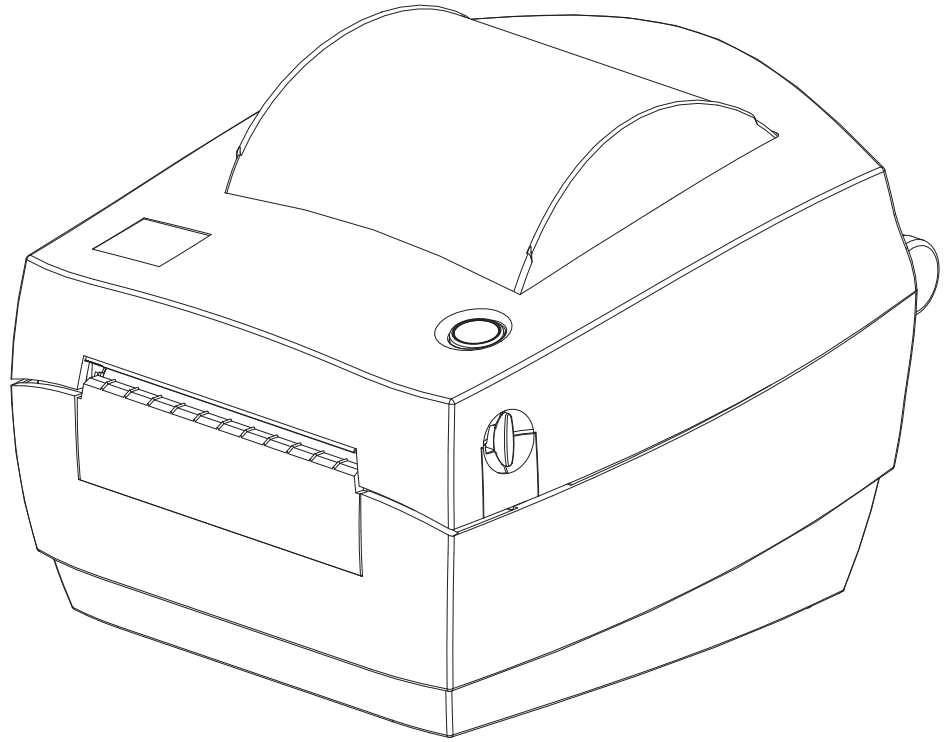


ZD120

Doğrudan Termal Yazıcılar



Kullanım Kılavuzu



ZEBRA

ZEBRA ve stilize edilmiş Zebra kafası; Zebra Technologies Corporation şirketinin ticari markalarıdır, dünya genelinde birçok hukuk sisteminde tescillidir. Diğer tüm ticari markalar kendi sahiplerine aittir. ©2019 Zebra Technologies Corporation ve/veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır.

Bu belgedeki bilgiler önceden haber vermeden değiştirilebilir. Bu belgeye konu olan yazılım, bir lisans sözleşmesi veya gizlilik sözleşmesi kapsamında sunulur. Yazılım sadece söz konusu bu anlaşmaların koşullarına uygun olarak kullanılabilir veya kopyalanabilir.

Yasal ve Mülkiyetle ilgili Bildirimler hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin:

TELİF HAKLARI: www.zebra.com/copyright
SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI: www.zebra.com/eula
GARANTİ: www.zebra.com/warranty

Kullanım Koşulları

Mülkiyet Bildirgesi

Bu kılavuzda yer alan bilgiler Zebra Technologies Corporation ve iştiraklerinin ("Zebra Technologies") mülkiyetinde olan özel bilgilerdir ve sadece burada konu edilen ekipmanı çalıştıran ve bakımını yapan tarafların bilgilendirilmesi amacıyla taşır. Bu tür özel bilgiler Zebra Technologies'in açık yazılı izni olmadan kullanılamaz, çoğaltılamaz veya başkaca bir amaç için farklı taraflara ifşa edilemez.

Ürün İyileştirmeleri

Ürünlerin sürekli olarak iyileştirmeleri Zebra Technologies'in politikasıdır. Tüm teknik özellikler ve tasarımlar bilgi verilmeksizin değiştirilebilir.

Sorumluluk Reddi

Zebra Technologies, yayınlanan Mühendislik teknik özellikleri ve kılavuzlarının doğru olmasını sağlamak için gereken önlemleri almıştır; ancak, buna rağmen bazı hatalar söz konusu olabilir. Zebra Technologies bu tür hataları düzeltme hakkını saklı tutar ve bunlardan doğan sorumlulukları reddeder.

Sorumluluk Sınırlaması

Zebra Technologies veya ekli ürünün hazırlanması, üretilmesi veya teslim edilmesinden sorumlu diğer tüm taraflar, bu ürünün kullanımından, kullanım sonuçlarından veya kullanılamamasından kaynaklanan hiçbir hasardan (kar kaybı, iş kesintisi, iş bilgilerinin kaybı veya diğer her türlü maddi kayıp dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla) sorumlu tutulamayacak olup, söz konusu bu durum Zebra Technologies bu tür hasarlar konusunda bilgilendirilmiş olsa dahi değişmeyecektir. Bazı hukuk sistemlerinde tesadüfi veya neden olunan zararların hariç tutulmasına veya sınırlandırılmasına izin verilmediğinden, yukarıdaki sınırlama veya hariç tutma hükmü sizin için geçerli olmayabilir.

Yayın Tarihi

Ekim 2019

Hakkında

Giriş

Bu kullanım kılavuzu, Zebra ürünü ve varsa aksesuarları hakkında bilgi verir. Bu yazıcıları kurmak, çalıştırmak ve fiziksel olarak desteklemek için bu kılavuzu kullanın.



Önemli • Cihazınız ile ilgili bir sorun yaşamanız halinde lütfen bölgesel Zebra Global Müşteri Desteği birimiyle temasa geçin. İletişim bilgilerini şu adreste bulabilirsiniz: zebra.com/support.

Bu yazıcı ile ilgili destek alabileceğiniz diğer Çevrimiçi kaynaklar şunlardır:

- “Nasıl Kullanılır” videoları
- ZD120 Yazıcı teknik özellikleri için ürün sayfası linkleri
- Yazıcı sarf malzemeleri, parçalar ve yazılım linkleri
- Etiket Tasarım Yazılımı
- Windows Yazıcı Sürücüler
- Yazıcı Üretici Yazılımı
- Bilgi kütüphanesi ve destek iletişim bilgileri
- Yazıcı garanti ve onarım bilgileri içeren linkler

Çevrimiçi yazıcı destek kaynaklarınıza ulaşmak için bu linkleri kullanın:

- ZD120 Etiket Yazıcısı — www.zebra.com/zd120-info

Zebra OneCare Yazıcı Servisi ve Desteği

Maksimum üretkenlik için, işletmenizin Zebra yazıcılarının Çevrimiçi ve iş için hazır olmasını sağlamaya yardımcı olabiliriz. Yazıcılar için çevrimiçi olarak sunulan Zebra OneCare servis ve destek seçeneklerinin açıklamalarına şu linkten göz atın: www.zebra.com/zebraonecare.

Servis Bilgisi

Cihazınızla ilgili bir sorun yaşamanız halinde lütfen bölgesel Zebra Global Müşteri Desteği birimiyle temasa geçin. İletişim bilgilerini şu adreste bulabilirsiniz: zebra.com/support.

Destek amacıyla iletişim kurarken lütfen aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- Cihazın seri numarası
- Model numarası veya ürün adı
- Yazılım türü ve sürüm numarası

Zebra, e-posta, telefon veya faks ile yapılan başvurularda destek sözleşmelerinde belirtilen süreler içinde yanıt verir.

Cihazınız ile ilgili sorun Zebra Müşteri Desteği tarafından çözüme kavuşturulamazsa, cihazınızı servis çalışması için iade etmeniz gerekebilir. Bunun için size gerekli yönlendirmeler sağlanacaktır. Servis için iade yapılırken uygun ve onaylı paketlenme kullanılmazsa, nakliye sırasında meydana gelen hasarlardan Zebra sorumlu tutulamaz. Cihazın uygun olmayan şekilde nakliye edilmesi garantiyi geçersiz kılabilir.

Zebra ticari ürününüzü Zebra'nın bir iş ortağından aldıysanız, destek için ürünü satın aldığınız yere başvurun.

Belgede Geçen Terimler

Belge boyunca aşağıdaki görsel simgeler kullanılmıştır. Bu simgeler ve bunların anlamları aşağıda açıklanmaktadır.



Dikkat • Tedbirsiz davranılması halinde kullanıcı küçük ya da orta derecede yaralanmalara maruz kalabilir.



Göze Zarar Uyarısı • Tedbirsiz davranılması halinde kullanıcının gözleri zarar görebilir. ÖRNEK: E-ringleri, C-klipsleri, segmanları, yayları ve montaj düğmelerini takarken veya çıkartırken koruyucu gözlük takın. Bunlar gergin durumdadır ve fırlayabilirler.



Elektrik Çarpması Uyarısı • Tedbirsiz davranılması halinde kullanıcıya elektrik çarpabilir. ÖRNEK: Aşağıdaki işlemi yapmadan önce yazıcıyı KAPATIN ve güç kaynağıyla olan bağlantısını kesin.



Sıcak Yüzey Uyarısı • Tedbirsiz davranılması halinde kullanıcıda yanıklar oluşabilir. ÖRNEK: Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanıklara sebep olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.



Ürün Hasarı Uyarısı • Tedbirsiz davranılması halinde ürün hasar görebilir. ÖRNEK: Bilgisayarı düzgün kapatmadan fişi çıkardığınızda, sabit sürücünüzdeki veriler bozulabilir.



ESD Uyarısı • Tedbirsiz davranılması halinde ürünün elektronik devreleri elektrostatik bir deşarj nedeniyle zarar görebilir. ÖRNEK: Devre kartları ve yazıcı kafası gibi statığe duyarlı parçaları ele alırken elektrostatik güvenlik önlemleri alın.



Önemli • Buradaki metin, kullanıcı için önemli bilgiler içerir. ÖRNEK: Ürünü yazıcınıza bağlamadan ÖNCE ürünün setup.exe dosyasını çalıştırın.



Not • Bu metin, kullanıcı için tamamlayıcı bilgiler içerir ve belli bir işin yapılması için zorunlu değildir. ÖRNEK: Ürün garantileri hakkında tüm bilgiler için zebra.com adresine bakın.

İçindekiler

Kullanım Koşulları	2
Mülkiyet Bildirgesi	2
Ürün İyileştirmeleri	2
Sorumluluk Reddi	2
Sorumluluk Sınırlaması	2
Hakkında	3
Giriş	3
Bu yazıcı ile ilgili destek alabileceğiniz diğer Çevrimiçi kaynaklar şunlardır:	3
Zebra OneCare Yazıcı Servisi ve Desteği	4
Servis Bilgisi	4
Belgede Geçen Terimler	5
İçindekiler	6
Giriş	8
ZD120 Doğrudan Termal Etiket Yazıcıları	8
Kutunun içinde neler var?	9
Yazıcı Ambalajının Açılması ve Kontrol Edilmesi	9
Yazıcınız	10
Yazıcıyı açma	10
Yazıcı Özellikleri	11
Operatör Kumandaları	12
Yazıcıyı kapama	13
Başlangıç	14
Gücü Bağlama	15
Rulo Medyanın Yüklenmesi	16
Medyayı Hazırlama	16

Termal Yazdırma	16
Ruloyu Medya Bölümüne Yerleştirme	17
Deneme Etiket (Yazıcı Yapılanışı) Yazdırma	20
Yazıcıyı bir Bilgisayara Bağlama	21
Arayüz Kablosu Gereksinimleri	21
ZebraDesigner Etiket Tasarımı ve Yazdırma Yazılımı Kurulumu	22
Baskı İşlemleri	23
Uzun Süre Yazıcı İşlem Dışı veya Depolama	23
Desteklenen Yazdırma Medyası	23
Termal Medya Türlerini Belirleme	24
Sarf Malzemeleri Değiştirme	24
Baskı Kalitesini Ayarlama	24
Yelpaze Kıvrımlı Medyaya Yazdırma	25
Harici Olarak Monte Edilmiş Rulo Medyaya Yazdırma	27
Bakım	28
Temizleme	28
Yazıcı Kafasının Temizlenmesi	30
Medya Yolunun Temizlenmesiyle ilgili Konular	31
Sensör Temizleme	32
Merdane Temizliği ve Değiştirilmesi	33
Diğer Yazıcı Bakımı	35
Sorun Giderme	36
Durum Işığı Tanımları	37
Durum Işığı Hata Çözümleri	37
Baskı Kalitesi Sorunları	39
Ek: USB Arayüzü	40
Evrensel Seri Veriyolu (USB) Arayüzü	40
Ek: Boyutlar	41
Harici Yazıcı Boyutları	42

Giriş

Bu bölümde sevkiyat ambalajında neler bulunduğu anlatılmakta ve yazıcının özellikleri hakkında genel bilgi verilmektedir. Yazıcının nasıl açılıp kapanacağına ve sorunların nasıl bildirileceğine dair prosedürler de bu bölümdedir.

ZD120 Doğrudan Termal Etiket Yazıcıları

Zebra® ZD120 model, 102 mm (4 inç) giriş seviyesi masaüstü termal etiket yazıcıdır. Yazıcılar, Microsoft işletim sistemlerini çalıştıran kişisel bilgisayarlardaki ZebraDesigner sürücülerinden ve etiket tasarım yazılımından yazdırmak üzere tasarlanmıştır.

