

ZT231/ZT231R

Endüstriyel Yazıcı



ZEBRA

Kullanım Kılavuzu

2022/10/07

ZEBRA ve stil verilmiş Zebra kafası, Zebra Technologies Corporation şirketinin ticari markaları olup dünya genelinde birçok yetkili bölgede kayıtlıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. ©2022 Zebra Technologies Corporation ve/veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır.

Bu belgede yer alan bilgiler, önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. Belgede bilgileri verilen yazılım; lisans anlaşması veya gizlilik sözleşmesi kapsamında kullanıma sunulmaktadır. Yazılım, yalnızca ilgili sözleşmelerin hükümleri uyarınca kullanılabilir veya kopyalanabilir.

Yasal açıklamalar veya mülkiyet bildirimleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin:

YAZILIM: zebra.com/linkoslegal.

TELİF HAKLARI VE TİCARİ MARKALAR: zebra.com/copyright.

PATENT: ip.zebra.com.

GARANTİ: zebra.com/warranty.

SON KULLANICI LİSANS SÖZLEŞMESİ: zebra.com/eula.

Kullanım Koşulları

Mülkiyet Bildirimi

Bu kılavuz, Zebra Technologies Corporation ve bağlı kuruluşlarının ("Zebra Technologies") özel mülkiyetindeki bilgileri içerir. Kılavuzun münferit amacı, işbu belgeyle tanımlanan ekipmanı kullanan ve ekipmanın bakımını yapan taraflara bilgi sunmaktır. Özel mülkiyetteki bu bilgiler, Zebra Technologies'in açık ve yazılı izni olmadan başka hiçbir amaçla kullanılamaz, kopyalanamaz veya başka taraflara ifşa edilemez.

Ürün Geliştirmeleri

Ürünlerin sürekli olarak geliştirilmesi, Zebra Technologies'in ilkelerinden biridir. Tüm teknik özellikler ve tasarımlar önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

Sorumluluk Reddi

Zebra Technologies, yayınladığı Mühendislik teknik özellik belgelerinin ve kılavuzların doğru olmasını sağlamak için gerekli adımları atmaktadır. Ancak zaman zaman hatalar meydana gelebilir. Zebra Technologies, bu tür hataları düzeltme hakkını saklı tutar ve bunlardan kaynaklanan sorumlulukları reddeder.

Sorumluluğun Sınırlandırılması

Zebra Technologies veya birlikte verilen diğer ürünlerin (donanım ve yazılım dahil) tasarımında, üretiminde ve teslim edilmesinde yer alan hiçbir taraf, her ne koşul altında olursa olsun bu ürünün kullanımından kaynaklanan ya da kullanımı veya yanlış kullanımı sonucu meydana gelen hasarlardan (işletme kârı kaybı, işin sekteye uğraması veya işletme bilgilerinin kaybedilmesi gibi dolaylı zararlar dahil ve bunlarla sınırlı olmamak koşuluyla) sorumlu değildir. Zebra Technologies'in bu potansiyel zararlar konusunda uyarılmış olması durumu değiştirmez. Bazı yargı bölgeleri, kazara veya netice kabilinden doğan zararların hariç tutulmasına veya sınırlandırılmasına izin vermemektedir. Bu nedenle yukarıdaki sınırlandırma veya istisna sizin için geçerli olmayabilir.

İçindekiler

Giriş.....	7
Yazıcı Bileşenleri.....	7
Kontrol Paneli.....	9
Giriş Ekranı.....	10
Yazıcı Ayarları.....	12
Yazıcı için Bir Konum Seçme.....	12
Sarf Malzemesi ve Aksesuar Siparişi.....	13
Medya.....	13
Şerit.....	13
Kutu İçeriğini Kontrol Etme.....	15
Etiket Tasarım Yazılımı Yükleme.....	17
Yazıcıyı Bir Cihaza Bağlama.....	18
Telefona veya Tablete Bağlanma.....	18
Sürücülerini Yükleme ve Windows Tabanlı Bir Bilgisayara Bağlanma.....	18
Medya Kullanım Yöntemini Belirleme.....	35
Medyayı Yükleme.....	37
Medyayı Yazıcının İçine Yerleştirme.....	37
Tear-Off (Yırtma) Modunu Kullanma.....	41
Peel (Çıkarma) Modunu Kullanma (Astar Takma ile veya Astar Takma Olmadan).....	45
Cutter Mode'u (Kesici Modunu) veya Delayed Cut Mode'u (Gecikmeli Kesim Modunu) Kullanma.....	51
Şeridi Yükleme.....	55
Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve Bir Test Etiketini Yazdırma.....	58

Yazıcı Yapılandırması ve Ayarı.....	62
Yazıcı Ayarlarını Değiştirme.....	62
Windows Sürücüsü Aracılığıyla Yazıcı Ayarlarını Değiştirme.....	62
Yazıcı Sihirbazları.....	64
Kullanıcı Menüleri.....	65
Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme.....	114
Otomatik Kalibrasyon Gerçekleştirme.....	114
Manuel Sensör Kalibrasyonu Gerçekleştirme.....	114
Baskı Kafası Basıncını Ayarlama.....	118
Şerit Gerilimini Ayarlama.....	122
Rutin Bakım.....	123
Temizlik Programı ve Prosedürleri.....	123
Dış Cepheyi, Ortam Bölmesini ve Sensörleri Temizleme.....	124
Yazıcı Kafasını ve Merdane Silindirini Temizleme.....	124
Çıkarma Takımını Temizleme.....	126
Kesici Modülünü Temizleme ve Yağlama.....	129
Kullanılmış Şeridi Çıkarma.....	134
Yazıcı Bileşenlerini Değiştirme.....	135
Yedek Parça Siparişi.....	135
Yazıcı Bileşenlerini Geri Dönüştürme.....	135
Yağlama.....	135
Tanılama ve Sorun Giderme.....	136
Barkod Kalitesini Değerlendirme.....	137
Yapılandırma Etiketleri.....	139
PAUSE Self Test (DURAKLAT Otomatik Testi).....	140
Sensor Profile (Sensör Profili).....	141
İletişim Tanılama Modunu Kullanma.....	143
Varsayılanları veya Son Kaydedilen Değerleri Yükleme.....	143
Uyarı ve Hata Durumları.....	145
Uyarılar ve Hata Mesajları.....	146
Gösterge Işıkları.....	150

Sorun Giderme.....	153
Yazdırma veya Yazdırma Kalitesi Sorunları.....	153
Şerit Sorunları.....	157
İletişim Sorunları.....	159
RFID Sorunları.....	160
Diğer Sorunlar.....	163
Yazıcı Servisi.....	166
Yazıcı Nakliyesi.....	166
USB Ana Bilgisayar Portlarını ve Print Touch Özelliğini Kullanma.....	167
Alistirmalar için Gerekli Malzemeler.....	167
Alistirmaları Tamamlama Dosyaları.....	168
USB Ana Bilgisayar.....	170
Alistirma 1: Dosyaları USB Flash Sürücüye Kopyalama ve USB Yansıtması	
Uygulama.....	170
Alistirma 2: USB Flash Sürücüden bir Etiket Formatı Yazdırma.....	171
Alistirma 3: Dosyaları USB Flash Sürücüye/Sürücüden Kopyalama.....	172
4: Depolanan Dosya için bir USB Klavyeyle Veri Girme ve Etiket Yazdırma.....	174
Print Touch/Yakın Alan İletişimi (NFC).....	175
Alistirma 5: Cihazla Saklanan Dosya için Veri Girme ve Etiket Yazdırma.....	176
Özellikler.....	177
Genel Özellikler.....	177
Güç Özellikleri.....	178
Güç Kablosu Teknik Özellikleri.....	179
İletişim Arabirimi Özellikleri.....	181
Standart Bağlantılar.....	182
İsteğe Bağlı Bağlantılar.....	183
Kablosuz Bağlantı Teknik Özellikleri.....	184
Yazdırma Teknik Özellikleri.....	185
Medya Teknik Özellikleri.....	186
Şerit Teknik Özellikleri.....	187

Sözlük.....	188
--------------------	------------

Giriş

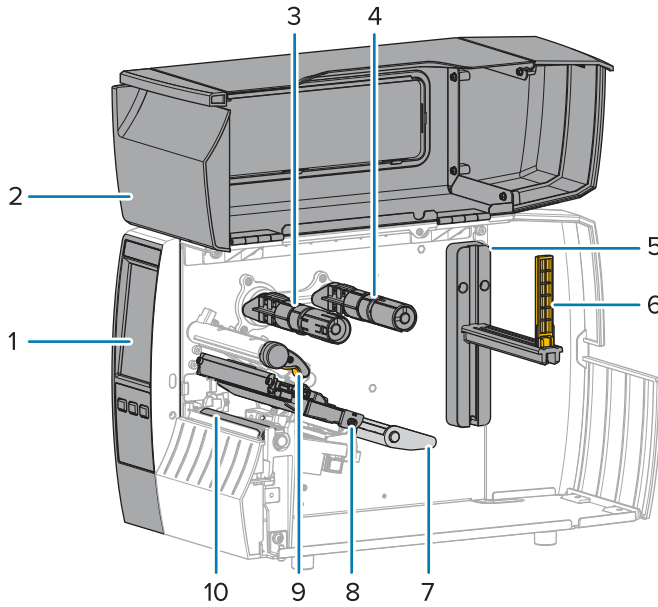
Bu bölüm, yazıcıya ve bileşenlerine üst düzey bir genel bakış sağlar.

Yazıcı Bileşenleri

Yazıcınızın bileşenleri renklerle kodlanmıştır. Yazıcınızın içindeki müdahale etmeniz gereken dokunma noktaları altın rengidir ve bu kılavuzdaki resimlerde altın renginde gösterilmiştir.

Yazıcınızın medya bölmesinde çeşitli bileşenler bulunur. Yazıcınızın modeline ve kurulu seçeneklere bağlı olarak, yazıcınızın görünüşünde küçük farklılıklar olabilir. Bu kılavuzdaki prosedürlerde etiketli bileşenlerden bahsedilmektedir.

Şekil 1 Yazıcı Bileşenleri



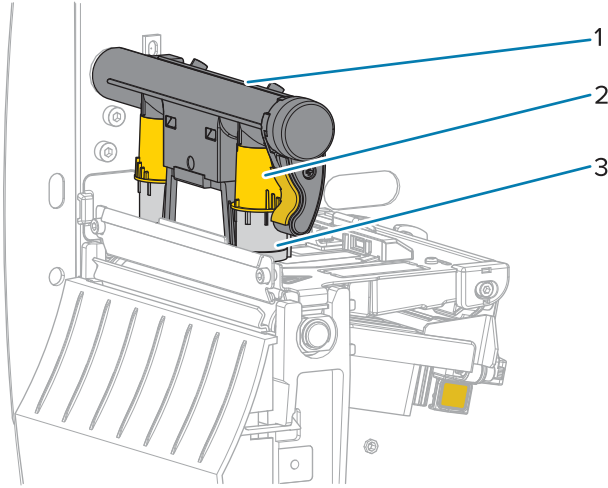
1	Kontrol paneli
2	Medya bölmesi kapağı
3	Şerit takma mili*
4	Şerit besleme mili*

5	Medya besleme askısı
6	Medya besleme kılavuzu
7	Medya rakkas takımı
8	Yazıcı kafa takımı
9	Yazıcı kafası açma kolu
10	Merdane silindiri

* Bu bileşen, sadece Termal Aktarım seçeneği kurulu olan yazıcılarda görünür.

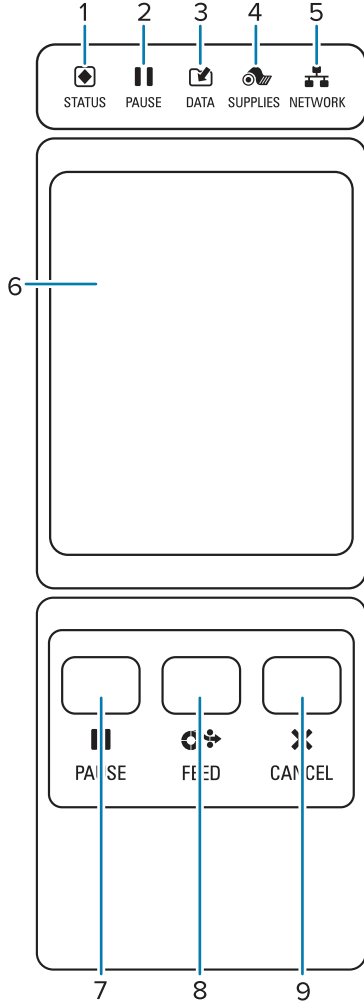
Geçiş çubuğundaki iki düğme, yazıcı kafası basıncını ayarlamak için kullanılan kadranları içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [Baskı Kafası Basıncını Ayarlama](#) sayfa 118.

Şekil 2 Yazıcı Kafası Basınç Ayar Kadranları



1	Geçiş çubuğu
2	Yazıcı kafası basınç ayar kadranları
3	Geçiş düğmesi

Kontrol Paneli

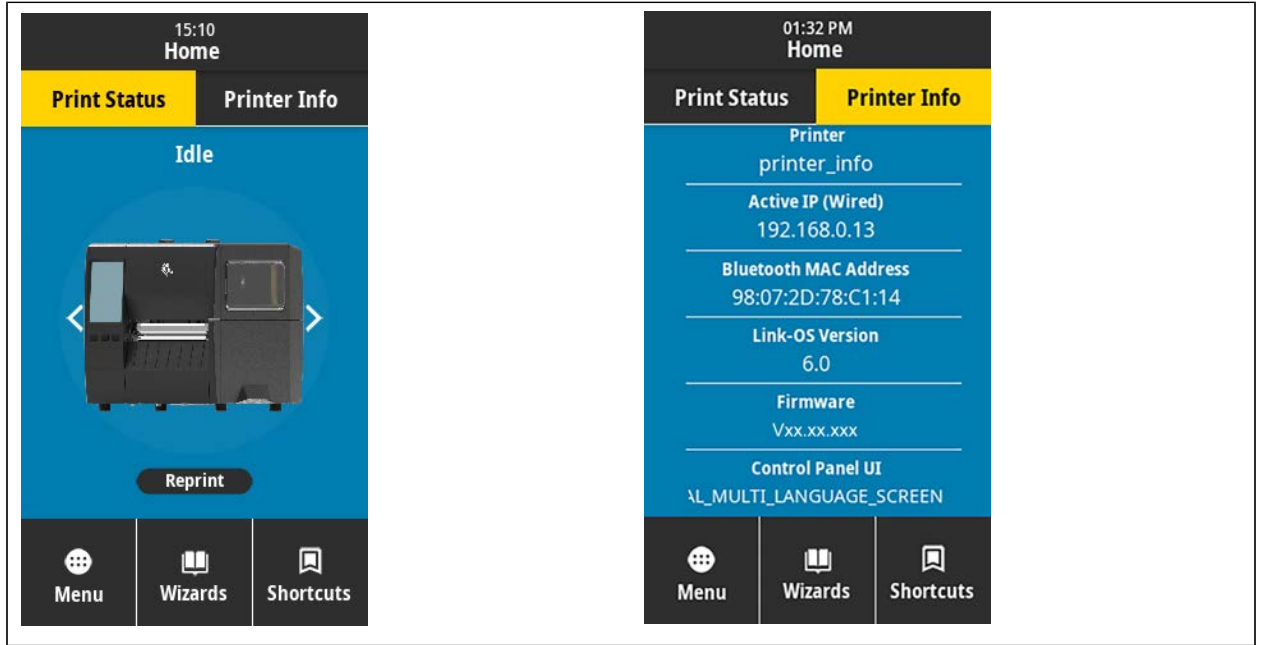


1	 STATUS (DURUM) ışığı	Bu gösterge ışıkları yazıcının güncel durumunu gösterir. Daha fazla bilgi için bkz. Gösterge Işıkları sayfa 150.
2	 PAUSE (DURAKLAT) ışığı	
3	 DATA (VERİ) ışığı	
4	 SUPPLIES (SARF MALZEMELERİ) ışığı	

5	 NETWORK (AĞ) Işığ
6	Renkli dokunmatik ekran, yazıcının mevcut durumunu gösterir ve kullanıcının menüde gezmesine imkan tanır.
7	PAUSE (DURAKLAT) düğmesi, her basıldığında yazıcıyı duraklatır ya da tekrar çalıştırır.
8	FEED (BESLE) düğmesi, her basıldığında yazıcının boş bir etiket yüklemesini sağlar.
9	CANCEL (İPTAL) düğmesi, yazıcı duraklatıldığında etiket formatlarını iptal eder. - Bir sonraki etiket formatını iptal etmek için bir kez basın. - Tüm etiket formatlarını iptal etmek için 2 saniye basılı tutun.

Giriş Ekranı

Yazıcının Giriş ekranı size yazıcının mevcut durumunu gösterir ve yazıcının menülerine erişmenizi sağlar. Tüm açılardan görüntülemek için yazıcının görüntüsünü 360 derece döndürebilirsiniz.

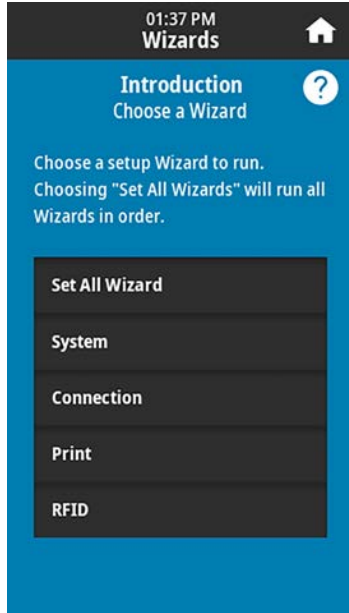


NOT: Giriş ekranı arka plan rengi sarı veya kırmızıysa yazıcı bir uyarı veya hata durumundadır. Daha fazla bilgi için bkz. [Uyarı ve Hata Durumları](#).

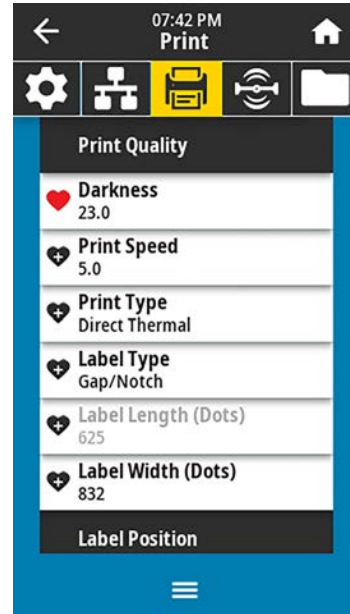
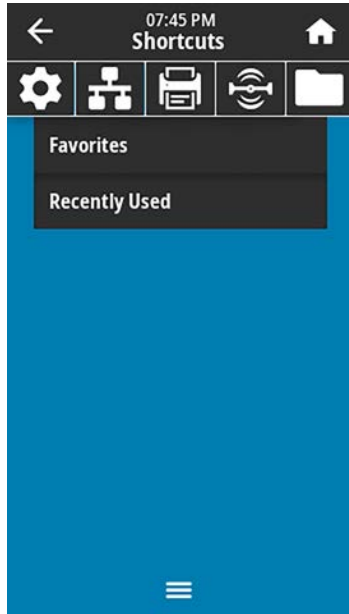
Giriş ekranının **Print Status** (Yazdırma Durumu) sekmesinde aşağıdaki öğeler bulunur:

- Menu (Menü): Yazıcı ayarlarını değiştirmenizi sağlar. Bkz. [Kullanıcı Menüleri](#).

- Wizards (Sihirbazlar): İstemlerden geçerek yazıcı ayarlarını değiştirmenizi sağlar. Bkz. [Yazıcı Sihirbazları](#).



- Shortcuts (Kısayollar): En son menü öğelerine hızlı bir şekilde erişmenizi ve favorilerinizi kaydetmenizi sağlar. Sık kullanılanlar listenize kaydetmek için menü öğesinin yanındaki karartılmış kalp simgesine dokununuz. Sık kullanılanlardaki öğeler, kaydedildikleri sırayla gösterilir.



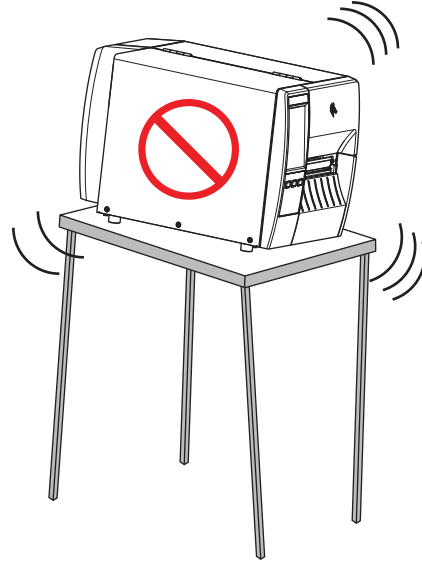
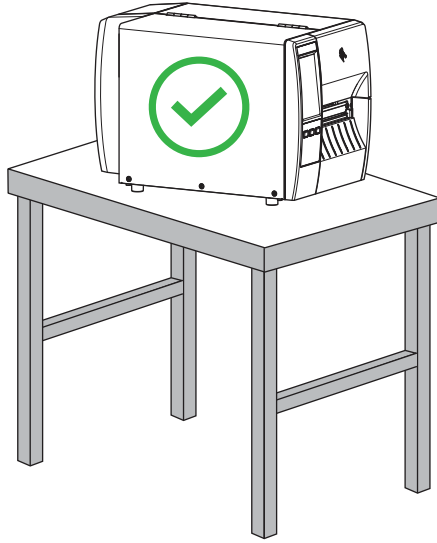
Yazıcı Ayarları

Bu bölüm, yazıcının ilk kurulumu ve çalıştırılması sırasında kullanıcıya yardımcı olur.

Yazıcı için Bir Konum Seçme

Yazıcı için aşağıdaki koşullara uygun bir konum seçin:

- Yüzey: Yazıcının konulacağı yüzeyin sert, düz, yeterli boyutta ve yeterli sağlamlıkta olması gerekir.



- Alan: Yazıcının konulacağı alanın havalandırma ve yazıcı bileşenleri ile konektörlerine erişim için yeterli boşluğa sahip olması gerekir. Uygun havalandırma ve soğutmayı sağlamak için yazıcının tüm açık taraflarında boşluk bırakın.



DİKKAT: Hava akışını engelleyip yazıcının aşırı ısınmasına neden olabileceğinden yazıcı tabanının arkasına ya da altına herhangi bir dolgu veya sönümleyici malzeme koymayın.

- Güç: Yazıcı kolayca erişilebilen uygun bir prize yakın mesafede olmalıdır.
- Veri iletişim arabirimleri: Yazıcı, kablosuz vericinizin kapsama alanında (varsa) veya veri kaynağınıza (genellikle bilgisayar) diğer konektörlerin erişebileceği, makul bir mesafede olmalıdır. Maksimum kablo uzunlukları ve yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için bkz. [İletişim Arabirimi Özellikleri](#) sayfa 181.

- Çalıştırma koşulları: Yazıcı, bir depo ya da fabrika gibi çok çeşitli çevresel ve elektriksel koşullarda çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Aşağıdaki tablo, yazıcı çalışırken gereken sıcaklık ve bağıl nem miktarlarını gösterir.

Tablo 1 Çalışma Sıcaklığı ve Nemi

Mod	Sıcaklık	Bağıl Nem
Termal Aktarım	5° ila 40°C (40° ila 104°F)	%20 - %85 yoğuşmasız
Doğrudan Termal	0° ila 40°C (32° ila 104°F)	

Sarf Malzemesi ve Aksesuar Siparişi

İhtiyaç duyacağınız aşağıdaki öğeler yazıcıyla birlikte temin EDİLMEZ:

- USB dışındaki iletişim/ağ kabloları (seri veya kablolu Ethernet gibi)
- Medya
- Şerit (yazıcınızın termal aktarım seçeneği varsa)

Medya

Seçtiğiniz medyanın türü ve boyutu, yazıcıda yüklü olan seçeneklere uygun olmalıdır (bkz. [Medya Kullanım Yöntemini Belirleme](#) sayfa 35). Minimum etiket uzunlukları ve dikkate alınması gereken diğer önemli noktalar için yazıcının medya teknik özelliklerine bakın.

Zebra olarak ürün yelpazelerinde optimum yazdırma kalitesi ve uygun yazıcı performansı için toplam çözümün bir parçası olarak Zebra Onaylı Sarf Malzemelerinin kullanılmasını şiddetle tavsiye ediyoruz. Geniş bir kağıt, polipropilen, polyester ve vinil destesi yelpazesi yazıcının yazdırma özelliklerini geliştirmek ve yazıcı kafasının zamanından önce aşınmasını engellemek üzere özel olarak geliştirilmiştir. Sarf malzemeleri satın almak için zebra.com/supplies adresine gidin.

[Sözlük](#) sayfa 188 siyah işaretli medya, boşluk/çentikli medya, RFID medyası, yelpaze kıvrımlı medya ve rulo medya gibi medyayla ilişkili terimleri içerir. Hangi medya türünün ihtiyaçlarınıza uygun olduğunu belirlemeye yardımcı olması için bu terimleri kullanın.

Ayrıca Bkz.

[ZT231 Teknik Özellikleri](#)

Şerit



NOT: Bu bölüm sadece Termal Aktarım seçeneği kurulu olan yazıcılar için geçerlidir.

Şerit kullanmam gerekir mi?	Şerit kullanmanız gerekip gerekmediğini medyanın kendisi belirler. • Termal Aktarım medyası: Şerit gerektirir. • Doğrudan termal medya: Şerit GEREKTİRMEZ.
-----------------------------	--

Medyanın Doğrudan Termal mi yoksa Termal Aktarım mı olduğunu nasıl anlarım? (Tanımlar için bkz. doğrudan termal sayfa 190 ve termal aktarım sayfa 196.)	Anlamanın en kolay yolu, medyanın yüzeyini tırnağınızla hızla çizmektir. Çizdiğiniz yerde siyah bir işaret belirirse medya Doğrudan Termaldir, bu nedenle şerit kullanmanıza gerek YOKTUR.
Ne tür bir şerit kullanabilirim?	Bu yazıcı, dış kısmı kaplı şerit kullanabilir..
Şeridin hangi tarafının kaplandığını nasıl anlayabilirim?	Kaplı tarafı tespit etmek için aşağıdaki iki yöntemden birini kullanın: 1. Yöntem: Yapışkan Testi 1. Etiket yapışkanlı tarafının bir köşesini şerit rulosunun dış yüzeyine bastırın. 2. Etiket şeritten kaldırın. Mürekkep parçacıkları etikete yapışırsa rulonun dış tarafı kaplıdır. Hangi yüzeyin kaplı olduğunu doğrulamanız gerekirse bu testi iç yüzeyle tekrarlayın. 2. Yöntem: Şerit Çizik Testi 1. Kısa bir şeridi açın ve dış yüzeyi bir kağıt parçasının üzerine yerleştirin. 2. Şeridin iç yüzeyini tırnağınızla çiziniz. 3. Şeridi kaldırın ve kağıt üzerinde işaret olup olmadığını kontrol edin. Şerit iz bıraktıysa dış taraf kaplıdır.

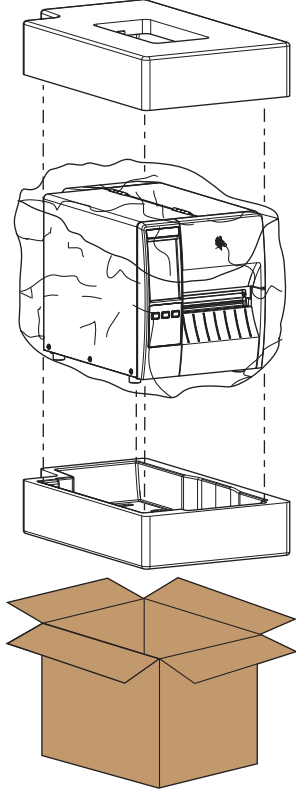
Kutu İçeriğini Kontrol Etme

Yazıcı kutusunun, kurmak için gereken tüm öğeleri içerdiğinden emin olun.

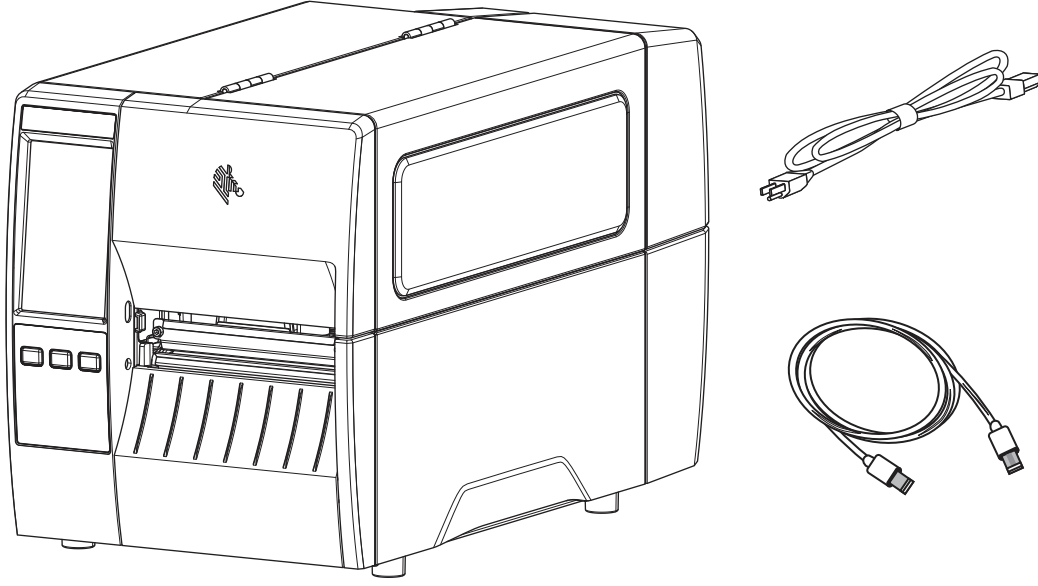


ÖNEMLİ: Zebra Technologies, ekipman nakliyesi sırasında meydana gelen hasarlardan sorumlu değildir ve bu hasarları garanti dahilinde onarmaz.

1. Yazıcıyı kutusundan dikkatlice çıkarın.



- 2.** Aşağıdaki öğelerin yazıcıyla birlikte verilen kutuda yer aldığından emin olun:



Yazıcıyla birlikte sipariş edilen seçeneklere bağlı olarak ek öğeler içerebilir.

