1. Baskı kartuşu kapağı düğmesine basın ve daha sonra baskı kartuşunu yazıcıdan çıkarın.



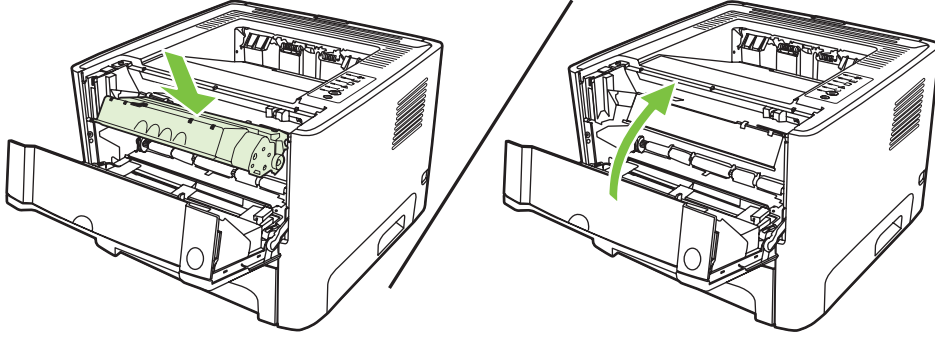
**DİKKAT:** Yazıcının içindeki siyah sünger aktarma silindirin dokunmayın. Dokunursanız, yazıcıya zarar verebilirsiniz.

**DİKKAT:** Toner kartuşunun zarar görmesini engellemek için ışığa maruz bırakmayın. Bir kağıtla üzerini kapatın.

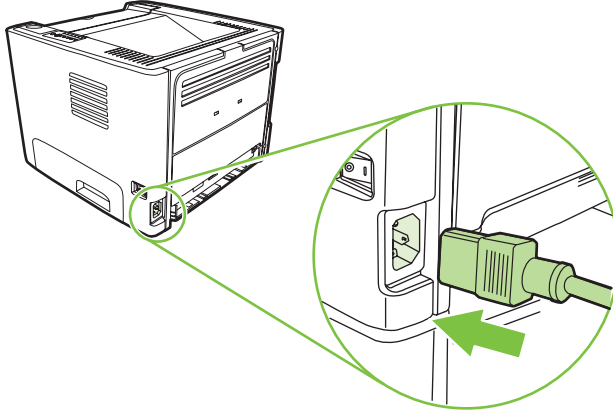
2. Kuru, tüy bırakmayan bir bezle, ortam yolu alanında ve baskı kartuşu boşluğunda bulunan artıkları silin.



3. Baskı kartuşunu yerine geri takın ve baskı kartuşu kapağına kapatın.



4. Yazıcıyı çalıştırmak için tekrar prize takın.



5. Bir deneme sayfası yazdırarak yazıcı işlevselliğini doğrulayın. Bir deneme sayfası yazdırmak için cihazın hazır lambası yanarken ve başka hiçbir iş yazdırılmazken, **Devam** düğmesine basın.

## Yazıcı ortam yolunu temizleme

Çıktılarda toner lekeleri veya noktalar varsa, yazıcı ortam yolunu temizleyin. Bu işlemde ortam yolundaki tozları ve toneri temizlemek için bir asetat kullanılır. Bond veya kaba kağıt kullanmayın.



**NOT:** En iyi sonuç için bir sayfa asetat kullanın. Asetatiniz yoksa, pürüzsüz bir yüzeyi olan fotokopi kağıdı (70 - 90 g/m<sup>2</sup>) kullanabilirsiniz.

1. Yazıcının boшта ve Hazır ışığının yanıyor olduğundan emin olun.
2. Asetatı tepsi 1'e yerleştirin.
3. Bir temizleme sayfası yazdırın. Yazıcı **Özellikleri** ekranını (veya Windows 2000 ve XP'de **Yazdırma Tercihleri** ekranını) açın ve temizleme sayfasını seçin.

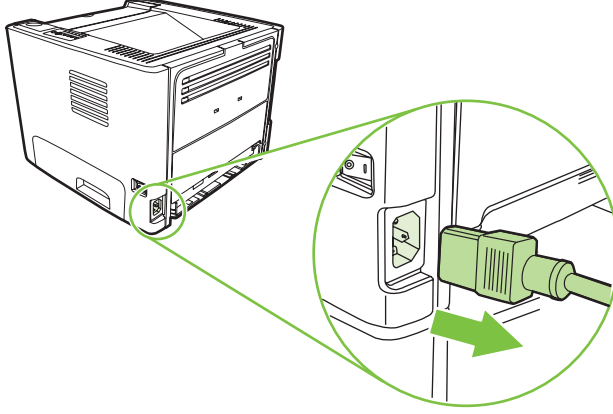


**NOT:** Temizleme işlemi yaklaşık 2 dakika sürer. Temizleme sayfası, temizlik işlemi sırasında periyodik olarak durur. Temizleme işlemi bitmeden yazıcıyı kapatmayın. Yazıcıyı tam olarak temizleyebilmek için temizleme işlemi birkaç kez tekrarlamanız gerekebilir.

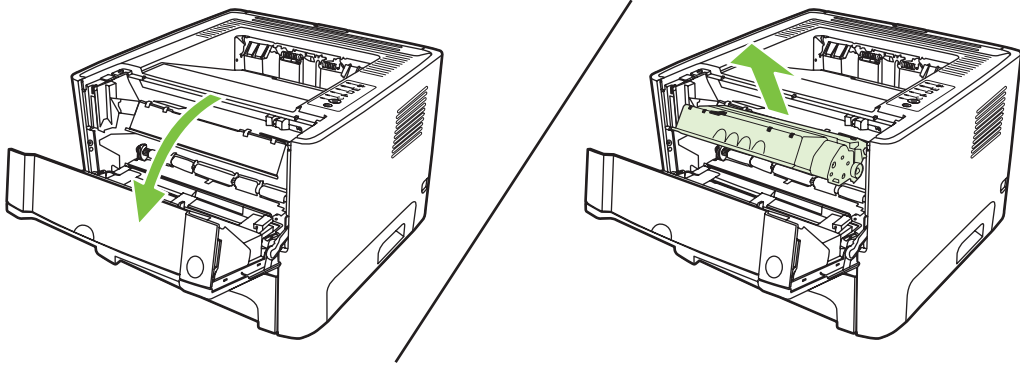
## Kağıt alma silindirini temizleme (tepsi 1)

Tepsi 1 için kağıt alma silindirini temizlemek isterseniz şu yönergeleri izleyin:

1. Yazıcının güç kablosunu çıkarın ve yazıcının soğumasını bekleyin.



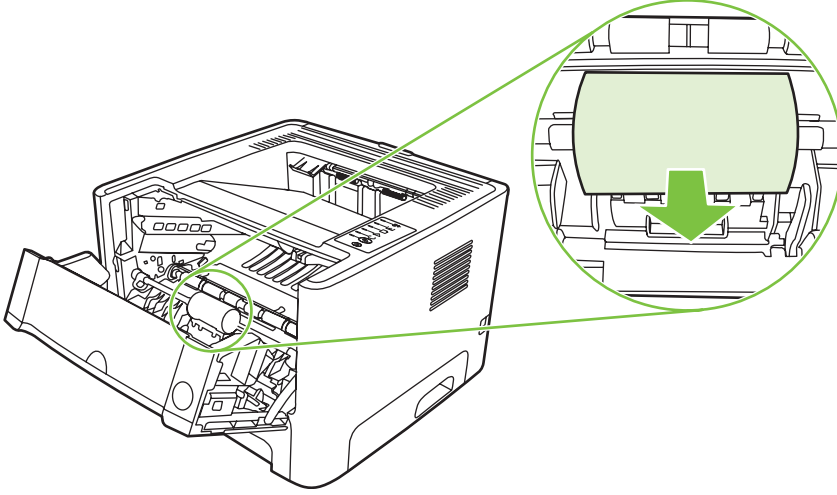
2. Baskı kartuşu kapağı düğmesine basın ve daha sonra baskı kartuşunu yazıcıdan çıkarın.



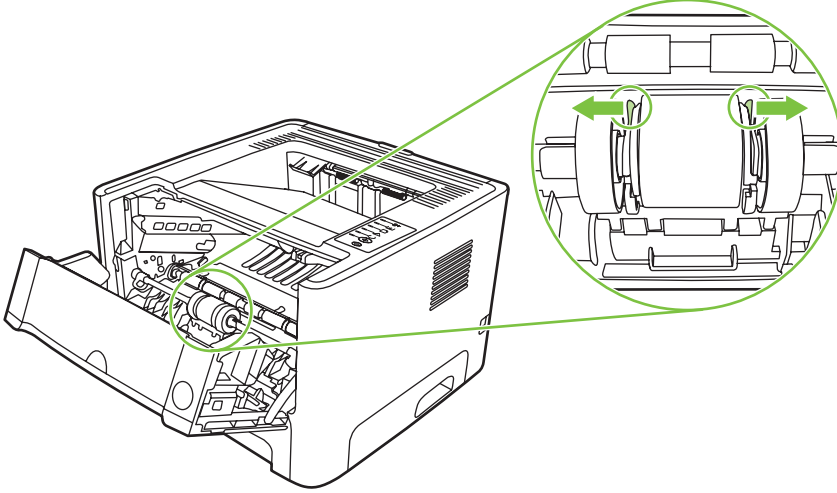
**DİKKAT:** Yazıcının içindeki siyah sünger aktarma silindirine dokunmayın. Dokunursanız, yazıcıya zarar verebilirsiniz.

**DİKKAT:** Toner kartuşunun zarar görmesini engellemek için ışığa maruz bırakmayın. Bir kağıtla üzerini kapatın.

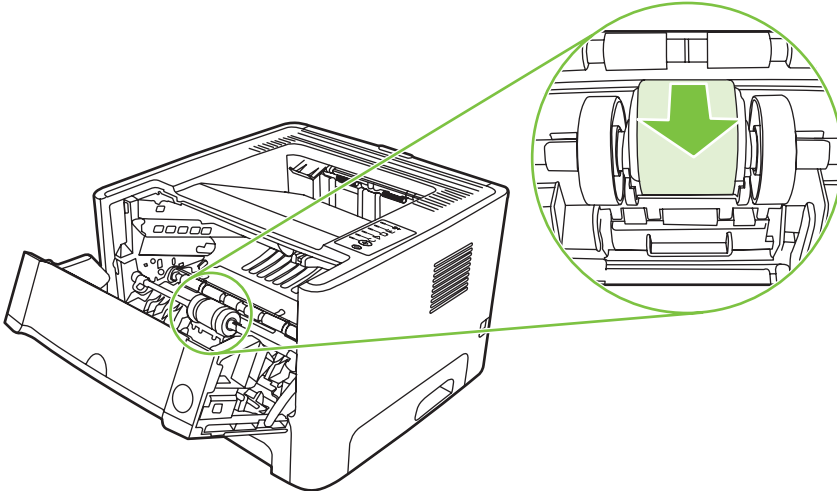
3. Kağıt alma silindirin kapağını çıkarın.



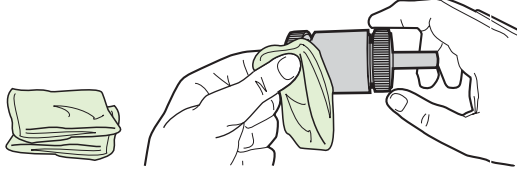
4. Kağıt alma silindiri yuvasından çıkana kadar iki siyah tutma ucuna bastırın.



5. Kağıt alma silindirini yazıcıdan çıkarın.

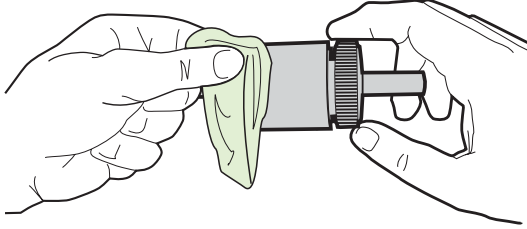


6. Tüy bırakmayan bir bezi suya batırın ve silindiri silin.

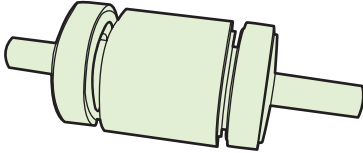


**NOT:** Silindir yüzeyine çıplak parmakla dokunmayın.

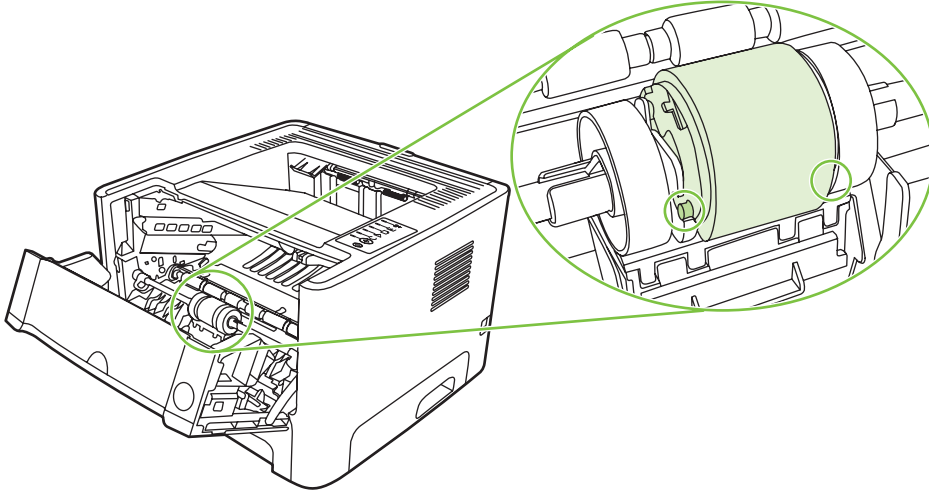
7. Kuru, tüy bırakmayan bir bezle kağıt alma silindirini silerek yumuşamış kiri temizleyin.



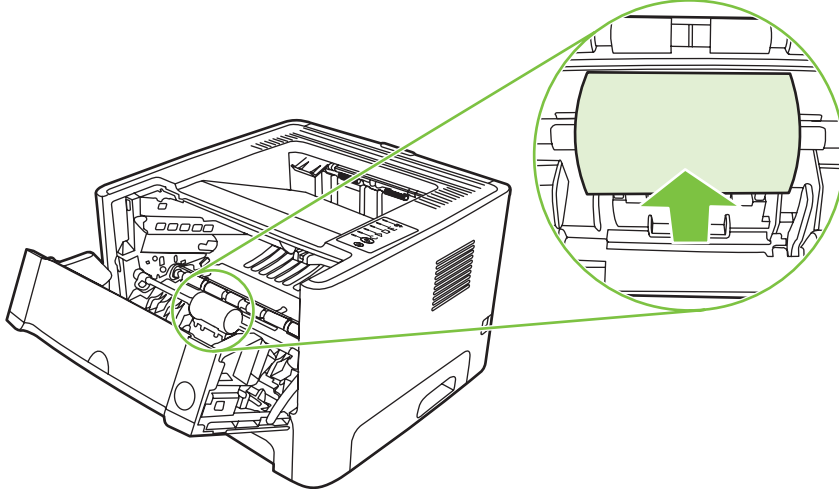
8. Kağıt alma silindirini tamamen kurumaya bırakın.



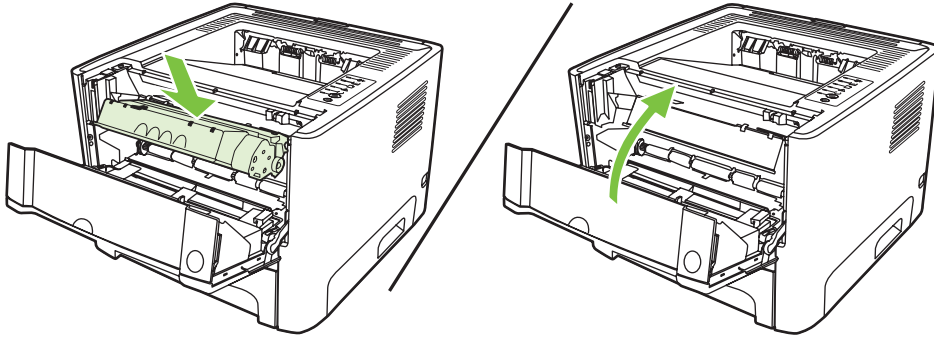
9. Yazıcıdaki siyah tutma uçlarını kağıt alma silindirindeki çentiklere göre hizalayın ve ardından kağıt alma silindirini, tutma uçları tık sesi çıkarana kadar kağıt alma silindiri yuvasına bastırın.



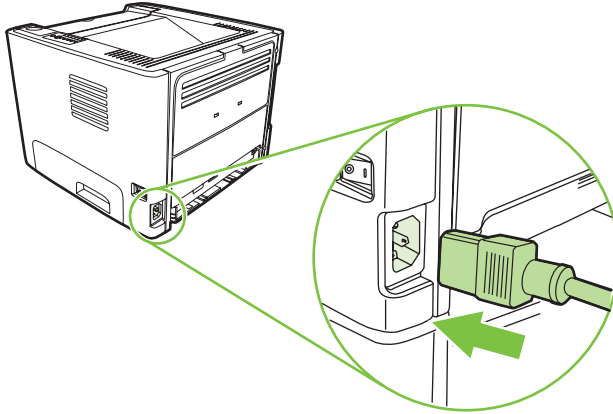
10. Kağıt alma silindirin kapağını değiştirin.



11. Baskı kartuşunu yerine takın ve baskı kartuşu kapağını kapatın.



12. Yazıcıyı çalıştırmak için tekrar prize takın.



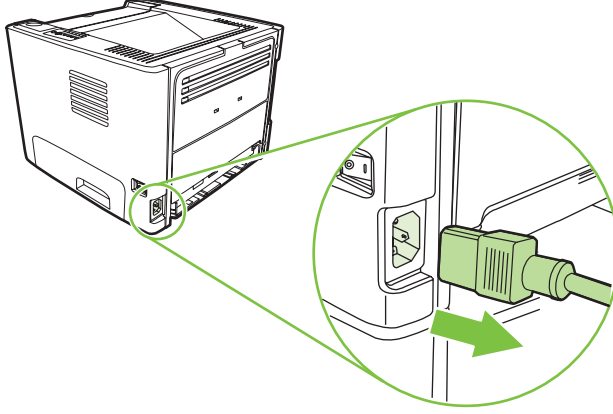
13. Bir deneme sayfası yazdırarak yazıcı işlevselliğini doğrulayın. Bir deneme sayfası yazdırmak için cihazın hazır lambası yanarken ve başka hiçbir iş yazdırılmazken, **Devam** düğmesine basın.



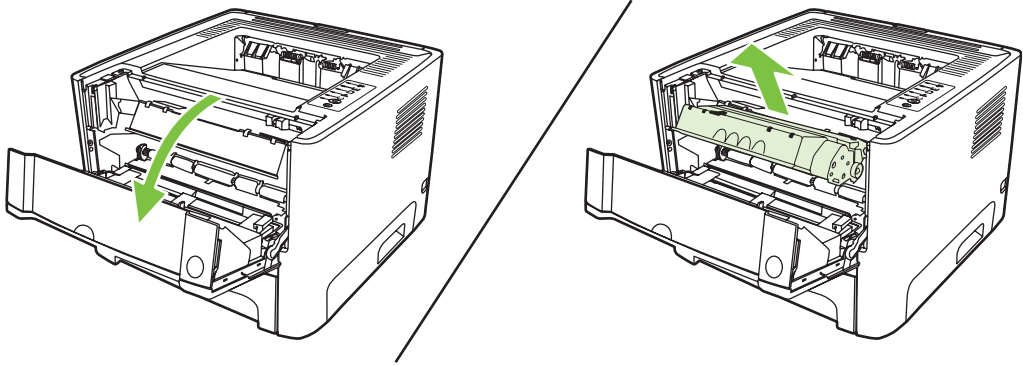
## Kağıt alma silindirini temizleme (tepsi 2)

Tepsi 2 için kağıt alma silindirini temizlemek isterseniz şu yönergeleri izleyin:

1. Yazıcının güç kablosunu çıkarın ve yazıcının soğumasını bekleyin.



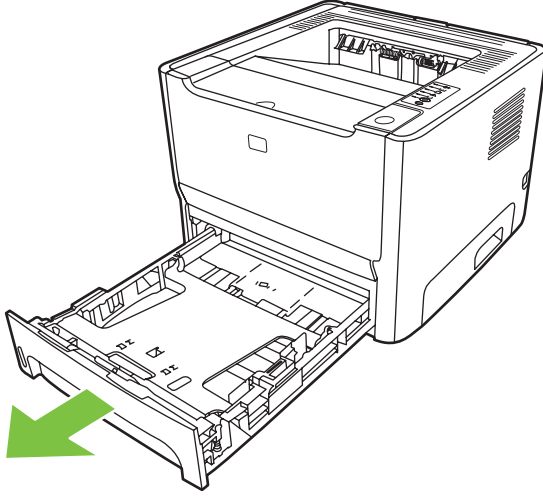
2. Baskı kartuşu kapağı düğmesine basın ve daha sonra baskı kartuşunu yazıcıdan çıkarın.



