

ML-254x Series

# Mono Lazer Yazıcı Kullanıcı Kılavuzu

olasılıkları hayal edin

Samsung ürünü satın aldığınız için teşekkür ederiz.

**SAMSUNG**

# Telif Hakkı

---

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Bu kullanıcı kılavuzu yalnızca bilgi amaçlıdır. Burada verilen tüm bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Samsung Electronics, bu kullanıcı kılavuzunun kullanımından doğan veya kılavuzun kullanımıyla ilişkili doğrudan veya dolaylı hasarlardan sorumlu değildir.

- Samsung ve Samsung logosu, Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin ticari markalarıdır.
- PCL ve PCL 6, Hewlett-Packard Şirketinin ticari markalarıdır.
- Microsoft, Internet Explorer, Windows, Windows Vista, Windows 7 ve Windows 2008 Server R2; Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markaları ya da ticari markalarıdır.
- TrueType, LaserWriter ve Macintosh, Apple Computer, Inc. şirketinin ticari markalarıdır.
- Diğer tüm marka veya ürün adları ilgili şirketlerin ya da kuruluşların ticari markalarıdır.

Açık kaynak lisans bilgisi için ürünle birlikte verilen CD-ROM sürücüsündeki "**LICENSE.txt**" dosyasına bakın.

**REV. 1.00**

# İçindekiler

## TELİF HAKKI

2

## İÇİNDEKİLER

3

## GİRİŞ

20

- 6 Güvenlik bilgileri
- 11 Yasal bilgiler
- 16 Bu kullanıcı kılavuzu hakkında
- 18 Yeni ürününüzün özellikleri

- 20 Makineye genel bakış
- 20 Önden görünüm
- 21 Arkadan görünüm
- 22 Kontrol paneline genel bakış
- 23 LED'ini anlama
- 23 Makineyi açma

## BAŞLARKEN

24

- 24 Donanımı ayarlama
- 24 Konum
- 24 Birlikte verilen yazılım
- 25 Sistem gereksinimleri
- 25 Microsoft® Windows®
- 25 Macintosh
- 25 Linux
- 25 USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme
- 25 Windows
- 26 Macintosh
- 26 Linux
- 27 Makinenizi yerel olarak paylaşma
- 27 Windows
- 28 Macintosh

## TEMEL KURULUM

29

- 29 İrtifa ayarı
- 29 Varsayılan tepsiyi ve kağıdı ayarlama
- 29 Bilgisayarınızdan

## ORTAM VE TEPSE

30

- 30 Yazdırma ortamını seçme
- 30 Yazdırma ortamını seçmek izlenecek kurallar
- 30 Her modda desteklenen ortam boyutları
- 30 Tepsi boyutunun değiştirilmesi
- 31 Tepsie kağıt yerleştirme
- 31 Tepsi 1
- 31 Elle besleme tepsi
- 32 Özel ortam üzerine yazdırma
- 32 Zarf
- 33 Asetat
- 33 Etiketler
- 34 Kart stoğu/Özel boyutlu kağıt
- 34 Antetli/Baskılı kağıt
- 34 Fotoğraf
- 34 Kuşe
- 34 Çıkış desteğini kullanma

# İçindekiler

## YAZDIRMA İŞLEMİ

35

- 35 Yazıcı sürücüsü özellikleri**
- 35 Yazıcı sürücüsü
- 35 Temel yazdırma**
- 36 Yazdırma işini iptal etme
- 36 Yazdırma tercihleri penceresinin açılması**
- 36 Favori bir ayarın kullanılması
- 36 Yardımın kullanılması**
- 36 Özel yazdırma özelliklerini kullanma**
- 36 Her yüze birden fazla sayfa yazdırma
- 37 Poster yazdırma
- 37 Kitapçık yazdırma (Manuel)
- 37 Kağıdın her iki yüzüne yazdırma (Manuel)
- 38 Belgenizin yüzdesini değiştirme
- 38 Belgenizi seçilen kağıt boyutuna sığdırma
- 38 Filigran kullanma
- 39 Yerleşim kullanımı
- 39 Varsayılan yazdırma ayarlarını değiştirme**
- 40 Makinenizi varsayılan makine olarak ayarlama**
- 40 Dosyaya yazdırma (PRN)**
- 40 Macintosh'ta yazdırma**
- 40 Belge yazdırma
- 40 Yazıcı ayarlarını değiştirme
- 40 Yazdırma bir kağıda birden fazla sayfa
- 40 Yardımın kullanılması
- 40 Linux'ta yazdırma**
- 41 Uygulamalardan yazdırma
- 41 Dosyaları yazdırma
- 41 Yazıcı özelliklerini yapılandırma

## YÖNETİM ARAÇLARI

43

- 43 Yararlı yönetim araçlarının tanıtımı**
- 43 Samsung AnyWeb Print Kullanımı:**
- 43 Samsung Easy Printer Manager Kullanımı**
- 43 Samsung Easy Printer Manager'ı Anlama
- 44 Easy Capture Manager'ı Anlama
- 44 Samsung Yazıcı Durumu Kullanımı**
- 44 Samsung Yazıcı Durumu genel bakış
- 45 Smart Panel Kullanımı**
- 45 Smart Panel genel bakış
- 45 Smart Panel ayarlarının değiştirilmesi
- 45 Unified Linux Driver Configurator'ı kullanma**
- 45 Unified Driver Configurator'ı açma
- 45 Printers configuration
- 46 Ports configuration

## BAKIM

47

- 47 Yapılandırma raporu yazdırma**
- 47 Makinenin temizlenmesi**
- 47 Dış tarafın temizlenmesi
- 47 İç kısmın temizlenmesi
- 48 Toner kartuşunun saklanması**
- 48 Kullanım talimatları
- 48 Samsung harici markaların ve yeniden doldurulmuş kartuşların kullanılması
- 48 Tahmini kartuş ömrü
- 48 Makinenizi taşımak ve depolamak için ipuçları**

# İçindekiler

---

## SORUN GIDERME

49

- 49 Tonerin tekrar dağıtılması
- 49 Kağıdın kıvrılmasını önlemek için ipuçları
- 50 Kağıt sıkışmalarını önleme ipuçları
- 50 Kağıt sıkışmalarını giderme
  - 50 Tepside
  - 50 Elle besleme tepsisinde
  - 51 Makinenin içinde
  - 51 Çıkış alanında
- 52 Diğer sorunları çözme
  - 52 Güç sorunları
  - 52 Kağıt besleme sorunları
  - 53 Yazdırma sorunları
  - 54 Yazdırma kalitesi sorunları
  - 57 Yaygın Windows sorunları
  - 57 Yaygın Linux sorunları
  - 58 Yaygın Macintosh sorunları

## SARF MALZEMELERİ

59

- 59 Nasıl satın alınır?
- 59 Mevcut sarf malzemeleri
- 59 Mevcut bakım parçaları
- 59 Toner kartuşunun değiştirilmesi

## TEKNİK ÖZELLİKLER

61

- 61 Donanım özellikleri
- 61 Çevresel özellikler
- 61 Elektriksel özellikler
- 62 Yazdırma ortamı özellikleri

## CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

63

## SÖZLÜK

66

## DİZİN

72

# Güvenlik bilgileri










Bu uyarılar ve tedbirler sizin ve başkalarının yaralanmasını önlemek, makinenizde meydana gelebilecek olası hasarlara neden olmamak amacıyla dahil edilmiştir. Makineyi kullanmadan önce bu talimatların tamamını okuduğunuzdan ve anladığınızdan emin olun.

Herhangi bir elektrikli cihazı çalıştırırken ve makinenizi her kullandığınızda genel önlemlere dikkat edin. Ayrıca, makinenin üzerinde bulunan ve makineyle birlikte verilen belgelerde yer alan tüm uyarılara ve yönergelere uyun. Bu bölümü okuduktan sonra, ileride kullanmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

## Önemli güvenlik sembolleri


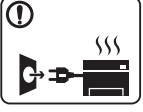



Bu bölüm, kullanıcı kılavuzundaki tüm simgelerin ve işaretlerin anlamını açıklar. Bu güvenlik sembolleri tehlike derecesine göre sıralanmıştır.

### Kullanıcı kılavuzunda kullanılan tüm simgelerin ve işaretlerin açıklaması:

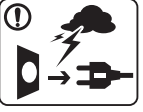





	<b>Uyarı</b>	Ciddi kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek tehlikeler veya güvenli olmayan kullanım biçimleri.
	<b>Dikkat</b>	Ciddi olmayan kişisel yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilecek tehlikeler veya güvenli olmayan kullanım biçimleri.
		Denemeyin.
		Sökmeyin.
		Dokunmayın.
		Elektrik kablosunu prizden çıkarın.
		Elektrik çarpmasını önlemek için makinenin toprak bağlantısının yapıldığından emin olun.
		Yardım için servis merkezini arayın.
		Talimatlara kesinlikle uyun.

## Çalışma ortamı

### ! Uyarı

	<p>Elektrik kablosu hasar görmüş veya elektrik prizi topraklı değilse kullanmayın.</p> <p>► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Makine aşırı ısınıyorsa, makineden duman çıkıyorsa, tuhaf sesler çıkıyorsa veya normal olmayan bir kokuya neden oluyorsa, güç düğmesini derhal kapatın ve makinenin fişini çekin.</li><li>• Kullanıcının fişi çekmesi gereken acil durumlarda, kullanıcı prize kolayca ulaşabilir olmalıdır.</li></ul> <p>► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>
	<p>Makine üzerine hiçbir şey koymayın (su, küçük metal veya ağır cisimler, mumlar, yanık sigaralar, vb.).</p> <p>► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>		<p>Elektrik kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır nesnelere koymayın.</p> <p>► Elektrik kablosuna basmak veya kablunun ağır bir nesne tarafından ezilmesine izin vermek elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>
	<p>Fişi kablodan çekerek çıkarmayın; fişe ıslak ellerle dokunmayın.</p> <p>► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>		

### ! Dikkat

	<p>Yıldırımlı havalarda veya makineyi uzun bir süre kullanmadığınızda elektrik fişini prizden çıkarın.</p> <p>► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>		<p>Fiş elektrik prizinin içine kolayca girmiyorsa, içine zorla sokmaya çalışmayın.</p> <p>► Elektrik prizini değiştirmesi için bir elektrikçi çağırın, aksi halde bu bir elektrik çarpmasına neden olabilir.</p>
	<p>Dikkatli olun, kağıt çıkış alanı sıcaktır.</p> <p>► Yanıklar meydana gelebilir.</p>		<p>Ev hayvanlarının elektrik, telefon veya PC arabirim kablolarını kemirmesine izin vermeyin.</p> <p>► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına ve/veya ev hayvanında yaralanmaya neden olabilir.</p>
	<p>Makine yere düşürüldüyse, veya kabin hasarlı görünüyorsa, makineyi tüm arabirim bağlantılarından sökün ve yetkili servis personelinden yardım isteyin.</p> <p>► Aksi halde bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>		<p>Bu yönergeler yerine getirildikten sonra makine düzgün biçimde çalışmıyorsa, makineyi tüm arabirim bağlantılarından sökün ve yetkili servis personelinden yardım isteyin.</p> <p>► Aksi halde bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.</p>

## Çalıştırma yöntemi



Dikkat

	<p>Yazdırma sırasında kağıdı güç uygulayarak çekmeyin. ► Makineye zarar verebilir.</p>		<p>Yüksek sayıda yazdırırken, kağıt çıkış alanının alt kısmı ısınabilir. Çocukların dokunmasına izin vermeyin. ► Yanıklar meydana gelebilir.</p>
	<p>Elinizi makine ile kağıt tepsisi arasına koymamaya dikkat edin. ► Yaralanabilirsiniz.</p>		<p>Sıkışmış kağıdı çıkarırken cımbız veya keskin metal nesnelere kullanmayın. ► Makineye zarar verebilir.</p>
	<p>Havalandırma deliğinin içine nesnelere sıkıştırmayın ya da itmeyin. ► Bu, bileşenlerin aşırı ısınmasına neden olabilir, bu da hasar veya yangına neden olabilir.</p>		<p>Kağıt çıkış tepsisinde fazla sayıda kağıdın birikmesine izin vermeyin. ► Makineye zarar verebilir.</p>
	<p>Kağıt yerleştirirken veya sıkışan kağıdı çıkarırken dikkatli olun. ► Yeni kağıdın kenarları keskindir ve kesiklere neden olarak canınızı yakabilir.</p>		<p>Bu makinenin elektrik alma aracı elektrik kablosudur. ► Elektrik beslemesini kapatmak için, elektrik kablosunu elektrik prizinden çıkarın.</p>



## Kurulum/Taşıma

### ! Uyarı



Makineyi tozlu, nemli veya su sızıntılarının olduğu bir bölgeye koymayın.  
► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

### ! Dikkat



Makineyi taşımadan önce gücünü kapatın ve tüm kabloların bağlantısını kesin.  
Daha sonra makineyi kaldırın:

- Makinenin ağırlığı 20 kg'dan azsa 1 kişi kaldırabilir.
- Makinenin ağırlığı 20 kg ile 40 kg arasındaysa 2 kişi kaldırabilir.
- Makinenin ağırlığı 40 kg'dan fazlaysa 4 veya daha fazla kişi kaldırabilir.

► Makine düşerek yaralanmaya veya makinenin zarar görmesine neden olabilir.



Sadece 26 No'lu AWG<sup>a</sup> veya gerekirse daha geniş, telefon hattı kablosu kullanın.  
► Aksi halde makineye zarar verebilir.



Makineyi sabit olmayan bir yüzey üzerine koymayın.  
► Makine düşerek yaralanmaya veya makinenin zarar görmesine neden olabilir.



Makinenin üzerini bir örtü ile kapatmayın veya makineyi gömme dolap gibi hava geçirmeyen bir yere koymayın.  
► Makine düzgün şekilde havalandırılmıyorsa, bu bir yangına neden olabilir.



Makinenin etikette belirtilen güç değerine uygun bir prize bağlanması gerekir.  
► Emin değilseniz ve kullandığınız güç değerini kontrol etmek istiyorsanız, elektrik dağıtım şirketiyle temas kurun.



Elektrik kablosunu topraklı bir elektrik prize taktığınızdan emin olun.  
► Aksi halde bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Elektrik prizlerine ve uzatma kablolarına aşırı yük binmesine izin vermeyin.  
► Bu durum performans düşürebilir ve elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.










Güvenli işletim için makinenizle birlikte verilen elektrik kablosunu kullanın. 110 V'luk bir makine ile 2 metreden uzun bir kablo kullanıyorsanız, kalibresinin 16 AWG veya daha kalın olması gerekir.  
► Aksi halde, makineye zarar verebilir ve elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

a. AWG: American Wire Gauge







## Bakım/Kontrol

### Dikkat

	Makinenin içini temizlemeden önce bu ürünün kablosunu prizden çıkarın. Makineyi benzen, boya incelticisi veya alkol ile temizlemeyin; makinenin içine doğrudan su püskürtmeyin. ► Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.		<ul style="list-style-type: none"><li>• Vidalarla sabitlenmiş olan kapak veya koruyucu parçaları çıkartmayın.</li><li>• Füzler üniteleri yalnızca yetkili servis teknisyeni tarafından onarılmalıdır. Yetkili olmayan teknisyenlerce onarım yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.</li></ul> ► Makinenin yalnızca bir Samsung servis teknisyeni tarafından onarılması gerekir.
	Makinenin iç kısmında (sarf malzemeleri değiştirirken veya içini temizlerken) çalışırken, makineyi çalıştırmayın. ► Yaralanabilirsiniz.		Temizlik malzemelerini çocuklardan uzak tutun. ► Çocuklar yaralanabilir.
	Elektrik kablosunu ve fişin temas eden yüzeyini tozdan ve sudan arındırılmış şekilde tutun. ► Aksi halde bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.		Makineyi kendi başınıza sökmeyin, onarmayın veya yeniden birleştirmeyin. ► Makineye zarar verebilir. Makinenin onarılması gerektiğinde onaylı bir teknisyen çağırın.
	Makineyi temizlemek ve çalıştırmak için, makine ile birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna harfiyen uyun. ► Aksi halde, makineye zarar verebilirsiniz.		

## Sarf malzemesi kullanımı

### Dikkat

	Toner kartuşunu sökmeyin. ► Toner tozu solunursa veya yutulursa zararlı olabilir.		Toner kartuşları gibi sarf malzemelerini saklarken, bunları çocuklardan uzak tutun. ► Toner tozu solunursa veya yutulursa zararlı olabilir.
	Toner kartuşu veya füzler birimi gibi sarf malzemelerini yakmayın. ► Patlamaya veya kontrol edilemeyen yangına neden olabilir.		Toner gibi geri dönüştürülmüş sarf malzemelerinin kullanılması makineye zarar verebilir. ► Geri dönüştürülmüş sarf malzemelerinin kullanımına bağlı hasar halinde bir servis ücreti tahakkuk ettirilecektir.
	Toner kartuşunu değiştirirken veya sıkışmış kağıdı çıkarırken toner tozunun vücudunuza veya giysilerinize temas etmemesine dikkat edin. ► Toner tozu solunursa veya yutulursa zararlı olabilir.		Giysilerinize toner bulaşırsa sıcak suyla yıkamayın. ► Sıcak su, tonerin kumaşa sabitlenmesine neden olur. Soğuk su kullanın.

# Yasal bilgiler

Bu makine sağlıklı ortamımız için tasarlanmıştır ve birkaç düzenleyici bildirim ile onaylanmıştır.

## Lazer Güvenliği Bildirimi

Bu yazıcının, Sınıf I lazerli ürün olarak ABD'de Sınıf I (1) lazerli ürünlerle ilgili DHHS 21 CFR, 1. bölümünün J kısmında belirtilen şartları yerine getirerek DHHS 21 CFR uygunluğu, diğer ülkelerde ise IEC 60825-1 : 2007 uygunluğu belgelenmiştir.

Sınıf I lazer ürünler tehlikeli olarak kabul edilmemektedir. Lazer sistemi ve yazıcı, normal çalışma, kullanıcı bakımı veya tavsiye edilen çalışma koşullarında hiç bir insanın Sınıf I seviyesinin üzerinde lazer ışınımına maruz kalmamasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

### UYARI

Lazer/Tarayıcı biriminin koruyucu kapağı çıkarılmış durumdayken yazıcıyı kesinlikle çalıştırmayın veya bakım yapmayın. Görünmese de, yansıyan ışın gözlerinize zarar verebilir.

Ürünü kullanırken, yangın, elektrik çarpması ve yaralanmaları önlemek için bu temel güvenlik tedbirlerine her zaman uyulmalıdır:



## Ozon Güvenliği



Bu ürünün ozon emisyon oranı 0.1 ppm'nin altındadır. Ozon havadan daha ağır olduğu için, ürünü iyi havalandırılan bir yerde tutunuz.

## Enerji Tasarrufu



Bu yazıcı, etkin olarak kullanılmadığında enerji tüketimini azaltan, gelişmiş enerji tasarrufu teknolojisiyle donatılmıştır.

Yazıcıya uzun bir süre boyunca veri gelmediği takdirde güç tüketimi otomatik olarak azaltılır.

ENERGY STAR ve ENERGY STAR işareti tescilli Amerika Birleşik Devletleri markalarıdır.

ENERGY STAR programı hakkında daha fazla bilgi edinmek için <http://www.energystar.gov> adresini ziyaret edin

ENERGY STAR onaylı modellerde, makinенizin üzerinde ENERGY STAR etiketi olacaktır. Makinenizin ENERGY STAR onaylı olup olmadığını kontrol edin.

## Gerii DönüŖüm



Bu ürünün ambalaj malzemesini çevre koruma sorumluluğu bilinciyle geri dönüŖüme tabi tutun veya atın.

## Yalnızca Çin

### 回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。

## Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Elektrikli ve Elektronik Cihaz Atıkları)



### (Avrupa Birliğinde ve ayrı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)

Üründe, aksesuarlarda ya da ürün belgelerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (şarj aleti, kulaklık, USB kablosu gibi) kullanım süresinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Kontrolsüz atıklar yüzünden çevreye veya insan sağlığına olası bir zararı önlemek için bu ürünü diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının yeniden kullanımının devamlılığını teşvik etmek için sorumluluk bilinciyle bu ürünü geri dönüŖtürün.

Ev kullanıcıları, bu ürünü aldıkları satıcıya veya yerel yönetim kurumlarına başvurarak bu ürünü çevreye dost bir şekilde geri dönüŖtürmek için nereye ve nasıl götürebileceklerini öğrenebilirler.

Ticari kullanıcılar tedarikçileriyle irtibata geçerek satın alma sözleşmelerinin madde ve koşullarını kontrol edebilirler. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

### Yalnızca Amerika Birleşik Devletleri

Gereksiz elektronik cihazları onaylanmış bir geri dönüŖüm kuruluşu yoluyla bertaraf edin. En yakındaki geri dönüŖüm tesisini bulmak için, web sitemize bakın:[www.samsung.com/recyclingdirect](http://www.samsung.com/recyclingdirect) Ya da (877) 278 - 0799 nolu telefonu arayın.

## Radyo Frekansı Emisyonları

---


### Kullanıcılar için FCC (ABD Federal İletişim Komisyonu) Hakkında Bilgiler

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. Bölümü ile uyumludur. Kullanımı, aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

- Bu cihaz zararlı girişimlere neden olamaz.
- Bu cihaz, istenmeyen işlemlere sebep olsa da, alınan her girişimi kabul etmelidir.

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. Bölümde belirtilen B Sınıfı dijital aygıtların tabi olduğu sınırlara göre test edilmiş ve uygunluğu saptanmıştır. Bu sınırlar, donanım yerleşim alanlarında kullanıldığında karşılaşılabilecek zararlı girişimlere karşı makul düzeyde koruma sağlayacak şekilde belirlenmiştir. Bu donanım, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; yönergelere uygun şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimine zarar veren girişimlere neden olabilir. Ancak yine de belirli bir kurulumda girişimlere neden olmayacağına karşın herhangi bir garanti verilemez. Bu ekipmanın radyo ve televizyon yayınları için girişimlere neden olduğunu ekipmanı açıp kapayarak anlayabilirsiniz. Eğer girişime neden oluyorsa, aşağıdaki önlemlerin birini veya birkaçını uygulayarak girişimi engelleyebilirsiniz:

- Alıcı antenin yönünü veya konumunu değiştirin.
- Donanım ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Donanımı, alıcının bağlı olduğu elektrik devresinden farklı bir devredeki prize takın.
- Destek için satıcınıza veya deneyimli bir televizyon teknisyenine danışın.

 Ürünün uyumluluğundan sorumlu üreticinin açıkça onaylamadığı değişiklikler, kullanıcının bu donanımı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

### Kanada Radyo Girişimleri Yönetmeliği

Bu dijital aygıt, Kanada Endüstri ve Bilim Bakanlığı'nın, "Dijital Aygıt" olarak adlandırılan, girişimlere neden olan donanımlarla ilgili standardı, ICES-003 uyarınca dijital aygıtlardan kaynaklanan radyo ses girişimleriyle ilgili B Sınıfı sınırlarını aşmamaktadır.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

## Yalnızca Rusya

---



## Yalnızca Türkiye için

---

- RoHS  
EEE Yönetmeliğine Uygundur.  
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

## Yalnızca Almanya

---

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildschirmV vorgesehen.

## Takılı Fişin Değiştirilmesi (yalnızca İngiltere içindir)

### ÖNEMLİ

Bu makinenin elektrik kablosunda standart (BS 1363) 13 amperlik fiş ve 13 amperlik sigorta bulunmaktadır. Sigortayı kontrol ettiğinizde veya değiştirdiğinizde, her zaman 13 amperlik sigorta kullanmanız gerekir. Sigortanın kapağının yerine takılması gerekir. Sigorta kapağını kaybederseniz, yerine yenisini takıncaya dek fişi kullanmayın.

Makineyi satın aldığınız kişilerle temas kurun.

13 amperlik fiş, İngiltere’de en yaygın kullanılan fiş türüdür ve uygun olmalıdır. Bununla birlikte, bazı binalarda (genellikle eski yapılarda) normal 13 amperlik priz bulunmamaktadır. Uygun bir fiş adaptörü satın almanız gerekir. Kalıplanmış fişi çıkarmayın.



Kalıplanmış fişi keserseniz hemen atın. Bu fişi tekrar bağlayamazsınız; aksi takdirde prize taktığınızda elektrikle kapılabilirsiniz.

### Önemli uyarı:



Bu makineyi topraklamanız gerekir.

Elektrik kablosundaki teller aşağıdaki renk kodlarındadır:

- **Yeşil ve Sarı:** Toprak
- **Mavi:** Nötr
- **Kahverengi:** Elektrik yüklü

Elektrik kablosundaki tellerin rengi fişinizdeki renklere uymuyorsa aşağıda belirtilenleri yapın:

Yeşil ve sarı teli, “E” harfli veya güvenlik “Toprak sembollü” veya yeşil ve sarı veya yeşil renkli pime bağlamalısınız.

Mavi teli, “N” harfli veya siyah renkli pime bağlamalısınız.

Kahverengi teli, “L” harfli veya kırmızı renkli pime bağlamalısınız.

Fişte, adaptörde veya dağıtım panosunda 13 amperlik sigorta olması gerekir.

## Uygunluk Beyanı (Avrupa Ülkeleri)

### Onaylar ve Sertifikalar



Samsung Electronics, bu [ML-254x Series] cihazlarının Alçak Gerilim Direktifi (2006/95/EC), EMC Direktifi (2004/108/EC) temel şartları ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Uygunluk bildirimini [www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer) web sitesinden incelenebilir. EuDoC’yi gözden geçirmek için, Destek > İndirme Merkezi’ne gidin ve yazıcınızın (MFP) adını girin.

**01.01.1995:** Üye devletlerin düşük voltajlı donanımlarla ilgili yasalarının uyumlu hale getirilmesiyle ilgili 2006/95/EC No’lu Konsey Yönergesi.

**01.01.1996:** Üye devletlerin elektromanyetik uyumlulukla ilgili yasalarının uyumlu hale getirilmesiyle ilgili 2004/108/EC (92/31/EEC) No’lu Konsey Yönergesi.

**09.03.1999:** Radyo donanımı ve telekomünikasyon terminal donanımı ve uyumluluklarının karşılıklı olarak tanınması ile ilgili 1999/5/EC No’lu Konsey Yönergesi. İlgili direktifleri ve referans alınan standartları tanımlayan tam içerikli bildiri, Samsung Electronics Co., Ltd. temsilcinizden temin edilebilir.

### EC Sertifikası

1999/5/EC Radyo Ekipmanı ve Telekomünikasyon Terminal Ekipmanı Direktifi (FAX) uyarınca sertifikasyon.

Bu Samsung ürünü, Direktif 1999/5/EC uyarınca analog genel anahtarlı telefon şebekesine (PSTN) tüm Avrupa’da tek terminalle bağlantı bakımından bizzat Samsung tarafından onaylanmıştır. Bu ürün, Avrupa ülkelerinin ulusal PSTN ve uyumlu PBX sistemleriyle çalışacak şekilde tasarlanmıştır:

Herhangi bir sorunla karşılaştığınızda ilk olarak Samsung Electronics Co., Ltd. kuruluşunun Avrupa QA Laboratuvarı birimine başvurmanız gerekir.

Bu ürün TBR21’e göre test edilmiştir. Bu standarda uygun terminal donanımının kullanımı ve uygulamaya sokulmasına yardımcı olmak için Avrupa Telekomünikasyon Standartları Enstitüsü (ETSI), TBR21 terminallerinin şebeke uyumluluğunu garanti etmek için notlar ve ek şartlar içeren bir tavsiye belgesi (EG 201 121) hazırlamıştır. Ürün, bu belgede yer alan tüm ilgili öneri notlarına göre tasarlanmış ve bunlara tamamen uyumlu olması sağlanmıştır.

产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

# Bu kullanıcı kılavuzu hakkında

Bu kullanıcı kılavuzu makine hakkında temel kullanım bilgileri ve aynı zamanda kullanıma yönelik adım adım ayrıntılı açıklamalar sunar. Makinenin doğru kurulması ve kullanılması için hem yeni başlayan hem de deneyimli kullanıcılara yönelik değerli bir kaynaktır.



- Makineyi kullanmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.
- Makineyi kullanırken bir sorunla karşılaşıyorsanız, sorun giderme bölümüne başvurun. (Bkz. "Sorun Giderme", sayfa 49.)
- Bu kullanıcı kılavuzunda kullanılan terimler sözlük bölümünde açıklanmıştır. (Bkz. "Sözlük", sayfa 66.)
- Bu kullanım kılavuzundaki tüm resimler, seçeneklerine veya satın aldığınız modele bağlı olarak makinenizden farklı olabilir.
- Bu kullanım kılavuzundaki ekran resimleri, makinenin yazılımına/sürücü sürümüne bağlı olarak makinenizden farklı olabilir.
- Bu kullanıcı kılavuzundaki prosedürler esas olarak Windows 7'yi temel alır.
- Bilgi aramak için Dizin'i kullanın.

## Kullanım Kuralı

Bu kılavuzdaki bazı ifadeler aşağıdaki şekilde dönüşümlü olarak kullanılmıştır:

- Belge orijinaliyle aynı.
- Kağıt ortamla veya baskı ortamıyla aynı.
- Makine yazıcıyı veya MFP'yi ifade eder.


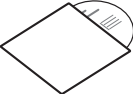
Aşağıdaki tabloda bu kılavuzda yer alan kullanım kuralları bulunmaktadır:

Kullanım Kuralı	Açıklama	Örnek
<b>Kalın</b>	Ekrandaki ya da makinedeki metinler için.	<b>İptal</b>
<b>Not</b>	Makinenin işlevi ya da özellikleri hakkında ilave bilgiler veya ayrıntılar sağlar.	 Tarih biçimi ülkelere göre değişiklik gösterebilir.
<b>Dikkat</b>	Makineyi olası mekanik hasarlardan veya sorunlardan korumak için yararlanabileceğiniz bilgiler içerir.	 Toner kartuşu veya görüntüleme ünitesindeki silindirin yüzeyine dokunmayın.
<b>Dipnot</b>	Belirli kelimeler veya cümle hakkında ek bilgi sağlar.	a. dakikada sayfa sayısı.
<b>(“Referans bağlantı”)</b>	Daha fazla bilgiyi nerede bulabileceğinizi gösterir.	(Bkz. "Daha fazla bilgi için", sayfa 17.)



## Daha fazla bilgi için

Makinenizin kurulumu ve kullanımı ile ilgili bilgilere, aşağıdaki kaynaklardan basılı olarak veya ekrandan ulaşabilirsiniz.

Malzeme adı	Açıklama
<b>Hızlı Kurulum Kılavuzu</b> 	Bu kılavuzda makinenizi kurma konusunda bilgiler sunulmaktadır. Bu kılavuz yazıcıyla birlikte verilir.
<b>Kullanıcı Kılavuzu</b> 	Bu kılavuzda makinenizin tüm özelliklerini kullanabilmeniz, makinenizin bakımını yapmanız, sorunları gidermeniz ve yedek malzemeleri değiştirmeniz için adım adım talimatlar sağlanır.
<b>Yazıcı Sürücüsü Yardımı</b>	Bu yardım size yazıcı sürücüsü hakkında bilgi ve yazdırma seçeneklerini ayarlamak için talimatlar sunar. (Bkz. "Yardımanın kullanılması", sayfa 36.)
<b>Samsung web sitesi</b>	Internet erişiminiz varsa, Samsung web sitesi, <a href="http://www.samsung.com/printer">www.samsung.com/printer</a> adresinden yardım ve destek alabilir, makine sürücüleri, kılavuzları ve sipariş bilgilerini edinebilirsiniz.
<b>İndirilebilir yazılımlar</b>	Samsung web sitesinden işinize yarayacak yazılım programlarını indirebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Samsung AnyWeb Print:</b> kişisel kullanıcıların Windows ve Macintosh (Internet Explorer, Firefox ve Safari)'deki web sitesi ekranını kolayca yakalayabilmesine yardımcı olur. (<a href="http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint">http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint</a>).</li></ul>

# Yeni ürününüzün özellikleri

Yeni makineniz, yazdığınız belgelerin kalitesini artıran bazı özel işlevlerle donatılmıştır.