ZD120 Yazıcı özellikleri:

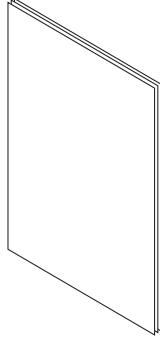
- Yazıcılar, yazdırma hızlarını * 152,4 mm/s'ye (saniyede milimetre veya saniyede 6 ips - inç) kadar destekler.
- Basitleştirilmiş medya yükleme için OpenAccess™ tasarımı.
- Renk kodlu operatör kumandaları ve medya kılavuzları.
- Tek bir düğme ve durum ışığıyla kolay yazdırma işlemi.
- ZebraDesigner Etiket Tasarımı Yazılımı ve Windows İşletim Sistemleri için Yazıcı Sürücüler.
- 50,8 mm - 102 mm (2 - 4 inç) genişliğe sahip kalıp kesimli etiketleri destekler, bkz. [Desteklenen Yazdırma Medyası](#).
- Yazdırma Çözünürlüğü - milimetre başına 8 nokta (veya inç başına 203 dpi - nokta).

Bu kullanım kılavuzu yazıcınızı günlük olarak çalıştırmanız için gereken tüm bilgileri sağlar.

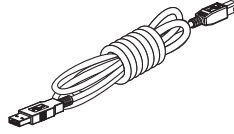
Yazıcınız bir sunucu bilgisayara bağlandığında etiket yazdırmak üzere eksiksiz bir sistem olarak çalışır.

Kutunun içinde neler var?

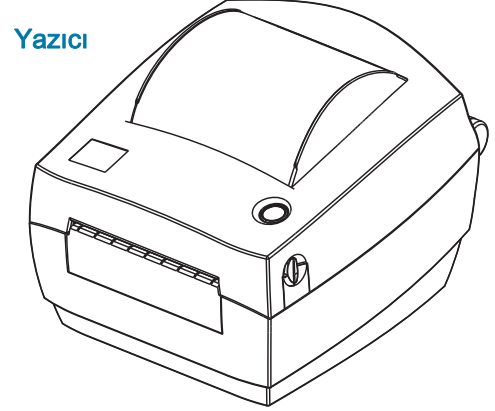
Bu yazıcıyı ileride postalamanız veya saklamanız gerekebilir; bu nedenle ürün ambalajını ve tüm ambalaj malzemelerini saklayın. Paketi açtıktan sonra tüm parçaların bulunduğundan emin olun. Bu kitapçıktaki talimatları izleyebilmek için yazıcı parçalarıyla aşina olmak üzere yazıcı parçalarını inceleme prosedürlerini uygulayın.



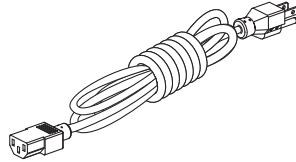
Belgeler



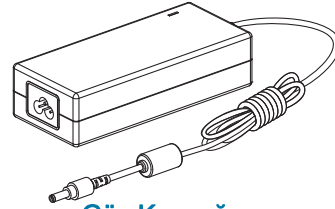
USB Kablosu



Yazıcı



Güç Kablosu kullanılan bölgeye göre değişiklik gösterir. Bazıları güç kaynağına takılı olarak gelir.



Güç Kaynağı

Yazıcı Ambalajının Açılması ve Kontrol Edilmesi

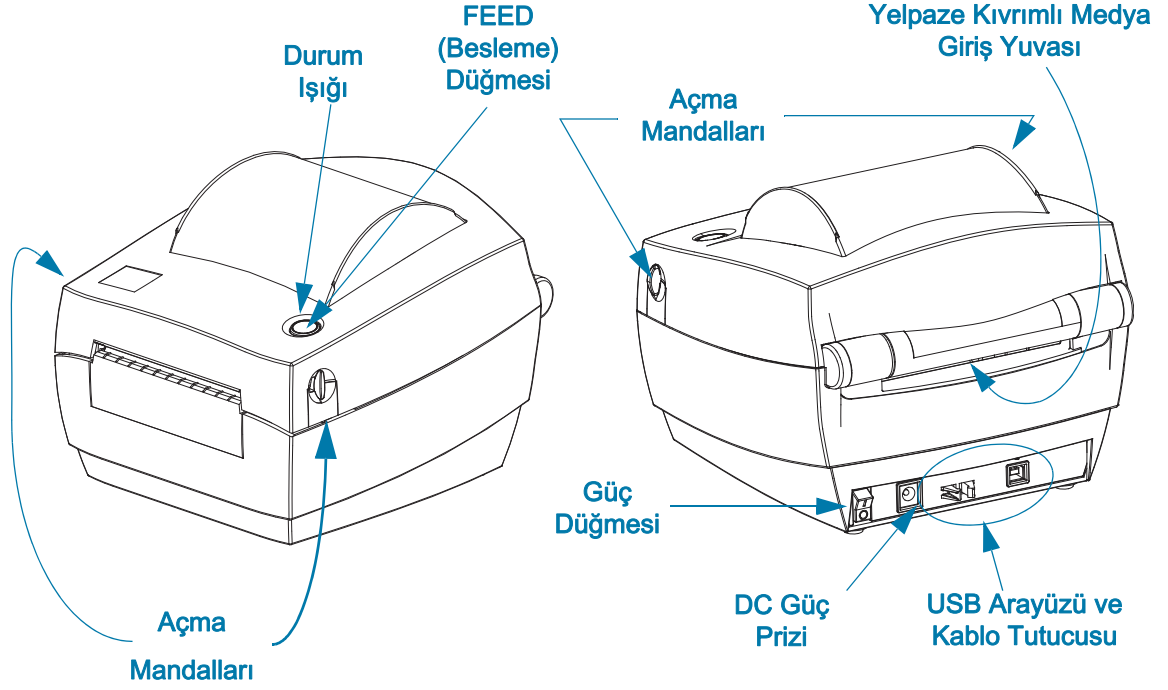
Yazıcıyı teslim aldığınızda, hemen ambalajından çıkarın ve nakliye sırasında bir hasar olup olmadığını kontrol edin:

- Tüm ambalaj malzemelerini saklayın.
- Tüm dış yüzeylerde hasar kontrolü yapın.
- Yazıcıyı açıp medya bölümündeki parçalarda hasar kontrolü yapın.

Kontrol sonucu nakliye hasarı tespit ederseniz:

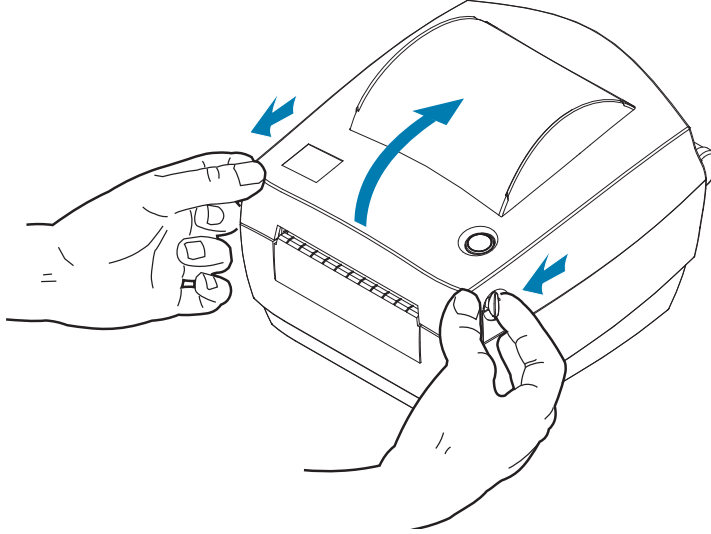
- Hemen nakliye firmasına bildirip hasar raporu düzenleyin. Zebra Technologies Corporation nakliye sırasında yazıcıda meydana gelen hasarlardan sorumlu değildir ve bu hasarların garanti dahilinde onarılmasını karşılamaz.
- Nakliyeciyi firmanın kontrol etmesi için tüm ambalaj malzemelerini saklayın.
- Zebra® yetkili satıcınıza bildirin.

Yazıcınız



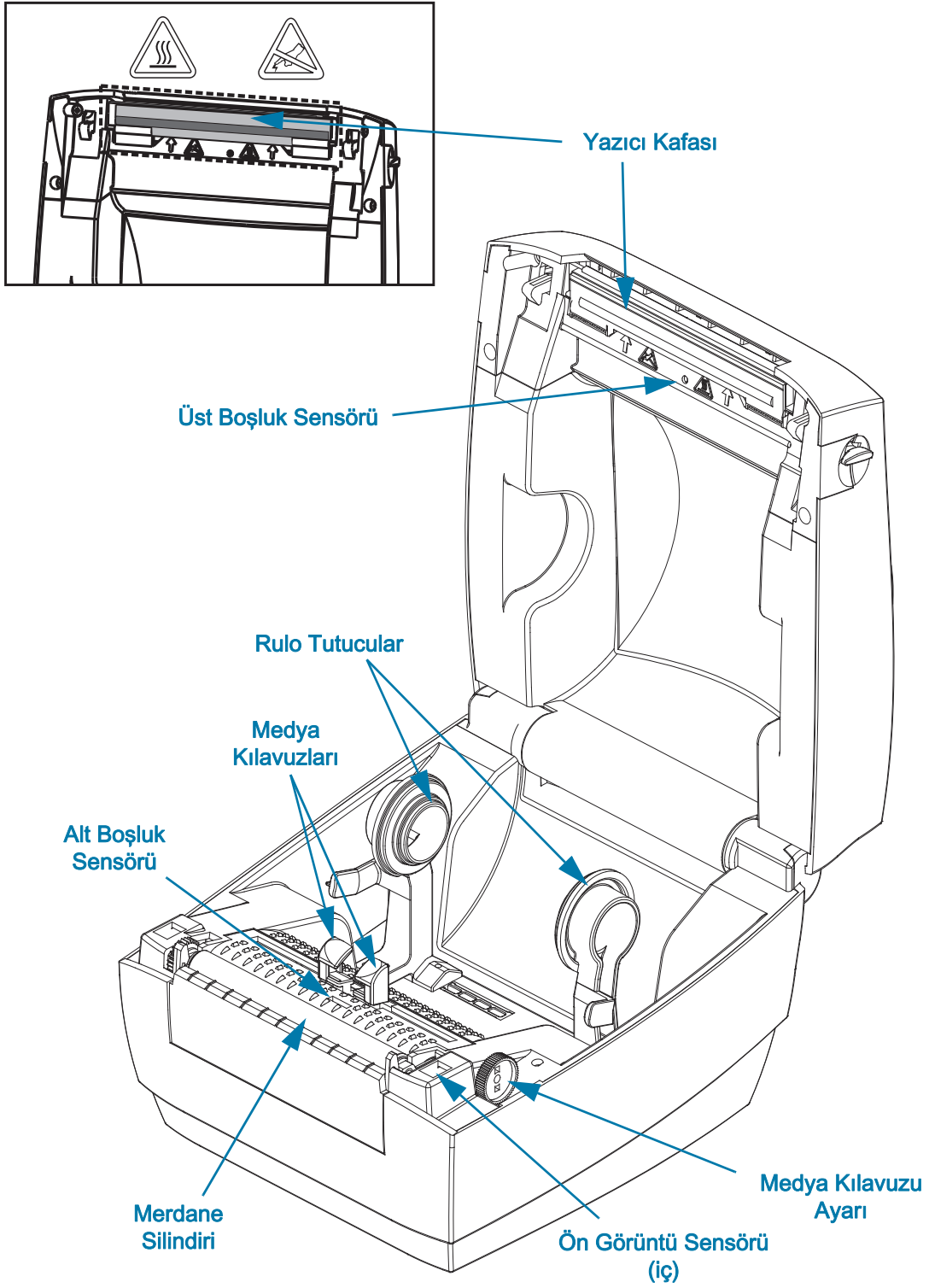
Yazıcıyı açma

Medya bölmesine erişmek için yazıcıyı açmanız gerekir. Açma mandallarını kendinize doğru çekin ve kapağı kaldırın. Medya bölmesini gevşek veya hasarlı parçalar için kontrol edin.



ESD Uyarısı • İnsan vücudunun yüzeyinde veya diğer yüzeylerde biriken elektrostatik enerjinin boşalması, yazıcı kafasına ve bu cihazda kullanılan elektronik bileşenlere hasar verebilir. Yazıcı kafasıyla ya da üst kapak altındaki elektronik bileşenlerle çalışırken statığe karşı güvenli prosedürlere uymanız gerekir.

Yazıcı Özellikleri



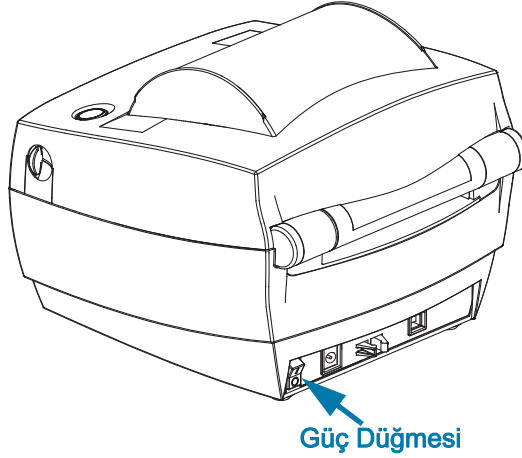
Operatör Kumandaları

Güç Düğmesi

- Güç düğmesini yukarıya doğru basarak yazıcıyı **ON** (Açık), aşağı doğru basarak **OFF** (Kapalı) konumuna getirebilirsiniz.