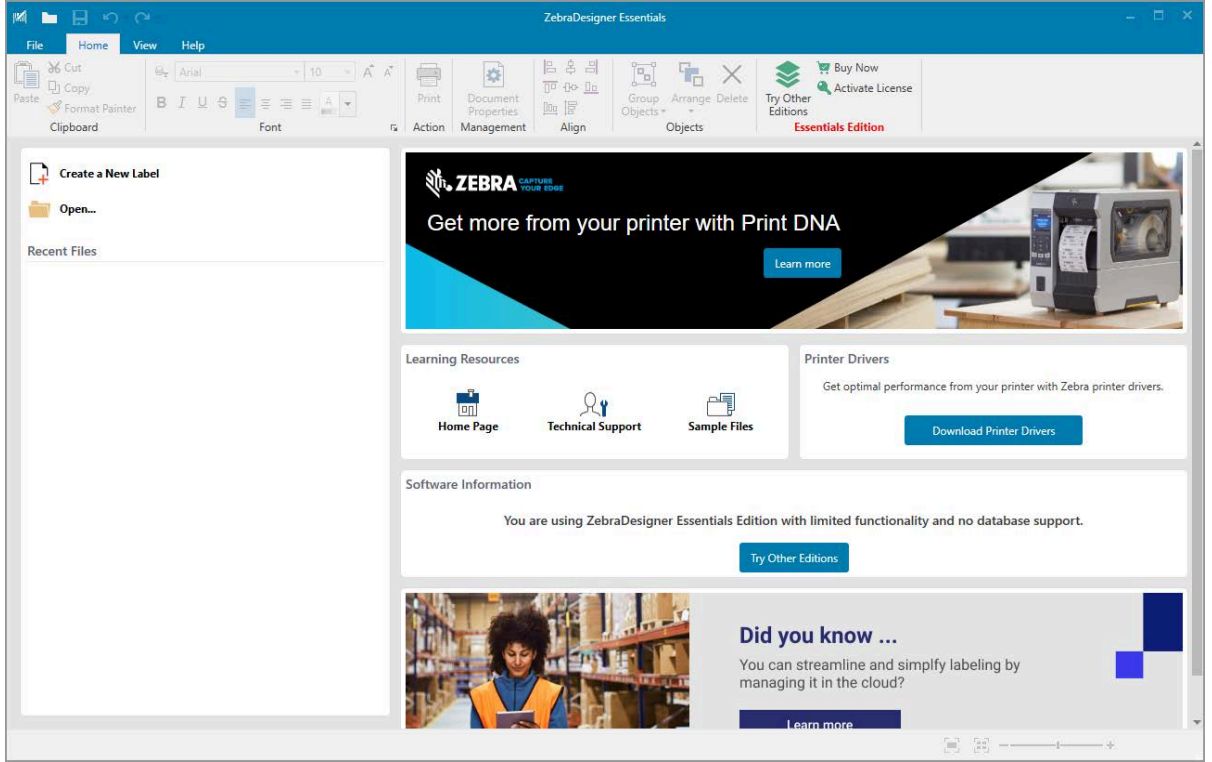
- 3.** Eksik olan bir şey varsa yetkili Zebra satıcınızı bilgilendirin.
- 4.** Yazıcıyı hemen paketinden çıkarın ve nakliye hasarı olup olmadığını kontrol edin.
- Tüm ambalaj malzemelerini saklayın.
 - Tüm dış yüzeylerde hasar kontrolü yapın.
 - Medya kapağını kaldırın ve medya bölmesi bileşenlerinde hasar olup olmadığını kontrol edin.
- 5.** Kontrol sonucu nakliye hasarı tespit ederseniz:
- Hemen nakliye firmasına bildirip hasar raporu düzenleyin.
 - Nakliye firmasının kontrol etmesi için tüm ambalaj malzemelerini saklayın.
 - Zebra yetkili satıcınıza bildirin.
- 6.** Yazıcı, medya kapağındaki şeffaf pencerenin üzerindeki plastik bir film de dahil olmak üzere nakliye için çeşitli koruyucu öğelerle birlikte gönderilir. Yazıcıyı çalıştırmadan önce bu koruyucu öğeleri çıkarın.

Etiket Tasarım Yazılımı Yükleme

Yazıcınız için etiket formatları oluşturmak için kullanacağınız yazılımı seçin ve yükleyin.

Seçeneklerden biri, zebra.com/zebradesigner adresinden indirebileceğiniz ZebraDesigner'dır. ZebraDesigner Essentials'ı ücretsiz olarak kullanabilir veya daha güçlü bir araç seti için ZebraDesigner Professional'ı satın alabilirsiniz.

Şekil 3 Örnek ZebraDesigner Essentials Ekranı



Yazıcıyı Bir Cihaza Bağlama

Yazıcıyı kurduktan sonra cihazınıza (bilgisayar, telefon veya tablet gibi) bağlamaya hazırsınız demektir.

Telefona veya Tablete Bağlanma

Cihazınız için ücretsiz Zebra Yazıcı Kurulum Yardımcı Programını indirin.

- [Android cihazlar](#)
- [Apple cihazları](#)

Uygulamalar aşağıdaki bağlantı türlerini destekler:

- Bluetooth Düşük Enerji (Bluetooth LE)
- Kablolu/Ethernet
- Kablosuz
- USB On-The-Go

Bu yazıcı kurulum yardımcı programlarının Kullanım Kılavuzları için şuraya gidin: zebra.com/setup.

Sürücülerini Yükleme ve Windows Tabanlı Bir Bilgisayara Bağlanma

Yazıcınızı Microsoft Windows tabanlı bir bilgisayarla kullanmak için önce doğru sürücülerini yüklemeniz gerekir.



ÖNEMLİ: Yazıcınızı, mevcut olan bağlantılardan herhangi birini kullanarak bilgisayarınıza bağlayabilirsiniz. Ancak, bunu yapmanız istenene kadar bilgisayarınızdan yazıcıya herhangi bir kablo bağlamayın. Bunları yanlış zamanda bağlarsanız, yazıcınız doğru yazıcı sürücülerini yüklemeyebilir. Yanlış sürücü kurulumundan kurtulmak için bkz. [Önce Yazıcı Sürücülerini Yüklemeyi Unutursanız Yapılacaklar](#) sayfa 31.

Sürücülerini Yükleme

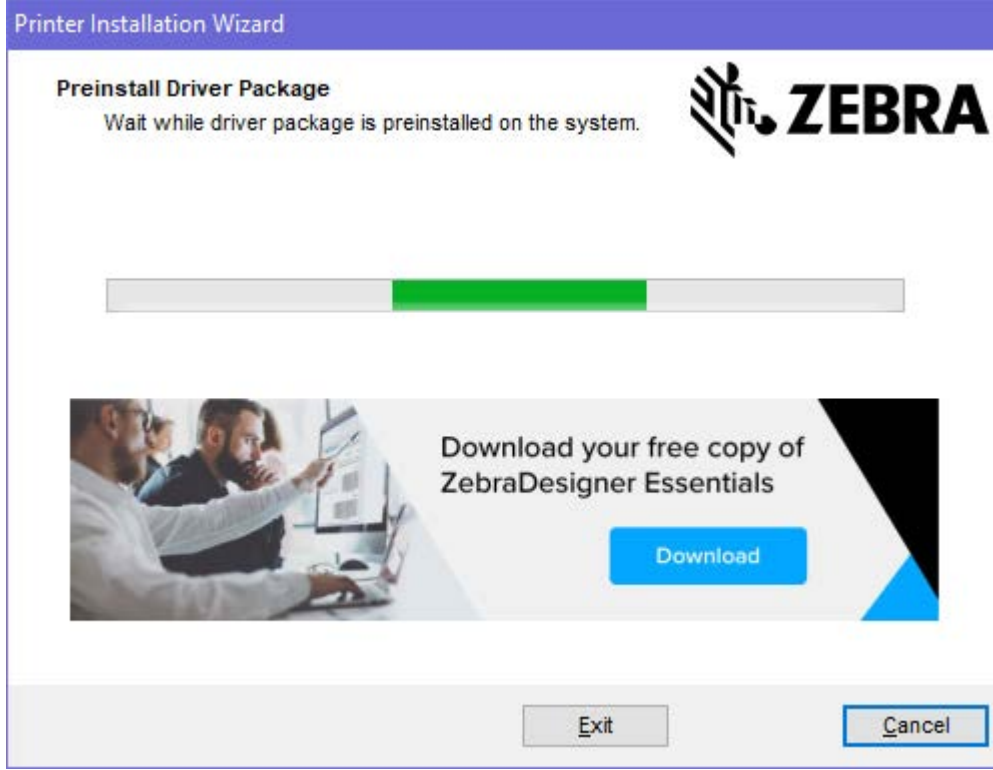
Doğru sürücülerini yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin.

1. zebra.com/drivers adresine gidin.
2. **Printers** (Yazıcılar) ögesine tıklayın.
3. Yazıcı modelinizi seçin.
4. Yazıcı ürün sayfasında **Drivers** (Sürücüler) seçeneğine tıklayın.
5. Windows için uygun sürücüyü indirin.

Sürücü yürütülebilir dosyası (zd86423827-certified.exe gibi) İndirilenler klasörünüze eklenir.

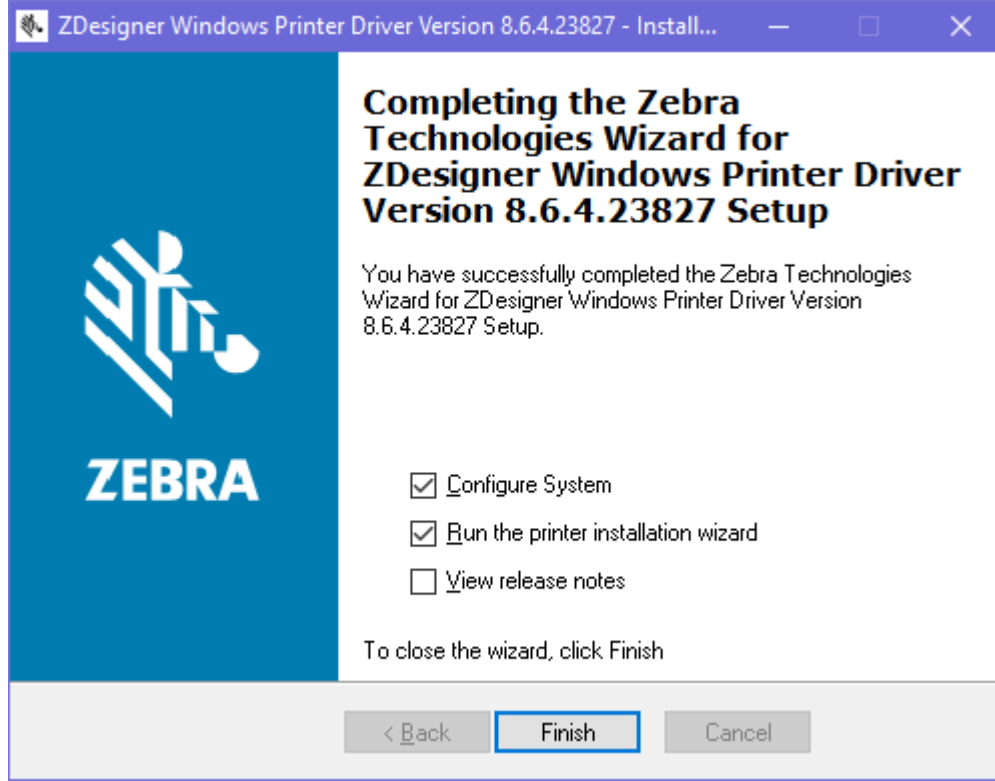
6. Yürütülebilir dosyayı çalıştırın ve komutları izleyin.

Kurulum tamamlandığında tüm sürücülerini sisteminize eklemeyi [**Configure System** (Sistemi Yapılandır)] veya belirli yazıcıları eklemeyi/yapılandırmayı seçebilirsiniz (bkz. [Yazıcı Yükleme Sihirbazını Çalıştırma](#) sayfa 21).



7. **Configure System** (Sistemi Yapılandır) ögesini seçin ve ardından **Finish** (Bitir) ögesine tıklayın.

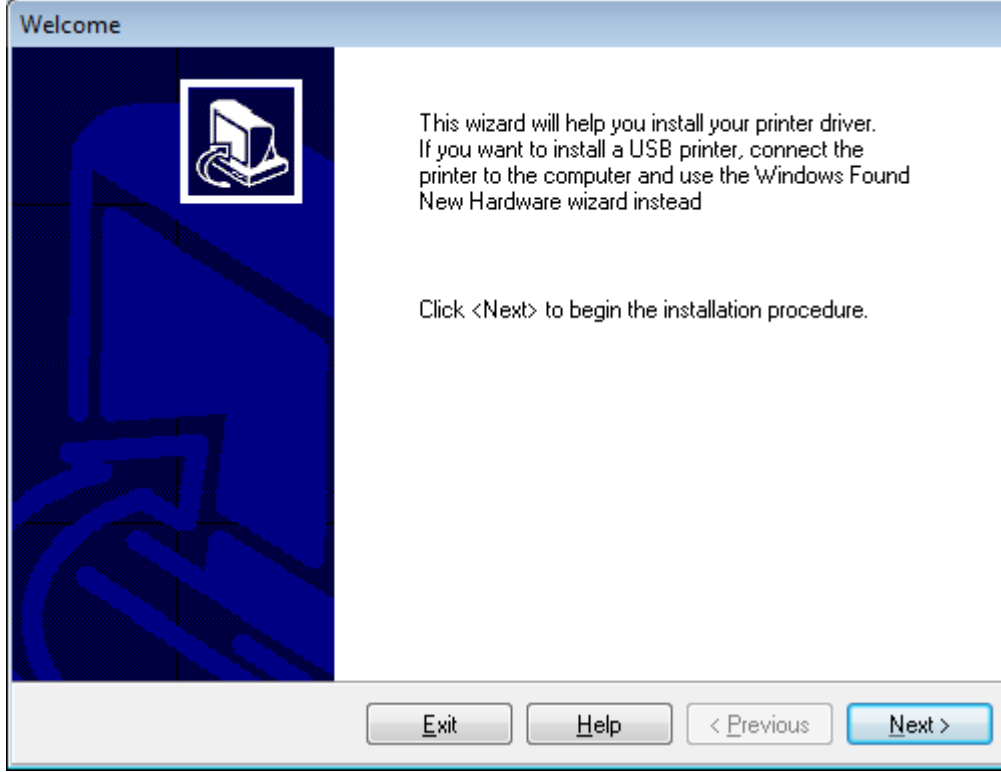
Yazıcı Yükleme Sihirbazı sürücülerini yükler.



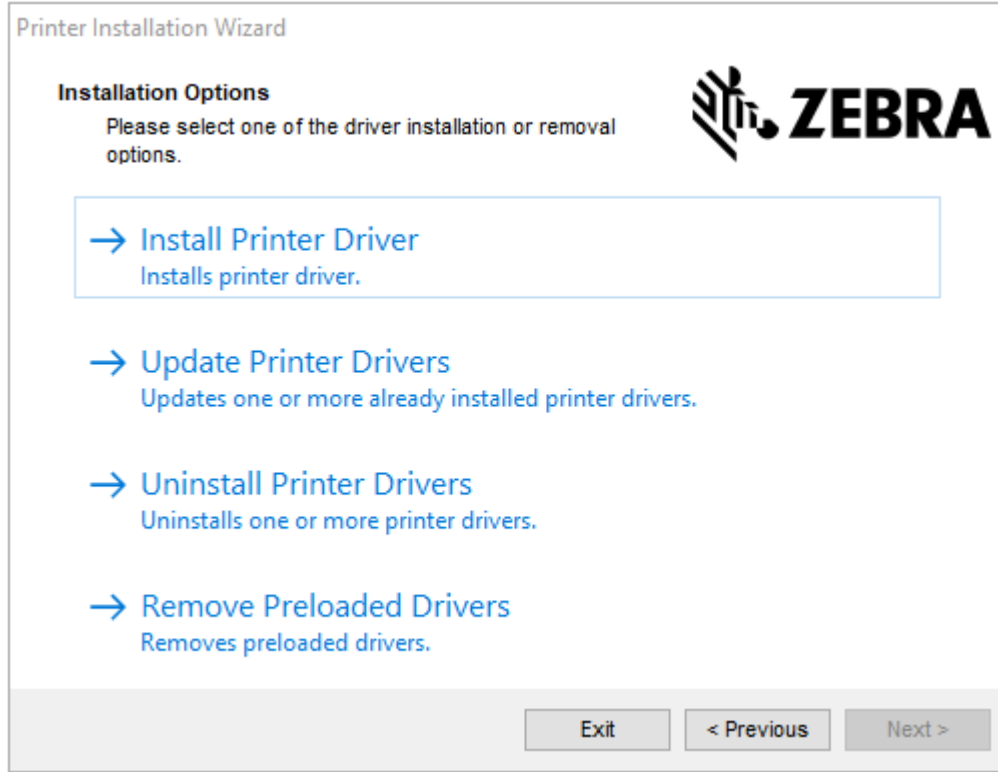
Yazıcı Yükleme Sihirbazını Çalıştırma

1. Sürücü yükleyicisinin son ekranında **Run the Printer Installation Wizard** (Yazıcı Yükleme Sihirbazını Çalıştır) seçeneğini işaretli bırakın ve ardından **Finish** (Bitir) düğmesine tıklayın.

Yazıcı Yükleme Sihirbazı görüntülenir.



2. İleri düğmesine tıklayın.



3. Install Printer Driver (Yazıcı Sürücüsü Yükle) düğmesine tıklayın.

Lisans sözleşmesi görüntülenir.

Printer Installation Wizard

License Agreement
Please read license agreement before installing printer driver.



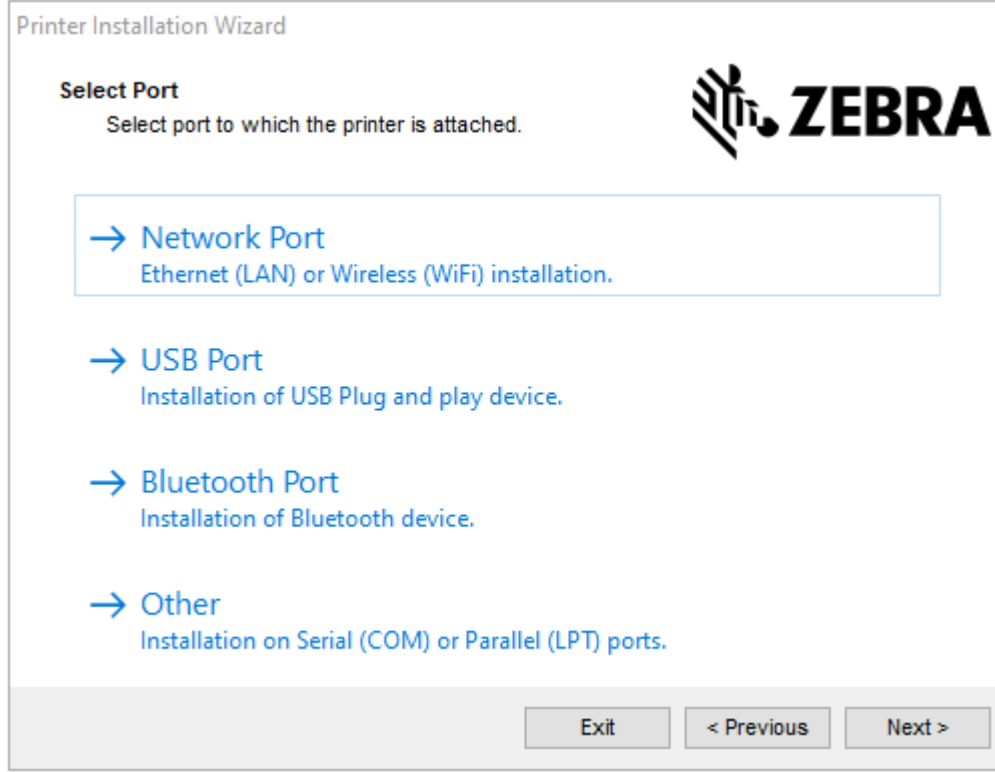
**END USER LICENSE AGREEMENT
(UNRESTRICTED SOFTWARE)**

IMPORTANT PLEASE READ CAREFULLY: This End User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a company) ("Licensee") and Zebra Technologies Corporation ("Zebra") for Software, owned by Zebra and its affiliated companies and its third-party suppliers and licensors, that accompanies this EULA. For purposes of this EULA, "Software" shall mean machine-readable instructions used by a processor to perform specific operations. BY USING THE SOFTWARE, LICENSEE ACKNOWLEDGES ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS EULA. IF LICENSEE DOES NOT ACCEPT THESE TERMS, LICENSEE MAY NOT USE THE SOFTWARE.

☐ I accept the terms in the license agreement
☒ I do not accept the terms in the license agreement

Exit < Previous Next >

4. Lisans sözleşmesinin koşullarını okuyup kabul edin ve ardından **Next** (İleri) seçeneğine tıklayın.



5. Yazıcınız için yapılandırmak istediğiniz iletişim seçeneğini belirleyin:

- **Network Port (Ağ Portu):** Ethernet (LAN) ya da kablosuz (Wi-Fi) ağ bağlantısı olan yazıcılar yüklemek içindir. Sürücünün yerel ağınıza cihazlar için taramasını bekleyin ve komutları izleyin. Gerekirse değerleri [Yazıcının Ethernet Portu Üzerinden Ağınıza Bağlanma](#) sayfa 28 veya [Yazıcıyı Kablosuz Ağınıza Bağlama](#) sayfa 30 bölümlerinde belirtilen şekilde ayarlayın.
- **USB Port (USB Portu):** USB kablosuyla bağlı yazıcıları yüklemek içindir. Yazıcıyı [Yazıcının USB Portunu Kullanarak Bilgisayara Bağlanma](#) sayfa 25 bölümünde gösterildiği gibi bilgisayara bağlayın. Yazıcı zaten bağlıysa ve açılmışsa USB kablosunu çıkarıp yeniden takmanız gerekebilir. Sürücü, bağlı yazıcının modelini otomatik olarak arar.
- **Bluetooth Port (Bluetooth Portu):** Bluetooth bağlantısı olan yazıcıları yüklemek içindir. Bu yazıcı için geçerli değildir.
- **Other (Diğer):** Paralel (LPT) ve Seri (COM) gibi başka bir kablo türü kullanarak kurulum içindir. Ek yapılandırma gerekmez.
- **Other (Diğer):** Seri (COM) gibi başka bir kablo türü kullanarak kurulum içindir. Ek yapılandırma gerekmez.

- İstenirse yazıcı modelinizi ve çözünürlüğünüzü seçin.

Model ve çözünürlük, genellikle medya askısının altında bulunan yazıcıdaki parça numarası etiketindedir. Bilgi aşağıdaki biçimde olacaktır:

Part Number : XXXXXxY – xxxxxxxx

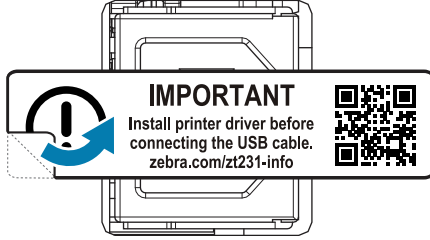
nerede

XXXXX = yazıcı modeli ve Y = yazıcı çözünürlüğüdür (2 = 203 dpi, 3 = 300 dpi, 6 = 600 dpi).

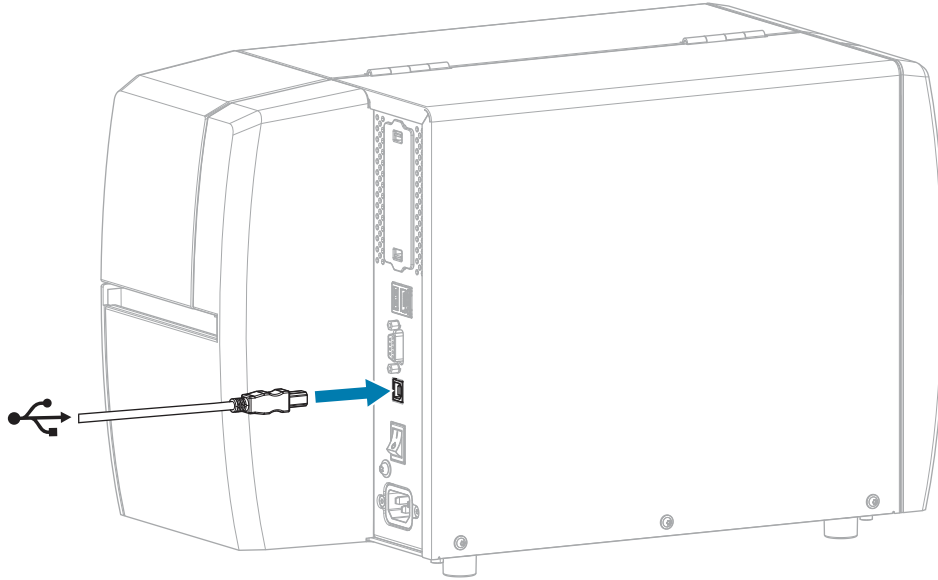
Örneğin ZT411x3-xxxxxxx parça numarasında ZT411, yazıcının bir ZT411 modeli olduğunu, 3 ise yazıcı kafası çözünürlüğünün 300 dpi olduğunu gösterir.

Yazıcının USB Portunu Kullanarak Bilgisayara Bağlanma

- Sürücüler yükledikten sonra USB portunu kaplayan etiketi çıkarın.

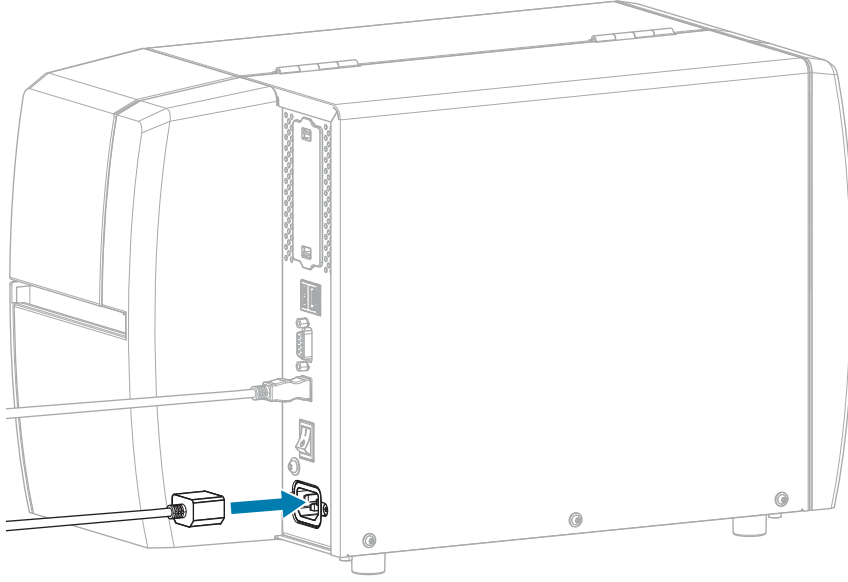


- USB kablosunu yazıcınızdaki USB portuna bağlayın.

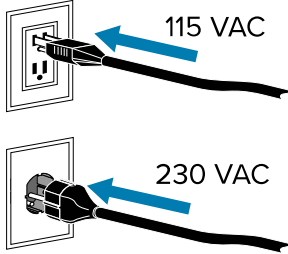


- USB kablosunun diğer ucunu bilgisayarınıza takın.

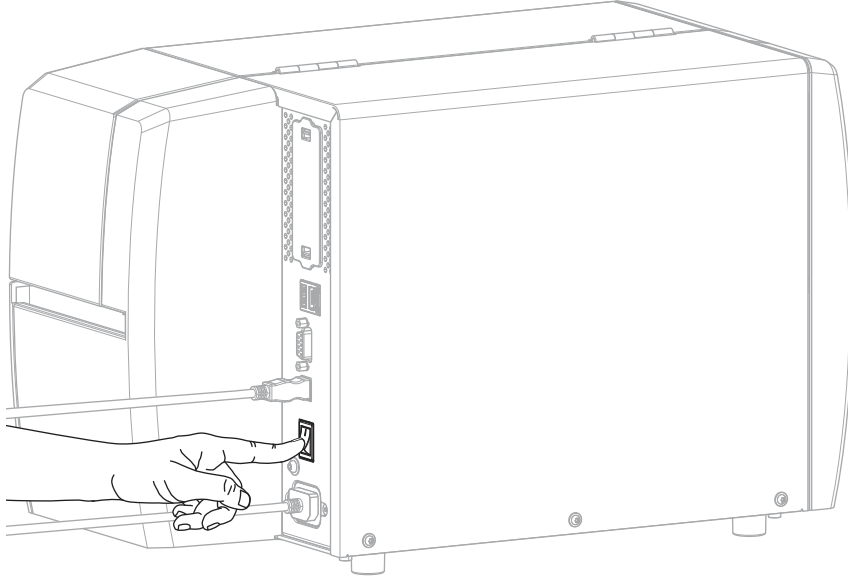
4. A/C güç kablosunu yazıcının arka tarafındaki A/C güç konektörüne takın.



5. A/C güç kablosunu uygun bir prize takın.



6. Yazıcıyı açın (I).



Yazıcı açılırken bilgisayarınız sürücü yüklemesini tamamlar ve yazıcınızı tanır.

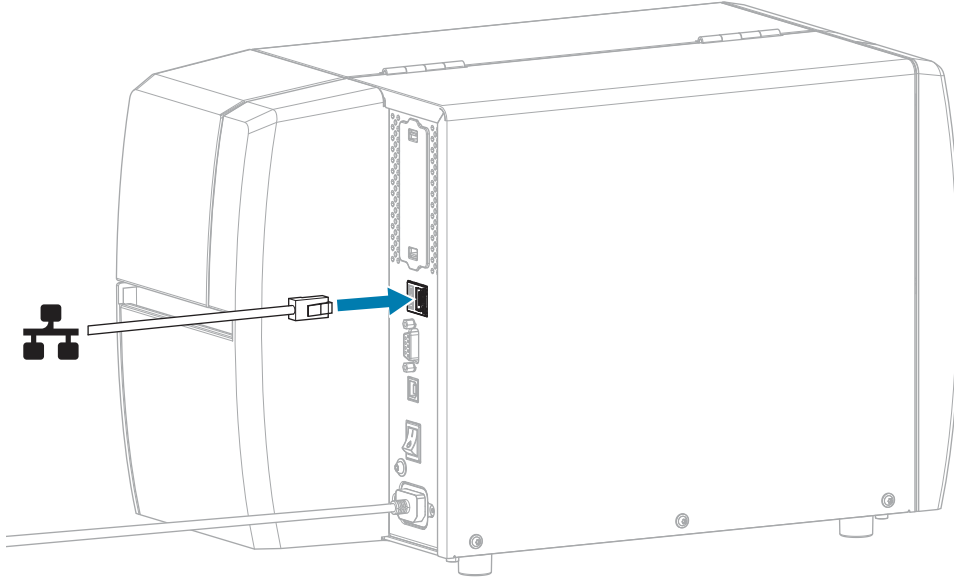
Önce sürücülerini yüklememişseniz bkz. [Önce Yazıcı Sürücülerini Yüklemeyi Unutursanız Yapılacaklar](#) sayfa 31.

Yazıcının Ethernet Portu Üzerinden Ağına Bağlanma

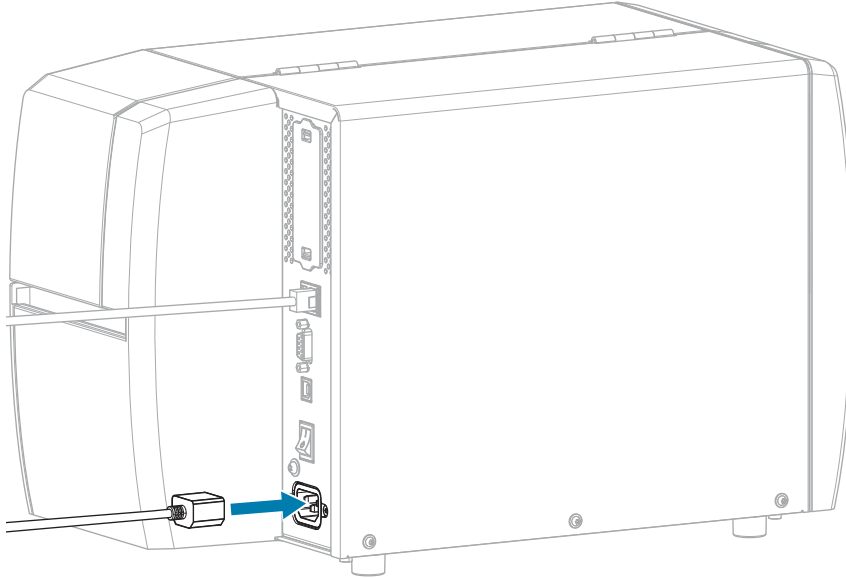
Kablolu yazdırma sunucusu (Ethernet) bağlantısı kullanmak için yazıcıyı Yerel Alan Ağı (LAN) ile iletişim kuracak şekilde yapılandırmanız gerekebilir.

Zebra yazdırma sunucuları hakkında ek bilgi için Zebranet kablolu ve kablosuz Yazdırma Sunucusu kullanım kılavuzuna bakın. Bu kılavuzun en son sürümünü indirmek için zebra.com/manuals adresine gidin.

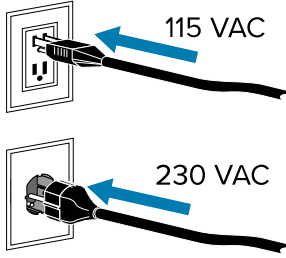
1. Sürücüler yükledikten sonra (bkz. [Sürücüler Yükleme](#) sayfa 18) yazıcıyı ağına bağlı bir Ethernet kablosuna bağlayın.