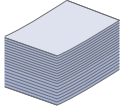
## Özel Özellikler

### Mükemmel kalitede ve yüksek hızda baskı



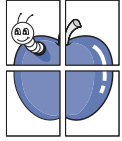
- En çok 1,200 x 1,200 dpi etkin çıktı çözünürlüğünde yazdırabilirsiniz.
- Makineniz A4 boyutundaki kağıdı 24 sayfa/dak, mektup boyutundaki kağıdı ise 24 sayfa/dak hızında yazdırır.

### Pek çok farklı türde basılabilir malzeme kullanma



- Elle besleme tepsi çeşitli boyutlarda düz kağıtları, antetli kağıtları, zarfları, etiketleri, özel boyutlu ortamları, kartpostalları ve ağır kağıtları destekler.
- 250 sayfalık tepsi düz kağıdı destekler.

### Profesyonel belgeler oluşturma



- Filigran yazdırın. Belgelerinizi "Gizli" gibi sözcüklerle özelleştirebilirsiniz. (Bkz. "Filigran kullanma", sayfa 38.)
- Poster baskısı yapın. Belgenizin her sayfasının metni ve resimleri büyütülebilir ve kağıt yaprağı boyunca basılarak poster oluşturmak üzere bu sayfalar birlikte yapıştırılabilir. (Bkz. "Poster yazdırma", sayfa 37.)
- Düz kağıtta önceden basılmış formlar ve antet kullanabilirsiniz. (Bkz. "Yerleşim kullanımı", sayfa 39.)

### Zaman ve paradan tasarruf



- Kağıttan tasarruf etmek için, tek yaprak kağıda birden çok sayfa yazdırabilirsiniz. (Bkz. "Her yüze birden fazla sayfa yazdırma", sayfa 36.)
- Bu makine, yazdırma yapmadığında güç tüketimini büyük ölçüde azaltarak otomatik olarak elektrik tasarrufu yapar.
- Kağıt tasarrufu için kağıdın her iki yüzüne de yazdırabilirsiniz (Manuel). (Bkz. "Kağıdın her iki yüzüne yazdırma (Manuel)", sayfa 37.)

### Çeşitli ortamlarda yazdırma



- Hem Windows, hem de Linux ve Macintosh işletim sistemlerinde yazdırabilirsiniz.
- Makinenizde bir USB arabirimi bulunmaktadır.

## Modele göre özellikler

Modele göre özellikler şunlardır:

ÖZELLİKLER	ML-254x Series
Yüksek Hızlı USB 2.0	•
Çift taraflı (2-taraflı) yazdırma (Manuel)	•
Yzdrn ekranı	•

( •: Dahil)

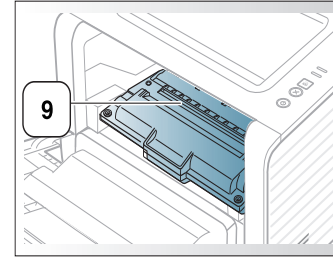
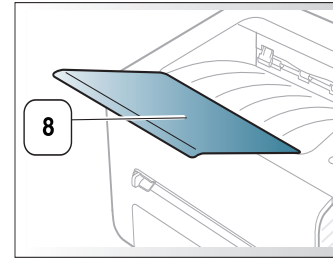
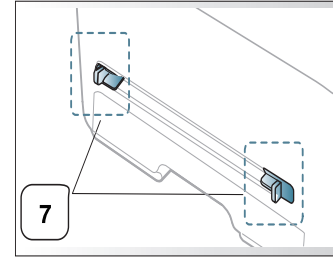
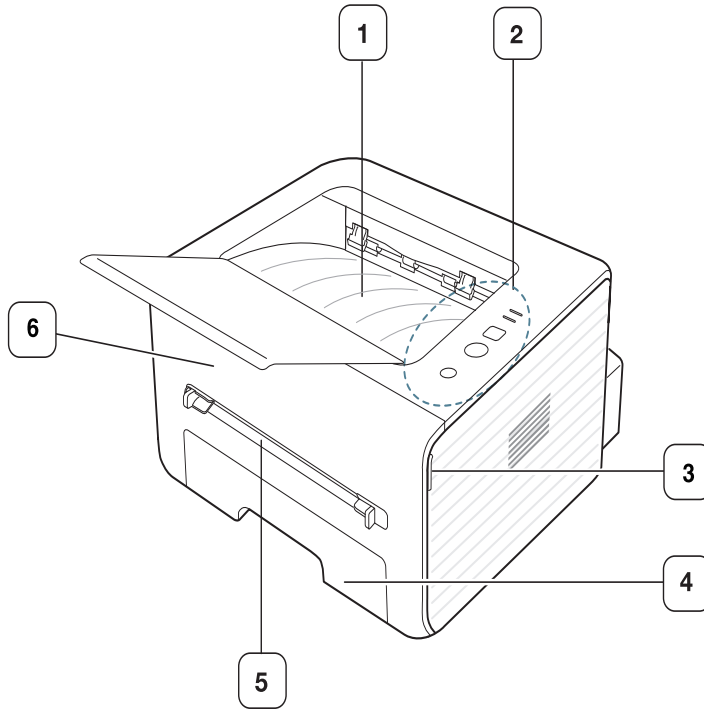
# Giriş

Bu bölüm size makine hakkında genel bilgiler sunar.

- Makineye genel bakış
- Kontrol paneline genel bakış
- LED'ini anlama
- Makineyi açma

## Makineye genel bakış

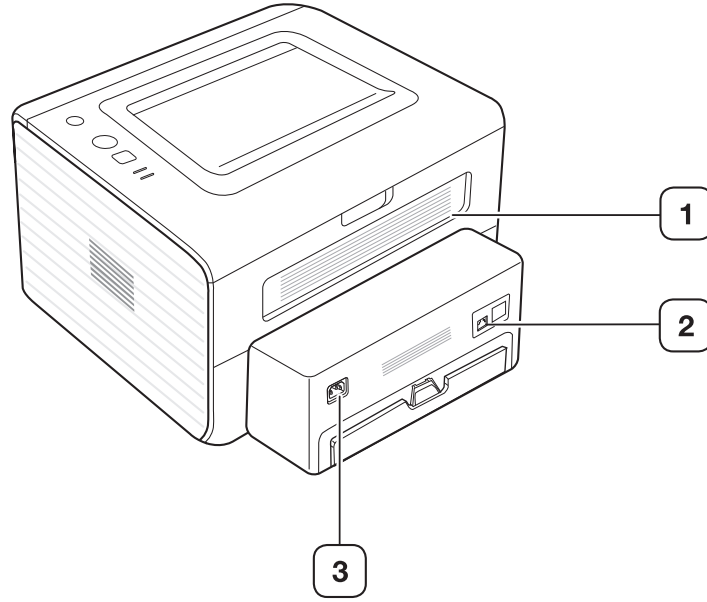
### Önden görünüm



Bu resim modeline bağlı olarak mekinenizden farklı olabilir.

1	Belge çıkış tepsi	6	Ön Kapak
2	Kontrol paneli	7	Elle besleme kılavuzu
3	Ön kapak kolu	8	Çıkış Desteği
4	Tepsi 1	9	Toner kartuşu
5	Elle besleme cihazı		

## Arkadan görünüm

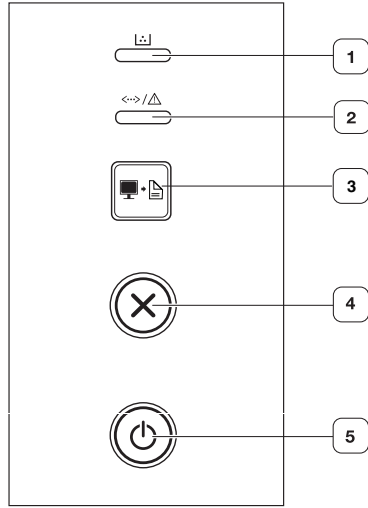


Bu resim modeline bağlı olarak mekinenizden farklı olabilir.

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | Arka kapak           |
| 2 | USB bağlantı noktası |
| 3 | Elektrik fişı        |

## Kontrol paneline genel bakış

Bu kontrol paneli, modeline bağlı olarak makinenizden farklı olabilir.



1		Toner LED'i	Tonerin durumunu gösterir. (Bkz. "LED'ini anlama", sayfa 23.)
2		Durum LED ışığı	Makinenizin durumunu gösterir. (Bkz. "LED'ini anlama", sayfa 23.)
3		Ekranı Yazdır	<p>Bu düğmeye basın; yeşil LED ışığı yanıp sönmeye başlar. Sadece aktif ekranı yazdırmak istiyorsanız, yeşil LED'in yanıp sönmeye başladığında düğmeyi bırakın. Tüm ekranı yazdırmak istiyorsanız, LED yanıp sönerken düğmeyi bırakın.</p> <p> • <b>Yazdırma ekranı</b> yalnızca Windows ve Macintosh işletim sistemlerinde kullanılabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bu işlevi sadece USB bağlantılı makineyle birlikte kullanabilirsiniz.</li><li>• Ekranı yazdır düğmesi kullanılarak etkin pencere/tam monitör ekranı yazdırılırken, neyin yazdırıldığına bağlı olarak makine daha fazla toner kullanabilir.</li><li>• Bu işlevi yalnızca makineye Easy Printer Manager programı veya Smart Panel programı yüklenmişse kullanabilirsiniz.</li></ul>
4		İptal	<p>Herhangi bir anda bir işlemi durdurur ve daha pek çok fonksiyona sahiptir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mevcut işlemi iptal eder.</b></li><li>• <b>Yapılandırma raporunu yazdırır:</b> Durum LED'i yanıp sönmeye başlayana dek yaklaşık 2-5 saniye basılı tutun ve ardından bırakın.</li></ul>
5		Güç	Bu düğme ile gücü açabilir ve kapatabilirsiniz.

## LED'ini anlama

LED'inin rengi makinenin mevcut durumunu belirtir.


LED	Durum	Açıklama
⬆️ (toner LED'i)	Turuncu	<b>Yanıp Sönüyor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kartuşta az miktarda toner kalmış. Toner tahmini kullanım ömrünün<sup>a</sup> sonuna yaklaşmıştır. Değiştirmek için yeni bir kartuş hazırlayın. Toneri tekrar dağıtarak baskı kalitesini geçici olarak yükseltebilirsiniz. (Bkz. "Tonerin tekrar dağıtılması", sayfa 49.)</li></ul>
		<b>Açık</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bir toner kartuşu neredeyse tahmini kartuş ömrünün sonuna ulaştı<sup>a</sup>. Toner kartuşunu değiştirmeniz önerilir. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 59.)</li></ul>
	<b>Kapalı</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tüm Toner kartuşları normal kapasitededir.</li></ul>	
↔️/⚠️ (Durum LED'i)	<b>Kapalı</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Makine çevrimdışıdır.</li></ul>	
	Yeşil	<b>Yanıp Sönüyor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>LED yavaşça yanıp sönüyorsa, yazıcı bilgisayardan veri almaktadır.</li><li>LED hızlı yanıp sönüyorsa, yazıcı veri yazdırmaktadır.</li></ul>
		<b>Açık</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Makine çevrimiçidir ve kullanılabilir.</li></ul>
	Kırmızı	<b>Yanıp Sönüyor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Küçük bir hata meydana gelmiştir ve makine hatanın giderilmesini beklemektedir. Sorun giderildiğinde makine işleme devam eder.</li></ul>
		<b>Açık</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kapak açıldı. Kapağı kapatın.</li><li>Tepsidede kağıt kalmamış. Tepsiyeye kağıt yerleştirin. (Bkz. "Tepsiyeye kağıt yerleştirme", sayfa 31)</li><li>Makine büyük bir hata nedeniyle durdu.</li></ul>
	Turuncu	<b>Açık</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kağıt sıkışması meydana geldi. (Bkz. "Kağıt sıkışmalarını giderme", sayfa 50.)</li></ul>

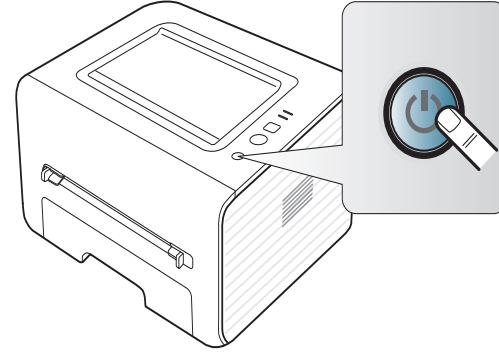
a. Tahmini kartuş ömrü, ortalama çıktı kapasitesini ifade eden beklenen veya tahmin edilen toner ömrü anlamına gelip, ISO/IEC 19752 uyarınca tasarlanmıştır. Sayfa sayısı çalışma ortamına, yazdırma aralığına, ortam türüne ve ortam boyutuna göre farklı olabilir. Kırmızı LED ışığının yanmasına ve yazıcının yazdırma işlemini durdurmasına rağmen, kartuşta bir miktar toner kalmış olabilir.

⚠️ Samsung, yeniden doldurulmuş veya yeniden işlenmiş kartuşlar gibi orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kullanılmasını tavsiye etmez. Samsung, orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kalitesini garanti edemez. Orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kullanımından kaynaklanan servis veya onarım işlemleri makine garantisi kapsamına alınmaz.

⚠️ Hatayı gidermek için bilgisayarın Samsung Yazıcı Durumu veya Smart Panel programı penceresini de kullanabilirsiniz. Sorun devam ederse servisi arayın.

## Makineyi açma

- Güç kablosunu takın.
- Kontrol panelindeki  (güç) düğmesine basın.



# Başlarken

Bu bölüm, USB bağlantılı makineyi ve yazılımı kurmanız için adım adım talimatlar sunmaktadır.

**Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:**

- Donanımı ayarlama
- Birlikte verilen yazılım
- Sistem gereksinimleri

## Donanımı ayarlama

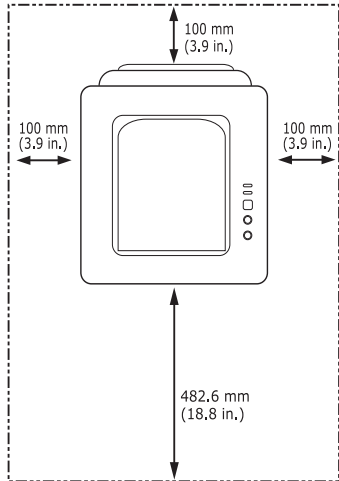
Bu bölümde, Hızlı Kurulum Kılavuzu'nda açıklanan donanım kurma adımları gösterilmektedir. Hızlı Kurulum Kılavuzu'nu okuduğunuzdan ve aşağıdaki adımları izlediğinizden emin olun:

### Konum

#### 1. Sabit bir yer seçin.

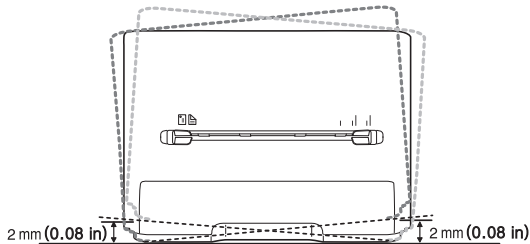
Yeterli hava dolaşımı olan, düz ve dengeli bir yer seçin. Kapakları ve tepsileri açmak için fazladan yer bırakın.

Alan iyi havalandırılmalı, doğrudan güneş ışığından ya da sıcak, soğuk ve nemden uzak olmalıdır. Makineyi masanızın kenarına çok yakın biçimde yerleştirmeyin.



Yazdırma işlemi 1.000 m altındaki rakımlar için uygundur. Yazdırma işleminizi ideal hale getirmek için yükseklik ayarına göz atın. (Bkz. "İrtifa ayarı", sayfa 29.)

Makineyi 2 mm'den çok eğimi olmayan düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin. Aksi halde, yazdırma kalitesi bundan etkilenebilir.



- USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme
- Makinenizi yerel olarak paylaşma

2. Makineyi ambalajından çıkarın ve birlikte verilen öğeleri kontrol edin.
3. Makineyi saran bandı çıkarın.
4. Toner kartuşunu yerleştirin.
5. Kağıt yerleştirin. (Bkz. "Tepsiye kağıt yerleştirme", sayfa 31.)
6. Tüm kabloların makineye bağlı olduğundan emin olun.
7. Makineyi açın. (Bkz. "Makineyi açma", sayfa 23)



Ana sigortada sorun olduğunda bu makine çalışmaz.

## Birlikte verilen yazılım

Makinenizi kurduktan ve bilgisayara bağladıktan sonra, yazıcı yazılımını yüklemelisiniz. Windows veya Macintosh İşletim Sistemi kullanıcısıysanız, birlikte gelen CD'deki yazılımı yükleyin; Linux İşletim Sistemi kullanıcısıysanız, Samsung web sitesinden ([www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer)) yazılımı indirip yükleyin.



Makine yazılımı genellikle, yeni işletim sisteminin sunulması vb. durumlarda güncellenir. Gerekirse, en son sürümü Samsung web sitesinden ([www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer)) indirin.

İşletim Sistemi	İçerik
Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Yazıcı sürücüsü:</b> Makinenizin özelliklerinden tam olarak yararlanmak için bu sürücüyü kullanabilirsiniz.</li><li>• <b>Samsung Easy Printer Manager:</b> Samsung Easy Printer Manager cihaz ayarları ve yazdırma ortamları, ayarları/eylemleri ve başlatma gibi seçenekleri bir araya getirmektedir. Tüm bu özellikler, Samsung makinenizi uygun biçimde kullanmanız için kolaylık sağlamaktadır.</li><li>• <b>Samsung Yazıcı Durumu (veya Smart Panel):</b> Bu program makinenizin durumunu görüntülemenizi mümkün kılar ve yazdırma esnasında sorun yaşandığında sizi uyarır.</li></ul>
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Yazıcı sürücüsü:</b> Makinenizin özelliklerinden tam olarak yararlanmak için bu sürücüyü kullanabilirsiniz.</li><li>• <b>Samsung Easy Printer Manager:</b> Samsung Easy Printer Manager cihaz ayarları ve yazdırma ortamları, ayarları/eylemleri ve başlatma gibi seçenekleri bir araya getirmektedir. Tüm bu özellikler, Samsung makinenizi uygun biçimde kullanmanız için kolaylık sağlamaktadır.</li></ul>



İşletim Sistemi	İçerik
Linux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unified Linux Driver:</b> Makinenizin özelliklerinden tam olarak yararlanmak için bu sürücüyü kullanabilirsiniz.</li> <li>• <b>Smart Panel:</b> Bu program makinenizin durumunu görüntülemenizi mümkün kılar ve yazdırma esnasında sorun yaşandığında sizi uyarır.</li> <li>• <b>Printer Settings Utility:</b> Bu program, yazıcının diğer seçeneklerini bilgisayarınızın masaüstünden ayarlamanızı sağlar.</li> </ul>


## Sistem gereksinimleri

Başlamadan önce, sisteminizin aşağıdaki gereksinimleri karşıladığından emin olun:

### Microsoft® Windows®

Makineniz aşağıdaki Windows işletim sistemlerini destekler.

İşletim sistemi	Gereksinim (önerilen)		
	İşlemci	RAM	Boş sabit disk alanı
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25–2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit veya 64-bit işlemci ya da üstü	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DirectX® 9 grafikleri 128 MB bellekle destekler (Aero temasını etkinleştirmek için).</li> <li>• DVD-R/W Sürücüsü</li> </ul>		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) veya 1.4 GHz (x64) işlemciler (2 GHz veya daha hızlı)	512 MB (2 GB)	10 GB

-  İnternet Explorer 6.0 veya daha yüksek bir sürümü tüm Windows işletim sistemleri için minimum gerekliliktir.
- Yazılımı, yönetici hakkı olan kullanıcılar yükleyebilir.
- **Windows Terminal Services** bu makine ile uyumludur.
- Windows 2000 için, Service Pack 4 veya daha üzeri gereklidir.

## Macintosh


İşletim sistemi	Gereksinimler (Önerilen)		
	İşlemci	RAM	Boş sabit disk alanı
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® işlemcileri</li> <li>• PowerPC G4/G5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PowerPC tabanlı Mac (512 MB) için 128 MB</li> <li>• Intel tabanlı Mac (1 GB) için 512 MB</li> </ul>	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® işlemcileri</li> <li>• 867 MHz veya daha hızlı Power PC G4/G5</li> </ul>	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® işlemcileri</li> </ul>	1 GB (2 GB)	1 GB

## Linux

Öge	Gereksinimler
<b>İşletim sistemi</b>	Fedora 5~13 (32/ 64 bit) SuSE Linux 10.1 (32 bit) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bit) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bit)
<b>CPU</b>	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
<b>RAM</b>	512 MB (1.024 MB)
<b>Boş sabit disk alanı</b>	1 GB (2 GB)


## USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme

Yerel olarak bağlı bir makine, USB kablosu ile bilgisayarınıza doğrudan bağlanmış bir makinedir.

-  Yalnızca 3 m'den daha uzun olmayan bir USB kablosu kullanın.

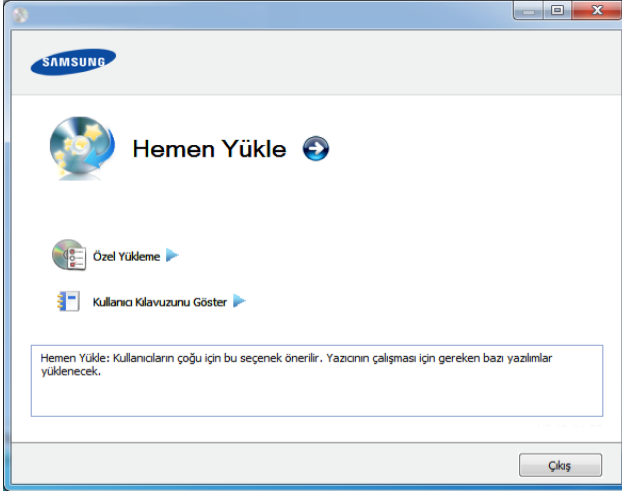
### Windows

Makine yazılımını tipik veya özel yöntemi kullanarak yükleyebilirsiniz. Aşağıdaki adımlar bilgisayarlarına doğrudan bağlı olan bir makineyi kullanan çoğu kullanıcı için önerilir. Makine işlemleri için gereken bileşenlerin tümü yüklenir.

1. Makinenin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
  -  Yükleme işlemi sırasında “**Yeni Donanım Bulundu Sihirbazı**” penceresi görüntülenirse pencereyi kapatmak için **İptal**'i tıklayın.
2. Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
  - Yazılım CD'si otomatik olarak çalışmalı ve bir yükleme penceresi açılmalıdır.

- Yükleme penceresi görünmezse **Başlat** seçeneğini ve ardından **Çalıştır** seçeneğini tıklayın. X:\Setup.exe yazın, "X" yerine sürücünüzü temsil eden harfi yazın. **Tamam**'i tıklayın.
- Windows Vista, Windows 7 ve Windows 2008 Server R2 kullanıyorsanız, **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Çalıştır**'i tıklayın.  
"X" kısmını sürücünüzü temsil eden harfle değiştirerek X:\Setup.exe yazın ve **Tamam** öğesini tıklayın.
- Windows Vista, Windows 7 ve Windows 2008 Server R2'de **Otomatik Kullan** penceresi görünüyorsa, **Program yükle veya çalıştır** alanındaki **Çalıştır Setup.exe** seçeneğini tıklayın ve ardından **Kullanıcı Hesabı Denetimi** pencerelerindeki **Devam** veya **Evet** seçeneğini tıklayın.

### 3. Hemen Yükle'yi seçin.



### 4. Lisans Sözleşmesi'ni okuyun ve Lisans Sözleşmesinin şartlarını kabul ediyorum seçeneğini seçin. Ardından İleri seçeneğini tıklayın.

### 5. Kurulum penceresindeki talimatları izleyin.

- Yazıcı sürücüsü düzgün çalışmıyorsa, sürücüyü tekrar yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin.
  - a) Makinenin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.
  - b) **Başlat** menüsünden **Programlar** veya **Tüm Programlar > Samsung Printers > yazıcı sürücünüzün adı > Kaldır** öğesini seçin.
  - c) Kurulum penceresindeki talimatları izleyin.
  - d) Yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin ve sürücüyü yeniden yükleyin. (Bkz. "USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 25)

## Macintosh

1. Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
2. Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
3. Macintosh masaüstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklayın.
4. **MAC\_Installer** klasörü > **Installer OS X** simgesine çift tıklayın.
5. **Continue** seçeneğine tıklayın.
6. Lisans sözleşmesini okuyup **Continue** seçeneğini tıklayın.
7. Lisans sözleşmesini kabul etmek için **Agree** seçeneğini tıklayın.
8. Bilgisayarınızdaki tüm uygulamaların kapatılacağını bildiren ileti görüntülediğinde **Continue**'yu tıklayın.
9. **User Options Pane** üzerinden **Continue** seçeneğine tıklayın.

### 10. Install'u tıklayın. Makine işlemleri için gereken bileşenlerin tümü yüklenir.

**Customize** öğesine tıklarsanız, yüklenecek bileşenleri teker teker seçebilirsiniz.

### 11. Parolayı girin ve OK seçeneğine tıklayın.

### 12. Yazılımı yükledikten sonra bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gerekir. Continue Installation (Yüklemeye Devam Et) öğesini tıklayın.

### 13. Kurulum tamamlandıktan sonra, Restart düğmesini tıklayın.

### 14. Applications klasörünü > Utilities > Print Setup Utility'yi açın.

- Mac OS X 10.5-10.6 için, **Applications** klasörü > **System Preferences** açın ve **Print & Fax** öğesini tıklayın.

### 15. Printer List içinde Add seçeneğini tıklayın.

- Mac OS X 10.5-10.6 için, "+" klasörü simgesine tıklayın; bir ekran penceresi açılır.

### 16. Default Browser öğesini tıklayın ve USB bağlantısını bulun.

- Mac OS X 10.5-10.6 için, **Default** seçeneğini tıklayın ve USB bağlantısını bulun.

### 17. Mac OS X 10.4 için Otomatik Seçim düğünü çalışmıyorsa Print Using içinden Samsung seçeneğini ve Model içinden makinenizin adını seçin.

- Mac OS X 10.5 ~ -10.6 için Otomatik Seçim düğünü çalışmazsa **Select a driver to use...** seçeneğini ve **Print Using**'de makinenizin adını belirtin.

Makineniz **Printer List** içinde görünür ve varsayılan makine olarak belirlenir.

### 18. Add'i tıklayın.

- Yazıcı sürücüsü düzgün çalışmıyorsa, sürücüyü kaldırın ve yeniden yükleyin.
  - a) Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
  - b) Ürünle birlikte verilen yazılım CD'sini CD-ROM sürücünüze yerleştirin.
  - c) Macintosh masa üstünüzde görünen CD-ROM simgesini çift tıklayın.
  - d) **MAC\_Installer** klasörü > **Uninstaller OS X** simgesine çift tıklayın.
  - e) Parolayı girin ve **OK** seçeneğine tıklayın.
  - f) Kaldırma işlemi tamamlandığında **OK (Tamam)** düğmesini tıklayın.
- Daha önceden bir makine eklenmişse, **Print Setup Utility** veya **Print & Fax** seçeneğinden silin.

## Linux

Yazıcı yazılımını kurmak için Samsung internet sitesinden Linux yazılım paketlerini indirmeniz gerekmektedir (<http://www.samsung.com/printer>).

### Birleşik Linux Sürücüsü Yükleme


1. Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
2. **Administrator Login** penceresi görüntülediğinde **Login** alanına "root" yazın ve sistem parolasını girin.
  - Makine yazılımını kurmak için yetkili kullanıcı (root) olarak bağlanmalısınız. Yetkili kullanıcı değilseniz, sistem yöneticinize danışın.
3. Samsung web sitesinden, Unified Linux Driver paketini bilgisayarınıza indirin.
4. **Unified Linux Driver** paketini sağ tıklayın ve paketi açın.
5. **cdroot > autorun** öğesini çift tıklayın.
6. Karşılama ekranı görüldüğünde **Next**'i tıklayın.

## 7. Yükleme tamamlandığında **Finish**'i tıklayın.

Yükleme programı, size kolaylık sağlaması için sistem menüsüne Unified Driver Configurator masaüstü simgesini ve Unified Driver grubunu eklemiştir. Bir zorlukla karşılaşırsanız, sistem menüsünde bulunan ya da **Unified Driver Configurator** veya **Image Manager** gibi Windows sürücü paketi uygulamalarındaki ekran yardımına başvurun.

### SmartPanel Programının Yüklenmesi


1. Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
2. **Administrator Login** penceresi görüntülendiğinde **Login** alanına root yazın ve sistem parolasını girin.

 Makine yazılımını yüklemek için yetkili kullanıcı (root) olarak bağlanmalısınız. Yetkili kullanıcı değilseniz, sistem yöneticinize danışın.


3. Bilgisayarınıza Samsung web sitesinden **Smart Panel** paketini indirin.
4. Smart Panel paketini sağ tıklayın ve paketi açın.
5. **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh** seçeneğini çift tıklayın.

### Kurulumu Printer Settings Utility

1. Makinenizin bilgisayara bağlı ve açık olduğundan emin olun.
2. **Administrator Login** penceresi görüntülendiğinde **Login** alanına "root" yazın ve sistem parolasını girin.

 Makine yazılımını kurmak için yetkili kullanıcı (root) olarak bağlanmalısınız. Yetkili kullanıcı değilseniz, sistem yöneticinize danışın.

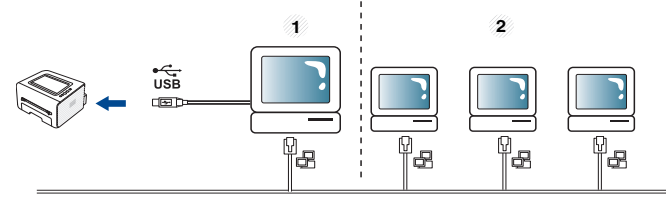
3. Samsung web sitesinden, Printer Settings Utility paketini bilgisayarınıza indirin.
4. **Printer Settings Utility** paketini sağ tıklayın ve paketi açın.
5. **cdroot > Linux > psu > install.sh** öğelerini çift tıklayın.

-  Yazıcı sürücüsü düzgün çalışmıyorsa, sürücüyü kaldırın ve yeniden yükleyin.
- a) Makinenin bilgisayarınıza bağlı ve açık olduğundan emin olun.
  - b) **Administrator Login** penceresi görüntülendiğinde **Login** alanına "root" yazın ve sistem parolasını girin.  
Yazıcı sürücüsünü kaldırmak için yetkili kullanıcı (root) olarak oturum açmanız gerekir. Yetkili kullanıcı değilseniz, sistem yöneticinize danışın.
  - c) Masaüstünün alt tarafında bulunan simgeyi tıklayın. Terminal ekranı görüldüğünde şunları yazın.  
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
  - d) **Uninstall**'u tıklayın.
  - e) **Next**'i tıklayın.
  - f) **Finish**'i tıklayın.

## Makinenizi yerel olarak paylaşma

Bilgisayarları makinenizi yerel olarak paylaşacak şekilde ayarlamak için aşağıdaki adımları izleyin.

Eğer Ana bilgisayar makineye doğrudan USB kabloyla bağlıysa ve aynı zamanda yerel ağ ortamına bağlıysa, yerel ağa bağlı istemci bilgisayar paylaştırılmış makineyi ana bilgisayar vasıtasıyla yazdırmak için kullanabilir.