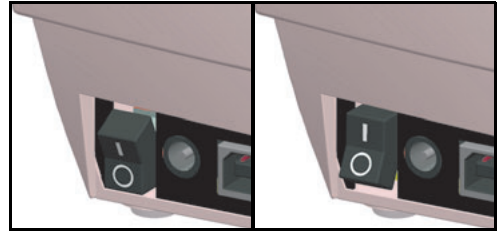
Ürün Hasarı Uyarısı • İletişimi ve güç kablolarını takmadan ya da bağlantılarını kesmeden önce yazıcının güç kaynağı kapatılmalıdır.



Güç Düğmesi

Güç KAPALI

Güç AÇIK

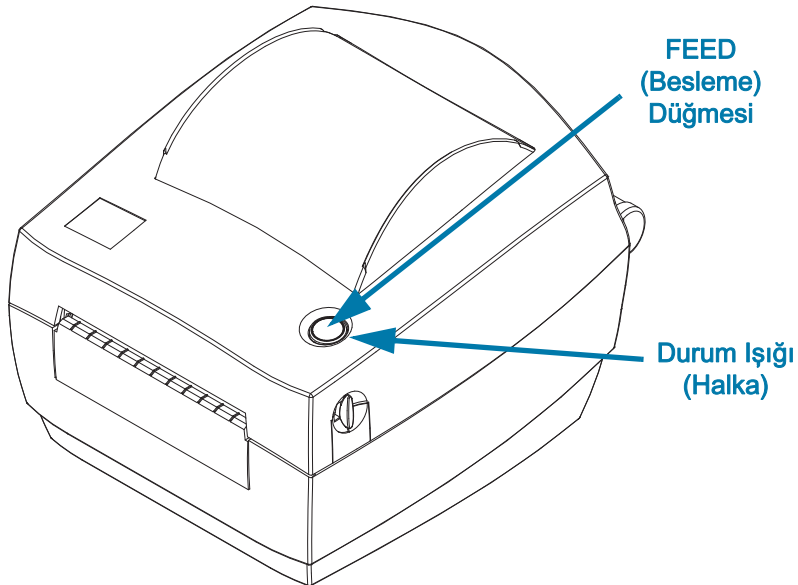


Feed (Besleme) Düğmesi

- Yazıcıyı tek bir boş etiket yazdırmaya zorlamak için Feed (Besleme) düğmesine bir kez dokunun.
- Yazıcıyı "duraklama" durumundan çıkarmak için Feed (Besleme) düğmesine basın. Yazıcı programlama komutu veya hata durumu yüzünden "duraklama" durumunda.
- LED halkası bir kez yanıp söne kadar Feed (Besleme) düğmesini basılı tutun ve bir Yapılandırma Çıktısı almak için düğmeyi serbest bırakın.

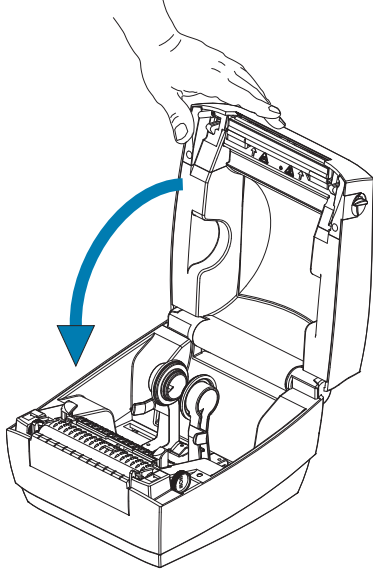
Durum Işığı

- Feed (Besleme) düğmesinin yanında üst kasada bulunan durum ışığı yazıcının çalışma göstergesi olarak çalışır (bkz. [Durum Işığı Tanımları](#)).

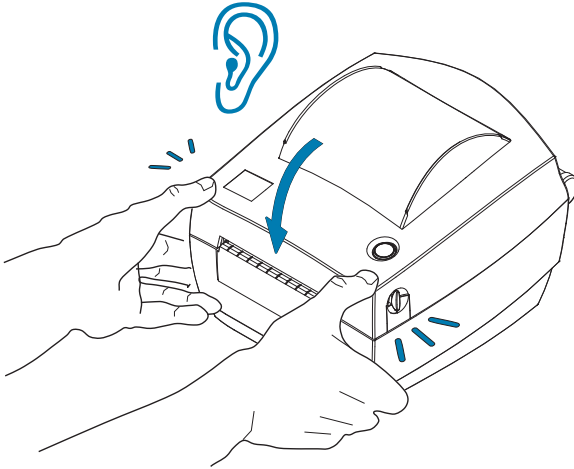


Yazıcıyı kapama

1. Üst kapağı indirin.



2. Kapak tutucuları kapanana kadar aşağı bastırın.



Başlangıç

Bu bölümde yazıcınızın ilk kurulumunun nasıl yapılacağı ve medya yüklerken kullanılan en yaygın çalıştırma prosedürlerinin nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.

Gücü Bağlama

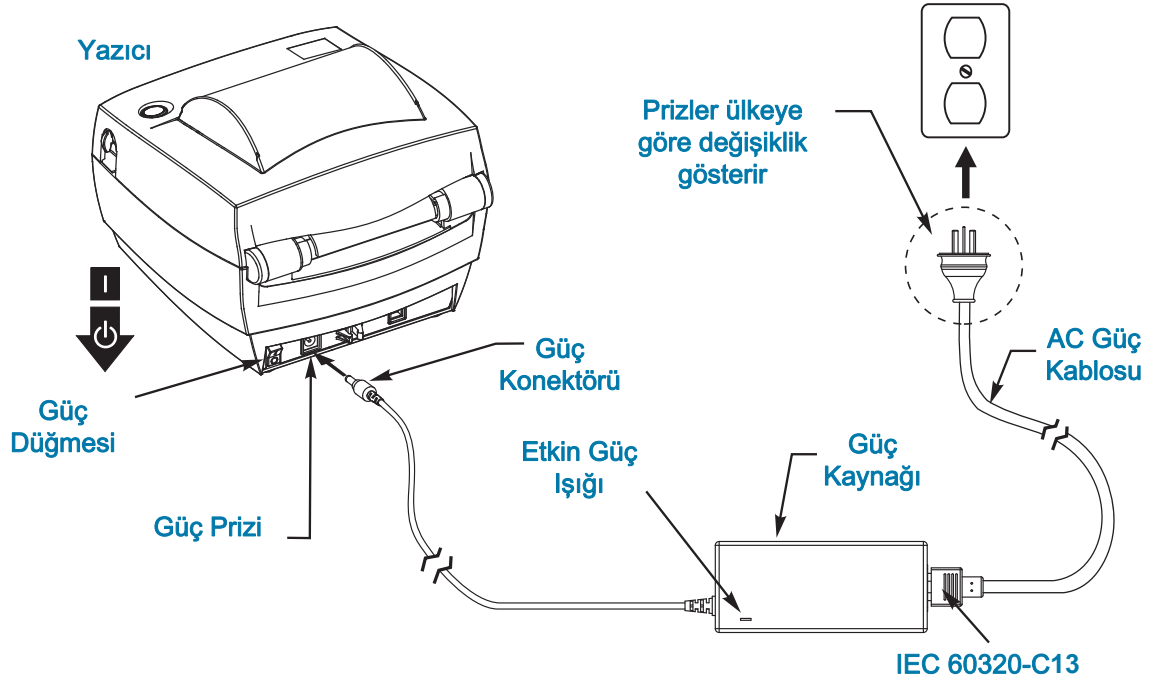


Uyarı • Yazıcıyı ve güç kablosunu hiçbir koşul altında ıslanabilecekleri bir ortamda kullanmayın. Ciddi kişisel yaralanmayla sonuçlanabilir.



Not • Yazıcınızı gerektiğinde güç kablosuna erişilebilecek şekilde uygun konuma kurun. Kurulum veya sorun gidermeye yönelik bazı işlemler sizden gücü kesmenizi isteyebilir. Yazıcının elektrik akımı taşıyamamasını sağlamak için güç kablosunu güç kaynağı prizinden veya AC prizinden ayırın.

1. Güç kaynağını yazıcının güç prizine takın.
2. AC güç kablosunu güç kaynağına takın. Bazı ürünlerde güç kablosu halihazırda takılmıştır.
3. AC güç kablosunun diğer ucunu uygun AC elektrik prizine takın. Güç kablosu fişinin uçlarının bölgeye göre değişiklik gösterebileceğini unutmayın.
4. AC prizinde güç açıksa güç kaynağının üzerinde bulunan etkin güç ışığı yeşil renkte yanar.



Önemli • Her zaman üç (3) tırnaklı fişi olan uygun bir güç kablosu ve bir IEC 60320-C13 konektör kullandığınızdan emin olun. Bu güç kablolarının, ürünün kullanılmakta olduğu ülkenin ilgili onay damgasını taşıması gerekir.

Rulo Medyanın Yüklenmesi

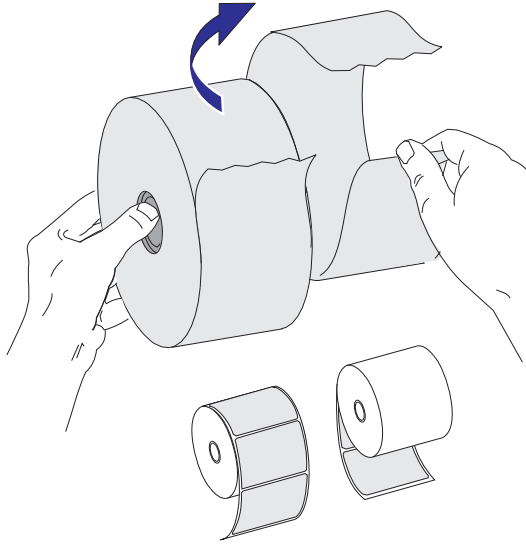
Medya yüklediğiniz zaman silindiri, medya askılarına yerleştirmelisiniz.

İstediğiniz yazdırma için doğru medyayı kullanmanız gerekir.

Medyayı Hazırlama

Rulo medyanızın ie veya dışa sarılı olmasına bakmadan yazıcıya aynı şekilde yükleyin.

- Medyanın dış uzunluğunu çıkartın. Nakliye, diğer işlemden geçirmeler veya depolama sırasında, rulo kirlenebilir veya tozlanabilir. Medyanın dış uzunluğunun çıkarılması yazıcı kafasıyla silindir arasına yapışkan veya kir sokmayı engeller.



Termal Yazdırma



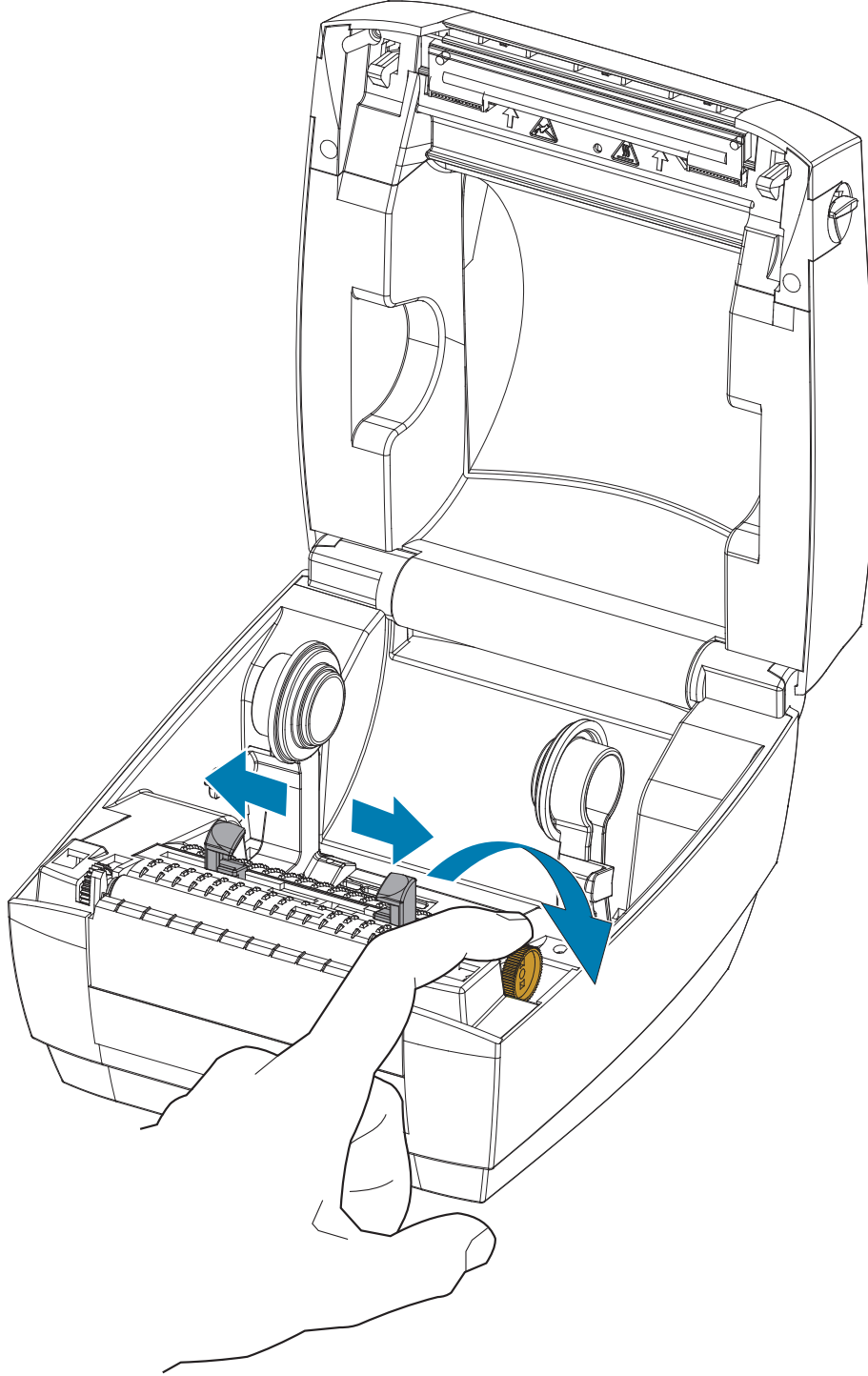
Dikkat • Yazıcı kafası yazdırma sırasında ısınır. Yazıcı kafasına zarar vermemek ve kişisel yaralanmalardan korunmak için yazıcı kafasına temas etmekten kaçının. Yazıcı kafasına bakım yapmak için sadece temizleme kalemını kullanın.