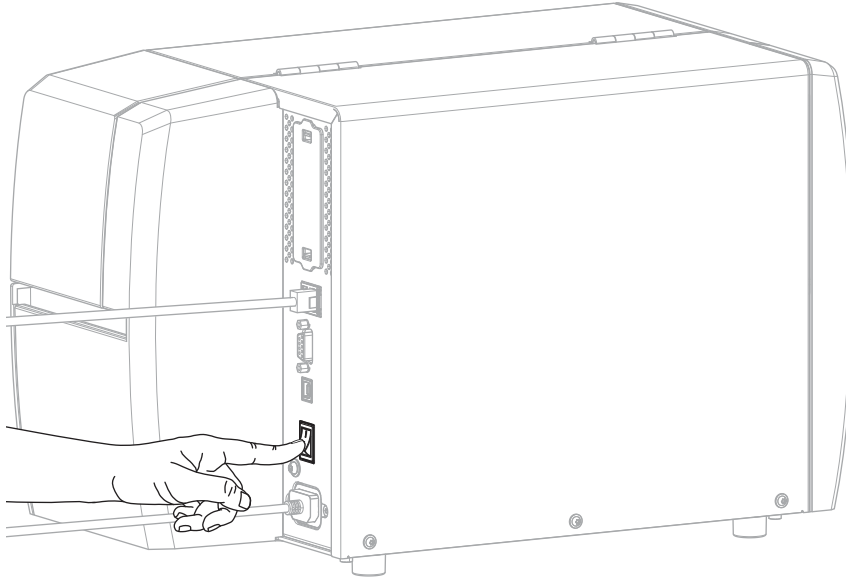
2. A/C güç kablosunu yazıcının arka tarafındaki A/C güç konektörüne takın.



3. A/C güç kablosunu uygun bir prize takın.



4. Yazıcıyı açın (I).



Yazıcı, ağınzla iletişim kurmaya çalışır. Başarılı olursa LAN'ınızın ağ geçidi ve alt ağ değerlerini doldurur ve bir IP adresi alır.

5. Giriş ekranında Printer Info (Yazıcı Bilgileri) sekmesine dokununuz. Yazıcıya bir IP adresi atanıp atanmadığını görmek için ekranı kontrol edin.

Yazıcının IP adresi...	O zaman...
0.0.0.0 veya 000.000.000.000 ise	NETWORK (AĞ) ışığı kapalıdır veya sabit kırmızı renkte yanar. (Daha fazla bilgi için bkz. Gösterge Işıkları sayfa 150.) a. Yazıcının arkasındaki Ethernet konektörünü kontrol edin. Hiçbir ışık yanmıyorsa veya yanıp sönmüyorsa Ethernet bağlantısı etkin değildir. Kablonun her iki ucunun da doğru takıldığından ve taktığınız ağ portunun etkin olduğundan emin olun. Bu sorun çözüldüğünde yazıcı otomatik olarak bağlanacaktır. b. Gerekirse statik bir IP adresi ayarlamak için aşağıdaki yazıcı ayarlarını yapılandırın ve ardından ağı sıfırlayın. Aığınız için uygun değerler için ağ yöneticinize başvurun. • Connection > Wired > Wired IP Protocol (Bağlantı > Kablolu > Kablolu IP Protokolü): ALL (TÜMÜ) değerini PERMANENT (KALICI) olarak değiştirin. • Connection > Wired > Wired Gateway (Bağlantı > Kablolu > Kablolu Ağ Geçidi): LAN'ınızın ağ geçidi değeriyle eşleştirin. • Connection > Wired > Wired Subnet (Bağlantı > Kablolu > Kablolu Alt Ağ): LAN'ınızın alt ağ değeriyle eşleştirin. • Connection > Wired > Wired IP Address (Bağlantı > Kablolu > Kablolu IP Adresi): Yazıcıya benzersiz bir IP adresi atayın.
başka herhangi bir değer	Bağlantı başarılı. NETWORK (AĞ) ışığı, ağa bağlı olarak sabit yeşil veya sarı renkte yanar. (Daha fazla bilgi için bkz. Gösterge Işıkları sayfa 150.)

6. Ağ ayarlarında yapılan değişikliklerin geçerli olması için ağı sıfırlayın [bkz. [Connection > Networks > Reset Network](#) (Bağlantı > Ağlar > Ağı Sıfırla)].

Yazıcıyı Kablosuz Ağınıza Bağlama

Yazıcının isteğe bağlı kablosuz yazdırma sunucusunu kullanmak istiyorsanız yazıcıyı kablosuz yazdırma sunucusu üzerinden Kablosuz Yerel Alan Ağı (WLAN) ile iletişim kuracak şekilde yapılandırmanız gerekebilir.

Zebra yazdırma sunucuları hakkında ek bilgi için Zebranet kablolu ve kablosuz Yazdırma Sunucusu kullanım kılavuzuna bakın. Bu kılavuzun en son sürümünü indirmek için zebra.com/manuals adresine gidin.

1. Sürücüler [Sürücüler Yükleme ve Windows Tabanlı Bir Bilgisayara Bağlanma](#) sayfa 18 bölümünde belirtilen şekilde yükleyin.
2. Gerekirse kablosuz yönlendiriciniz tarafından kullanılan değerle eşleşen ESSID değerini belirtin. Kullanılacak ESSID değerini ağ yöneticinizle kontrol edin. Değeri değiştirmenin yolları için bkz. [Connection > Networks > ESSID](#) (ESSID Bağlantısı > Ağlar > ESSID).

3. Gerekirse aşağıdaki yazıcı ayarlarını yapılandırın. Ağınız için uygun değerler için ağ yöneticinize başvurun.
 - [Connection > WLAN > WLAN Gateway](#) (Bağlantı > WLAN > WLAN Ağ Geçidi): WLAN'ınızın ağ geçidi değeriyle eşleştirin.
 - [Connection > WLAN > WLAN Subnet](#) (Bağlantı > WLAN > WLAN Alt Ağı): WLAN'ınızın alt ağ değeriyle eşleştirin.
4. Ağ ayarlarında yapılan değişikliklerin geçerli olması için ağı sıfırlayın [bkz. [Connection > Networks > Reset Network](#) (Bağlantı > Ağlar > Ağı Sıfırla)].
5. Yazıcı yine de bağlanmazsa aşağıdaki ek ayarları yapılandırarak statik bir IP adresi ayarlamayı deneyin ve ağı yeniden sıfırlayın. Ağınız için uygun değerler için ağ yöneticinize başvurun.
 - [Connection > WLAN > WLAN IP Protocol](#) (Bağlantı > WLAN > WLAN IP Protokolü): ALL (TÜMÜ) değerini PERMANENT (KALICI) olarak değiştirin.
 - [Connection > WLAN > WLAN IP Address](#) (Bağlantı > WLAN > WLAN IP Adresi): Yazıcıya benzersiz bir IP adresi atayın.

Önce Yazıcı Sürücülerini Yüklemeyi Unutursanız Yapılacaklar

Zebra yazıcınızı sürücülerini yüklemeyi unutmadan önce taktığınız takdirde yazıcı Belirtilmemiş cihaz olarak görüntülenir.

1. Sürücülerini indirmek ve yüklemek için [Sürücülerini Yükleme ve Windows Tabanlı Bir Bilgisayara Bağlanma](#) sayfa 18 bölümündeki talimatları izleyin.
2. Windows menüsünden Denetim Masasını açın.
3. **Cihazlar ve Yazıcılar**'a tıklayın.

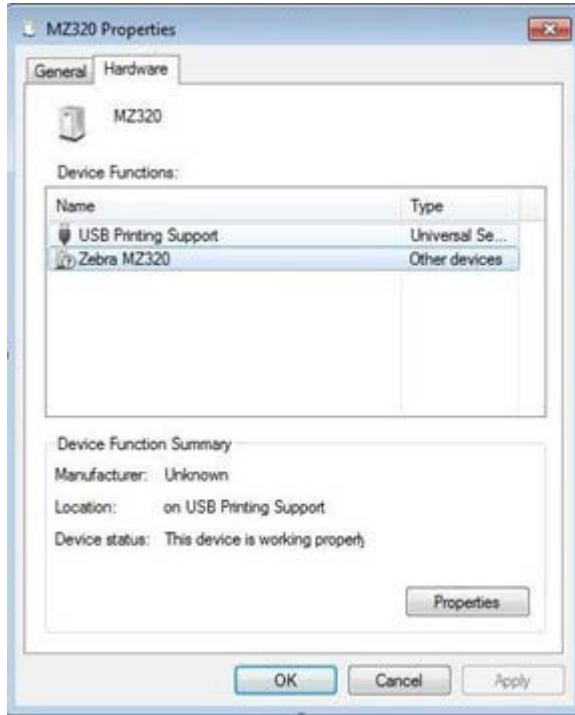
Bu örnekte MZ320, yanlış kurulmuş bir Zebra yazıcıdır.



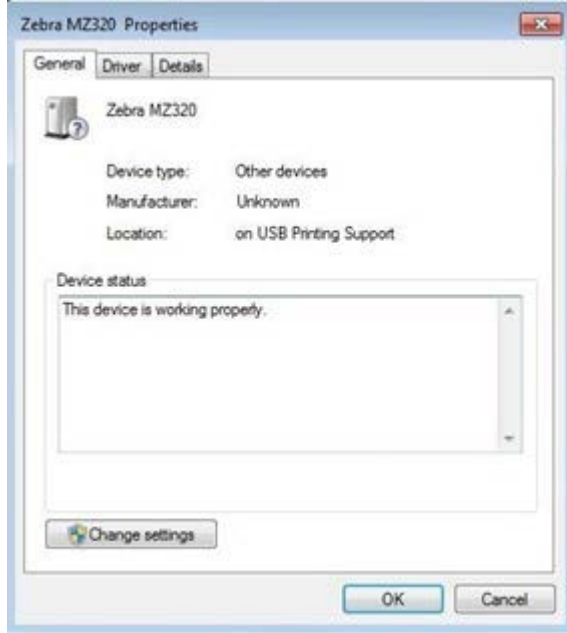
4. Cihaza sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
Cihaz özellikleri görüntülenir.



5. **Donanım** sekmesini tıklayın.



6. **Cihaz İşlevleri** listesinden Zebra yazıcıyı seçin ve ardından **Özellikler**'i tıklayın. Özellikler görüntülenir.



7. **Ayarları değiştir** seçeneğine ve ardından **Sürücü** sekmesine tıklayın.



8. **Sürücüyü Güncelleştir**'e tıklayın.



9. **Sürücü yazılımı için bilgisayarına gözet** ögesine tıklayın.
10. **Gözet...** ögesine tıklayın ve İndirilenler klasörüne gidin.
11. Klasörü seçmek için **Tamam**'a tıklayın.

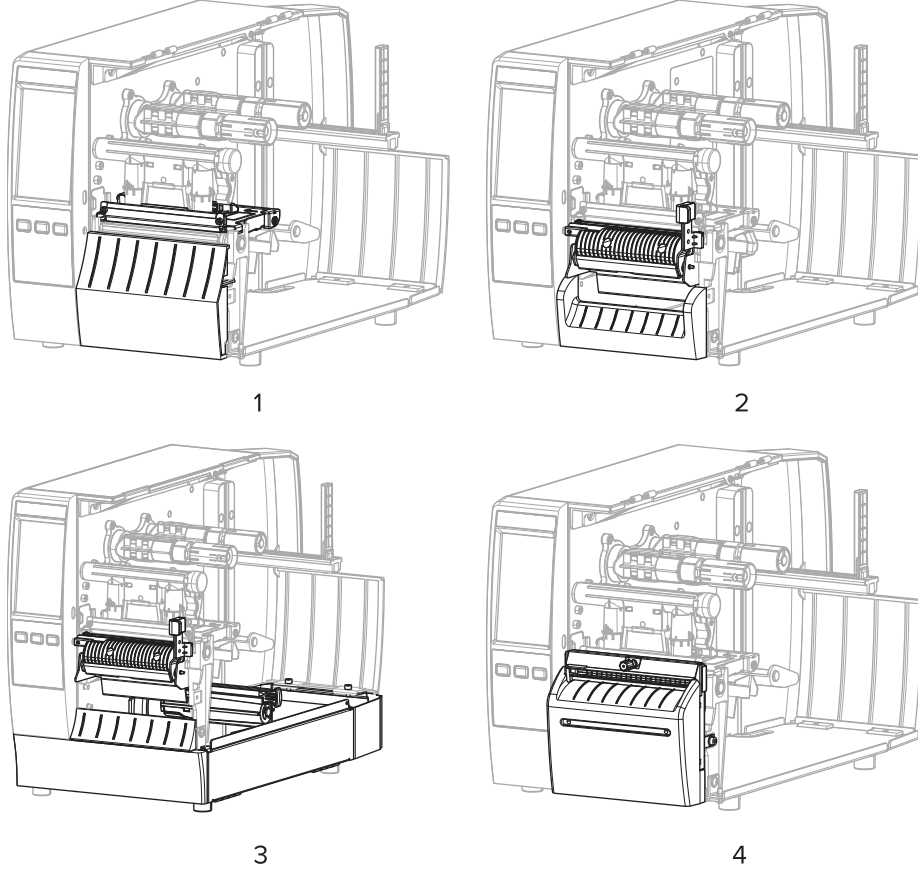


12. **İleri** düğmesine tıklayın.
Cihaz doğru sürücülerle güncelleştirilir.

Medya Kullanım Yöntemini Belirleme

Medyayı yüklemeyi önce kullanılan medya ve kullanılabilir yazıcı seçenekleriyle eşleşen bir medya kullanım yöntemi belirleyin.

Şekil 4 Yazıcı Seçenekleri



1	Tear-Off (Yırtma) (standart)	2	Peel (Çıkarma) seçeneği
3	Peel with Liner Take-Up option (Astar Takma seçeneğiyle Çıkarma)	4	Cutter (Kesici) seçeneği

Tablo 2 Medya Kullanım Yöntemleri ve Yazıcı Seçenekleri

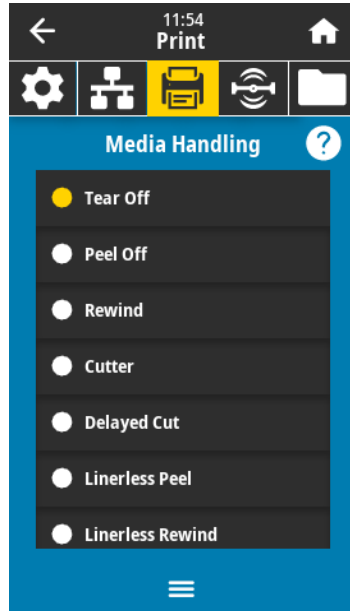
Yöntem	Gerekli Yazıcı Seçeneği	Açıklama
Tear Off (Yırtma)	Herhangi bir yazıcı seçeneği ve çoğu medya türüyle kullanılabilir.	Yazıcı etiket formatlarını, aldığı gibi yazdırır. Yazıcı operatörü, yazıcı durduğunda yazdırılan etiketleri yırtabilir.

Tablo 2 Medya Kullanım Yöntemleri ve Yazıcı Seçenekleri (Continued)

Yöntem	Gerekli Yazıcı Seçeneği	Açıklama
Peel Off (Çıkarma)	Peel (Çıkarma) veya Liner Take-Up (Astar Takma) seçeneği	Yazıcı, yazdırma sırasında etiketi arka kısmından çıkarır ve ardından etiket sökülüne kadar duraklar. Boş arka kısmın yazıcının önünden çıkmasına izin verilebilir veya astar takma miline ya da geri sarma miline sarılabilir.
Cutter (Kesici)	Cutter (Kesici) seçeneği	Yazıcı, etiketleri her biri yazdırıldıktan sonra keser.
Gecikmeli Kesim	Cutter (Kesici) seçeneği	Yazıcı, yazdırılan son etiketi kesmeden önce gecikmeli kesme ZPL komutunu (~JK) bekler.
Aplikatör	Aplikatör portu bağlantısı gerekir. Bu mod, etiket uygulayan bir makineyle kullanım amaçlıdır.	Yazıcı, aplikatörden bir sinyal aldığı anda yazdırır. Yetkili Servis Teknisyenleri, aplikatör arabirimi hakkında ek bilgi için Servis Kılavuzuna bakmalıdır.
 NOT: Linerless Peel (Astarsız Çıkarma), Linerless Rewind (Astarsız Geri Sarma), Linerless Tear (Astarsız Yırtma), Linerless Cut (Astarsız Kesim) ve Linerless Delayed Cut (Astarsız Gecikmeli Kesim), ileride kullanılmak üzere ayrılmış seçeneklerdir.		

1. Ana ekranda **Menu > Print > Image Adjust > Media Handling** (Menü > Yazdır > Görüntü Ayarı > Medya Kullanım) seçeneklerine dokununuz.

Medya Kullanım seçenekleri görüntülenir.



2. Kullanılan medyaya ve mevcut yazıcı seçeneklerine uygun bir yöntem seçin.
3. Giriş ekranına dönmek için **Home** (Giriş) simgesine dokununuz.

Ayrıca Bkz.

Medya

Medyayı Yükleme

Rulo veya yelpaze kıvrımlı medyayı gereksinimlerinize uygun etiket toplama yöntemiyle yüklemek için bu bölümdeki talimatları izleyin.



ÖNEMLİ: Yazıcı kafası açıkken yakınında çalışıyorsanız yazıcının gücünü kapatmanıza gerek yoktur ancak Zebra bunu bir önlem olarak yapmanızı önerir. Gücü kapatırsanız etiket biçimleri gibi geçici ayarları kaybedersiniz ve yazdırmaya devam etmeden önce bunları tekrar yüklemeniz gerekir.

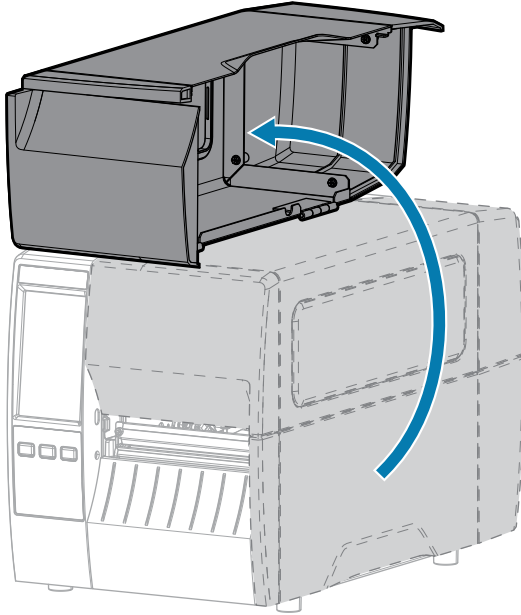


NOT: Rulo ve yelpaze kıvrımlı medya için medya yolu aynıdır.

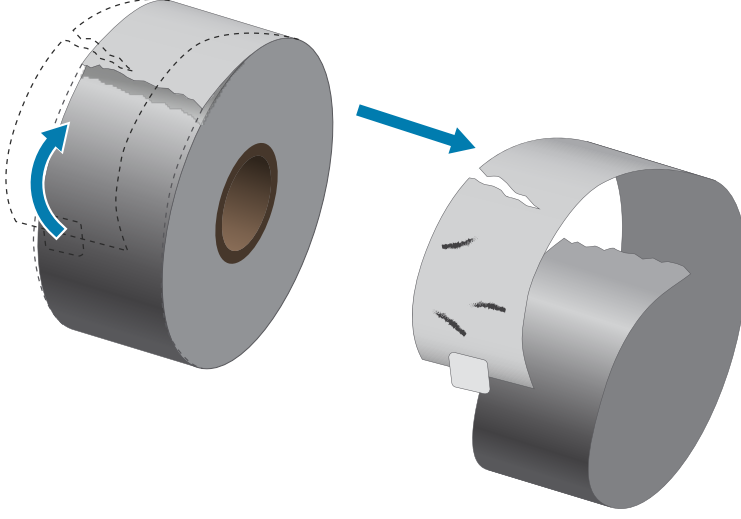
Medyayı Yazıcının İçine Yerleştirme

Hem rulo hem yelpaze kıvrımlı medya için medya yükleme yolu aynıdır. Bu bölümdeki çoğu görüntüde rulo medya gösterilmektedir.

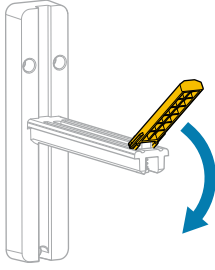
1. Medya kapağını açın.



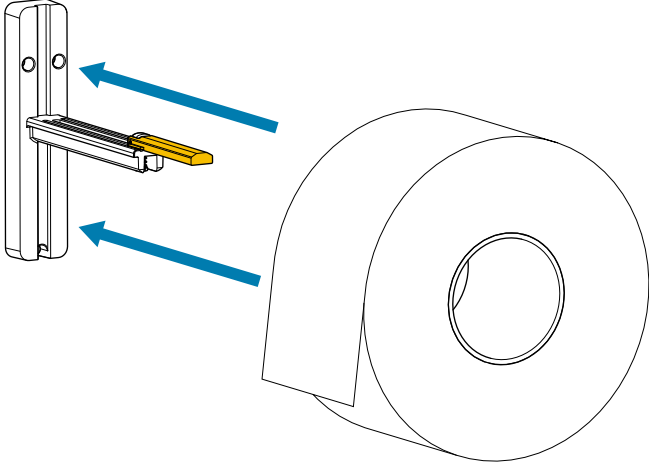
2. Yırtılmış, kirlenmiş ya da yapıştırıcı veya bantla tutulan tüm etiketleri çıkartıp atın.

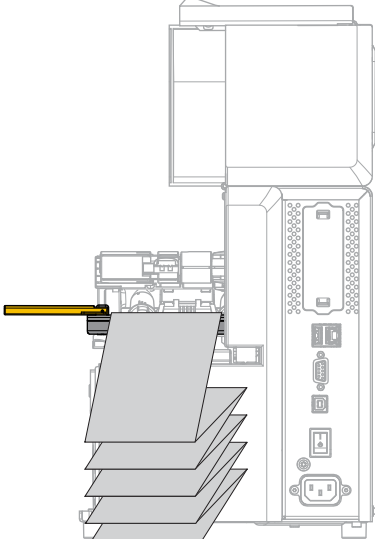
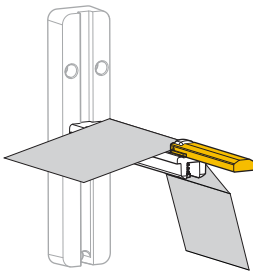


3. Medya besleme kılavuzunu dışarı kaydırıp aşağı indirin.

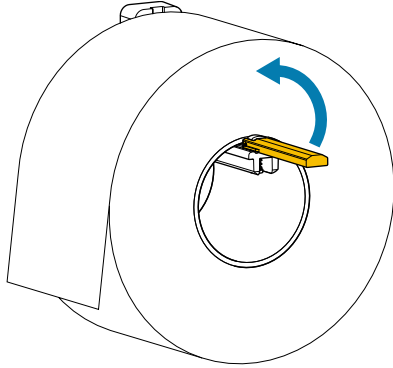


4. Rulo veya yelpaze kıvrımlı medyayı yazıcının içine yerleştirin.

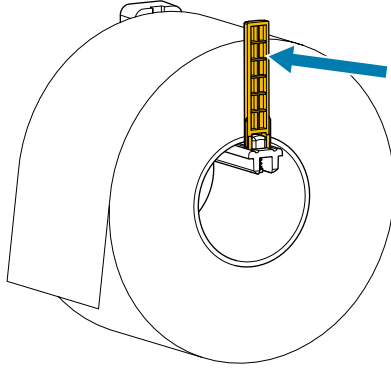
Medya türü	Talimatlar
Rulo medya 	Rulo medyayı, medya besleme askısının üzerine yerleştirin. Ruloyu mümkün olduğunca içeri itin. 

Medya türü	Talimatlar
Yelpaze kıvrımlı medya 	a. Yelpaze kıvrımlı medyayı yazıcının arkasından yerleştirin.  b. Medyayı, medya besleme askısının üzerine örtün. 

5. Medya besleme kılavuzunu yukarı kaldırın.

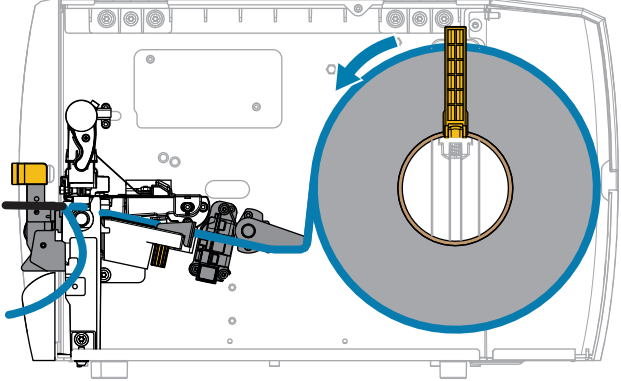
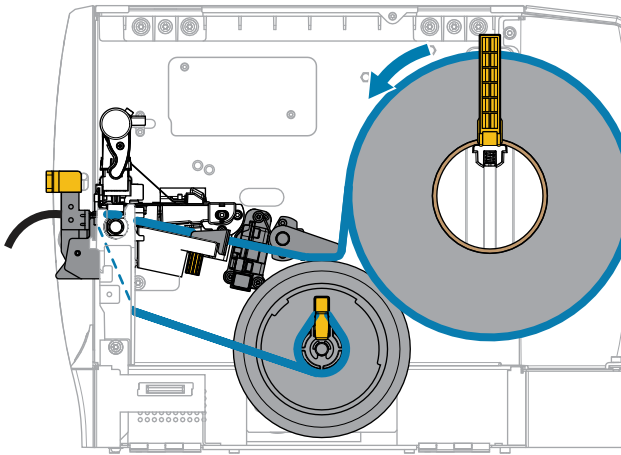
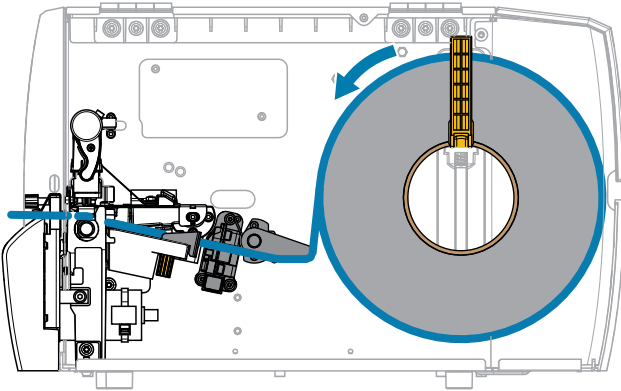


6. Medya besleme kılavuzunu, medyanın kenarına temas edene kadar kaydırın.



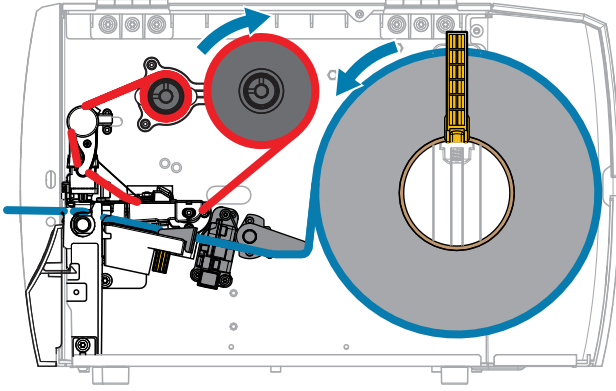
7. Hangi toplama yöntemini kullanıyorsunuz? (Bkz. [Medya Kullanım Yöntemini Belirleme](#) sayfa 35.)

Kullandığınız yöntem şuyse...	O zaman...
Tear Off (Yırtma) The diagram shows two views of the media collection mechanism. The top view shows a red arrow indicating the media being torn off from the roll. The bottom view shows a blue arrow indicating the media being collected into a container. A blue arrow points from the media roll to the collection container.	Tear-Off (Yırtma) Modunu Kullanma sayfa 41 ile devam edin.
Çıkarma (astar takma ile veya astar takma olmadan) The diagram shows a side view of the media collection mechanism. A blue arrow points from the media roll to the collection container. A blue arrow points from the media roll to the collection container.	Peel (Çıkarma) Modunu Kullanma (Astar Takma ile veya Astar Takma Olmadan) sayfa 45 ile devam edin.

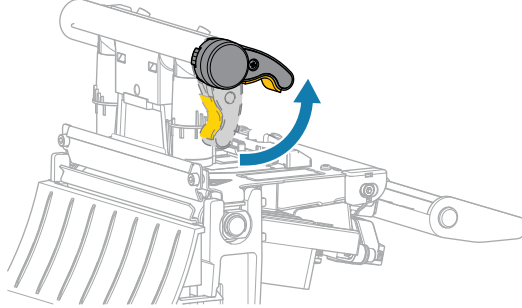
Kullandığınız yöntem şuyorsa...	O zaman...
 	
Kesici veya Gecikmeli Kesim 	Cutter Mode'u (Kesici Modunu) veya Delayed Cut Mode'u (Gecikmeli Kesim Modunu) Kullanma sayfa 51 ile devam edin.

Tear-Off (Yırtma) Modunu Kullanma

Hem rulo hem yelpaze kıvrımlı medya için medya yükleme yolu aynıdır. Rulo medya bu bölümdeki görüntülerde gösterilmektedir.

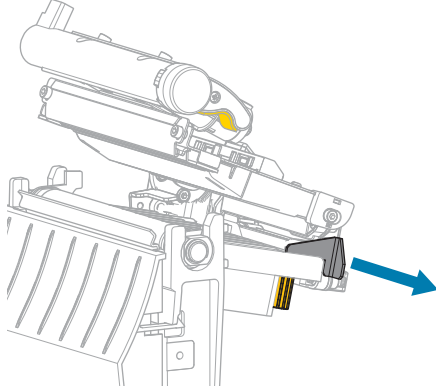


1. Medyayı yazıcının içine yerleştirin. Bkz. [Medyayı Yazıcının İçine Yerleştirme](#) sayfa 37.
2. Yazıcı kafa takımını serbest bırakın.



Yazıcı kafası kolu yukarı doğru döndükçe yazıcı kafa takımı yukarı doğru döner.

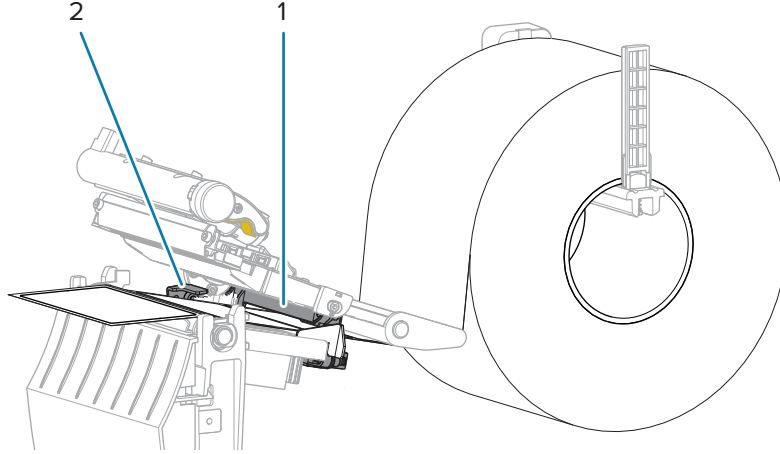
3. Dış medya kılavuzunu kaydırarak tamamen dışarı çıkarın.



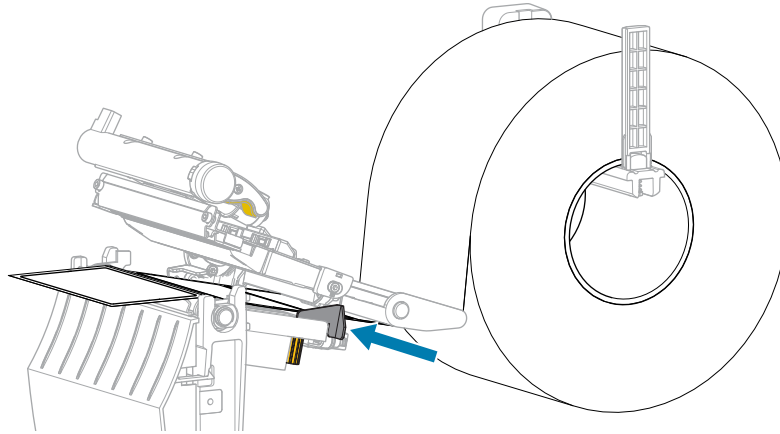
4. Medyayı gösterildiği gibi yükleyin. Medyanın, verici medya sensörü yuvasından (1) ve iç medya kılavuzunun (2) altından geçtiğinden emin olun. Medya verici medya sensörü yuvasının arkasına temas etmelidir.