1	Ana bilgisayar	Makineye bir USB kablosu ile doğrudan bağlı olan bir bilgisayar.
2	İstemci bilgisayarlar	Paylaştırılmış makineyi ana bilgisayar aracılığıyla kullanan bilgisayarlar.

## Windows

### Bir ana bilgisayarın ayarlanması

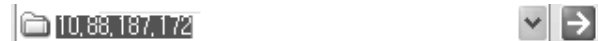
1. Yazıcı sürücünüzü yükleyin. (Bkz. "USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 25)
2. Windows **Başlat** menüsünü tıklayın.
3. Windows 2000 için, **Ayarlar > Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows XP/2003'te, **Yazıcılar ve Fakslar**'ı seçin.
  - Windows 2008/Vista için, **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows 7 için, **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası > Donanım > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
4. Yazıcı simgenizi sağ tıklayın.
5. Windows XP/2003/2008/Vista için, **Özellikler**'e basın.  
Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 için, içerik menülerinden **Yazıcı özellikleri**'ni seçin.

 **Yazıcı özellikleri** öğesinde ► işareti bulunuyorsa, seçili yazıcıya bağlı diğer yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.

6. **Paylaşım** sekmesini seçin.
7. **Paylaşım Seçeneklerini Değiştir** öğesini işaretleyin.
8. **Bu yazıcıyı paylaş** öğesini işaretleyin.
9. **Paylaşım Adı** alanını doldurun. **Tamam**'i tıklayın.

### Bir istemci bilgisayarın ayarlanması

1. Yazıcı sürücünüzü yükleyin. (Bkz. "USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 25)
2. Windows **Başlat** menüsünü tıklayın.
3. **Tüm Programlar > Donatılar > Windows Gezini**'ni seçin.
4. Adres çubuğunda ana bilgisayarın IP adresini girin ve klavyenizdeki Enter tuşuna basın.





Ana bilgisayarın **Kullanıcı adı** ve **Parola** gerektirmesi durumunda, ana bilgisayar hesabının Kullanıcı Kimliğini ve parolasını girin.

5. Paylaşmak istediğiniz yazıcının simgesini sağ tıklayın ve **Bağlan** öğesini seçin.
6. Bir "ayarlar tamamlandı" mesajı belirirse, **Tamam** öğesini tıklayın.
7. Yazdırmak istediğiniz dosyayı açın ve yazdırmaya başlayın.

## Macintosh



Aşağıdaki adımlar Mac OS X 10.5–10.6 içindir. Diğer işletim sistemi sürümleri için Mac yardımı'na bakın.

### Bir ana bilgisayarın ayarlanması

1. Yazıcı sürücünüzü yükleyin. (Bkz. "Macintosh", sayfa 26.)
2. **Applications** klasörünü > **System Preferences**'i açın ve **Print & Fax** öğesini tıklayın.
3. **Printers list**'de paylaşılacak yazıcıyı seçin.
4. **Share this printer**'i seçin.

### Bir istemci bilgisayarın ayarlanması

1. Yazıcı sürücünüzü yükleyin. (Bkz. "Macintosh", sayfa 26.)
2. **Applications** klasörünü > **System Preferences**'i açın ve **Print & Fax** öğesini tıklayın.
3. "+" simgesini tıklayın.  
Paylaşılabilir yazıcınızın adını gösteren bir ekran penceresi belirir.
4. Makinenizi seçin ve **Add** seçeneğini tıklayın.

# Temel kurulum

Kurulum tamamlandıktan sonra, makinenin varsayılan ayarlarını yapmak isteyebilirsiniz. Değerleri ayarlamak veya değiştirmek isterseniz sonraki bölüme bakın. Bu bölüm yazıcınızı kurmanız için adım adım talimatlar sunmaktadır.

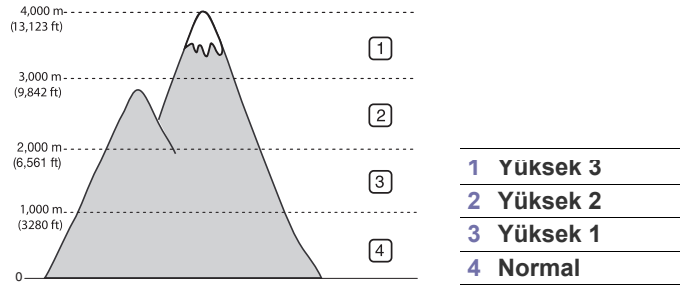
Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:

- İrtifa ayarı

## İrtifa ayarı

Yazdırma kalitesi, makinenin deniz seviyesinden yüksekliğiyle belirlenen atmosfer basıncından etkilenir. Aşağıdaki bilgiler, makinenizi en iyi yazdırma kalitesi sağlamanız için ayarlamaya yardımcı olur.

Yükseklik değerini ayarlamadan önce bulunduğunuz yerin yüksekliğini belirleyin.



- **Windows ve Macintosh için:** Bkz. "Aygıt Ayarları", sayfa 44.
- **Linux için:** Bkz. "Smart Panel Kullanımı", sayfa 45.


## Varsayılan tepsiyi ve kağıdı ayarlama

Yazdırma işi için kullanmaya devam etmek istediğiniz tepsiyi ve kağıdı seçebilirsiniz.

### Bilgisayarınızdan

#### Windows

1. Windows **Başlat** menüsünü tıklayın.
2. Windows 2000 için, **Ayarlar > Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows XP/2003 için, **Yazıcı ve Faks**lar'ı seçin.
  - Windows 2008/Vista için, **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows 7 için, **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası > Donanım > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
3. Makinenizi sağ tıklayın.
4. Windows XP/2003/2008/Vista için, **Yazdırma Tercihleri**'ne basın. Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 için, içerik menülerinden **Yazdırma Tercihleri**'ni seçin.


 **Yazdırma Tercihleri** ögesinde ► işareti bulunuyorsa, seçili yazıcıya bağlı diğer yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.

5. **Kağıt** sekmesini tıklayın.

- Varsayılan tepsiyi ve kağıdı ayarlama

6. Tepsiyi seçin ve kağıt boyutu ve tipi gibi tepsi seçeneklerini belirleyin.

7. **Tamam** düğmesine basın.

 Fatura kağıdı gibi özel boyutlu bir kağıt kullanmak istiyorsanız, **Yazdırma Tercihleri** altında yer alan **Kağıt** sekmesinden **Düzenle...** ögesini seçin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36.)

### Macintosh

Macintosh bu işlevi desteklemez. Macintosh kullanıcıları başka ayarları kullanarak yazdırmak istediklerinde varsayılan ayarı elle değiştirmeleri gerekir.

1. Bir Macintosh uygulaması açın ve yazdırmak istediğiniz dosyayı seçin.
2. **File** menüsünü açın ve **Print** seçeneğini tıklayın.
3. **Paper Feed** bölümüne gidin.
4. Yazdırmayı gerçekleştirmek istediğiniz uygun tepsiyi seçin.
5. **Paper** bölümüne gidin.
6. Kağıt türünü yazdırmak istediğiniz tepside yüklü olan kağıda uyacak şekilde ayarlayın.
7. Yazdırmak için **Print**'i tıklayın.

# Ortam ve tepsi

Bu bölümde makinenize yazdırma ortamının nasıl yükleneceği hakkında bilgi verilmektedir.

**Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:**

- Yazdırma ortamını seçme
- Tepsi boyutunun değiştirilmesi
- Tepsiye kağıt yerleştirme

## Yazdırma ortamını seçme

Düz kağıt, zarf, etiket ve asetat gibi çeşitli baskı malzemelerinin üzerine yazdırabilirsiniz. Her zaman makinenizin kullanım talimatlarına uygun yazdırma ortamı ve doğru tepsiyi kullanın.

### Yazdırma ortamını seçmek izlenecek kurallar

Bu kullanıcı kılavuzunda belirtilen kurallara uymayan yazdırma ortamı aşağıdaki sorunlara neden olabilir:

- Düşük yazdırma kalitesi.
- Daha fazla kağıt sıkışması.
- Makinenin erken yıpranması.

Ağırlık, bileşim, tanecik ve nem içeriği gibi özellikler makinenin performansını ve çıktı kalitesini etkileyen önemli faktörlerdir. Yazdırma malzemelerini seçerken aşağıdaki noktaları göz önünde bulundurun:

- Makinenize uygun yazdırma ortamının tipi, boyutu ve ağırlığı yazdırma ortamı özelliklerinde açıklanacaktır. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)
- Arzu edilen sonuç: Seçtiğiniz yazdırma ortamı projeniz için uygun olmalıdır.
- Parlaklık: Bazı yazdırma ortamları diğerlerinden daha beyazdır ve daha keskin, daha canlı görüntüler oluştururlar.
- Yüzey pürüzsüzlüğü: Yazdırma ortamının düzgünlüğü baskının kağıt üzerindeki görünümünün netliğini etkiler.

• Bazı yazdırma ortamları, bu bölümde belirtilen tüm kurallara uyuyor olmasına karşın yine de tatmin edici sonuçlar ortaya çıkarmayabilir. Bunun nedeni yanlış kullanım, uygun olmayan sıcaklık ve nem seviyeleri ya da kontrol edilemeyen diğer değişkenler olabilir.

• Çok miktarda yazdırma ortamı satın almadan önce, aldığınız ürünün bu kullanıcı kılavuzunda belirtilen özellikleri ve çıktı gereksinimlerinizi karşıladığından emin olun.

• Bu özellikleri karşılamayan yazdırma ortamının kullanımı, onarım gerektirecek sorunlara neden olabilir. Bu gibi onarımlar garanti veya servis sözleşmeleri kapsamına girmez.

• Yanıcı özelliğe sahip yazdırma ortamının kullanılması yangına neden olabilir.

• Sadece tavsiye edilen yazdırma ortamını kullanın. (Bkz. "Özel ortam üzerine yazdırma", sayfa 32.)

• Yanıcı özelliğe sahip ortamların kullanımı veya yabancı malzemelerin yazıcı içerisinde bırakılması, cihazın aşırı ısınmasına neden olarak nadir durumlarda yangına sebebiyet verebilir.

Tepsiye koyulan kağıt miktarı kullanılan ortam türüne göre değişiklik gösterebilir. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)

- Özel ortam üzerine yazdırma
- Çıkış desteğini kullanma

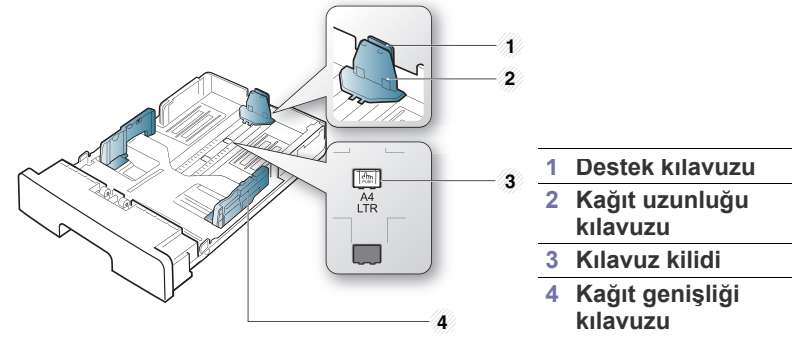
## Her modda desteklenen ortam boyutları

Mod	Boyut	Tür	Kaynak
<b>Tek taraflı yazdırma</b>	Kağıt boyutu hakkındaki ayrıntılar için, bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62.	Kağıt türü hakkındaki ayrıntılar için, bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62.	<ul style="list-style-type: none"><li>• tepsi 1</li><li>• elle besleme tepsi</li></ul>
<b>Çift taraflı yazdırma (Manuel)<sup>a</sup></b>	Mektup, A4, Legal, US Folio, Oficio.	Düz, Renkli, Baskılı, Geri dönüştürülmüş, Bond, Arşiv.	<ul style="list-style-type: none"><li>• tepsi 1</li></ul>

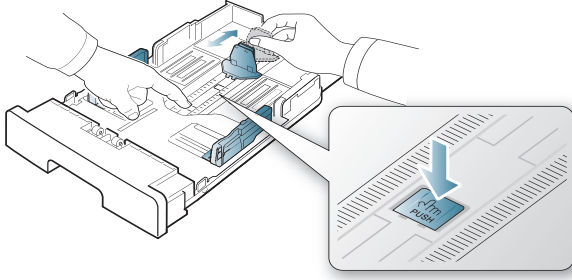
a. Yalnızca 75 ila 90 g/m<sup>2</sup>.

## Tepsi boyutunun değiştirilmesi

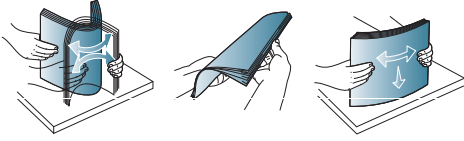
Tepsi, ülkenize bağlı olarak, önceden Mektup veya A4 boyutuna ayarlıdır. Boyutu değiştirmek için kağıt kılavuzlarını ayarlamamız gerekir.



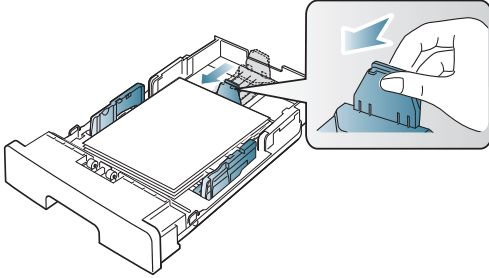
1. Bir elinizle kılavuz kilidini tutarken diğer elinizle de kağıt uzunluğu kılavuzu ile destek kılavuzunu birlikte tutun. Doğru kağıt boyutu yuvasına yerleştirmek için kağıt uzunluğu kılavuzu ve destek kılavuzunu kaydırın.



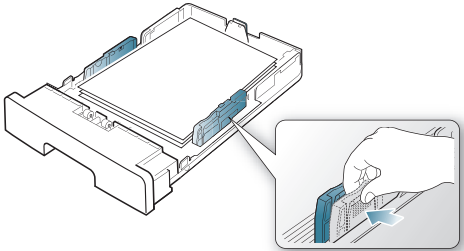
2. Kağıtları yerleştirmeden önce sayfaların ayrılması için kağıt destesini bükün veya havalandırın. Kağıdı tepsiye yerleştirin.



3. Kağıdı tepsiye yerleştirdikten sonra, kağıt destesine hafifçe temas edecek şekilde destek kılavuzunu ayarlayın.



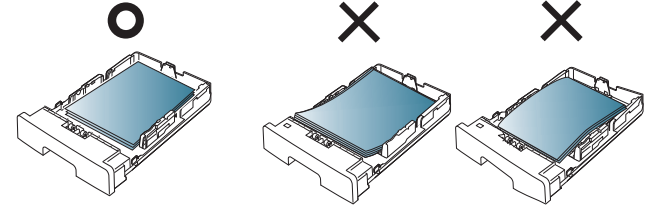
4. Kağıt genişlik kılavuzlarını sıkın ve bunları tepsinin altında işaretli olan istenilen kağıt boyutuna kaydırın.



- Kağıt genişlik kılavuzunu, malzemenin bükülmesine neden olacak biçimde fazla ileri itmeyin.
- Genişlik kılavuzunu ayarlamazsanız, kağıt sıkışmaları meydana gelebilir.



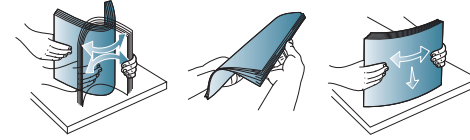
- 6 mm'den daha fazla kıvrılmış kağıt kullanmayın.



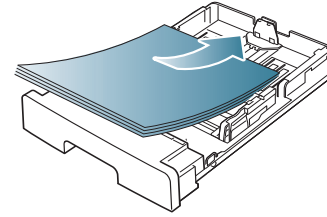
## Tepsiye kağıt yerleştirme

### Tepsi 1

1. Kağıt tepsisini dışarı çıkarın. Tepsi boyutunu yüklediğiniz ortam boyutuna göre ayarlayın. (Bkz. "Tepsi boyutunun değiştirilmesi", sayfa 30)
2. Kağıtları yerleştirmeden önce sayfaların ayrılması için kağıt destesini bükün veya havalandırın.



3. Kağıdı, yazdırmak istediğiniz yüzü aşağıya gelecek şekilde yerleştirin.



4. Tepsi 1 için kağıt türünü ve boyutunu ayarlayın. (Bkz. "Varsayılan tepsiyi ve kağıdı ayarlama", sayfa 29.)

- Kağıt besleme konusunda sorun yaşarsanız kağıdın ortam teknik özelliklerine uygun olup olmadığına bakın. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)

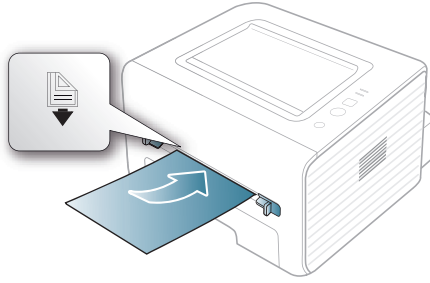
### Elle besleme tepsi



Elle besleme tepsisine kartpostal, not kartı ve zarf gibi özel boyut ve türde yazdırma malzemesi yerleştirilebilir. Antetli veya renkli kağıda tek sayfalık yazdırma işlemi için kullanışlıdır.

#### Elle besleme tepsinin kullanımıyla ilgili ipuçları

- Yazılım uygulamanızdan **Kaynak** için **Elle Besleme** öğesini seçerseniz sayfa yazdırırken her seferinde (⊗) (iptal düğmesine) basmanız ve elle besleme tepsisine her seferinde aynı türe, boyuta ve ağırlığa sahip yazdırma ortamı yüklemeniz gereklidir.
- Kağıt sıkışmalarını önlemek için yazdırma sırasında kağıt eklemeyin. Bu durum diğer yazdırma malzemeleri için de geçerlidir.
- Yazdırma ortamı, üst kenarı elle besleme tepsisine önce girecek şekilde, yüzü yukarıda tepsinin ortasına yerleştirilmelidir.
- Kağıt sıkışmalarını ve baskı kalitesi sorunlarını önlemek için, daima yalnızca belirtilen yazdırma ortamını kullanın. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)
- Kartpostal, zarf ve etiketlerin kıvrılmış kısımlarını, elle besleme tepsisine yerleştirmeden önce düzeltin.

## 1. Kağıdı elle besleme tepsisine yerleştirin.



- Yerleştirirken kağıdı  işaretini geçecek şekilde itmeyin.
  - Özel ortama yazdırırken, yerleştirme kuralına uymanız gerekir. (Bkz. "Özel ortam üzerine yazdırma", sayfa 32)
  - Elle besleme tepsisini kullanarak yazdırırken kağıtlar üst üste geldiğinde tepsi 1'i açın ve üst üste gelen kağıtları çıkarıp yeniden yazdırmayı deneyin.
  - Yazdırma sırasında kağıt beslenmezse, kağıdı otomatik olarak beslenmeye başlayana kadar elle içeri doğru itin.
2. Elle besleme tepsisinin kağıt kılavuzlarını sıkın ve bunları kağıdın genişliğine göre ayarlayın. Üzerlerinde çok fazla kuvvet uygulamayın; aksi takdirde kağıt kıvrılarak sıkışma veya kaymalara neden olabilir.
  3. Uygulamadan yazdırmak için, bir uygulamayı açın ve yazdırma menüsünü başlatın.
  4. **Yazdırma Tercihleri**'ni açın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36)
  5. **Yazdırma Tercihleri**'nde **Kağıt** sekmesine basın ve uygun bir kağıt türü seçin.
    - Örneğin, etiket kullanmak istiyorsanız kağıt türünü **Etiketler** olarak ayarlayın.
  6. Kağıt kaynağında **Elle Besleme** seçeneğini belirleyin ve ardından **Tamam** düğmesine basın.
  7. Uygulamadan yazdırmaya başlayın.
    - Birden fazla sayfa yazdırıyorsanız, ilk sayfa yazdırıldıktan sonra bir sonraki sayfayı yerleştirin ve  (iptal) düğmesine basın. Yazdırılacak her sayfa için bu adımı yineleyin.

## Özel ortam üzerine yazdırma

Aşağıdaki tablo her bir tepsi için kullanılabilir özel ortamları göstermektedir.


- Özel ortamlar kullanırken, kağıdı tek tek beslemenizi öneririz. Her tepsi için maksimum ortam giriş sayısını kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)

Tipler	Tepsi 1	Elle besleme tepsi
Düz	•	•
Kalın Kağıt	•	•
İnce Kağıt	•	•
Bond Kağıt		•
Renkli		•
Kartvizitlik Kağıt		•

Tipler	Tepsi 1	Elle besleme tepsi
Etiketler		•
Asetat		•
Zarf		•
Baskılı		•
Pamuklu		•
Geri dönüştürülmüş	•	•
Arşiv Kağıt	•	•

(•: desteklenir, boş: desteklenmez)

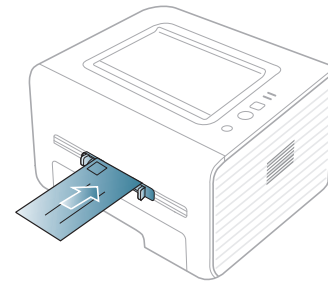
Ortam türleri **Yazdırma Tercihleri** içinde gösterilmektedir. Bu kağıt türü seçeneği, tepsiye yüklenecek kağıdın türünü ayarlamanızı sağlar. Bu ayar listede görünür, böylece sözkonusu ayarı seçebilirsiniz. Bu işlem en kaliteli çıktıyı almanızı sağlayacaktır. Aksi halde istenen kalite elde edilemeyebilir.

- **Düz:** 60–90 g/m<sup>2</sup> düz kağıt.
- **Kalın Kağıt:** 90–105 g/m<sup>2</sup> kalın kağıt.
- **İnce Kağıt:** 60–70 g/m<sup>2</sup> ince kağıt.
- **Bond Kağıt:** 105–120 g/m<sup>2</sup> yazı kağıdı.
- **Renkli:** 75–90 g/m<sup>2</sup> renkli zemine sahip kağıt.
- **Kartvizitlik Kağıt:** 105–163 g/m<sup>2</sup> kartvizit kağıdı.
- **Etiketler:** 120–150 g/m<sup>2</sup> etiketler.
- **Asetat:** 138–146 g/m<sup>2</sup> asetat kağıt.
- **Zarf:** 75–90 g/m<sup>2</sup> zarf.
- **Baskılı:** 75–90 g/m<sup>2</sup> baskılı/antetli kağıt.
- **Pamuklu:** 75–90 g/m<sup>2</sup> pamuklu kağıt.
- **Geri dönüştürülmüş:** 75–90 g/m<sup>2</sup> geri dönüştürülmüş kağıt.
  -  Geri dönüştürülmüş kağıt kullanırsanız çıktılar kırıksık olabilir.
- **Arşiv Kağıt:** 70–90 g/m<sup>2</sup>. Çıktıyı uzun bir süre (örneğin arşiv için) saklamanız gerekiyorsa, bu seçeneği seçin.

## Zarf

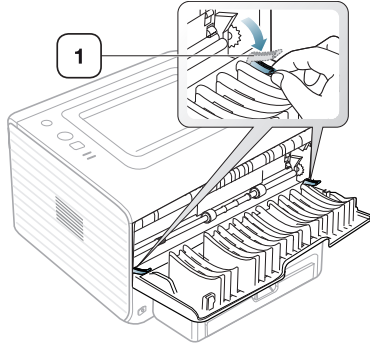
Zarflara başarılı şekilde yazdırma, zarfların kalitesine bağlıdır.

Zarf yazdırırken damga alanı soldadır; zarfın damga alanlı ucu yazıcıya ve elle besleme tepsisinin ortasına önce girer.



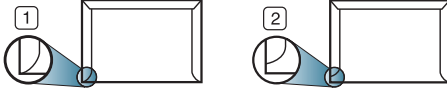
Zarflar kırıksık, buruşuk veya siyah kalın çizgiler ile yazdırılıyorsa arka kapağı açın ve baskı kolunu aşağı indirip tekrar yazdırmayı deneyin. Yazdırma sırasında arka kapağı açık tutun.





### 1 Baskı kolu

- Zarf seçerken aşağıdaki faktörleri göz önünde bulundurun:
  - Ağırlık:** Zarf kağıdının ağırlığı en fazla 90 g/m<sup>2</sup> olmalıdır, aksi halde sıkışma olabilir.
  - Yapı:** Yazdırmadan önce zarfların 6 mm'den daha az kıvrımla düz bir biçimde konulması ve içinde hava bulundurmaması gerekir.
  - Durum:** Zarflar kırışık, çentikli veya zarar görmüş olmamalıdır.
  - Sıcaklık:** Çalışma sırasında makinenin ısı ve basıncıyla uyumlu olan zarflar kullanın.
- Sadece, keskin, iyi bükülmüş kat yerlerine sahip iyi yapılmış zarflar kullanın.
- Damgalanmış zarfları kullanmayın.
- Kopçalı, çit çitli, pencere, kaplamalı, kendinden yapışkanlı veya diğer sentetik malzemeler bulunan zarflar kullanmayın.
- Hasarlı veya zayıf yapıya zarfları kullanmayın.
- Zarf kenarlarının uçtan uca birleşmiş olduğundan emin olun.



### 1 Kabul edilebilir

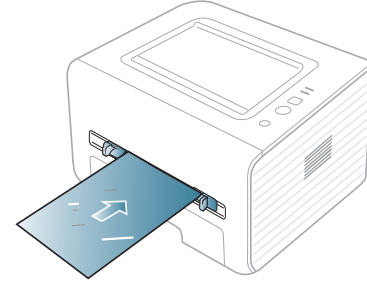
### 2 Kabul edilemez

- Ayrılabilir yapışkan şeride veya katlanan birden fazla kapağa sahip zarfların makinenin 0,1 saniye süreyle uyguladığı 170°C (338 °F) fırınlama sıcaklığı ile uyumlu olması gerekir. Ek kapak ve şeritler kırışmaya, buruşmaya, sıkışmalara neden olabilir ve hatta fuser ünitesine zarar verebilir.
- En iyi yazdırma kalitesi için kenar boşlukları zarfın kenarlarına 15 mm'den daha yakın olmamalıdır.
- Zarfın katlarının birleştiği alana yazdırmaktan kaçının.

## Asetat

Makinenin hasar görmesini önlemek için, yalnızca lazer yazıcılarda kullanılmak üzere tasarlanmış asetatları kullanın.

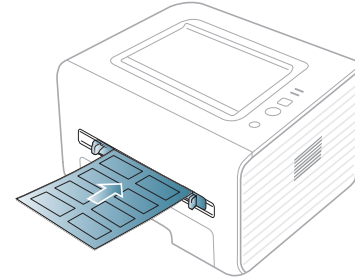
- Asetatlar kullanarak renkli yazdırma durumunda, yazılı çıktılar tepegözde kullanıldığında resim kalitesi tek renkli yazdırmaya göre daha düşük olacaktır.



- Makinede kullanılan asetatların, makinenin fırınlama sıcaklığına dayanabilmesi gerekir.
- Bunları makineden aldıktan sonra düz bir yüzeye yerleştirin.
- Kullanılmayan asetatları kağıt tepesinde uzun süre bırakmayın. Üzerlerinde toz ve kir birikerek yazdırma sırasında beneklere neden olabilir.
- Parmak izinden kaynaklanan lekeleri önlemek için, bunları dikkatli bir şekilde tutun.
- Solmayı önlemek için, üzerine yazdığınız asetatları uzun süre güneş ışığına maruz bırakmayın.
- Asetatların kırışmamış, kıvrılmamış, kenarları yırtılmamış olmalarına dikkat edin.
- Arka sayfalarından ayrılan asetatları kullanmayın.
- Asetatların birbirine yapışmasını önlemek için, yazdırılmaya başladığında yazdırılan sayfaların birikmesine izin vermeyin.

## Etiketler

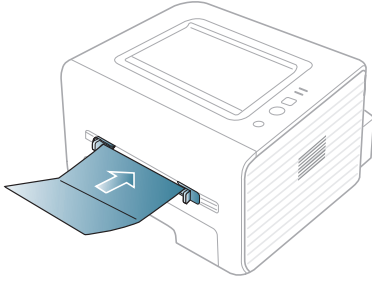
Makinenin hasar görmesini önlemek için, yalnızca lazer yazıcılarda kullanılmak üzere tasarlanmış etiketleri kullanın.



- Etiketleri seçerken aşağıdaki faktörleri göz önünde bulundurun:
  - Yapışkanlar:** Yapışkan malzeme, makinenizin fırınlama sıcaklığında (yaklaşık 170 °C (338 °F)) bozulmamalıdır.
  - Düzenleme:** Aralarından etiketlerin yapıştırıldığı yüzey görünen tabakalardan ayrılarak ciddi sıkışmalara yol açabilir.
  - Kıvrılma:** Yazdırmadan önce etiketlerin hiçbir yönde 13 mm'den daha fazla bir kıvrım oluşturmayacak şekilde, düz bir biçimde konulması gerekir.
  - Durum:** Kırışıklık, hava kabarcığı içeren veya başka bir şekilde ayrılma belirtileri gösteren etiketleri kullanmayın.
- Etiketler arasında açıkta kalmış yapışkan madde olmadığından emin olun. Açıkta kalmış alanlar etiketlerin yazdırma sırasında yerinden çıkmasına yol açarak kağıt sıkışmalarına neden olabilir. Ayrıca açıkta kalmış yapışkan, makinenin parçalarına da hasar verebilir.
- Bir etiket tabakasını makineden bir defadan fazla geçirmeyin. Yapışkan sırt, makineden sadece bir defa geçirilecek şekilde tasarlanmıştır.
- Sırttan ayrılan, kırışmış, kabarmış veya başka bir şekilde hasar görmüş etiketleri kullanmayın.

## Kart stoğu/Özel boyutlu kağıt

Bu makine ile kartpostallar, kartlar ve diğer özel boyutlu malzemeler yazdırılabilir.



- Genişliği 76 mm'den, uzunluğu ise 127 mm'den az olan ortamlara yazdırmayın.
- Yazılım uygulamasında, malzeme kenarından en az 6,4 mm kenar boşluğu bırakın.
- Ortam ağırlığı 160 g/m<sup>2</sup> değerinin üzerindeyse, arka kapakta (yüzü yukarıya bakacak şekilde) yazdırmayı deneyin.

## Antetli/Baskılı kağıt

	Tek taraflı	Çift taraflı
Tepsi 1	<b>Yüzü altta</b> 	<b>Yüzü üstte</b> 
Elle besleme tepsi	<b>Yüzü üstte</b> 	<b>Yüzü altta</b> 

- Antetli/Baskılı kağıtlar, makinenin fuser birimindeki sıcaklığa (yaklaşık 170 °C) 0.1 saniye boyunca maruz kaldığında erimeyecek, buharlaşmayacak veya tehlikeli emisyonlara neden olmayacak, ısıya dayanıklı mürekkeple basılmalıdır.
- Antetli/Ön baskılı kağıtlarda bulunan mürekkep yanıcı olmamalı ve makine merdanelerini kötü şekilde etkilememelidir.
- Saklama esnasında oluşabilecek değişimleri önlemek için formlar ve antetli kağıtlar nemden koruyucu bir ambalaja konularak sıkıca kapatılmalıdır.
- Antetli/Ön baskılı kağıt yüklemeye önce, kağıdın üzerindeki mürekkebin kuru olduğunu kontrol edin. Fırınlama işlemi esnasında, ıslak mürekkep basılı kağıttan taşarak baskı kalitesini düşürebilir.

## Fotoğraf

- Makinenizle mürekkep püskürtmeli bir fotoğraf kağıdı kullanmadığınızdan emin olun. Bu, makineye hasar verebilir.