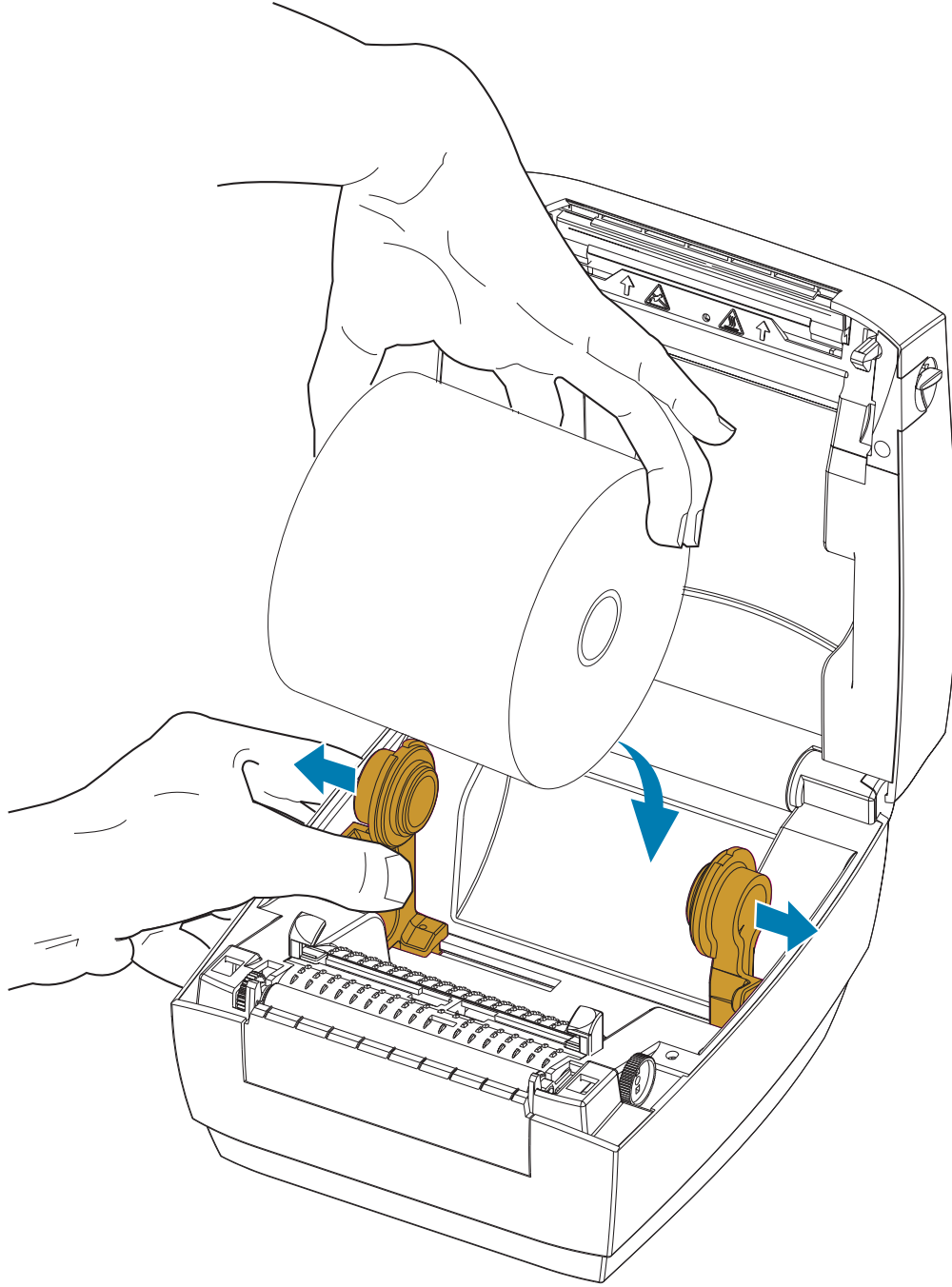
ESD Uyarısı • İnsan vücudunun yüzeyinde veya diğer yüzeylerde biriken elektrostatik enerjinin boşalması, yazıcı kafasına ve bu cihazda kullanılan elektronik bileşenlere hasar verebilir. Yazıcı kafasıyla ya da üst kapak altındaki elektronik bileşenlerle çalışırken statiğe karşı güvenli prosedürlere uymanız gerekir.

Ruloyu Medya Bölümüne Yerleştirme

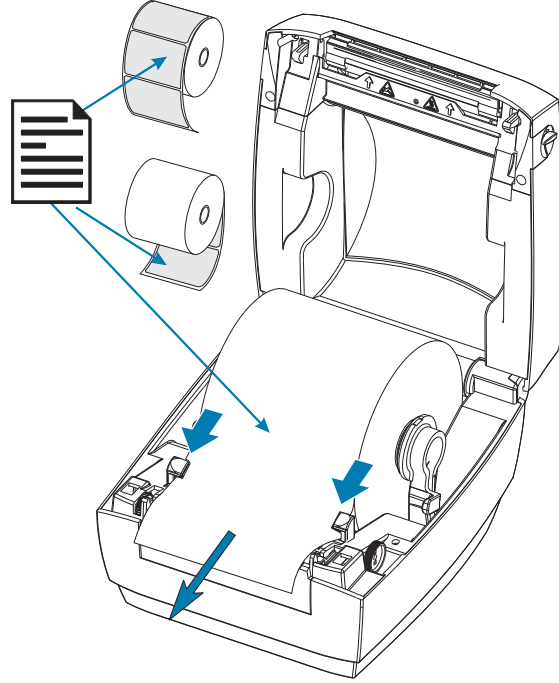
1. Yazıcıyı açın. Açma mandallarını yazıcının ön tarafına doğru çekmeniz gerektiğini unutmayın.
2. Medya kılavuzu ayar düğmesini yazıcının arkasına doğru çevirerek medya kılavuzlarını açın.



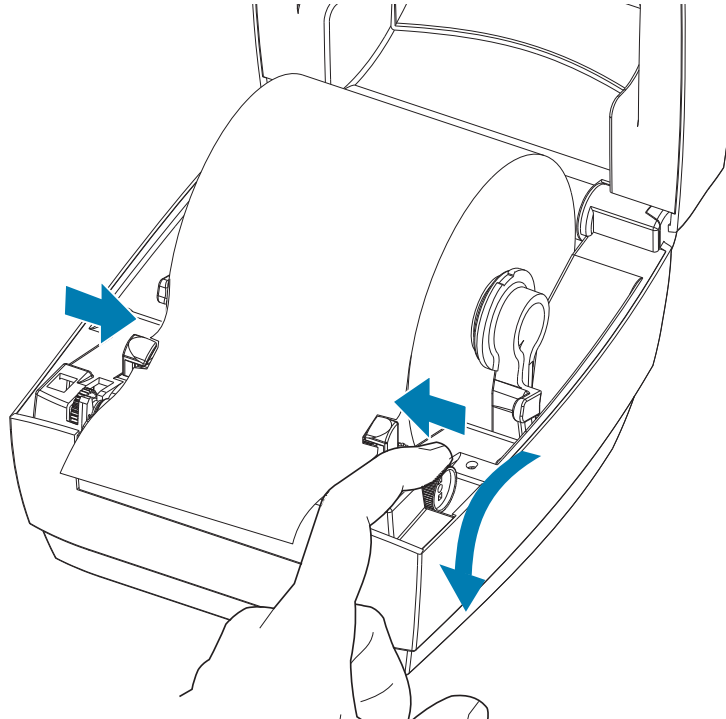
3. Medya rulosu tutucularını boştaki elinizle çekip açın ve medya rulosunu rulo tutuculara yerleştirip serbest bırakın. Yazdırma yüzeyinin merdane (sürücü) silindirinden geçerken yukarı bakması için medya rulosunu yönlendirin.



4. Medyayı yazıcının ön tarafına çıkacak şekilde çekin. Medyayı, medya kılavuzları altına koyun. Rulonun rahatça döndüğünü kontrol edin. Rulonun, medya bölümünün tabanında oturmaması gerekir. Medya yazdırma yüzeyinin yukarı baktığından emin olun.



5. Kılavuz ayarlayıcı düğmesini öne çevirerek medya kılavuzlarını kapatın. Medyanın kenarlarına temas etmeli ancak baskı yapmamalıdır.



6. Yazıcıyı kapatın. Kapak tutucuları kapanana kadar aşağı bastırın.

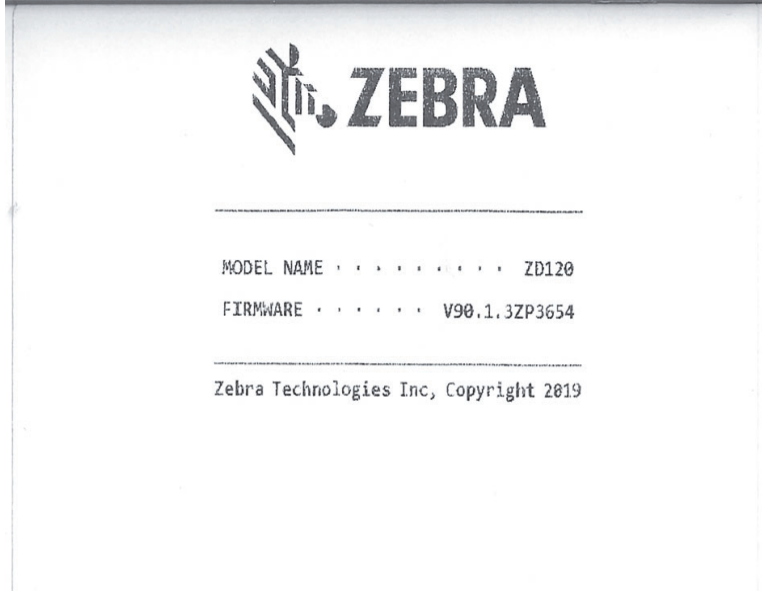
Deneme Etiketi (Yazıcı Yapılanışı) Yazdırma

Yazıcıyı bilgisayarınıza bağlamadan önce, yazıcının düzgün çalıştığından emin olun.

Bunun için bir yapılanış durum etiketi yazdırabilirsiniz.

1. Medyanın düzgün yüklendiğinden ve yazıcının üst kapağının kapalı olduğundan emin olun. Daha sonra yazıcının gücünü açın (hala yapmadıysanız). Yazıcı başladığında durum ışığı yanıp sönen yeşil moddaysa (duraklama modu), yazıcıyı Ready (Hazır) moduna sokmak için Feed (Besleme) düğmesine bir kez basın. Yazıcının durum ışığı devamlı yeşil (Hazır) olarak yanmazsa bkz. [Sorun Giderme](#).
2. Yazıcının yüklenen medya için kalibre olması amacıyla Feed (Besleme) düğmesine iki ila üç kez basın. Bu işlem sırasında yazıcı birkaç etiket yükleyebilir.
3. Durum ışığı devamlı yeşil olarak yandığında, durum ışığı bir kez yanıp sönene kadar Feed (Besleme) düğmesine basılı tutun.
4. Feed (Besleme) düğmesini bırakın. Bir yapılanış etiketi basılır.

Bu etiketi yazdıramazsanız, bkz. [Sorun Giderme](#).



Yazıcıyı bir Bilgisayara Bağlama

Yazıcı Evrensel Seri Veriyolu (USB) Arayüzünü destekler. USB arayüzü kullanılırken yazıcı terminal bir cihazdır (sunucu veya göbek değildir). Bu arayüzle ilgili daha fazla bilgi için USB Teknik Özelliklere başvurabilirsiniz.



Ürün Hasarı Uyarısı • İletişimi ve güç kablolarını takmadan ya da bağlantılarını kesmeden önce yazıcının güç kaynağı kapatılmalıdır.

Arayüz Kablosu Gereksinimleri

Veri kabloları tamamen korumalı yapıda olmalı ve metal ya da metalize konektör kılıflarla donatılmalıdır. Korumalı kablolar ve konektörler, elektrik gürültüsünü ve radyasyonu önlemek için gereklidir.

Kablodaki elektrik parazitini en aza indirmek için:

- Veri kablolarını olabildiğince kısa tutun (1,83 m [6 fit] önerilir).
- Veri kablolarını güç kabloları ile karıştırıp birbirlerine bağlamayın.
- Veri kablolarını güç kablo borularına bağlamayın.