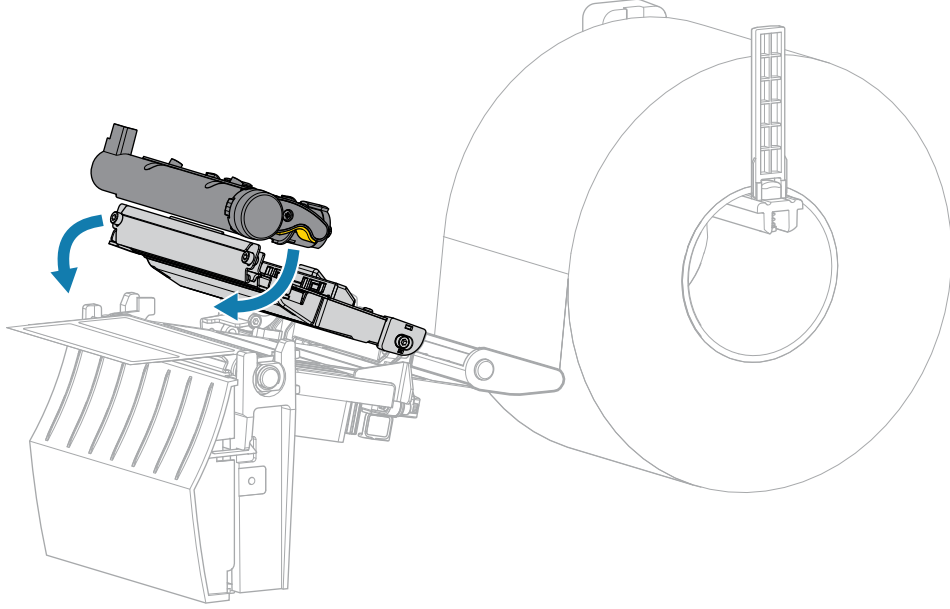
DİKKAT—SICAK YÜZEY: Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanmalara sebep olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.



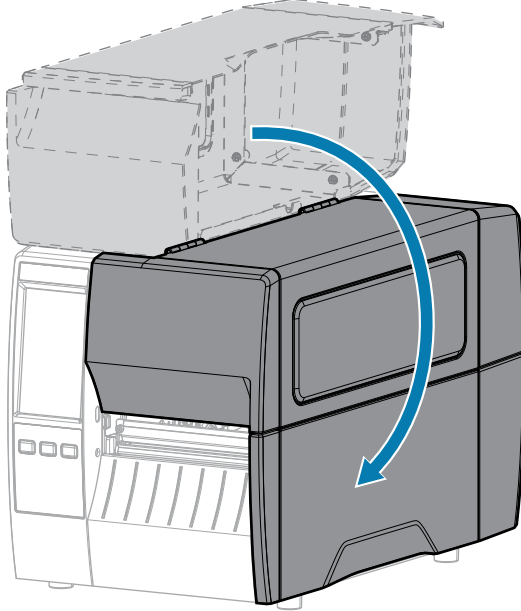
5. Dış medya kılavuzunu, medyanın kenarına sadece temas edene kadar kaydırın.



6. Yazıcı kafa takımını kapatın.



7. Medya kapağını kapatın.

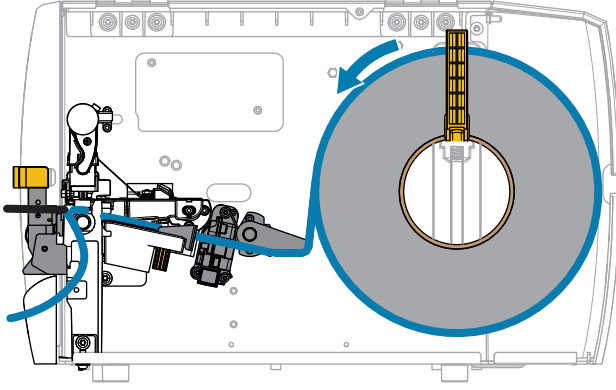


8. Yazıcıyı Tear Off (Yırtma) moduna ayarlayın [bkz. [Print Menu > Label Position > Collection Method \(Yazdırma Menüsü > Etiket Konumu > Toplama Yöntemi\)](#)].
9. Duraklama modundan çıkmak ve yazdırmayı etkinleştirmek için **PAUSE** (DURAKLAT) düğmesine basın. Yazıcı, ayarlarınıza bağlı olarak etiket kalibrasyonu yapabilir veya etiket besleyebilir.
10. En iyi sonuçlar için yazıcıyı kalibre edin. Bkz. [Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme](#) sayfa 114.
11. Hem **FEED** (BESLE) hem de **CANCEL** (İPTAL) tuşlarını 2 saniye basılı tutarak yazıcınızın bir yapılandırma etiketi yazdırabildiğini doğrulayın.

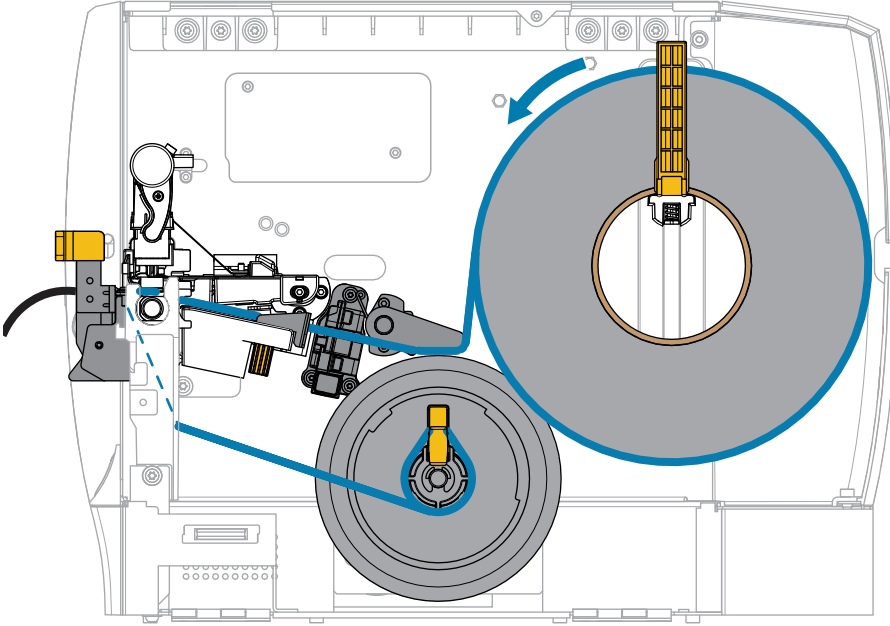
Peel (Çıkarma) Modunu Kullanma (Astar Takma ile veya Astar Takma Olmadan)

Medya yükleme yolu, hem çıkarma hem de astar takma seçenekleri için aynı şekilde başlar. Çıkarma seçeneği, her ikisi için de geçerli olan grafiklerde gösterilir.

Şekil 5 Peel (Çıkarma) Seçeneği

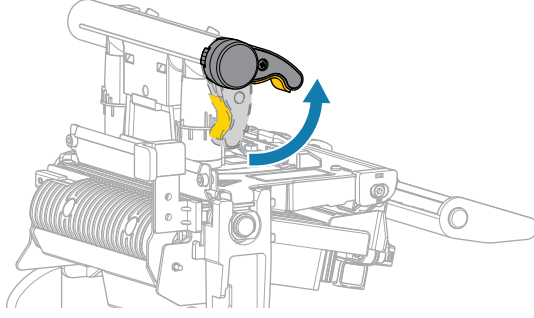


Şekil 6 Astar Takma Seçeneği



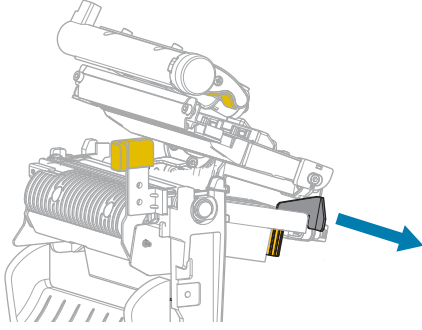
1. Medyayı yazıcının içine yerleştirin. Bkz. [Medyayı Yazıcının İçine Yerleştirme](#) sayfa 37.

2. Yazıcı kafa takımını serbest bırakın.



Yazıcı kafası kolu yukarı doğru döndükçe yazıcı kafa takımı yukarı doğru döner.

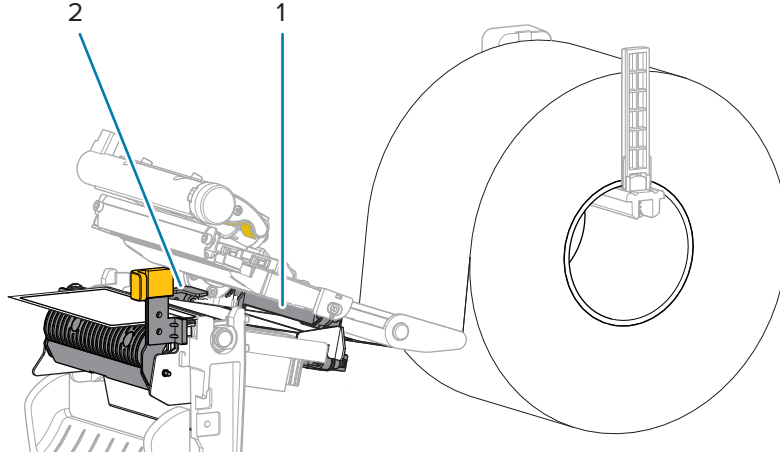
3. Dış medya kılavuzunu kaydırarak tamamen dışarı çıkarın.



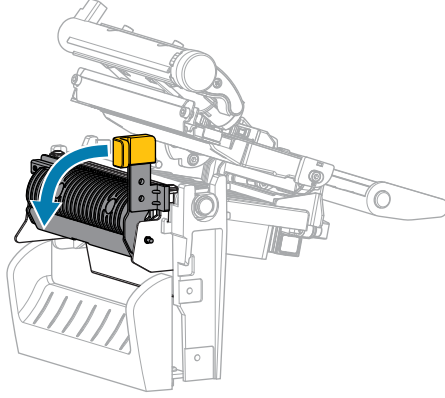
4. Medyayı gösterildiği gibi yükleyin. Medyanın, verici medya sensörü yuvasından (1) ve iç medya kılavuzunun (2) altından geçtiğinden emin olun. Medya verici medya sensörü yuvasının arka kısmına temas etmelidir.



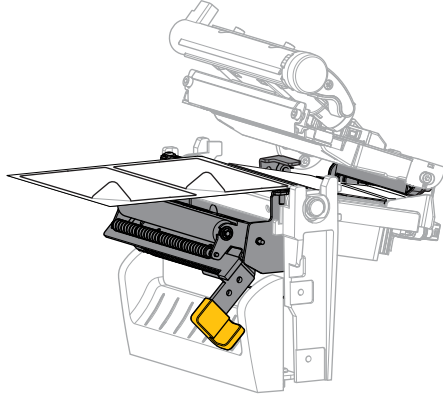
DİKKAT—SICAK YÜZEY: Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanmalara sebep olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.



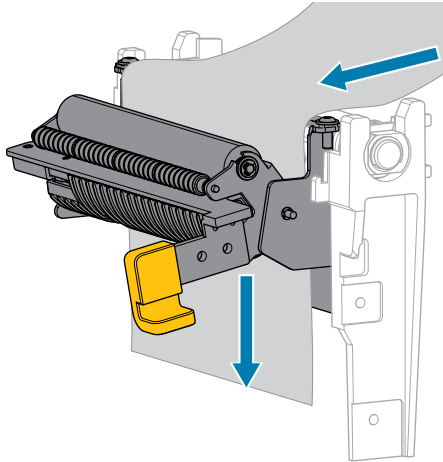
5. Çıkarma takımını açmak için çıkarma mekanizmasının serbest bırakma koluna aşağı doğru basın.



6. Yaklaşık 500 mm (18 inç) medyayı yazıcıdan dışarı çıkarın. Açıkta kalan bu medyadan etiketleri çıkarın ve atın, sadece astarı bırakın.

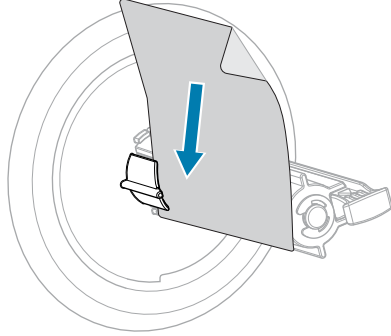


7. Astarı çıkarma takımının arkasından besleyin. Astarın sonunun yazıcının dışında kaldığından emin olun.

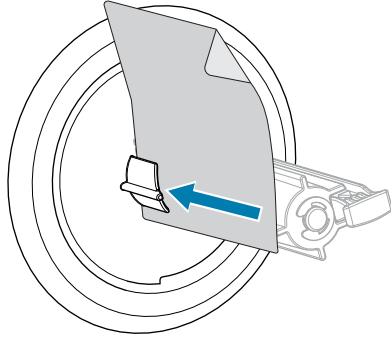


- 8.** Bu adımı yalnızca Astar Takma ile Peel-Off (Çıkarma) modunu kullanmak istiyorsanız tamamlayın. Yazıcınızda Astar Takma seçeneği kurulu olmalıdır. Astar Takma modunu kullanmıyorsanız bu adımı atlayın.

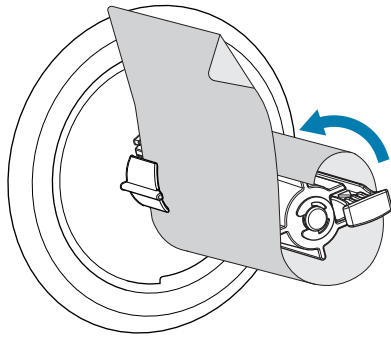
a) Astarı, astar takma milindeki yuvanın içine kaydırın.



b) Astarı, astar takma mili takımının arka plakasına temas edene kadar geri itin.



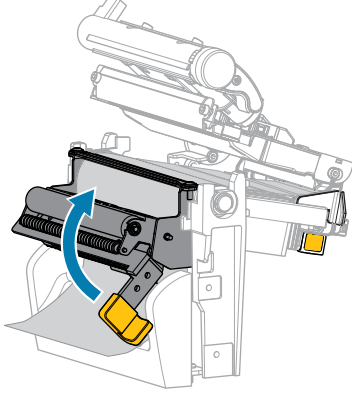
c) Astarı, astar takma milinin etrafına sarın ve ardından astarı sıkamak için mili saat yönünün tersine çevirin.



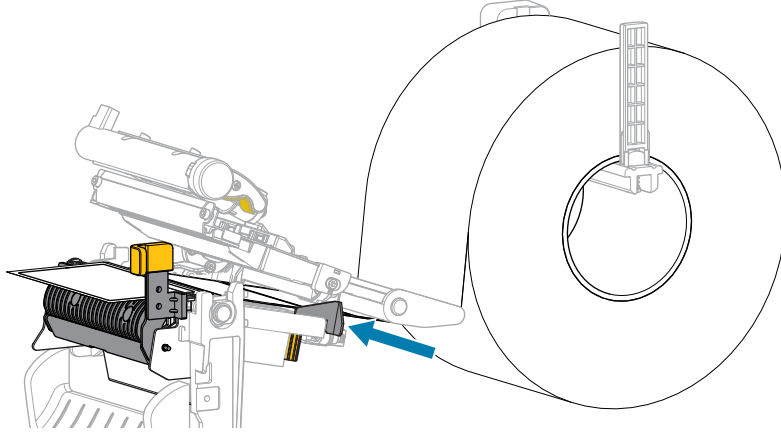
9. Çıkarma mekanizmasının serbest bırakma kolunu kullanarak çıkarma takımını kapatın.



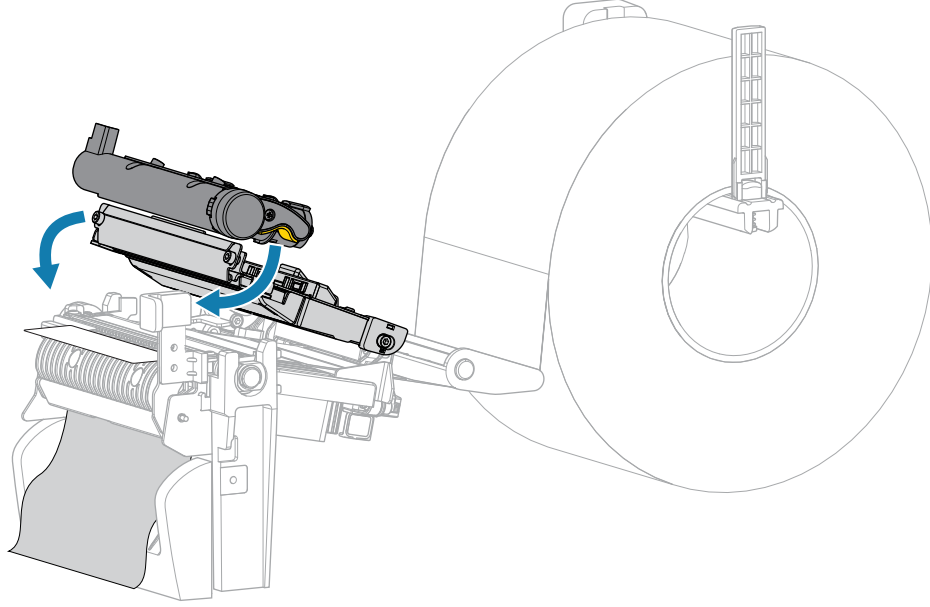
DİKKAT: Çıkarma takımını kapatmak için çıkarma mekanizmasının açma kolunu ve sağ elinizi kullanın. Kapatırken sol elinizi yardım etmek için kullanmayın. Çıkarma silindiri/takımının üst kenarı parmaklarınızı sıkıştırabilir.



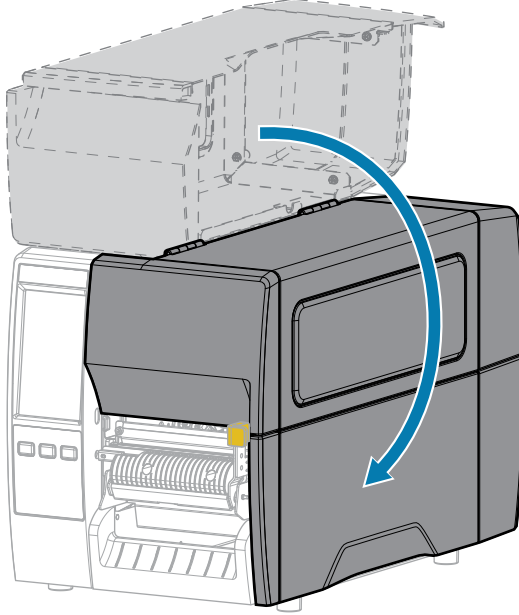
10. Dış medya kılavuzunu, medyanın kenarına sadece temas edene kadar kaydırın.



11. Yazıcı kafa takımını kapatın.

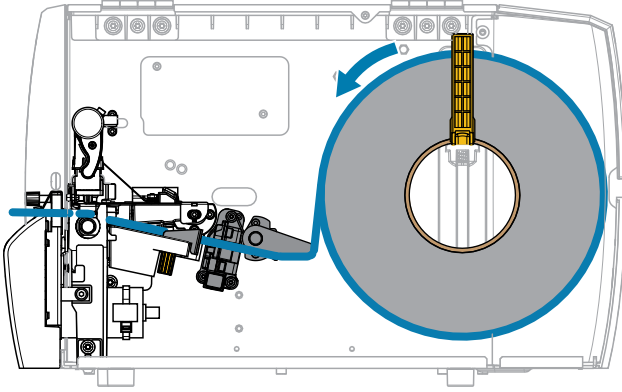


12. Medya kapağını kapatın.

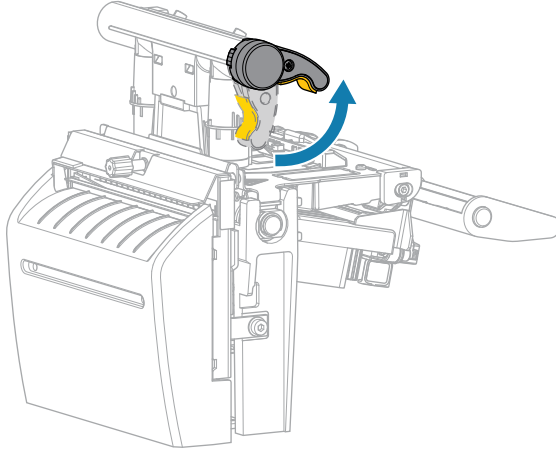


13. Yazıcıyı Peel Off (Çıkarma) moduna ayarlayın (bkz. [Yazdırma Menüsü > Etiket Konumu > Toplama Yöntemi](#)).
14. Duraklama modundan çıkmak ve yazdırmayı etkinleştirmek için **PAUSE** (DURAKLAT) düğmesine basın. Yazıcı, ayarlarınıza bağlı olarak etiket kalibrasyonu yapabilir veya etiket besleyebilir.
15. En iyi sonuçlar için yazıcıyı kalibre edin. Bkz. [Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme](#) sayfa 114.
16. Hem **FEED** (BESLE) hem de **CANCEL** (İPTAL) tuşlarını 2 saniye basılı tutarak yazıcınızın bir yapılandırma etiketi yazdırabildiğini doğrulayın.

Cutter Mode'u (Kesici Modunu) veya Delayed Cut Mode'u (Gecikmeli Kesim Modunu) Kullanma

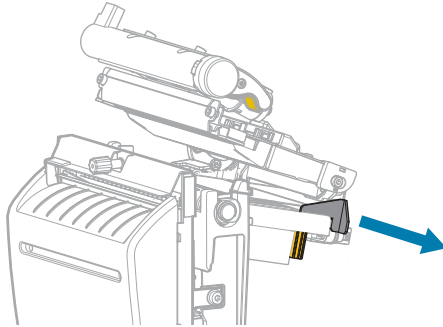


1. Yazıcı kafa takımını serbest bırakın.



Yazıcı kafası kolu yukarı doğru döndükçe yazıcı kafa takımı yukarı doğru döner.

2. Dış medya kılavuzunu kaydırarak tamamen dışarı çıkarın.



3. Medyayı gösterildiği gibi yükleyin.

- a) Medyanın, verici medya sensörü yuvasından (1) ve iç medya kılavuzunun (2) altından geçtiğinden emin olun. Medya verici medya sensörü yuvasının arkasına temas etmelidir.

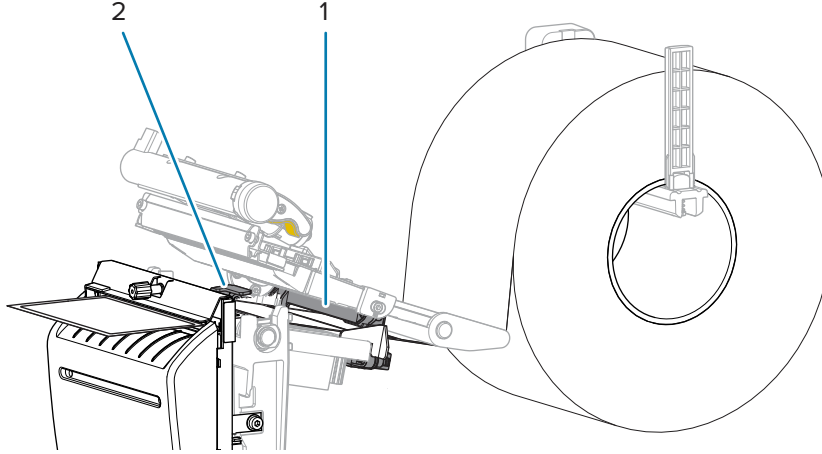


DİKKAT—SICAK YÜZEY: Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanmalara sebep olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.

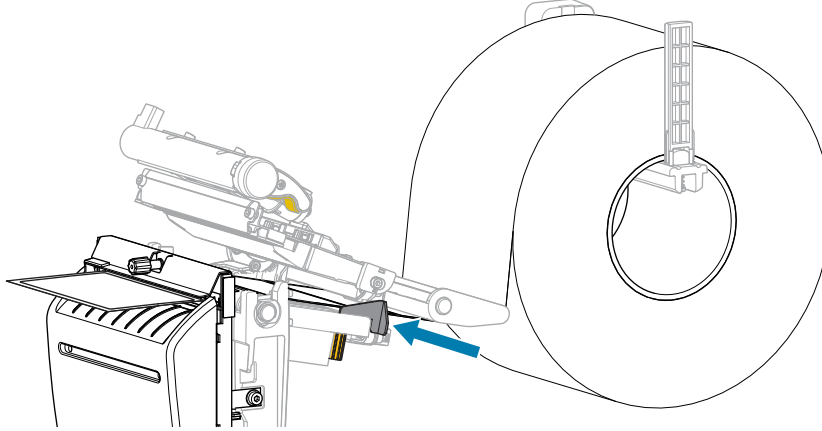
- b) Medyayı kesicinin içinden geçirin.



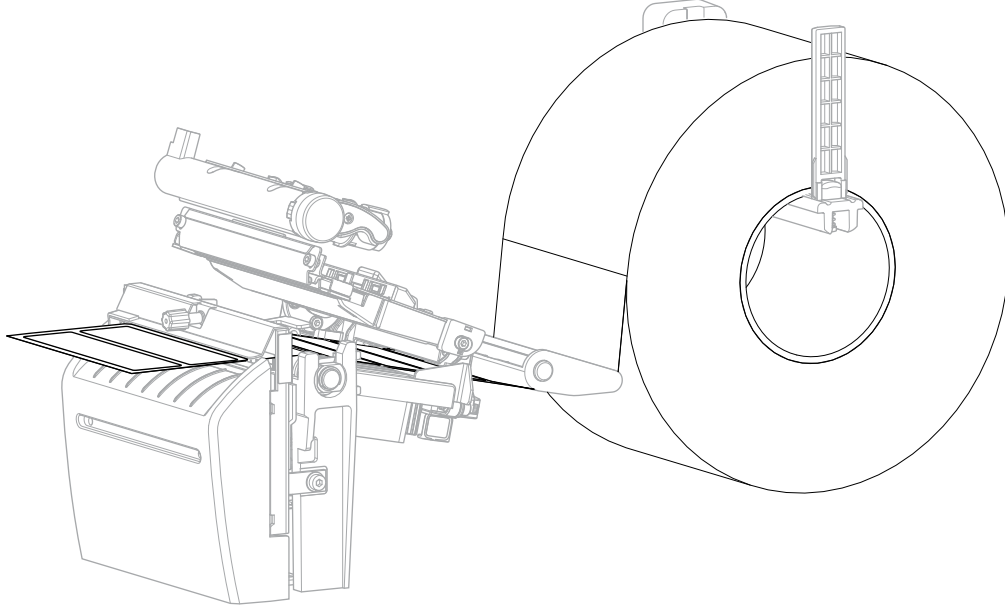
DİKKAT: Kesici bıçağı keskindir. Bıçağa parmaklarınızı sürmeyin veya parmaklarınızla dokunmayın.



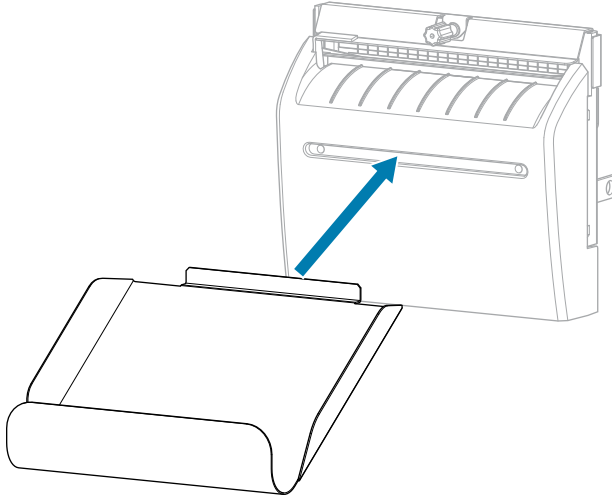
4. Dış medya kılavuzunu, medyanın kenarına sadece temas edene kadar kaydırın.



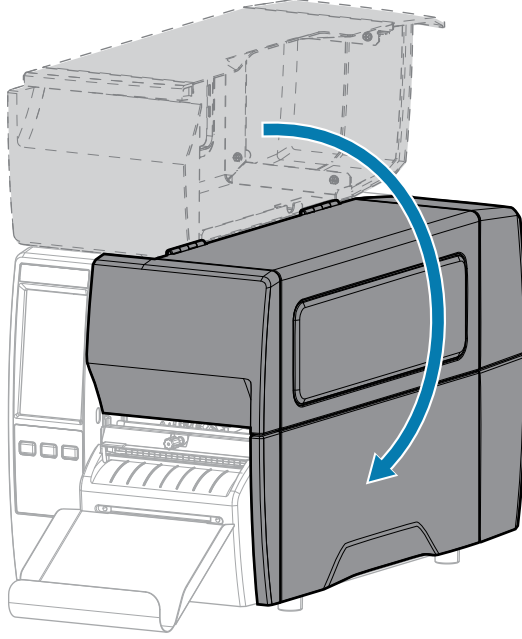
5. Yazıcı kafa takımını kapatın.



6. İsterseniz kesici yakalama tepsisini kesicinin önündeki yuvaya yerleştirin.



7. Medya kapağını kapatın.



8. Yazıcıyı Cutter (Kesici) moduna ayarlayın [bkz. [Print Menu > Label Position > Collection Method \(Yazdırma Menüsü > Etiket Konumu > Toplama Yöntemi\)](#)].
9. Duraklama modundan çıkmak ve yazdırmayı etkinleştirmek için **PAUSE** (DURAKLAT) düğmesine basın. Yazıcı, ayarlarınıza bağlı olarak etiket kalibrasyonu yapabilir veya etiket besleyebilir.
10. En iyi sonuçlar için yazıcıyı kalibre edin. Bkz. [Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme](#) sayfa 114.
11. Hem **FEED** (BESLE) hem de **CANCEL** (İPTAL) tuşlarını 2 saniye basılı tutarak yazıcınızın bir yapılandırma etiketi yazdırabildiğini doğrulayın. Tear-Off (Yırtma) moduna medya yükleme tamamlandı.

Şeridi Yükleme



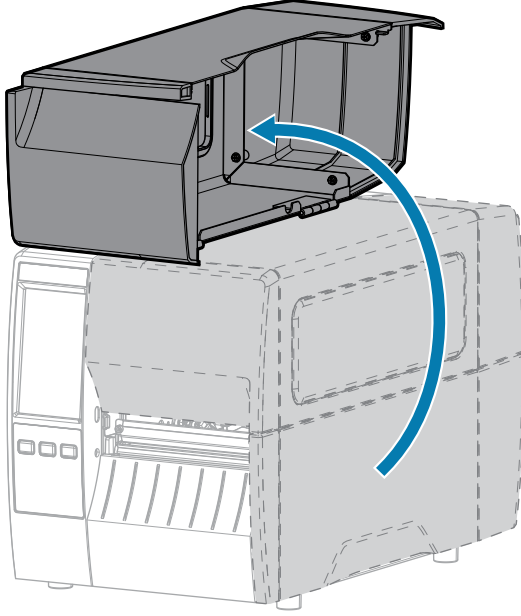
NOT: Bu bölüm sadece Termal Aktarım seçeneği kurulu olan yazıcılar için geçerlidir.

Şerit yalnızca termal aktarım etiketleri ile kullanılır. Doğrudan termal etiketler için şeridi yazıcıya yüklemeyin. Belirli bir medyayla şeridin kullanılması gerekıp gerekmediğini belirlemek için bkz. [Şerit](#) sayfa 13.

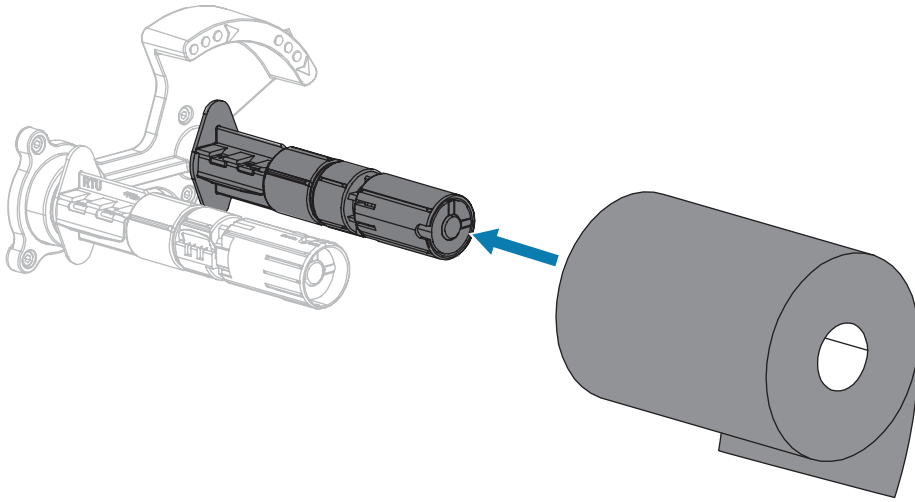


ÖNEMLİ: Yazıcı kafasını aşınmaya karşı korumak için medyadan daha geniş bir şerit kullanın. Şeridin dış yüzeyinin kaplanması gerekir.