## Kuşe

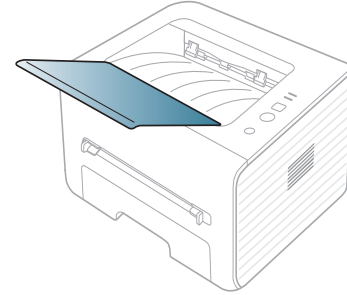
Elle besleme tepsinde bir defada parlak yüzü yukarı bakacak şekilde tek bir kağıt yerleştirin.

- Önerilen ortam: Bu makine için sadece **HP Brochure Paper** sınıfındaki parlak kağıt (Mektup) (ürün: Q6611A).
- Önerilen ortam: Bu makine için **HP Superior Paper 160 glossy** sınıfındaki parlak kağıt (A4) (ürün: Q6616A).

## Çıkış desteğini kullanma

Bir defada çok sayıda sayfa yazdırırsanız çıkış tepsisinin yüzeyi ısınabilir. Yüzeye dokunmayın ve çocukların yaklaşmasına izin vermeyin.

Yazdırılan sayfalar çıkış desteğinde biriktirilir ve çıkış desteği yazdırılan sayfaların hizalanmasına yardımcı olur. Yazıcı, çıkışları varsayılan olarak çıkış tepsinde gönderir. Çıkış tepsinin kullanmak için arka kapağın kapalı olduğundan emin olun.




# Yazdırma işlemi

Bu bölümde genel yazdırma işlemleri anlatılmaktadır.

**Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:**

- Yazıcı sürücüsü özellikleri
- Temel yazdırma
- Yazdırma tercihleri penceresinin açılması
- Yardımın kullanılması
- Özel yazdırma özelliklerini kullanma


 Bu bölümdeki prosedürler esas olarak Windows 7'yi temel alır.

## Yazıcı sürücüsü özellikleri

Yazıcı sürücüleriniz aşağıdaki standart özellikleri destekler:

- Kağıt yönü, ebadı, kaynağı ve ortam türü seçimi.
- Kopya sayısı.

Bunlara ek olarak birçok özel yazdırma özelliğini kullanabilirsiniz. Aşağıdaki tabloda, yazıcı sürücülerinizin desteklediği özelliklerin genel bir listesi verilmektedir:

 Bazı modeller veya işletim sistemleri aşağıdaki tablodaki özelliklerin birini veya bazılarını desteklemeyebilir.


## Yazıcı sürücüsü

Özellik	Windows
Makine kalite seçeneği	•
Poster yazdırma	•
Her yaprağa birden çok sayfa	•
Kitapçık yazdırma (manuel)	•
Sayfaya sığdırma	•
Yazdırmayı küçültme ve büyütme	•
İlk sayfa için farklı kaynak	•
Filigran	•
Yerleşim	•
Çift taraflı yazdırma (manuel)	•





( • : desteklenir)

## Temel yazdırma


Makineniz çeşitli Windows, Macintosh veya Linux uygulamalarından yazdırmanıza olanak sağlar. Belge yazdırmak için izlenmesi gereken kesin adımlar, kullanmakta olduğunuz uygulamaya göre farklılık gösterebilir.

 Bu kullanıcı kılavuzunda görünen **Yazdırma Tercihleri** pencereniz kullanılan makineye bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Ancak, **Yazdırma Tercihleri** penceresinin yapısı benzerdir. Makinenizle uyumlu olan işletim sistemlerini kontrol edin. Yazıcı Özellikleri konusunun İşletim Sistemi Uyumluluğu bölümüne bakın. (Bkz. "Sistem gereksinimleri", sayfa 25.)

- Varsayılan yazdırma ayarlarını değiştirme
- Makinenizi varsayılan makine olarak ayarlama
- Dosyaya yazdırma (PRN)
- Macintosh'ta yazdırma
- Linux'ta yazdırma

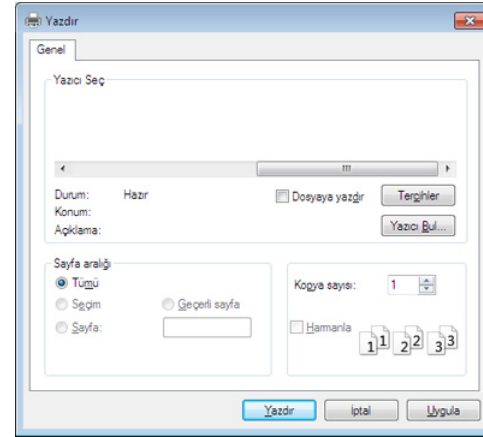
- **Yazdırma Tercihleri** ögesinde bir seçenek seçtiğinizde,  veya  şeklinde bir uyarı işareti görebilirsiniz. Ünem işareti () , söz konusu seçeneği belirleyebileceğiniz, ancak bu durumun önerilmediği, () işareti ise makinenin ayarı veya bulunduğu ortam nedeniyle söz konusu seçeneği seçemeyeceğiniz anlamına gelir.

Aşağıdaki prosedürde çeşitli Windows uygulamalarından yazdırma için gerekli genel adımlar açıklanmaktadır.


 Macintosh temel yazdırma. (Bkz. "Macintosh'ta yazdırma", sayfa 40.)  
Linux temel yazdırma. (Bkz. "Linux'ta yazdırma", sayfa 40.)

Aşağıdaki **Yazdırma Tercihleri** penceresi Windows 7'deki Not Defteri içindir. İşletim sisteminize veya kullanmakta olduğunuz uygulamaya göre **Yazdırma Tercihleri** pencereniz farklılık gösterebilir.

1. Yazdırmak istediğiniz belgeyi açın.
2. **Yazdır** menüsünden **Dosya** seçimini yapın. **Yazdır** penceresi görünür.
3. **Yazıcı Seç** listesinden makinenizi seçin.



Kopya sayısı ve yazdırılacak sayfa aralığı gibi temel yazdırma ayarları **Yazdır** penceresinden seçilir.


 Yazıcı sürücünüz tarafından sağlanan yazıcı özelliklerinden yararlanmak için, yazdırma ayarını değiştirmek üzere uygulamanın **Yazdır** penceresinde **Özellikler** veya **Tercihler** ögesini tıklayın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36.)

4. Yazdırma işini başlatmak için **Tamam** penceresinde **Yazdır** veya **Yazdır** seçeneğini tıklayın.



## Yazdırma işini iptal etme

Yazdırma işi, bir baskı sırası ya da kuyruğunda bekletiliyorsa, işi aşağıdaki şekilde iptal edin:

1. Windows **Başlat** menüsünü tıklayın.
2. Windows 2000 için, **Ayarlar > Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows XP/2003'te, **Yazıcılar ve Fakslar**'ı seçin.
  - Windows 2008/Vista için, **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows 7 için, **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası > Donanım > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
3. Windows 2000, XP, 2003, Vista ve 2008 için makinenize çift tıklayın. Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 için, yazıcı simgenize çift tıklayın > içerik menüleri > **Neyin basıldığını gör**'ü seçin.

 **Neyin basıldığını gör** öğesinde ► işareti bulunuyorsa, seçili yazıcıya bağlı diğer yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.

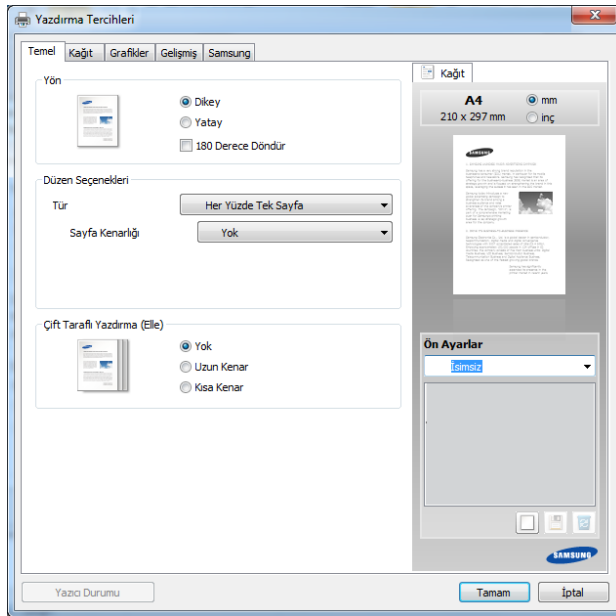
4. **Belge** menüsünden **İptal** seçeneğini belirleyin.

 Windows görev çubuğundaki makine simgesine (  ) çift tıklayarak da bu pencereye erişebilirsiniz.  
Ayrıca kontrol paneli üzerindeki (⊗) (iptal) düğmesine basarak geçerli işi iptal edebilirsiniz.

## Yazdırma tercihleri penceresinin açılması

Seçmiş olduğunuz ayarları **Yazdırma Tercihleri** penceresinin sağ üst kısmında özizleyebilirsiniz.

1. Yazdırmak istediğiniz belgeyi açın.
2. Dosya menüsünden **Yazdır** öğesini seçin. **Yazdır** penceresi görünür.
3. **Yazıcı Seç** öğesinden makinenizi seçin.
4. **Özellikler** veya **Tercihler** öğesini tıklayın.

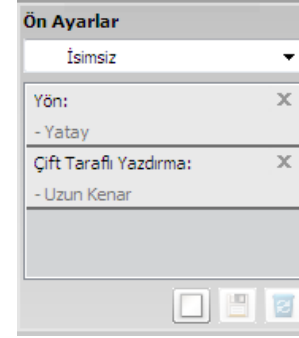





## Favori bir ayarın kullanılması

**Samsung** sekmesi dışında her tercihler sekmesinde görebileceğiniz **Ön Ayarlar** seçeneği daha sonra kullanmak üzere geçerli tercihleri kaydetmenize olanak sağlar.

**Ön Ayarlar** öğesini kaydetmek için, şu adımları uygulayın:

1. Her sekmede ayarları gerektiği şekilde değiştirin.
2. **Ön Ayarlar** girdi kutusuna öğenin adını yazın.



3.  (**Ekle**) düğmesine tıklayın. **Ön Ayarlar** seçeneğini kaydettiğinizde tüm geçerli sürücü ayarları kaydedilir.  
 Daha fazla seçenek seçerek  (**Güncelle**), düğmesine bastığınızda ayarlar daha önce yaptığınız Ön Ayarlara eklenecektir. Kaydedilmiş bir ayarı kullanmak için, kullanmak istediğiniz ayarı **Ön Ayarlar** açılır listesinden seçin. Makine artık seçtiğiniz ayarlara göre yazdırmak için ayarlanmıştır. Kaydedilmiş ayarı silmek için, silmek istediğiniz ayarı

**Ön Ayarlar** aşağı açılır listesinden seçin ve  **Sil**'i tıklayın.

Yazıcı sürücüsünün varsayılan değerlerini aynı zamanda **Ön Ayarlar** açılan listesinden **Varsayılan Ön Ayar**'ı seçerek de geri yükleyebilirsiniz.

## Yardımanın kullanılması

**Yazdırma Tercihleri** penceresinden öğrenmek istediğiniz seçeneğe tıklayın ve klavyenizden **F1** tuşuna basın.

## Özel yazdırma özelliklerini kullanma

Özel yazdırma özellikleri şunları içerir:

- "Her yüze birden fazla sayfa yazdırma", sayfa 36.
- "Poster yazdırma", sayfa 37.
- "Kitapçık yazdırma (Manuel)", sayfa 37.
- "Kağıdın her iki yüzüne yazdırma (Manuel)", sayfa 37.
- "Belgenizin yüzdesini değiştirme", sayfa 38.
- "Belgenizi seçilen kağıt boyutuna sığdırma", sayfa 38.
- "Filigran kullanma", sayfa 38.
- "Yerleşim kullanımı", sayfa 39.

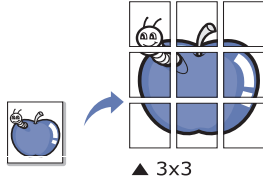
## Her yüze birden fazla sayfa yazdırma

Tek bir kağıt yaprağına yazdırılacak sayfa sayısını seçebilirsiniz. Her kağıt yaprağına birden çok sayfa yazdırmak için, sayfaların boyutları küçültülür ve belirlendiğiniz sırada düzenlenir. Bir sayfaya en fazla 16 sayfa yazdırabilirsiniz.

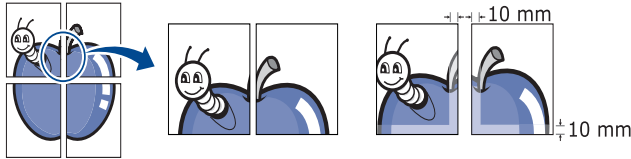
1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36.)
2. **Temel** sekmesini tıklatın ve **Her Yüze Birden Fazla Sayfa** seçeneğini belirleyin (**Tür** açılan listesi).
3. Açılan **Her Yüzdeki Sayfa Sayısı** listesinden her yüze yazdırılmasını istediğiniz sayfa sayısını (2, 4, 6, 9 veya 16) seçin.
4. Gerekirse açılan **Sayfa Sırası** listesinden sayfa sırasını seçin.
5. Kağıt üzerindeki her sayfanın etrafına bir kenarlık basmak için **Sayfa Çerçevesi Yazdır** öğesini işaretleyin.
6. **Kağıt** sekmesini tıklatın; **Boyut**, **Kaynak** ve **Tür** özelliklerini seçin.
7. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

## Poster yazdırma

Bu özellik, poster boyutunda bir belge oluşturmak üzere sayfaları birbirine yapıştırmanızı amacıyla tek sayfalık bir belgeyi 4, 9 veya 16 yaprak kağıda yazdırmanıza olanak tanır.



1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36.)
2. **Temel** sekmesini tıklatın ve **Poster Baskısı** seçeneğini belirleyin (**Tür** açılan listesi).
3. İsteddiğiniz sayfa düzenini seçin.  
Sayfa düzeninin teknik özellikleri:
  - **Poster 2x2:** Belge büyütülür ve 4 sayfaya bölünür.
  - **Poster 3x3:** Belge büyütülür ve 9 sayfaya bölünür.
  - **Poster 4x4:** Belge büyütülür ve 16 sayfaya bölünür.
4. **Poster Üst Üste Binmesi** değerini seçin. Yaprakları bir araya yapıştırma işlemi daha kolay hale getirmek için **Temel** sekmesinin sağ üst kısmında bulunan radyo düğmesini seçerek **Poster Üst Üste Binmesi** değerini milimetre veya inç olarak belirtin.



5. **Kağıt** sekmesini tıklatın; **Boyut**, **Kaynak** ve **Tür** özelliklerini seçin.
6. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.
7. Sayfaları birbirine yapıştırarak posteri tamamlayabilirsiniz.

## Kitapçık yazdırma (Manuel)

Bu özellikte belgeniz kağıdın her iki yüzü kullanılarak ve kağıt ikiye katlandığında bir kitapçık oluşturacak şekilde yazdırılır.

- Kitapçık oluşturmak isterseniz Mektup, Legal, A4, US Folio veya Oficio boyutunda ortama yazdırmanız gerekir.



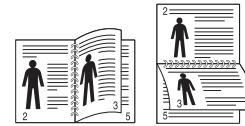
1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36.)
2. **Temel** sekmesine tıklayın, açılan **Tür** listesinden **Kitapçık Baskısı** seçeneğini belirleyin.
3. **Kağıt** sekmesini tıklatın; **Boyut**, **Kaynak** ve **Tür** özelliklerini seçin.  
  - Kitapçık Baskısı** seçeneği tüm kağıt ebatlarında kullanılamaz. Bu özellik için kullanılabilen kağıt boyutunu öğrenmek üzere, **Kağıt** sekmesindeki **Boyut** seçeneğinde kullanılabilir kağıt boyutunu seçin.  
Kullanılamayan bir kağıt seçmeniz halinde, kitapçık seçeneği otomatik olarak iptal edilir. Kullanılabilir kağıt ⚠ veya ❌ işareti olmayan kağıttır.
4. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.
5. Yazdırdıktan sonra sayfaları katlayın ve zımbalayın.

## Kağıdın her iki yüzüne yazdırma (Manuel)

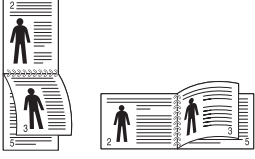
Bir kağıdın her iki tarafına da yazdırabilirsiniz; dupleks. Yazdırmadan önce belgenizin yönünü belirleyin. Bu özelliği Mektup, Legal, A4, US Folio veya Oficio boyutlu kağıtlar ile kullanabilirsiniz. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62.)

- Etiketler, zarflar veya kalın kağıtlar gibi özel ortamların her iki tarafına yazdırılmaması önerilir. Kağıt sıkışabilir veya makine zarar görebilir.
- Çift Taraflı Yazdırma (Elle)** özelliği yalnızca tepsi 1'de kullanılabilir.


1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36.)
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
3. İsteddiğiniz ciltleme seçeneğini **Çift Taraflı Yazdırma (Elle)** bölümünden seçin.
  - **Yok**
  - **Uzun Kenar:** Bu seçenek kitap ciltlemede kullanılan geleneksel düzendir.



- **Kısa Kenar:** Bu seçenek takvimlerde kullanılan geleneksel düzendir.

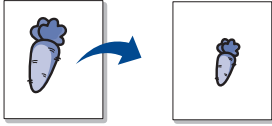


4. **Kağıt** sekmesini tıklatın; **Boyut**, **Kaynak** ve **Tür** özelliklerini seçin.
5. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

-  Makinenizde çift taraflı yazdırma birimi yoksa, yazdırma işini el ile tamamlamanız gerekir. Makine, belgenin önce her iki sayfadan birini yazdırır. Sonra, bilgisayarınızda bir mesaj görüntülenir. Yazdırma işini tamamlamak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.

## Belgenizin yüzdesini değiştirme

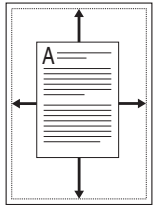
Bir belgenin boyutunu istediğiniz yüzdeyi girerek yazdırılan sayfada daha büyük veya daha küçük görünmesi sağlayabilirsiniz.



1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36.)
2. **Kağıt** sekmesini tıklatın.
3. **Yüzde** giriş kutusuna ölçekleme oranını girin. Ölçekleme oranını seçmek için yukarı/aşağı okları da tıklatabilirsiniz.
4. **Kağıt Seçenekleri** bölümünde **Boyut**, **Kaynak**, ve **Tür** özelliklerini seçin.
5. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

## Belgenizi seçilen kağıt boyutuna sığdırma

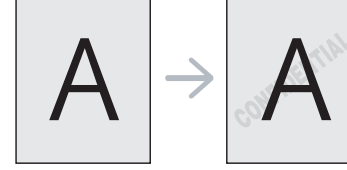
Bu yazıcı özelliği, yazdırma işinizi, belgenin boyutunu dikkate almaksızın seçilen herhangi bir kağıt boyutuna ölçeklendirmenize olanak tanır. Bu, küçük boyutlu bir belgedeki ince ayrıntıları kontrol etmek istediğinizde kullanışlı olabilir.



1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36.)
2. **Kağıt** sekmesini tıklatın.
3. **Sayfaya Sığdır** bölümünden istediğiniz kağıt boyutunu seçin.
4. **Kağıt Seçenekleri** bölümünde **Boyut**, **Kaynak**, ve **Tür** özelliklerini seçin.
5. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

## Filigran kullanma

Filigran seçeneği mevcut bir belge üzerine yazdırma yapmanıza olanak tanır. Örneğin, belgenin ilk sayfasına veya tüm sayfalarına büyük gri harflerle, çaprazlama "TASLAK" veya "GİZLİ" yazmak istediğinizde kullanırsınız.



Makineyle birlikte pek çok ön tanımlı filigran gelir. Bunlar üzerinde değişiklik yapabilir veya listeye yenilerini ekleyebilirsiniz.

### Mevcut bir filigranı kullanma

1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36.)
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatıp açılan **Filigran** listesinden istediğiniz filigranı seçin. Seçilen filigranı resim önizlemede görürsünüz.
3. Yazdırma penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

### Bir filigran oluşturma

1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36.)
2. **Gelişmiş** sekmesinde açılan **Filigran** listesinden **Düzenle** seçimini yapın. **Filigranları Düzenle** penceresi görünür.
3. **Filigran Mesajı** kutusuna bir metin mesajı girin. 256 karaktere kadar giriş yapabilirsiniz. Bu mesaj önizleme penceresinde görüntülenir. When the **Sadece Birinci Sayfaya** kutusu işaretlendiğinde filigran yalnızca ilk sayfaya yazdırılır.
4. Filigran seçeneklerini belirleyin. Yazı tipi adını, stilini, boyutunu ve tonunu **Yazı Tipi Özellikleri** bölümünden seçebilirsiniz, filigranın açısını da **Mesaj Açısı** bölümünden ayarlayabilirsiniz.
5. **Geçerli Filigranlar** listesine yeni bir filigran eklemek için **Ekle**'yi tıklatın.
6. Düzenleme işlemini tamamladığınızda **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

Filigranı yazdırmayı durdurmak için **Yok** açılan listesinden **Filigran** öğesini seçin.

### Bir filigranı düzenleme

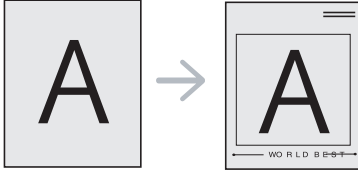
1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36.)
2. **Gelişmiş** sekmesine tıklayın, açılan **Filigran** listesinden **Düzenle** seçeneğini belirleyin. **Filigranları Düzenle** penceresi görünür.
3. **Geçerli Filigranlar** listesinden düzenlemek istediğiniz filigranı seçin ve filigran mesajını ve seçeneklerini değiştirin.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Güncelle**'yi tıklatın.
5. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklatın.

## Bir filigranı silme

1. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36.)
2. **Gelişmiş** sekmesine tıklayın, açılan **Filigran** listesinden **Düzenle** seçeneğini belirleyin. **Filigranları Düzenle** penceresi görünür.
3. **Geçerli Filigranlar** listesinden silmek istediğiniz filigranı seçin ve **Sil** seçeneğini tıklayın.
4. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklayın.

## Yerleşim kullanımı

Yerleşim, bilgisayarın sabit disk sürücüsünde herhangi bir belgeye yazdırılabilen özel bir dosya biçiminde saklanan metin ve/veya resimlerdir. Yerleşimler genellikle antetli kağıtların yerine kullanılır. Antetli kağıt kullanmak yerine, antetinizde bulunan bilgilerin tamamen aynısını içeren bir yerleşim oluşturabilirsiniz. Firmanızın antetini içeren bir mektup yazdırmak için makineye antetli kağıt yerleştirmeniz gerekmez; belgenize yalnızca antet yerleşimini yazdırmanız yeterlidir.



## Yeni bir sayfa yerleşimi oluşturma

Sayfa yerleşimi kullanabilmek için, logonuzu veya resminizi içeren yeni bir sayfa yerleşimi oluşturmalsınız.

1. Yeni sayfa yerleşiminde kullanılacak metni veya resmi içeren bir belge oluşturun veya açın. Öğeleri, şablon olarak yazdırıldıklarında tam olarak istediğiniz şekilde görünecekleri biçimde yerleştirin.
2. Belgeyi bir yerleşim olarak kaydetmek için, **Yazdırma Tercihleri** bölümüne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36.)
3. **Gelişmiş** sekmesine tıklayın, açılan **Metin** listesinden **Düzenle** seçeneğini belirleyin. **Yerleşimi Düzenle** penceresi görünür.
4. **Yerleşimi Düzenle** penceresinde **Oluştur** seçeneğini tıklayın.
5. **Farklı Kaydet** penceresinde **Dosya adı** kutusuna en çok sekiz karakterli bir ad yazın. Gerekirse hedef yolu seçin. (Varsayılan değer C:\Formover.)
6. **kaydet**'i tıklayın. Ad, **Yerleşim Listesi** ögesinde görünür.
7. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklayın.
8. Dosya yazdırılmaz. Bunun yerine bilgisayarınızın sabit disk sürücüsünde saklanır.

 Yerleşim belgesi boyutu, yerleşim ile yazdıracağınız belgenin boyutu ile aynı olmalıdır. Filigranla bir yerleşim oluşturmayın.

## Sayfa yerleşimi kullanma

Bir yerleşim oluşturulduktan sonra, belgenizle yazdırılmaya hazırdır. Bir belgeyle beraber yerleşim yazdırmak için:

1. Yazdırmak istediğiniz bir belge oluşturun veya belgeyi açın.
2. Yazıcı ayarlarını yazılım uygulamanızdan değiştirmek için **Yazdırma Tercihleri**'ne erişin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36.)
3. **Gelişmiş** sekmesini tıklayın.
4. **Metin** açılan listesinden istediğiniz yerleşimi seçin.

5. İsteddiğiniz şablon dosyası **Metin** listesinde görünmüyorsa, listeden **Düzenle** ögesini seçin ve **Yükle** seçeneğini tıklayın. Kullanmak istediğiniz yerleşim dosyasını seçin.

Kullanmak istediğiniz yerleşim dosyasını harici bir kaynakta sakladıysanız dosyayı **Aç** penceresine eriştiğinizde de yükleyebilirsiniz.


Dosyayı seçtikten sonra **Aç** seçeneğini tıklayın. Dosya **Yerleşim Listesi** kutusunda görünür ve yazdırılmaya hazırdır. **Yerleşim Listesi** kutusundan şablonu seçin.

6. Gerekirse, **Yazdırırken Sayfa Yerleşimini Doğrula** kutusunu kontrol edin. Bu kutu işaretlenmişse, yazdırmak üzere her belge gönderdiğinizde, belgenize yerleşim yazdırmak isteyip istemediğinizi soran bir mesaj penceresi görünür.

Bu kutu işaretli değilse ve bir yerleşim seçilmişse, yerleşim belgenizde otomatik olarak yazdırılır.

7. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklayın.

Seçili şablon belgenize yazdırılır.


 Yerleşim şablonun çözünürlüğü, birlikte yazdırılacağı belgenin çözünürlüğü ile aynı olmalıdır.

## Sayfa yerleşimini silme


Kullanmadığınız sayfa yerleşimlerini silebilirsiniz.

1. **Yazdırma Tercihleri** penceresinde, **Gelişmiş** sekmesini tıklayın.
2. Açılan **Yerleşim** listesinden **Düzenle** ögesini seçin.
3. **Yerleşim Listesi** kutusundan silmek istediğiniz yerleşimi seçin.
4. **Sil** seçeneğine tıklayın.
5. Onay mesajı penceresi açıldığında **Devam** ögesini tıklayın.
6. **Yazdır** penceresinden çıkana kadar **Tamam** ya da **Yazdır** seçeneğini tıklayın.


## Varsayılan yazdırma ayarlarını değiştirme

 Birçok Windows uygulaması yazıcı sürücüsünde belirlediğiniz ayarları geçersiz kılar. Önce yazılım uygulamasında bulunan tüm yazdırma ayarlarını değiştirin, ardından da yazıcı sürücüsünü kullanarak kalan tüm ayarları değiştirin.

1. Windows **Başlat** menüsünü tıklayın.
2. Windows 2000 için, **Ayarlar** > **Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows XP/2003'te, **Yazıcılar ve Faks**'i seçin.
  - Windows 2008/Vista için, **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses** > **Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows 7 için, **Denetim Masası** > **Donanım ve Ses** > **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası** > **Donanım** > **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
3. Makinenizi sağ tıklayın.
4. Windows XP/2003/2008/Vista için, **Yazdırma Tercihleri**'ne basın. Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 için, içerik menülerinden **Yazdırma tercihleri**'ni seçin.


 **Yazdırma tercihleri** ögesinde ► işareti bulunuyorsa, seçili yazıcıya bağlı diğer yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.

5. Tüm sekmelerdeki ayarları değiştirin.
6. **Tamam**'i tıklayın.

 Her yazdırma işi için ayarları değiştirmek istiyorsanız, bunu **Yazdırma Tercihleri** seçeneğinde değiştirin.

## Makinenizi varsayılan makine olarak ayarlama

1. Windows **Başlat** menüsünü tıklatın.
2. Windows 2000 için, **Ayarlar > Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows XP/2003'te, **Yazıcılar ve Fakslar**'ı seçin.
  - Windows 2008/Vista için, **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows 7 için, **Denetim Masası > Donanım ve Ses > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
  - Windows 2008 R2 için, **Denetim Masası > Donanım > Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı seçin.
3. Makinenizi seçin.
4. Makinenizi sağ tıklatın ve **Varsayılan Yazıcı olarak Ayarla** ögesini seçin.

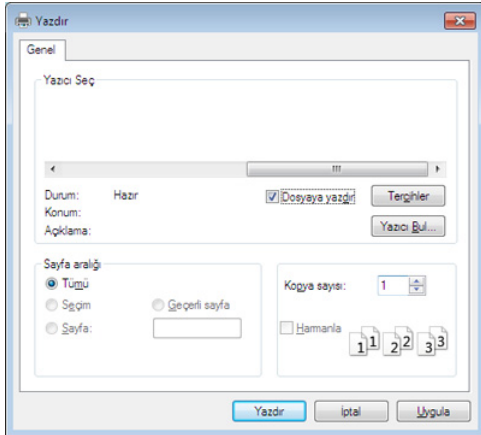
 Windows 7 ve Windows Server 2008 R2 için **Varsayılan yazıcı olarak ayarla** ögesinde ► işareti bulunuyorsa, seçili yazıcıya bağlı diğer yazıcı sürücülerini seçebilirsiniz.

## Dosyaya yazdırma (PRN)


Bazen, bir dosya olarak yazdırma verilerini kaydetmeniz gerekebilir.

Dosya oluşturmak için:


1. **Yazdır** penceresindeki **Dosyaya yazdır** kutusunu işaretleyin.



2. **Yazdır** seçimini tıklatın.
3. Bir hedef yol ve dosya adı girin, ardından **Tamam** düğmesine tıklatın. Örneğin c:\Temp\dosya adı.

 Sadece dosya adını girmeniz durumunda, dosya otomatik olarak **Belgelerim**'e kaydedilir.

## Macintosh'ta yazdırma

 Modele veya seçeneklere bağlı olarak bazı özellikler mevcut olmayabilir.

Yani bu özellikler desteklenmez.

## Belge yazdırma

Macintosh ile yazdırırken, kullandığınız her uygulamada yazıcı sürücüsü ayarlarını kontrol etmeniz gerekir. Macintosh'tan yazdırmak için şu adımları izleyin:

1. Yazdırmak istediğiniz belgeyi açın.
2. **File** menüsünü açın ve **Page Setup** seçeneğini (bazı uygulamalarda **Document Setup**) tıklatın.
3. Kağıt boyutunuzu, yönünü, ölçeklendirmeyi ve diğer seçenekleri seçin ve makinenizin seçili olduğundan emin olun. **OK**'i tıklatın.
4. **File** menüsünü açın ve **Print** seçeneğini tıklatın.
5. İsteddiğiniz kopya sayısını seçin ve hangi sayfaları yazdırmak istediğinizi belirtin.
6. **Print** seçimini tıklatın.

## Yazıcı ayarlarını değiştirme

Makinenizi kullanırken gelişmiş yazdırma özelliklerini kullanabilirsiniz.

Bir uygulama açın ve **File** menüsünden **Print** ögesini seçin. Yazıcı özellikleri penceresinde görünen makine adı, kullanılmakta olan makineye göre değişiklik gösterebilir. Ad hariç olmak üzere, yazıcı özellikleri penceresinin yapısı aşağıdaki gibi benzerdir.