Önemli • Bu yazıcı, ABD "FCC Kural ve Düzenleri", B Sınıfı Malzemeler için Bölüm 15 ile uyumludur ve tamamen korumalı veri kabloları kullanır. Korumasız veri kablolarının kullanımı, radyasyon yayılımlarını B Sınıfı sınırlarının üstüne çıkartabilir.



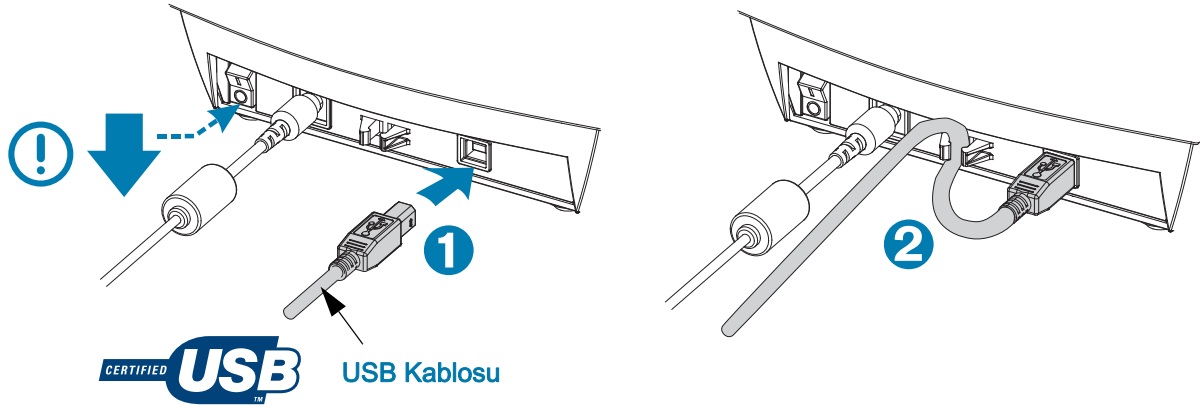
Uyarı • Yazıcıyı ve güç kablosunu hiçbir koşul altında ıslanabilecekleri bir ortamda kullanmayın. Ciddi kişisel yaralanmayla sonuçlanabilir!



Not • Yazıcınızı gerektiğinde güç kablosuna erişilebilecek şekilde uygun konuma kurun. Kurulum veya sorun gidermeye yönelik bazı işlemler sizden gücü kesmenizi isteyebilir. Yazıcının elektrik akımı taşıyamamasını sağlamak için güç kablosunu güç kaynağı prizinden veya AC prizinden ayırın.

USB Arayüz Bağlantısı

Evrensel Seri Veriyolu (sürüm 2.0 uyumlu) mevcut PC donanımınızla uyumlu hızlı bir arayüz sunar. USB'nin "tak ve çalıştır" tasarımı kurulumu kolaylaştırır. Birden fazla yazıcı tek bir USB port/kablo göbeğini paylaşabilir. USB kablo kullanırken (yazıcınızla birlikte verilmemiştir) USB 2.0 uyumluluğunu garanti etmek için kablounun ya da kablo ambalajının üzerinde "Certified USB™" ibaresinin yer aldığından emin olun.



ZebraDesigner Etiket Tasarımı ve Yazdırma Yazılımı Kurulumu

Barkodlu etiket basmak için bu yazıcının Windows için ZebraDesigner yazılımına (ve sürücüsüne) ihtiyacı vardır. Yazılım ve sürücü yazıcınızda etiket formatı basmak için geliştirilmiştir.

Yazıcı modeliniz için Windows Sürücünü ve ardından Zebra Tasarımcısı Yazılımını yazıcının web destek sayfasından indirin ve kurulumunu yapın:

<http://www.zebra.com/zd120-info>

Windows sürücü yüklemesi başladıktan sonra

1. Sürücü kurulum programı gerekli mesajı verdikten sonra USB arayüzünü etkinleştirmek için yazıcıyı AÇIK konuma getirin. PC, Windows sürücüsünü yüklemeye başlar ve yazıcının USB bağlantı noktasına bağlar.

ZebraDesigner kurulduktan sonra

2. ZebraDesigner, yazılımın Windows PC'nize yüklenmesinden önce yeni yüklenen ZD120 yazıcısını ve sürücüsünü kontrol eder.
3. Yazıcı modeline uygun ZebraDesigner sürümünü açın.

Baskı İşlemleri

Bu bölümde medya ve yazdırmanın nasıl kullanıldığı, yazıyüzü ve lisan desteği ve daha az yaygın olan yazıcı yapılandırmalarının kurulumu açıklanmaktadır.

Uzun Süre Yazıcı İşlem Dışı veya Depolama

Zaman içinde yazıcı kafası merdane (sürücü) silindrine yapışabilir. Bunu önlemek için yazıcıyı her zaman yazıcı kafasıyla merdane silindiri arasında medya parçası (veya etiket veya kağıt) tutarak saklayın. Yazıcıyı içinde medya rulosu takılıyken nakletmeyin yoksa yazıcıya ya da medyaya zarar verebilir.

Desteklenen Yazdırma Medyası

Bu yazıcı 50,8 mm - 102 mm (2 inç - 4 inç) genişliğinde etiket rulolarına veya yelpaze kıvrımlı medyaya yazdırmak için tasarlanmıştır. En iyi kullanım için etiketlerin astar arkalgı (ağ) bulunmalı ve etiketler arasında en az 3 mm boşluk olmalıdır. Yazıcıların etiket boşluğu varsayılanı 3 mm'den biraz daha fazla olarak ayarlanır ve rulodan ruloya ve etiketten etikete aradaki boşluğun mesafesine uyum sağlar.

- Medya genişliği (ağ da dahil olmak üzere 86 mm - 107 mm (2,0 inç - 4,21 inç) arasındadır, bu genişliğe rulo göbeği ve medya dolgusu da dahildir
- Sadece Doğrudan Termal Medya
- Medyanın maksimum uzunluğu 228,6 mm (9 inç) olacaktır
- Medyanın minimum uzunluğu 25,4 mm (0-1 inç) olacaktır
- İç göbeğin çapı 25,4 mm (1 inç) - 40 mm (1,57 inç) arasında olacaktır
- Medya rulusunun maksimum dış çapı 127 mm (5,00 inç) olacaktır
- Medya kalınlığı 0,014 mm (0,0055 inç) - 0,018 mm (0,007 inç) olacaktır
- Medya Algılama: Boşluk, siyah işaret veya siyah çizgi algılaması desteklenmez
- Medya Türleri: Rulo beslemeli veya yelpaze kıvrımlı, kalıp kesimli direkt termal etiketler. Etiketlerin arasında boşluk bulunmuyorsa etiketler, aralıksız medya (makbuz) desteklenmez
- Yazıcı tipik olarak rulo medya kullanır ancak yelpaze kıvrımlı medya da kullanabilirsiniz



Önemli • Yüksek baskı kalitesinin sürekli olarak korunması için Zebra şiddetle Zebra markalı sarf malzemeleri kullanılması önerir. Yazıcının yazdırma kapasitesini geliştirmek ve yazıcı kafasının zamanından önce aşınmasını önlemek için geniş bir yelpazedeki etiket malzemesi geliştirilmiştir. Sarf malzemeleri satın almak için <http://www.zebra.com/supplies> adresine gidin

Termal Medya Türlerini Belirleme

Yazıcınız sadece direkt termali destekler. Bazı termal yazıcılar yazdırma için aktarım şeridine (mürekkep) ihtiyaç duyar, direkt termal medya içinse buna gerek yoktur. Bir malzemenin direkt termal medya olup olmadığını medya çizik testi uygulayarak belirleyebilirsiniz.

Çizik testi yapmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Medyanın baskı yüzeyini tırnağınızla veya kalem kapağıyla çiziniz. Medyanın yüzeyinden geçirirken sıkıca ve hızlıca bastırın. Direkt termal medya ısı uygulandığı zaman yazdırmak (ortaya çıkarmak) için kimyasal işleme tabi tutulur. Bu test yöntemi medyayı ortaya çıkarmak için sürtünme ısısı kullanır.
2. Medyanın üzerinde siyah bir iz oluştu mu?

Eğer siyah bir iz oluştuysa...	O halde medya...
Medyanın üzerinde oluşmadıysa	Termal transfer. Şerit gerekli. Yazıcınız bu medyayı desteklemez.
Medyanın üzerinde oluştuysa	Direkt termal. Şerit gerekli değil.

Sarf Malzemeleri Değiştirme

Yazdırma sırasında etiketler biterse, tekrar yüklerken yazıcının gücünü açık bırakın (yazıcıyı kapatırsanız veri kaybı oluşur). Medyayı yeniden yükledikten sonra, yeniden başlatmak için Feed (Besleme) düğmesine basın.

Her zaman yüksek kaliteli, onaylı etiketleri kullanın. Yapışkan arkalı etiketler arka astarda düz olarak durmuyorsa, açıkta kalan kenarlar etiket kılavuzlarına ve yazıcının içindeki silindirlere yapışabilir ve bu da etiketin astardan çıkarak yazıcıda sıkışmaya neden olabilir.

Baskı Kalitesini Ayarlama

Baskı kalitesi, yazıcı kafasının, baskı hızının ve kullanılan medyanın ısı (yoğunluk) ayarından etkilenir. Uygulamanız için en iyi karışımı bulmak için bu ayarlarla denemeler yapar.



Not • Medya imalatçılarının, yazıcınız ve medyanızın hız ayarları için belirli önerileri olabilir. Bazı medya türlerinin maksimum hızları, yazıcınızın maksimum hızından daha düşük olabilir.

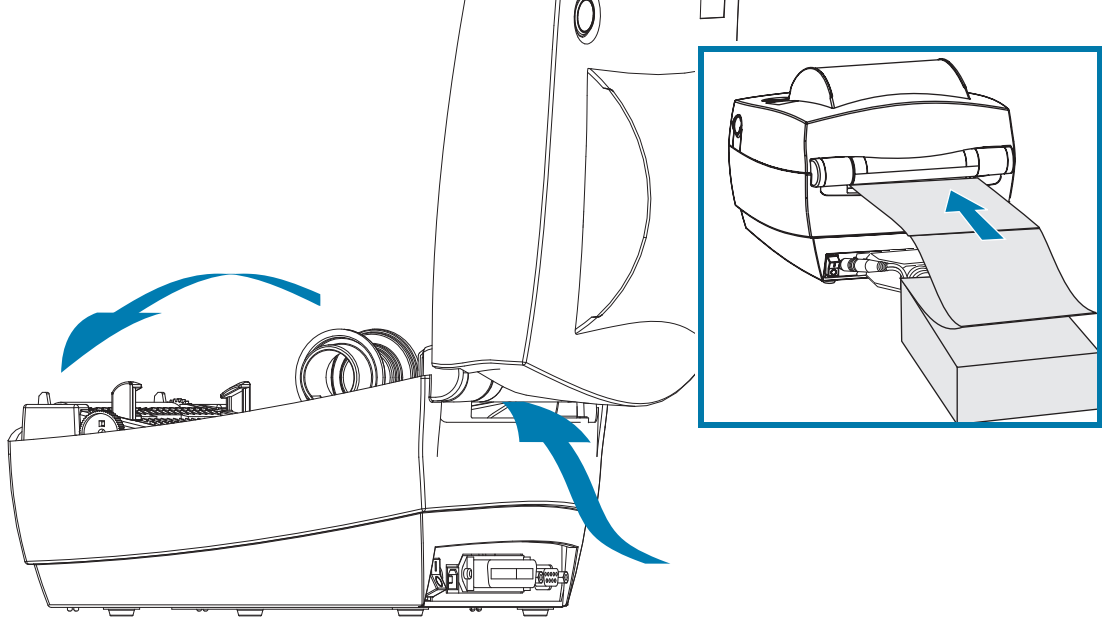
Baskı hızının ve koyuluğun ayarlanması gerektiğini düşünürseniz şunu kullanın:

- Windows yazıcı sürücüsü veya ZebraDesigner™ gibi uygulama yazılımı.
- Yazıcı ayarları kaydetmez.

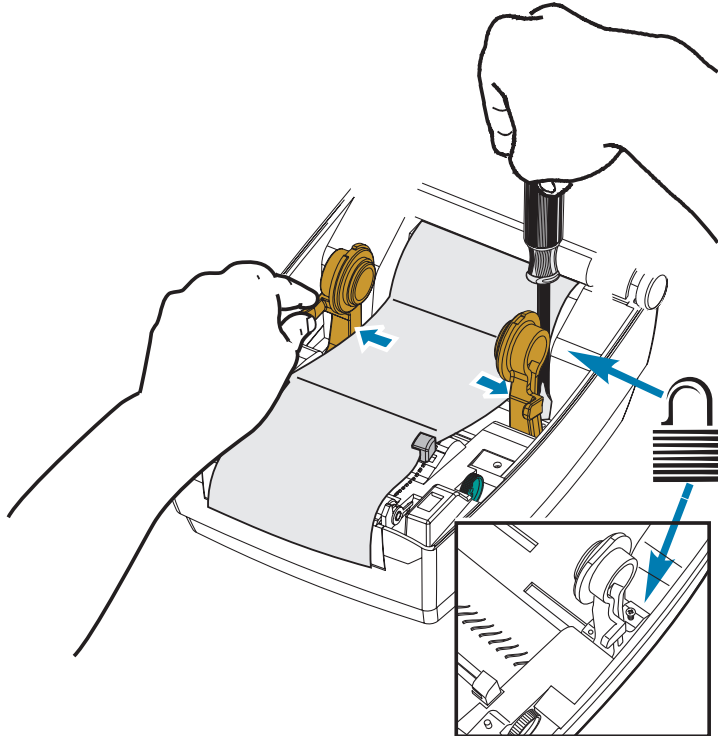
Yelpaze Kıvrımlı Medyaya Yazdırma

Yelpaze kıvrımlı medyaya yazdırmak için medya kılavuzlarının durma konumuna ayarlanmaları gerekir.