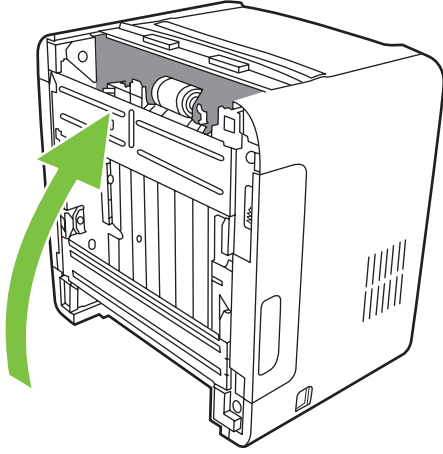
**DİKKAT:** Yazıcının içindeki siyah sünger aktarma silindirine dokunmayın. Dokunursanız, yazıcıya zarar verebilirsiniz.

**DİKKAT:** Toner kartuşunun zarar görmesini engellemek için ışığa maruz bırakmayın. Bir kağıtla üzerini kapatın.

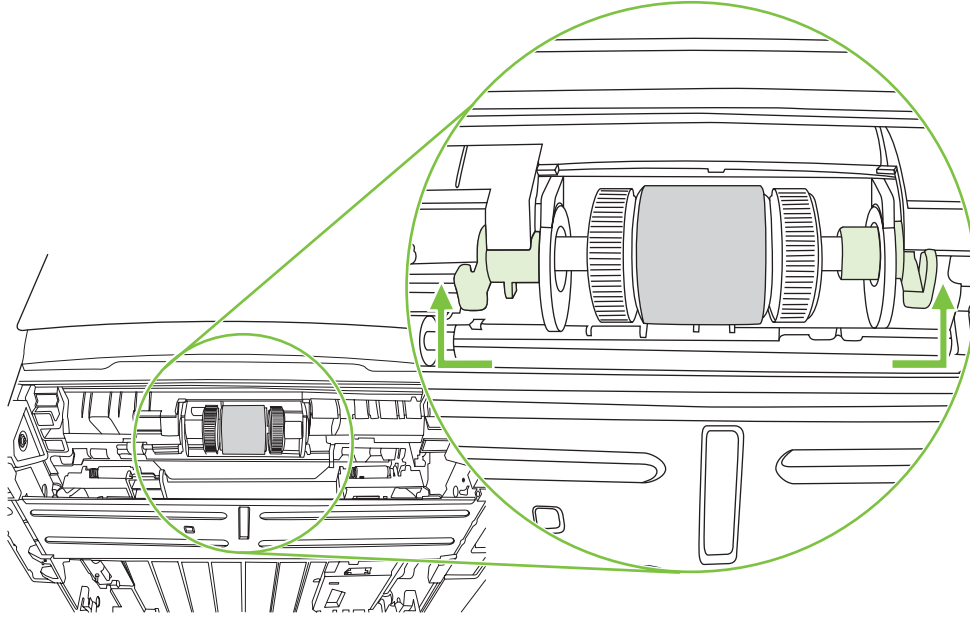
3. Tepsi 2'yi çıkarın.



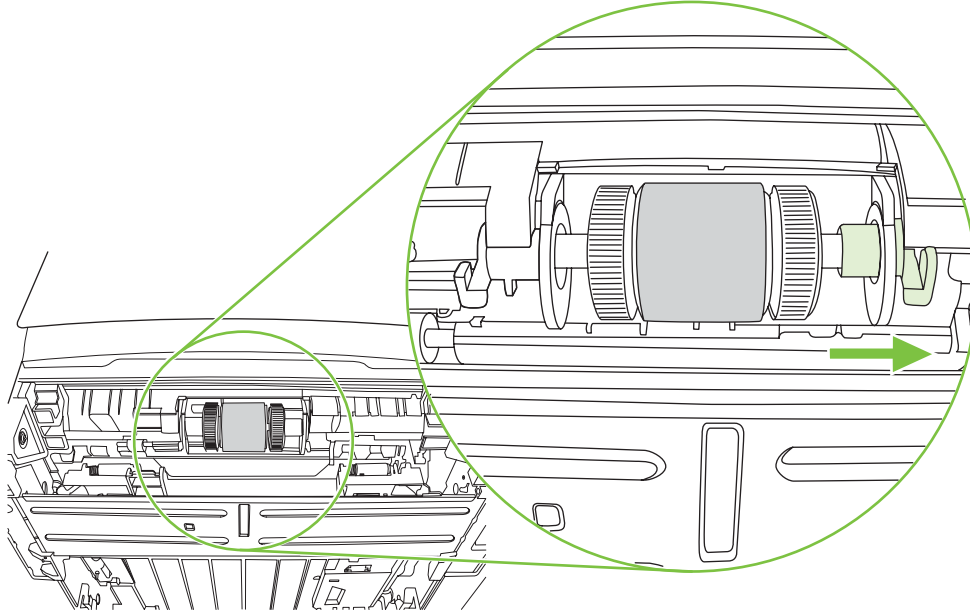
4. Yazıcının ön bölümü yukarıya bakacak şekilde çalışma yüzeyine yerleştirin.



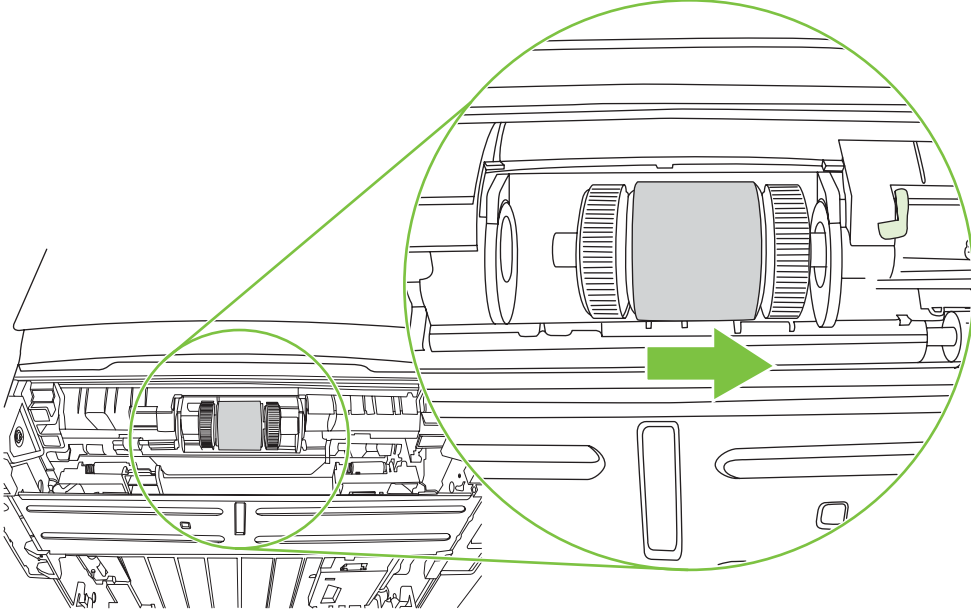
5. Beyaz şeritleri dışarı doğru çekin ve yukarı doğru çevirin.



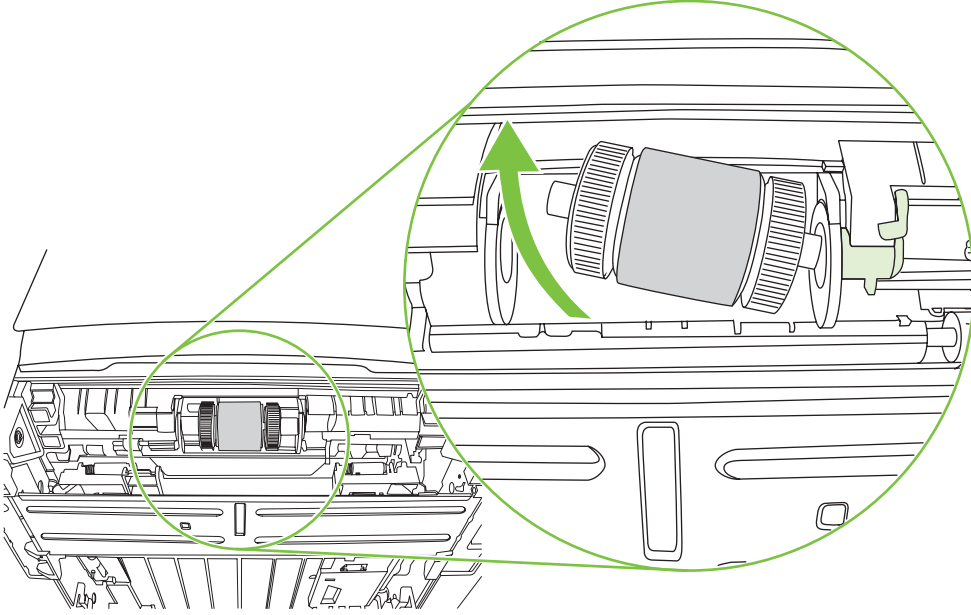
6. Sağ şeridi sağa kaydırın ve işlem boyunca şeridi bu konumda bırakın.



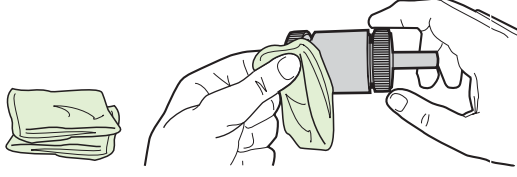
7. Kağıt alma silindiri düzeneğini sağa kaydırın ve sol uçtaki kapağı çıkarın.



8. Kağıt alma silindirini çıkarın.

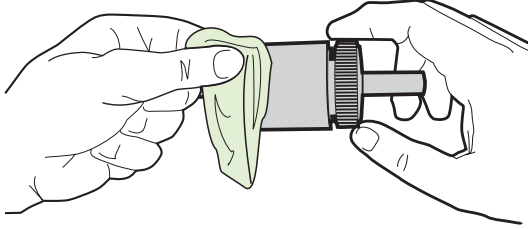


9. Tüy bırakmayan bir bezi suya batırın ve silindiri silin.

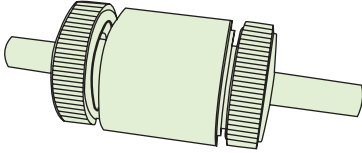


**NOT:** Silindir yüzeyine çıplak parmakla dokunmayın.

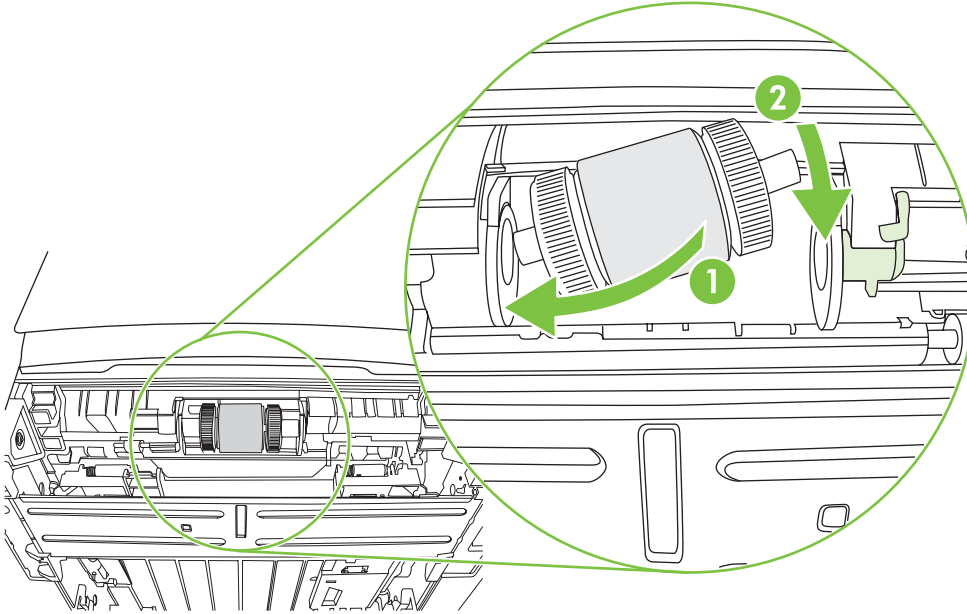
10. Kuru, tüy bırakmayan bir bezle kağıt alma silindirini silerek yumuşamış kiri temizleyin.



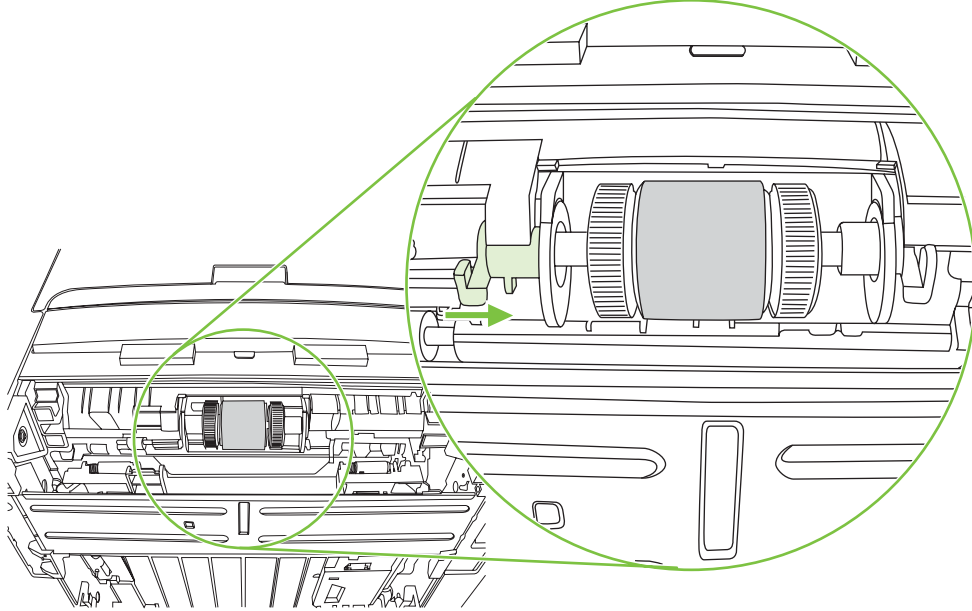
11. Kağıt alma silindirini tamamen kurumaya bırakın.



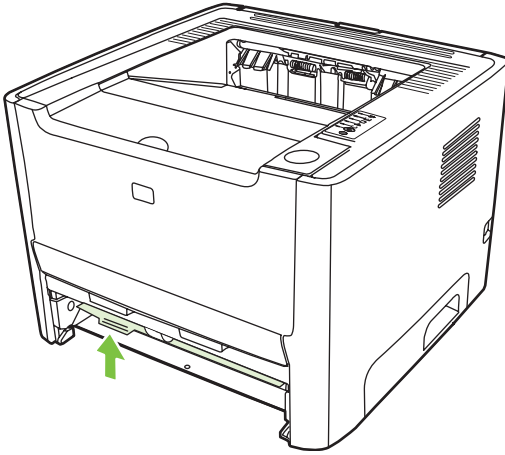
12. Kağıt alma silindirinin sol tarafını soldaki yuvaya (1), sağ tarafını (mil üzerinde çentikler olan taraf) sağdaki yuvaya (2) takın.



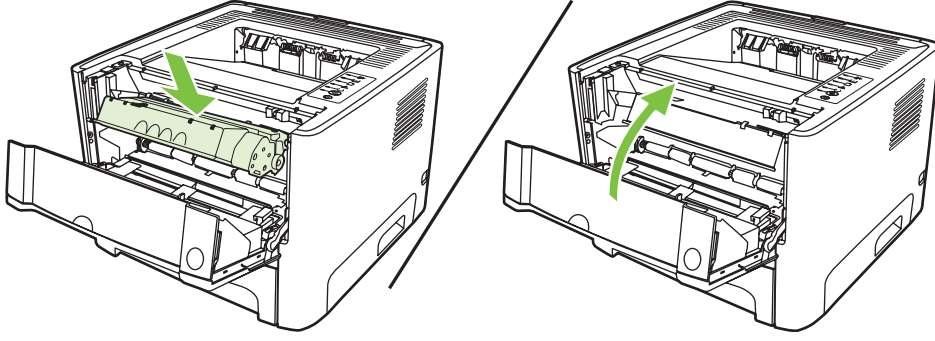
13. Uçtaki kapağı sol taraftaki milin üzerine yerleştirin, uçtaki kapağı sağa itin ve şeridi konumu yönünde aşağı doğru çevirin.



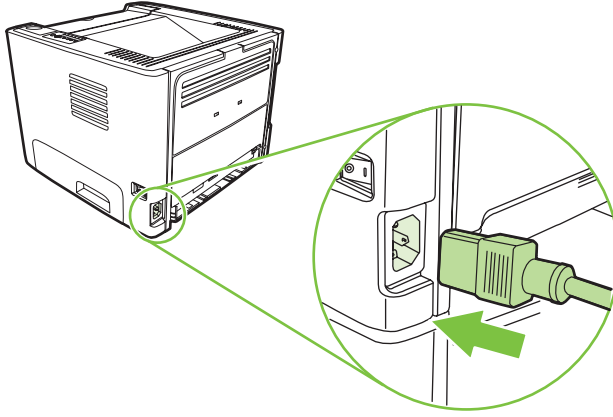
14. Çentikler birbirine geçene ve mil yerine oturduğunu belirten bir ses çıkarana kadar mili çevirin.
15. Sağ şeridi sola itin ve konumu yönünde aşağı doğru çevirin.
16. Yazıcının üst bölümü yukarıya bakacak şekilde çalışma yüzeyine yerleştirin.
17. Otomatik iki taraflı yol kapağını kapatın.



18. Baskı kartuşunu yerine takın ve baskı kartuşu kapağını kapatın.



19. Yazıcıyı çalıştırmak için tekrar prize takın.



20. Bir deneme sayfası yazdırarak yazıcı işlevselliğini doğrulayın. Bir deneme sayfası yazdırmak için cihazın Hazır lambası yanarken ve başka hiçbir iş yazdırılmazken, **Devam** düğmesine basın.

## EconoMode

EconoMode, yazıcının sayfa başına daha az toner kullanmasına olanak veren bir özelliktir. Bu seçeneği kullanmak baskı kartuşunuzun ömrünü uzatıp, sayfa başına maliyeti azaltabilir. Ancak, baskı kalitesini de düşürür. Yazdırılan resim daha açık renkli olur, ancak taslak veya düzeltme kopyaları için uygundur.

HP EconoMode'un sürekli kullanılmasını önermez. Sürekli olarak EconoMode kullanılırsa, toner bitmeden baskı kartuşundaki mekanik kısımlar aşınabilir. Bu koşullarda baskı kalitesi düşmeye başlarsa, kartuşta toner olsa bile yeni bir baskı kartuşu takmanız gerekir.

1. EconoMode özelliğini kullanmak için yazıcı Özellikleri'ni (veya Windows 2000 ve XP'de Yazdırma Tercihleri'ni) açın. Yönergeler için [Windows yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 13](#) veya [Macintosh yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 16](#) konusuna bakın.
2. **Kağıt/Kalite** sekmesinde veya **Son işlem** sekmesinde (bazı Mac sürücülerinde **Paper Type/Quality** (Kağıt Türü/Kalite) sekmesi) **EconoMode** onay kutusunu seçin.



**NOT:** Tüm yazıcı özellikleri, tüm sürücülerde veya işletim sistemlerinde bulunmaz. Özelliğin o sürücüde olup olmadığını öğrenmek için yazıcı Özellikler'i (sürücü) çevrimiçi Yardım'ına bakın.



---

## 9 Sorun çözüme

Bu bölümde aşağıdaki konularla ilgili bilgiler bulunmaktadır:

- [Çözüm bulma](#)
- [Durum ışığı düzenleri](#)
- [Macintosh'ta sık karşılaşılan sorunlar](#)
- [Ortam sorunlarını çözme](#)
- [Yazdırılan sayfa ekranda görünenden farklı](#)
- [Yazıcı yazılımı sorunları](#)
- [Baskı kalitesini artırma](#)
- [Sıkışmaları giderme](#)
- [Ağ kurulumu sorunlarını giderme](#)

## Çözüm bulma

Sık karşılaşılan yazıcı sorunlarının çözümünü bulmak için bu bölümü kullanabilirsiniz.