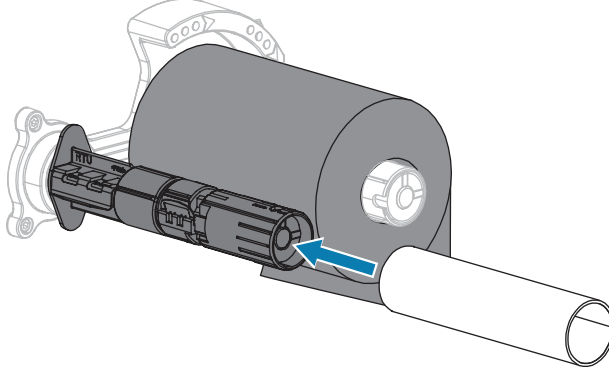
1. Medya kapağını açın.



2. Rulo şeridini, ucu gösterildiği gibi olacak şekilde şerit besleme silindirin üzerine yerleştirin. Ruloyu mümkün olduğunca içeri itin.



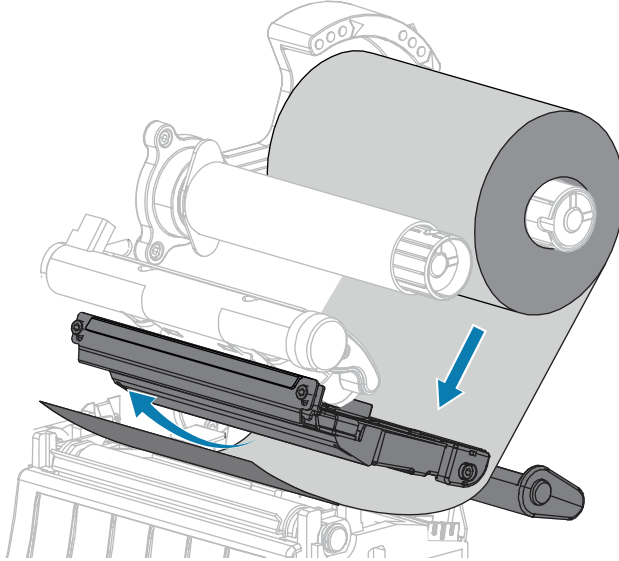
3. Yazıcınız şerit takma milinde boş bir şerit göbeği ile gönderilmiştir. Bu göbek artık yoksa şerit takma miline boş bir şerit göbeği yerleştirin. Göbeği mümkün olduğunca içeri itin.



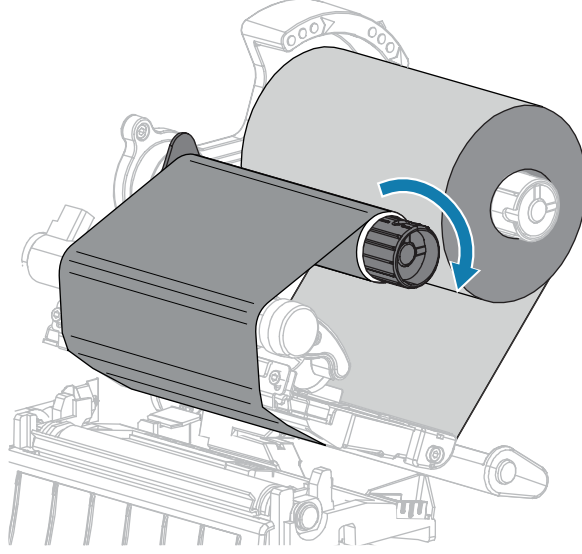
4. Şeridi gösterildiği şekilde yazıcı kafası takımının altına getirin.



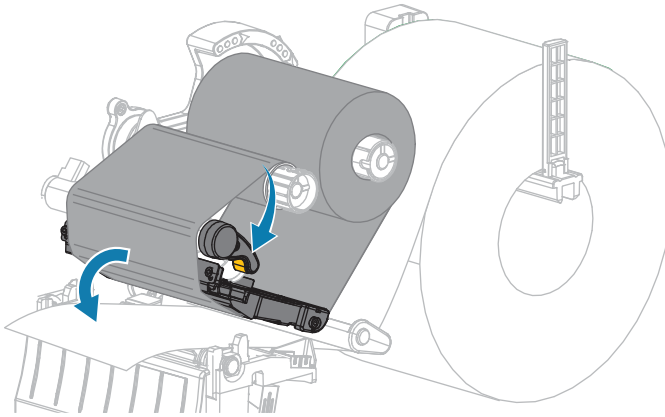
NOT: Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanmalara sebep olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.



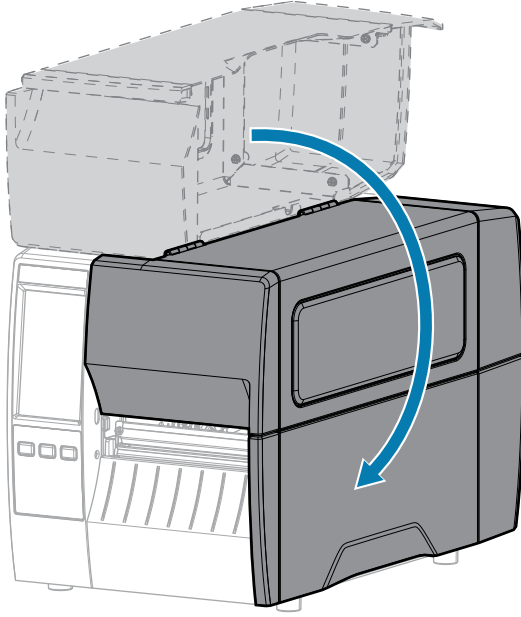
5. Şerit izleme, yazıcı kafa takımının altında olabildiğince arkada olacak şekilde:
- a) Şeridi, şerit takma milindeki göbeğin etrafına sarın.
 - b) Mili, şeridi sıkamak ve hizalamak için bir kaç kez gösterilen yöne doğru çevirin.



6. Medya halihazırda yüklüyse yazıcı kafası açma kolunu aşağı çevirerek yazıcı kafasını yerine sabitleyin. Aksi takdirde [Medyayı Yükleme](#) ile devam edin.



7. Medya kapağını kapatın.



8. Gerekirse **PAUSE** (DURAKLAT) düğmesine basarak yazdırma işini mümkün hale getirin.

Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve Bir Test Etiketi Yazdırma

Yazdırma Sihirbazı yazıcıyı yapılandırır, test etiketleri yazdırır ve test etiketlerinin sonuçlarına göre yazdırma kalitesini ayarlar.



ÖNEMLİ: Sihirbazları kullanırken, ana bilgisayardan yazıcıya veri göndermeyin.

Optimum sonuçlar için **Print Wizard** (Yazdırma Sihirbazı) veya **Set All Wizards** (Tüm Sihirbazları Ayarla) işlemini çalıştıran tam genişlikte medya kullanın. Medya yazdırılacak görüntüden daha küçükse, sonuçlar kesilebilir veya birden çok etikete yazdırılabilir.

Yazıcı kurulum prosedürlerini tamamladıktan ve yazıcı kurulum sihirbazını çalıştırdıktan sonra, bir test etiketi yazdırmak için bu bölümü kullanın. Bu etiketi yazdırmak, bağlantınızın çalışıp çalışmadığını ve herhangi bir yazdırma ayarını yapmanız gerekip gerekmediğini görmenizi sağlar.

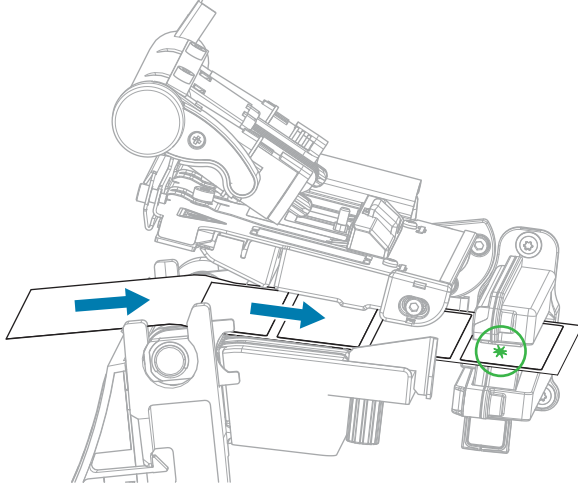
1. Giriş ekranında **Wizards > Print > Start Print** (Sihirbazlar > Yazdır > Yazdırmayı Başlat) öğelerine dokunun.

2. Aşağıdaki bilgileri belirtmek için istemleri izleyin:

- baskı türü (Termal Aktarım veya Doğrudan Termal)
- etiket türü (Sürekli, Boşluk/Çentik veya İşaret)
- etiket genişliği
- toplama yöntemi (yırtma, çıkarma, geri sarma, kesici, gecikmeli kesme, astarsız çıkarma, astarsız geri sarma, astarsız yırtma veya aplikatör)

Bunları belirledikten sonra sihirbaz, medyayı yüklemenizi ve ardından medya sensörünün üzerine bir etiket yerleştirmenizi ister.

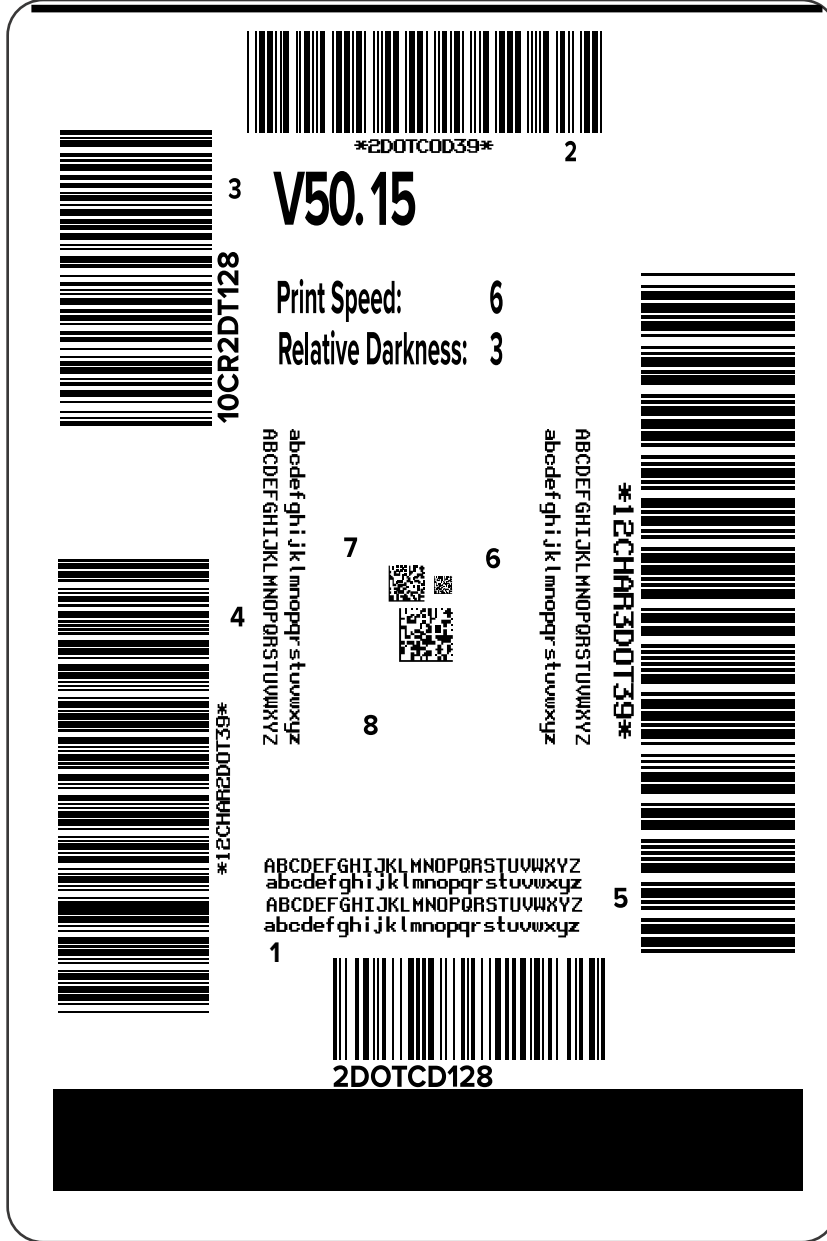
3. Medya sensörünün yeşil ışığının üzerinde bir etiket olacak şekilde **medya yükleyin** ve onay işaretine dokunun.



4. İstendiğinde yazıcı kafasını kapatın ve ardından sonraki onay işaretine dokunun.
Yazıcı kalibre eder ve ardından bir test etiketi yazdırmak isteyip istemediğinizi sorar.
5. Yazıcı otomatik kalibrasyonu tamamlayana kadar istemleri izleyin.

6. Bir test etiketi yazdırmanız istendiğinde onay işaretine dokunun.

Buna benzer bir test etiketi yazdırılır. Etiketleriniz görüntüden daha küçükse test etiketinin yalnızca bir kısmı yazdırılır.

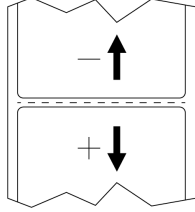


7. Etiketlin yırtma çubuğu üzerindeki konumunu inceleyin. Gerekirse yazdırmadan sonra medyanın konumunu yırtma çubuğunun üzerine kaydırın.

- Etiketler arasındaki boşluk yırtma çubuğunun üzerine düşerse bir sonraki adıma geçin.
- Etiketler arasındaki boşluk doğrudan ayırma çubuğunun üzerine düşmüyorsa, yazdırmadan sonra medyanın konumunu ayırma çubuğunun üzerine kaydırın.

Daha düşük değerler, medyayı belirtilen sayıda nokta kadar yazıcıya taşır (yırtma çizgisi yazdırılan etiketin kenarına yakınlaşır).

Daha yüksek değerler medyayı yazıcı dışına hareket ettirir (yırtma çizgisi sonraki etiketin ön kenarına yakınlaşır).



8. Test etiketindeki görüntünün kalitesini inceleyin. Test etiketindeki barkod ve metnin kalitesi kabul edilebilir mi? Yardım için [Barkod Kalitesini Değerlendirme](#) sayfa 137'e bakın.

- Evet ise onay işaretine dokununuz ve yazdırma kalitenizi etkileyen diğer sorunları kontrol edin. Bkz. [Yazdırma veya Yazdırma Kalitesi Sorunları](#) sayfa 153.
- Hayır ise yazıcının menü sistemi aracılığıyla koyuluk ve hız ayarlarını değiştirerek yazdırma kalitesini manuel olarak ayarlayın veya Yazdırma Kalitesi Yardımı sihirbazını çalıştırın. Bkz. [Yazdırma Kalitesi Yardım Sihirbazını kullanma](#).

Yazıcı Yapılandırması ve Ayarı

Bu bölüm, yazıcının yapılandırması ve ayarlamaları konusunda size yardımcı olur.

Yazıcı Ayarlarını Değiştirme

Bu bölüm, değiştirebileceğiniz yazıcı ayarlarını sunar ve bunları değiştirmeniz için araçları tanımlar. Bu araçlara aşağıdakiler dahildir:

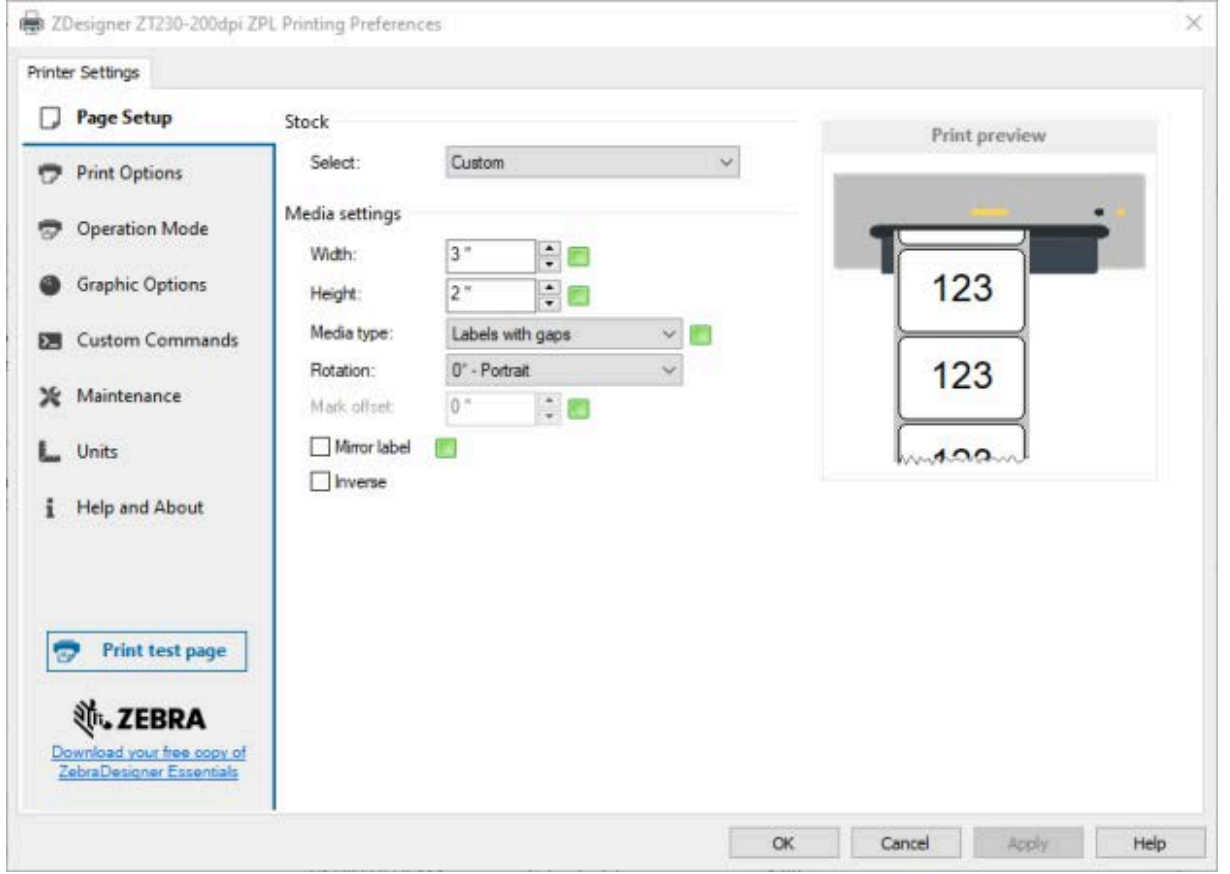
- Daha önce yüklenen Windows sürücüsü. (Daha fazla bilgi için bkz. [Windows Sürücüsü Aracılığıyla Yazıcı Ayarlarını Değiştirme](#) sayfa 62.)
- Yazıcı sihirbazları. (Bkz. [Yazıcı Sihirbazları](#) sayfa 64.)
- Yazıcının kullanıcı menüleri (Daha fazla bilgi için bkz. [Kullanıcı Menüleri](#) sayfa 65.)
- Zebra Yazıcı Kurulumu Yardımcı Programları:
 - [Windows bilgisayarlar](#)
 - [Android cihazlar](#)
 - [Apple cihazları](#)
- ZPL ve Set/Get/Do (SGD) komutları (Ek bilgi için bkz. Zebra Programlama Kılavuzu.)
- Yazıcının aktif bir kablolu ya da kablosuz yazdırma sunucusu bağlantısı varsa web sayfaları (Ek bilgi için bkz. ZebraNet Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucuları Kullanıcı Kılavuzu.)

Windows Sürücüsü Aracılığıyla Yazıcı Ayarlarını Değiştirme

1. Windows Başlat menüsünden **Yazıcılar ve Tarayıcılar** seçeneğine gidin.
2. Kullanılabilir yazıcılar listesinden yazıcınıza ve ardından **Yönet** seçeneğine tıklayın.

3. Yazdırma Tercihleri seçeneğine tıklayın.

Yazıcınıza yönelik ZDesigner penceresi görüntülenir.



4. Ayarları istediğiniz gibi değiştirin ve ardından **OK** (Tamam) seçeneğine tıklayın.

Yazıcı Sihirbazları

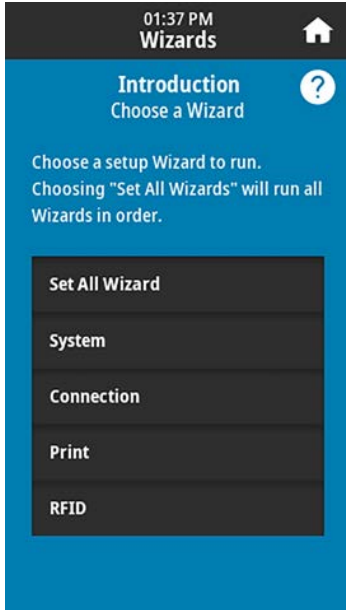
Yazıcı sihirbazları, çeşitli yazıcı ayarları ve özellikleri için kurulum sürecinde size rehberlik eder.

Aşağıdaki sihirbazlar mevcuttur:

- Set All Wizard (Tümünü Ayarla Sihirbazı): Tüm sihirbazları sırayla çalıştırır.
- System Wizard (Sistem Sihirbazı): Yazdırma ile ilgili olmayan işletim sistemi ayarlarını kurar.
- Connection Wizard (Bağlantı Sihirbazı): Yazıcının bağlantı seçeneklerini yapılandırır.
- Print Wizard (Yazdırma Sihirbazı): Temel yazdırma parametrelerini ve özelliklerini yapılandırır. Bkz. [Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve Bir Test Etiketi Yazdırma](#) sayfa 58.
- RFID Wizard (RFID Sihirbazı): RFID alt sisteminin operasyonlarını ayarlar.

Kullanılabilir seçenekleri görmek için Giriş ekranında **Wizards** (Sihirbazlar) ögesine dokununuz.

Sihirbazlardan herhangi biriyle yapılan ayarlar hakkında daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Kullanıcı Menüleri](#) sayfa 65.



ÖNEMLİ:

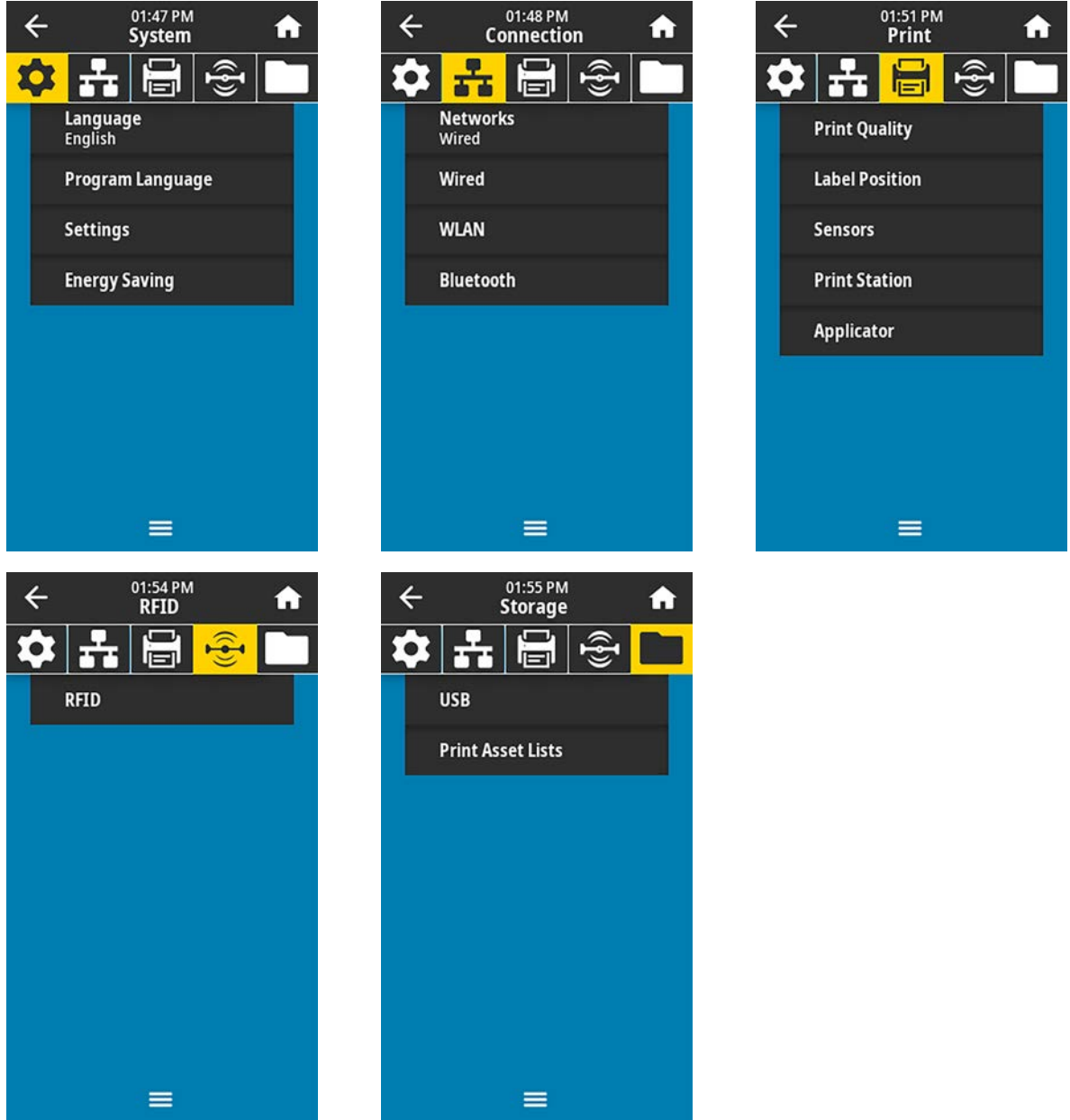
Sihirbazları kullanırken, ana bilgisayardan yazıcıya veri göndermeyin.

Optimum sonuçlar için Yazdırma Sihirbazını veya Tüm Sihirbazları Ayarla işlemini çalıştıran tam genişlikte medya kullanın. Medya yazdırılacak bir resimden daha kısaysa görüntü kesilebilir veya birden fazla etikete yazdırılabilir.

Kullanıcı Menüleri

Yazıcıyı gerektiği gibi yapılandırmak için yazıcının kullanıcı menülerini kullanın.

Bu menülerin her biri hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. [Sistem Menüsü](#) sayfa 66, [Bağlantı Menüsü](#) sayfa 76 [Yazdırma Menüsü](#) sayfa 92, [RFID Menüsü](#) sayfa 104 ve [Depolama Menüsü](#) sayfa 111.



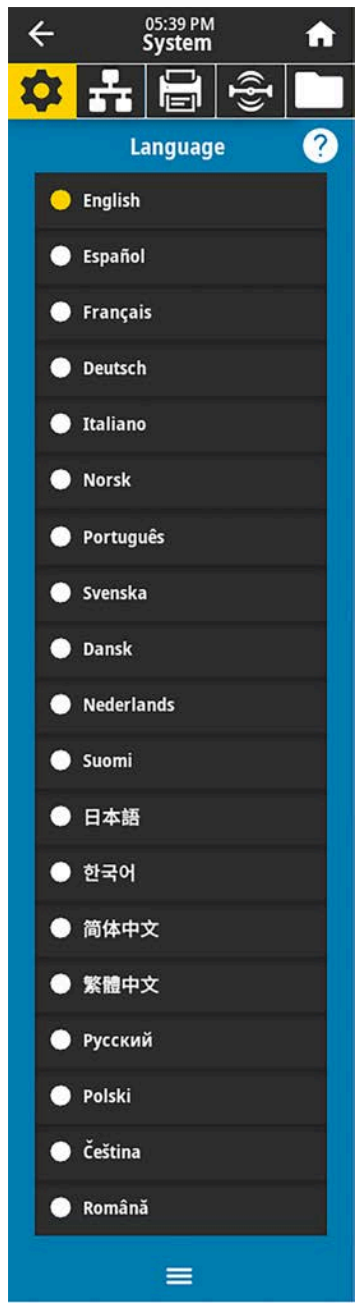
Yazıcı ayarlarını kullanıcı menülerinden veya isteğe bağlı olarak aşağıda listelenen yöntemleri kullanarak değiştirebilirsiniz. (Bu bölümdeki kullanıcı menüsü açıklamaları, uygun olduğunda bu isteğe bağlı yöntemlerle ilgili bilgiler içerir.)

- ZPL ve Set/Get/Do (SGD) komutları. (Daha fazla bilgi için zebra.com/manuals adresindeki Zebra Programlama Kılavuzu'na bakın.)

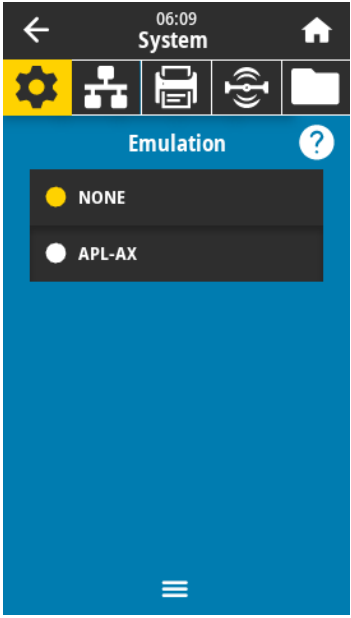
- Yazıcının aktif bir kablolu veya kablosuz yazdırma sunucusu bağlantısı olduğunda yazıcı web sayfaları. (Daha fazla bilgi için zebra.com/manuals adresindeki ZebraNet Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucuları Kullanım Kılavuzuna bakın.)

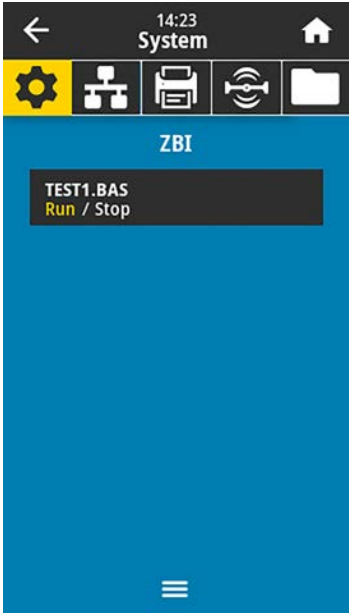
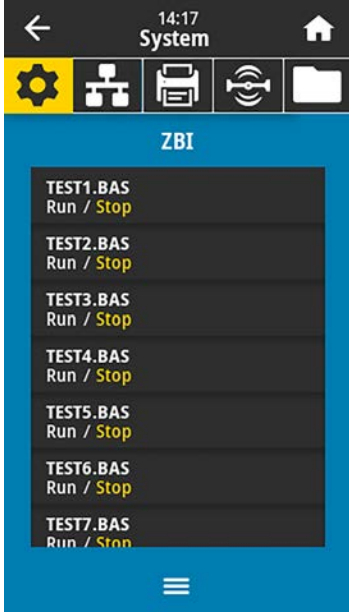
Bazı ayarları değiştirmek için yazıcının görev sihirbazlarını da kullanabilirsiniz (bkz. [Yazıcı Sihirbazları](#) sayfa 64).