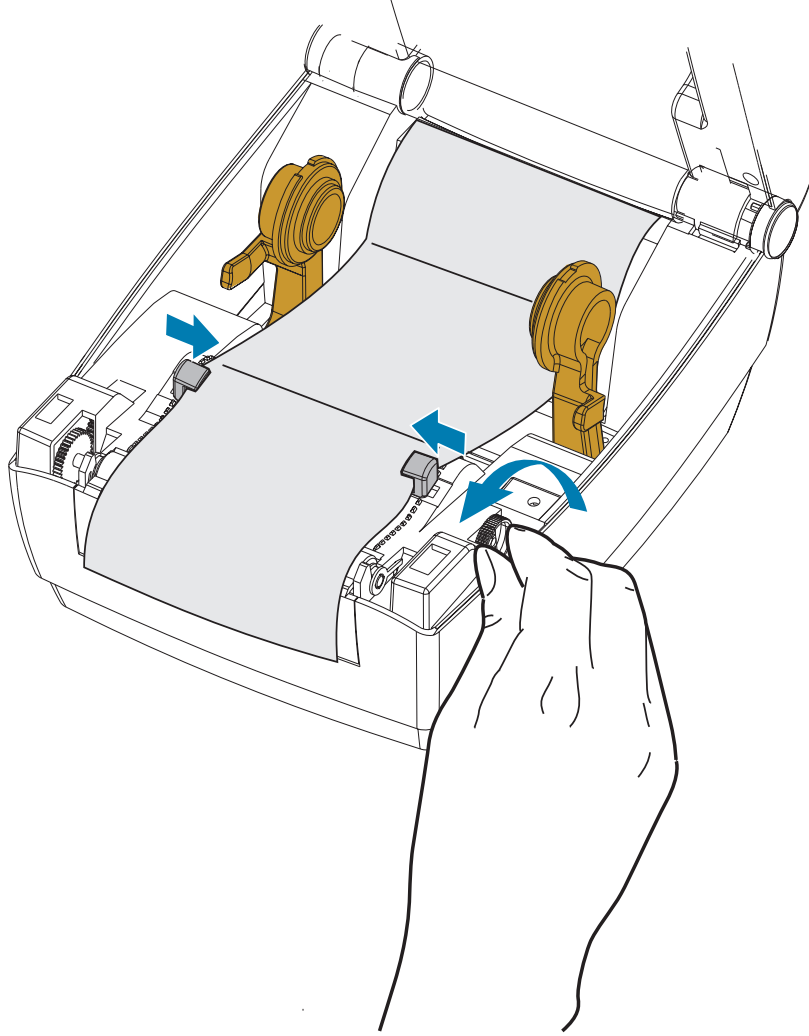
1. Üst kapağı açın.



Medyanızın bir örneği ile medyayı rulo tutucularını medya genişliğine ayarlayın. Askılar, medyanın kenarlarına temas etmeli ancak baskı yapmamalıdır. Küçük bir 1 numaralı Yıldız tornavida kullanarak vidayı sıkın.



2. Medyanızın bir örneği ile kılavuzları medya genişliğine ayarlayın. Kılavuzlar medyanın kenarlarına temas etmeli ancak baskı yapmamalıdır.



3. Medya kılavuzu ve rulo tutucuları arasındaki medyayı yazıcının önünü geçene kadar çekin.
4. Üst kapağı kapatın.
5. **Birkaç etiket yazdırdıktan ya da yükledikten sonra:** Medya ortadan ilerlemiyorsa (bir yandan diğer yana hareket ediyorsa) ya da medyanın kenarları yazıcıdan çıkarken (astar, etiket, kağıt vs.) aşınmışsa veya hasarlıysa medya kılavuzları veya silindir tutucuların daha fazla ayarlanması gerekebilir.

Harici Olarak Monte Edilmiş Rulo Medyayla Yazdırma

Yazıcı harici olarak monte edilmiş medyayı yazıcının yelpaze kıvrımlı medyayı desteklemesine benzer olarak destekler. Medyayı silindirden çekip çıkarmak amacıyla başlangıçta düşük devinde çalıştırmak için yazıcının medya silindir ve stand kombinasyonuna ihtiyacı vardır.

Zebra, gelinen bu aşamada yazıcı için harici bir medya tutucu seçeneği sunmaz.

Harici Olarak Monte Edilmiş Rulo Medya Konuları:

- İdeal olarak medyanın yazıcıya doğrudan yazıcının arkasında bulunan yelpaze kıvrımlı medya yuvası içinden girmelidir. Medya yükleme için bkz. [Yelpaze Kıvrımlı Medyaya Yazdırma](#).
- Motorun duraklama olasılığını düşürmek için baskı hızını azaltın. Rulo hareketi başlatılmaya çalışıldığında, rulo tipik olarak en yüksek ataletle sahip olur. Daha büyük medya rulosu çapları için yazıcının ruloyu hareket ettirmek için daha fazla tork oluşturması gerekir.
- Medyanın sorunsuz ve serbestçe hareket etmesi gerekir. Medya standınıza monte edildiği zaman medyanın kaymaması, atlamaması, sıkışmaması, bükülmemesi ve hareket etmemesi vs. gerekir.
- Yazıcının medya rulосуna temas etmemesi gerekir.
- Yazıcının çalışma yüzeyinden kaymaması ya da yukarı doğru kalkmaması gerekir.

Bakım

Bu bölümde rutin temizleme ve bakım prosedürleri yer almaktadır.

Temizleme

Yazıcıyı temizlerken aşağıdaki sarf malzemelerinden ihtiyacınızı en iyi karşılayan ürünü kullanın:

Temizlik Sarf Malzemeleri	Miktar	Kullanım Amacı
Temizleme kalemli (105950-035)	12'lik set	Yazıcı kafasını temizle
Temizleme çubukları (105909-057)	25'lik set	Medya yolu, kılavuzu ve sensörlerini temizle

Temizlik amaçlı sarf malzemeleri satın almak için şu adrese gidin: www.zebra.com/parts.

Aşağıdaki adımları uygulayarak temizleme işlemini birkaç dakika gibi kısa bir sürede tamamlayabilirsiniz.

Alan	Yöntem	Zaman Aralıkları
Yazıcı Kafası	Yazıcı kafasının soğuması için biraz bekledikten sonra, yeni bir temizleme kalemiyle yazıcı kafasındaki siyah çizgiyi temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasının Temizlenmesi .	Her medya rulosundan sonra.
Merdane Silindiri	Temizlemek için merdane silindirini çıkarın. %99 medikal sınıf alkol ve temizleme çubuğu veya tiftiksiz bir bez yardımıyla silindiri temizleyin. Bkz. Merdane Temizliği ve Değiştirilmesi .	Gerektiğinde.
Medya Yolu	%99 medikal sınıf alkol ve fibersiz bir temizleme çubuğu yardımıyla temizleyin. Bkz. Medya Yolunun Temizlenmesiyle ilgili Konular .	
Harici	Suyla nemlendirilmiş bez.	
Dahili	Yazıcıyı hafifçe fırçalayın.	



Önemli • Yapışkanlar ve medya malzemeleri, merdane ve yazıcı kafası dahil olmak üzere zaman içinde yazıcı parçalarına ve medya yoluna ulaşabilir. Bu durum toz ve kalıntı oluşumuna neden olabilir. Yazıcı kafası, medya yolu ve merdane silindirinin temizlenmemesi, etiketlerin kaybolmasına, etiketlerin sıkışmasına ve yazıcının muhtemelen hasar görmesine sebep olabilir.



Önemli • Aşırı alkol kullanımı elektronik parçaların kirlenmesine neden olabilir. Bu durum yazıcı tekrar düzgün bir şekilde çalıştırılmadan önce çok daha uzun bir süre beklenmesi gerektiği anlamına gelir.

Yazıcı Kafasının Temizlenmesi

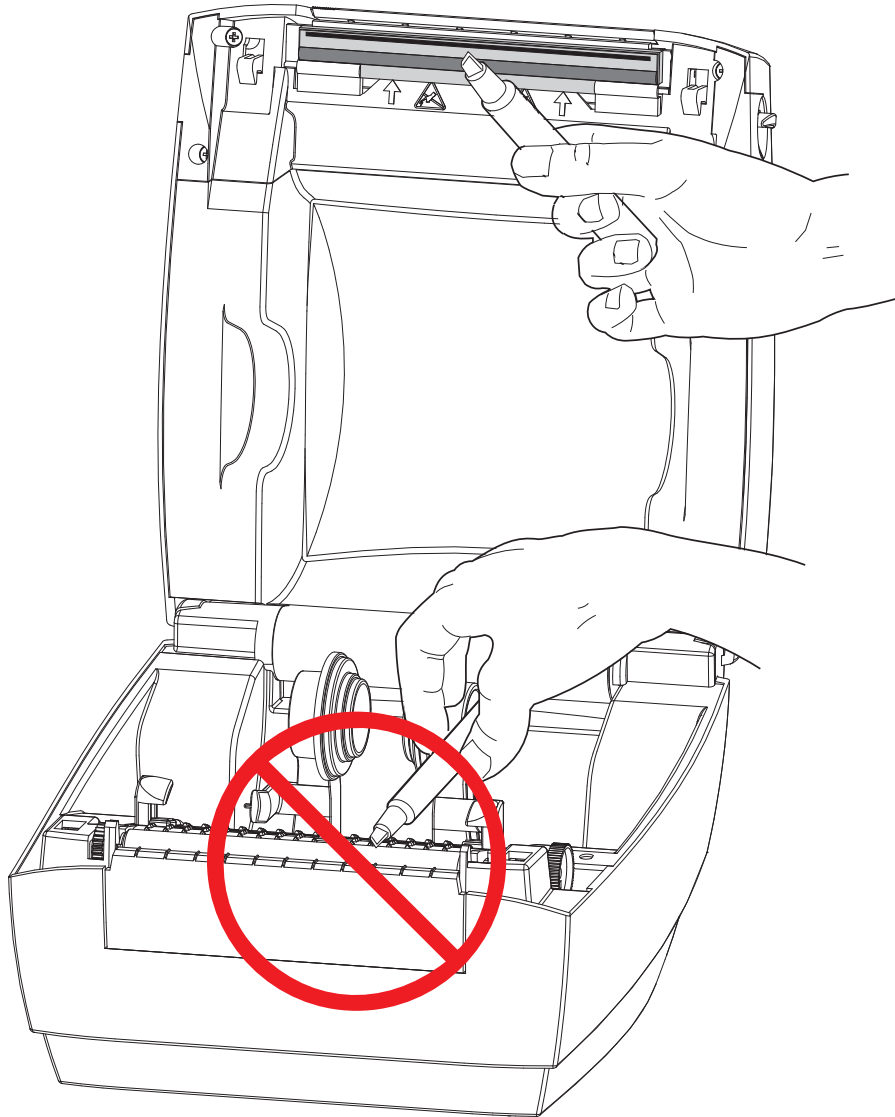
Yazıcı kafasında her zaman yeni bir temizleme kalemi kullanın (eskimiş kalemlerde daha önceki kullanımlardan arta kalan kir bulunur, bu da yazıcı kafasına zarar verebilir).



Dikkat • Yazıcı kafası yazdırma sırasında ısınır. Yazıcı kafasına zarar vermemek ve kişisel yaralanmalardan korunmak için yazıcı kafasına temas etmekten kaçının. Yazıcı kafasına bakım yapmak için sadece temizleme kalemini kullanın.

Yeni medya yüklediğiniz zaman yazıcı kafasını da temizleyebilirsiniz.