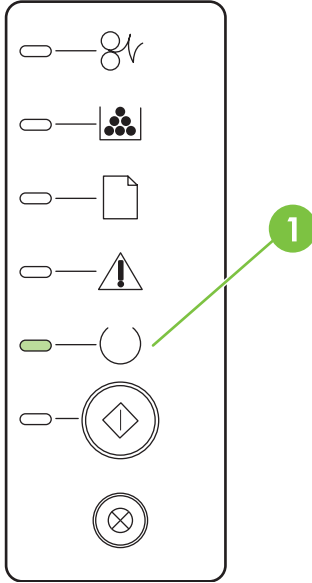
### Adım 1: Yazıcı doğru kuruldu mu?

- Yazıcı çalıştığı bilinen bir elektrik prizine takılı mı?
- Açma/kapama anahtarı açık konumda mı?
- Baskı kartuşu doğru şekilde takıldı mı? [Yazdırma kartuşunu değiştirme sayfa 47](#) bölümüne bakın.
- Kağıtlar giriş tepsisine düzgün yerleştirilmiş mi? [Ortamı yerleştirme sayfa 24](#) bölümüne bakın.

<b>Evet</b>	Yukarıdaki sorulara evet yanıtı verdiyseniz, <a href="#">Adım 2: Hazır ışığı yanıyor mu? sayfa 66</a> bölümüne gidin.
<b>Hayır</b>	Yazıcı açılmıyorsa <a href="#">HP desteğe başvurma sayfa 68</a> bölümüne bakın.

### Adım 2: Hazır ışığı yanıyor mu?

Kontrol panelinde Hazır ışığının (1) yandığından emin olun.



<b>Evet</b>	<a href="#">Adım 3: Deneme sayfası yazdırabiliyor musunuz? sayfa 67</a> bölümüne gidin.
<b>Hayır</b>	Kontrol paneli ışıkları bu resimdeki gibi görünmüyorsa <a href="#">Durum ışığı düzenleri sayfa 69</a> bölümüne bakın. Sorununun çözümünü bulamazsanız <a href="#">HP desteğe başvurma sayfa 68</a> bölümüne bakın.

### Adım 3: Deneme sayfası yazdırabiliyor musunuz?

Cihazın hazır lambası yanarken ve başka hiçbir iş yazdırılmıyorsa, [Devam](#) düğmesine basarak bir demo sayfası yazdırın.

<b>Evet</b>	Deneme sayfası yazdırıldıysa, <a href="#">Adım 4: Baskı kalitesi yeterli mi? sayfa 67</a> bölümüne gidin
<b>Hayır</b>	Yazıcıdan kağıt çıkmadıysa <a href="#">Ortam sorunlarını çözme sayfa 79</a> bölümüne bakın.  Sorununuzun çözümünü bulamazsanız <a href="#">HP desteğe başvurma sayfa 68</a> bölümüne bakın.

### Adım 4: Baskı kalitesi yeterli mi?

<b>Evet</b>	Baskı kalitesi yeterliyse <a href="#">Adım 5: Yazıcı bilgisayarla iletişim kuruyor mu? sayfa 67</a> bölümüne gidin.
<b>Hayır</b>	Baskı kalitesi kötüyse <a href="#">Baskı kalitesini artırma sayfa 84</a> bölümüne bakın.  Yazdırma ayarlarının kullandığınız ortama uygun olup olmadığını denetleyin. Ayarların çeşitli ortam türlerine göre belirlenmesi hakkında bilgi için <a href="#">Ortam türü ve tepsi yükleme sayfa 28</a> bölümüne bakın.  Sorununuzun çözümünü bulamazsanız <a href="#">HP desteğe başvurma sayfa 68</a> bölümüne bakın.

### Adım 5: Yazıcı bilgisayarla iletişim kuruyor mu?

Yazılım uygulamasından bir belge yazdırmayı deneyin.

<b>Evet</b>	Belge yazdırıldıysa <a href="#">Adım 6: Yazdırılan sayfa beklendiği gibi mi? sayfa 67</a> bölümüne gidin.
<b>Hayır</b>	Belge yazdırılmadıysa <a href="#">Yazıcı yazılımı sorunları sayfa 83</a> bölümüne bakın.  Macintosh bilgisayar kullanıyorsanız <a href="#">Macintosh'ta sık karşılaşılan sorunlar sayfa 76</a> bölümüne bakın.  Sorununuzun çözümünü bulamazsanız <a href="#">HP desteğe başvurma sayfa 68</a> bölümüne bakın.

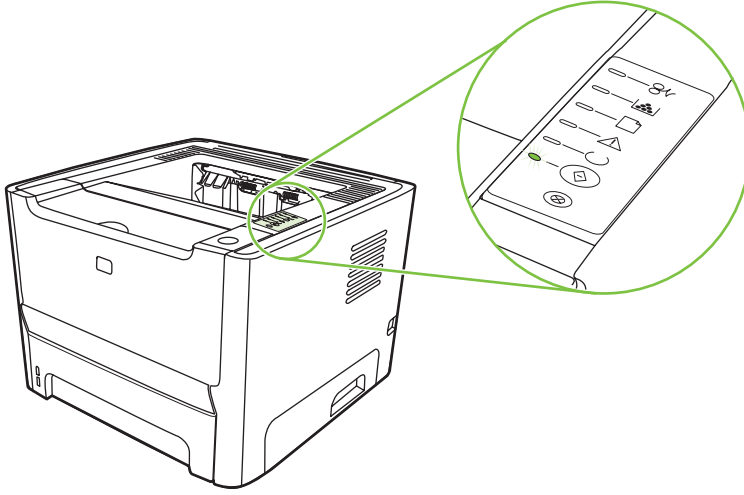
### Adım 6: Yazdırılan sayfa beklendiği gibi mi?

<b>Evet</b>	Sorun çözülmüş olmalıdır. Çözülmediyse, <a href="#">HP desteğe başvurma sayfa 68</a> .
<b>Hayır</b>	<a href="#">Yazdırılan sayfa ekranda görünenden farklı sayfa 81</a> bölümüne bakın.  Sorununuzun çözümünü bulamazsanız <a href="#">HP desteğe başvurma sayfa 68</a> bölümüne bakın.




## HP desteğe başvurma

- ABD'de destek için bkz: <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series>.
- Diğer yerlerde, bkz. <http://www.hp.com/>.

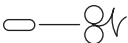
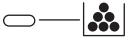
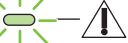
## Durum ışığı düzenleri



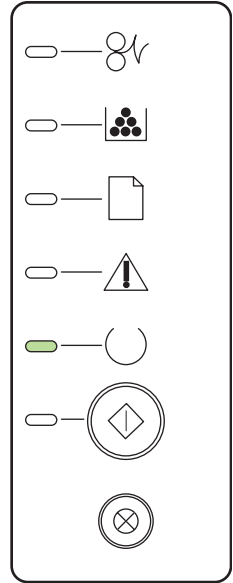
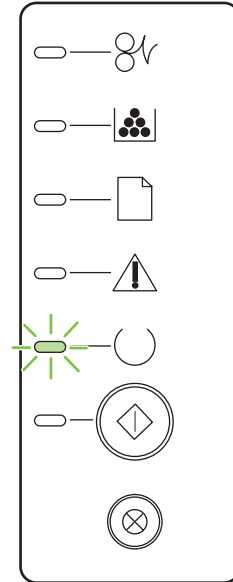
**Tablo 9-1 Durum ışığı açıklamaları**

	"Işık kapalı" durumunu gösteren simge
	"Işık açık" durumunu gösteren simge
	"Işık yanıp sönüyor" durumunu gösteren simge

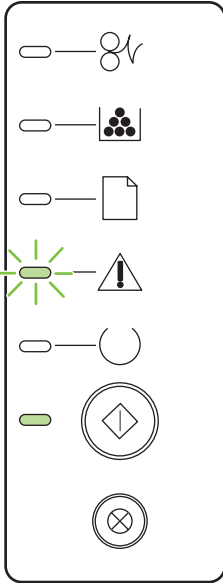
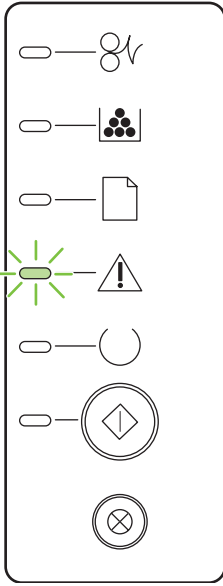
**Tablo 9-2 Kontrol paneli ışık mesajları**

Işık durumu	Yazıcının durumu	Yapılacak işlem
	<b>Başlatma</b> Başlatma durumundayken, Devam, Hazır ve Dikkat ışıkları art arda yanıp söner (500 ms hızında).	Başlatma, Yeniden Yapılandırma ve İş İptal işlemleri sırasında düğmelere basmanın bir etkisi yoktur.
	<b>Yeniden Yapılandırma Başlatma</b> Yazıcıyı başlatma sırasında, yazıcıyı yeniden yapılandıran özel başlatma dizileri isteyebilirsiniz. Fabrika ayarlarına sıfırlama gibi bir dizi istendiğinde, ışıklar Başlatma durumundaki gibi sırayla yanar.	
	<b>İş İptal</b> İptal etme işlemi tamamlanınca yazıcı Hazır durumuna döner.	

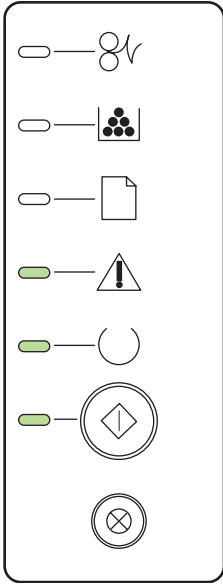
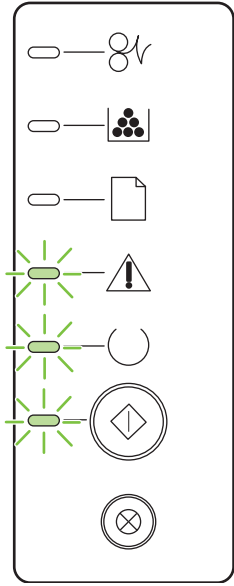
**Tablo 9-2 Kontrol paneli ışık mesajları (devam)**

Işık durumu	Yazıcının durumu	Yapılacak işlem
	<p><b>Hazır</b></p> <p>Yazıcı bir iş etkinliği olmadan hazırdır.</p>	<p>Bir Yapılandırma sayfası yazdırmak için cihazın hazır lambası yanarken ve başka hiçbir iş yazdırılmıyorsa, <b>Devam</b> düğmesine basın.</p>
	<p><b>Veriler işleniyor</b></p> <p>Yazıcı veri işlemekte veya almakta.</p>	<p>Geçerli işi iptal etmek için <b>İptal</b> düğmesine basın.</p>

**Tablo 9-2 Kontrol paneli ışık mesajları (devam)**

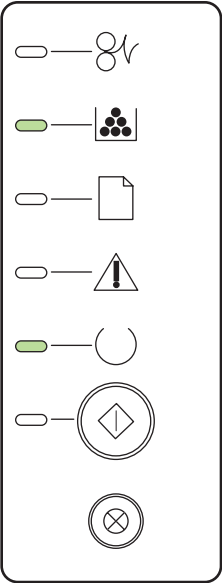
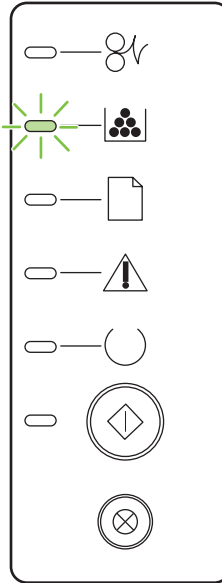
Işık durumu	Yazıcının durumu	Yapılacak işlem
	<p><b>EI İle Besleme veya Devam Edilebilir Hata</b></p> <p>Bu duruma aşağıdaki durumlarda ulaşılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EI ile besleme</li><li>• Genel devam edilebilir hata</li><li>• Bellek yapılandırma hatası</li><li>• Kişilik/İş ile ilgili hata</li></ul>	<p>Hatadan çıkmak ve olası verileri yazdırmak için <b>Devam</b> düğmesine basın.</p> <p>Kurtarma başarılıysa, yazıcı Veriler İşleniyor durumuna gider ve işi tamamlar.</p> <p>Kurtarma başarısızsa, yazıcı Devam Edilebilir Hata durumuna döner.</p>
	<p><b>Dikkat</b></p> <p>Baskı kartuşu kapağı açık.</p>	<p>Yazdırma kartuşunun kapağını kapatın.</p>

**Tablo 9-2 Kontrol paneli ışık mesajları (devam)**

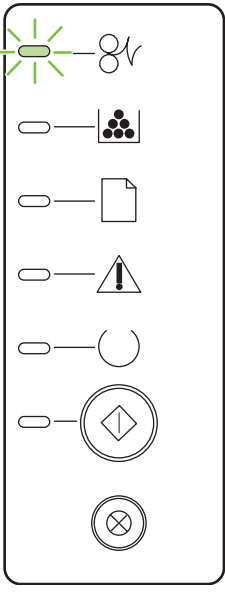
Işık durumu	Yazıcının durumu	Yapılacak işlem
	<b>Önemli Hata</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yazıcıyı kapatın, 10 saniye bekleyin ve yazıcıyı açın.</li><li>• Sorununuzun çözümünü bulamazsanız <a href="#">HP desteğe başvurma sayfa 68</a> bölümüne bakın.</li></ul>
	<b>Aksesuar Hatası</b>	<p>Ek hata bilgilerini görüntülemek için <b>Devam</b> düğmesine basın. Işık düzeni değişir. Şimdi görüntülenen ışık düzeni hakkında daha fazla bilgi için <a href="#">Tablo 9-3 Aksesuar hatası göstergeleri sayfa 75</a> bölümüne bakın. <b>Devam</b> düğmesini bıraktığınızda, yazıcı ilk Aksesuar Hatası durumuna döner.</p>



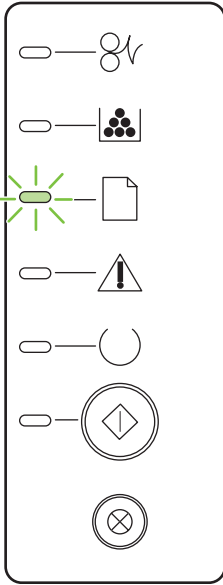
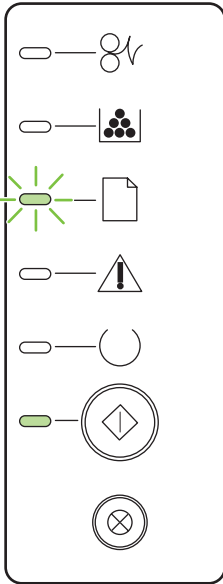
**Tablo 9-2 Kontrol paneli ışık mesajları (devam)**

<b>İşık durumu</b>	<b>Yazıcının durumu</b>	<b>Yapılacak işlem</b>
	<b>Toner Az</b> Devam, Hazır ve Dikkat ışıkları, Toner Az durumundan bağımsız olarak çalışır.	Yeni bir baskı kartuşu sipariş edin ve hazır hale getirin. <a href="#">Sarf malzemeleri ve aksesuarlar tablosu sayfa 99</a> bölümüne bakın.
	<b>Toner Eksik</b> Baskı kartuşu yazıcıdan çıkarılmış.	Baskı kartuşunu yazıcıya geri takın.

**Tablo 9-2 Kontrol paneli ışık mesajları (devam)**

Işık durumu	Yazıcının durumu	Yapılacak işlem
	<b>Sıkışma</b>	Sıkışmayı giderin. <a href="#">Sıkışmaları giderme sayfa 88</a> bölümüne bakın.

**Tablo 9-2 Kontrol paneli ışık mesajları (devam)**

Işık durumu	Yazıcının durumu	Yapılacak işlem
	<b>Kağıt Bitti</b>	Kağıt veya diğer ortamları yükleyin.
	<b>Kağıt Yığılı</b> Yüklenmiş olan kağıt veya diğer ortamlar desteklenmiyor.	Kabul edilebilir kağıt veya diğer ortamları yükleyin. <a href="#">Yazdırma Ortamı sayfa 19</a> bölümüne bakın. Koşulu geçersiz kılmak için <b>Devam</b> tuşuna basın.

**Tablo 9-3 Aksesuar hatası göstergeleri**

Aksesuar hatası	Dikkat ışığı	Hazır ışığı	Devam ışığı
DIMM yuvası uyumsuz hatası	Kapalı	Kapalı	Açık

# Macintosh'ta sık karşılaşılan sorunlar

Bu bölümde, Mac OS X kullanılırken oluşabilen sorunlar listelenmektedir.

**Tablo 9-4 Mac OS X sorunları**

**Yazıcı sürücüsü Print Center (Baskı Merkezi) veya Printer Setup Utility (Yazıcı Kurulumu Programı) listesinde yok.**

Neden	Çözüm
Yazıcı yazılımı yüklenmemiş veya hatalı yüklenmiş olabilir.	Yazıcı PPD'sinin aşağıdaki sabit sürücü klasöründe bulunduğundan emin olun. <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;lang&gt;.lproj</code> , burada <code>&lt;lang&gt;</code> , kullandığınız dile ait iki harfli dil kodudur. Gerekirse, yazılımı yeniden yükleyin. Yönergeler için <i>Başlangıç Kılavuzu</i> 'na bakın.
PostScript Yazıcı Tanımı (PPD) dosyası bozuk.	PPD dosyasını aşağıdaki sabit disk klasöründen silin: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;lang&gt;.lproj</code> , burada <code>&lt;lang&gt;</code> , kullandığınız dile ait iki harfli dil kodudur. Yazılımı yeniden yükleyin. Yönergeler için <i>Başlangıç Kılavuzu</i> 'na bakın.

**Yazıcı adı, IP adresi veya Rendezvous ya da Bonjour ana bilgisayar adı, Print Center (Baskı Merkezi) veya Printer Setup Utility'deki (Yazıcı Kurulumu Programı) yazıcı listesinde görüntülenmiyor.**

Neden	Çözüm
Yazıcı hazır olmayabilir.	Kabloların doğru biçimde bağlandığından, yazıcının açık olduğundan ve hazır ışığının yandığından emin olun. Bir USB veya Ethernet hub üzerinden bağlanıyorsanız, bilgisayara doğrudan bağlanmayı veya farklı bir port kullanmayı deneyin.
Yanlış bağlantı türü seçilmiş olabilir.	Yazıcı ile bilgisayar arasında varolan bağlantının türüne bağlı olarak, USB, IP Printing veya Rendezvous ya da Bonjour'un seçildiğinden emin olun.
Yazıcı adı, IP adresi veya Rendezvous ya da Bonjour ana bilgisayar adı yanlış.	Yazıcı adı, IP adresi veya Rendezvous ya da Bonjour ana bilgisayar adını kontrol etmek için bir yapılandırma sayfası yazdırın. Yapılandırma sayfasındaki adın, IP adresinin veya Rendezvous ya da Bonjour ana bilgisayar adının, Baskı Merkezi'ndeki veya Yazıcı Kurulumu Programı'ndaki yazıcı adıyla, IP adresiyle veya Rendezvous ya da Bonjour ana bilgisayar adıyla eşleştiğinden emin olun.
Arabirim kablosu arızalı veya düşük kaliteli olabilir.	Arabirim kablosunu değiştirin. Yüksek kaliteli kablo kullanmaya dikkat edin.

**Yazıcı sürücüsü, Print Center (Baskı Merkezi) veya Printer Setup Utility'de (Yazıcı Kurulumu Programı), seçmiş olduğunuz yazıcıyı otomatik olarak kurmuyor.**

Neden	Çözüm
Yazıcı hazır olmayabilir.	Kabloların doğru biçimde bağlandığından, yazıcının açık olduğundan ve hazır ışığının yandığından emin olun. Bir USB veya Ethernet hub üzerinden bağlanıyorsanız, bilgisayara doğrudan bağlanmayı veya farklı bir port kullanmayı deneyin.
Yazıcı yazılımı yüklenmemiş veya hatalı yüklenmiş olabilir.	Yazıcı PPD'sinin aşağıdaki sabit sürücü klasöründe bulunduğundan emin olun. <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;lang&gt;.lproj</code> , burada <code>&lt;lang&gt;</code> , kullandığınız dile ait iki harfli dil

#### Tablo 9-4 Mac OS X sorunları (devam)

Yazıcı sürücüsü, Print Center (Baskı Merkezi) veya Printer Setup Utility'de (Yazıcı Kurulumu Programı), seçmiş olduğunuz yazıcıyı otomatik olarak kurmuyor.