## Yazdırma bir kağıda birden fazla sayfa

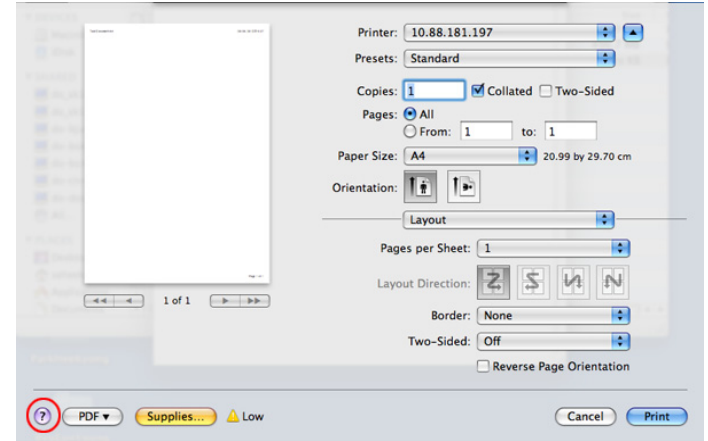
Tek sayfa kağıda birden fazla sayfa yazdırabilirsiniz. Bu özellik, taslak kopyaları yazdırmak için ekonomik bir yol sağlar.

1. Bir uygulama açın ve **File** menüsünden **Print**'i seçin.
2. **Orientation** altındaki açılır listeden **Layout**'u seçin. **Pages per Sheet** açılır listesinde, bir sayfa kağıda yazdırmak istediğiniz sayfa sayısını seçin.
3. Kullanmak istediğiniz diğer seçenekleri seçin.
4. **Print** düğmesini tıklatın.


Makine, her sayfanın bir yüzüne, seçilmiş sayıda sayfa yazdırır.

## Yardımanın kullanılması

Pencerenin sol alt köşesindeki soru işaretini tıklatın ve ardından bilgi almak istediğiniz konuyu tıklatın. Sürücüde sunulan bu seçeneğin özelliği hakkındaki bilgileri içeren bir açılır pencere belirir.



## Linux'ta yazdırma

 Modele veya seçeneklere bağlı olarak bazı özellikler mevcut olmayabilir.

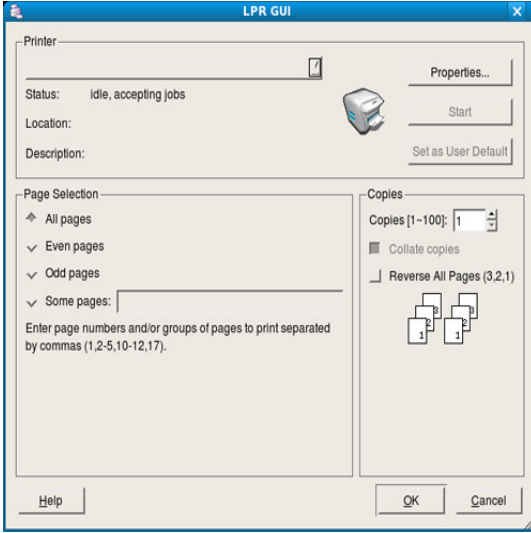
Yani bu özellikler desteklenmez.



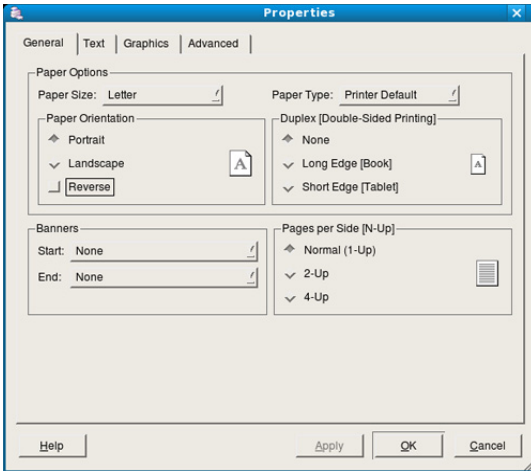
## Uygulamalardan yazdırma

Common UNIX Printing System (CUPS) kullanarak yazdırmanıza olanak sağlayan pek çok Linux uygulaması vardır. Buna benzer herhangi bir uygulama ile makinanızda yazdırabilirsiniz.

1. Bir uygulama açın ve **File** menüsünden **Print**'i seçin.
2. Lpr kullanarak doğrudan **Print** öğesini seçin.
3. LPR GUI penceresinde, yazıcı listesinden makinanızın model adını seçin ve **Properties** öğesini tıklayın.



4. Pencerenin üstünde gösterilen dört sekmeyi kullanarak yazdırma işi özelliklerini değiştirin.



- **General:** Bu seçenek, kağıt boyutunu, kağıt türünü ve belgelerin yönünü değiştirmenize olanak verir. Çift taraflı yazdırma (dupleks) özelliğini etkinleştirir, başlangıç ve bitiş kapak sayfaları ekler, ve yaprak başına sayfa sayısını değiştirir.

Modele bağlı olarak otomatik/manuel çift taraflı yazdırma özelliği olmayabilir. Alternatif olarak tek-çift yazdırma için lpr yazdırma sistemi veya başka uygulamaları kullanabilirsiniz.

- **Text:** Bu seçenek sayfa kenar boşluklarını belirtmenize ve aralık ya da sütunlar gibi metin seçeneklerini ayarlamanıza olanak verir.
- **Graphics:** Bu seçenek görüntüleri/dosyaları yazdırırken kullanılan renk seçenekleri, görüntü boyutu ya da görüntü konumu gibi görüntü seçeneklerini ayarlamanızı sağlar.

- **Advanced:** Bu seçenek yazdırma çözünürlüğünü, kağıt kaynağını ve özel yazdırma özelliklerini ayarlamanıza olanak verir.

Bir seçenek griyse desteklenmiyor demektir.

5. Değişiklikleri uygulamak için **Apply**'i tıklayın ve **Properties** penceresini kapatın.
6. Yazdırmayı başlatmak için **LPR GUI** penceresinde **OK** seçeneğini tıklayın.
7. Yazdırma işinizin durumunu izlemenize olanak veren Printing penceresi görünür.  
Geçerli işi iptal etmek için **Cancel** seçeneğini tıklayın.

## Dosyaları yazdırma

Standart CUPS yöntemini kullanarak (doğrudan komut satırı arayüzünden) makinanızda birçok farklı tipte dosya yazdırabilirsiniz. CUPS lpr yardımcı programı bunu yapmanızı sağlar. Ancak, sürücü paketi, standart lpr aracı yerine, çok daha kullanıcı dostu olan LPR GUI programını getirmektedir.

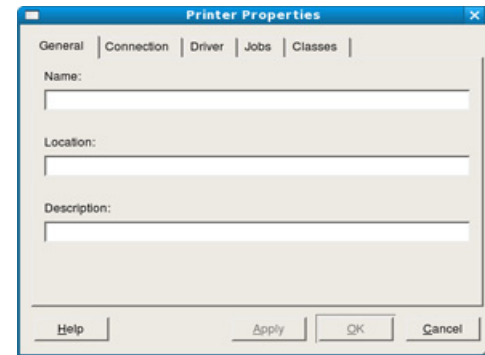
Bir belge dosyasını yazdırmak için:

1. Linux kabuk komut satırından lpr <dosya\_adi> yazın ve Enter düğmesine basın. **LPR GUI** penceresi görünür.  
Yalnızca lpr yazıp **Enter**'a bastığınızda önce **Select file(s) to print** penceresi görüntülenir. Yalnızca yazdırmak istediğiniz dosyaları seçin ve **Open** düğmesine basın.
2. **LPR GUI** penceresinde listeden makinanızı seçin ve yazdırma işi özelliklerini değiştirin.
3. Yazdırmayı başlatmak için **OK** düğmesini tıklayın.

## Yazıcı özelliklerini yapılandırma

**Printers configuration** tarafından sağlanan **Printer Properties** penceresini kullanarak makinanızın yazıcı olarak çeşitli özelliklerini değiştirebilirsiniz.

1. **Unified Driver Configurator** uygulamasını açın.  
Gerekirse, **Printers configuration**'a geçin.
2. Kullanılabilen yazıcılar listesinde makinanızı seçin ve **Properties** tıklayın.
3. **Printer Properties** penceresi açılır.



Pencerenin üst kısmında aşağıdaki beş sekme görüntülenir:

- **General:** Bu seçenek yazıcının konumunu ve adını değiştirmenize olanak verir. Bu sekmeye girilen ad, **Printers configuration** yazıcı listesinde görüntülenir.
- **Connection:** Bu seçenek başka bir bağlantı noktasını görüntülemenize ya da seçmenize sağlar. Kullanım sırasında makine bağlantı noktasını USB'den paralele ya da aksi şekilde değiştirirseniz, bu sekmede makine bağlantı noktasını tekrar yapılandırmanız gerekir.

- **Driver:** Başka bir yazıcı sürücüsünü görüntülemenizi ya da seçmenizi sağlar. **Options** öğesini tıklatarak varsayılan aygıt seçeneklerini ayarlayabilirsiniz.
  - **Jobs:** Bu seçenek yazdırma işlerinin listesini gösterir. Seçili işi iptal etmek için **Cancel job** seçeneğini tıklatın ve iş listesinde önceki işleri görmek için **Show completed jobs** onay kutusunu seçin.
  - **Classes:** Bu seçenek makinenizin bulunduğu sınıfı gösterir. Makinenizi belirli bir sınıfa eklemek için **Add to Class**'ı veya makineyi seçili sınıftan çıkarmak için **Remove from Class**'ı tıklatın.
4. Değişiklikleri uygulamak ve **Printer Properties** penceresini kapatmak için **OK** öğesini tıklatın.

# Yönetim araçları

Bu bölümde makinenizi kullanırken kapasitesinden tam anlamıyla faydalanabilmeniz için sağlanan yönetim araçları sunulmaktadır.

**Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:**


- Yararlı yönetim araçlarının tanıtımı
- Samsung AnyWeb Print Kullanımı:
- Samsung Easy Printer Manager Kullanımı

## Yararlı yönetim araçlarının tanıtımı

Aşağıdaki programlar makinenizi rahatça kullanmanıza yardımcı olmaktadır.

- "Samsung AnyWeb Print Kullanımı:", sayfa 43
- "Samsung Easy Printer Manager Kullanımı", sayfa 43
- "Samsung Yazıcı Durumu Kullanımı", sayfa 44
- "Smart Panel Kullanımı", sayfa 45
- "Unified Linux Driver Configurator'ı kullanma", sayfa 45

## Samsung AnyWeb Print Kullanımı:


 Sadece Windows ve Macintosh işletim sistemi kullanıcıları için mevcuttur.

Bu araç, normal programı kullanmanıza kıyasla sayfaları daha kolay ekran yakalama, önizleme, düzenleme ve yazdırma olanağı sağlar.

Programı açmak için:

- **Windows için:** Başlat > Tüm programlar > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Güncel sürümü yükle seçeneklerine tıklayın.
- **Macintosh için:** Applications klasörü > Samsung klasörü > Samsung AnyWeb Print'i açın.

## Samsung Easy Printer Manager Kullanımı

-  Sadece Windows ve Macintosh işletim sistemi kullanıcıları için mevcuttur.
- Windows için, Internet Explorer 6.0 ya da daha üst sürümü Samsung Easy Printer Manager için minimum gereksinimdir.

Samsung Easy Printer Manager Samsung makine ayarlarını tek bir yerde toplayan bir uygulamadır. Samsung Easy Printer Manager cihaz ayarları ve yazdırma ortamları, ayarları/eylemleri ve başlatma gibi seçenekleri bir araya getirmektedir. Tüm bu özellikler, Samsung makinenizi uygun biçimde kullanmanız için kolaylık sağlamaktadır. Samsung Easy Printer Manager kullanıcının seçim yapabileceği iki farklı kullanıcı arabirimi sunmaktadır: temel kullanıcı arabirimi ve gelişmiş kullanıcı arabirimi. İki arabirim arasında

geçiş yapmak kolaydır:  düğmesine tıklayın.

## Samsung Easy Printer Manager'ı Anlama


Programı açmak için:

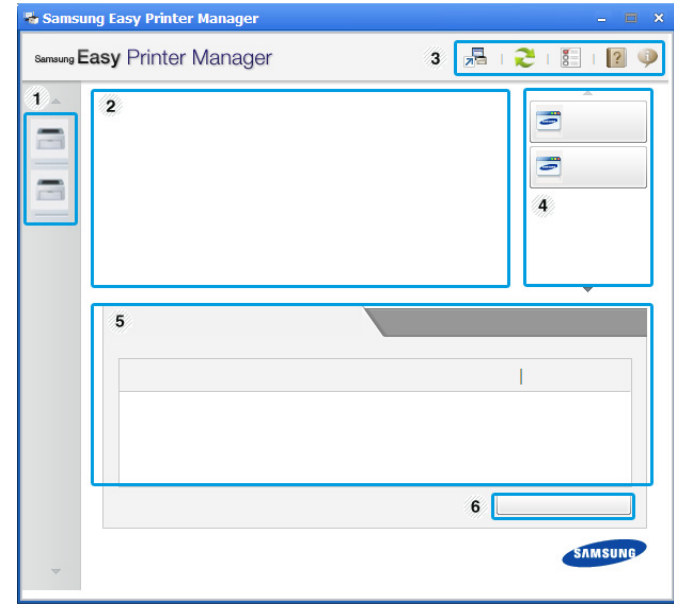
- **Windows için:** Başlat > Programlar veya Tüm Programlar > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager öğesini seçin.


- Samsung Yazıcı Durumu Kullanımı
- Smart Panel Kullanımı
- Unified Linux Driver Configurator'ı kullanma



- **Macintosh için:** Applications klasörü > Samsung klasörü > Samsung Easy Printer Manager'ı açın.


Samsung Easy Printer Manager arabirimi, aşağıdaki tabloda açıklandığı şekilde çeşitli temel bölümlerden oluşur:

-  Ekran resmi kullandığınız işletim sistemine bağlı olarak farklılık gösterebilir.



1	<b>Yazıcı Listesi</b>	Yazıcı listesi, bilgisayarınızdaki yüklü yazıcı simgelerini gösterir.
2	<b>Yazıcı Bilgisi</b>	Bu alanda makinenizle ilgili genel bilgiler sunulmaktadır. Makinenin model adı, IP adresi (veya Port adı) ve makine durumu gibi bilgileri kontrol edebilirsiniz.  <b>Kullanıcı Kılavuzu düğmesi:</b> Bu düğme, hata oluştuğunda <b>Sorun Giderme Kılavuzu</b> 'nu açar. Kullanıcı kılavuzunda doğrudan gerekli bölümü açabilirsiniz.

3	<b>Uygulama bilgisi</b>	Gelişmiş ayarlar, tercih, yardım ve hakkında gibi yerlere bağlantılar içerir.   düğmesi, kullanıcı arabirimini gelişmiş ayarlar kullanıcı arabirimine çevirmek için kullanılır.
4	<b>Hızlı Bağlantılar</b>	Makinenin özel işlevleri için <b>Hızlı Bağlantılar</b> görüntülenir. Bu bölüm ayrıca gelişmiş ayarlardaki uygulamalara bağlantılar içerir.
5	<b>İçindekiler Alanı</b>	Seçilen makine, kalan toner seviyesi ve kağıt ile ilgili bilgileri görüntüler. Bilgiler seçilen makineye göre farklılık gösterir. Bazı makineler bu özelliğe sahip değildir.
6	<b>Malzeme Sipariş Et</b>	Sarf malzemeleri sipariş penceresinden <b>Sipariş</b> düğmesine tıklayın. Yedek toner kartuşlarını çevrimiçi olarak sipariş edebilirsiniz.

 Pencerenin sağ üst köşesinde bulunan **Yardım** (?) düğmesine ve ardından hakkında bilgi almak istediğiniz seçenekler üzerine tıklayın.

### Gelişmiş ayarlar kullanıcı arabirimi

Gelişmiş kullanıcı arabirimi, makineleri yönetmekten sorumlu kişi tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

### Aygıt Ayarları

Makine kurulumu, kağıt, düzen, emülasyon, ağ ve yazdırma bilgileri gibi çeşitli makine ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

### Uyarı Ayarları (Windows için)

Bu menü hata uyarıları ile ilgili ayarları içerir.

- **Yazıcı Uyarısı:** Uyarıların ne zaman alınacağı ile ilgili ayarları içerir.
- **E-posta Uyarısı:** Uyarıların e-posta yoluyla alınması ile ilgili seçenekler içerir.
- **Uyarı Geçmişi:** Cihaz ve tonerle ilgili uyarıların geçmiş kaydını içerir.

### Easy Capture Manager'ı Anlama

Ekranınızı yakalayın ve klavyeden Print Screen tuşuna basarak Easy Capture Manager 'ı başlatın. Buradan yakalanan ekranı aynen veya üzerinde düzenleme yaparak kolayca yazdırabilirsiniz.

### Samsung Yazıcı Durumu Kullanımı

- Sadece Windows işletim sistemi kullanıcıları için mevcuttur.
- Samsung Yazıcı Durumu penceresi ve bu Kullanım Kılavuzu'nda gösterilen içerikleri, kullanılan makineye veya İşletim Sistemine bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Makinenizle uyumlu olan işletim sistemlerini kontrol edin. (Bkz. "Sistem gereksinimleri", sayfa 25.)




Samsung Yazıcı Durumu makine durumunu izleyen ve size bilgi veren bir programdır.

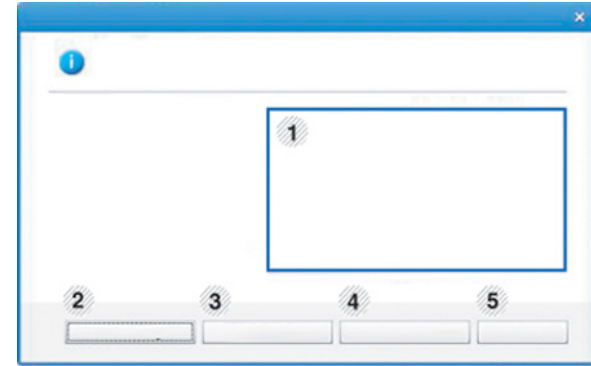
### Samsung Yazıcı Durumu genel bakış

Çalıştırma sırasında bir hata oluşursa, hatayı Samsung Yazıcı Durumu yoluyla denetleyebilirsiniz. Samsung Yazıcı Durumu makine yazılımını yüklediğinizde otomatik olarak yüklenir.

Ayrıca Samsung Yazıcı Durumu programını manuel olarak başlatabilirsiniz. **Yazdırma Tercihleri** bölümünden **Temel** sekmesi > **Yazıcı Durumu** düğmesine tıklayın.

Bu simgeler Windows görev çubuğunda görünür:

Simge	Anlamı	Açıklama
	Normal	Makine hazır modunda ve herhangi bir hata veya uyarı vermiyor.
	Uyarı	Makine, gelecekte bir hatanın meydana gelebileceği bir durumdadır. Örneğin, toner az durumu toner boş durumuna yol açabilir.
	Hata	Makinede en az bir hata vardır.



1	<b>Toner Düzeyi</b>	Her bir toner kartuşunda kalan toner düzeyini görüntüleyebilirsiniz. Yukarıdaki pencerede gösterilen makine ve toner kartuşu sayısı kullanımdaki makineye göre değişebilir. Bazı makineler bu özelliğe sahip değildir.
2	<b>Uyarı Ayarı</b>	İstediğiniz ayarları seçenekler penceresinden seçin.
3	<b>Malzeme Sipariş Et</b>	Yedek toner kartuşlarını çevrimiçi olarak sipariş edebilirsiniz.
4	<b>Sorun Giderme</b>	Kullanıcı kılavuzunda doğrudan sorun giderme bölümünü açabilirsiniz.
5	<b>Kapat</b>	Pencereyi kapatın.

## Smart Panel Kullanımı

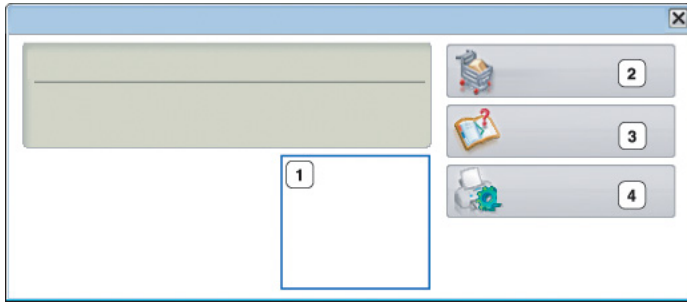
- Sadece Linux işletim sistemi kullanıcıları için mevcuttur.
- Smart Panel penceresi ve bu Kullanım Kılavuzunda gösterilen içerikleri kullanılan makineye veya İşletim Sistemine bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Makinenizle uyumlu olan işletim sistemlerini kontrol edin. (Bkz. "Sistem gereksinimleri", sayfa 25.)


Smart Panel, makinenin durumunu izleyen ve size makinenin durumu hakkında bilgi veren ve yazıcının ayarlarını özelleştirmenize olanak tanıyan bir programdır. Smart Panel programını Samsung web sitesinden indirebilirsiniz. (Bkz. "SmartPanel Programının Yüklenmesi", sayfa 27)

## Smart Panel genel bakış

Çalıştırma sırasında bir hata oluşursa, hatayı Smart Panel'den denetleyebilirsiniz. Ayrıca Smart Panel'i manuel olarak da çalıştırabilirsiniz.

Bildirim Alanındaki Smart Panel simgesine (1) çift tıklayın.



1	<b>Toner Düzeyi</b>	Her bir toner kartuşunda kalan toner düzeyini görüntüleyebilirsiniz. Yukarıdaki pencerede gösterilen makine ve toner kartuşu sayısı, kullandığınız makineye göre değişebilir. Bazı makineler bu özelliğe sahip değildir.
2	<b>Buy Now</b>	Yedek toner kartuşlarını çevrimiçi olarak sipariş edebilirsiniz.
3	<b>User's Guide</b>	Çevrimiçi Kullanıcı Kılavuzu'nu inceleyebilirsiniz.  Bu düğme, hata oluştuğunda <b>Troubleshooting Guide</b> 'i açar. Kullanıcı kılavuzunda doğrudan sorun giderme bölümünü açabilirsiniz.
4	<b>Printer Setting</b>	Printer Settings Utility penceresinde çeşitli makine ayarlarını yapılandırabilirsiniz. Bazı makineler bu özelliğe sahip değildir.

## Smart Panel ayarlarının değiştirilmesi

Smart Panel simgesine sağ tıklayın ve **Configure Smart Panel** öğesini seçin. İstedığınız ayarları **Configure Smart Panel** penceresinden seçin.

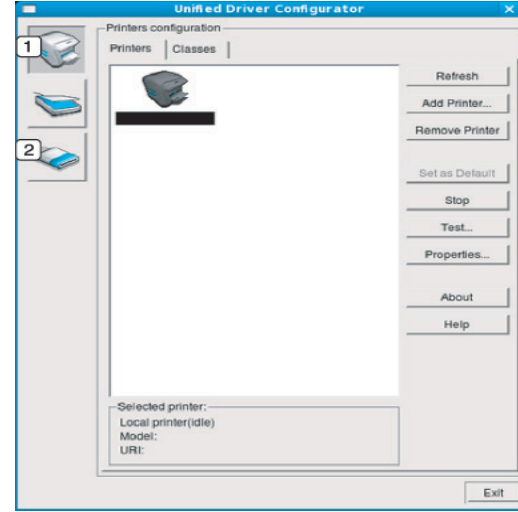
## Unified Linux Driver Configurator'ı kullanma

Unified Driver Configurator, esas olarak makine sürücülerini yapılandırmak üzere tasarlanan bir araçtır. Birleşik Sürücü Yapılandırıcısını kullanmak için Birleştirilmiş Linux Sürücüsünü kurmanız gerekir. (Bkz. "Birleşik Linux Sürücüsü Yükleme", sayfa 26)


Sürücü Linux sisteminize yükledikten sonra, Unified Driver Configurator simgesi masaüstünüzde otomatik olarak oluşturulacaktır.

## Unified Driver Configurator'ı açma

1. Masaüstündeki **Unified Driver Configurator** öğesini çift tıklayın. **Startup** Menü simgesini de tıklatabilir ve **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator** seçeneğini belirleyebilirsiniz.
2. İlgili yapılandırma penceresine geçmek için soldaki her düğmeye tıklayın.



- 1 **Printers Configuration**
- 2 **Ports Configuration**

 Ekran yardımını kullanmak için **Help** öğesini tıklayın.

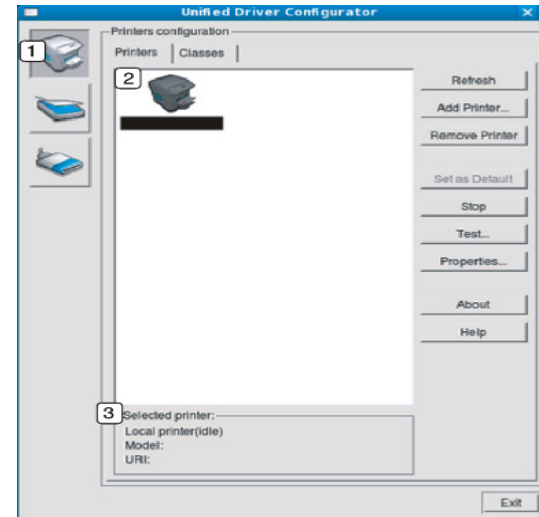
3. Yapılandırmaları değiştirdikten sonra, Unified Driver Configurator'ı kapatmak için **Exit** seçeneğini tıklayın.

## Printers configuration

**Printers configuration** iki sekmeye sahiptir: **Printers** ve **Classes**.

### Printers sekmesi

Unified Driver Configurator penceresinin sol tarafındaki makine simgesi düğmesini tıklayarak, geçerli sistemin yazıcı yapılandırmasını görebilirsiniz.



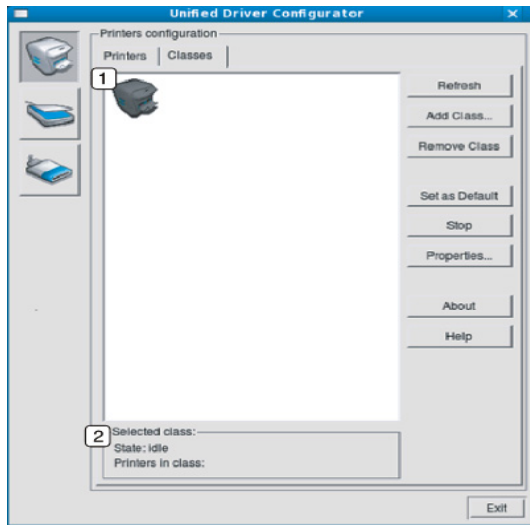
1	Printers configuration ögesine geçiş yapar.
2	Tüm kurulu makineleri gösterir.
3	Makinenizin durumunu, model adını ve URL'sini gösterir.

Yazıcı kontrol düğmeleri aşağıdaki gibidir:

- **Refresh:** Kullanılabilen makinelerin listesini yeniler.
- **Add Printer:** Yeni bir makine eklemenizi sağlar.
- **Remove Printer:** Seçili makineyi kaldırır.
- **Set as Default:** Seçilen makineyi varsayılan makine olarak ayarlamanızı sağlar.
- **Stop/Start:** Makineyi durdurur/çalıştırır.
- **Test:** Makinenin düzgün çalıştığından emin olmak için bir test sayfası yazdırmanızı sağlar.
- **Properties:** Yazıcı özelliklerini görüntülemenizi ve değiştirmenizi sağlar.

### Classes sekmesi

Classes sekmesi, kullanılabilen makine sınıflarının listesini gösterir.

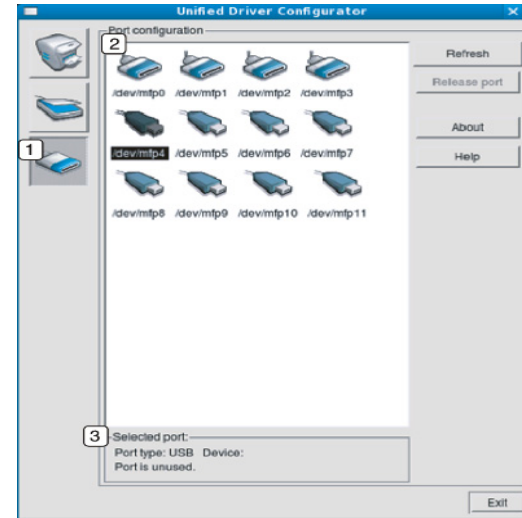


1	Tüm makine sınıflarını gösterir.
2	Sınıfın durumunu ve sınıftaki makinenin sayısını gösterir.

- **Refresh:** Sınıf listesini yeniler.
- **Add Class:** Yeni bir makine sınıfı eklemenizi sağlar.
- **Remove Class:** Seçilen makine sınıfını kaldırmanızı sağlar.

### Ports configuration

Bu pencerede, kullanılabilir bağlantı noktalarının listesini görüntüleyebilir, her bağlantı noktasının durumunu kontrol edebilir ve sahibi herhangi bir nedenle sonlandırıldığında meşgul durumda takılan bir bağlantı noktasını serbest bırakabilirsiniz.



1	Ports configuration ögesine geçiş yapar.
2	Tüm kullanılabilen bağlantı noktalarını gösterir.
3	Bağlantı noktası türünü, bağlantı noktasına bağlı aygıtı ve durumu gösterir.

- **Refresh:** Kullanılabilir bağlantı noktalarının listesini yeniler.
- **Release port:** Seçili bağlantı noktasını serbest bırakır.

# Bakım


Bu bölümde, makinenizin ve toner kartuşunun bakımı hakkında bilgi verilmektedir.

**Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:**

- Yapılandırma raporu yazdırma
- Makinenin temizlenmesi


## Yapılandırma raporu yazdırma

Geçerli yazıcı ayarlarını görüntülemek ya da yazıcıyla ilgili sorunları gidermek için yapılandırma sayfası yazdırabilirsiniz.

Hazır modunda, 2 - 5 saniye süreyle  (iptal) düğmesini basılı tutun. Bir yapılandırma sayfası yazdırılır.

## Makinenin temizlenmesi

Baskı kalitesi sorunları yaşanır veya makinenizi tozlu bir ortamda kullanırsanız makinenizi en iyi yazdırma kalitesinde tutmak ve daha uzun süre kullanabilmek için düzenli olarak temizlemeniz gerekir.

-  Makine kabininin yüksek oranlarda alkol, çözücü veya diğer güçlü maddeler içeren temizlik malzemeleriyle temizlenmesi, kabinin rengini bozabilir veya kabinde çatlaklara yol açabilir.
- Makineniz veya çevresindeki bölge tonerle kirlenmişse, temizlemek için suyla nemlendirilmiş bez veya kumaş kullanmanızı öneririz. Elektrikli süpürge kullanırsanız, toner uçuşabilir ve sizin için zararlı olabilir.

## Dış tarafın temizlenmesi

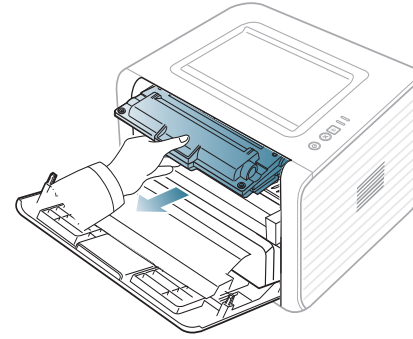
Makine kabinini yumuşak tiftiksiz bir bezle temizleyin. Kullandığınız bezi hafifçe nemlendirin, ancak makinenin üzerine veya içine su damlamamasına dikkat edin.


## İç kısmın temizlenmesi

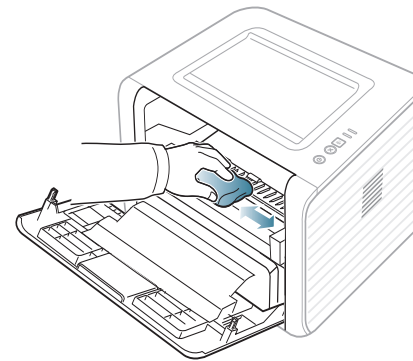
Yazdırma işlemi sırasında, makinenin içinde kağıt, toner ve toz parçacıkları birikebilir. Bu birikim, toner lekeleri veya bulaşması gibi baskı kalitesinde sorunlara neden olabilir. Makinenin iç kısmının temizlenmesi bu sorunları giderebilir veya azaltabilir.