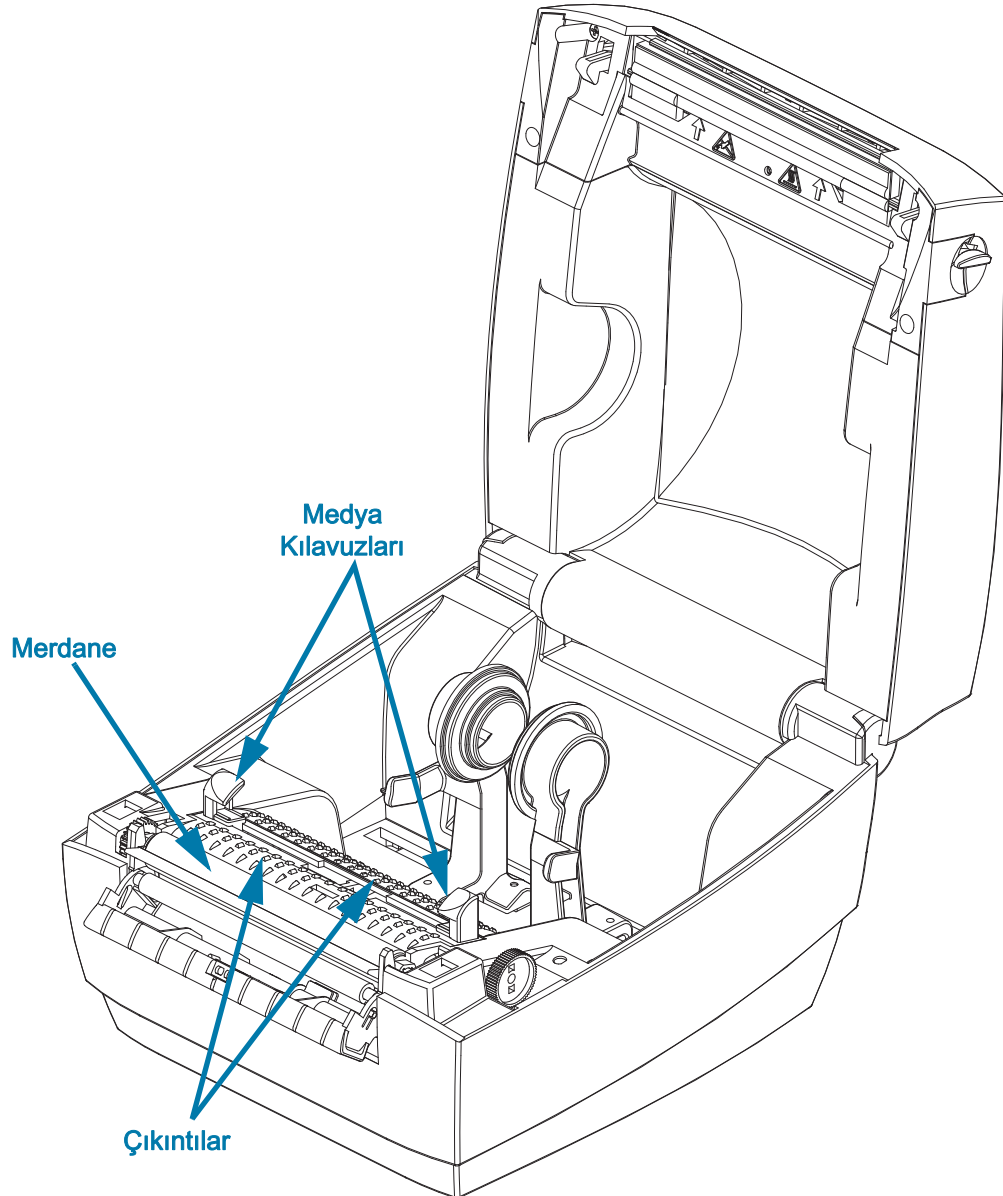
1. Temizleme kalemini, yazıcı kafasının koyu bölümüne sürün. Ortadan dışa doğru temizleyin. Bu sayede medyanın kenarlarından yazıcının kafasına geçen yapışkan, medya yolunun dışına çıkarılır.
2. Yazıcıyı kapatmadan önce bir dakika bekleyin.



Medya Yolunun Temizlenmesiyle ilgili Konular

Tutmaçlar, kılavuzlar ve medya yolu yüzeylerinde biriken birikintileri, tozu veya tabakaları çıkarmak için temizleme çubuğunu kullanın.

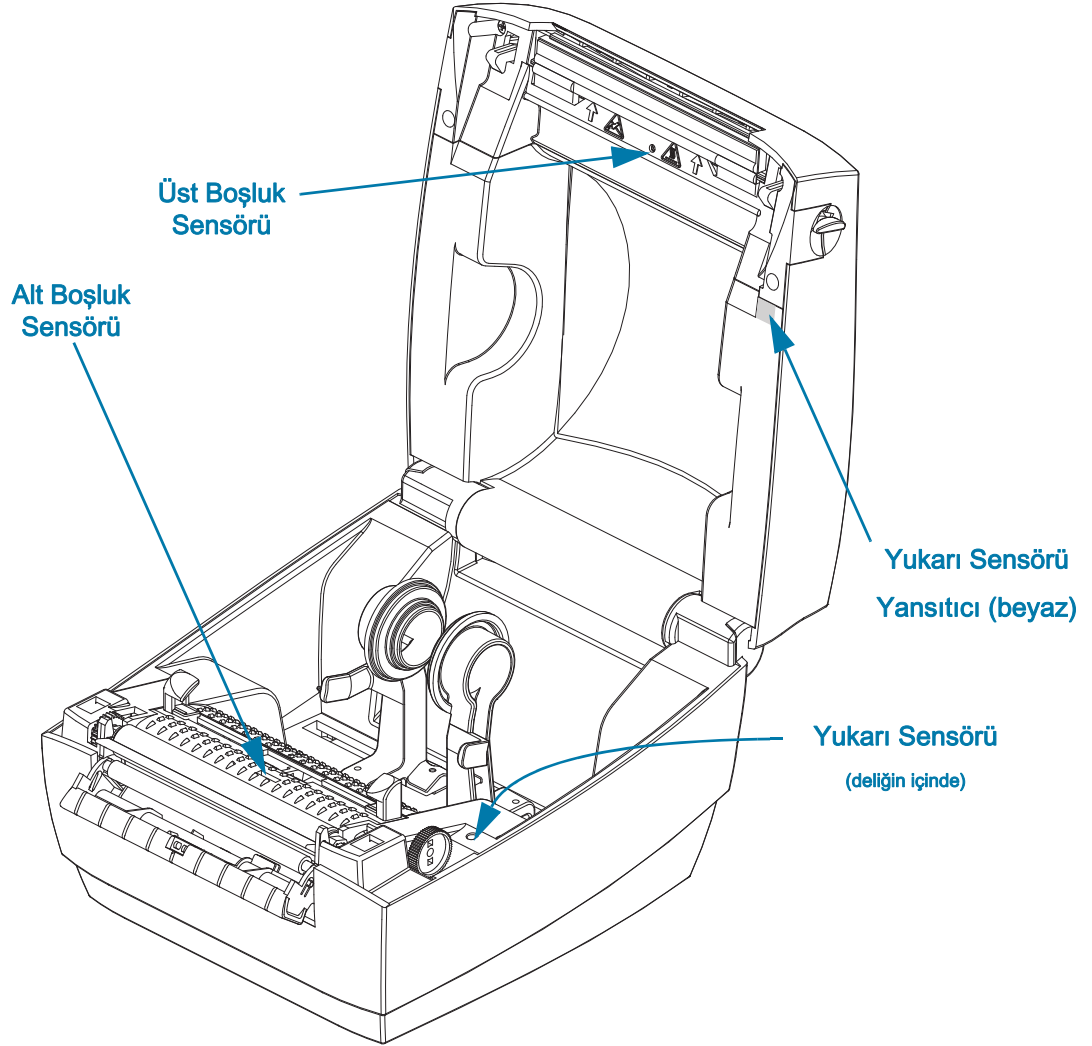
1. Tortuları ıslatarak yapışkanı ayrıştırmak üzere alkollü temizleme çubuğu kullanın.
2. Birikmiş tortuyu gidermek için çıkıntıları silin.
3. Birikmiş tortuları çıkarmak için her iki medya kılavuzunun iç kenarlarını silin.
4. Yazıcıyı kapatmadan önce bir dakika bekleyin.
5. Kullandıktan sonra temizleme çubuğunu atın.



Sensör Temizleme

Medya (Boşluk) Sensörleri - Medya sensörleri üzerinde toz ve tortu birikebilir.

1. Tozu dikkatlice süpürün ya da basınçlı hava tabancası kullanın; gerekirse tozu süpürmek için kuru bir temizleme çubuğu kullanın. Yapışkan veya diğer kirlerin kalması durumunda bunları kırmak için alkolle ıslatılmış bir çubuk kullanın.
2. İlk temizlemeden kalan tüm tortuları çıkarmak için kuru bir temizleme çubuğu kullanın.
3. Sensördeki tüm tortular ve izler çıkana kadar 1. ve 2. adımları tekrarlayın.



Yukarı Sensör - Sensör optikleri ve yansıtıcı üzerinde toz ve kir birikebilir.

1. Sensör optikleri (deliğin içinde) üzerindeki toz ve tortuları temizleyin. Tozu ve tortuyu basınçlı havayla temizleyin.
2. Üst kapağın içindeki Yukarı Sensör yansıtıcısını (beyaz kare) temizleyin. Kirleri ve pislikleri yavaşça temizlemek için alkolle nemlendirilmiş bir çubuk kullanın.

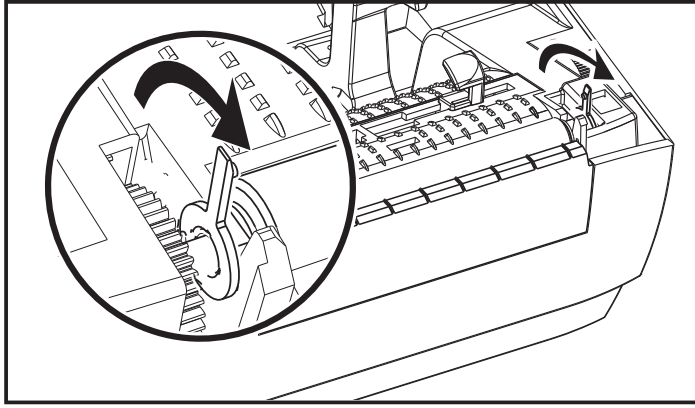
Merdane Temizliği ve Değiştirilmesi

Standart merdane (sürücü rulosu) normalde temizlik gerektirmez. Kağıt ve astar tozu yazdırma işlemlerini etkilemeden birikebilir. Merdane silindirindeki kirler yazıcı kafasına zarar verebilir ya da medyanın yazdırma sırasında kaymasına veya yapışmasına sebep olabilir. Merdane üzerindeki yapışkan, kir, genel toz, yağ ve diğer kirletici maddelerin hemen temizlenmesi gerekir.

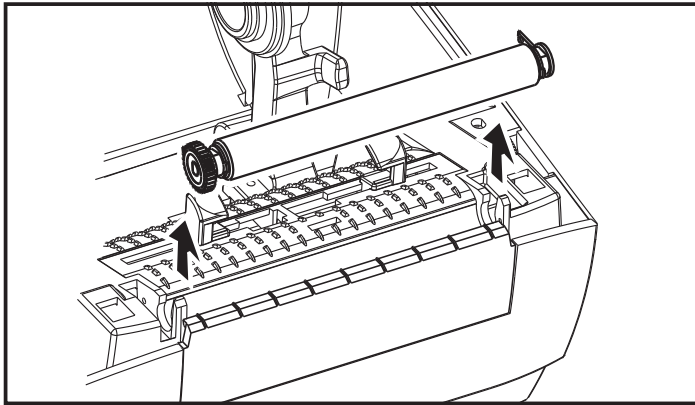
Yazıcının performansı, yazdırma kalitesi veya medya işleme açık bir şekilde kötü olduğunda merdaneyi (ve medya yolunu) temizleyin. Merdane, medyanız için yazdırma yüzeyi ve sürücü silindiridir. Temizlikten sonra yapışma veya sıkışma devam ederse merdaneyi değiştirmeniz gerekir.

Merdaneyi fiber içermeyen bir temizleme çubuğuyla (Texpad çubuğu gibi) ya da tiftiksiz, temiz, nemli ve medikal sınıf alkol ile (%90 saf alkol veya daha iyisi) çok hafif ıslatılmış bir bezle temizlenebilir.

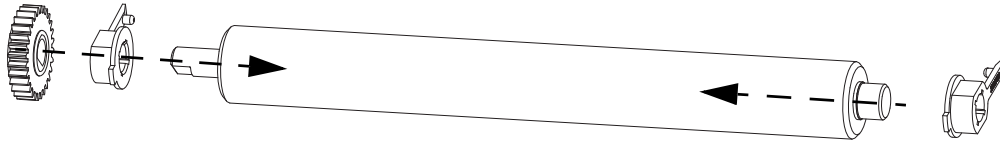
1. Kapağı (ve dağıtıcı kapısını) açın. Medyayı silindir bölümünden çıkarın.
2. Sivri uçlu bir işaretleme aleti (cımbız, küçük oluk başlı tornavida veya tıraş bıçağı gibi) kullanarak, sağ ve sol taraflardaki klapaların kancasını boşa çıkartın. Daha sonra bunları ileri doğru döndürün.



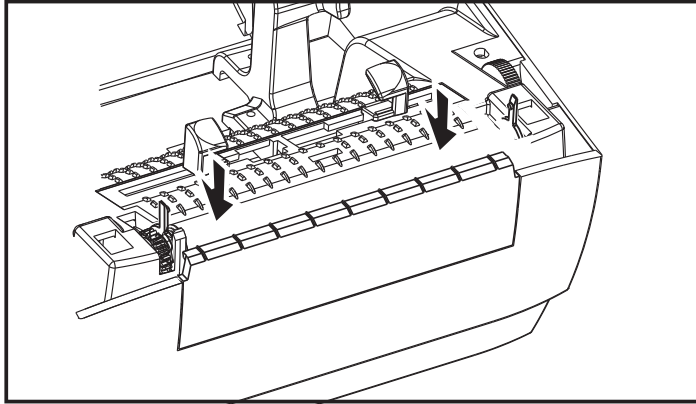
3. Merdaneyi, yazıcının alt çerçevesinden yukarı kaldırın.