Neden	Çözüm
	kodudur. Gerekirse, yazılımı yeniden yükleyin. Yönergeler için <i>Başlangıç Kılavuzu</i> 'na bakın.
PostScript Yazıcı Tanımı (PPD) dosyası bozuk.	PPD dosyasını aşağıdaki sabit disk klasöründen silin: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, burada <lang>, kullandığınız dile ait iki harfli dil kodudur. Yazılımı yeniden yükleyin. Yönergeler için <i>Başlangıç Kılavuzu</i> 'na bakın.
Yazıcı hazır olmayabilir.	Kabloların doğru biçimde bağlandığından, yazıcının açık olduğundan ve hazır ışığının yandığından emin olun. Bir USB veya Ethernet hub üzerinden bağlanıyorsanız, bilgisayara doğrudan bağlanmayı veya farklı bir port kullanmayı deneyin.
Arabirim kablosu arızalı veya düşük kaliteli olabilir.	Arabirim kablosunu değiştirin. Yüksek kaliteli kablo kullanmaya dikkat edin.

#### Yazdırma işi istediğiniz yazıcıya gönderilmedi.


Neden	Çözüm
Yazdırma kuyruğu durdurulmuş olabilir.	Yazdırma kuyruğunu yeniden başlatın. <b>Print monitor</b> 'u (baskı gözlem) açın ve <b>Start Jobs</b> 'u (İşleri Başlat) seçin.
Yazıcı adı veya IP adresi yanlış. Gönderdiğiniz baskı işini aynı veya benzer bir ada, IP adresine veya Rendezvous ya da Bonjours ana bilgisayar adına sahip başka bir yazıcı almış olabilir.	Yazıcı adı, IP adresi veya Rendezvous ya da Bonjours ana bilgisayar adını kontrol etmek için bir yapılandırma sayfası yazdırın. Yapılandırma sayfasındaki adın, IP adresinin veya Rendezvous ya da Bonjours ana bilgisayar adının, Baskı Merkezi'ndeki veya Yazıcı Kurulumu Programı'ndaki yazıcı adıyla, IP adresiyle veya Rendezvous ya da Bonjours ana bilgisayar adıyla eşleştiğinden emin olun.

#### Başka bir USB kartından baskı yapılamıyor.

Neden	Çözüm
Bu hata, USB yazıcıları yazılımı yüklü olmadığı zaman oluşur.	Başka bir USB kartı eklediğinizde, Apple USB Adapter Card Support yazılımını yüklemeniz gerekebilir. Yazılımın en son sürümü Apple Web sitesinde bulunabilir.

## Tablo 9-4 Mac OS X sorunları (devam)

Bir USB kablosuyla bağlandığında, sürücü seçildikten sonra yazıcı Baskı Merkezi'nde veya Yazıcı Kurulumu Programı'nda görüntülenmiyor.

Neden	Çözüm
Bu sorun bir yazılım veya donanım bileşeninden kaynaklanır.	<p><b>Yazılım sorunlarını giderme</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Macintosh bilgisayarınızın USB'yi destekleyip desteklemediğini denetleyin.</li><li>Macintosh işletim sisteminizin Mac OS X v10.2 veya üstü olduğundan emin olun.</li><li>Macintosh'unuzda Apple'dan sağlanan uygun USB yazılımı bulunduğundan emin olun.</li></ul> <p><b>Donanım sorunlarını giderme</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Yazıcının açık olup olmadığını denetleyin.</li><li>USB kablosunun doğru takıldığından emin olun.</li><li>Yüksek hızlı doğru USB kablosunu kullanıp kullanmadığınızı denetleyin.</li><li>Bağlantı zincirinden güç çeken çok sayıda USB aygıtınız olmamasına dikkat edin. Bağlantı zincirindeki tüm aygıtların bağlantısını kesin ve kabloyu doğrudan ana bilgisayardaki USB bağlantı noktasına takın.</li><li>Zincirin aynı sırasında güç kullanmayan ikiden fazla USB hub bağlı olup olmadığını denetleyin. Bağlantı zincirindeki tüm aygıtların bağlantısını kesin ve kabloyu doğrudan ana bilgisayardaki USB bağlantı noktasına takın.</li></ul> <p> <b>NOT:</b> iMac klavyesi güç kullanmayan bir USB hub'dır.</p>

## Ortam sorunlarını çözme

Aşağıdaki ortam sorunları baskı kalitesinde sapmalara, kağıt sıkışmasına ve yazıcının zarar görmesine neden olabilir.

Sorun	Nedeni	Çözümü
Bozuk baskı kalitesi veya tonerin yapışması	Kağıt fazla nemli, fazla pürüzlü, fazla ağır veya fazla düz veya kabartmalı ya da hatalı bir kağıt tomarından alınmış.	Başka türde, 100 - 250 Sheffield, %4 - 6 nem içerikli kağıt kullanmayı deneyin.
Dışarı atma, sıkışma veya kıvrılma	Kağıt hatalı depolanmış.	Kağıdı yatay olarak, nem geçirmeyen ambalajında saklayın.
	Kağıdın bir tarafı diğerinden farklı.	Kağıdı ters çevirin.
Aşırı kıvrılma	Kağıt fazla nemli, gözenekleri yanlış yönde veya kısa gözenekli yapıda	Arka çıkış bölmesini açın veya uzun gözenekli kağıt kullanın.
	Kağıdın yüzleri farklı.	Kağıdı ters çevirin.
Sıkışma, yazıcı hasarı	Kağıtta kesik bölümler veya küçük delikler var.	Kesik bölümleri veya küçük delikleri olmayan kağıt kullanın.
Besleme sorunları	Kağıdın kenarları yırtık.	Lazer yazıcılar için üretilmiş yüksek kaliteli kağıt kullanın.
	Kağıdın yüzleri farklı.	Kağıdı ters çevirin.
	Kağıt fazla nemli, fazla pürüzlü, fazla ağır veya fazla düz, gözenekleri yanlış yönde veya kısa gözenekli yapıda veya kabartmalı ya da hatalı bir kağıt tomarından alınmış.	Başka türde, 100 - 250 Sheffield, %4 - 6 nem içerikli kağıt kullanmayı deneyin. Arka çıkış bölmesini açın veya uzun gözenekli kağıt kullanın.
Sayfa eğri (çarpık).	Ortam kılavuzları yanlış ayarlanmış olabilir.	Giriş tepsisindeki ortamların tümünü çıkarın, yığını düzeltin ve daha sonra ortamı yeniden giriş tepsisine yerleştirin. Ortam kılavuzlarını yazdırılmakta olan sayfanın enine ve boyuna göre ayarlayın ve yeniden yazdırmayı deneyin.
Bir defada birden çok sayfa besleniyor.	Ortam tepsisi aşırı yüklenmiş olabilir.	Tepsiden ortamın bir kısmını çıkarın. <a href="#">Ortamı yerleştirme sayfa 24</a> bölümüne bakın.
	Ortam kırıkmış, katlanmış veya zarar görmüş olabilir.	Ortamın kırıkmış, katlanmış veya zarar görmüş olmadığından emin olun. Yeni veya farklı bir paketten alınan ortama yazdırmayı deneyin.

Sorun	Nedeni	Çözümü
Yazıcı, baskı ortamı giriş tepsisinden ortamı almıyor.	Yazıcı elle besleme modunda olabilir.	Yazıcının elle besleme modunda olmadığından emin olun ve işinizi yeniden yazdırın.
	Kağıt alan silindir kirliliği veya hasarlı olabilir.	HP Müşteri Hizmetleri ile bağlantı kurun. <a href="#">HP Müşteri Hizmetleri sayfa 107</a> bölümüne veya kutuyla birlikte gelen destek broşürüne bakın.
	Tepsi 2'deki veya isteğe bağlı tepsi 3'teki kağıt uzunluğu ayarlama denetimi, ortam boyutunu geçecek şekilde ayarlanmış.	Kağıt uzunluğu ayarlama denetimini doğru uzunluğa ayarlayın.
Yazıcı, otomatik iki taraflı yazdırma özelliğini kullanırken ortam giriş tepsisinden ortam almıyor.	Otomatik iki taraflı yazdırma ortam boyutu seçicisi doğru sayfa boyutuna ayarlı değil.	Letter/legal boyutlu ortam için ortam seçicisini itin. A4 boyutlu ortam için ortam boyutu seçicisini dışarı çekin. Otomatik iki taraflı yazdırma ortam boyutu seçicisinin konumu için <a href="#">Ürün parçalarını tanımlama sayfa 3</a> bölümüne bakın.



## Yazdırılan sayfa ekranda görünenden farklı

Sorunu en iyi biçimde tanımlayan konuyu seçin:

- [Bozuk, hatalı veya eksik metin sayfa 81](#)
- [Eksik grafik, metin veya boş sayfalar sayfa 81](#)
- [Sayfa biçimi, başka bir HP LaserJet yazıcıdakinden farklı sayfa 82](#)
- [Grafik kalitesi sayfa 82](#)

### Bozuk, hatalı veya eksik metin

- Yazılım yüklenirken, hatalı yazıcı sürücüsü seçilmiş olabilir. Özellikler bölümünde yazıcı için doğru yazdırma sürücüsünün seçildiğinden emin olun.
- Belirli bir dosya birbirine girmiş metin yazdırıyorsa, o dosyayla ilgili bir sorun olabilir. Belirli bir uygulama birbirine girmiş metin yazdırıyorsa, o uygulamayla ilgili bir sorun olabilir. Uygun yazıcı sürücüsünün seçildiğinden emin olun.
- Yazılım uygulamasında bir sorun olabilir. Başka bir yazılım uygulamasıyla yazdırmayı deneyin.
- USB kablosu gevşek veya bozuk olabilir. Aşağıdakileri deneyin:
  - Kabloyu her iki uçtan sökün ve yeniden takın.
  - Sorunsuz yazdırıldığını bildiğiniz bir işi yazdırmayı deneyin.
  - Mümkünse, kabloyu ve yazıcıyı başka bir bilgisayara bağlayın ve sorunsuz basıldığını bildiğiniz bir işi yazdırmayı deneyin.
  - 3 m veya daha kısa olan yeni bir USB 2.0 kablosu kullanmayı deneyin. [Sarf malzemeleri ve aksesuarlar tablosu sayfa 99](#) bölümüne bakın.
  - Yazıcıyı ve bilgisayarı kapatın. USB kablosunu çıkarın ve kablonun her iki ucunda hasar olup olmadığına bakın. Bağlantıların sıkı olduğundan emin olarak, kabloyu yeniden takın. Yazıcının bilgisayara doğrudan bağlı olmasına dikkat edin. Bilgisayardaki USB bağlantı noktası ile yazıcı arasına takılmış anahtar kutularını, bant yedekleme sürücülerini, güvenlik anahtarlarını veya diğer aygıtları kaldırın. Bu aygıtlar bazen bilgisayar ile yazıcı arasındaki iletişimde kesintiye neden olabilirler. Yazıcıyı ve bilgisayarı yeniden başlatın.

### Eksik grafik, metin veya boş sayfalar

- Dosyanızın boş sayfa içermediğinden emin olun.
- Koruyucu bant, baskı kartuşunda kalmış olabilir. Baskı kartuşunu çıkarın ve bantın tüm uzunluğu çıkarılana kadar kartuşun uzundaki kulakçığı çekin. Baskı kartuşunu yerine takın. Yönergeler için [Yazdırma kartuşunu değiştirme sayfa 47](#) konusuna bakın. Yazıcıyı kontrol etmek için Hazır ışığı açıkken ve yazdırılan başka iş yokken, [Devam](#) düğmesine basarak bir deneme sayfası yazdırın.
- Yazıcının Özellikleri'ndeki grafik ayarları, yazdırma işinize uygun olmayabilir. Yazıcı Özellikleri'nde farklı bir grafik ayarı deneyin. Daha fazla bilgi almak için [Windows yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 13](#) veya [Macintosh yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 16](#) konusuna bakın.
- Yazıcıyı, özellikle de baskı kartuşu ile güç kaynağı arasındaki bağlantı yerlerini temizleyin.

## Sayfa biçimi, başka bir HP LaserJet yazıcıdakinden farklı

Belge daha eski veya farklı bir HP LaserJet yazıcı sürücüsü (yazıcı yazılımı) kullanılarak oluşturulmuşsa veya yazılımdaki yazıcının Özellikler ayarları farklıysa, yeni yazıcı sürücünüzü veya yazıcı ayarlarınızı kullanarak yazdırmaya çalıştığınızda sayfa biçimi değişebilir. Bu sorunu ortadan kaldırmak için, aşağıdakileri deneyin:

- Baskı işi için kullandığınız HP LaserJet yazıcısından bağımsız olarak, belgelerinizi aynı yazıcı sürücüsü (yazıcı yazılımı) ve yazıcının Özellikler ayarlarını kullanarak yazdırın.
- Çözünürlük, kağıt boyutu, yazı tipi ayarlarını ve diğer ayarları değiştirmeyi deneyin. Daha fazla bilgi almak için [Windows yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 13](#) veya [Macintosh yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 16](#) konusuna bakın.

## Grafik kalitesi



Grafik ayarları yazdırma işinize uygun olmayabilir. Yazıcı Özellikleri'nde çözünürlük gibi ayarları denetleyin ve gerektiği gibi ayarlayın. Daha fazla bilgi almak için [Windows yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 13](#) veya [Macintosh yazıcı sürücüsünü yapılandırma sayfa 16](#) konusuna bakın.



**NOT:** Bir grafik biçiminden başkasına dönüştürme yaparken bir miktar çözünürlük kaybolabilir.

# Yazıcı yazılımı sorunları

Tablo 9-5 Yazıcı yazılımı sorunları

Sorun	Çözümü
Yazıcı simgesi, Yazıcı klasöründe görünmüyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>Yazıcı yazılımını yeniden yükleyin. Windows görev çubuğunda sırasıyla <b>Başlat</b>'ı, <b>Programlar</b>'ı ve <b>HP</b>'yi tıklatın, yazıcınızı tıklatın, ardından <b>Kaldır</b>'ı tıklatın. Yazıcı yazılımını CD-ROM'dan yükleyin.</li></ul> <p> <b>NOT:</b> Çalışan uygulamaları kapatın. Sistem tepesinde simgesi olan bir uygulamayı kapatmak için, simgeyi sağ tıklatın ve <b>Kapat</b> veya <b>Devre Dışı Bırak</b>'ı seçin.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>USB kablosunu PC'de farklı bir USB bağlantı noktasına takmayı deneyin.</li></ul>
Yazılım yüklemesi sırasında bir hata mesajı görüntülendi	<ul style="list-style-type: none"><li>Yazıcı yazılımını yeniden yükleyin. Windows görev çubuğunda sırasıyla <b>Başlat</b>'ı, <b>Programlar</b>'ı ve <b>HP</b>'yi tıklatın, yazıcınızı tıklatın, ardından <b>Kaldır</b>'ı tıklatın. Yazıcı yazılımını CD-ROM'dan yükleyin.</li></ul> <p> <b>NOT:</b> Çalışan uygulamaları kapatın. Görev çubuğunda simgesi olan bir uygulamayı kapatmak için, simgeyi sağ tıklatın ve <b>Kapat</b> veya <b>Devre Dışı Bırak</b>'ı seçin.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Yazıcı yazılımını yüklediğiniz sürücüde boş alan miktarını kontrol edin. Gerekirse, boşaltabildiğiniz kadar alanı boşaltın ve yazıcı yazılımını yeniden yükleyin.</li><li>Gerekirse, Disk Birleştirici'yi çalıştırın ve yazıcı yazılımını yeniden yükleyin.</li></ul>
Yazıcı Hazır modunda, ancak hiçbir şey yazdırılmıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>Yazıcının kontrol panelinden bir Yapılandırma sayfası yazdırın ve yazıcı işlevselliğini denetleyin.</li><li>Tüm kabloların düzgün olarak oturmasını ve belirtilere uygun olmasını denetleyin. Bu, USB, ağ ve güç kablolarını içerir. Yeni bir kablo deneyin.</li></ul>

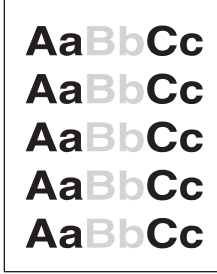
## Baskı kalitesini artırma

Bu bölüm, yazdırma sorunlarını saptama ve giderme konularında bilgi edinmenizi sağlar



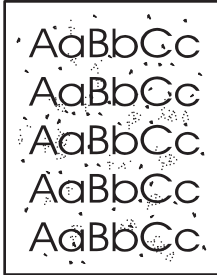
**NOT:** Bu işlemler sorunu çözmezse, bir HP yetkili bayisine veya servisine başvurun.

### Açık veya soluk yazdırma



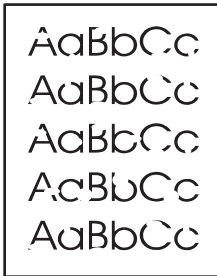
- Baskı kartuşu kullanım ömrünün sonuna yaklaşıyor.
- Ortam, Hewlett-Packard'ın belirlediği ortam belirtilmelerini karşılamayabilir (örneğin, ortam çok nemli veya çok pürüzlü olabilir).
- Sayfanın tamamı soluksa, yazdırma yoğunluğu ayarı fazla soluk veya EconoMode seçeneği etkin olabilir. Yazıcı Özellikleri'nden yazdırma yoğunluğunu ayarlayın ve EconoMode seçeneğini devre dışı bırakın.

### Toner lekeleri



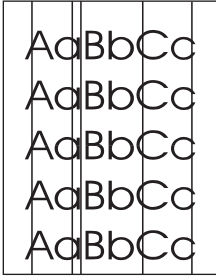
- Ortam, Hewlett-Packard'ın belirlediği ortam belirtilmelerini karşılamayabilir (örneğin, ortam çok nemli veya çok pürüzlü olabilir).
- Yazıcının temizlenmesi gerekebilir.

### Eksiklikler



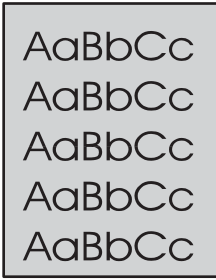
- Tek bir ortam sayfası bozuk olabilir. İşi yeniden yazdırmayı deneyin.
- Ortamın nem içeriği eşit dağılmamış veya yüzeyinde lekeler var. Yeni bir baskı ortamına yazdırmayı deneyin.
- Ortam destesi bozuk. Üretimden kaynaklanan nedenlerle ortamın bazı kısımları toneri tutmuyor olabilir. Farklı türde veya markada ortam kullanmayı deneyin.
- Baskı kartuşu arızalı olabilir.

## Dikey çizgiler



Baskı kartuşunun içindeki ışığa duyarlı zar çizilmiş olabilir. Yeni bir HP baskı kartuşu takın.

## Gri arka plan



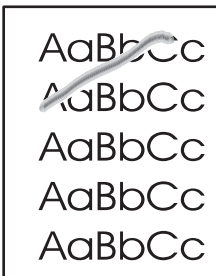
- Tepsi 1'in yerinde olduğunu denetleyin.
- Daha düşük gramajlı bir ortam kullanın.
- Yazıcınızın bulunduğu çevresel ortamı denetleyin. Fazla kuru (nem oranı düşük) ortamlar, arka plandaki gölge miktarını artırabilir.
- Yeni bir HP baskı kartuşu takın.

## Toner bulaşması



- Ortamın yazıcıya ilk giren kenarında toner bulaşması varsa, ortam kılavuzları kirlenmiş olabilir. Ortam kılavuzlarını kuru, toz bırakmayan bir kumaşla silin.
- Ortam türünü ve kalitesini denetleyin.
- Yeni bir HP baskı kartuşu takmayı deneyin.
- Füzere sıcaklığı fazla düşük olabilir. Yazıcı sürücüsünde doğru ortam türünün seçildiğinden emin olun.

## Yapışmamış toner



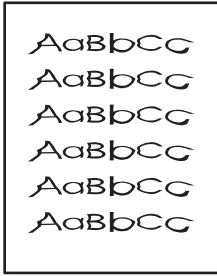
- Yazıcının içini temizleyin.
- Ortam türünü ve kalitesini denetleyin.
- Yeni bir HP baskı kartuşu takmayı deneyin.
- Yazıcı sürücüsünde doğru ortam türünün seçildiğinden emin olun.
- Yazıcıyı, uzatma kablosu yerine doğrudan AC prizine takın.

## Yinelenen dikey bozukluklar



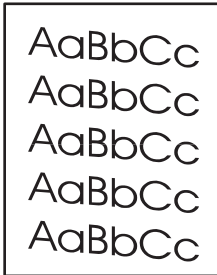
- Baskı kartuşu hasar görmüş olabilir. Sayfanın aynı konumunda yinelenen lekeler oluşuyorsa, yeni bir HP baskı kartuşu takın.
- Yazıcının iç parçalarına toner bulaşmış olabilir. Yazdırma kusurları sayfanın arka yüzünde oluşuyorsa, birkaç sayfa sonra sorun kendiliğinden ortadan kalkacaktır.
- Yazıcı sürücüsünde doğru ortam türünün seçildiğinden emin olun.