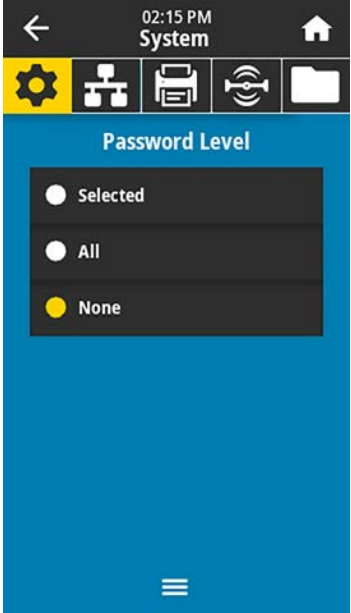
Sistem Menüsü

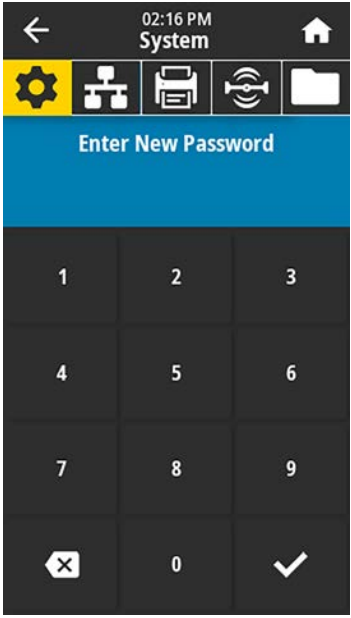
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması								
	System (Sistem) > Language (Dil) Gerekirse yazıcının gösterdiği dili değiştirin. Bu değişiklik, aşağıda gösterilen sözcükleri etkiler: - Giriş ekranı - kullanıcı menüleri - hata mesajları - kullanıcı menülerinden yazdırma için seçebileceğiniz yazıcı yapılandırma etiketi, ağ yapılandırma etiketi ve diğer etiketler <table border="1"> <tr> <td>Kabul edilen değerler:</td><td>ENGLISH (İNGİLİZCE), SPANISH (İSPANYOLCA), FRENCH (FRANSIZ), GERMAN (ALMAN), ITALIAN (İTALYAN), NORWEGIAN (NORVEÇÇE), PORTUGUESE (PORTEKİZCE), SWEDISH (İSVEÇÇE), DANISH (DANCA), DUTCH (HOLLANDACA), FINNISH (FİNCE), CZECH (ÇEKÇE), JAPANESE (JAPONCA), KOREAN (KORECE), ROMANIAN (ROMENCE), RUSSIAN (RUSÇA), POLISH (LEHÇE), SIMPLIFIED CHINESE (BASİTLEŞTİRİLMİŞ ÇİNCE), TRADITIONAL CHINESE (GELENEKSEL ÇİNCE) Okuyabildiğinizi bulmanızı kolaylaştırmak amacıyla bu parametre için seçimler mevcut dillerde gösterilir.</td></tr> <tr> <td>İlgili ZPL komutları:</td><td>^KL</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td>display.language</td></tr> <tr> <td>Yazıcı web sayfası:</td><td>View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > General Setup- (Genel Ayarlar) > Language (Dil)</td></tr> </table>	Kabul edilen değerler:	ENGLISH (İNGİLİZCE), SPANISH (İSPANYOLCA), FRENCH (FRANSIZ), GERMAN (ALMAN), ITALIAN (İTALYAN), NORWEGIAN (NORVEÇÇE), PORTUGUESE (PORTEKİZCE), SWEDISH (İSVEÇÇE), DANISH (DANCA), DUTCH (HOLLANDACA), FINNISH (FİNCE), CZECH (ÇEKÇE), JAPANESE (JAPONCA), KOREAN (KORECE), ROMANIAN (ROMENCE), RUSSIAN (RUSÇA), POLISH (LEHÇE), SIMPLIFIED CHINESE (BASİTLEŞTİRİLMİŞ ÇİNCE), TRADITIONAL CHINESE (GELENEKSEL ÇİNCE) Okuyabildiğinizi bulmanızı kolaylaştırmak amacıyla bu parametre için seçimler mevcut dillerde gösterilir.	İlgili ZPL komutları:	^KL	Kullanılan SGD komutu:	display.language	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > General Setup- (Genel Ayarlar) > Language (Dil)
Kabul edilen değerler:	ENGLISH (İNGİLİZCE), SPANISH (İSPANYOLCA), FRENCH (FRANSIZ), GERMAN (ALMAN), ITALIAN (İTALYAN), NORWEGIAN (NORVEÇÇE), PORTUGUESE (PORTEKİZCE), SWEDISH (İSVEÇÇE), DANISH (DANCA), DUTCH (HOLLANDACA), FINNISH (FİNCE), CZECH (ÇEKÇE), JAPANESE (JAPONCA), KOREAN (KORECE), ROMANIAN (ROMENCE), RUSSIAN (RUSÇA), POLISH (LEHÇE), SIMPLIFIED CHINESE (BASİTLEŞTİRİLMİŞ ÇİNCE), TRADITIONAL CHINESE (GELENEKSEL ÇİNCE) Okuyabildiğinizi bulmanızı kolaylaştırmak amacıyla bu parametre için seçimler mevcut dillerde gösterilir.								
İlgili ZPL komutları:	^KL								
Kullanılan SGD komutu:	display.language								
Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > General Setup- (Genel Ayarlar) > Language (Dil)								

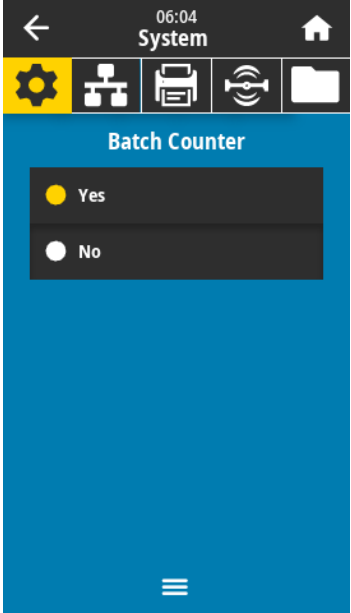
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	System (Sistem) > Program Language (Program Dili) > Diagnostic Mode (Tanılama Modu) Yazıcının, kendisi tarafından alınan tüm veriler için on altılık değerler vermesini sağlamak üzere bu tanılama aracını kullanın. (Daha fazla bilgi için, bkz. İletişim Tanılama Modunu Kullanma sayfa 143).
	Kabul edilen değerler: PRINT (YAZDIR): Yazıcı, verilerin temsil edebileceği biçimlendirilmiş etiketleri yazdırmak yerine alınan veri baytlarının onaltılık gösterimini ve metnini yazdırır. E: Drive (Sürücü): Yazıcı, bilgileri E: sürücüsüne kaydeder. USB Host (USB Ana Bilgisayar): Yazıcı, bilgileri varsa bir USB Ana bilgisayar bellek cihazına kaydeder. OFF (KAPALI): Yazıcının normal çalışma modu. Kapatıp açma işlemi de yazıcıyı OFF (KAPALI) moduna döndürür.  NOT: Bu komut, bir ağ paket izi yakalamaz.
	İlgili ZPL komutları: Etkinleştirmek için ~JD Devre dışı bırakmak için ~JE
	Kullanılan SGD komutu: <code>input.capture</code>
	Kontrol paneli tuşları: Yazıcı Hazır durumdayken PAUSE (DURAKLAT) + FEED (BESLE) düğmesini 2 saniye basılı tutun.
	System (Sistem) > Program Language (Program Dili) > Command Language (Komut Dili)  NOT: Tüm değerler tüm yazıcılarda kabul edilmez. ! işaretini kullanın. Yazıcınızın desteklediği değer aralığını görmek için U1 getvar "allcv" komutunu kullanın. Listelenenler dışındaki değerler, kullanılan ürün yazılımı sürümüne bağlı olarak kullanılabilir.  NOT: "zpl" ve "hybrid_xml_zpl" birbirine eşdeğerdir. Setvar değeri " zpl" olarak ayarlandığında getvar sonucu her zaman "hybrid_xml_zpl" olur. Uygun komut dilini seçin.
	Kullanılan SGD komutu: <code>device.languages</code>

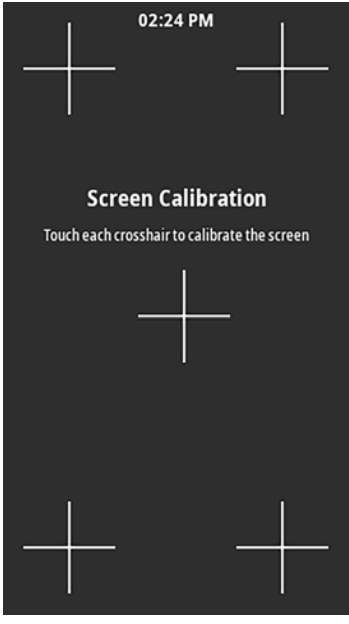
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	System (Sistem) > Program Language (Program Dili) > Emulation (Emülasyon) Yazıcınıza herhangi bir Emülasyon uygulaması yüklüyse bunları bu kullanıcı menüsünden görüntüleyebilir veya etkinleştirebilir/devre dışı bırakabilirsiniz. Daha fazla bilgi için uygun Emülasyon Kullanım Kılavuzuna gidin veya yerel satıcınıza başvurun.)

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	System (Sistem) > Program Language (Program Dili) > ZBI Zebra Basic Interpreter (ZBI 2.0™), yazıcınız için satın alabileceğiniz bir programlama seçeneğidir. Bu seçeneği satın almak istiyorsanız daha fazla bilgi için Zebra satıcınıza başvurun. Yazıcınıza ZBI programları indirildiyse bu menü öğesini kullanarak çalıştırmak üzere birini seçebilirsiniz. Yazıcınızda hiçbir program yoksa NONE (HIÇBİRİ) listelenir. ZBI programları indirilmesine rağmen hiçbiri çalışmıyorsa yazıcı, mevcut tüm programları listeler. Bunlardan birini çalıştırmak için programın adının altında Run (Çalıştır) öğesine (beyaz olarak vurgulanmış) dokunun. Bir program çalıştıktan sonra yalnızca bu program listelenir. Programı sonlandırmak için Stop (Durdur) öğesine (beyaz olarak vurgulanmış) dokunun. 
	Kullanılan SGD komutu: zbi . key: Yazıcıda geçerli bir ZBI 2.0 lisansının kurulu olup olmadığını gösterir. zbi . enable: ZBI 2.0 seçeneğinin yazıcıda etkinleştirilmiş ya da devre dışı bırakılmış olup olmadığını gösterir.  NOT: ZBI özelliğini kullanabilmeniz için zbi . key, "enabled" olarak ve zbi . enable "on" olarak ayarlanmalıdır.

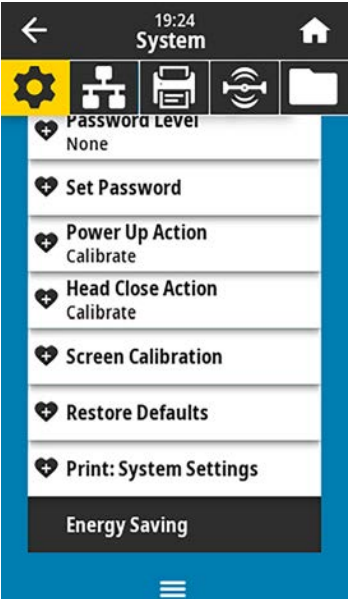
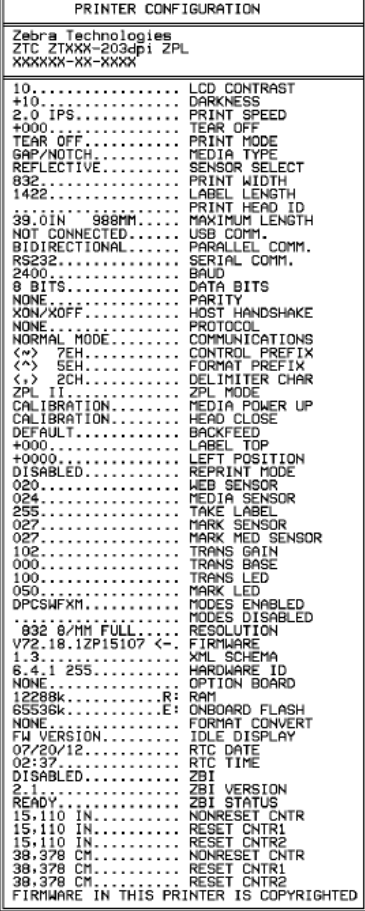
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
	System (Sistem) > Settings (Ayarlar) > Display Time Format (Saat Görüntüleme Biçimi) Yazıcı tarafından kullanılan zaman formatını seçin.	
	Kabul edilen değerler:	12-Hour (12 Saat), 24-Hour (24 Saat)
	Kullanılan SGD komutu:	<code>device.idle_display_value</code>
	System (Sistem) > Settings (Ayarlar) > Password Level (Parola Düzeyi) Kullanıcı menü öğeleri için parola koruma düzeyini seçin.	
	Kabul edilen değerler:	Selected (Seçili), All (Tümü), None (Hiçbiri)
	Kullanılan SGD komutu:	<code>display.password.level</code>

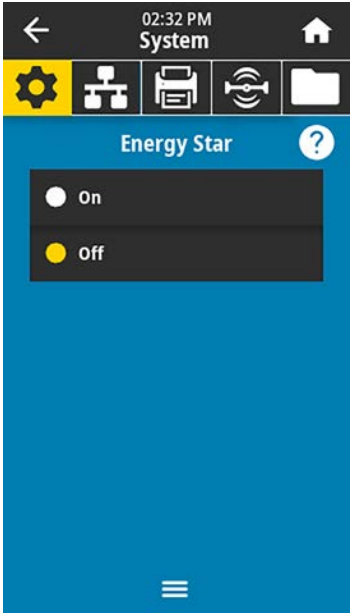
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
	System (Sistem) > Settings (Ayarlar) > Set Password (Parola Belirleyin) Önceki parametre tarafından korunan menü öğeleri için yeni bir yazıcı parolası ayarlayın. Varsayılan yazıcı parolası 1234'tür.	
	Kabul edilen değerler:	0-9 rakamları
	System (Sistem) > Settings (Ayarlar) > Power Up Action (Güç Açma Eylemi) Açılış sırasında yazıcının yapacağı işlemi belirleyin.	
	Kabul edilen değerler:	CALIBRATE (KALİBRE ET): Sensör seviyelerini ve eşikleri ayarlar, etiket uzunluğunu belirler ve medyayı sonraki web'e besler. FEED (BESLE): Etiketleri ilk kayıt noktasına besler. LENGTH (UZUNLUK): Geçerli sensör değerlerini kullanarak etiket uzunluğunu belirler ve medyayı sonraki web'e besler. NO MOTION (HAREKET YOK): Yazıcıya medyayı hareket ettirmemesini söyler. Web'in düzgün yerleştirildiğinden manuel olarak emin olmalı ya da sonraki web'i konumlamak için FEED'e (BESLE) basmalısınız. SHORT CAL (KISA KALİBRASYON): Sensör kazancını ayarlamadan medya ve web eşiklerini ayarlar, etiket uzunluğunu belirler ve medyayı sonraki web'e besler.
	İlgili ZPL komutları:	^MF
	Kullanılan SGD komutu:	ezpl.power_up_action
	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Calibration (Kalibrasyon)

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
	System (Sistem) > Settings (Ayarlar) > Head Close Action (Kafayı Kapatma Eylemi) Yazıcı kafasını kapattığınızda yazıcının yapacağı işlemi belirleyin.	
	Kabul edilen değerler:	CALIBRATE (KALİBRE ET): Sensör seviyelerini ve eşikleri ayarlar, etiket uzunluğunu belirler ve medyayı sonraki web'e besler. FEED (BESLE): Etiketleri ilk kayıt noktasına besler. LENGTH (UZUNLUK): Geçerli sensör değerlerini kullanarak etiket uzunluğunu belirler ve medyayı sonraki web'e besler. NO MOTION (HAREKET YOK): Yazıcıya medyayı hareket ettirmemesini söyler. Web'in düzgün yerleştirildiğinden manuel olarak emin olmalı ya da sonraki web'i konumlamak için FEED'e (BESLE) basmalısınız. SHORT CAL (KISA KALİBRASYON): Sensör kazancını ayarlamadan medya ve web eşiklerini ayarlar, etiket uzunluğunu belirler ve medyayı sonraki web'e besler.
	İlgili ZPL komutları:	^MF
	Kullanılan SGD komutu:	ezpl.head_close_action
	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Calibration (Kalibrasyon)
	System (Sistem) > Settings (Ayarlar) > Batch Counter (Grup Sayacı) Yazıcının kontrol panelinde grup sayaçlarının görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlar.	
	Kabul edilen değerler:	Yes, No (Evet, Hayır)
	Kullanılan SGD komutu:	display.batch_counter

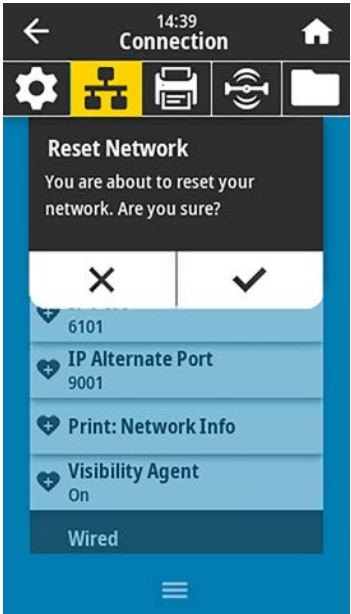
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması				
	System (Sistem) > Settings (Ayarlar) > Screen Calibration (Ekran Kalibrasyonu) Ekranı kalibre etmek için her artıya dokununuz.				
	System (Sistem) > Settings (Ayarlar) > Restore Defaults (Varsayılanları Geri Yükle) Belirli yazıcıyı, yazdırma sunucusu ve ağ ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına döndürün. Varsayılanları yüklerken dikkatli olmanız gerekir. Elle yapılan ayarların hepsini tekrar yüklemek zorunda kalacaksınız. Bu menü öğesi, her biri için farklı varsayılan değerlere sahip iki kullanıcı menüsü aracılığıyla kullanılabilir. <table border="1"> <tr> <td data-bbox="669 1136 846 1524">Kabul edilen değerler:</td><td data-bbox="846 1136 1528 1524"> PRINTER (YAZICI): Ağ ayarları dışındaki tüm yazıcı ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler. Varsayılanları yüklerken dikkatli olmanız gerekir. Elle yapılan ayarların hepsini tekrar yüklemek zorunda kalacaksınız. NETWORK (AĞ): Yazıcının kablolu veya kablosuz yazdırma sunucusunu yeniden başlatır. Kablosuz bir yazdırma sunucusu ile yazıcı kablosuz ağıyla da yeniden ilişkilendirecektir. LAST SAVED (SON KAYDEDİLEN): En son kalıcı kayıttaki ayarları yükler. </td></tr> <tr> <td data-bbox="669 1524 846 1656">İlgili ZPL komutları:</td><td data-bbox="846 1524 1528 1656"> PRINTER (YAZICI): ^JUF NETWORK (AĞ): ^JUN LAST SAVED (SON KAYDEDİLEN): ^JUR </td></tr> </table>	Kabul edilen değerler:	PRINTER (YAZICI): Ağ ayarları dışındaki tüm yazıcı ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler. Varsayılanları yüklerken dikkatli olmanız gerekir. Elle yapılan ayarların hepsini tekrar yüklemek zorunda kalacaksınız. NETWORK (AĞ): Yazıcının kablolu veya kablosuz yazdırma sunucusunu yeniden başlatır. Kablosuz bir yazdırma sunucusu ile yazıcı kablosuz ağıyla da yeniden ilişkilendirecektir. LAST SAVED (SON KAYDEDİLEN): En son kalıcı kayıttaki ayarları yükler.	İlgili ZPL komutları:	PRINTER (YAZICI): ^JUF NETWORK (AĞ): ^JUN LAST SAVED (SON KAYDEDİLEN): ^JUR
Kabul edilen değerler:	PRINTER (YAZICI): Ağ ayarları dışındaki tüm yazıcı ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler. Varsayılanları yüklerken dikkatli olmanız gerekir. Elle yapılan ayarların hepsini tekrar yüklemek zorunda kalacaksınız. NETWORK (AĞ): Yazıcının kablolu veya kablosuz yazdırma sunucusunu yeniden başlatır. Kablosuz bir yazdırma sunucusu ile yazıcı kablosuz ağıyla da yeniden ilişkilendirecektir. LAST SAVED (SON KAYDEDİLEN): En son kalıcı kayıttaki ayarları yükler.				
İlgili ZPL komutları:	PRINTER (YAZICI): ^JUF NETWORK (AĞ): ^JUN LAST SAVED (SON KAYDEDİLEN): ^JUR				

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
	Kontrol paneli tuşları:	PRINTER (YAZICI): Yazıcı parametrelerini fabrika değerlerine sıfırlamak için açılış sırasında FEED (BESLE) + PAUSE (DURAKLAT) düğmelerini basılı tutun. NETWORK (AĞ): Ağ parametrelerini fabrika değerlerine sıfırlamak için açılış sırasında CANCEL (İPTAL) + PAUSE (DURAKLAT) düğmelerini basılı tutun. LAST SAVED (SON KAYDEDİLEN): Yok
	Yazıcı web sayfası:	PRINTER (YAZICI): View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Restore Default Configuration (Varsayılan Yapılandırmayı Geri Yükle) NETWORK (AĞ): Print Server Settings (Yazdırma Sunucusu Ayarları) > Reset Print Server (Yazdırma Sunucusunu Sıfırla) LAST SAVED (SON KAYDEDİLEN): View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Restore Saved Configuration (Kayıtlı Yapılandırmayı Geri Yükle)

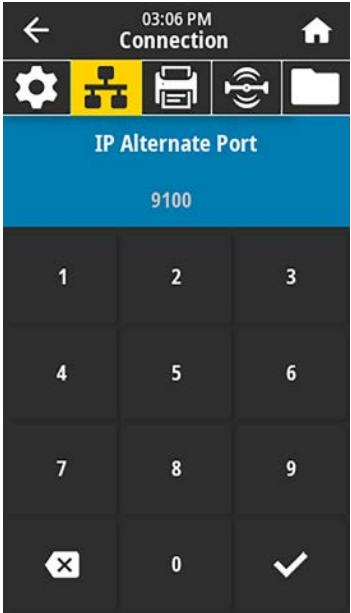
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
	System (Sistem) > Settings (Ayarlar) > Print: System Settings (Yazdır: Sistem Ayarları)	
	Yazıcı yapılandırma etiketi yazdırır. Örnek bir etiket aşağıdadır.	
		
	İlgili ZPL komutları:	~WC
	Kontrol paneli tuşları:	Aşağıdakilerden birini yapın:* - Yazıcı açılırken CANCEL (İPTAL) düğmesini basılı tutun. [Eski adıyla CANCEL (İPTAL) otomatik testi.] - Yazıcı Hazır durumdayken FEED (BESLE) + CANCEL (İPTAL) düğmesini 2 saniye süreyle basılı tutun.  NOT: * Bir yazıcı yapılandırma etiketi ve bir ağ yapılandırma etiketi yazdırır.
	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings > Print Listings on Label (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Listeleri Etiket Yazdır) *  NOT: * Bir yazıcı yapılandırma etiketi ve bir ağ yapılandırma etiketi yazdırır.

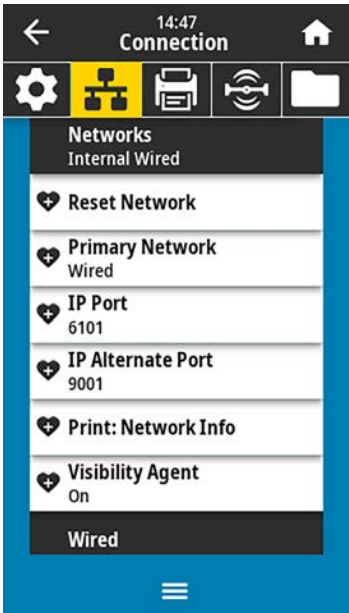
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması				
	System (Sistem) > Energy Saving (Enerji Tasarrufu) > Energy Star Energy Star modu etkinleştirildiğinde yazıcı, zaman aşımı süresinden sonra "uyku" moduna geçer ve böylece güç tüketimini azaltır. Yazıcıyı etkin duruma getirmek için kontrol panelindeki herhangi bir düğmeye basın. <table> <tr> <td>Kabul edilen değerler:</td><td>ON (AÇIK), OFF (KAPALI)</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td>power.energy_star.enable power.energy_star.timeout (Energy Star çağrılmadan önce boşa kalma süresini ayarlamak için)</td></tr> </table>	Kabul edilen değerler:	ON (AÇIK), OFF (KAPALI)	Kullanılan SGD komutu:	power.energy_star.enable power.energy_star.timeout (Energy Star çağrılmadan önce boşa kalma süresini ayarlamak için)
Kabul edilen değerler:	ON (AÇIK), OFF (KAPALI)				
Kullanılan SGD komutu:	power.energy_star.enable power.energy_star.timeout (Energy Star çağrılmadan önce boşa kalma süresini ayarlamak için)				

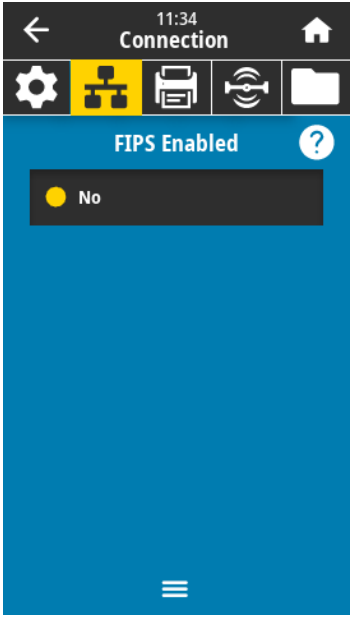
Bağlantı Menüsü

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması				
	Connection (Bağlantı) > Networks (Ağlar) > Reset Network (Ağı Sıfırla) Bu seçenek, kablolu veya kablosuz yazdırma sunucusunu sıfırlar ve ağ ayarlarında yaptığınız tüm değişiklikleri kaydeder. ÖNEMLİ: Ağ ayarlarındaki değişikliklerin geçerli olması için yazdırma sunucusunu sıfırlamanız gerekir. <table> <tr> <td>İlgili ZPL komutları:</td><td>~WR</td></tr> <tr> <td>Yazıcı web sayfası:</td><td>Print Server Settings (Yazdırma Sunucusu Ayarları) > Reset Print Server(Yazdırma Sunucusunu Sıfırla)</td></tr> </table>	İlgili ZPL komutları:	~WR	Yazıcı web sayfası:	Print Server Settings (Yazdırma Sunucusu Ayarları) > Reset Print Server(Yazdırma Sunucusunu Sıfırla)
İlgili ZPL komutları:	~WR				
Yazıcı web sayfası:	Print Server Settings (Yazdırma Sunucusu Ayarları) > Reset Print Server(Yazdırma Sunucusunu Sıfırla)				

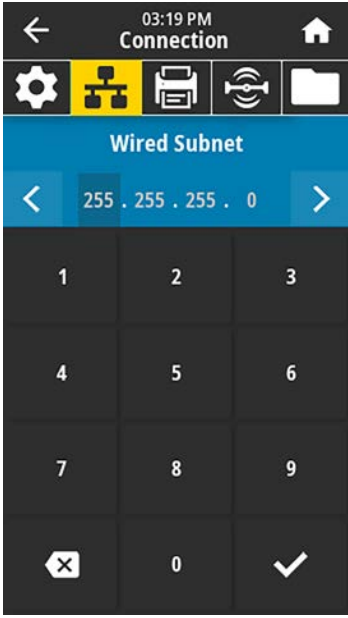
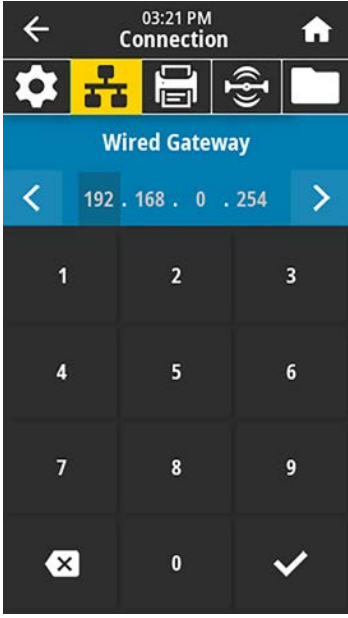
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	Connection (Bağlantı) > Networks (Ağlar) > Primary Network (Birincil Ağ) Kablolu veya kablosuz yazdırma sunucusunun birincil olup olmadığını görüntüleyin ya da bunların durumunu değiştirin. Hangisinin birincil olacağını seçebilirsiniz.
	Kabul edilen değerler: Wired (Kablolu), WLAN
	İlgili ZPL komutları: ^NC
	Kullanılan SGD komutu: ip.primary_network
	Connection (Bağlantı) > Networks (Ağlar) > IP Port (IP Portu) Bu yazıcı ayarı, TCP yazdırma servisinin dinlediği dahili kablolu yazdırma sunucusunun port numarası ile alakalıdır. Ana bilgisayardan gelen normal TCP iletişimleri bu porta yönlendirilmelidir.
	Kullanılan SGD komutu: ip.port
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
	Connection (Bağlantı) > Networks (Ağlar) > IP Alternate Port (Alternatif IP Portu) Bu komut, alternatif TCP portunun port numarasını belirler.  NOT: Bu komutu destekleyen yazdırma sunucuları aynı anda bağlantılar için hem birincil portu hem de alternatif portu izleyeceklerdir.	
	Kullanılan SGD komutu:	ip.port_alternate
	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)