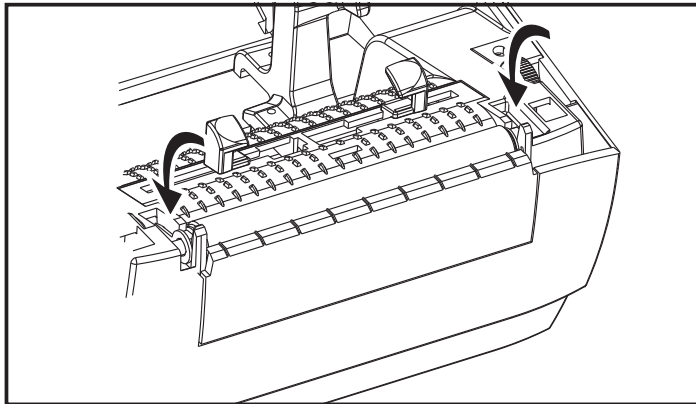
4. Merdaneyi alkolle ıslatılmış temizleme çubuğuyla temizleyin. Tüm silindir yüzeyi temizlenene kadar işlemi merkezden dışarıya doğru tekrarlayın. Eğer yoğun yapışkan birikimi varsa veya etiketler yapışıyorsa ve yazıcıda sorun yaşanıyorsa, seyreltilmiş artık kirleri çıkarmak için yeni bir çubukla tekrar temizleyin. Örneğin yapışkanlar ve yağlar ilk temizlemeyle yumuşatılıp ıkarılamayabilir.
5. Merdaneyi yazıcıya takın. Kullandıktan sonra temizleme çubuğunu atın ve tekrar kullanmayın.
6. Mil yataklarının ve dişlinin merdanenin şaftında olduğundan emin olun.



7. Merdaneyi, dişliyle sola hizalayın ve yazıcının alt çerçevesine indirin.



8. Klapaları geriye döndürün ve yerlerine takın.



9. Dağıtıcı kapısını, medya kapağını veya yükleme etiketlerini kapatmadan önce yazıcının kuruması için bekleyin.

Diğer Yazıcı Bakımı

Bu bölümde anlatılan bakım prosedürleri haricinde başka kullanıcı seviyesinde prosedür bulunmamaktadır. Yazıcı ve yazdırma sorunlarını teşhis etme hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Sorun Giderme](#).

Sorun Giderme

Bu bölümde yazıcıda sorun giderme için gerekli olabilecek yazıcının hata raporlaması hakkında bilgiler yer almaktadır. Çeşitli diagnostik testler de bulunur.

Durum Işığı Tanımları

Durum Işığı Size Ne Gösteriyor		
LED Durumu ve Rengi	Yazıcı Durumu	Çözüm Sayısı
Off (Kapalı)	Off (Kapalı)	1
Devamlı Yeşil	On (Açık)	2
Yanıp Sönen Yeşil	Normal Çalışma	3
Yanıp Sönen Kırmızı	Durduruldu	4
İki Kez Yanıp Sönen Yeşil	Donduruldu	5
Yanıp Sönen Sarı	Donduruldu	6
Alternatif Olarak Yanıp Sönen Yeşil ve Kırmızı	Hizmet Görmesi Gerek	7
Hızlı Yanıp Sönen Kırmızı	Medyanın Algılaması Düzgün Değil	8

Durum Işığı Hata Çözümleri

Aşağıdaki Durum Hata Işığı Çözüm numaraları yukarıdaki Durum Işık Tanımı tablosuna karşılık gelmektedir.

1. Yazıcıda güç yok.

- Yazıcının gücünü açtınız mı? Duvardaki prizden güç kaynağına ve güç kaynağından yazıcıya giden güç bağlantılarını kontrol edin. Bkz. [Rulo Medyanın Yüklenmesi](#).
- Yazıcı kablosunu duvar prizinden 30 saniye için çıkarıp tekrar prize takın.

2. Yazıcı açık ve beklemede.

- Eyleme gerek yok.

3. Yazıcı veri alıyor.

- Veri aktarımı tamamlandığında, durum LED'i yeşile döner ve yazıcı çalışmaya başlar.

4. Medya yolu alarmı.

- Medya dışarıda** - Kapağı açıp medyanın dışarıda olup olmadığını kontrol edin. Rulo medya kullanıyorsanız boş etiket rulosunu çıkarın. Yeni medya yerleştirin. [Rulo Medyanın Yüklenmesi](#) (rulo medyayı yerleştirme) talimatlarını izleyin ve ardından yazdırmaya devam etmek için Feed (Besleme) düğmesine basın.
- Kapak oturmadı** - Kapak (ve yazıcı kafası) açık. Üst kapağı sıkıca açıp kapatın ve ardından yazdırmaya devam etmek için Feed (Besleme) düğmesine basın.
- Kafa Açık Sensörü temizlenmeli** - Optik sensör ve yansıtıcı kirli ve temizlemeye ihtiyaç var, bkz. [Sensör Temizleme](#).
- Medya algılanmıyor** - Medya sensörleri tıkalı veya kirli ve temizlemeye ihtiyaç var, bkz. [Sensör Temizleme](#).

5. Yazıcı dondurulmuş.

- Yazdırmaya devam etmek için Feed (Besleme) düğmesine basın.

6. Yazıcı kafası aşırı sıcak.

- Yazıcı kafası kabul edilebilir yazdırma sıcaklığına düşene kadar yazdırma işlemi duracaktır. Soğuma tamamlandığında yazıcı işleme otomatik olarak işleme devam edecektir.

7. FLASH bellek programlanmamış.

- Yazıcıyı yetkili satıcıya götürün.

8 Etiket algılanmadı.

- Yazıcı sürücüsü tarafından belirlenen etiket boyutu için beklenen etiket boşluğu doğru alanda tespit edilemedi. Kullanılan medyanın etiket uzunluğunun yazıcı sürücüsünde veya ZebraDesigner'ın etiket formatında ayarlanan etiket uzunluğuna uygun olduğunu doğrulayın.
- Yazıcı, etiket boşluğu algılamadan, yazıcının izin verdiği maksimum 216 mm (8,5 inç) etiket uzunluğundan daha fazlasını taşıdı. Boşluk Sensörlerinin temizlenmesi gerekebilir. Sorun temizleme işlemi sonrasında da devam ediyorsa ilgili servisle temasa geçin.

Baskı Kalitesi Sorunları

Etikette baskı yok.

- Yeni Medya: Medya direkt termal medya olmayabilir. Bkz. test prosedürü [Termal Medya Türlerini Belirleme](#).
- Medya doğru yüklenmiş mi? Başlangıç bölümünde bulunan [Rulo Medyanın Yüklenmesi](#) talimatlarını uygulayın. Etiketleri doğru şekilde yüklediğinizi ve yazdırma işlemi yapıp yapamayacağınızı test etmek için bkz. [Deneme Etiketi \(Yazıcı Yapılanışı\) Yazdırma](#). Yazdırma işleminde sorun devam ediyorsa yetkili Zebra Bayisine veya ilgili hizmet sağlayıcısına başvurun.

Yazdırılan resim doğru görünmüyor.

- Yazıcı kafası kirli. Yazıcı kafasını temizleyin.
- Yazıcı kafası normal sıcaklığın altında.
- Yazdırma koyuluğunu ve/veya baskı hızını ayarlayın.
 - Windows yazıcı sürücüsü, baskı kalitesini optimize etmek için bu ayarları değiştirebilir.
- Kullanılan medya yazıcıyla uyumlu değil. Uygulamanız için önerilen medyayı kullandığınızdan emin olun ve her zaman Zebra onaylı etiketler kullanın.
- Yazıcı kafası aşınmış. Yazıcı kafası bir sarf malzeme ürünüdür ve medya ile yazıcı kafası arasındaki sürtünmeden dolayı aşınır. Onaylı olmayan medya kullanmak yazıcı kafanızın ömrünü kısaltabilir ya da hasar verebilir. Yetkili Zebra Bayisi veya ilgili hizmet sağlayıcısı ile iletişime geçin.
- Merdanenin temizlenmesi ya da değiştirilmesi gerekebilir. Merdane (sürücü) silindiri şundan dolayı çekiş gücünü kaybediyor olabilir:
 - Yüzeyinde bulunan yabancı maddeler.
 - Kauçuksu pürüzsüz yüzey cilalanmış ve kaygan hale gelmiş.
 - Normalde pürüzsüz ve yassı baskı yüzeyinde çakı kesikleri gibi hasar var.

Birkaç etikette uzun çizgiler halinde eksik baskı (boş dikey çizgiler) var.

- Yazıcı kafası kirli. Yazıcı kafasını temizleyin.
- Yazıcı kafası unsurları hasarlı. Yetkili Zebra Bayisine veya ilgili hizmet sağlayıcısına başvurun.

Baskı etiketin üst tarafından başlamıyor ya da üç etiketten birinde baskı hatası var.

- Medya doğru çekilmiyor olabilir. Başlangıç bölümünde bulunan [Rulo Medyanın Yüklenmesi](#) talimatlarını uygulayın.
- Boşluk Sensörünü temizleyin, bkz. [Sensör Temizleme](#).

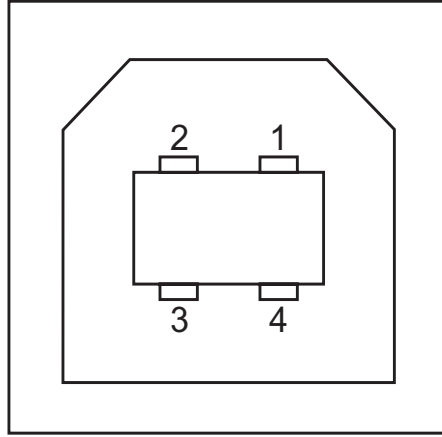
Ek: USB Arayüzü

Bu bölümde yazıcı arayüz bağlantısına dair bilgiler verilmektedir.

Evrensel Seri Veriyolu (USB) Arayüzü

Aşağıdaki resimde yazıcının USB arayüzünü kullanmak için gerekli kablo tesisatı gösterilmektedir.

Yazıcının USB 2.0 uyumluluğunu garanti etmek için kablonun ya da kablo ambalajının üzerinde "Certified USB™" ibaresi yer almalıdır.



Pin	Sinyal
1	Vbus - N/C
2	D-
3	D+
4	Toprak
Shell	Koruyucu / Tahliye Kablosu

Yazıcı destekli işletim sistemleri ve sürücüler için aşağıdaki adresten Zebra Web sitesini ziyaret edin:

<http://www.zebra.com>

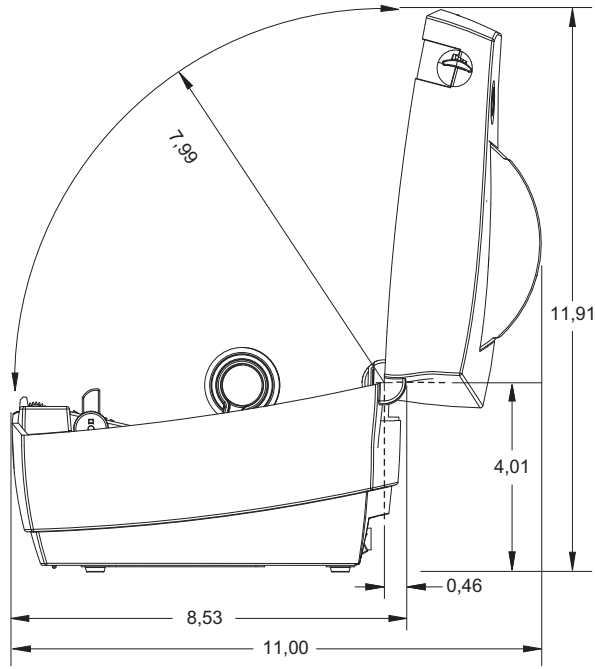
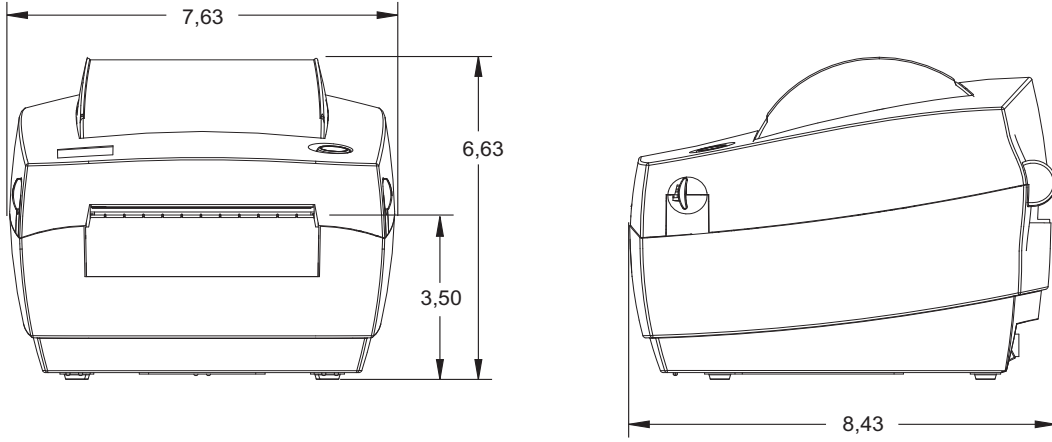
USB arayüzü hakkında bilgi için aşağıdaki adresten USB web sitesini ziyaret edin:

<http://www.usb.org>

Ek: Boyutlar

Bu bölümde harici yazıcı boyutları verilmektedir.

Harici Yazıcı Boyutları



Tüm boyutlar inç
cinsinden verilmiştir