## Bozuk karakterler



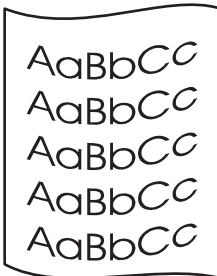
- Karakterler içi boş görüntüler oluşturacak şekilde bozuluyorsa, ortamınız fazla pürüzsüz olabilir. Farklı bir ortam kullanmayı deneyin.
- Karakterler dalgalı bir etki oluşturacak şekilde bozuluyorsa, yazıcının servise ihtiyacı olabilir. Bir yapılandırma sayfası yazdırın. Yapılandırma sayfasındaki karakterler de bozuksa, yetkili bir HP bayisine veya servisine başvurun.

## Eğri sayfa



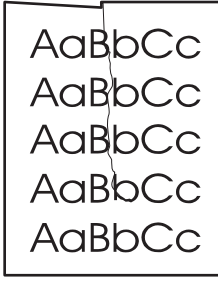
- Ortamın düzgün şekilde yerleştirildiğinden ve kılavuzların ortam yığınının fazla sıkı veya gevşek biçimde tutmadığından emin olun.
- Giriş selesi aşırı dolu olabilir.
- Ortam türünü ve kalitesini denetleyin.

## Kıvrılma veya dalgalanma



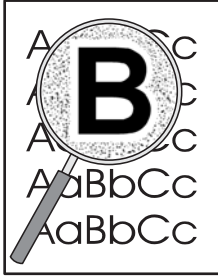
- Ortam türünü ve kalitesini denetleyin. Yüksek sıcaklık ve nem oranı, ortamın kıvrılmasına neden olabilir.
- Ortam, uzun süredir giriş tepesinde duruyor olabilir. Tepesindeki yığını ters çevirin. Ortamı giriş tepesinde 180° döndürmeyi de deneyebilirsiniz.
- Düz çıkış kapağını açın ve düz çıkış almayı deneyin.
- Füzere sıcaklığı fazla yüksek olabilir. Yazıcı sürücüsünde doğru ortam türünün seçildiğinden emin olun. Sorun devam ederse, asetat veya hafif ortamlar gibi daha düşük füzere sıcaklığı kullanan bir ortam türünü deneyin.

## Kırışma veya katlanmalar



- Ortamın düzgün şekilde yüklenmiş olduğundan emin olun.
- Ortam türünü ve kalitesini denetleyin.
- Düz çıkış kapağını açın ve düz çıkış almayı deneyin.
- Tepsideki ortam yığınının ters çevirin. Ortamı giriş tepesinde 180° döndürmeyi de deneyebilirsiniz.
- Bu, zarflarda, bu, zarfın içindeki hava ceplerinden kaynaklanabilir. Zarfı çıkarın, düzleştirin ve yeniden yazdırmayı deneyin.

## Toner dağılması



- Karakterlerin çevresine yayılmış çok miktarda toner varsa, ortamız toneri kabul etmiyor olabilir. (Lazer yazdırmada az miktarda toner dağılması normaldir.) Farklı bir ortam türü deneyin.
- Tepsideki ortam yığınının ters çevirin.
- Lazer yazıcılar için tasarlanmış ortamları kullanın.

## Sıkışmaları giderme

Bazen, bir yazdırma işlemi sırasında ortam sıkışır. Ortam sıkışmaları, yazılım hata mesajı ve yazıcı kontrol paneli ışıklarıyla bildirilir. Daha fazla bilgi için [Durum ışığı düzenleri sayfa 69](#) bölümüne bakın.

Ortam sıkışmalarının bazı nedenleri aşağıda verilmektedir:

- Giriş tepsileri düzgün şekilde doldurulmamış veya fazla dolu. Daha fazla bilgi için [Ortamı yerleştirme sayfa 24](#) bölümüne bakın.



**NOT:** Yeni ortam eklerken, giriş tepsisindeki ortamların tümünü çıkarın ve yeni ortam yığınızı düzeltin. Bu işlem, yazıcıya aynı anda birden çok ortam yaprağı beslenmesini önler ve sıkışma riskini azaltır.

- Baskı ortamı HP belirtilmesine uygun değil. Daha fazla bilgi için [Desteklenen kağıt ve yazdırma ortamı boyutları sayfa 21](#) bölümüne bakın.
- Kağıt yolundan kağıt tozu ve diğer parçacıkların kaldırılması için yazıcının temizlenmesi gerekebilir. Yönergeler için [Yazıcıyı temizleme sayfa 50](#) konusuna bakın.

Ortam sıkışmasından sonra yazıcıda yapışmamış toner kalabilir. Birkaç sayfa yazdırıldıktan sonra bu toner temizlenir.



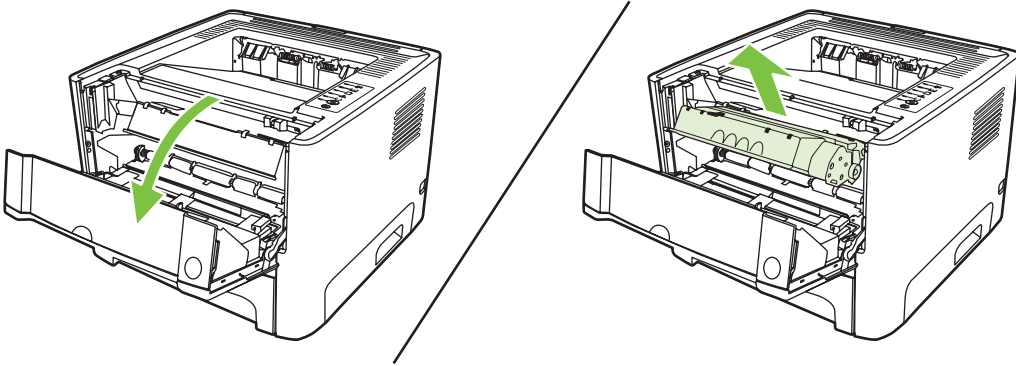
**DİKKAT:** Ortam sıkışmaları, sayfada yapışmamış toner kalmasına neden olabilir. Giysilerinize toner bulaşırsa, soğuk suyla yıkayın. *Sıcak su, tonerin kumaşa kalıcı olarak işlemesine neden olur.*

**DİKKAT:** Sıkışıklıkları gidermek için cımbız veya kargaburnu pense gibi sivri nesnelere kullanmayın. Sivri nesnelere neden olduğu hasarlar garanti kapsamında değildir.

## Baskı kartuşu alanı

Baskı kartuşu alanındaki bir sıkışıklığı gidermek için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

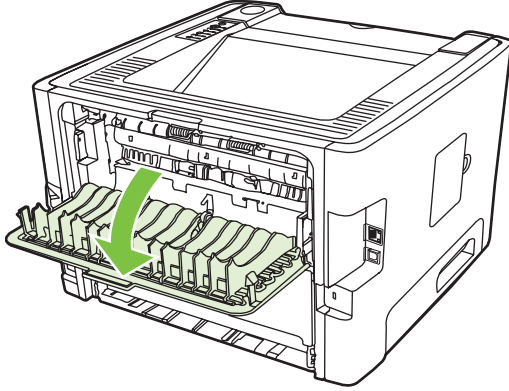
1. Baskı kartuşu kapağı düğmesine basın ve daha sonra baskı kartuşunu yazıcıdan çıkarın.



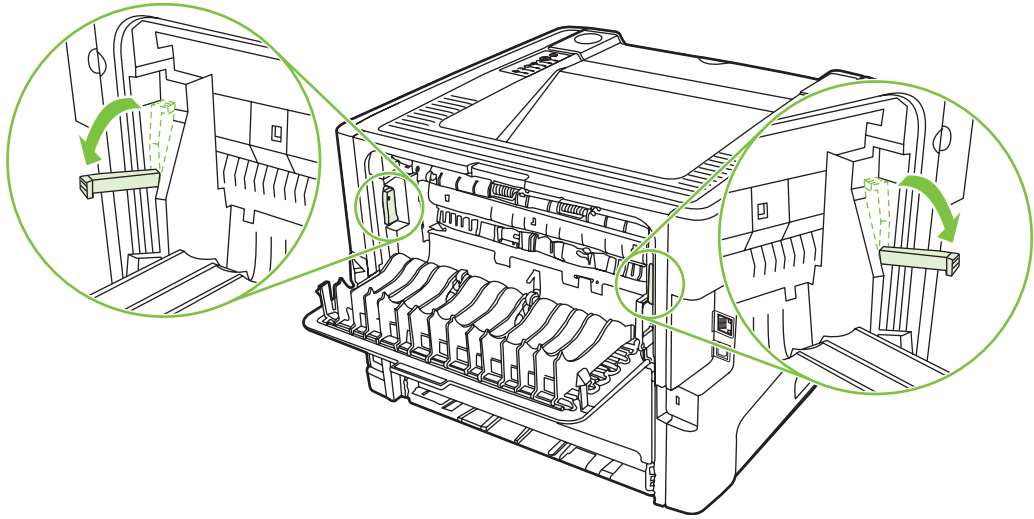
**DİKKAT:** Baskı kartuşunun zarar görmesini engellemek için en az ölçüde doğrudan ışığa maruz bırakın.



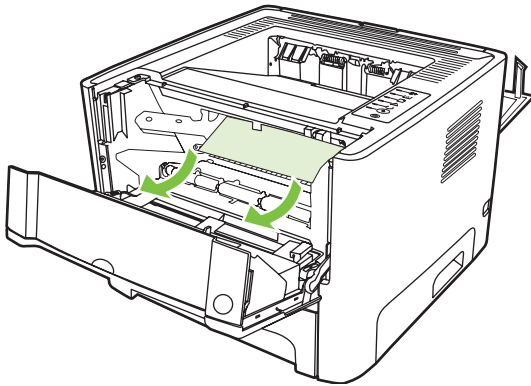
2. Düz çıkış kapağını açın.



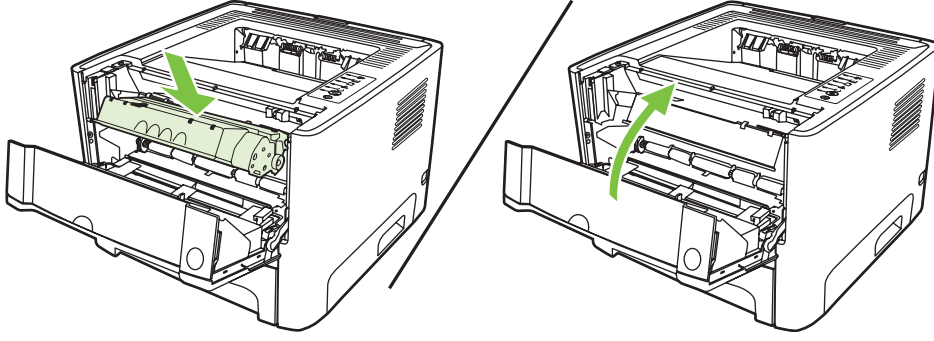
3. Yeşil açma kollarını aşağıya çekin.



4. Ortamın en fazla görünen kısmını (bu ortası da olabilir) iki elinizle kavrayarak dikkatli biçimde yazıcıdan çıkarın.



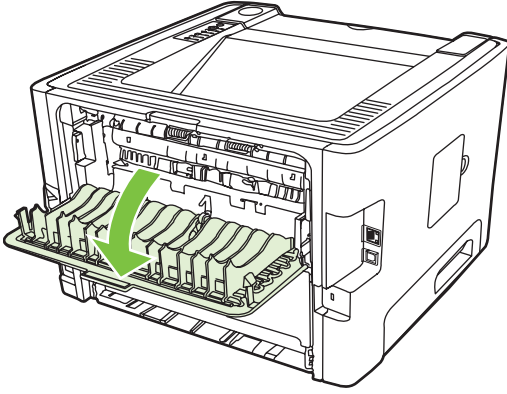
5. Baskı kartuşunu yerine geri takın ve baskı kartuşu kapağını kapatın.



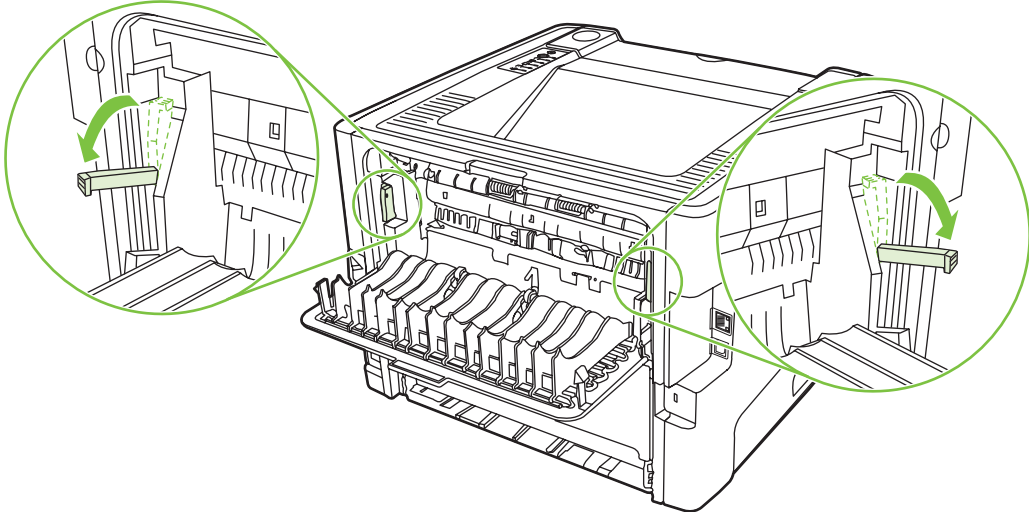
## Giriş tepsileri

Giriş tepsilerindeki bir sıkışıklığı gidermek için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

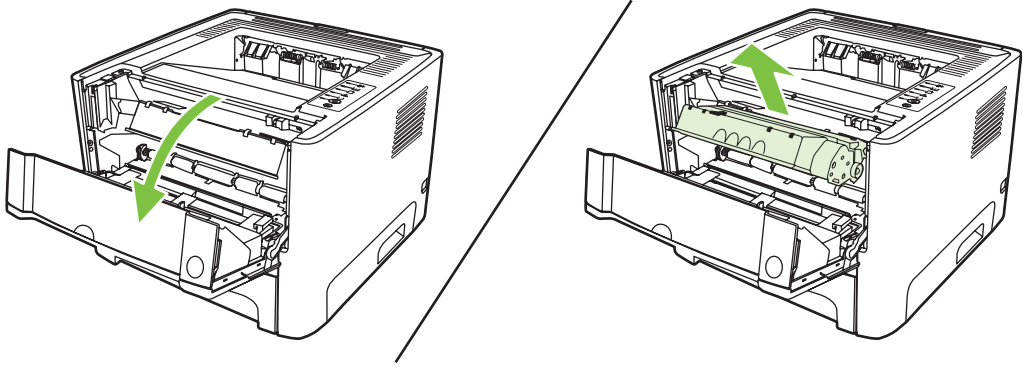
1. Düz çıkış kapağını açın.



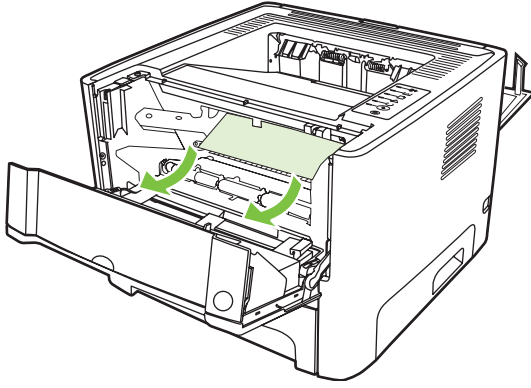
2. Yeşil açma kollarını aşağıya çekin.



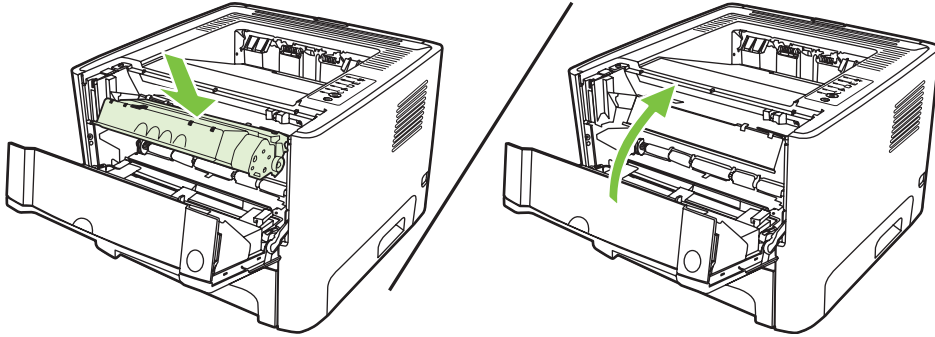
3. Baskı kartuşu kapağı düğmesine basın ve daha sonra baskı kartuşunu yazıcıdan çıkarın.



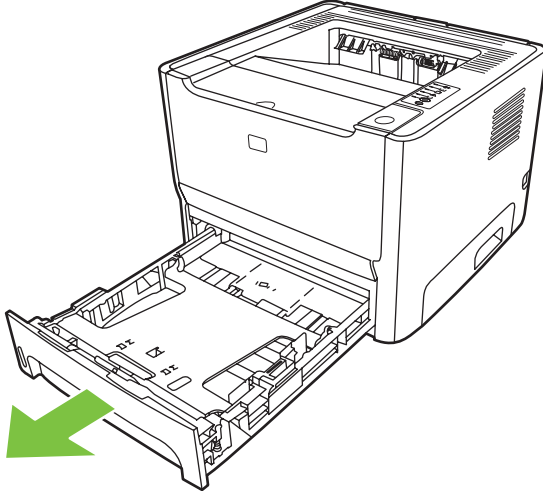
4. Ortamın en fazla görünen kısmını (bu ortası da olabilir) iki elinizle kavrayarak dikkatli biçimde yazıcıdan çıkarın.



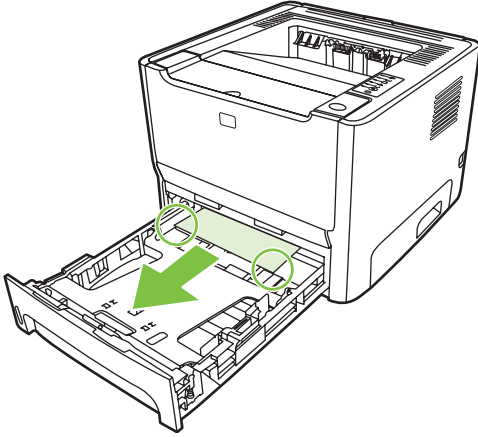
5. Baskı kartuşunu yazıcıya takın ve baskı kartuşu kapağını kapatın.



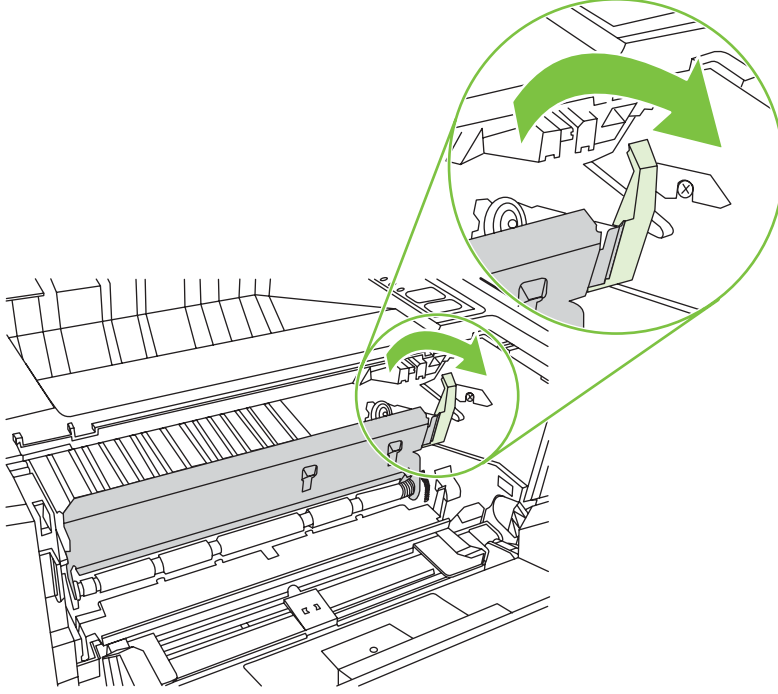
6. Tepsi 2'yi açın.