- Toner kartuşunun saklanması
- Makinenizi taşımak ve depolamak için ipuçları

1. Makineyi kapatın ve elektrik kablosunu çıkartın. Makinenin soğumasını bekleyin.
2. Ön kapağı açın ve toner kartuşunu çekerek çıkartın. Temiz, düz bir yüzeye koyun.

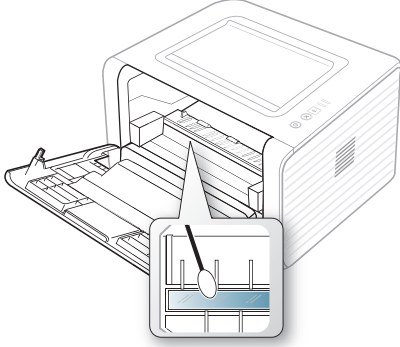


-  Toner kartuşuna zarar vermemek için birkaç dakikadan daha uzun süre ışığa maruz bırakmayın. Gerekliyse bir parça kağıtla üzerini örtün.
  - Toner kartuşunun altındaki yeşil kısma dokunmayın. Bu alana dokunmamak için kartuş üzerindeki kolu kullanın.
3. Toner kartuşlarının bulunduğu bölgeden her türlü tozu ve dökülmüş toneri tüy bırakmayan kuru bir bezle silerek temizleyin.



-  Makinenin içini temizlerken yazdırma kartuşunun altındaki transfer silindirene veya başka bir iç parçaya zarar vermemeye dikkat edin. Temizlik için benzen ya da tiner gibi solventler kullanmayın. Yazdırma kalitesi sorunları ortaya çıkabilir ve makineye zarar verebilir.

4. Makinenin içindeki uzun cam şeridi (LSU) bulun ve camı yavaşça silerek kirin beyaz pamuğu siyah renge dönüştürüp dönüştürmediğine bakın.



5. Toner kartuşunu tekrar yerine takın ve ön kapağı kapatın.  
6. Elektrik kablosunu prize takın ve makineyi açın.

## Toner kartuşunun saklanması

Toner kartuşlarında ışığa, ısıya ve neme duyarlı bileşenler bulunur. Samsung, yeni Samsung toner kartuşundan en iyi performans, en yüksek kalite ve en uzun ömür özelliklerinin elde edilebilmesi için kullanıcıların bu önerilere uymasını tavsiye etmektedir.

Bu kartuşu kullanılacağı yazıcı ile aynı ortamda saklayın; saklama ortamı kontrollü oda sıcaklığı ve nem koşullarına sahip olmalıdır. Toner kartuşu takılana kadar açılmamış orijinal ambalajında saklanmalıdır; orijinal ambalaj yoksa, kartuşun üst açıklığını kağıtla kapatın ve karanlık bir dolapta saklayın.

Kartuş ambalajının kullanımdan önce açılması, raf ve kullanım ömrünü önemli ölçüde kısaltır. Zemine koymayın. Toner kartuşu yazıcıdan çıkarılırsa, kartuşu mutlaka aşağıdaki koşullarda saklayın:


- Orijinal ambalajdaki koruyucu torba içinde.
- Makineye takıldığında yukarıya bakması gereken yüzü üstte olacak şekilde, düz vaziyette (bir ucunun üzerine dikmeden) saklayın.
- Sarf malzemelerini aşağıdaki koşullarda saklamayın:
  - 40 °C'den yüksek sıcaklıklar.
  - %20'den az veya %80'den çok nem aralığı.
  - Nem ve sıcaklık açısından aşırı değişiklik gösteren ortamlar.
  - Doğrudan güneş ışığı veya aydınlatma.
  - Tozlu yerler.
  - Uzunca bir süre araba içinde.
  - Aşındırıcı gazların bulunduğu ortamlar.
  - Tuzlu havanın bulunduğu ortamlar.

## Kullanım talimatları

- Kartuşta bulunan ışığa duyarlı dram'in yüzeyine dokunmayın.
- Kartuşu gereksiz sarsıntılara veya çarpmalara maruz bırakmayın.
- Dram'i asla manuel olarak (özellikle de ters yöne) döndürmeyin; bu durum iç bileşenlerde hasara ve tonerin dökülmesine yol açabilir.

## Samsung harici markaların ve yeniden doldurulmuş kartuşların kullanılması

Samsung Electronics, yazıcınızda Samsung haricindeki markaların toner kartuşlarının (genel, mağaza markalı, yeniden doldurulmuş veya yeniden işlenmiş toner kartuşları da dahil) kullanılmasını önermez veya onaylamaz.

 Samsung yazıcı garantisi; yeniden doldurulmuş, yeniden işlenmiş veya Samsung haricindeki markaların toner kartuşlarının kullanımından doğan makine hasarlarını kapsamaz.

## Tahmini kartuş ömrü

Toner kartuşunun ömrü (toner kartuşunun verimlilik süresi), yazdırma işleri için gereken toner miktarına bağlıdır. Gerçek çıktı sayısı yazdığınız sayfaların baskı yoğunluğu, çalışma ortamı, baskı aralığı, ortam türü ve/veya ortam boyutu özelliklerine göre değişebilir. Örneğin çok sayıda grafik yazdırıyorsanız, toner tüketimi yüksek olur ve kartuşu daha sık değiştirmeniz gerekebilir.

## Makinenizi taşımak ve depolamak için ipuçları

- Makineyi taşıırken yatırmayın veya ters çevirmeyin. Aksi takdirde, makinenin iç kısmı tonerle kirlenebilir ve bu durum makinede hasara veya yazdırma kalitesinin bozulmasına neden olabilir.
- Makinenin en az kişi tarafından güvenli bir biçimde tutularak taşınması gerekir.



# Sorun Giderme


Bu bölümde, bir sorunla karşılaştığınızda başvurabileceğiniz yararlı bilgiler verilmektedir.

**Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:**

- Tonerin tekrar dağıtılması
- Kağıdın kıvrılmasını önlemek için ipuçları
- Kağıt sıkışmalarını önleme ipuçları

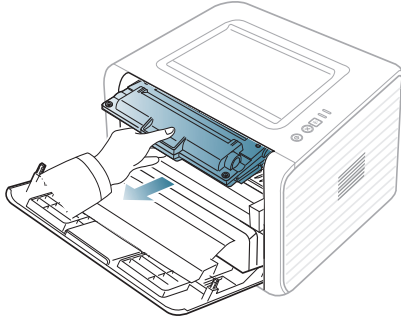
## Tonerin tekrar dağıtılması

Toner kartuşu kullanım ömrünün dolmasına az bir süre kaldığında:

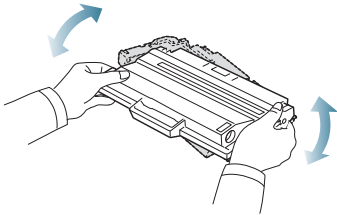
- Beyaz çizgiler veya açık renkli baskı oluşur.
-  LED'i turuncu olarak yanıp söner.


Bu durumda kartuşta kalan toneri tekrar dağıtarak, baskı kalitesini geçici olarak iyileştirebilirsiniz. Bazı durumlarda, tonerin çalkalanarak dağıtılmasından sonra bile beyaz çizgiler ya da açık renkli baskı oluşmaya devam eder.


1. Ön kapağı açın.
2. Toner kartuşunu çekerek çıkarın.



3. Toneri kartuşun içerisine tamamen dağıtmak için kartuşu beş veya altı kez hafifçe döndürün.



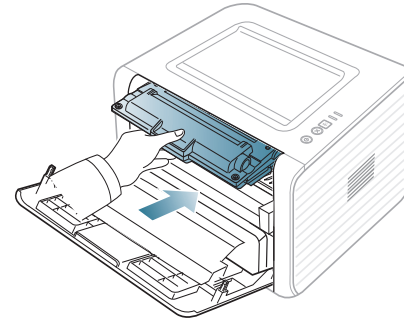
 Toner giysinize bulaşırsa, kuru bir bezle silin ve giysinizi soğuk suyla yıkayın. Sıcak su, tonerin kumaşa sabitlenmesine neden olur.

 Toner kartuşunun altındaki yeşil kısma dokunmayın. Bu alana dokunmamak için kartuş üzerindeki kolu kullanın.


- Kağıt sıkışmalarını giderme
- Diğer sorunları çözme

4. Toner kartuşunu üzerindeki kol yardımıyla tutun ve yavaşça makinenin gerekli aralığına yerleştirin.

Kartuşun yanlarındaki çıkıntılar ve makinedeki bunlara uyan oluklar, yerine tam olarak kilitlenene kadar doğru konumda olması için kartuşa kılavuzluk edecektir.

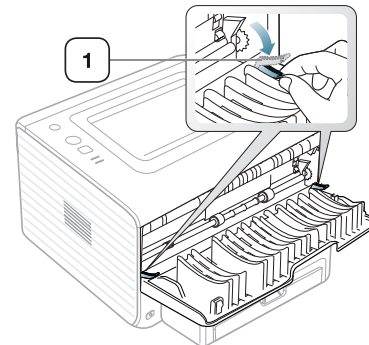


5. Ön kapağı kapatın. Kapağın sıkı bir şekilde kapatıldığından emin olun.


 Çıkış tepsisi kapalı ise, çıkış tepsisini açın.

## Kağıdın kıvrılmasını önlemek için ipuçları

1. Arka kapağı açın.
2. Her iki taraftaki basınç kolunu aşağıya çekin.



**1 Baskı kolu**

-  Yazdırma sırasında arka kapağı açık tutun.  
Çıktıda yalnızca 20 mm'den fazla bir kıvrım olduğunda kullanın.




## Kağıt sıkışmalarını önleme ipuçları


Doğru ortam türlerini seçerek birçok kağıt sıkışmasını önleyebilirsiniz. Kağıt sıkıştığında bir sonraki talimatlara bakın.

- Ayarlanabilen kılavuzların doğru şekilde konumlandırıldığından emin olun. (Bkz. "Tepsiye kağıt yerleştirme", sayfa 31)
- Tepsiye fazla kağıt yerleştirmeyin. Kağıt seviyesinin, tepsi iç yüzeyindeki kağıt kapasitesi işaretinin altında olduğundan emin olun.
- Makineniz yazdığı sırada tepside kağıt çıkarmayın.
- Yerleştirmeden önce esnetin, havalandırın ve düzeltin.
- Kırışık, nemli veya fazla bükülmüş kağıtları kullanmayın.
- Tepside farklı kağıt türlerini karıştırmayın.
- Sadece tavsiye edilen yazdırma ortamını kullanın.
- Yazdırma ortamının önerilen baskı yüzünün, tepside aşağıya dönük, el ile besleme tepsisinde ise yukarıya dönük olduğundan emin olun.


## Kağıt sıkışmalarını giderme

Bir kağıt sıkışması oluşursa, kontrol panelindeki  LED'i turuncu renkte yanar. Sıkışmış kağıdı bulun ve çıkartın.

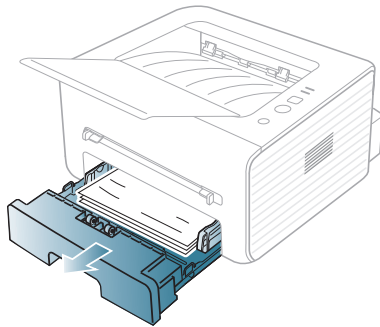
Kağıt sıkışmasının ardından yazdırma işlemine devam etmek için, ön kapağı açıp kapatmalısınız.

-  Kağıdın yırtılmasını önlemek için sıkışan kağıdı yavaşça ve hafifçe çekin. Sıkışmayı gidermek için aşağıdaki bölümlerde verilen talimatları uygulayın.

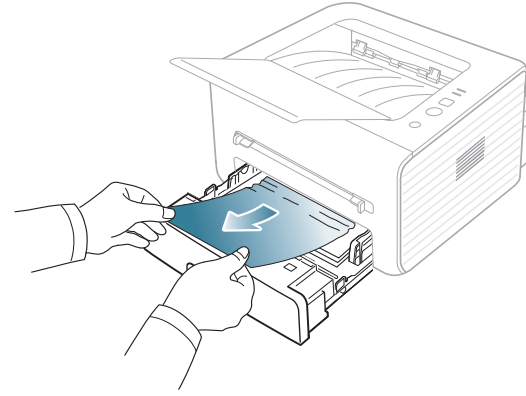
### Tepside

-  Sıkışmayı giderme hakkındaki animasyonu açmak için bu bağlantıyı tıklatın.

1. Ön kapağı açın ve kapatın. Sıkışan kağıt otomatik olarak makineden çıkarılır.  
Kağıt çıkmazsa, bir sonraki adıma geçin.
2. Tepsiyi dışarı çekin.




3. Sıkışan kağıdı yavaşça düz bir şekilde dışarıya doğru çekerek çıkarın.




Çektiğinizde kağıt hareket etmiyorsa ya da kağıdı bu alanda göremiyorsanız, toner kartuşunun çevresindeki fuser alanını kontrol edin. (Bkz. "Makinenin içinde", sayfa 51)

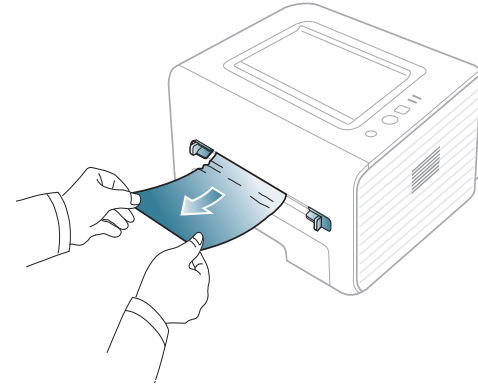
4. Tepsiyi tam yerine oturana kadar makineye geri takın. Yazdırma işlemi otomatik olarak devam eder.

-  Çıkış tepsi kapalı ise, çıkış tepsisini açın.


### Elle besleme tepsisinde

-  Sıkışmayı giderme hakkındaki animasyonu açmak için bu bağlantıyı tıklatın.


1. Kağıt düzgün beslenmiyorsa, kağıdı makineden dışarı çekin.




2. Yazdırma işlemine devam etmek için ön kapağı açın ve kapatın.

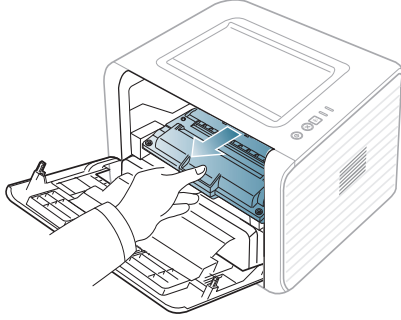
-  Çıkış tepsi kapalı ise, çıkış tepsisini açın.

## Makinenin içinde

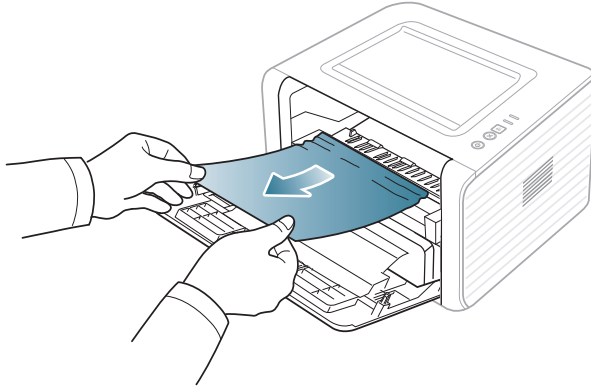
 Sıkışmayı giderme hakkındaki animasyonu açmak için bu bağlantıyı tıklatın.

 Füzere alanı sıcaktır. Makineden kağıt çıkarırken dikkatli olun.


1. Çıkış destek tepsiyi açın, önce çıkış tepsisini kapatın.
2. Ön kapağı açın ve toner kartuşunu hafifçe aşağıya bastırarak dışarıya çekin.




3. Sıkışan kağıdı yavaşça düz bir şekilde dışarıya doğru çekerek çıkarın.



4. Toner kartuşunu yerine takın ve ön kapağı kapatın. Yazdırma işlemi otomatik olarak devam eder.

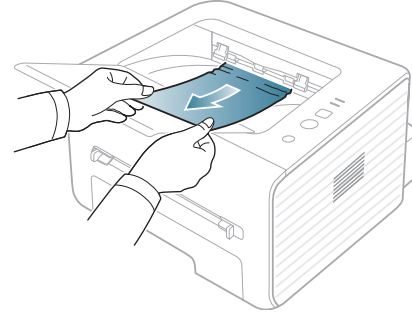
 Çıkış tepsiyi kapalı ise, çıkış tepsisini açın.

## Çıkış alanında

 Sıkışmayı giderme hakkındaki animasyonu açmak için bu bağlantıyı tıklatın.

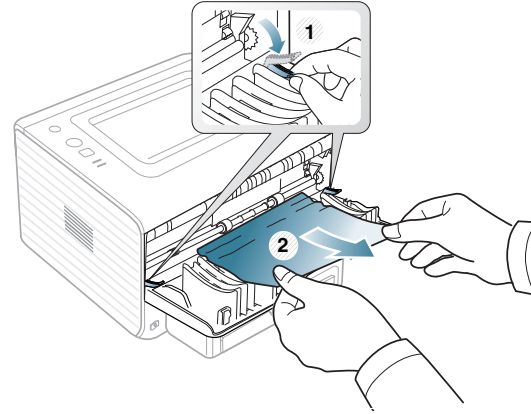
1. Ön kapağı açın ve kapatın. Sıkışan kağıt otomatik olarak makineden çıkarılır.  
Sıkışan kağıdı göremiyorsanız, sonraki adıma geçin.

2. Kağıdı çıkış tepsisinden dışarıya doğru yavaşça çekin.



Sıkışmış kağıdı bulamıyorsanız ya da kağıdı çektiğinizde bir direnç varsa, çekmeyi bırakın ve sonraki adıma geçin.

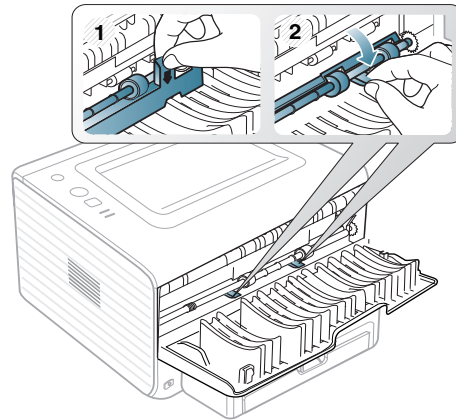
3. Arka kapağı açın.
4. Baskı kollarını aşağı doğru çekin ve kağıdı çıkarın.  
Baskı kollarını eski konumlarına döndürün.





**1 Baskı kolu**

Sıkışan kağıdı göremiyorsanız, sonraki adıma geçin.

5. Füzere kapağını aşağı doğru çekin ve kağıdı çıkarın.  
Baskı kollarını eski konumlarına döndürün.




 Füzere alanı sıcaktır. Makineden kağıt çıkarırken dikkatli olun.


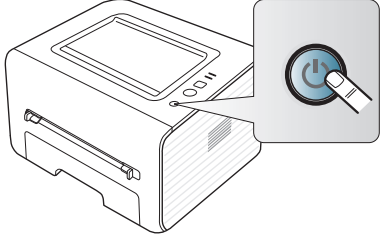
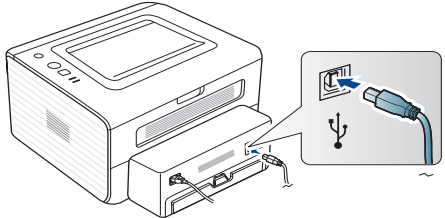
6. Arka kapağı kapatın.
7. Ön kapağı açın ve kapatın; yazdırma işlemi otomatik olarak devam eder.  
 Çıkış tepsiyi kapalı ise, çıkış tepsisini açın.

## Diğer sorunları çözme

Aşağıdaki tabloda, ortaya çıkabilecek bazı durumlar ve önerilen çözümleri verilmektedir. Sorun giderilene kadar önerilen çözümü uygulayın. Sorun devam ederse servisi arayın.

### Güç sorunları

 Güç sorunları hakkında bir animasyonu açmak için bu bağlantıyı tıklatın.

Durum	Önerilen çözümler
<b>Makineye güç gelmiyor, veya bilgisayar ile makine arasındaki bağlantı kablosu düzgün bağlanmamış.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Güç kablosunu takın ve kontrol panelindeki  (güç) düğmesine basın.</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>Makine kablosunu çıkarın ve tekrar bağlayın.</li></ul> 


### Kağıt besleme sorunları

Durum	Önerilen çözümler
<b>Yazdırma sırasında kağıt sıkışması oluyor.</b>	Kağıt sıkışmasını giderin. (Bkz. "Kağıt sıkışmalarını giderme", sayfa 50)
<b>Kağıtlar birbirine yapışıyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Tepsinin maksimum kağıt kapasitesini kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li><li>Doğru kağıt türünü kullandığınızdan emin olun. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li><li>Kağıtları tepside çıkarın ve kağıdı esnetin ya da havalandırın.</li><li>Nemli koşullar, bazı kağıtların birbirine yapışmasına neden olabilir.</li></ul>
<b>Birden fazla sayıda kağıt yazıcıya giremiyor.</b>	Tepside birden fazla türde kağıt bulunuyor olabilir. Yalnızca tek tür, boyut ve ağırlıkta kağıt yerleştirin.
<b>Makine kağıdı almıyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Makine içindeki olası engelleri kaldırın.</li><li>Kağıt düzgün yüklenmemiş olabilir. Kağıdı tepside çıkarın ve doğru şekilde tekrar yerleştirin.</li><li>Tepside çok fazla kağıt var. Tepsideki fazla kağıtları çıkartın.</li><li>Kağıt çok kalın. Yalnızca makinenin gerektirdiği özellikleri karşılayan kağıtları kullanın. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li></ul>
<b>Kağıt sıkışmaya devam ediyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Tepside çok fazla kağıt var. Tepsideki fazla kağıtları çıkartın. Özel malzemeler üzerine baskı yapıyorsanız el ile besleme tepsisini kullanın.</li><li>Yanlış türde bir kağıt kullanılmaktadır. Yalnızca makinenin gerektirdiği özellikleri karşılayan kağıtları kullanın. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li><li>Makine içinde pislik olabilir. Ön kapağı açın ve pislikleri temizleyin.</li></ul>
<b>Kağıt çıkışında asetatlar birbirine yapışıyor.</b>	Yalnızca lazer yazıcılarda kullanım için özel olarak tasarlanmış asetatlar kullanın. Her asetatı makineden çıktığı anda alın.
<b>Zarflar eğriliyor veya yazıcıya düzgün girmiyor.</b>	Kağıt kılavuzlarının, zarfların her iki kenarına yaslandığından emin olun.

## Yazdırma sorunları

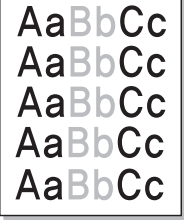
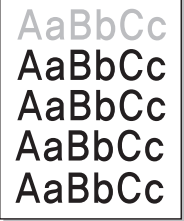
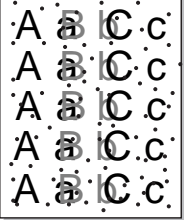
Durum	Olası neden	Önerilen çözümler
<b>Makine yazdırmıyor.</b>	Makine güç almıyordur.	Elektrik kablosu bağlantılarını kontrol edin.
	Makine varsayılan makine olarak seçilmemiştir.	Windows'ta makinenizi varsayılan makine olarak belirleyin.
	Makinede aşağıdaki durumları kontrol edin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ön kapak kapatılmamış. Ön kapağı kapatın.</li> <li>• Kağıt sıkışmış. Kağıt sıkışmasını giderin. (Bkz. "Kağıt sıkışmalarını giderme", sayfa 50)</li> <li>• Kağıt yerleştirilmemiş. Kağıt yerleştirin. (Bkz. "Tepsiye kağıt yerleştirme", sayfa 31)</li> <li>• Toner kartuşu takılı değil. Toner kartuşunu yerleştirin.</li> </ul> Eğer bir sistem hatası meydana gelirse, servis temsilcinize başvurun.	
	Bilgisayar ve makine arasındaki bağlantı kablosu düzgün takılmamış.	Makine kablosunu çıkarın ve tekrar bağlayın.
	Bilgisayar ve makine arasındaki bağlantı kablosu arızalı.	Mümkünse, kabloyu düzgün çalışan başka bir bilgisayara takın ve işi yazdırın. Ayrıca farklı bir makine kablosunu bağlamayı deneyebilirsiniz.
	Bağlantı noktasının ayarı yanlış.	Yazdırma işinin doğru bağlantı noktasına gönderildiğinden emin olmak için Windows yazıcı ayarını kontrol edin. Bilgisayarda birden fazla bağlantı noktası varsa, makinenin doğru bağlantı noktasına bağlandığından emin olun.
	Makine yanlış yapılandırılmış olabilir.	Tüm yazdırma ayarlarının doğru olduğundan emin olmak için <b>Yazdırma Tercihleri</b> 'ni kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36)
	Yazıcı sürücüsü yanlış yüklenmiş olabilir.	Makine yazılımını onarın. (Bkz. "USB bağlı makinenin sürücüsünü yükleme", sayfa 25)
	Makine yanlış çalışıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makinede herhangi bir sistem hatası belirtilip belirtilmediğini görmek için kontrol panelindeki LED'leri kontrol edin. Servis temsilcisiyle görüşün.</li> <li>• Hata mesajlarını bilgisayarınızdaki Smart Panel'den de kontrol edebilirsiniz.</li> </ul>

Durum	Olası neden	Önerilen çözümler
<b>Makine yazdırmıyor.</b>	Belge boyutu çok büyük olduğundan bilgisayarın boş disk alanı yazdırma işine erişim için yetersiz.	Daha fazla boş disk alanı edinin ve belgeyi tekrar yazdırın.
	Çıkış tepsi doludur.	80 adet düz sayfa alabilir. Kağıt çıkış tepsisinden çıkarıldığında, makine işleme kaldığı yerden devam eder.
<b>Makine baskı malzemesini yanlış kağıt kaynağından alıyor.</b>	<b>Yazdırma Tercihleri</b> bölümünde seçilen kağıt seçeneği yanlış olabilir.	Birçok cihaz yazılımında kağıt kaynağının seçimi <b>Yazdırma Tercihleri</b> bölümü içerisindeki Kağıt sekmesinde bulunur. Doğru kağıt kaynağını seçin. Yazıcı sürücüsü yardım ekranına bakın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36)
<b>Yazdırma işi çok yavaş.</b>	İş çok karmaşık olabilir.	Sayfanın karmaşıklığını azaltın veya yazdırma kalitesi ayarlarını değiştirmeyi deneyin.
<b>Sayfanın yarısı boş.</b>	Sayfa yönelimi ayarı yanlış olabilir.	Uygulamanızda sayfa yönelim ayarını değiştirin. Yazıcı sürücüsü yardım ekranına bakın.
	Kağıt boyutu ve kağıt boyutu ayarları uyumuyor.	Yazıcı sürücüsü ayarlarındaki kağıt boyutunun tepsideki kağıt ile eşleştiğinden emin olun. Veya, yazıcı sürücüsü ayarlarındaki kağıt boyutunun, kullandığınız yazılım uygulamasının ayarlarındaki kağıt seçimi ile eşleştiğinden emin olun.
<b>Makine yazdırıyor, ancak metin yanlış, bozuk ya da eksik oluyor.</b>	Makine kablosu gevşek veya arızalıdır.	Makine kablosunu çıkarın ve yeniden takın. Daha önce başarıyla yazdırdığınız bir yazdırma işi deneyin. Mümkünse, kabloyu ve makineyi çalıştırdığını bildiğiniz başka bir bilgisayara bağlayın ve bir yazdırma işini deneyin. Son olarak, yeni bir makine kablosunu deneyin.
	Yanlış yazıcı sürücüsü seçilmiştir.	Makinenizin seçtiğinden emin olmak için uygulamanın yazıcı seçimi menüsünü kontrol edin.
	Yazılımda sorun var.	Başka bir uygulamadan bir yazdırma işi deneyin.
	İşletim sistemi doğru çalışmıyor.	Windows'tan çıkın ve bilgisayarı yeniden başlatın. Makineyi kapatıp tekrar açın.

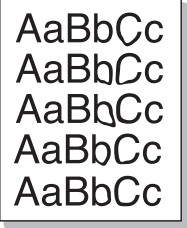
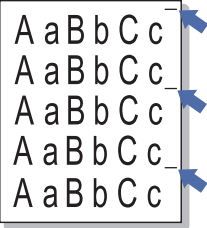
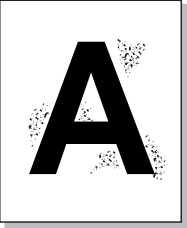
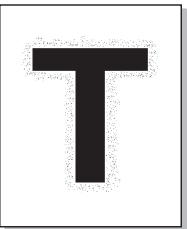
Durum	Olası neden	Önerilen çözümler
<b>Sayfalar yazdırılıyor, ancak boş çıkıyor.</b>	Toner kartuşu arızalıdır veya toner tükenmiştir.	Gerekirse toneri tekrar dağıtın. Gerekliyse, toner kartuşunu değiştirin.
	Dosyanın boş sayfaları olabilir.	Boş sayfa içermediğinden emin olmak için dosyayı kontrol edin.
	Kontrolör veya kart gibi bazı parçalar arızalı olabilir.	Servis temsilcisiyle görüşün.
<b>Makine PDF dosyasını düzgün biçimde yazdırıyor. Grafiklerin, metnin veya resimlerin bazı bölümleri eksik.</b>	PDF dosyası ile Acrobat ürünleri arasında uyumsuzluk.	PDF dosyasının bir görüntü olarak yazdırılması dosyanın yazdırılmasını sağlayabilir. Acrobat yazdırma seçeneklerinden <b>Resim olarak Yazdır</b> 'ı açın.  Bir PDF dosyasını görüntü olarak yazdırmak daha uzun sürecektir.
<b>Fotoğrafların baskı kalitesi iyi değil. Görüntüler net değil.</b>	Fotoğrafın çözünürlüğü çok düşük.	Fotoğraf ebadını küçültün. Yazılım uygulamasından fotoğraf ebatını büyütürseniz çözünürlük düşecektir.
<b>Yazdırmadan önce, makine çıkış tepsisinin yanından buhar verir.</b>	Nemli kağıt kullanılması yazdırma sırasında buhar oluşmasına neden olabilir.	Bu bir sorun değildir. Yazdırmaya devam edin.
<b>Makine fatura kağıdı gibi özel boyutlu kağıtlara yazdırmaz.</b>	Kağıt boyutu ve kağıt boyutu ayarı uyuşmuyor.	<b>Yazdırma Tercihleri</b> bölümündeki <b>Kağıt</b> sekmesinin <b>Düzenle...</b> kısmında doğru kağıt boyutunu ayarlayın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36)

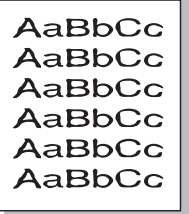
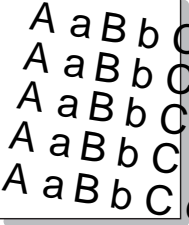
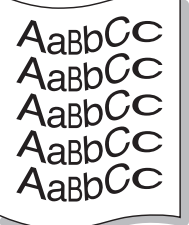
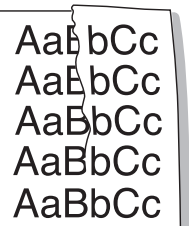
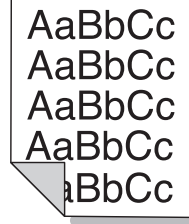
## Yazdırma kalitesi sorunları

Makinenin içinde kir varsa ya da kağıt hatalı yüklenmişse, baskı kalitesinde düşüş olabilir. Sorunu gidermek için aşağıdaki tabloya bakın.