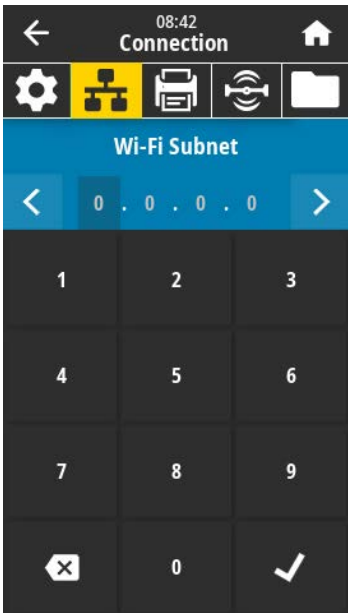
Menü Ekranı		Menü Seçeneği Açıklaması																																																																																																																									
		Connection (Bağlantı) > Networks (Ağlar) > Print: Network Info (Yazdır:Ağ Bilgileri) Kurulu herhangi bir yazdırma sunucusu veya Bluetooth cihazı ayarlarını yazdırır. Örnek bir etiket aşağıdadır. <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Network Configuration</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXXpi ZPL XXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>Wired.....</td><td>PRIMARY NETWORK</td></tr><tr><td>PrintServer.....</td><td>LOAD LAN FROM?</td></tr><tr><td>INTERNAL WIRED.....</td><td>ACTIVE PRINTSRVR</td></tr><tr><td colspan="2">Wired*</td></tr><tr><td>ALL.....</td><td>IP PROTOCOL</td></tr><tr><td>192.168.000.017.....</td><td>IP ADDRESS</td></tr><tr><td>255.255.255.000.....</td><td>SUBNET</td></tr><tr><td>192.168.000.254.....</td><td>GATEWAY</td></tr><tr><td>000.000.000.000.....</td><td>WINS SERVER IP</td></tr><tr><td>YES.....</td><td>TIMEOUT CHECKING</td></tr><tr><td>300.....</td><td>TIMEOUT VALUE</td></tr><tr><td>000.....</td><td>ARP INTERVAL</td></tr><tr><td>9100.....</td><td>BASE RAW PORT</td></tr><tr><td>9200.....</td><td>JSON CONFIG PORT</td></tr><tr><td colspan="2">Wireless</td></tr><tr><td>ALL.....</td><td>IP PROTOCOL</td></tr><tr><td>000.000.000.000.....</td><td>IP ADDRESS</td></tr><tr><td>255.255.255.000.....</td><td>SUBNET</td></tr><tr><td>000.000.000.000.....</td><td>GATEWAY</td></tr><tr><td>000.000.000.000.....</td><td>WINS SERVER IP</td></tr><tr><td>YES.....</td><td>TIMEOUT CHECKING</td></tr><tr><td>300.....</td><td>TIMEOUT VALUE</td></tr><tr><td>000.....</td><td>ARP INTERVAL</td></tr><tr><td>9100.....</td><td>BASE RAW PORT</td></tr><tr><td>9200.....</td><td>JSON CONFIG PORT</td></tr><tr><td>INSERTED.....</td><td>CARD INSERTED</td></tr><tr><td>02dFH.....</td><td>CARD MFG ID</td></tr><tr><td>9134H.....</td><td>CARD PRODUCT ID</td></tr><tr><td>ac:3f:a4:82:05:9c.....</td><td>MAC ADDRESS</td></tr><tr><td>YES.....</td><td>DRIVER INSTALLED</td></tr><tr><td>INFRASTRUCTURE.....</td><td>OPERATING MODE</td></tr><tr><td>125.....</td><td>ESSID</td></tr><tr><td>1.0.....</td><td>CURRENT TX RATE</td></tr><tr><td>OPEN.....</td><td>WEP TYPE</td></tr><tr><td>WPA PSK.....</td><td>WLAN SECURITY</td></tr><tr><td>1.....</td><td>WEP INDEX</td></tr><tr><td>000.....</td><td>POWER SIGNAL</td></tr><tr><td>LONG.....</td><td>PREAMBLE</td></tr><tr><td>NO.....</td><td>ASSOCIATED</td></tr><tr><td>ON.....</td><td>PULSE ENABLED</td></tr><tr><td>15.....</td><td>PULSE RATE</td></tr><tr><td>OFF.....</td><td>INTL. MODE</td></tr><tr><td>USA/CANADA.....</td><td>REGION CODE</td></tr><tr><td>USA/CANADA.....</td><td>COUNTRY CODE</td></tr><tr><td>0x7FF.....</td><td>CHANNEL MASK</td></tr><tr><td colspan="2">Bluetooth</td></tr><tr><td>4.3.1p1.....</td><td>FIRMWARE</td></tr><tr><td>02/13/2015.....</td><td>DATE</td></tr><tr><td>on.....</td><td>DISCOVERABLE</td></tr><tr><td>3.0/4.0.....</td><td>RADIO VERSION</td></tr><tr><td>on.....</td><td>ENABLED</td></tr><tr><td>ac:3f:a4:82:05:9d.....</td><td>MAC ADDRESS</td></tr><tr><td>76J162700886.....</td><td>FRIENDLY NAME</td></tr><tr><td>no.....</td><td>CONNECTED</td></tr><tr><td>1.....</td><td>MIN SECURITY MODE</td></tr><tr><td>no.....</td><td>CONN SECURITY MODE</td></tr><tr><td>supported.....</td><td>iOS</td></tr><tr><td colspan="2">FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED</td></tr></tbody></table>		Network Configuration		Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXXpi ZPL XXXXXXXXXXXX		Wired.....	PRIMARY NETWORK	PrintServer.....	LOAD LAN FROM?	INTERNAL WIRED.....	ACTIVE PRINTSRVR	Wired*		ALL.....	IP PROTOCOL	192.168.000.017.....	IP ADDRESS	255.255.255.000.....	SUBNET	192.168.000.254.....	GATEWAY	000.000.000.000.....	WINS SERVER IP	YES.....	TIMEOUT CHECKING	300.....	TIMEOUT VALUE	000.....	ARP INTERVAL	9100.....	BASE RAW PORT	9200.....	JSON CONFIG PORT	Wireless		ALL.....	IP PROTOCOL	000.000.000.000.....	IP ADDRESS	255.255.255.000.....	SUBNET	000.000.000.000.....	GATEWAY	000.000.000.000.....	WINS SERVER IP	YES.....	TIMEOUT CHECKING	300.....	TIMEOUT VALUE	000.....	ARP INTERVAL	9100.....	BASE RAW PORT	9200.....	JSON CONFIG PORT	INSERTED.....	CARD INSERTED	02dFH.....	CARD MFG ID	9134H.....	CARD PRODUCT ID	ac:3f:a4:82:05:9c.....	MAC ADDRESS	YES.....	DRIVER INSTALLED	INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE	125.....	ESSID	1.0.....	CURRENT TX RATE	OPEN.....	WEP TYPE	WPA PSK.....	WLAN SECURITY	1.....	WEP INDEX	000.....	POWER SIGNAL	LONG.....	PREAMBLE	NO.....	ASSOCIATED	ON.....	PULSE ENABLED	15.....	PULSE RATE	OFF.....	INTL. MODE	USA/CANADA.....	REGION CODE	USA/CANADA.....	COUNTRY CODE	0x7FF.....	CHANNEL MASK	Bluetooth		4.3.1p1.....	FIRMWARE	02/13/2015.....	DATE	on.....	DISCOVERABLE	3.0/4.0.....	RADIO VERSION	on.....	ENABLED	ac:3f:a4:82:05:9d.....	MAC ADDRESS	76J162700886.....	FRIENDLY NAME	no.....	CONNECTED	1.....	MIN SECURITY MODE	no.....	CONN SECURITY MODE	supported.....	iOS	FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	
Network Configuration																																																																																																																											
Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXXpi ZPL XXXXXXXXXXXX																																																																																																																											
Wired.....	PRIMARY NETWORK																																																																																																																										
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?																																																																																																																										
INTERNAL WIRED.....	ACTIVE PRINTSRVR																																																																																																																										
Wired*																																																																																																																											
ALL.....	IP PROTOCOL																																																																																																																										
192.168.000.017.....	IP ADDRESS																																																																																																																										
255.255.255.000.....	SUBNET																																																																																																																										
192.168.000.254.....	GATEWAY																																																																																																																										
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP																																																																																																																										
YES.....	TIMEOUT CHECKING																																																																																																																										
300.....	TIMEOUT VALUE																																																																																																																										
000.....	ARP INTERVAL																																																																																																																										
9100.....	BASE RAW PORT																																																																																																																										
9200.....	JSON CONFIG PORT																																																																																																																										
Wireless																																																																																																																											
ALL.....	IP PROTOCOL																																																																																																																										
000.000.000.000.....	IP ADDRESS																																																																																																																										
255.255.255.000.....	SUBNET																																																																																																																										
000.000.000.000.....	GATEWAY																																																																																																																										
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP																																																																																																																										
YES.....	TIMEOUT CHECKING																																																																																																																										
300.....	TIMEOUT VALUE																																																																																																																										
000.....	ARP INTERVAL																																																																																																																										
9100.....	BASE RAW PORT																																																																																																																										
9200.....	JSON CONFIG PORT																																																																																																																										
INSERTED.....	CARD INSERTED																																																																																																																										
02dFH.....	CARD MFG ID																																																																																																																										
9134H.....	CARD PRODUCT ID																																																																																																																										
ac:3f:a4:82:05:9c.....	MAC ADDRESS																																																																																																																										
YES.....	DRIVER INSTALLED																																																																																																																										
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE																																																																																																																										
125.....	ESSID																																																																																																																										
1.0.....	CURRENT TX RATE																																																																																																																										
OPEN.....	WEP TYPE																																																																																																																										
WPA PSK.....	WLAN SECURITY																																																																																																																										
1.....	WEP INDEX																																																																																																																										
000.....	POWER SIGNAL																																																																																																																										
LONG.....	PREAMBLE																																																																																																																										
NO.....	ASSOCIATED																																																																																																																										
ON.....	PULSE ENABLED																																																																																																																										
15.....	PULSE RATE																																																																																																																										
OFF.....	INTL. MODE																																																																																																																										
USA/CANADA.....	REGION CODE																																																																																																																										
USA/CANADA.....	COUNTRY CODE																																																																																																																										
0x7FF.....	CHANNEL MASK																																																																																																																										
Bluetooth																																																																																																																											
4.3.1p1.....	FIRMWARE																																																																																																																										
02/13/2015.....	DATE																																																																																																																										
on.....	DISCOVERABLE																																																																																																																										
3.0/4.0.....	RADIO VERSION																																																																																																																										
on.....	ENABLED																																																																																																																										
ac:3f:a4:82:05:9d.....	MAC ADDRESS																																																																																																																										
76J162700886.....	FRIENDLY NAME																																																																																																																										
no.....	CONNECTED																																																																																																																										
1.....	MIN SECURITY MODE																																																																																																																										
no.....	CONN SECURITY MODE																																																																																																																										
supported.....	iOS																																																																																																																										
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED																																																																																																																											
İlgili ZPL komutları:	~WL																																																																																																																										
Kontrol paneli tuşları:	Aşağıdakilerden birini yapın:*																																																																																																																										
	- Yazıcı açılırken CANCEL (İPTAL) düğmesini basılı tutun. [Eski adıyla CANCEL (İPTAL) otomatik testi.] - Yazıcı Hazır durumdayken FEED (BESLE) + CANCEL (İPTAL) düğmesini 2 saniye süreyle basılı tutun.																																																																																																																										
Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings > Print Listings on Label (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Listeleri Etikete Yazdır) *																																																																																																																										
 NOT: * Bir yazıcı yapılandırma etiketi ve bir ağ yapılandırma etiketi yazdırır.																																																																																																																											

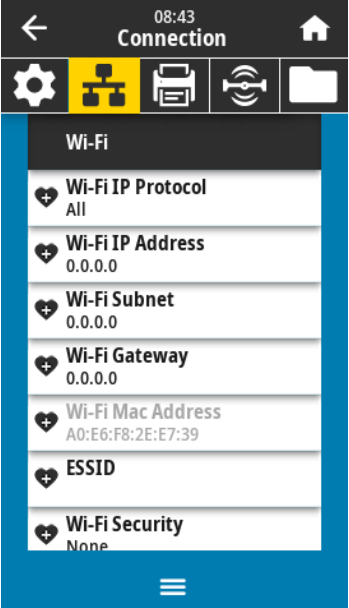
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması						
	Connection (Bağlantı) > Networks (Ağlar) > FIPS Enabled (FIPS Etkin) Bu ayar bu yazıcıda değiştirilemez.						
	Connection (Bağlantı) > Networks (Ağlar) > Visibility Agent (Görünürlük Aracısı) Yazıcı kablolu veya kablosuz bir ağa bağlandığında, Bulut Tabanlı Zebra Yazıcı Konektörü üzerinden şifreli, sertifika-kimlik doğrulamalı bir web soket bağlantısı kullanarak Zebra Varlık Görünürlüğü Servisine bağlanmaya çalışacaktır. Yazıcı, Bulma Verileri ile Ayarları ve Uyarı Verilerini gönderir. Herhangi bir etiket formatında yazdırılan veriler İLETİLMEZ. Bu özelliği kapatmak için bu ayarı devre dışı bırakın. (Daha fazla bilgi edinmek için zebra.com adresindeki "Varlık Görünürlüğü Aracısını Kaldırma" uygulama notunu inceleyin.) <table border="1"> <tr> <td>Kabul edilen değerler:</td><td>ON (AÇIK), OFF (KAPALI)</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td><code>weblink.zebra.connector.enable</code></td></tr> <tr> <td>Yazıcı web sayfası:</td><td>View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Configuration (Ağ Yapılandırması) > Cloud Connect Settings (Cloud Connect Ayarları)</td></tr> </table>	Kabul edilen değerler:	ON (AÇIK), OFF (KAPALI)	Kullanılan SGD komutu:	<code>weblink.zebra.connector.enable</code>	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Configuration (Ağ Yapılandırması) > Cloud Connect Settings (Cloud Connect Ayarları)
Kabul edilen değerler:	ON (AÇIK), OFF (KAPALI)						
Kullanılan SGD komutu:	<code>weblink.zebra.connector.enable</code>						
Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Configuration (Ağ Yapılandırması) > Cloud Connect Settings (Cloud Connect Ayarları)						

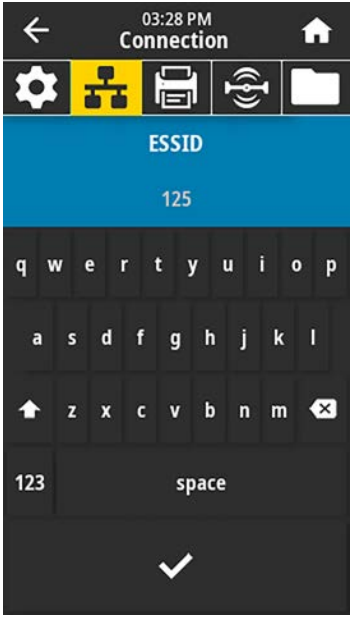
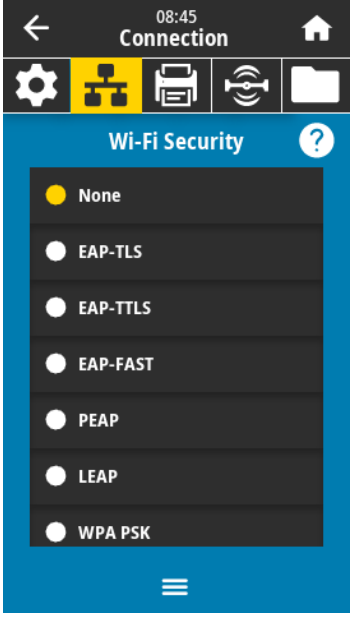
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması								
	Connection (Bağlantı) > Wired (Kablolu) > Wired IP Protocol (Kablolu IP Protokolü) Bu parametre, kullanıcının (kalıcı) ya da sunucunun (dinamik) kablolu yazdırma sunucusu IP adresini seçip seçmediğini gösterir. Bir dinamik seçeneği seçilirse bu parametre yazdırma sunucusunun IP adresini sunucudan alacağı ya da almayacağı yöntemleri belirtir. ÖNEMLİ: Ağ ayarlarındaki değişikliklerin geçerli olması için yazdırma sunucusunu sıfırlamanız gerekir. [Bkz. Connection > Networks > Reset Network (Bağlantı > Ağlar > Ağı Sıfırla).] <table> <tr> <td>Kabul edilen değerler:</td><td>ALL (TÜMÜ), GLEANING ONLY (SADECE TOPLAMA), RARP, BOOTP, DHCP, DHCP & BOOTP, PERMANENT (KALICI)</td></tr> <tr> <td>İlgili ZPL komutları:</td><td>^ND</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td>internal_wired.ip.protocol</td></tr> <tr> <td>Yazıcı web sayfası:</td><td>View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)</td></tr> </table>	Kabul edilen değerler:	ALL (TÜMÜ), GLEANING ONLY (SADECE TOPLAMA), RARP, BOOTP, DHCP, DHCP & BOOTP, PERMANENT (KALICI)	İlgili ZPL komutları:	^ND	Kullanılan SGD komutu:	internal_wired.ip.protocol	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)
Kabul edilen değerler:	ALL (TÜMÜ), GLEANING ONLY (SADECE TOPLAMA), RARP, BOOTP, DHCP, DHCP & BOOTP, PERMANENT (KALICI)								
İlgili ZPL komutları:	^ND								
Kullanılan SGD komutu:	internal_wired.ip.protocol								
Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)								
	Connection (Bağlantı) > Wired (Kablolu) > Wired IP Address (Kablolu IP Adresi) Yazıcının kablolu IP adresini görüntüleyin ve gerekirse değiştirin. Bu ayardaki değişiklikleri kaydetmek için Connection > Wired > Wired IP Protocol (Bağlantı > Kablolu > Kablolu IP Protokolü) seçeneğini PERMANENT (Kalıcı) olarak ayarlayın ve ardından yazdırma sunucusunu sıfırlayın [bkz. Connection > Networks > Reset Network (Bağlantı > Ağlar > Ağı Sıfırla)]. <table> <tr> <td>Kabul edilen değerler:</td><td>Her alan için 000 ila 255</td></tr> <tr> <td>İlgili ZPL komutları:</td><td>^ND</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td>internal_wired.ip.addr</td></tr> <tr> <td>Yazıcı web sayfası:</td><td>View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)</td></tr> </table>	Kabul edilen değerler:	Her alan için 000 ila 255	İlgili ZPL komutları:	^ND	Kullanılan SGD komutu:	internal_wired.ip.addr	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)
Kabul edilen değerler:	Her alan için 000 ila 255								
İlgili ZPL komutları:	^ND								
Kullanılan SGD komutu:	internal_wired.ip.addr								
Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)								

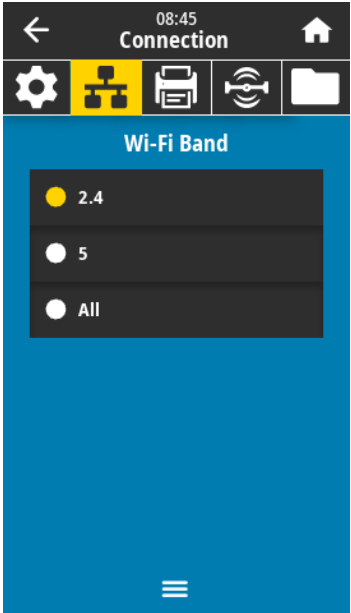
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması								
	Connection (Bağlantı) > Wired (Kablolu) > Wired Subnet (Kablolu Alt Ağ) Kablolu alt ağ maskesini görüntüleyin ve gerekirse değiştirin. Bu ayardaki değişiklikleri kaydetmek için Connection > Wired > Wired IP Protocol (Bağlantı > Kablolu > Kablolu IP Protokolü) seçeneğini PERMANENT (Kalıcı) olarak ayarlayın ve ardından yazdırma sunucusunu sıfırlayın [bkz. Connection > Networks > Reset Network (Bağlantı > Ağlar > Ağı Sıfırla)]. <table border="1"> <tr> <td>Kabul edilen değerler:</td><td>Her alan için 000 ila 255</td></tr> <tr> <td>İlgili ZPL komutları:</td><td>^ND</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td>internal_wired.ip.netmask</td></tr> <tr> <td>Yazıcı web sayfası:</td><td>View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)</td></tr> </table>	Kabul edilen değerler:	Her alan için 000 ila 255	İlgili ZPL komutları:	^ND	Kullanılan SGD komutu:	internal_wired.ip.netmask	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)
Kabul edilen değerler:	Her alan için 000 ila 255								
İlgili ZPL komutları:	^ND								
Kullanılan SGD komutu:	internal_wired.ip.netmask								
Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)								
	Connection (Bağlantı) > Wired (Kablolu) > Wired Gateway (Kablolu Ağ Geçidi) Varsayılan kablolu ağ geçidini görüntüleyin ve gerekirse değiştirin. Bu ayardaki değişiklikleri kaydetmek için Connection > Wired > Wired IP Protocol (Bağlantı > Kablolu > Kablolu IP Protokolü) seçeneğini PERMANENT (Kalıcı) olarak ayarlayın ve ardından yazdırma sunucusunu sıfırlayın [bkz. Connection > Networks > Reset Network (Bağlantı > Ağlar > Ağı Sıfırla)]. <table border="1"> <tr> <td>Kabul edilen değerler:</td><td>Her alan için 000 ila 255</td></tr> <tr> <td>İlgili ZPL komutları:</td><td>^ND</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td>internal_wired.ip.gateway</td></tr> <tr> <td>Yazıcı web sayfası:</td><td>View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)</td></tr> </table>	Kabul edilen değerler:	Her alan için 000 ila 255	İlgili ZPL komutları:	^ND	Kullanılan SGD komutu:	internal_wired.ip.gateway	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)
Kabul edilen değerler:	Her alan için 000 ila 255								
İlgili ZPL komutları:	^ND								
Kullanılan SGD komutu:	internal_wired.ip.gateway								
Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)								

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
	Connection (Bağlantı) > Wired (Kablolu) > Wired MAC Address (Kablolu MAC Adresi) Kablolu yazdırma sunucusunun Medya Erişim Kontrolü (MAC) adresini görüntüleyin. Bu değer değiştirilemez.	
	Kullanılan SGD komutu:	<code>internal_wired.mac_addr</code>
	Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi IP Protocol (Wi-Fi IP Protokolü) Bu parametre kullanıcının (daimi) ya da sunucusunun (dinamik) kablosuz yazdırma sunucusu IP adresini seçip seçmeyeceğini belirlemesini sağlar. Bir dinamik seçeneği seçilirse bu parametre yazdırma sunucusunun IP adresini sunucudan alacağı ya da almayacağı yöntemleri belirtir.	
	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişimi Kurulumu) > TCP/IP Settings (TCP/IP Ayarları)
	Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi IP Protocol (Wi-Fi IP Protokolü) Bu parametre kullanıcının (daimi) ya da sunucusunun (dinamik) kablosuz yazdırma sunucusu IP adresini seçip seçmeyeceğini belirlemesini sağlar. Bir dinamik seçeneği seçilirse bu parametre yazdırma sunucusunun IP adresini sunucudan alacağı ya da almayacağı yöntemleri belirtir.	
	Kabul edilen değerler:	ALL (TÜMÜ), GLEANING ONLY (SADECE TOPLAMA), RARP, BOOTP, DHCP, DHCP & BOOTP, PERMANENT (KALICI)
	İlgili ZPL komutları:	<code>^ND</code>
	Kullanılan SGD komutu:	<code>wlan.ip.protocol</code>
	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)	
	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)

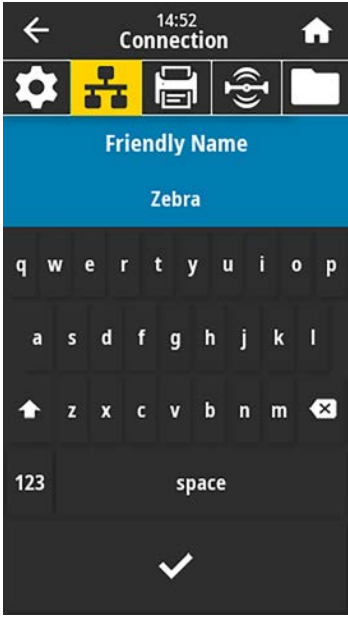
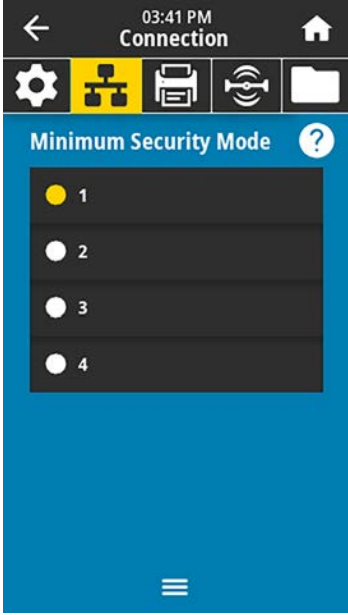
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması								
	Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi IP Address (Wi-Fi IP Adresi) Yazıcının kablosuz IP adresini görüntüleyin ve gerekirse değiştirin. Bu ayardaki değişiklikleri kaydetmek için Connection > Wi-Fi > Wi-Fi IP Protocol (Bağlantı > Wi-Fi > Wi-Fi IP Protokolü) seçeneğini PERMANENT (Kalıcı) olarak ayarlayın ve ardından yazdırma sunucusunu sıfırlayın [bkz. Connection > Networks > Reset Network (Bağlantı > Ağlar > Ağı Sıfırla)]. <table> <tr> <td>Kabul edilen değerler:</td><td>Her alan için 000 ila 255</td></tr> <tr> <td>İlgili ZPL komutları:</td><td>^ND</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td>wlan.ip.addr</td></tr> <tr> <td>Yazıcı web sayfası:</td><td>View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ iletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)</td></tr> </table>	Kabul edilen değerler:	Her alan için 000 ila 255	İlgili ZPL komutları:	^ND	Kullanılan SGD komutu:	wlan.ip.addr	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ iletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)
Kabul edilen değerler:	Her alan için 000 ila 255								
İlgili ZPL komutları:	^ND								
Kullanılan SGD komutu:	wlan.ip.addr								
Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ iletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)								
	Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi Subnet (Wi-Fi Alt Ağ) Kablosuz alt ağ maskesini görüntüleyin ve gerekirse değiştirin. Bu ayardaki değişiklikleri kaydetmek için Connection > Wi-Fi > Wi-Fi IP Protocol (Bağlantı > Wi-Fi > Wi-Fi IP Protokolü) seçeneğini PERMANENT (Kalıcı) olarak ayarlayın ve ardından yazdırma sunucusunu sıfırlayın [bkz. Connection > Networks > Reset Network (Bağlantı > Ağlar > Ağı Sıfırla)]. <table> <tr> <td>Kabul edilen değerler:</td><td>Her alan için 000 ila 255</td></tr> <tr> <td>İlgili ZPL komutları:</td><td>^ND</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td>wlan.ip.netmask</td></tr> <tr> <td>Yazıcı web sayfası:</td><td>View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ iletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)</td></tr> </table>	Kabul edilen değerler:	Her alan için 000 ila 255	İlgili ZPL komutları:	^ND	Kullanılan SGD komutu:	wlan.ip.netmask	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ iletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)
Kabul edilen değerler:	Her alan için 000 ila 255								
İlgili ZPL komutları:	^ND								
Kullanılan SGD komutu:	wlan.ip.netmask								
Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ iletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)								

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması								
	Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi Gateway (Wi-Fi Ağ Geçidi) Varsayılan kablosuz ağ geçidini görüntüleyin ve gerekirse değiştirin. Bu ayardaki değişiklikleri kaydetmek için Connection > Wi-Fi > Wi-Fi IP Protocol (Bağlantı > Wi-Fi > Wi-Fi IP Protokolü) seçeneğini PERMANENT (Kalıcı) olarak ayarlayın ve ardından yazdırma sunucusunu sıfırlayın [bkz. Connection > Networks > Reset Network (Bağlantı > Ağlar > Ağı Sıfırla)]. <table border="1"> <tr> <td>Kabul edilen değerler:</td><td>Her alan için 000 ila 255</td></tr> <tr> <td>İlgili ZPL komutları:</td><td>^ND</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td>wlan.ip.gateway</td></tr> <tr> <td>Yazıcı web sayfası:</td><td>View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)</td></tr> </table>	Kabul edilen değerler:	Her alan için 000 ila 255	İlgili ZPL komutları:	^ND	Kullanılan SGD komutu:	wlan.ip.gateway	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)
Kabul edilen değerler:	Her alan için 000 ila 255								
İlgili ZPL komutları:	^ND								
Kullanılan SGD komutu:	wlan.ip.gateway								
Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)								
	Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi MAC Address (Wi-Fi MAC Adresi) Kablosuz yazdırma sunucusunun Medya Erişim Kontrolü (MAC) adresini görüntüleyin. Bu değer değiştirilemez. <table border="1"> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td>wlan.mac_addr</td></tr> <tr> <td>Yazıcı web sayfası:</td><td>View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)</td></tr> </table>	Kullanılan SGD komutu:	wlan.mac_addr	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)				
Kullanılan SGD komutu:	wlan.mac_addr								
Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)								

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > ESSID Genişletilmiş Hizmet Kümesi Tanımlayıcısı (ESSID), kablosuz ağınıza yönelik bir tanımlayıcıdır. Geçerli kablosuz yapılandırması için ESSID'i belirtin.
	Kabul edilen değerler: 32 karakterli alfasayısal dize (varsayılan 125)
	Kullanılan SGD komutu: wlan.essid
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişim Ayarı) > Wireless Setup (Kablosuz Ayarı)
	Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi Security (Wi-Fi Güvenliği) Kablosuz ağınızda kullanılan güvenlik türünü seçin.
	İlgili ZPL komutları: ^WX
	Kullanılan SGD komutu: wlan.security
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications Setup (Ağ İletişim Ayarı) > Wireless Encryption Setup (Kablosuz Şifreleme Ayarları)

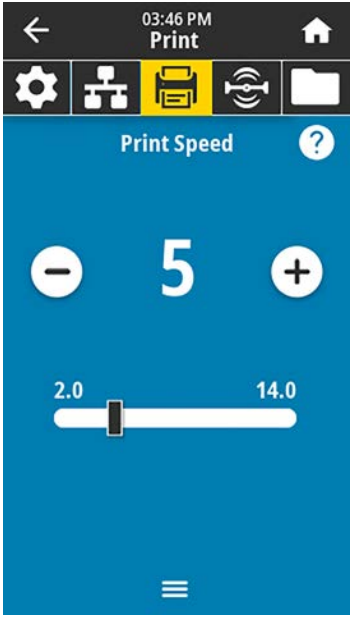
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi Band (Wi-Fi Bandı) Wi-Fi üzerinden bağlanmak için tercih edilen bir bant ayarlayın.
	Kabul edilen değerler: 2.4, 5, Hiçbiri
	Kullanılan SGD komutu: wlan.band_preference
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Network Communications (Ağ İletişimi) > Wireless Setup (Kablosuz Kurulumu)
	Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi Country Code (Wi-Fi Ülke Kodu) Ülke kodu, kablosuz alıcının şu anda yapılandırıldığı düzenleyici ülkeyi tanımlar.
	ÖNEMLİ: Ülke kodlarının listesi yazıcıya özgüdür ve yazıcı modeline ve kablosuz alıcı yapılandırmasına bağlıdır. Liste üzerinde, herhangi bir ürün yazılımı güncellemesiyle, herhangi bir zamanda, önceden haber verilmeksizin değiştirme, ekleme veya silme yapılabilir. Yazıcınızda bulunan ülke kodlarını belirlemek için şu komutu verin: ! WLAN ayarlarıyla ilgili tüm komutları döndürmek için U1 getvar "wlan" komutu. Sonuçlardaki wlan.country.code komutunu bulun ve yazıcı için mevcut olan ülke kodlarını görüntüleyin.
	Kullanılan SGD komutu: wlan.country_code

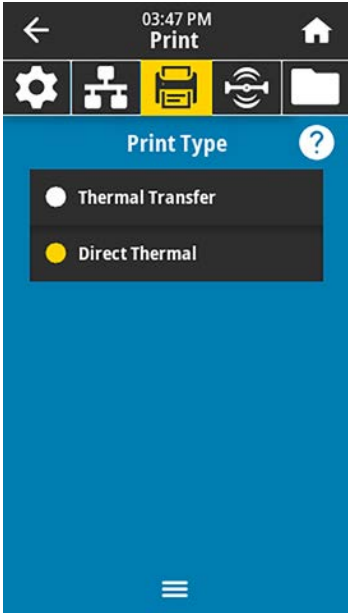
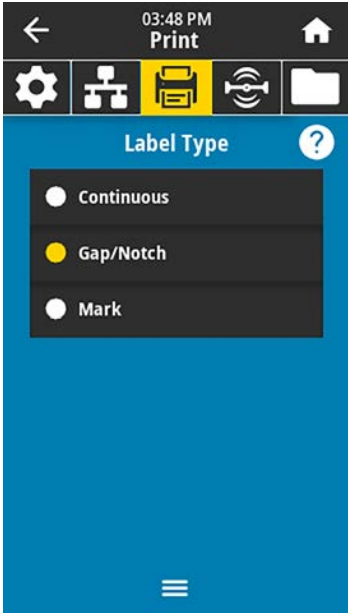
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
	Connection (Bağlantı) > Bluetooth > Bluetooth Yazıcının Bluetooth cihaz eşleştirmesi için "Keşfedilebilir" olup olmadığını seçin.	
	Kabul edilen değerler:	ON (AÇIK): Bluetooth telsizini etkinleştirir. OFF (KAPALI): Bluetooth telsizini devre dışı bırakır.
	Kullanılan SGD komutu:	<code>bluetooth.enable</code>
	Connection (Bağlantı) > Bluetooth > Bluetooth Discovery (Bluetooth Bulma) Yazıcının Bluetooth cihaz eşleştirmesi için "Keşfedilebilir" olup olmadığını seçin.	
	Kabul edilen değerler:	ON (AÇIK): Bluetooth keşfedilebilir modunu etkinleştirir. OFF (KAPALI): Bluetooth keşfedilebilir modunu devre dışı bırakır.
	Kullanılan SGD komutu:	<code>bluetooth.discoverable</code>