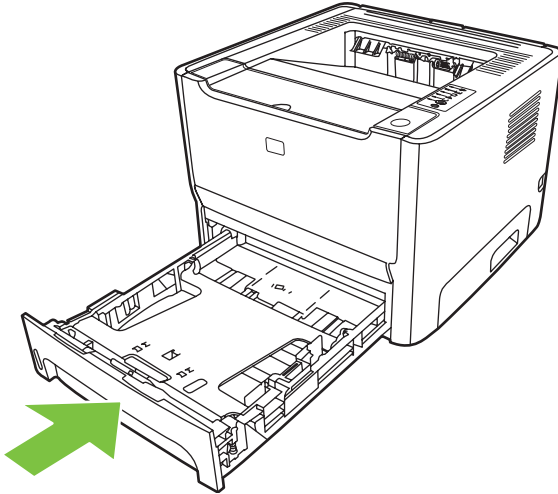
7. Ortamın en fazla görünen kısmını (bu ortası da olabilir) iki elinizle kavrayarak dikkatli biçimde yazıcıdan çıkarın.



8. Herhangi bir ortam görünmüyorsa, yazdırma kartuşunun kapağını açın, yazdırma kartuşunu çıkarın ve üst ortam kılavuzunu aşağıya çekin. Baskı ortamını dikkatle yukarı ve yazıcıdan dışarı doğru çekin.

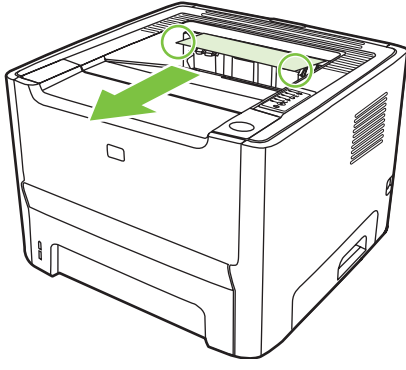


9. Tepsi 2'yi kapatın.



## Çıkış bölgesi

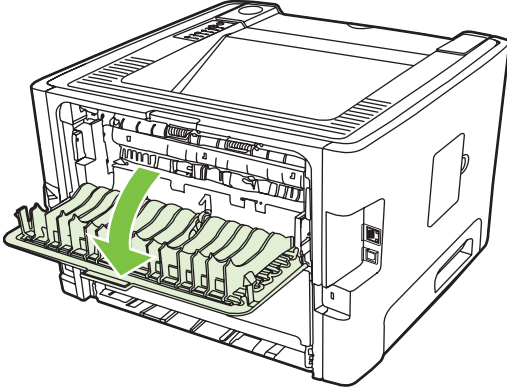
Ortamın en fazla görünen kısmını (bu ortamı da olabilir) iki elinizle kavrayarak dikkatli biçimde yazıcıdan çıkarın.



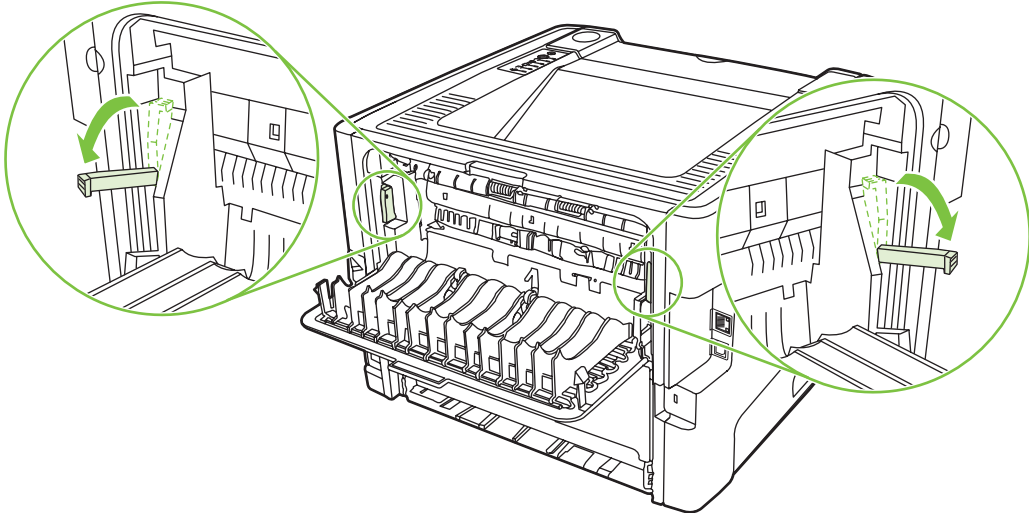
## Düz çıkış yolu

Düz çıkış yolundaki bir sıkışıklığı gidermek için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

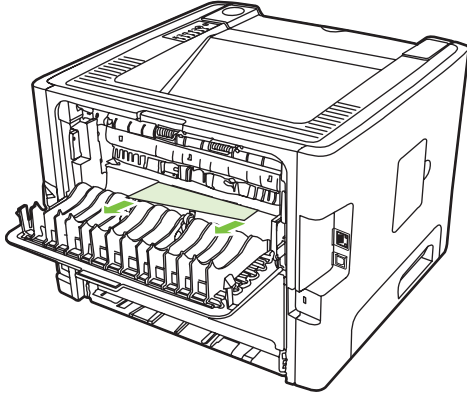
1. Düz çıkış kapağını açın.



2. Yeşil açma kollarını aşağıya çekin.

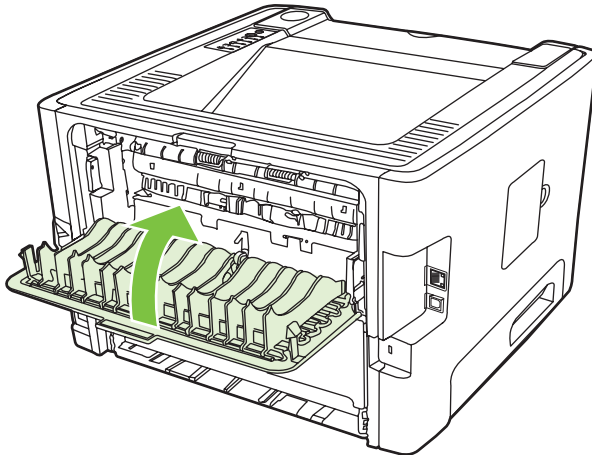


3. Ortamın en fazla görünen kısmını (bu ortası da olabilir) iki elinizle kavrayarak dikkatli biçimde yazıcıdan çıkarın.



**NOT:** Ortamı ellerinizle kavrayamazsanız [Baskı kartuşu alanı sayfa 88](#) bölümündeki işlemleri gerçekleştirin.

4. Düz çıkış kapağını kapatın.



# Ağ kurulumu sorunlarını giderme

Bilgisayar ağına bağlı aygıtı bulamıyorsa, aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Düzgün takıldıklarından emin olmak için kabloları denetleyin. Aşağıdaki bağlantıların tümünü denetleyin:
  - Güç kabloları
  - Aygıt ile hub veya anahtar arasındaki kablolar
  - Hub veya anahtar ile bilgisayar arasındaki kablolar
  - Varsa, modem veya İnternet bağlantısının gelen ve giden kabloları
2. Bilgisayarın ağ bağlantılarının düzgün çalıştığından emin olun (yalnızca Windows):
  - Windows masaüstünde **Ağ Bağlantılarım** veya **Ağ Komşuları**'ni çift tıklayın.
  - **Tüm Ağ** bağlantısını tıklayın.
  - **Tüm İçerik** bağlantısını tıklayın.
  - Ağ simgelerinden birini çift tıklayın ve bazı aygıtların listelenmesine dikkat edin.
3. Ağ bağlantısının etkin olduğunu doğrulayın:
  - Aygıtın arkasındaki ağ (RJ-45) konektöründeki ağ ışığını denetleyin.
  - Işıklardan biri sürekli yanıyor, aygıt ağına bağlıdır.
  - Ağ ışıklarının ikisi de kapalıysa, bağlantıların sağlam olduğundan emin olmak için aygıttan ağ geçidine, anahtara veya hub'a giden kablo bağlantılarını denetleyin.
  - Bağlantılar sağlamsa, aygıtın gücünü en az 10 saniye kapatın, sonra aygıtı açın.
4. Bir Yapılandırma sayfası yazdırın. [Configuration \(Yapılandırma\) sayfası sayfa 44](#) bölümüne bakın.
  - Ağ Yapılandırma sayfasında, aygıtı sıfır dışında bir IP adresi atandığını kontrol edin.
  - Yapılandırma sayfasında sıfır dışında, geçerli bir IP adresi yoksa, yazıcıyı kapatın ve ardından **Devam** ve **İptal** düğmelerine aynı anda basıp, bunları 10 saniye süreyle basılı tutun ve yazıcıyı yeniden açarak HP dahili ağ portunu fabrika varsayılanlarına döndürün.  
  
Dikkat, Hazır ve Devam ışıklarının art arda yanıp sönmeye başlamesi bittikten sonra aygıt Hazır durumuna döner ve sıfırlama tamamlanır.
  - Aygıt Hazır durumuna geldikten iki dakika sonra başka bir Ağ Yapılandırma sayfası yazdırın ve aygıtta geçerli bir IP adresi atanıp atanmadığına bakın.
  - IP adresi hala sıfırsa, HP destek bölümüne başvurun. [HP Müşteri Hizmetleri sayfa 107](#) bölümüne bakın.



---

# A Aksesuar/Sarf malzemesi eki

Bu ekte aşağıdaki konularla ilgili bilgiler bulunur:

- [Yedek parça, sarf malzemeleri ve aksesuarlar sipariş etme](#)
- [Sarf malzemeleri ve aksesuarlar tablosu](#)
- [10/100 ađ bağlantısı baskı sunucuları](#)
- [HP baskı kartuşları](#)

# Yedek parça, sarf malzemeleri ve aksesuarlar sipariş etme

- [Doğrudan HP'ye sipariş verin](#)
- [Servis veya destek sağlayıcılar aracılığıyla sipariş verme](#)
- [Doğrudan katıştırılmış Web sunucusu yoluyla sipariş verme](#)

## Doğrudan HP'ye sipariş verin

Aşağıdakileri doğrudan HP'den elde edebilirsiniz:

- **Yedek parçalar.** ABD'de yedek parça siparişi vermek için bkz.:<http://www.hp.com/buy/parts>. Birleşik Devletler dışında yedek parçaları, yerel yetkili HP servis merkezine başvurarak sipariş edebilirsiniz.
- **Sarf malzemeleri ve aksesuarlar.** ABD'de sarf malzemelerini sipariş etmek için, bkz. <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Tüm dünyada sipariş vermek için, bkz. <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. Aksesuar siparişi için, bkz. <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series>.

## Servis veya destek sağlayıcılar aracılığıyla sipariş verme

Yedek parça veya aksesuar siparişi vermek için yetkili bir HP servis veya destek sağlayıcısına başvurun.


## Doğrudan katıştırılmış Web sunucusu yoluyla sipariş verme

1. Bilgisayardaki Web tarayıcısında MFP için IP adresini yazın. MFP durum penceresi görünür.
2. **Diğer bağlantılar** alanında **Sarf Malzemesi Siparişi Ver** seçeneğini çift tıklatın. Bu, sarf malzemesi satın alabileceğiniz bir URL sağlar. Parça numaralarını içeren sarf malzemesi bilgileri ve MFP bilgileri sağlanır.
3. Sipariş etmek istediğiniz parça numaralarını seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Sarf malzemeleri ve aksesuarlar tablosu

Yazıcınızın yeteneklerini isteğe bağlı aksesuarlar ve sarf malzemeleri ile artırabilirsiniz. Optimum performans sağlamak amacıyla özel olarak ürün için tasarlanmış aksesuar ve sarf malzemelerini kullanın.

**Tablo A-1 Sipariş verme bilgileri**

	Öge	Açıklaması veya kullanımı	Sipariş numarası
Ürün yazdırma kartuşları	Akıllı baskı kartuşları	Ürün yedek yazdırma kartuşları.	Q7553A (3.000 sayfalık kartuş) Q7553X (7.000 sayfalık kartuş)
Ek belgeler	<i>HP LaserJet family print media guide</i>	HP LaserJet yazıcılarla kullanılan kağıt ve diğer ortamları kullanma hakkında bir kılavuz.	5963-7863  <b>NOT:</b> Bu belge <a href="http://www.hp.com/support/ljpaperguide/">http://www.hp.com/support/ljpaperguide/</a> adresinden indirilebilir.
Yedek parçalar	Ortam seçici silindir (tepsi 1 için)	Tepsi 1'den kağıdı alarak yazıcının içine doğru aktarır.	CB366-67901
	Ortam seçici silindir (tepsi 2 için)	Tepsi 2'den kağıdı alarak yazıcının içine doğru aktarır.	CB366-67902
Aksesuarlar	250 sayfalık kağıt tepsisi (tepsi 3)	250 yapraklık ek giriş tepsisi sağlar.	Q5931A

## 10/100 ağ bağlantısı baskı sunucuları

**Tablo A-2 HP LaserJet P2010 Series yazıcısı**

Öge ve açıklaması	Sipariş numarası
HP Jetdirect en3700 hızlı Ethernet baskı sunucusu	J7942A
HP Jetdirect en2400 802.11g kablosuz harici baskı sunucusu (tüm özellikler, USB bağlantı noktası)	J7951A
HP Jetdirect 175x hızlı Ethernet harici baskı sunucusu (ekonomik model, USB bağlantı noktası)	J6035C

Sürüm C veya üstü olmalıdır.

# HP baskı kartuşları

## HP'nin, HP ürünü olmayan baskı kartuşları konusundaki ilkeleri

Hewlett-Packard Company, başka üreticiler tarafından sağlanan yeniden doldurulmuş, yeniden üretilmiş veya yeni baskı kartuşlarının kullanılmasını önermez. HP ürünü olmayan baskı kartuşlarının kullanımından kaynaklanan servis ve onarım yazıcı garantisi kapsamında değildir.



**NOT:** Hewlett-Packard tarafından sağlanmayan yazılım, arabirim veya parçalardan kaynaklanan sorunlar garanti kapsamında değildir.

## Baskı kartuşlarını saklama

Kullanmaya hazır olana kadar baskı kartuşunu ambalajından çıkarmayın ve en az ölçüde ışığa maruz bırakın.

## Baskı kartuşunun tahmini ömrü

Ortalama kartuş ömrü, ISO/IEC 19752'ye göre 3.000 sayfadır. Gerçek kartuş ömrü kullanım özelliğine bağlıdır.

## Toner tasarrufu

EconoMode, yazıcının sayfa başına daha az toner kullanmasına olanak veren bir özelliktir. Bu seçeneği kullanmak baskı kartuşunuzun ömrünü uzatıp, sayfa başına maliyeti azaltabilir. Ancak, baskı kalitesini de düşürür. Yazdırılan resim daha açık renkli olur, ancak taslak veya düzeltme kopyaları için uygundur.

HP EconoMode'un sürekli kullanılmasını önermez. Sürekli olarak EconoMode kullanılırsa, toner bitmeden baskı kartuşundaki mekanik kısımların aşınması mümkündür. Bu koşullarda baskı kalitesi düşmeye başlarsa, kartuşta toner olsa bile yeni bir baskı kartuşu takmanız gerekir. Daha fazla bilgi için [EconoMode sayfa 64](#) bölümüne bakın.



---

## **B Servis ve destek**

# Hewlett-Packard sınırlı garanti bildirimini

HP ÜRÜNÜ

HP LaserJet P2010 Series yazıcılar

SINIRLI GARANTİ SÜRESİ

Satın alma tarihinden itibaren bir yıl

HP, siz son kullanıcı müşteriye, HP donanım ve aksesuarlarının, satın alma tarihinden sonra, yukarıda belirlenen süre boyunca, malzeme ve işçilik yönünden arızalanmayacağını garanti eder. Garanti süresi içinde HP'ye herhangi bir kusurun bildirilmesi durumunda, HP, kendi tercihiyle bağlı olarak, kusurlu olduğu belirlenen ürünü onarabilir veya değiştirebilir. Değiştirilen ürünler yeni veya performans açısından yenisine eşdeğer olabilir.

HP, HP yazılımının, satın alma tarihinden sonra, yukarıda belirlenen süre dahilinde, doğru yüklendiği ve kullanıldığı takdirde malzeme ve işçilik nedeniyle programlama yönergelerini yerine getirme konusunda sorun yaşanmayacağını garanti eder. HP garanti süresi dahilinde bu tür arızalardan haberdar edilirse, HP bu arızalar nedeniyle programlama yönergelerini yerine getiremeyen yazılımı değiştirecektir.

HP, HP ürünlerinin kesintisiz veya hatasız olarak çalışacağını garanti etmez. HP, makul bir süre dahilinde, garanti edilen koşullarda bir ürünü onaramaz veya değiştiremezse, ürünü iade ettiğinizde satın alma fiyatı size geri verilir.

HP ürünleri, performans açısından yenisine eşdeğer yeniden üretilmiş parçalar içerebilir veya arızı olarak kullanılmış olabilir.

Garanti, (a) yanlış veya eksik bakımdan veya ayarlardan, (b) HP tarafından sağlanmamış yazılım, arabirim, parçalar veya tüketim malzemelerinden, (c) izinsiz yapılan değişiklikler veya kötü kullanımdan, (d) ürün için belirtilmiş kullanım ortamı belirtilmeleri dışında çalıştırılmasından veya (e) uygun olmayan kullanım ortamlarından ve bakımdan kaynaklanan arızalar için geçerli değildir.

HP'nin sınırlı garantisi yalnızca HP'nin bu ürün için destek verdiği ve HP'nin bu ürünü pazarladığı ülkede/bölgede veya yerlerde geçerlidir. Aldığınız garanti hizmetinin düzeyi, yerel standartlara göre değişebilir. HP, yasa veya yönetmeliğe bağlı nedenlerle hizmet vermesi amaçlanmamış bir ülkede/bölgede çalışması için, ürünün biçimini, donatısını veya işlevini değiştirmez. YEREL YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, YUKARIDAKİ GARANTİLER ÖZELDİR VE YAZILI VEYA SÖZLÜ OLARAK BAŞKA HİÇBİR GARANTİ VEYA KOŞUL İFADE VEYA İMA EDİLMEMEKTEDİR VE HP, ZİMNİ, SATILABİLİRLİK, YETERLİ KALİTE VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİLERİNİ VE KOŞULLARINI ÖZELLİKLE REDDEDER. Bazı ülkeler/bölgeler, eyaletler ya da illerde, zımnı garanti süresine ilişkin sınırlamalara izin verilmemektedir; bu yüzden, yukarıdaki sınırlama veya istisna size uygulanmayabilir. Bu sınırlı garanti size belirli yasal haklar tanımaktadır ve eyalete, ile veya ülkeye/bölgeye göre değişen başka haklarınız da olabilir.

YEREL YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE İŞBU GARANTİ BİLDİRİMİ İLE SAĞLANAN TALEP HAKLARI TARAFINIZA SAĞLANAN YEGANE VE ÖZEL TALEP HAKLARIDIR YUKARIDA BELİRTİLEN DURUMLAR DIŞINDA, HP VE BAYİLERİ, HİÇBİR ŞEKİLDE, DOĞRUDAN VEYA DOLAYSIZ VAKİ HİÇBİR ZARAR VE ZİYANDAN VEYA VERİ KAYBINDAN (KAR VEYA VERİ KAYBI DAHİL) SÖZLEŞMEDE BULUNSAN VEYA KASITLI OLSUN YA DA OLMASIN HİÇBİR SURETTE SORUMLU DEĞİLDİR. Bazı ülkeler/bölgeler, eyaletler ya da illerde, dolaylı veya arızı zararların kapsam dışında bırakılmasına izin verilmemektedir; bu yüzden, yukarıdaki sınırlama veya istisna size uygulanmayabilir.

YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE BU BİLDİRİMDEKİ GARANTİ KOŞULLARI, ÜRÜNÜN SİZE SATILMASIYLA İLGİLİ TANINAN ZORUNLU YASAL HAKLARI HARIÇ TUTMADIĞI, SINIRLAMADIĞI VE DEĞİŞTİRMEDİĞİ GİBİ BUNLARA EK OLARAK SAĞLANMAKTADIR.



## Baskı kartuşu ve görüntü zarları sınırlı garantisi

HP Baskı Kartuşu için malzeme ve işçilikten doğan hataların oluşmayacağı garanti edilir.

Bu garanti (a) yeniden doldurulmuş, yenilenmiş, yeniden üretilmiş veya herhangi bir şekilde değişiklik yapılan, (b) kötü kullanım, uygunsuz saklama koşulları veya yazıcı ürünü için yayınlanan ortam özelliklerine uymayan yerlerde kullanım nedeniyle sorunlara maruz kalan veya (c) kullanım nedeniyle eskimiş baskı kartuşlarına uygulanmaz.