Durum	Önerilen çözümler
<b>Açık veya soluk baskı</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sayfada dikey beyaz bir çizgi veya soluk bir alan varsa, toner beslemesi düşüktür. Toner kartuşunun ömrünü bir süre daha uzatabilirsiniz. (Bkz. "Tonerin tekrar dağıtılması", sayfa 49) Bu durum baskı kalitesini geliştirmezse, yeni bir toner kartuşu takın.</li> <li>Kağıt, istenen özellikleri karşılamıyor olabilir örneğin kağıt çok nemli ya da pürüzlü olabilir. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li> <li>Sayfanın tümü açık yazdırılmışsa, yazdırma çözünürlüğü ayarı çok düşük veya toner tasarruf modu açık olabilir. Yazdırma çözünürlüğünü ayarlayın ve toner tasarrufu modunu kapatın. Yazıcı sürücüsünün yardım ekranına bakın.</li> <li>Çıktıda hem soluk bölgeler hem de lekeler varsa, toner kartuşunun temizlenmesi gerekiyor olabilir. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 47)</li> <li>Makinenin içindeki LSU parçasının yüzeyi pis olabilir. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 47)</li> </ul>
<b>Kağıdın üst kısmı alt kısmından daha açık yazıldı</b> 	<p>Toner bu kağıt türüne uygun şekilde tutunmayabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin.</li> </ul> <p><b>Yazdırma Tercihleri</b>'ne gidin, <b>Kağıt</b> sekmesini tıklayın ve <b>Geri dönüştürülmüş</b> kağıt türü olarak ayarlayın.</p>
<b>Toner lekeleri</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kağıt, istenen özellikleri karşılamıyor olabilir, örneğin kağıt çok nemli ya da pürüzlü olabilir. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li> <li>Transfer silindiri kirli olabilir. Makinenizin içini temizleyin. Servis temsilcisiyle görüşün.</li> <li>Kağıt yolunun temizlenmesi gerekebilir. Servis temsilcisiyle görüşün.</li> </ul>

Durum	Önerilen çözümler
<p><b>Atlamalar</b></p> 	<p>Sayfada rastgele yerlerde genellikle yuvarlak şekilli soluk alanlar varsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O sırada kullandığınız kağıt hatalı olabilir. İşi tekrar yazdırmayı deneyin.</li> <li>Kağıdın nem içeriği aynı olmayabilir ya da kağıdın üzerinde nemli noktalar bulunuyor olabilir. Farklı bir marka kağıt deneyin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li> <li>Kağıt destesinin tümü bozuk. Üretim işlemleri, kağıdın belirli alanlarının toneri reddetmesine neden olabilir. Farklı bir tür veya marka kağıt deneyin.</li> <li>Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. <b>Yazdırma Tercihleri</b> bölümüne gidin, <b>Kağıt</b> sekmesini tıklatın ve kağıt türünü <b>Kalın Kağıt</b> olarak ayarlayın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36)</li> <li>Bu işlemler sorunu düzeltmiyorsa, bir servis temsilcisiyle görüşün.</li> </ul>
<p><b>Beyaz Noktalar</b></p> 	<p>Sayfada beyaz noktalar görünüyorsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kağıt çok pürüzlüdür ve makine içindeki aygıtlara çok fazla kir dökülmektedir; transfer silindiri kirlenmiş olabilir. Makinenizin içini temizleyin. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 47)</li> <li>Kağıt yolunun temizlenmesi gerekebilir. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 47)</li> </ul>
<p><b>Dikey çizgiler</b></p> 	<p>Sayfada siyah dikey izler mevcutsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Makine içindeki toner kartuşunun yüzeyi (dram bölümü) muhtemelen çizilmiştir. Toner kartuşunu çıkartın ve yenisini takın. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 59)</li> </ul> <p>Sayfada beyaz dikey çizgiler görünüyorsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Makinenin içindeki LSU parçasının yüzeyi pis olabilir. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 47)</li> </ul>
<p><b>Siyah artalan</b></p> 	<p>Artalan gölgelemesi miktarı kabul edilemez duruma geldiğinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Daha hafif ağırlıkta sayfa kullanın. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li> <li>Ortam koşullarını kontrol edin: ortamın çok kuru olması veya nem seviyesinin yüksek olması (%80 RH'den fazla) artalan gölgelemesi miktarını artırabilir.</li> <li>Eski toner kartuşunu çıkarın ve yenisini takın. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 59)</li> </ul>

Durum	Önerilen çözümler
<p><b>Toner bulaşması</b></p> 	<p>Sayfaya toner bulaşırsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Makinenin içini temizleyin. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 47)</li> <li>Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li> <li>Toner kartuşunu çıkarın ve yenisini takın. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 59)</li> </ul>
<p><b>Dikey tekrar eden hatalar.</b></p> 	<p>İşaretler, sayfanın basılı tarafında eşit aralıklarla tekrar eder durumdaysa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toner kartuşu hasarlı olabilir. Aynı sorunlar devam ediyorsa, toner kartuşunu çıkarın ve yenisini takın. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 59)</li> <li>Makine parçalarının üzerinde toner olabilir. Sorun sayfanın arka yüzündeyseniz, birkaç sayfa sonra sorun kendiliğinden ortadan kalkacaktır.</li> <li>Füzer grubunda arıza olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.</li> </ul>
<p><b>Artalanda dağılma</b></p> 	<p>Artalanda bozulma, basılan sayfa üzerinde rasgele dağılan toner parçaları nedeniyle meydana gelir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kağıt çok nemli olabilir. Farklı bir kağıt destesine yazdırmayı deneyin. Kağıdın çok fazla nem emmemesi için kağıt paketlerini gerekmedikçe açmayın.</li> <li>Zarf üzerinde artalan bozulması yaşıyorsanız, yazdırma düzenini, yazdırılan alanların zarfın arka tarafındaki kat yerlerine denk gelmeyecek şekilde değiştirin. Kat yerlerine denk gelen alanlarda yazdırmada sorunlar olabilir.</li> <li>Eğer artalan bozulması yazdırılan bir sayfanın tümünü kapsıyorsa, yazdırma çözünürlüğünü yazılım uygulamanızdan ya da <b>Yazdırma Tercihleri</b> bölümünden ayarlayın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36)</li> </ul>
<p><b>Toner partikülleri kalın karakterler veya resimlerin çevresindedir</b></p> 	<p>Toner bu kağıt türüne uygun şekilde tutunmayabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. <b>Yazdırma Tercihleri</b>'ne gidin, <b>Kağıt</b> sekmesini tıklatın ve <b>Geri dönüştürülmüş</b> kağıt türü olarak ayarlayın.</li> </ul>

Durum	Önerilen çözümler
<p><b>Bozuk şekilli karakterler</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Karakterlerin şekilleri bozuksa ve içi boş görüntüler oluşuyorsa kullanılan kağıt çok pürüzsüz olabilir. Farklı bir kağıt deneyin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li> </ul>
<p><b>Sayfa çarpık yazdırılıyor</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kağıdın düzgün yerleştirildiğinden emin olun.</li> <li>Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li> <li>Kılavuzların kağıt destesini çok sıkmadığından veya çok gevşek olmadığından emin olun.</li> </ul>
<p><b>Kıvrılma ya da dalgalanma</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kağıdın düzgün yerleştirildiğinden emin olun.</li> <li>Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin. Yüksek sıcaklık ve nem, kağıdın kıvrılmasına neden olabilir. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li> <li>Kağıt destesini tepsi üzerinde döndürün. Ayrıca, kağıtları kağıt tepsisi içinde 180° döndürmeyi deneyin.</li> </ul>
<p><b>Buruşma ve kırışma</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kağıdın düzgün yerleştirildiğinden emin olun.</li> <li>Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li> <li>Kağıt destesini tepsi üzerinde döndürün. Ayrıca, kağıtları kağıt tepsisi içinde 180° döndürmeyi deneyin.</li> </ul>
<p><b>Yazdırılan sayfaların arkası kirlil</b></p> 	<p>Toner sızıntısı olup olmadığını kontrol edin. Makinenin içini temizleyin. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 47)</p>


Durum	Önerilen çözümler
<p><b>Koyu Renkli veya Siyah sayfalar</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toner kartuşu düzgün takılmamış olabilir. Kartuşu çıkartın ve tekrar takın.</li> <li>Toner kartuşu arızalı olabilir. Toner kartuşunu çıkartın ve yenisini takın. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 59)</li> <li>Makinenin bakıma gereksinimi olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.</li> </ul>
<p><b>Gevşek toner</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Makinenin içini temizleyin. (Bkz. "İç kısmın temizlenmesi", sayfa 47)</li> <li>Kağıt türünü ve kalitesini kontrol edin. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li> <li>Toner kartuşunu çıkarın ve yenisini takın. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 59)</li> <li>Sorun devam ederse, makinenin onarılması gerekiyor olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.</li> </ul>
<p><b>Karakterlerde boşluklar var</b></p> 	<p>Karakter boşlukları, karakter parçalarının içinde tam siyah olması gereken yerlerde beyaz alanlar kalmasıdır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asetat kullanıyorsanız, başka bir asetat türü deneyin. Asetatların yapısından dolayı bazı karakterlerde boşluk olması normaldir.</li> <li>Kağıdın yanlış yüzüne yazdırıyor olabilirsiniz. Kağıdı çıkartın ve ters çevirin.</li> <li>Kağıt, gerekli kağıt özelliklerini karşılamıyor olabilir. (Bkz. "Yazdırma ortamı özellikleri", sayfa 62)</li> </ul>
<p><b>Yatay şeritler</b></p> 	<p>Yatay siyah çizgiler veya lekeler varsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toner kartuşu yanlış takılmış olabilir. Kartuşu çıkartın ve tekrar takın.</li> <li>Toner kartuşu arızalı olabilir. Toner kartuşunu çıkartın ve yenisini takın. (Bkz. "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 59)</li> <li>Sorun devam ederse, makinenin onarılması gerekiyor olabilir. Servis temsilcisiyle görüşün.</li> </ul>
<p><b>Kıvrılma</b></p> 	<p>Yazdırılan kağıt kıvrılmışsa ya da makine kağıdı almıyorsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kağıt destesini tepsi üzerinde döndürün. Ayrıca, kağıtları kağıt tepsisi içinde 180° döndürmeyi deneyin.</li> <li>Yazıcı seçeneğini değiştirin ve yeniden deneyin. <b>Yazdırma Tercihleri</b>'ne gidin, <b>Kağıt</b> sekmesini tıklayın ve türü <b>İnce Kağıt</b> olarak ayarlayın. (Bkz. "Yazdırma tercihleri penceresinin açılması", sayfa 36)</li> </ul>



Durum	Önerilen çözümler
<b>Birkaç sayfada bilinmeyen bir görüntü sürekli olarak görünüyor veya tonerde gevşeklik var, baskılar açık renkte ya da kirlenme var.</b>	Makineniz muhtemelen 1.000 m veya daha yüksek rakımda kullanılıyor. Yüksek rakım, açık görüntü ve toner gevşekliği gibi yazdırma kalitesine etki yapabilir. Makinenizi ayarlayarak doğru rakım ayarını değiştirin. (Bkz. "İrtifa ayarı", sayfa 29)


## Yaygın Windows sorunları

Durum	Önerilen çözümler
<b>Kurulum sırasında "Dosya Kullanımda" mesajı görünüyor.</b>	Tüm yazılım uygulamalarından çıkın. Tüm yazılımları başlangıç grubundan kaldırın ve ardından Windows'u yeniden başlatın. Yazıcı sürücüsünü yeniden yükleyin.
<b>"Genel Koruma Hatası", "OE İstisnası", "Spool 32" veya "Yasal Olmayan İşlem" mesajları görüntülenir.</b>	Diğer tüm uygulamaları kapatın, Windows'u yeniden başlatın ve yazdırmayı tekrar deneyin.
<b>"Yazdırma Başarısız", "Bir yazıcı zaman aşımı hatası oluştu" mesajları görüntülenir.</b>	Bu mesajlar yazdırma esnasında görüntülenebilir. Yazdırma işlemi sonlanana dek bekleyin. Mesaj hazır modunda veya yazdırma işlemi tamamlandıktan sonra görüntülenirse, bağlantıyı ve/veya bir hata oluşup oluşmadığını kontrol edin.


 Windows hata mesajlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bilgisayarınızla birlikte verilen Microsoft Windows Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.


## Yaygın Linux sorunları

Durum	Önerilen çözümler
<b>Makine yazdırmıyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sisteminize yazıcı sürücüsü yüklenip yüklenmediğini kontrol edin. Unified Driver Configurator birimini açın ve mevcut yazıcıların listesine bakmak için <b>Printers configuration</b> penceresindeki <b>Printers</b> sekmesine geçin. Makinenizin listede görüldüğünden emin olun. Görünmüyorsa, makinenizi kurmak için <b>Add new printer wizard</b> sihirbazını açın.</li> <li>Makinenin başlatılıp başlatılmadığını kontrol edin. <b>Printers configuration</b> açın ve yazıcılar listesinde makinenizi seçin. <b>Selected printer</b> bölümündeki açıklamaya bakın. Durum <b>Stopped</b> dizesini içeriyorsa, lütfen <b>Start</b> düğmesine basın. Bundan sonra makinenin normal çalışması sağlanmalıdır. "Durduruldu" durumu, yazdırmada bazı sorunlar ortaya çıktığında etkinleşebilir.</li> <li>Uygulamanızda "-oraw" gibi özel yazdırma seçeneği olup olmadığına bakın. Komut satırı parametresinde "-oraw" belirtilmişse, düzgün yazdırmak için onu kaldırın. Gimp front-end giriş programında "print" -&gt; "Setup printer" ögesini seçin ve komut ögesinde komut satırı parametresini düzenleyin.</li> </ul>
<b>Makine tam sayfalar yazdırmıyor ve çıktı yarım sayfa şeklinde yazdırılıyor.</b>	Bu, Ghostscript 8.51 veya önceki sürümünde ve 64-bit Linux OS'ta renkli makine kullanıldığında oluşan bilinen bir sorundur ve bugs.ghostscript.com adresine Ghostscript Bug 688252 olarak rapor edilmiştir. Bu sorun AFPL Ghostscript v. 8.52 veya üzerinde çözülmüştür. AFPL Ghostscript'in en son sürümünü <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> adresinden indirin ve bu sorunu çözmek için makinenize yükleyin.
<b>Belge yazdırırken "Cannot open port device file" hatasıyla karşılaşıyorum.</b>	Bir yazdırma işi devam ederken, iş parametrelerini değiştirmekten kaçının (örneğin, LPR GUI aracılığıyla). Yazdırma seçenekleri değiştirildiğinde, CUPS sunucusunun bilinen sürümleri yazdırma işini keser ve daha sonra işi baştan itibaren tekrar başlatmaya çalışır. Unified Linux Driver, yazdırma sırasında bağlantı noktasını kilitlediğinden, sürücünün aniden sonlandırılması, bağlantı noktasını kilitli ve sonraki yazdırma işleri için kullanılamaz halde tutar. Bu durum gerçekleşirse, <b>Port configuration</b> penceresindeki <b>Release port</b> ögesini seçerek bağlantı noktasını serbest bırakmayı deneyin.

 Linux hata mesajlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bilgisayarınızla birlikte verilen Linux Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.

## Yaygın Macintosh sorunları

Durum	Önerilen çözümler
<b>Makine PDF dosyalarını düzgün biçimde yazdırmıyor. Grafiklerin, metnin veya resimlerin bazı bölümleri eksik.</b>	<p>PDF dosyasının bir görüntü olarak yazdırılması dosyanın yazdırılmasını sağlayabilir. Acrobat yazdırma seçeneklerinden <b>Resim olarak Yazdır</b>'ı açın.</p> <p> Bir PDF dosyasını görüntü olarak yazdırmak daha uzun sürecektir.</p>
<b>Kapak sayfası yazdırma sırasında, bazı harfler normal görüntülenmeyebilir.</b>	<p>Kapak sayfası yazdırılırken Mac OS yazı tipini oluşturamıyor. Kapak sayfasında İngilizce alfabe ve numaralar normal görüntülenir.</p>
<b>Acrobat Reader 6.0 veya daha yenisiyle Macintosh'ta belge yazdırırken renkler yanlış yazdırılıyor.</b>	<p>Makine sürücünüzdeki çözünürlük ayarının, Acrobat Reader'dakiyle eşleşmesine dikkat edin.</p>


 Macintosh hata mesajlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bilgisayarınızla birlikte verilen Macintosh Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.

# Sarf malzemeleri

Bu bölümde makinenize uygun sarf malzemelerini ve bakım parçalarını satın alma hakkında bilgi verilmektedir.

**Bu bölümde aşağıdaki konular yer almaktadır:**

- Nasıl satın alınır?
- Mevcut sarf malzemeleri

 Kullanılabilir aksesuarlar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Mevcut sarf malzemesi ve bakım parçaları listesine ulaşmak için, satış temsilcileriniz ile temas kurun.

## Nasıl satın alınır?

Samsung onaylı sarf malzemeleri, aksesuarlar ve bakım parçalarını sipariş etmek için size en yakın Samsung bayisiyle veya makinenizi satın aldığınız mağaza ile irtibat kurun. [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies) adresini ziyaret edip ülkenizi/bölgenizi seçebilir ve servis çağırma konusunda bilgi alabilirsiniz.

## Mevcut sarf malzemeleri

Sarf malzemeleri, ömürlerini tamamladığında, makineniz için aşağıdaki tipte sarf malzemelerini sipariş edebilirsiniz:

Tür	Ortalama verim <sup>a</sup>	Parça adı
<b>Standart ömürlü toner kartuşu</b>	Yaklaşık 1.500 sayfa	<ul style="list-style-type: none"><li>• 105 (MLT-D105S)</li><li>• Bölge A<sup>b</sup>: 1052 (MLT-D1052S)</li></ul>
<b>Yüksek verimli toner kartuşu</b>	Yaklaşık 2.500 sayfa	<ul style="list-style-type: none"><li>• 105L (MLT-D105L)</li><li>• 102L (MLT-D102L)</li><li>• Bölge A<sup>b</sup>: 1052L (MLT-D1052L)</li><li>• Bölge B<sup>c</sup>: 102L (MLT-D102L)</li><li>• Bölge C<sup>d</sup>: 102L (MLT-D102L)<ul style="list-style-type: none"><li>- ML-2541: MLT-D102L/XIL</li><li>- ML-2547: MLT-D102L/XSW</li></ul></li></ul>


a. ISO/IEC 19752'ye göre beyan edilen kartuş ömrü.

b. Bölge A: Almanya, Arnavutluk, Avusturya, Belçika, Bosna, Bulgaristan, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Hırvatistan, Hollanda, İngiltere, İspanya, İsveç, İsviçre, İtalya, Kıbrıs, Macaristan, Makedonya, Norveç, Polonya, Portekiz, Romanya, Sırbistan, Slovakya, Slovenya, Yunanistan.


c. Bölge B: Hindistan.


d. Bölge C: Çin.

Toner kartuşunu değiştirmek için bkz: "Toner kartuşunun değiştirilmesi", sayfa 59.

 Seçeneklere ve kullanılan iş moduna bağlı olarak toner kartuşunun ömrü farklılık gösterebilir.

- Mevcut bakım parçaları
- Toner kartuşunun değiştirilmesi

 Yeni toner kartuşu ve diğer sarf malzemeleri satın alırken, bunlar makineyi hangi ülke içinde kullanıyorsanız o ülkeden satın alınmalıdır. Aksi takdirde yeni toner kartuşları ya da diğer sarf malzemeleri, toner kartuşlarının ve diğer sarf malzemelerinin belirli ülke koşullarına göre farklı yapılandırılmasından dolayı makinenize uymayabilir.

 Samsung tekrar doldurulan veya tekrar üretilen orijinal Samsung markası haricindeki toner kartuşlarının kullanımını tavsiye etmez. Samsung, orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kalitesini garanti edemez. Orijinal olmayan Samsung toner kartuşlarının kullanımından kaynaklanan servis veya onarım işlemleri makine garantisine alınmaz.

## Mevcut bakım parçaları

Eskiyen parçalardan kaynaklanan baskı kalitesi ve kağıt besleme sorunlarını önlemek ve makinenizi en iyi şekilde çalıştırmak için aşağıdaki parçaların belirli sayfa sayısı yazdırıldıktan sonra veya her bir parçanın ömrü sona erdiğinde değiştirilmesi gerekmektedir.


Parçalar	Ortalama verim <sup>a</sup>
<b>Aktarım silindiri</b>	Yaklaşık 50.000 sayfa
<b>Fuser birimi</b>	Yaklaşık 50.000 sayfa
<b>Alma silindiri</b>	Yaklaşık 50.000 sayfa
<b>Kaset birimi</b>	Yaklaşık 50.000 sayfa

a. Kullanılan işletim sistemi, hesaplama performansı, uygulama yazılımı, bağlantı metodu, ortam türü, ortam boyutu ve işin karmaşıklığı tarafından etkilenecektir.

Bakım parçaları satın almak için makineyi satın aldığınız kaynak ile temas kurun.

Bakım parçaları yalnızca yetkili servis sağlayıcı, bayi veya makineyi satın aldığınız satıcı tarafından değiştirilebilir. Garanti, kullanım ömrü dolmuş bakım parçalarının hiçbirinin değiştirilmesini kapsamaz.

## Toner kartuşunun değiştirilmesi

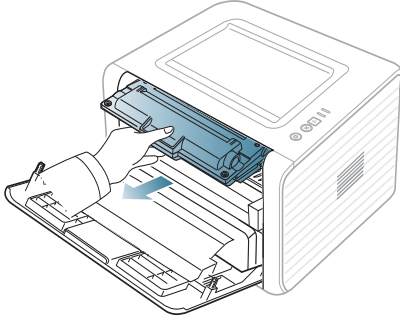
 Toner kartuşunun değiştirilmesi hakkında bir animasyonu açmak için bu linki tıklayın.

Toner kartuşu, tahmini kartuş ömrünün sonuna ulaştığında.

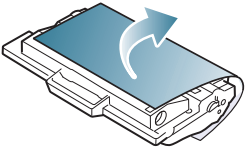
- Bilgisayar ekranında toner kartuşunun değiştirilmesi gerektiğini bildiren Samsung Yazıcı Durumu program penceresi görünür.
- Makine yazdırmayı durdurur.

Bu aşamada, toner kartuşunun değiştirilmesi gerekir. Makinenize ait toner kartuşu tipini kontrol edin. (Bkz. "Mevcut sarf malzemeleri", sayfa 59)

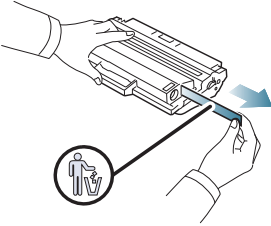
1. Ön kapağı açın.
2. Toner kartuşunu çekerek çıkarın.



3. Yeni bir toner kartuşunu paketinden çıkarın.
4. Ambalaj bandını çekerek kartuşun koruyucu kağıdını sökün.

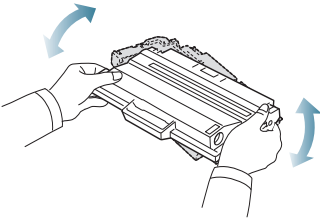


5. Toner kartuşunun ucundaki sızdırmazlık bandını bulun. Bandı dikkatlice kartuşun üzerinden çıkartın ve atın.



- Doğru çıkartıldığında sızdırmazlık bandının boyu 60 cm'den uzun olmalıdır.
- Toner kartuşunu tutarken, sızdırmazlık bandını düz çekerek kartuştan ayırın. Bandı kesmemeye dikkat edin. Bu durumda toner kartuşunu kullanamazsınız.
- Gerekirse, kartuş ambalajındaki yardımcı resimlere bakın.

6. Toneri kartuşun içerisine tamamen dağıtmak için kartuşu beş veya altı kez iyice sallayın. Bu işlem kartuş başına maksimum kopya sağlayacaktır.

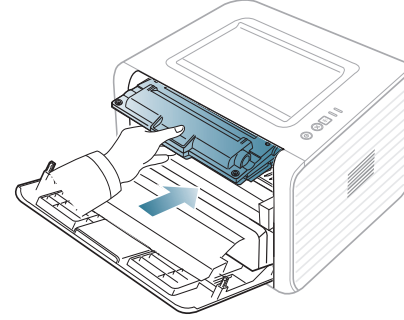


Toner giysinize bulaşırsa, kuru bir bezle silin ve giysinizi soğuk suyla yıkayın. Sıcak su, tonerin kumaşa sabitlenmesine neden olur.



Toner kartuşunun altındaki yeşil kısma dokunmayın. Bu alana dokunmamak için kartuş üzerindeki kolu kullanın.

7. Toner kartuşunu üzerindeki kol yardımıyla tutun ve yavaşça makinenin gerekli aralığına yerleştirin.  
Kartuşun yanlarındaki çıkıntılar ve makinedeki bunlara uyan oluklar, yerine tam olarak kilitlenene kadar doğru konumda olması için kartuşa kılavuzluk edecektir.



8. Ön kapağı kapatın. Kapağın sıkı bir şekilde kapatıldığından emin olun.



Çıkış tepsisi kapalı ise, çıkış tepsisini açın.

# Teknik özellikler

Bu bölümde makinenin teknik özellikleri hakkında bilgi verilmektedir.

## Bu bölümün içeriği:

- Donanım özellikleri
- Çevresel özellikler
- Elektriksel özellikler
- Yazdırma ortamı özellikleri

 Aşağıda belirtilen özellik değerleri, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Olası bilgi değişiklikleri için [www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer) adresine bakın.

## Donanım özellikleri

	Öge	Açıklama
<b>Boyut</b>	Yükseklik	197 mm
	Derinlik	389 mm
	Genişlik	358 mm
<b>Ağırlık</b>	Sarf malzemeleriyle birlikte makine	7.24 Kg

## Çevresel özellikler

	Öge	Açıklama
<b>Gürültü Düzeyi<sup>a</sup></b>	Hazır modu	26 dB (A)
	Yazdırma modu	53 dB (A)
<b>Sıcaklık</b>	İşlem	10–32 °C
	Saklama (ambalajsız)	0–40 °C
<b>Nem</b>	İşlem	%20–80 Bağıl Nem
	Saklama (ambalajsız)	%10–80 Bağıl Nem

a. Ses Basıncı Seviyesi, ISO 7779. Test edilen konfigürasyon: makine temel kurulumu, A4 kağıt, tek yönlü yazdırma.

## Elektriksel özellikler

 Güç gereksinimleri cihazın satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalıştırma voltajlarını değiştirmeyin. Aksi takdirde cihaz hasar görebilir ve ürün garantisinde dışındadır.

	Öge	Açıklama
<b>Şebeke gerilimi<sup>a</sup></b>	110 volt modeller	AC 110–127 V
	220 volt modeller	AC 220–240 V
<b>Güç tüketimi</b>	Ortalama çalışma modu	360 Watt'tan az
	Hazır modu	60 Watt'tan az
	Güç tasarrufu modu	5.0 Watt'tan az
	Kapanma modu	0.5 Watt'tan az

a. Makinenizin doğru voltaj, frekans (hertz) ve akım bilgisi için makinedeki güç derecesi etiketine bakın.

## Yazdırma ortamı özellikleri

Tür	Boyut	Ölçüler	Yazdırma ortamı ağırlığı <sup>a</sup> /Kapasite <sup>b</sup>	
			Tepsi 1	Elle besleme tepsi
<b>Düz kağıt</b>	Mektup	216 x 279 mm	60 - 90 g/m <sup>2</sup> • 250 sayfa 80 g/m <sup>2</sup>	60-220 g/m <sup>2</sup> • 1 yapraklık deste
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm	60-90 g/m <sup>2</sup> • 150 sayfa 80 g/m <sup>2</sup>	
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
<b>Zarf</b>	Monarch Zarf	98 x 191 mm	Tepsi 1'de yoktur	75-90 g/m <sup>2</sup> • 1 yapraklık deste
	No.10 Zarf	105 x 241 mm		
	DL Zarf	110 x 220 mm		
	C5 Zarf	162 x 229 mm		
	C6 Zarf	114 x 162 mm		
<b>Kalın kağıt</b>	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	90 g/m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup> • 1 yapraklık deste
<b>İnce kağıt</b>	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	60-70 g/m <sup>2</sup>	60-70 g/m <sup>2</sup> • 1 yapraklık deste
<b>Asetat</b>	Düz kağıt bölümüne bakın	Düz kağıt bölümüne bakın	Tepsi 1'de yoktur	138-146 g/m <sup>2</sup> • 1 yapraklık deste
<b>Etiketler<sup>c</sup></b>	Mektup, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Bildiri	Düz kağıt bölümüne bakın	Tepsi 1'de yoktur	120-150 g/m <sup>2</sup> • 1 yapraklık deste
<b>Kart stoğu</b>	Mektup, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Bildiri, Posta Kartı 4x6	Düz kağıt bölümüne bakın	Tepsi 1'de yoktur	105-163 g/m <sup>2</sup> • 1 yapraklık deste
<b>Minimum boyut (özel)</b>		76 x 127 mm	60-163 g/m <sup>2</sup>	
<b>Maksimum boyut (özel)</b>		216 x 356 mm		

a. Ortam ağırlığı 120 g/m<sup>2</sup>'nin üzerindeyse, kağıtları tepsiye tek tek yerleştirin.

b. Maksimum kapasite, ortam ağırlığına, kalınlığına ve çevresel koşullara bağlı olarak değişebilir.

c. Pürüzsüzlük: 100 ila 250 (sheffield).

# Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.


Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com



Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

# Sözlük

 Aşağıdaki sözlük, yazdırma ile ilgili yaygın olarak kullanılan ve bu Kullanıcı Kılavuzunda söz edilen terminolojileri anlayarak ürünü tanımanıza yardımcı olur.

## 802.11

802.11, IEEE LAN/MAN Standartlar Komitesi (IEEE 802) tarafından geliştirilen ve kablosuz yerel alan ağı (WLAN) iletişimine yönelik bir dizi standarttır.

## 802.11b/g/n

802.11b/g/n aynı donanımı paylaşabilir ve 2,4 GHz bandını kullanır. 802.11b 11 Mbps'ye kadar bant genişliğini, 801.11n ise 150 Mbps'ye kadar bant genişliğini destekler. 802.11b/g aygıtları zaman zaman mikrodalga fırınlarından, kablosuz telefonlardan ve Bluetooth cihazlarından kaynaklanan parazitlerden olumsuz etkilenebilir.

## Erişim noktası

Bir Erişim Noktası veya Kablosuz Erişim noktası (AP veya WAP), kablosuz iletişim aygıtlarını kablosuz yerel alan ağlar (WLAN) üzerinde birbirine bağlayan bir aygıttır ve WLAN radyo sinyalleri bakımından merkezi verici ve alıcı görevini görür.

## OBG olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Otomatik Belge Besleyici (ADF) makinenin birkaç kağıdı bir kerede tarayabilmesi için orijinal sayfaları otomatik olarak besleyen bir tarama ünitesidir.

## AppleTalk

AppleTalk Apple, Inc tarafından bilgisayar ağları için geliştirilen Apple'a ait bir protokoldür grubudur. Orijinal Macintosh'a (1984) dahil edilmişti ve şimdi Apple bu protokolü bırakarak TCP/IP'ye geçmektedir.

## BIT Derinliği

Bit eşlemlili görüntüde tek bir pikselin rengini temsil etmek için kullanılan bit sayısını tanımlayan bir bilgisayar grafiği terimi. Daha yüksek renk derinlikleri daha fazla belirgin renk sunar. Bit sayısı arttıkça olası renk sayısı bir renk haritası için mümkün olamayacak kadar büyük olur. 1-bit renge, genellikle tek renk veya siyah beyaz denir.