Garanti servisinden faydalanmak için, lütfen ürünü satın aldığınız yere (sorunun yazılı açıklaması ve baskı örnekleriyle birlikte) iade edin veya HP müşteri desteğine başvurun. HP, kendi seçimine bağlı olarak kusurlu olduğu belirlenen ürünleri değiştirir veya size satış tutarını iade eder.

YEREL YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, YUKARIDAKİ GARANTİLER TÜM GARANTİLERİ OLUŞTURUR VE GEREK YAZILI, GEREK SÖZLÜ OLARAK BAŞKA HİÇBİR GARANTİ İMA VEYA İFADE EDİLMEMEKTE OLUP, HP ÖZELLİKLE SATILABİLİRLİK, TATMINKAR KALİTE VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUĞU İMA EDEN TÜM GARANTİ VEYA KOŞULLARI REDDEDER.

YEREL YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, HP VEYA BAYİLERİ SÖZLEŞMEDEN KAYNAKLANAN VEYA HAKSIZ FİİL BİÇİMİNDE OLUŞAN YA DA BAŞKA BİR BİÇİMDE ORTAYA ÇIKAN (KAR VE VERİ KAYBI DA DAHİL OLMAK ÜZERE) DOĞRUDAN, ÖZEL, RASTLANTISAL VE DOLAYLI VEYA DİĞER ZARARLARDAN HİÇBİR DURUMDA SORUMLU DEĞİLDİR.

YASAL OLARAK İZİN VERİLEN DURUMLAR DIŞINDA, BU BİLDİRİDEKİ GARANTİ KOŞULLARI, ÜRÜNÜN SİZE SATILMASIYLA İLGİLİ TANINAN ZORUNLU YASAL HAKLARI DIŞLAMADIKLARI, SINIRLAMADIKLARI VE DEĞİŞTİRMEDİKLERİ GİBİ, BUNLARA EK OLARAK SAĞLANMAKTADIR.

# Hewlett-Packard yazılım lisans sözleşmesi

**DİKKAT: YAZILIMIN KULLANIMI AŞAĞIDA BELİRTİLEN HP YAZILIM LİSANS HÜKÜMLERİNE BAĞLIDIR. YAZILIMI KULLANMAK BU KOŞULLARI KABUL ETTİĞİNİZİ GÖSTERİR.**

## HP YAZILIM LİSANS HÜKÜMLERİ

Hewlett-Packard ile bundan başka imzaladığınız bir sözleşme yoksa, aşağıdaki Lisans Hükümleri, ekindeki yazılımların kullanımını yönetir.

**Lisans Haklarının Verilmesi.** Hewlett-Packard, Yazılım'ın bir kopyasını kullanmanız için lisans verir. "Kullanmak", saklamak, yüklemek, kurmak, çalıştırmak veya Yazılım'ı görüntülemek anlamına gelir. Yazılım üzerinde değişiklik yapamaz ve Yazılım'ın lisans veya denetim özelliklerini devre dışı bırakamazsınız. Yazılım, "eşzamanlı kullanım" için lisanslıysa, izin verilen yetkili kullanıcı sayısından fazla kullanıcının Yazılım'ı eşzamanlı Kullanmasına izin vermemeyin.

**Mülkiyet.** Yazılım'ın mülkiyet ve telif hakları Hewlett-Packard'a veya onun üçüncü taraf yazılım sağlayıcılarına aittir. Lisansınız, Yazılım'ın mülkiyetine ilişkin hiçbir hak sağlamaz ve Yazılım haklarının satışı anlamına gelmez. Hewlett-Packard'ın üçüncü şahıs yazılım sağlayıcıları, bu lisans Hükümleri'nin ihlali durumunda haklarını koruyacaklardır.

**Kopyalar ve Uyarlamalar.** Yalnızca arşivleme amacıyla veya Yazılım'ın izin verilen Kullanımı sırasında gerekli bir adım olması durumunda Yazılım'ın kopyasını alabilir veya uyarlamalarını yapabilirsiniz. Özgün Yazılım'da bulunan telif hakları bildirimlerinin tümünü, kopyalara veya uyarlamalara da aynen koymanız gerekir. Yazılım'ı herkesin erişimine açık bir ağa kopyalayamazsınız.

**Kaynak Koda Çevrilemez veya Şifreleri Çözülemez.** Önceden HP'nin yazılı izni alınmadan, Yazılım kaynak koda dönüştürülemez veya ayrıştırılamaz. Sınırlı kaynak koda çevirme veya tersine dönüştürme için bazı yasama alanlarında HP'nin onayı gerekmeyebilir. Kaynak koda çevirme ve tersine dönüştürme ile ilgili olarak istenildiğinde tarafınızdan HP'ye makul derecede ayrıntılı bilgi verilmesi gerekir. Kod çözmenin Yazılım'ın çalışmasında gerekli olduğu haller dışında, Yazılım'ın kodunu çözemezsiniz.

**Devir.** Yazılım'ın devredilmesi durumunda lisansınız otomatik olarak sona erer. Devretme durumunda Yazılım'ı, ilgili belgeler ve kopyalar da dahil olmak üzere devir alacak kişiye devretmelisiniz. Devir alacak kişi, bu Lisans Koşulları'nı devretme koşulu olarak kabul etmek zorundadır.

**Fesih.** Bu Lisans Hükümlerine uyulmaması nedeniyle bildirimde bulunarak HP herhangi bir sırada Lisansınızı feshedebilir. Feshedilme durumunda Yazılımı, kopyaları, uyarlamaları ve herhangi bir şekilde birleştirilmiş kısımlarıyla beraber derhal yok ediniz.

**İhracat Gereksinimleri.** Yazılım'ı veya herhangi bir kopyasını ya da uyarlamasını ilgili yasalara karşı gelerek ihraç veya yeniden ihraç edemezsiniz.

**ABD Hükümeti Sınırlı Hakları.** Yazılım ve beraberinde gelen tüm belgeler tamamıyla özel finansmanla üretilmiştir. Bunlar, DFARS 252.227-7013 (Ekim 1988), DFARS 252.211-7015 (Mayıs 1991) veya DFARS 252.227-7014 (Haziran 1995)'de tanımlandığı gibi, "ticari bilgisayar yazılımı" veya FAR 2.101 (a) (Haziran 1987)'de tanımlandığı gibi "ticari öge" veya FAR 52.227-19 (Haziran 1987)'de (veya eşdeğer herhangi bir aracı düzenlemesi veya sözleşme maddesinde) tanımlandığı gibi "Sınırlı bilgisayar yazılımı" olarak verilir ve lisanslanır. Bu tür Yazılımlar ve beraberinde gelen tüm belgeler için haklarınız ancak ürünle ilgili uygulanan DFAR'lar veya FAR maddesi veya HP standart yazılım sözleşmesiyle sağlanır.

# HP Müşteri Hizmetleri

## Çevrimiçi hizmetler

*Modem veya İnternet bağlantısı kullanarak bilgiye 24 saat erişim sağlamak için*

World Wide Web: Güncel HP ürün yazılımları, ürün ve destek bilgileri ve pek çok dilde yazıcı sürücüsü şu adresten edinilebilir: <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series> (Site dili İngilizce'dir.)

## Çevrimiçi sorun giderme araçları

HP Instant Support Professional Edition (ISPE – Anlık Destek Profesyonel Sürümü), masaüstü bilgisayar ve baskı ürünleri için Web tabanlı bir sorun çözme araç grubudur. ISPE, bilgi işlem ve baskı sorunlarını hızla belirlemenize, tanılamana ve çözümlenize olanak tanır. ISPE araçlarını edinebileceğiniz web adresi: <http://instantsupport.hp.com>.

## Telefon desteği

Hewlett-Packard, garanti süresi boyunca ücretsiz telefon desteği sağlar. Aradığınızda, size yardıma hazır bekleyen deneyimli bir ekibe yönlendirilirsiniz. Ülke/bölgenize ait telefon numarası için ürün kutusunda gelen broşüre bakın veya <http://www.hp.com> adresine giderek, **HP'ye Başvur**'u tıklatın. HP'yi aramadan önce aşağıdaki bilgileri hazırlayın: Ürün adı ve seri numarası, satın alma tarihi ve sorunun tanımı.

Ayrıca İnternet'te, <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series> adresinden de destek alabilirsiniz. **Support & drivers** (Destek ve sürücüler) bloğunu tıklatın.

## Yazılım yardımcı programları, sürücüler ve elektronik bilgiler

<http://www.hp.com/go/support/ljP2010series> bölümüne gidin. (Site İngilizce'dir, ancak yazıcı sürücülerini pek çok dilde karşıdan yüklenir.)

Telefonla daha fazla bilgi alabilirsiniz. Telefon numaraları için cihaz kutusunda gelen broşüre bakın.

## Aksesuarlar ve sarf malzemelerini HP'den doğrudan sipariş

Aşağıdaki Web sitelerinden sarf malzemesi sipariş edebilirsiniz:

Kuzey Amerika: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na>

Latin Amerika: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-la>

Avrupa ve Orta Doğu: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-emea>

Asya Pasifik ülkeleri/bölgeleri: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-ap>

<http://www.hp.com> adresinden sarf malzemesi sipariş edin ve **Supplies & Accessories** (Sarf Malzemeleri ve Aksesuarlar) seçeneğini tıklatın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Sarf malzemeleri ve aksesuarlar tablosu sayfa 99](#).

Sarf malzemelerini veya aksesuarları telefon yoluyla sipariş etmek için aşağıdaki numaraları arayabilirsiniz:

ABD: 1-800-538-8787

Kanada: 1-800-387-3154

Ülke/bölgelere ait telefon numaralarını bulmak için ürün kutusunda cihazla birlikte gelen broşüre bakın.

## HP servis bilgileri

Birleşik Devletler veya Kanada'daki yetkili HP Satıcılarını bulmak için 1-800-243-9816 (Birleşik Devletler) veya 1-800-387-3867 (Kanada) numaralı telefonu arayın. Veya <http://www.hp.com/go/cposupportguide> adresine gidin.

Diğer ülke/bölgelerde HP ürününüze servis sağlamak için ülkeniz/bölgeniz için geçerli olan HP Müşteri Destek telefon numarasını arayın. Cihazla birlikte kutuda gelen broşüre bakın.

### **HP servis sözleşmeleri**

Aşağıdaki numarayı arayın: 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (A.B.D) veya (1) 1-800-268-1221 (Kanada) numaraları arayın.

Garanti Kapsamı Dışındaki Servis: 1-800-633-3600.

## Destek ve servisten yararlanma

HP dünya çapında satın alınabilecek çeşitli servis ve destek seçenekleri sunar. Bu programlardan yararlanma olanağı bulunduğunuz ülkeye/bölgeye bağlı olarak değişebilir.

### HP Care Pack™ Hizmetleri ve Hizmet Sözleşmeleri

HP, geniş bir gereksinim yelpazesini kapsayan çeşitli servis ve destek seçenekleri sunar. Bu seçenekler, standart olarak sunulan garantinin parçası değildir. Destek hizmetleri bulunulan yere göre değişiklik gösterir. Pek çok ürün için HP, garanti boyunca ve garanti sonrasında HP Care Pack Servisi ve Servis Anlaşmaları sunar.

Bu cihaz için servis ve destek seçeneklerini belirlemek amacıyla <http://www.hpexpress-services.com/10467a> adresine gidin ve cihazın model numarasını yazın. Kuzey Amerika'da Servis Anlaşması bilgileri HP Müşteri Destek'ten edinilebilir. 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (ABD) veya 1-800-268-1221 (Kanada) numaralı telefonları arayın. Diğer ülke/bölgelerde, ülkenize/bölgenize özel HP Müşteri Destek Merkezi'ne başvurun. Ülkenizdeki/bölgenizdeki HP Müşteri Destek telefon numarası için kutudaki broşüre bakın veya <http://www.hp.com> adresine gidin.

Uzatılmış Servis: 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (ABD) veya 1-800-268-1221 (Kanada) numaralı telefonları arayın. Veya HP Supportpack ve Carepaq™ Servislerinin <http://www.hpexpress-services.com/10467a> adresindeki Web sitesini ziyaret edin.

## Yazıcıyı yeniden paketleme hakkında yönergeler

Yazıcıyı yeniden paketlerken aşağıdaki yönergeleri izleyin:

- Mümkünse, baskı örneklerini ve doğru yazdırılmayan kağıt veya diğer ortamdan 5 - 10 sayfa da ekleyin.
- Yazıcıya takılı tüm kablo, tepsi ve isteğe bağlı donatıları çıkartın ve saklayın.
- Baskı kartuşunu çıkartın ve saklayın.



**DİKKAT:** Baskı kartuşunun zarar görmesini önlemek için kartuşu orijinal ambalajının içinde veya ışığa maruz kalmayacak şekilde saklayın.

- Mümkünse, özgün koliyi ve ambalaj malzemesini kullanın. *Yanlış ambalajlamanın sonucu olarak doğacak nakliye hasarları, sizin sorumluluğunuzdadır.* Yazıcının ambalajını elden çıkardıysanız, yerel bir kargo veya paket gönderi servisine başvurarak yeniden ambalajlama olanakları hakkında bilgi alın.
- Hewlett-Packard, aygıtınızı nakliye için sigortalamanızı önerir.

---

## C Yazıcı belirtileri

Bu ekte aşağıdaki konularla ilgili bilgiler bulunur:

- [Fiziksel bildirimler](#)
- [Elektrik belirtileri](#)
- [Akustik yayılım](#)
- [Ortam bildirimleri](#)

## Fiziksel bildirimler

Boyutlar

- Genişlik: 350 mm
- Derinlik: 361 mm
- Yükseklik: 256 mm

Ağırlık (3.000 sayfalık kartuş yüklüken)

HP LaserJet P2010 series: 10,7 kg



## Elektrik belirtileri



**UYARI!** Güç gereksinimleri yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye göre değişir. Çalışma voltajlarını dönüştürmeyin. Bunun değiştirilmesi, yazıcıya zarar verebilir ve garanti koşullarını geçersiz kılar.

**Tablo C-1 HP LaserJet P2010 Series yazıcılar**

Güç gereksinimleri (110)	110-127v (+/-%10), 50/60 Hz (+/-2)
Güç gereksinimleri (230)	220v-240v (+/-%10), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Güç tüketimi	<ul style="list-style-type: none"><li>Yazdırma sırasında (dakikada 24 sayfa): 410 watt (ortalama)</li><li>Hazır (Bekleme)/Uyku* sırasında*: 7 Watt</li></ul> <p>* Anında açılan füzer teknolojisi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kapalı: 0 watt</li></ul>
Ölçülen akım	<ul style="list-style-type: none"><li>115 voltta 4,9 amper</li><li>230 voltta 2,9 amper</li></ul>



**NOT:** Değerler ön verilere dayanmaktadır. Geçerli bilgiler için bkz: [www.hp.com](http://www.hp.com).

**NOT:** Bildirilen güç, tek renkli yazdırma için tüm standart voltajlar kullanılarak ölçülen en yüksek değerdir.

**NOT:** Hazır/Uyku modundan yazdırmanın başlangıcına kadar olan kurtarma süresi, anlık füzer işleminden dolayı 10 saniyeden daha azdır.

**NOT:** Hazır modundaki ısı dağılımı 25 BTU/saat'tir.

## Akustik yayılım

ISO 9296'ya göre

**Tablo C-2 HP LaserJet P2010 Series yazıcılar**

Ses gücü düzeyi	Yazdırma (dakikada 23 sayfa): $L_{WAd} = 6,24$ Bels A ve 62,4 dB (A) Hazır (Uyku): Duyulmaz
Ses basıncı düzeyi bekleme konumu	Yazdırma (dakikada 23 sayfa): $L_{pAm} = 50$ dB (A) Hazır (Uyku): Duyulmaz



**NOT:** Değerler ön verilere dayanmaktadır. Geçerli bilgiler için bkz: <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series>.

**NOT:** Test edilen yapılandırma: HP LaserJet P2014 taban birimi, dakikada 26 sayfa, standart tepsi, A4 boyutunda kağıt ve tek taraflı sürekli baskı.

## Ortam bildirimleri

Çalışma ortamı	Yazıcı AC prizine bağlıyken: <ul style="list-style-type: none"><li>Sıcaklık: 10 °C – 32,5 °C</li><li>Nem oranı: %20 - %80 (yoğunlaşmasız)</li></ul>
Depolama ortamı	Yazıcı AC prizine bağlıyken: <ul style="list-style-type: none"><li>Sıcaklık: 0 °C - 40 °C</li><li>Nem oranı: %10 - %80 (yoğunlaşmasız)</li></ul>



**NOT:** Değerler ön verilere dayanmaktadır. Geçerli bilgiler için bkz: [www.hp.com](http://www.hp.com).

---

## D Yasal düzenleme bilgileri

## FCC uyumu

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. If it is not installed and used in accordance with the instructions, it 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 or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is located.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.



---

**NOT:** Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules.

---

# Çevre korumayla ilgili ürün yönetim programı

## Çevreyi koruma

Hewlett-Packard Company, çevreye zarar vermeyen kaliteli ürünler sağlamayı ilke edinmiştir. Bu ürün, çevre üzerindeki etkilerini en aza indirecek bazı özelliklerle tasarlanmıştır.

## Ozon üretimi

Bu ürün, önemli derecede ozon gazı üretmez (O<sub>3</sub>).

## Enerji tüketimi

Hazır/Uyku modunda, enerji tüketimi doğal kaynakları koruyacak ve bu ürünün yüksek performansını etkilemeyecek şekilde önemli ölçüde düşer. Bu ürünün ENERGY STAR® ehliyeti durumunu belirlemek için Ürün Teknik Verileri veya Teknik Özellikler'e bakın. Ehliyetli ürünler ayrıca aşağıdaki Internet adresinde de listelenmiştir:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

## Toner tüketimi

Economode modu çok az toner kullanır; bu da, baskı kartuşunun kullanım ömrünü uzatır.

## Kağıt kullanımı

Bu ürünün el ile/isteğe bağlı otomatik, dupleks özelliği (iki yüze yazdırma) ve mizanpaj (bir sayfaya yazdırılan birden çok sayfa) yeteneği kağıt kullanımını ve dolayısıyla doğal kaynakların tüketimini azaltabilir.

## Plastik Parçalar

25 gramdan daha ağır plastik parçalarda, ürünün kullanım ömrünün sonunda plastik parçaların geri dönüşüm için tanımlanmasını kolaylaştıran, uluslararası standartlara uygun işaretler bulunur.

## HP LaserJet baskı sarf malzemeleri

HP Planet Partners ile kullanılmış HP LaserJet yazıcı kartuşlarını ücretsiz olarak iade etmek ve geri dönüştürmek kolaydır. Tüm yeni HP LaserJet yazıcı kartuşlarının ve sarf malzemelerinin paketlerinde birkaç farklı dilde bilgi ve yönergeler bulunmaktadır. Kartuşları ayrı ayrı getirmek yerine toplu olarak iade ettiğinizde çevre kirliliğini daha fazla önlemeye yardımcı olursunuz.

HP, ürün tasarımı ve üretimden dağıtım, tüketici kullanımı ve geri dönüşüme kadar, çevreye duyarlı yaratıcı, yüksek kalitede ürünler ve hizmetler sağlamayı ilke edinmiştir. HP Planet Partners programına katıldığınızda, HP LaserJet baskı kartuşlarınızı, yeni ürünlerin plastik ve metal kaplamasında kullanarak ve milyonlarca ton miktarında atığın çevreye atılmasını önleyerek bunların düzgün bir biçimde geri dönüştürülmesini sağlarız. Bu kartuş geri dönüştürülerek yeni malzemelerde kullanıldığından size iade edilmez. Çevreye karşı duyarlı davrandığınız için teşekkürler!



**NOT:** İade etiketini kullanarak yalnızca orijinal HP LaserJet baskı kartuşlarını iade edin. Lütfen bu etiketi HP mürekkep püskürtmeli kartuşlar, HP olmayan kartuşlar, yeniden doldurulmuş veya yeniden üretilmiş kartuşlar ya da garanti iadeleri için kullanmayın. HP mürekkep püskürtmeli kartuşlarınızın geri dönüşümü hakkında bilgi için lütfen <http://www.hp.com/recycle> adresine gidin.

## İade ve geri dönüşüm yönergeleri

### ABD ve Porto Riko

HP LaserJet toner kartuş kutusunun içinde gelen etiket, bir veya daha fazla HP LaserJet baskı kartuşunun iadesi ve geri dönüşümü için kullanılır. Lütfen aşağıdaki ilgili yönergeleri takip edin.

#### Birden çok iade (iki - sekiz kartuş arası)

1. Tüm HP LaserJet baskı kartuşlarını orijinal kutusuna ve çantasına koyarak paketleyin.
2. En fazla sekiz kutuyu koli bandı kullanarak birbirine yapıştırın (yaklaşık 32 kg).
3. Ödemesi yapılmış nakliyat etiketi kullanın.