## BMP

Microsoft Windows grafik alt sistemi (GDI) tarafından kullanılan ve bu platformda yaygın olarak basit bir dosya formatı olarak kullanılan bit eşlemlili bir grafik biçimi.

## BOOTP

Önyükleme Protokolü. IP adresini otomatik olarak elde etmek için ağ istemcisi tarafından kullanılan bir ağ protokolü. Bu işlem genellikle, bunların üzerinde çalışan bilgisayarlar veya işletim sistemlerinin bootstrap prosesinde yapılır. BOOTP sunucuları adres havuzundan her istemciye IP adresini atarlar. BOOTP, "disksiz iş istasyonu"

bilgisayarlarının herhangi gelişmiş bir işletim sistemini yüklemeyen önce bir IP adresini elde etmelerini olanaklı kılar.

## CCD

Yükten Bağlaşık Aygıt (CCD), tarama işlemini gerçekleştiren bir donanımdır. CCD Kilitleme mekanizması ayrıca makineyi hareket ettirdiğinde herhangi bir hasarı önlemek için CCD modülünü tutmak için kullanılır.

## Harmanlama

Harmanlama, çoklu bir kopyalama işini setler halinde yazdırma işlemidir. Harmanlama seçildiğinde, cihaz ilave kopyalar yazdırmadan önce tam bir seti yazdırır.

## Denetim Masası

Kontrol paneli, kontrol ve izleme öğelerinin görüntülediği düz, tipik olarak dikey bir alandır. Genellikle makinenin ön bölümünde bulunur.

## Kaplama

Bu, yazdırmadaki toner kullanımı ölçüsü için kullanılan bir terimdir. Örneğin, %5 kaplama oranı, A4 boyutunda bir kağıdın üzerinde yaklaşık %5 oranında görüntü veya metin olduğu anlamına gelir. Kağıdın veya orijinal belgenin üzerinde karmaşık görüntüler veya çok sayıda metin varsa, kaplama oranı daha yüksek, toner kullanımı da kaplama oranı kadar olur.

## CSV

Virgülle Ayrılmış Değerler (CSV). Bir dosya biçimi olan CSV, ayrı uygulamalar arasında veri alışverişi için kullanılır. Microsoft Excel'de kullanıldığı haliyle bu dosya biçimi, Microsoft olmayan platformlarda bile sektörde kabul edilen bir standart haline gelmiştir.

## DADF

Çift Taraflı Otomatik Belge Besleyici (DADF), makinenin kağıdın iki tarafını tarayabilmesi için orijinal bir sayfayı otomatik olarak besleyip tersini çeviren bir tarama ünitesidir.

## Default

Yazıcı kutusundan çıkarıldığında geçerli olan sıfırlanmış veya başlatılmış değer veya ayar.

## DHCP

Dinamik bir Ana Bilgisayar Konfigürasyon Protokolü (DHCP), istemci-sunucu ağ protokolüdür. Bir DHCP sunucusu, DHCP istemci ana bilgisayar talebine özel yapılandırma parametrelerini sağlar ve bunlar genel olarak bir IP ağına katılmak için istemci ana bilgisayar tarafından istenen bilgilerdir. DHCP ayrıca istemci ana bilgisayara IP adresleri atamak için de bir mekanizma sağlar.

## DIMM

Çift Sıralı Bellek Modülü (DIMM), belleği tutan küçük bir devre kartı. DIMM, yazdırma verileri, alınan faks verileri gibi tüm verileri makine içinde saklar.

## DLNA

Dijital Yaşayan Ağ Birliği (DLNA) ev ağındaki aygıtların ağ üzerinden birbirleriyle bilgi paylaşabilmelerini sağlayan bir standarttır.

## DNS

Alan Adı Sunucusu (DNS), İnternet gibi ağlara dağıtılan veritabanındaki alan adları ile ilişkilendirilmiş bilgileri saklayan bir sistemdir.

## Nokta Vuruşlu Yazıcı

Nokta vuruşlu bir yazıcı, sayfa üzerinde ileri geri çalışan bir baskı kafalı bilgisayar yazıcısı türüdür ve bir daktiloya benzer biçimde mürekkepli bir bez şeride vurarak darbeye yazır.

## DPI

İnç Başına Nokta (DPI) tarama ve yazdırma için kullanılan bir çözünürlük ölçümüdür. Genelde daha yüksek DPI, daha yüksek çözünürlük, görüntüde daha fazla görünür ayrıntı ve daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

## DRPD

Ayırt Edici Zil Düzeni Algılama. Ayırt Edici Zil, kullanıcının birden fazla telefon numarasını tek bir telefon hattından yanıtlamasını sağlayan bir telefon firması servisedir.

## Çift taraflı

Makinenin kağıdın her iki tarafında baskı (veya tarama) yapabilmesi için kağıdı otomatik olarak çevirecek bir mekanizma. Dupleks Ünitesine sahip bir yazıcı tek bir yazdırma hareketinde kağıdın her iki tarafında yazdırabilir.

## Görev Döngüsü

Görev döngüsü, yazıcı performansını etkilemeyen bir aylık sayfa sayısıdır. Yazıcıların genellikle yıllık sayfa sayısı gibi kullanım ömrü sınırlaması vardır. Kullanım ömrü, genellikle garanti süresi içinde olan ortalama çıktı kapasitesi anlamına gelir. Örneğin, 20 çalışma günü düşünülerek görev döngüsü ayda 48.000 sayfa ise, yazıcı günde 2.400 sayfa ile sınırlıdır.

## ECM

Hata Düzeltme Modu (ECM) Sınıf 1 faks makinelerine veya faks modemlerine entegre edilmiş isteğe bağlı bir iletim modudur. Faks iletimi sürecinde bazen telefon hattı gürültüsünün neden olduğu hataları otomatik olarak saptayıp düzeltir.

## Emülasyon

Emülasyon, bir makinenin başka bir makineyle aynı sonuçları elde etmesi tekniğidir.

Bir emülatör, bir sistemin işlevlerini bir başka sistemle çoğaltır ve böylece ikinci sistem birinci sistem gibi davranır. Emülasyon, harici davranışın tam olarak çoğaltılmasına odaklanır ve bu nedenle çoğu kez

dahili durumu dikkate alınarak bir sistemin soyut modelinin simüle edilmesiyle ilgilenen simülasyondan farklıdır.

## Ethernet

Ethernet, yerel alan ağları (LAN) için çerçeve tabanlı bir bilgisayar ağ teknolojisidir. Fiziksel katman için kablo ve sinyal bağlantısı sağlar ve OSI modelin ortam erişim kontrolü (MAC)/veri bağlantı katmanı için de çerçeve formatlarını ve protokollerini sağlar. Ethernet çoğunlukla IEEE 802.3 standardına uymaktadır. 1990'lı yıllardan bugüne en yaygın şekilde kullanılan LAN teknolojisi haline gelmiştir.

## EtherTalk

Apple Computer tarafından bilgisayar ağları için geliştirilen protokoldür grubudur. Orijinal Macintosh'a (1984) dahil edilmişti ve şimdi Apple bu protokolü bırakarak TCP/IP'ye geçmektedir.

## FDI

Yazıcının içine takılmış Yabancı Arabirim Cihazı (FDI), jetonlu bir cihaz veya kart okuyucu gibi harici diğer cihazlara izin verir. Bu cihazlar yazıcınızın ödemeli yazdırma için kullanılmasını sağlar.

## FTP

Dosya Aktarma Protokolü (FTP), TCP/IP protokolünü destekleyen herhangi bir ağ üzerinde dosya alışverişi için yaygın olarak kullanılan bir protokoldür (örneğin İnternet veya bir intranet).

## Füzer Ünitesi

Toneri yazdırma ortamına kaynaştıran lazer yazıcı parçası. Bir ısı silindiri ve bir de basınç silindirinden oluşur. Toner kağıda aktarıldıktan sonra, tonerin kağıtta kalıcı olmasını sağlamak için füzer ünitesi ısı ve basınç uygular; kağıt lazer yazıcıdan çıktığında bu nedenle sıcaktır.

## Ağ Geçidi

Bilgisayarlar arasındaki veya bir bilgisayar ağı ile bir telefon hattı arasındaki bağlantı. Başka bir bilgisayara veya ağa erişimi sağlayan yine bir bilgisayar veya ağ olduğundan, bu sistem çok popülerdir.

## Gri tonlama

Renkli görüntüler gri tonlamaya dönüştürüldüğünde görüntünün açık ve koyu bölümlerini gösteren gri gölgelerdir; renkler çeşitli gri gölgelerle gösterilir.

## Yarı tonlama

Nokta sayısını değiştirerek gri tonlamayı taklit eden bir görüntü türü. Koyu renkli alanlar çok sayıda noktadan, açık renkli alanlar ise az sayıda noktadan oluşur.

## Yığın bellek aygıtı

Genellikle sabit sürücü veya sabit disk olarak da adlandırılan yığın bellek aygıtı, manyetik yüzeylere sahip hızla dönen plaklar üzerinde dijital olarak şifrelenmiş veriler depolayan bir sabit depolama aygıtıdır.

## IEEE

Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (IEEE), elektrikle ilişkili teknoloji gelişimi için uluslararası, kâr amacı gütmeyen, profesyonel bir organizasyondur.

## IEEE 1284

1284 paralel bağlantı noktası standardı Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (IEEE) tarafından geliştirilmiştir. "1284-B" terimi, çevre aygıtına (örneğin bir yazıcı) bağlanan bir paralel kablunun ucundaki özel bir konektör tipi için kullanılır.

## İntranet

Bir organizasyonun bilgilerinin bir kısmını ve çalışanları ile yaptığı işlemleri güvenli şekilde paylaşmak için İnternet Protokollerini, ağa bağlanabilirliği ve varsa ortak iletişim sistemini kullanan özel bir ağ. Bazen bu ifade en görünür servis olan dahili web sitesi için de kullanılır.

## IP address

İnternet Protokolü Adresi (IP), çok sayıda aygıtın İnternet Protokolü standardını kullanarak bir ağ üzerinden birbirlerini tanımak ve iletişim kurmak için kullandıkları bir rakamdır.

## IPM

Dakikadaki resim sayısı (IPM) bir yazıcının hızını ölçmenin bir yoludur. IPM sayısı, bir yazıcının bir dakika içinde tamamlayabileceği tek taraflı sayfaların sayısına işaret eder.

## IPP

İnternet Yazdırma Protokolü (IPP) yazdırma işlerini, ortam boyutunu, çözünürlüğü ve diğer özellikleri yazdırmak ve yönetmek için bir standart protokolü tanımlar. IPP, yerel olarak veya İnternet üzerinden yüzlerce bilgisayar kullanılabilir ve ayrıca erişim kontrolü, kimlik doğrulama ve şifrelemeyi destekleyerek bunları eskilere göre daha yetenekli ve güvenli bir yazdırma çözümü kılar.

## IPX/SPX

IPX/SPX, İnternet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange anlamına gelmektedir. Novell NetWare işletim sistemleri tarafından kullanılan bir ağ protokolüdür. IPX ve SPX, TCP/IP'ye benzeyen bağlantı hizmetleri verir ve IPX protokolünün IP'ye benzer özellikleri ve SPX'in de TCP'ye benzer özellikleri vardır. IPX/SPX, esas olarak yerel alan ağları (LAN) için tasarlanmıştır ve bu amaca yönelik çok etkin bir protokoldür (genellikle performansı bir LAN üzerindeki TCP/IP'yi aşar).

## ISO

Uluslararası Standartlar Örgütü (ISO), uluslararası standartlar topluluklarından katılan temsilcilerden oluşan uluslararası bir standart getirme teşkilatıdır. Dünya çapında endüstriyel ve ticari standartlar üretir.

## ITU-T

Uluslararası Telekomünikasyon Birliği, uluslararası radyo ve telekomünikasyonu standartlaştırıp düzenlemek için kurulmuş uluslararası bir organizasyondur. Ana görevleri arasında standardizasyon, radyo spektrumunun tahsis edilmesi ve uluslararası telefon görüşmelerine izin vermek üzere farklı ülkeler arasında karşılıklı

bağlantı anlaşmaları düzenlemek bulunur. ITU-T'den A-T telekomünikasyona işaret eder.

## ITU-T tablo No 1

ITU-T tarafından belge faks iletileri için oluşturulan standart test tablosu.

## JBIG

Birleşik İki Düzeyli Görüntü Uzmanları Grubu (JBIG), ikili görüntülerin, özellikle faksların (ama aynı zamanda diğer görüntülerde de kullanılabilir) sıkıştırılması için tasarlanan, doğruluk veya kalite kaybı olmayan bir görüntü sıkıştırma standardıdır.

## JPEG

Birleşik Fotoğraf Uzmanları Grubu (JPEG), fotoğraf görüntülerinin kayıplı sıkıştırması için en yaygın kullanılan standart yöntemdir. İnternet üzerinde fotoğraf saklama ve iletmek için kullanılan biçimdir.

## LDAP

Hafif Dizin Erişim Protokolü (LDAP), TCP/IP üzerinde çalışan dizin hizmetlerinin sorgulanması ve değiştirilmesi için bir ağ protokolüdür.

## LED

Işık Yayıma Diyotu (LED), makinenin durumunu gösteren yarı iletken bir aygıttır.

## LSU

LSU, lazer ışınını döner poligon aynasından dışarıya ve ardından merceğe doğru odaklayarak OPC tamburu üzerinde elektrik potansiyelli imgeler oluşturan lazer tarama ünitesidir.

## MAC adresi

Ortam Erişim Kontrolü (MAC) adresi, bir ağ adaptörüyle ilişkilendirilmiş eşsiz bir tanımlayıcıdır. MAC adresi, genellikle çiftler halinde gruplanan 12 heksadesimal karakter olarak yazılan eşsiz bir 48-bit tanımlayıcıdır (örn., 00-00-0c-34-11-4e). Bu adres, genellikle üreticisi tarafından bir Ağ Arabirim Kartına (NIC) şifrelenir ve büyük ağlarda makinelerin konumunu belirlemeye çalışan yönlendiriciler için yardım olarak kullanılır.

## MFP

Çok İşlevli Çevre Birimi (MFP), tek bir gövde içinde aşağıdaki işlevleri içeren bir ofis makinesidir ve böylece bir yazıcı, fotokopi makinesi, faks makinesi, tarayıcı vs. içerir.

## MH

Değiştirilmiş Huffman (MH) görüntüyü aktarmak için faks makineleri arasında iletilmesi gereken veri miktarını azaltmaya yarayan ve ITU-T T.4 tarafından önerilen bir sıkıştırma yöntemidir. MH, beyaz alanları etkin biçimde sıkıştırmak için optimize edilmiş, kod çizelgesine dayalı bir çalışma uzunluğu kodlama (RTE) düzenidir. Çoğu fakslar çoğunlukla beyaz alandan oluştuğundan böylece çoğu faksın iletim süresini en aza indirir.

## MMR

Değiştirilmiş Değiştirilmiş READ (MMR) ITU-T T.6 tarafından önerilen bir sıkıştırma yöntemidir.

## Modem

Dijital bilgiyi şifrelemek için taşıyıcı sinyali modüle eden ve iletilen bilginin şifresini açmak için bu tür taşıyıcı sinyali demodüle eden bir cihaz.

## MR

Değiştirilmiş Okuma (MR) ITU-T T.4 tarafından önerilen bir sıkıştırma yöntemidir. MR taranan ilk satırı MH yöntemini kullanarak şifreler. Sonraki satır birinciyle karşılaştırılır, aradaki farklar belirlenir ve sonra farklar şifrelenip iletilir.

## NetWare

Novell, Inc tarafından geliştirilen bir ağ işletim sistemi. Başlangıçta bir bilgisayarda çeşitli hizmetleri çalıştırmak için birlikte çalışan çoklu görev kullanırdı ve ağ protokolleri arketip Xerox XNS yığına dayandırılmıştı. Bugün NetWare, hem TCP/IP hem de IPX/SPX destekler.

## OPC

Organik Fotoğraf İletkeni (OPC) lazer yazıcının yaydığı lazer ışını kullanarak yazdırma için sanal bir görüntü oluşturan, genellikle yeşil veya kızıl renkte ve silindirik biçiminde olan bir mekanizmadır.

Silindir içeren görüntüleme ünitesinin silindir yüzeyi yazıcının kullanımıyla birlikte zamanla aşınır. Kartuş geliştirme fırçası, temizleme mekanizması ve kağıtla temastan dolayı aşınan bu ünitenin uygun şekilde değiştirilmesi gerekir.

## Orijinal belgeler

Başkalarını üretmek için kopyalanan, çoğaltılan veya tercüme edilen, ancak kendisinin başka bir şeyden kopyalanmadığı veya türetilmediği bir şeyin ilk örneği, örneğin bir belge, fotoğraf veya metin.

## OSI

Açık Sistem Ara Bağlantısı (OSI), Uluslararası Standartlar Örgütü (ISO) tarafından iletişim için geliştirilen bir modeldir. OSI, gerekli karmaşık işlev grubunu yönetilebilir, kendi kendine yeterli, işlevsel katmanlara bölen ağ tasarımına standart, modüler bir yaklaşım sunar. Katmanlar yukarıdan aşağıya doğru şunlardır: Uygulama, Sunum, Oturum, Taşıma, Ağ, Veri Bağlantısı ve Fiziksel.

## PABX

Özel otomatik hat santrali (PABX), özel bir kurum içinde otomatik telefon santrali sistemidir.

## PCL

Yazıcı Kumanda Dili (PCL), HP tarafından bir yazıcı protokolü olarak geliştirilen ve bir endüstri standardı haline gelen bir Sayfa Açıklama Dilidir (PDL). Başlangıçta ilk mürekkep püskürtmeli yazıcılar için geliştirilen PCL, termal, nokta vuruşlu ve lazer yazıcıları için çeşitli seviyelerde piyasaya sunulmuştur.

## PDF

Taşınabilir Doküman Biçimi (PDF), iki boyutlu belgeleri aygıtın ve çözünürlükten bağımsız bir biçimde göstermek üzere Adobe Systems tarafından geliştirilmiş tescilli bir dosya biçimidir.

## PostScript

PostScript (PS), öncelikle elektronik ve masaüstü yayıncılık alanlarında kullanılan bir sayfa tanımlama ve programlama dilidir - bir görüntü üretmek için bir yorumlayıcıda çalıştırılır.

## Yazıcı sürücüsü

Bilgisayardan yazıcıya komut göndermek ve veri aktarmak için kullanılan bir program.

## Yazdırma Ortamı

Yazıcıda, tarayıcıda, faks aygıtında veya fotokopi makinesinde kullanılabilen kağıt, zarf, etiket ve asetat gibi ortamlardır.

## PPM

Dakikada Sayfa Sayısı (PPM), bir yazıcının ne kadar hızlı çalıştığını, yani bir yazıcının bir dakikada üretebileceği sayfa sayısını belirlemek için kullanılan bir ölçüm yöntemidir.

## PRN dosyası

Yazılımın, standart giriş/çıkış sistem aramalarını kullanarak aygıt sürücüsüyle etkileşime girmesine olanak tanıyan, ve bu şekilde birçok görevi basitleştiren bir aygıt sürücüsü arabirimidir.

## Protokol

İki bilgi işlem uç noktası arasında bağlantıyı, iletişimi ve veri transferini kontrol eden veya sağlayan bir kural veya standart.

## PS

PostScript kısmına bakın.

## PSTN

Genel Anahtarlı Telefon Şebekesi (PSTN), sanayi tesislerinde genellikle santral üzerinden yönlendirilen dünyanın genel anahtarlı telefon şebekesi ağıdır.

## RADIUS

İçeri Arayan Kullanıcının Kimliğini Doğrulama Hizmeti (RADIUS) uzak kullanıcı kimlik doğrulaması ve hesap yönetimi için kullanılan bir protokoldür. RADIUS, ağ erişimini yönetmek için bir AAA (authentication, authorization, accounting - doğrulama, yetkilendirme ve hesap tutma) kavramı kullanarak kullanıcı adları ve şifreler gibi doğrulama verilerinin merkezi olarak yönetilmesini sağlar.

## Resolution

Bir görüntünün, İnç Başına Nokta Sayısıyla ölçülen (dpi) netliği. Dpi ne kadar yüksek olursa, çözünürlük o kadar iyi olur.

## SMB

Sunucu Mesajı Bloğu (SMB), bir ağ üzerindeki nodlar arasında dosyalar, yazıcılar, seri bağlantı noktaları ve çeşitli iletişimlerini paylaşmak için uygulanan bir ağ protokolüdür. Ayrıca kimlik doğrulaması yapılan bir süreçler arası iletişim mekanizması da sağlar.

## SMTP

Basit Posta Aktarma Protokolü (SMTP), İnternet üzerinde e-posta iletimleri standardıdır. SMTP, bir mesajın bir veya daha fazla alıcısının belirlendiği ve sonra da mesaj metninin aktarıldığı oldukça basit, metin bazlı bir protokoldür. İstemcinin sunucuya bir eposta mesajı ilettiği bir istemci-sunucu protokolüdür.

## SSID

Hizmet Kümesi Tanımlayıcısı (SSID) bir kablosuz yerel alan ağının (WLAN) adıdır. Bir WLAN'daki tüm kablosuz aygıtlar birbirleriyle iletişim kurmak için aynı SSID'yi kullanırlar. SSID'ler büyük-küçük harf duyarlıdır ve maksimum uzunlukları 32 karakterdir.

## Subnet Mask

Alt ağ maskesi, adresin hangi bölümünün ağ adresi ve adresin hangi bölümünün ana bilgisayar adresi olduğunu belirlemek için ağ adresiyle birlikte kullanılır.

## TCP/IP

Aktarım Kontrol Protokolü (TCP) ve İnternet Protokolü (IP); İnternet ve çoğu ticari ağın çalıştığı protokol demetini uygulayan iletişim protokolü kümesi.

## TCR

İletim Onay Raporu (TCR) her iletimin iş durumu, iletim sonucu ve gönderilen sayfa sayısı gibi her iletimin ayrıntılarını sağlar. Bu rapor, her işten sonra ya da yalnızca başarısız iletimlerde yazdırılmak üzere ayarlanabilir.

## TIFF

Etiketlenmiş Görüntü Dosya Biçimi (TIFF), çeşitli çözünürlüklü bit eşlemli bir görüntü biçimidir. TIFF, genellikle tarayıcılardan gelen görüntü verilerini açıklar. TIFF görüntüleri, dosyada bulunan görüntünün özelliklerini taşıyan etiketler, anahtar kelimeler kullanır. Bu esnek ve platformdan bağımsız biçim, çeşitli görüntü işleme uygulamaları tarafından yapılan resimler için kullanılabilir.

## Toner Kartuşu

Toner kullanan yazıcı benzeri makinelerin içindeki, toner içeren bir tür şişe. Toner, lazer yazıcılarda ve fotokopi makinelerinde kullanılan, yazılan kağıtta metin ve görüntüleri biçimlendiren bir tozdur. Toner, füzere tarafından uygulanan ısı/basınç birleşimiyle eriyerek kağıdın liflerine yapışır.

## TWAIN

Tarayıcılar ve yazılım için bir endüstri standardı. TWAIN uyumlu tarayıcıyı TWAIN uyumlu bir programla birlikte kullanarak, tarama işlemi doğrudan programdan başlatılabilir. Microsoft Windows ve Apple Macintosh işletim sistemlerinde görüntü yakalama API'sidir.

## UNC Yolu

Tekdüzen Adlandırma Kuralı (UNC), Windows NT ve diğer Microsoft ürünlerinde ağ paylaşımlarına erişmenin standart bir yöntemidir. UNC yolunun biçimi şudur: \\<sunucuadı>\<paylaşımadı>\<ilave dizin>.

## URL

Tekdüzen Kaynak Konum Belirleyicisi (URL) İnternet'teki belge ve kaynakların global adresidir. Adresin ilk bölümü kullanılacak protokolü, ikinci bölümüyse kaynağın bulunduğu IP adresini veya etki alanı adını belirtir.

## USB

Evrensel Seri Yol (USB), USB Implementers Forum, Inc. tarafından, bilgisayarlarla çevre birimleri arasında bağlantı kurmak üzere geliştirilen bir standarttır. Paralel bağlantı noktasının tersine USB, tek bir bilgisayar USB bağlantı noktasıyla birden çok çevre birimi arasında eşzamanlı olarak bağlantı kurmak üzere tasarlanmıştır.

## Filigran

Bir filigran, ışığa tutulduğunda daha açık görünen, kağıtta görünebilir bir görüntü veya şablondur. Filigranlar ilk kez Bologna, İtalya'da 1282 yılında üretilmiştir; kağıt yapımcıları tarafından ürünlerini tanımlamak için ve ayrıca posta pulları, döviz ve diğer hükümet belgelerinde sahtekarlığı önlemek için kullanılmıştır.

## WEP

Kablolu Eşdeğer Gizlilik (WEP), kablolu bir LAN'a eşdeğer bir güvenlik düzeyi sağlamak üzere IEEE 802.11 standartlar dizisinde ayrıntıları belirtilen bir güvenlik protokolüdür. WEP, verileri bir bitiş noktasından diğerine iletilirken radyo frekans üzerinden şifreleyerek korur ve güvenliklerini sağlar.

## WIA

Windows Görüntüleme Mimarisi (WIA), başlangıçta Windows Me ve Windows XP'de tanıtılan bir görüntüleme mimarisidir. Bir tarama WIA'ya uyumlu bir tarayıcı kullanarak bu işletim sistemleri içinden başlatılabilir.

## WPA

Wi-Fi Korumalı Erişim (WPA) kablosuz (Wi-Fi) bilgisayar ağlarını güvenli kılmaya yarayan ve WEP protokolünün güvenlik özelliklerini artırmak üzere geliştirilen bir sistemler sınıfıdır.

## WPA-PSK

WPA-PSK (Ön paylaşım Anahtar), küçük işletmelere ve ev kullanıcılarına yönelik özel bir WPA modudur. Paylaşım yapılmış bir anahtar veya şifre, kablosuz erişim noktasında (WAP) ve tüm kablosuz dizüstü veya masaüstü aygıtlarında yapılandırılır. WPA-PSK, daha gelişmiş güvenlik sağlamak için, bir kablosuz istemci ve ilgili WAP arasındaki her oturum için benzersiz bir anahtar oluşturur.

## WPS

Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS) kablosuz ev ağı kurmak için kullanılan bir standarttır. Kablosuz erişim noktasınız WPS özelliğini destekliyorsa, bir bilgisayar kullanmadan kablosuz ağ bağlantısını kolayca yapılandırabilirsiniz.

**XPS**

XML Kağıt Özelliği (XPS), Microsoft tarafından geliştirilen, taşınabilir ve elektronik belgeler için avantajları olan, Sayfa Açıklama Dili (PDL) için bir özelliktir ve yeni bir belge biçimidir. Yeni bir yazdırma tekniği ve vektör tabanlı bağımsız bir aygıt belge biçimine dayalı XML tabanlı bir özelliktir.

# Dizin

## A

arkadan görünüm [21](#)

ayarlar  
tepsi boyutu [29](#)

## B

bakım parçaları [59](#)

belge yazdırma  
Linux [40](#)  
Macintosh [40](#)

belgenizin yüzdesini değiştirme [38](#)

bir makinenin yerleştirilmesi [24](#)  
aralık [24](#)  
irtifayı ayarlama [29](#)

## Ç

çıkış desteği [34](#)

çift taraflı yazdırma manuel  
yazıcı sürücüsü [37](#)

## E

elle besleme tepsi  
kullanma hakkında ipuçları [31](#)  
özel ortamların kullanılması [32](#)  
yerleştirme [31](#)

## F

filigran  
düzenle [38](#)  
oluşturma [38](#)  
silme [39](#)  
yazdırma [38](#)

## G

güvenlik  
bilgileri [6](#)  
sembolleri [6](#)

## K

kitapçık yazdırma [37](#)

kitapçıklar [37](#)

kontrol paneli [22](#)

kontrol panelini tanıma [23](#)

kullanım kuralı [16](#)

## L

Linux  
birlikte verilen yazılımlar [25](#)  
sistem gereksinimleri [25](#)  
USB kablosu bağlı durumda sürücü  
yükleme [26](#)  
unified driver configurator birleşik sürücü  
yapılandırıcısı [45](#)  
yaygın Linux sorunları [57](#)  
yazdırma işlemi [40](#)  
yazıcı özellikleri [41](#)

## M

Macintosh  
bir makinenin yerel olarak paylaşılması  
[28](#)  
birlikte verilen yazılımlar [24](#)  
sistem gereksinimleri [25](#)  
USB kablosu bağlı durumda sürücü  
yükleme [26](#)  
yaygın Macintosh sorunları [58](#)  
yazdırma işlemi [40](#)

makinenin temizlenmesi [47](#)

## N

Nup yazdırma  
Macintosh [40](#)  
Windows [36](#)

## Ö

önden görünüm [20](#)

özellikler [18](#)  
birlikte verilen yazılım [24](#)  
makine özellikleri [61](#)  
yazdırma ortamı özelliği [62](#)  
yazıcı sürücüsü [35](#)

## P

poster yazdırma [37](#)

## S

sarf malzemeleri  
mevcut sarf malzemeleri [59](#)  
sipariş verme [59](#)  
tahmini toner kartuşu ömrü [48](#)  
toner kartuşunu değiştirme [59](#)

service contact numbers [63](#)

sıkışma  
kağıt giderme [50](#)  
kağıt sıkışmalarını önleme ipuçları [50](#)

sorunlar  
kağıt besleme sorunları [52](#)  
yazdırma kalitesi sorunları [54](#)

sözlük [66](#)

## T

teknik özellikler  
genel [61](#)  
yazdırma ortamı [62](#)

temizleme  
dış [47](#)  
iç [47](#)

tepsi  
elle besleme tepsisine kağıt yerleştirme [31](#)  
genişlik ve uzunluğun ayarlanması [30](#)  
tepsi boyutunun değiştirilmesi [30](#)

toner kartuşu  
kartuşu değiştirme [59](#)  
kullanım talimatları [48](#)  
Samsung olmayan ve yeniden  
doldurulmuş [48](#)  
saklama [48](#)  
tahmini ömür [48](#)  
tonerin tekrar dağıtılması [49](#)

## U

USB kablosu  
sürücü yüklemeye [25](#)

## W

Windows  
bir makinenin yerel olarak paylaşılması  
[27](#)  
birlikte verilen yazılım [24](#)  
sistem gereksinimleri [25](#)



USB kablosu bağlı durumda sürücü  
yükleme 25  
yaygın Windows sorunları 57  
yazdırma işlemi 35

özel ortamlar 32  
tepsi1e kağıt 31

windowsta filigran kullanma 38

windowsta yerleşim kullanımı 39

## Y

Yazıcı Durumu

genel bilgiler 44, 45

yardımanın kullanılması 36, 40

yasal bilgiler 11

yazdırma çözünürlüğü ayarlama

Linux 41

yazdırma işlemi

belge yazdırma

Windows 35

belgenizi seçilen kağıt boyutuna sığdırma

38

dosyaya yazdırma 40

kağıdın her iki yüzüne yazdırma

Windows 37

Linux 40

Macintosh 40

poster 37

tek sayfa kağıda birden fazla sayfa

Macintosh 40

Windows 36

varsayılan yazdırma ayarlarını değiştirme

39

yazdırma ortamı

antetli kağıt 34

asetat 33

çıkış desteği 62

etiketler 33

fotoğraf kağıdı 34

kart stoğu 34

kurallar 30

kuşe kağıt 34

ön baskılı kağıt 34

varsayılan tepsinin ve kağıdın

ayarlanması

bilgisayarda 29

zarf 32

yazıcı özellikleri

Linux 41

yazıcı sürücüsü

özellikler 35

yerleşim yazdırma

oluşturma 39

silme 39

yazdırma 39

yerleştirme

elle besleme tepsisine kağıt 31