#### VEYA

1. Elinizde bulunan uygun bir kutuyu kullanın veya <http://www.hp.com/recycle> adresinden ya da 1-800-340-2445 numaralı telefonda ücretsiz atık toplama kutusu (en fazla sekiz HP LaserJet baskı kartuşu taşır) isteyin.
2. Tek bir ödemesi yapılmış nakliyat etiketi kullanın.

#### Tek iadeler

1. HP LaserJet baskı kartuşunu orijinal çantasına ve kutusuna koyarak paketleyin.
2. Sevkiyat etiketini kutunun önüne yerleştirin.

#### Sevkiyat

Tüm HP LaserJet baskı kartuşu geri dönüşüm iadelerinde, bir sonraki teslimat veya alışınız sırasında paketi UPS'e verin veya yetkili bir UPS teslimat merkezine götürün. Yerel UPS teslimat merkeziniz için, 1-800-PICKUPS telefonunu arayın ya da <http://www.ups.com> adresini ziyaret edin. USPS etiketi ile iade ediyorsanız, ambalajı bir ABD Posta Hizmeti postacısına verin veya ABD Posta Hizmeti postanesine bırakın. Daha fazla bilgi için veya toplu iadeler için ek etiket ya da kutular sipariş etmek için, <http://www.hp.com/recycle> adresini ziyaret edin; bunun yerine 1-800-340-2445 numaralı telefonu da arayabilirsiniz. İstedığınız UPS teslimatı, normal teslimat ücretlerine göre ücretlendirilir. Bilgiler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

### ABD dışından iadeler

HP Planet Partners iade ve geri dönüşüm programına katılmak için, geri dönüşüm kılavuzundaki (yeni yazıcı sarf malzemenizde bulunur) basit yönergeleri takip edin veya <http://www.hp.com/recycle> adresini ziyaret edin. HP LaserJet yazıcı sarf malzemelerinizi iade etmek hakkında bilgi için ülkenizi/bölgenizi seçin.

### Kağıt

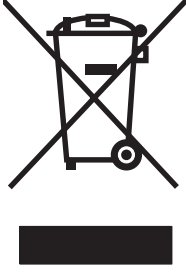
Bu ürün, *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*'da açıklanan yönergelere uygun olan geri dönüşümlü kağıtları kullanabilir. Bu ürün, EN12281:2003 uyarınca geri dönüşümlü kağıt kullanımına uygundur.

### Malzeme kısıtlamaları

Bu HP ürününe cıva eklenmemiştir.

Bu HP ürününde pil yoktur.

## Avrupa Birliği'nde ev kullanıcıları tarafından atık donanım malzemelerinin ortadan kaldırılması



Ürün veya ambalajındaki bu simge, ürünün diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atık donanımınızı belirlenmiş bir atık elektrikli ve elektronik donanım toplama merkezine teslim etmek, sizin sorumluluğunuzdadır. Atık donanımınızın elden çıkarılma sırasında ayrı olarak toplanması ve geri dönüştürülmesi, doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacak ve insan sağlığına ve çevreye zararlı olmayacak bir şekilde geri dönüştürülmesini sağlayacaktır. Atık donanımınızı geri dönüştürülmek üzere teslim edebileceğiniz yerler hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen bulunduğunuz yerdeki belediye makamlarına, ev atıkları toplama hizmetine veya ürünü satın aldığınız mağazaya başvurun.

## Malzeme Güvenliği Veri Sayfası (MSDS)

Kimyasal madde (toner gibi) içeren tüketim malzemeleri için Malzeme Güvenlik Spesifikasyonlarını (MSDS) aşağıdaki adresteki HP Web sitesine başvurarak edinebilirsiniz: [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) veya [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment).

## Aşağıdakiler dahil

Bu çevre konuları ile ilgili bilgi almak için:

- Bu ürün veya pek çok ilgili HP ürünü için ürün çevresel profili sayfası
- HP'nin çevreye verdiği önem
- HP'nin çevresel yönetim sistemi
- HP'nin kullanım ömrü sona eren ürünler için iade ve geri dönüşüm programı
- Malzeme Güvenliği Veri Sayfaları

[www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) veya [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment) sitesini ziyaret edin.

# Uygunluk Bildirimi

## Uygunluk Bildirimi

ISO/IEC 17050-1 ve EN 17050-1'e göre

**Üreticinin Adı:** Hewlett-Packard Company  
**Üreticinin Adresi:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, ABD

### aşağıdaki ürünün

**Ürün Adı:** HP LaserJet P2011/P2012/P2013/P2014 Series  
**Resmi Model <sup>3)</sup>:** BOISB-0602-00

**Ürün Seçenekleri:** Dahil olanlar: Q5931A — İsteğe Bağlı 250 Sayfalık Giriş Tepsisi  
TÜMÜNÜN

Toner Kartuşları: Q7553A / Q7553X

### aşağıdaki Ürün Belirtileri'ne uygun olduğunu beyan eder:

**Güvenlik:** IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 +A11  
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Sınıf 1 Lazer/LED Ürünü)  
GB4943-2001

**EMC:** CISPR22:1997 / EN55022:1998 Sınıf B<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995 / A1  
EN 55024:1998 +A1 +A2  
FCC Başlık 47 CFR, Bölüm 15 Sınıf B<sup>2)</sup> / ICES-003, Yayım 4  
GB9254-1998, GB17625.1-2003

### Tamamlayıcı Bilgiler:

Bu ürün EMC Yönetmeliği 2004/108/EC ve Düşük Voltaj Yönetmeliği 73/23/EEC koşullarına uygundur ve CE İşareti taşımaktadır.

1) Ürün, Hewlett-Packard Kişisel Bilgisayar Sistemleri kullanılarak, standart bir yapılandırma ile test edilmiştir.

2) Bu Aygıt, FCC kurallarının 15. Bölümüne uygundur. Çalışması, aşağıdaki iki Koşula tabidir: (1) bu aygıt zararlı parazite neden olmaz ve (2) bu aygıt alınan her türlü paraziti, istenmeyen işleme sebep olabilen parazit de dahil olmak üzere kabul eder.

3) Mevzuat gereği, bu ürüne bir Mevzuat model numarası verilmiştir. Bu numara, ürün adıyla veya ürün numarasıyla/numaralarıyla karıştırılmamalıdır.

Boise, Idaho 83714, ABD

**Temmuz 2007**

### YALNIZCA Yasal Düzenlemelere ilişkin Konular için şurayla bağlantı kurabilirsiniz:

**Avrupa için başvuru adresi:** Bulduğunuz ülkedeki/bölgedeki Hewlett-Packard Satış ve Servis Bürosu veya Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (FAKS: +49-7031-14-3143)

**ABD için başvuru adresi:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, ABD, (Tel: 208-396-6000)



# Yasal düzenlemeler

## Lazer güvenliği bildirim

ABD Gıda ve İlaç Yönetimi'ne bağlı Devices and Radiological Health (Aygıtlar ve Radyolojik Sağlık Merkezi CDRH) 1 Ağustos 1976'dan itibaren üretilen lazer ürünlerine ilişkin düzenlemeler yapmıştır. Amerika Birleşik Devletleri'nde pazarlanan ürünler için bu düzenlemelere uygunluk zorunludur. Yazıcının, 1968 Sağlık ve Güvenlik için Radyasyon Kontrolü Yasası'na göre, ABD Sağlık ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı (DHHS) Radyasyon Performans Standardı'na uygun olarak "1. Sınıf" lazer ürünü olduğu onaylanmıştır.

Yazıcının içinde yayılan radyasyon, koruyucu muhafazalar ve dış kapaklar tarafından tamamen hapsedildiğinden, lazer ışınının normal kullanımın hiçbir aşamasında dışarı kaçması imkansızdır.



**UYARI!** Kontrol veya düzeltme amaçlı veya bu kullanım kılavuzunda belirlenenlerden farklı yürütülen işlemler tehlikeli miktarda radyasyon ortaya çıkmasına neden olabilir.

## Kanada DOC yönetmelikleri

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique (CEM). »

## Kore EMI bildirim

**B**급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

## Finlandiya için lazer bildirimi

### LASERTURVALLISUUS

#### LUOKAN 1 LASERLAITE

#### KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet P2011-, HP LaserJet P2012-, HP LaserJet P2013- ja HP LaserJet P2014 -sarjan laserkirjoittimet ovat käyttäjän kannalta turvallisia luokan 1 laserlaitteita. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelo estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

#### **VAROITUS!**

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

#### **VARNING!**

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

#### **HUOLTO**

HP LaserJet P2011-, HP LaserJet P2012-, HP LaserJet P2013- ja HP LaserJet P2014 -sarjan kirjoittimien sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

#### **VARO!**

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

#### **VARNING!**

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

# Dizin

## Simgeler / Sayısal öğeler

10/100 ağ bağlantısı ve kablosuz  
baskı sunucuları 100

## A

açma/kapama anahtarı 3  
ağ bağlantıları 8  
ağ kurulumu sorunlarını  
giderme 96  
ağ portu, HP dahili 3  
ağa bağlama 8  
aksesuarlar  
sipariş etme 98  
aksesuarlar, sipariş etme 99  
akustik 114  
anahtar, güç 3  
anlaşmalar, bakım 109  
Avrupa Birliği, atıkların ortadan  
kaldırılması 119  
ayarlar  
baskı kalitesi 31

## B

bağlanılabilirlik 7  
bağlantı noktası, USB yeri 4  
bakım  
anlaşmaları 109  
baskı kalitesi  
açık veya soluk yazdırma 84  
ayarlar 31  
bozuk karakterler 86  
buruşmalar 87  
dalgalanma 86  
dikey çizgiler 85  
EconoMode 64  
eksiklikler 84  
geliştirme 84  
gri arka plan 85  
katlanmalar 87  
kıvrılma 86

sayfa eğri 86  
toner bulaşması 85  
toner dağılması 87  
toner lekeleri 84  
yapışmamış toner 85  
yinelenen dikey  
bozukluklar 86  
baskı kalitesini artırma 84  
baskı kartuşları  
değiştirme 47  
garanti 105  
geri dönüşüm 117  
baskı kartuşu  
HP kartuşlarını kullanma 101  
HP'nin ilkeleri: 101  
kapak 3  
saklama 101  
sipariş etme 99  
tahmini ömür 101  
tonerin eşit şekilde  
dağıtılması 49  
baskı kartuşu kapağı düğmesi 3  
baskı sunucuları 100  
besleme sorunları, çözme 79  
bildirimler  
akustik 114  
elektrik 113  
fiziksel 112  
ortam 19, 114  
bilgi sayfaları  
Configuration (Yapılandırma)  
sayfası 44  
Deneme sayfası 44  
Sarf Malzemeleri Durumu  
sayfası 44  
birbirine girmiş metin 81  
birden çok sayfa, tek bir yaprağa  
yazdırma 38  
boş sayfalar 81

## C

cıva içermeyen ürün 118  
Configuration (Yapılandırma)  
sayfası 44

## Ç

çarpık sayfalar 79  
Çevre korumayla ilgili Ürün Yönetim  
Programı 117  
çevrimiçi müşteri desteği 107  
çıkış bölmesi  
el ile iki taraflı yazdırma 32  
konum 3  
sıkışıklıkları giderme 93  
çıkış yolu, düz 25  
çözme  
açık veya soluk yazdırma 84  
besleme sorunları 79  
birbirine girmiş metin 81  
boş sayfalar 81  
bozuk karakterler 86  
buruşmalar 87  
dalgalanma 86  
dikey çizgiler 85  
düşük grafik kalitesi 82  
eğri sayfalar 79  
eksik grafik veya metin 81  
eksik metin 81  
eksiklikler 84  
gri arka plan 85  
katlanmalar 87  
kıvrılma 86  
Macintosh sorunları 76  
sayfa eğri 86  
toner bulaşması 85  
toner dağılması 87  
toner lekeleri 84  
yapışmamış toner 85  
yazdırılan sayfa ekranda  
görünenden farklı 81

- yazıcı yazılımı sorunları 83
  - yinelenen dikey bozukluklar 86
- D**
- Deneme sayfası 44
- destek
  - bakım anlaşmaları 109
  - Müşteri Hizmetleri 107
- Destek Paketi, HP 109
- desteklenen işletim sistemleri 12
- desteklenen ortam 21
- dupleks (iki taraflı) yazdırma el ile 32
- durum ışığı düzenleri 69
- düğme, baskı kartuşu kapağı 3
- düz çıkış kapağı 3
- düz çıkış yolu 25, 34
- E**
- EconoMode 64
- eğri sayfalar 79
- eksik
  - grafikler 81
  - metin 81
- el ile iki taraflı yazdırma 32
- elden çıkarma, kullanım ömrü sona erdiğinde 118
- elektrik bildirimleri 113
- elektrik kablosu girişi 3
- elle besleyerek yazdırma 25
- Embedded Web Server (EWS – Katıştırılmış Web Sunucusu) ürün desteği 46
- EWS. *Bkz:* katıştırılmış Web sunucusu
- F**
- FCC uyumu 116
- filigranlar, yazdırma 40
- fiziksel bildirimler 112
- Forma yazdırma 38
- G**
- garanti
  - baskı kartuşu 105
  - lisans 106
  - uzatılmış 109
  - ürün 104
- genel bakış, ürün 3
- geri dönüştürme baskı kartuşları 47
- geri dönüşüm
  - HP yazıcı sarf malzemeleri iadeleri ve çevresel program 118
- giriş tepsisi
  - ortamı yükleme 24
  - tepsi 1 3
  - tepsi 2 3
- grafikler
  - düşük kalite 82
  - eksik 81
- güç anahtarı 3
- H**
- hatalar
  - yazılım 83
- HP dahili ağ portu 3
- HP Destek Paketi 109
- HP Müşteri Hizmetleri 107
- I**
- Information (Bilgi) sekmesi (katıştırılmış Web sunucusu) 46
- IP adresi 76
- ışık düzenleri 69
- İ**
- iki taraflı yazdırma el ile 32
- işletim sistemleri, desteklenen 12
- K**
- kağıt
  - desteklenen boyutlar 21
  - özel boyutlar 22
- kağıt alma silindiri (tepsi 1) 53
- kağıt alma silindiri (tepsi 2) 57
- kağıt giriş tepsileri
  - besleme sorunları, çözme 79
- kapak
  - baskı kartuşu 3
  - düz çıkış 3
- kartuş
  - değiştirme 47
- kartuşlar
  - geri dönüşüm 117
- kartuşlar, baskı garantisi 105
- Katıştırılmış Web Sunucusu (EWS) Configuration (Yapılandırma) sayfası 46
- device status (aygıt durumu) 46
- durum, sarf malzemeleri 46
- genel bakış 14
- Information (Bilgi) sekmesi 46
- kullanma 45
- Networking (Ağ) sekmesi 46
- sarf malzemeleri siparişi 46
- Settings (Ayarlar) sekmesi 46
- kitapçıklar 39
- kontrol paneli
  - açıklaması 5
  - durum ışığı düzenleri 69
- kullanılan piller 118
- kullanım ömrü sona erdiğinde elden çıkarma 118
- kurma
  - Windows yazılımları 13
- L**
- lisans, yazılım 106
- M**
- Macintosh
  - PPD'ler 18
  - sorunlar, çözme 76
  - sürücü, erişim 16
  - sürücü, sorun çözme 76
  - sürücü, yükleme 16
  - USB kartı, sorun giderme 77
  - yazılım 15
- Malzeme Güvenliği Veri Sayfası (MSDS) 119
- malzeme kısıtlamaları 118
- metin
  - birbirine girmiş 81
  - eksik 81
- model numarası 3
- müşteri desteği
  - bakım anlaşmaları 109
- Müşteri Hizmetleri 107
- N**
- Networking (Ağ) sekmesi (katıştırılmış Web sunucusu) 46

## O

### ortam

- desteklenen boyutlar 21
  - desteklenen türler 28
  - el ile yazdırma 25
  - sıkışmaları giderme 88
  - sorun çözme 79
  - yerleştirme 24
- ortam özellikleri 114
- ortam yolu, temizleme 51
- ortamı yükleme
- isteğe bağlı tepsi 3 24
  - tepsi 1 24
  - tepsi 2 24

## Ö

### özel kağıt

- yönergeler 23
- özel kağıt boyutları 22
- özel ortam
- yönergeler 23
- özellikler
- ağ modeli 2
  - standart 2

## P

- paralel bağlantı 8
- paralel bağlantı noktası 4
- portlar, Macintosh sorunlarını giderme 77
- PPD'ler 18

## S

- sarf malzemeleri
- geri dönüşüm 117
  - sipariş etme 98
- Sarf Malzemeleri Durumu sayfası 44
- sarf malzemeleri ve aksesuarlar sipariş etme 99
- sarf malzemeleri, sipariş etme 99
- sayfalar, eğri 79
- seri numarası 4
- servis
- anlaşmaları 109
- Settings (Ayarlar) sekmesi (katiştirilmiş Web sunucusu) 46
- Sıkışmalar, giderme 88
- sıkışmaları giderme 88
- sıkışmış sayfayı çıkarma 88

## sipariş etme

- Sarf malzemeleri ve aksesuarlar 98

## sorun çözme

- baskı kalitesi 67
- çözüm bulma 66
- demo sayfası 67
- durum ışığı düzenleri 69
- Hazır ışığı 66
- HP desteğe başvurma 68
- yazdırılan sayfa ve beklentiler 67
- yazıcı-bilgisayar iletişimi 67
- yazıcının kurulumu 66

## sorun giderme. *Bkz:* sorun çözme

### sözleşmeler, bakım 109

### sürücü

- Macintosh, erişme 16
- Macintosh, sorun çözme 76
- Macintosh, yükleme 16
- Windows, erişim 13
- Windows, kurma 13

## T

- tahmini ömür, baskı kartuşu 101
- teknik destek
- bakım anlaşmaları 109
- telefon numaraları
- destek 107
- temizleme
- kağıt alma silindiri (tepsi 1) 53
  - kağıt alma silindiri (tepsi 2) 57
  - ortam yolu 51
  - yazıcı 50
- tepsi 1
- konum 3
  - yükleme 24
- tepsi 2
- konum 3
  - yükleme 24
- tepsi 3 24
- toner
- az 84
  - baskı kartuşlarını saklama 101
  - baskı kartuşu kapağı 3
  - bulaşma 85
  - dağılma 87
  - eşit şekilde dağıtma 49
  - kartuş. *Bkz:* baskı kartuşu

## lekeler 84

- tasarruf 101
  - yapışmamış toner 85
- toner tasarrufu 101
- tonerin eşit şekilde dağıtılması 49

## U

### USB bağlantı noktası

- konum 4
  - Macintosh sorunlarını giderme 77
- USB bağlantısı 8
- uzatılmış garanti 109

## Ü

### ürün

- genel bakış 3
- özellikler 2

## W

### Web siteleri

- Malzeme Güvenliği Veri Sayfası (MSDS) 119
  - müşteri desteği 107
  - sarf malzemeleri siparişi 98
- web sunucusu, katiştirilmiş 45
- Windows
- sürücü, erişim 13
  - sürücü, yükleme 13

## Y

### yasal düzenlemeler

- çevre korumayla ilgili ürün yönetim programı 117
- FCC uyumu 116
- Finlandiya için lazer bildirim 122
- Kanada DOC yönetmelikleri 121
- Kore EMI bildirim 121
- uygunluk bildirim 120

### yazdırma

- Configuration (Yapılandırma) sayfası 44
- Deneme sayfası 44
- el ile besleme 25
- filigranlar 40
- Forma 38
- iptal 41
- kağıdın her iki tarafına yazdırma (el ile) 32

- kitapçıklar 39
- Sarf Malzemeleri Durumu
  - sayfası 44
  - tek bir yaprağa birden çok sayfa 38
- yazdırma görevleri 27
- yazdırma işini iptal etme 41
- yazdırma kartuşunu değiştirme 47
- yazdırma ortamı
  - desteklenen 21
  - tepsi yükü 28
  - yerleştirme 24
- yazıcı
  - bağlantılar 8
  - bildirimler 111
  - kontrol paneli 5
  - özellikler 2
  - temizleme 50
  - yazılım sorunları 83
  - yeniden paketleme 110
- yazıcı bilgileri sayfaları
  - Configuration (Yapılandırma) sayfası 44
  - Deneme sayfası 44
  - Sarf Malzemeleri Durumu sayfası 44
- yazıcı sürücüsü
  - Macintosh 16
  - Windows 13
- yazıcıyı yeniden paketleme 110
- yazılım
  - desteklenen işletim sistemleri 12
  - erişim Windows sürücüsü 13
  - Macintosh 15
  - sorunlar 83
  - Windows 11
  - yazıcı sürücüleri, Windows 13
  - yazılım lisans sözleşmesi 106
- yedek parçalar 99
- yükleme
  - Macintosh yazılımı 16



© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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



CB450-90927