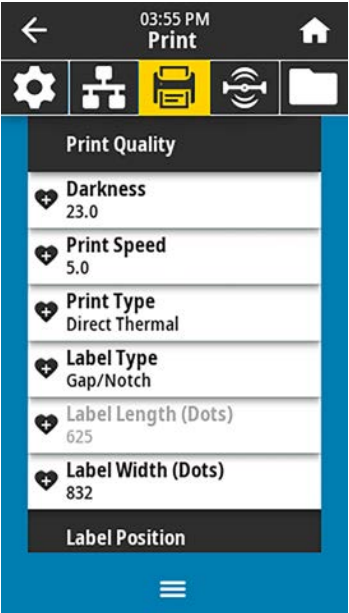
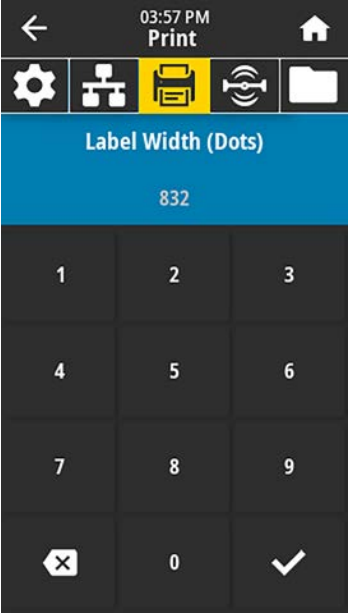
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması				
	Connection (Bağlantı) > Bluetooth > Friendly Name (Kolay Ad) Bu komut, servis bulma sırasında kullanılan kolay adı ayarlar. Değişikliklerin etkili olması için yazıcıyı kapatıp açmanız veya <code>device.reset</code> komutunu vermeniz gerekir (bkz. Connection > Networks > Reset Network [Bağlantı > Ağlar > Ağı Sıfırla]). Bir kolay ad belirlemezseniz ayar, varsayılan olarak yazıcı seri numarasına göre yapılır. <table> <tr> <td>Kabul edilen değerler:</td><td>17 karakterli metin dizesi</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td><code>bluetooth.friendly_name</code></td></tr> </table>	Kabul edilen değerler:	17 karakterli metin dizesi	Kullanılan SGD komutu:	<code>bluetooth.friendly_name</code>
Kabul edilen değerler:	17 karakterli metin dizesi				
Kullanılan SGD komutu:	<code>bluetooth.friendly_name</code>				
	Connection (Bağlantı) > Bluetooth > Minimum Security Mode (Minimum Güvenlik Modu) Bu yazıcı ayarı parametresi Bluetooth Minimum Güvenlik modunu ayarlar. Minimum Güvenlik Modu, yazıcının radyo sürümüne ve yazıcının ürün yazılımına bağlı olarak farklı güvenlik seviyeleri sağlar. Daha fazla bilgi için zebra.com/manuals adresindeki Zebra Programlama Kılavuzu'na bakın. <table> <tr> <td>Kabul edilen değerler:</td><td>1, 2, 3, 4</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td><code>bluetooth.minimum_security_mode</code></td></tr> </table>	Kabul edilen değerler:	1, 2, 3, 4	Kullanılan SGD komutu:	<code>bluetooth.minimum_security_mode</code>
Kabul edilen değerler:	1, 2, 3, 4				
Kullanılan SGD komutu:	<code>bluetooth.minimum_security_mode</code>				

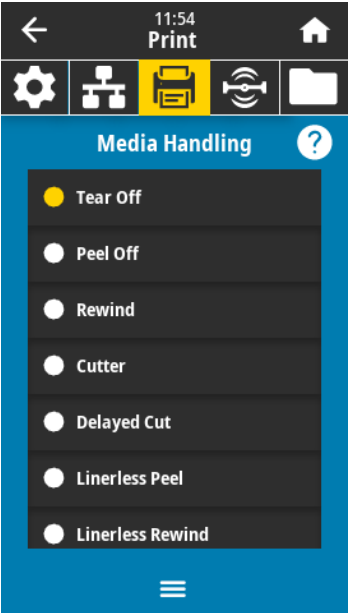
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
	Connection (Bağlantı) > Bluetooth > Bluetooth Auth. (Bluetooth Kimlik Doğrulaması) > PIN Bluetooth kimlik doğrulaması etkinleştirildiğinde kullanılan PIN'i ayarlayın. Kullanılan SGD komutu:	bluetooth.bluetooth_pin (PIN'i ayarlamak için) bluetooth.authentication (kimlik doğrulamayı etkinleştirmek için)
	Connection (Bağlantı) > Bluetooth > Bluetooth Bonding (Bluetooth Bağlantısı) Bluetooth yığınının yazıcıya başarıyla bağlanan cihazlar için bağlantı tuşlarını "bağlayıp bağlamayacağını" veya kaydedip kaydetmeyeceğini kontrol eder. Kabul edilen değerler: Kullanılan SGD komutu:	ON (AÇIK): Bluetooth bağlantısını etkinleştirir. OFF (KAPALI): Bluetooth bağlantısını devre dışı bırakır. bluetooth.bonding

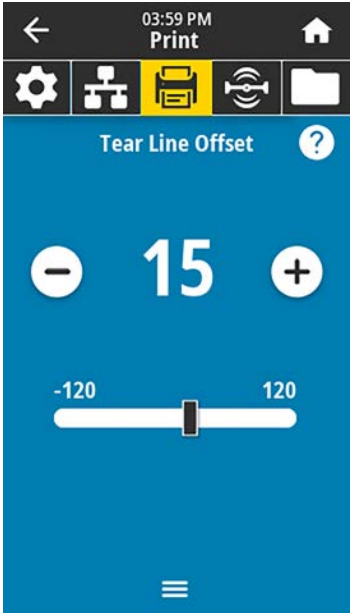
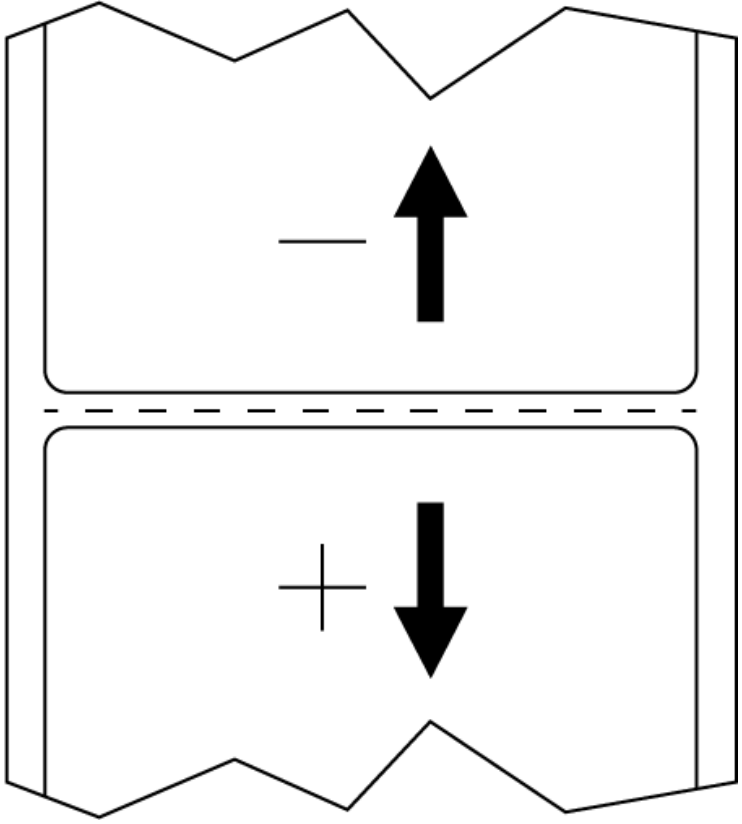
Yazdırma Menüsü

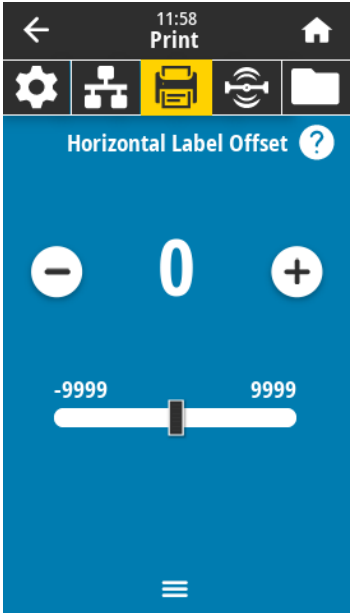
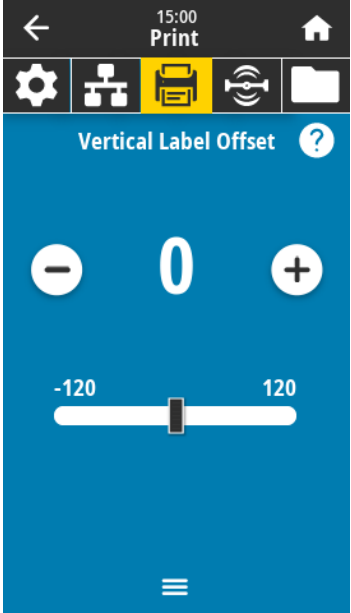
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	Print (Yazdır) > Print Quality (Yazdırma Kalitesi) > Darkness (Koyuluk) Yazdırma koyuluğunu, iyi yazdırma kalitesi sunan en düşük ayara getirin. Koyuluğu çok yükseğe getirirseniz etiket resmi net şekilde yazdırılmayabilir, barkodlar düzgün taranmayabilir, sayfaya şerit çekilebilir ya da yazıcı kafası erken aşınabilir.
	Kabul edilen değerler: 0,0 ila 30,0
	İlgili ZPL komutları: ^MD ~SD
	Kullanılan SGD komutu: print.tone
	Print (Yazdır) > Print Quality (Yazdırma Kalitesi) > Print Speed (Yazdırma Hızı) Etiket yazdırmak için saniyede inç (ips) cinsinden hız seçin. Daha düşük yazdırma hızları, daha iyi yazdırma kalitesi sunar.
	Kabul edilen değerler: 2 ila 14 ips
	İlgili ZPL komutları: ^PR
	Kullanılan SGD komutu: media.speed
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > General Setup (Genel Ayarlar) > Print Speed (Yazdırma Hızı)

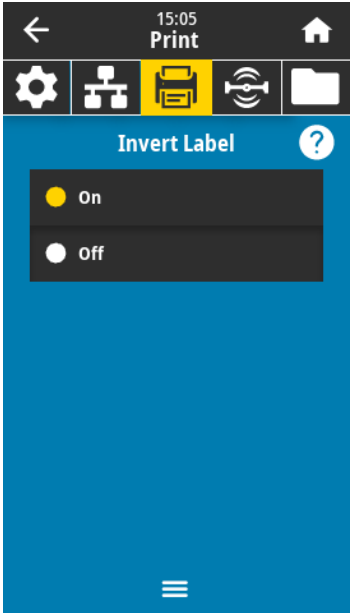
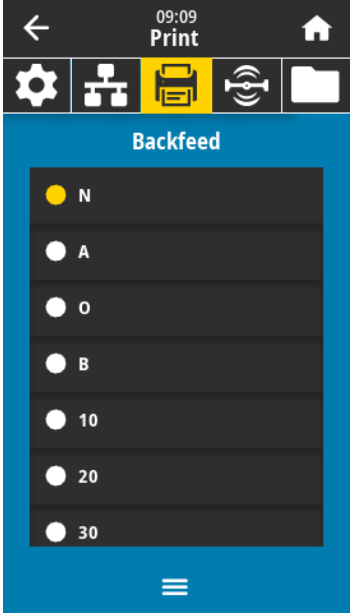
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	Print (Yazdır) > Print Quality (Yazdırma Kalitesi) > Print Type (Yazdırma Türü) Yazıcının yazdırma işlemi için şerit kullanması gerekip gerekmediğini belirleyin.
	Kabul edilen değerler: - Thermal Transfer (Termal Aktarım): Şerit ve termal aktarım medyasını kullanır. - Direct Thermal (Doğrudan Termal): Doğrudan termal medya kullanır ve şerit kullanmaz.
	İlgili ZPL komutları: ^MT
	Kullanılan SGD komutu: ezpl.print_method
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Media Setup (Medya Kurulumu) > Print Method (Yazdırma Yöntemi)
	Print (Yazdır) > Print Quality (Yazdırma Kalitesi) > Label Type (Etiket Türü) Kullandığınız medya türünü seçin.
	Kabul edilen değerler: Continuous (Sürekli), Gap/Notch (Boşluk/Çentik), Mark (İşaret) Continuous (Sürekli) öğesini seçerseniz etiket formatınıza etiket uzunluğu da eklemeniz gerekir (ZPL kullanıyorsanız ^LL). Çeşitli aralıklı medya için Gap/Notch (Boşluk/Çentik) ya da Mark (İşaret) öğesini seçerseniz yazıcı, etiket uzunluğunu hesaplamak için medyayı besler.
	İlgili ZPL komutları: ^MN
	Kullanılan SGD komutu: ezpl.media_type
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Media Setup (Medya Ayarları) > Media Type (Medya Türü)

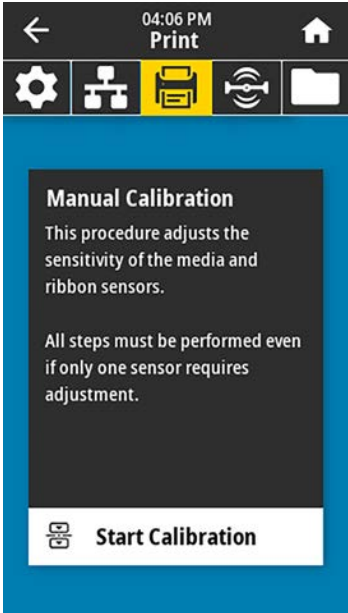
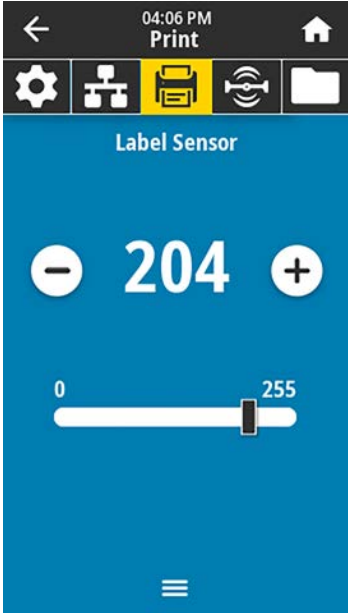
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	Print (Yazdır) > Print Quality (Yazdırma Kalitesi) > Label Length (Etiket Uzunluğu) Kalibre edilmiş etiket uzunluğunu noktalar halinde görüntüleyin. Bu değer, aşağıdaki koşullardan yalnızca biri altında değiştirilebilir: - yazıcı sürekli medyaya ayarlanmışsa - İkinci ^LL parametresi Y olarak ayarlanmışsa
	İlgili ZPL komutları: ^LL
	Print (Yazdır) > Print Quality (Yazdırma Kalitesi) > Label Width (Dots) [Etiket Genişliği (Noktalar)] Kullanılmakta olan etiketlerin genişliğini nokta olarak belirleyin. Varsayılan değer, yazıcı kafasının DPI değerine bağlı olarak yazıcının maksimum genişliğidir.
	Kabul edilen değerler:  NOT: Genişliği fazla dar ayarlamak, etiketin bazı bölümlerinin medyaya yazdırılmamasına neden olabilir. Genişliği fazla ayarlamak, biçimlendirme hafızasını boşa harcamaya ve yazıcının etiketten taşırıp merdane silindire yazdırmasına sebep olabilir. Görüntü ^POI ZPL II komutu kullanılarak ters çevrildiyse bu ayar, etiket biçiminin yatay pozisyonunu etkileyebilir. 203 dpi = 0002 ila 832 300 dpi = 0002 ila 1248
	İlgili ZPL komutları: ^PW
	Kullanılan SGD komutu: ezpl.print_width
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Media Setup (Medya Kurulumu) > Print Width (Yazdırma Genişliği)

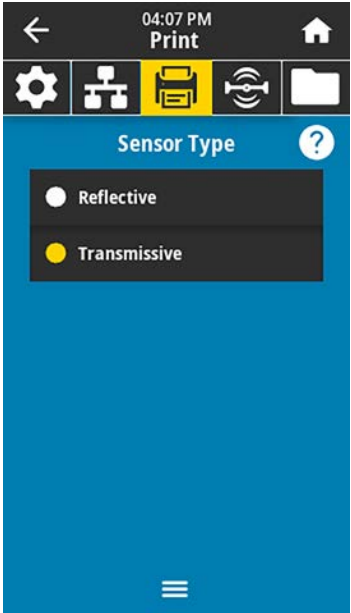
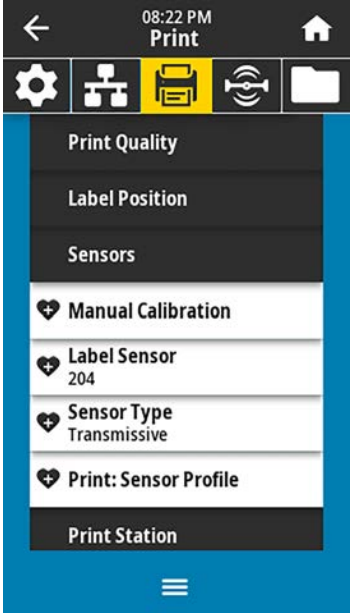
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	Print (Yazdır) > Image Adjust (Görüntü Ayarı) > Media Handling (Medya Kullanımı) Yazıcınızda bulunan seçeneklerle uyumlu bir medya kullanım yöntemi seçin.
	Kabul edilen değerler: Tear Off (Yırtma), Peel Off (Çıkarma), Rewind (Geri Sarma), Cutter (Kesici), Delayed Cut (Gecikmeli Kesim), Linerless Peel (Astarsız Soyma), Linerless Rewind (Astarsız Geri Sarma), Linerless Tear (Astarsız Yırtma), Applicator (Aplikatör), Linerless Cut (Astarsız Kesim), Linerless Delayed Cut (Astarsız Gecikmeli Kesim)
	İlgili ZPL komutları: ^MM
	Kullanılan SGD komutu: media.printmode
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > General Setup (Genel Ayarlar) > Print Mode (Yazdırma Modu)

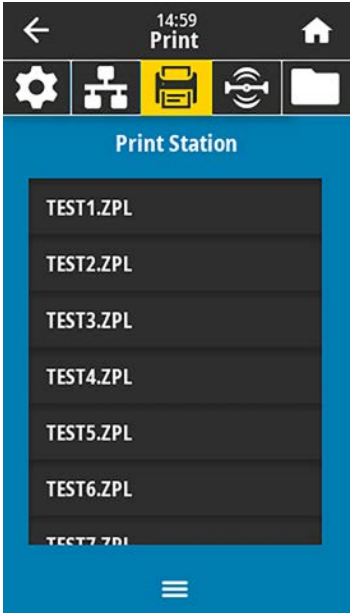
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması								
	Print (Yazdır) > Image Adjust (Görüntü Ayarı) > Tear Line Offset (Yırtma Hattı Ofseti) Gerekirse yazdırmadan sonra medyanın konumunu yırtma çubuğunun üzerine kaydırın. - Daha düşük değerler, medyayı belirtilen sayıda nokta kadar yazıcıya taşır (yırtma çizgisi yazdırılan etiketin kenarına yakınlaşır). - Daha yüksek değerler medyayı yazıcı dışına hareket ettirir (yırtma çizgisi sonraki etiketin ön kenarına yakınlaşır).  <table border="1" data-bbox="699 1396 1541 1793"> <tr> <td>Kabul edilen değerler:</td><td>-120 ila +120</td></tr> <tr> <td>İlgili ZPL komutları:</td><td>~TA</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td>ezpl.tear_off</td></tr> <tr> <td>Yazıcı web sayfası:</td><td>View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > General Setup (Genel Ayarlar) > Tear Off (Yırtma)</td></tr> </table>	Kabul edilen değerler:	-120 ila +120	İlgili ZPL komutları:	~TA	Kullanılan SGD komutu:	ezpl.tear_off	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > General Setup (Genel Ayarlar) > Tear Off (Yırtma)
Kabul edilen değerler:	-120 ila +120								
İlgili ZPL komutları:	~TA								
Kullanılan SGD komutu:	ezpl.tear_off								
Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > General Setup (Genel Ayarlar) > Tear Off (Yırtma)								

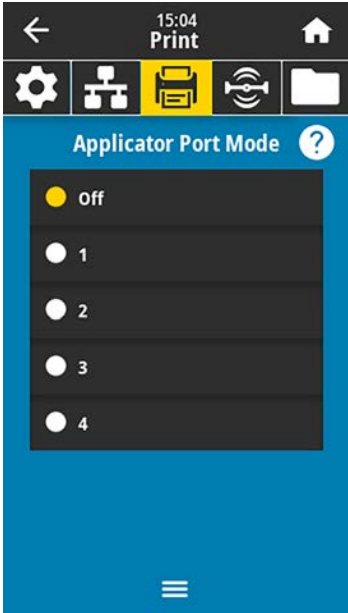
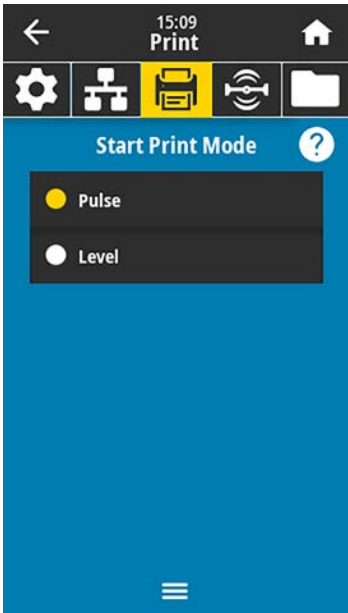
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	Print (Yazdır) > Image Adjust (Görüntü Ayarı) > Horizontal Label Offset (Yatay Etiket Ofseti) Gerekirse görüntünün konumunu etikette yatay olarak kaydırın.
	Kabul edilen değerler: -9999 ila 9999
	İlgili ZPL komutları: ^LS
	Kullanılan SGD komutu: zpl.left_position
	Print (Yazdır) > Image Adjust (Görüntü Ayarı) > Vertical Label Offset (Dikey Etiket Ofseti) Gerekirse görüntünün konumunu etikette dikey olarak kaydırın.
	Kabul edilen değerler: -120 ila +120
	İlgili ZPL komutları: ^LT
	Kullanılan SGD komutu: zpl.label_top
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Advanced Setup (Gelişmiş Kurulum) > Left Position (Sol Konum)
	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > General Setup (Genel Kurulum) > Label Top (Etiket Üstü)

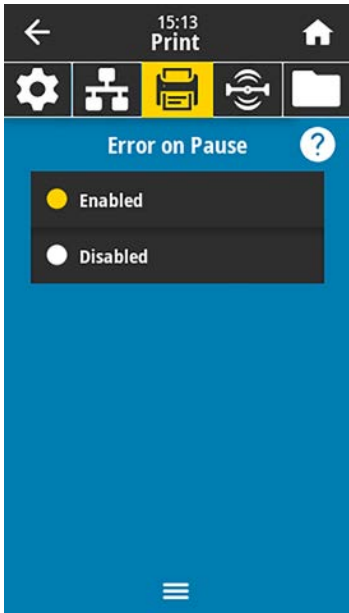
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
	Print (Yazdır) > Image Adjust (Görüntü Ayarı) > Invert Label (Etiketi Ters Çevir) Bu açık olduğunda etiket yönü tersine çevrilir.	
	Kabul edilen değerler:	On (Açık), Off (Kapalı)
	İlgili ZPL komutları:	^P0
	Print (Yazdır) > Image Adjust (Görüntü Ayarı) > Backfeed (Geri Besleme) Yazdırmaya göre geri besleme sırasını belirtir	
	Kabul edilen değerler:	N = Normal; Etiket yazdırıldıktan sonra yüzde 90 geri besleme A = Yazdırma ve kesme işleminden sonra yüzde 100 geri besleme O = Kapalı; Geri beslemeyi tamamen kapatın B = Yazdırdıktan ve kestikten sonra yüzde 0 geri besleme ve bir sonraki etiketi yazdırmadan önce yüzde 100 10 ila 90 = yüzde değeri
	İlgili ZPL komutları:	~JS

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	Print (Yazdır) > Sensors (Sensörler) > Manual Calibration (Manuel Kalibrasyon) Medya ve şerit sensörlerinin hassasiyetini ayarlamak için yazıcıyı kalibre edin. Bir kalibrasyon prosedürünün yapılmasına ilişkin tüm talimatlar için bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 114.
	İlgili ZPL komutları: ~JC
	Kullanılan SGD komutu: ezpl.manual_calibration
	Kontrol paneli tuşları: Kalibrasyonu başlatmak için PAUSE (DURAKLAT) + FEED (BESLE) + CANCEL (İPTAL) düğmesini 2 saniye süreyle basılı tutun.
	Yazıcı web sayfası: Kalibrasyon prosedürü web sayfalarından başlatılamaz. Sensör kalibrasyonu sırasında yapılan ayarlar için aşağıdaki web sayfasına bakın: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Calibration (Kalibrasyon) ÖNEMLİ: Zebra Teknik Desteği ya da yetkili bir servis teknisyeni tarafından aksi belirtilmedikçe bu ayarları değiştirmeyin.
	Print (Yazdır) > Sensors (Sensörler) > Label Sensor (Etiket Sensörü) Etiket sensörünün hassasiyetini ayarlayın. ÖNEMLİ: Bu değer, sensör kalibrasyonu sırasında ayarlanır. Zebra Teknik Desteği ya da yetkili bir servis teknisyeni tarafından aksi belirtilmedikçe bu ayarları değiştirmeyin.
	Kabul edilen değerler: 0 ila 255
	Kullanılan SGD komutu: ezpl.label_sensor
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Calibration (Kalibrasyon)

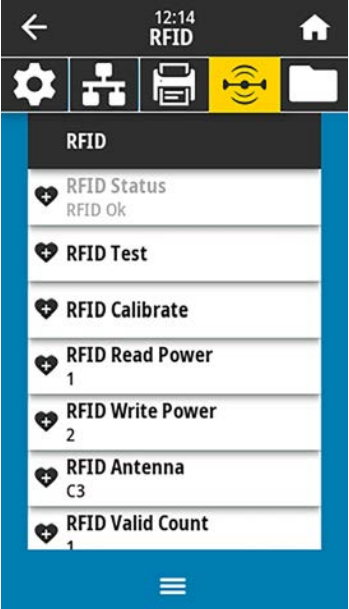
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	Print (Yazdır) > Sensors (Sensörler) > Sensor Type (Sensör Türü) Kullanmakta olduğunuz medya için uygun olan medya sensörünü seçin. Yansıtıcı sensör tipik olarak siyah işaretli medya için kullanılır. Aktarıcı sensör tipik olarak diğer medya türleri için kullanılır.
	Kabul edilen değerler: TRANSMISSIVE (İLETKEN), REFLECTIVE (YANSITICI)
	İlgili ZPL komutları: ^JS
	Kullanılan SGD komutu: device.sensor_select
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Media Setup (Medya Ayarları)
	Print (Yazdır) > Sensors (Sensörler) > Print:Sensor Profile (Yazdır: Sensör Profili) Mevcut sensör değerlerine göre sensör ayarlarını gösterir. Sonuçları yorumlamak için bkz. Sensor Profile (Sensör Profili) sayfa 141.
	İlgili ZPL komutları: ~JG
	Kontrol paneli tuşları: Yazıcı açılırken FEED (BESLE) + CANCEL (İPTAL) düğmesini basılı tutun.
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Print Listings on Label (Listeleri Etikete Yazdır)

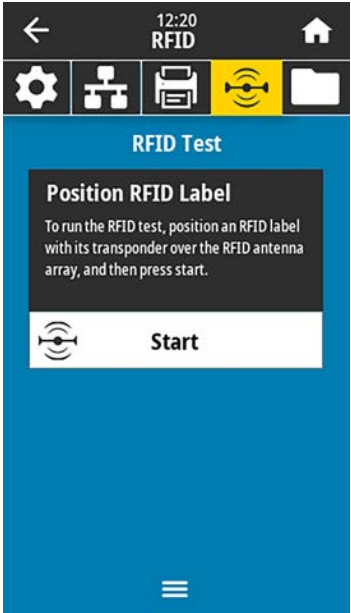
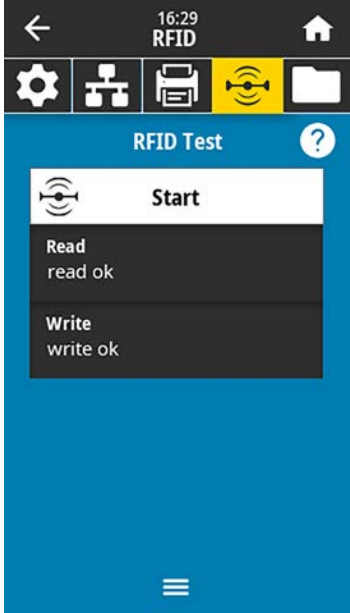
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması		
	Print (Yazdır) > Print Station (Yazdırma Haznesi) Değişken alanları bir etiket biçiminde doldurmak ve etiketi bir USB klavye, ölçek veya barkod tarayıcı gibi bir İnsan Giriş Cihazı (HID) kullanarak yazdırmak için bu menü öğesini kullanın. Bu seçeneği kullanmak için uygun bir etiket formatı, yazıcının E: sürücüsünde saklanmalıdır. Bu özelliği kullanarak bir alıştırma yapmak için USB Ana Bilgisayar Portlarını ve Print Touch Özelliğini Kullanma sayfa 167 içindeki alışırmalara bakın. Bir HID'yi yazıcının USB ana bilgisayar portlarından birine taktığınızda, yazıcının E: sürücüsünde bir form seçmek için bu kullanıcı menüsünü kullanın. Formdaki değişken ^FN alanlarını doldurmanız istediğinde, yazdırmak istediğiniz etiket miktarını belirtebilirsiniz. ^FN komutunu veya bu özellik ile ilgili SGD komutlarını kullanma hakkında daha fazla bilgi için zebra.com/manuals adresinde Zebra Programlama Kılavuzuna bakın.  NOT: Bu menü öğesi, yalnızca yazıcıdaki bir USB ana bilgisayar portuna bir USB cihazı bağlıysa kullanılabilir. <table border="1" data-bbox="699 890 1531 1188"> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td> usb.host.keyboard_input [ON (AÇIK) olarak ayarlanmalıdır] usb.host.template_list usb.host.fn_field_list usb.host.fn_field_data usb.host.fn_last_field usb.host.template_print_amount </td></tr> </table>	Kullanılan SGD komutu:	usb.host.keyboard_input [ON (AÇIK) olarak ayarlanmalıdır] usb.host.template_list usb.host.fn_field_list usb.host.fn_field_data usb.host.fn_last_field usb.host.template_print_amount
Kullanılan SGD komutu:	usb.host.keyboard_input [ON (AÇIK) olarak ayarlanmalıdır] usb.host.template_list usb.host.fn_field_list usb.host.fn_field_data usb.host.fn_last_field usb.host.template_print_amount		

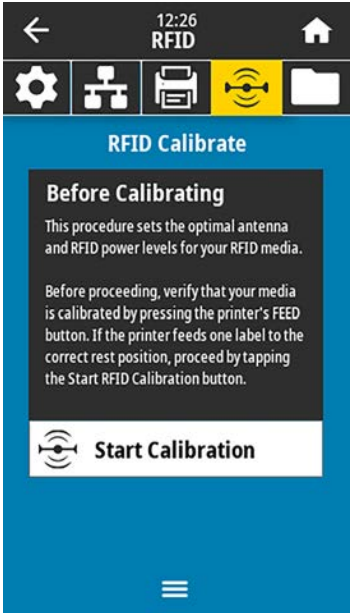
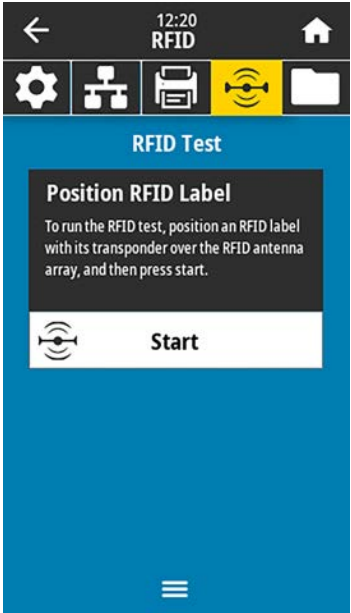
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	Print (Yazdır) > Applicator (Aplikatör) > Applicator Port Mode (Aplikatör Port Modu) Aplikatör portunun "End Print" (Yazdırmayı Bitir) sinyalinin nasıl çalışacağını kontrol eder.
	Kabul edilen değerler: Off (Kapalı) 1 = "End Print" (Yazdırmayı Bitir) sinyali normalde yüksek ve yalnızca yazıcı etiketi ileriye doğru hareket ettirdiğinde düşük. 2 = "End Print" (Yazdırmayı Bitir) sinyali normalde düşük ve yalnızca yazıcı etiketi ileriye doğru hareket ettirdiğinde yüksek. 3 = "End Print" (Yazdırmayı Bitir) sinyali normalde yüksek ve bir etiket yazdırıldığında ve konumlandırıldığında 20 ms boyunca düşük. 4 = "End Print" (Yazdırmayı Bitir) sinyali normalde düşük ve bir etiket yazdırıldığında ve konumlandırıldığında 20 ms boyunca yüksek.
	İlgili ZPL komutları: ^JJ
	Print (Yazdır) > Applicator (Aplikatör) > Start Print Mode (Yazdırmaya Başla Modu) Aplikatör portunun "Start Print" (Yazdırmaya Başla) sinyalinin, düzey modunda mı yoksa darbe modunda mı olduğunu belirler.
	Kabul edilen değerler: Pulse (Darbe): Start Print (Yazdırmaya Başla) sinyali, bir sonraki etiket için onaylanmadan önce devre dışı bırakılmalıdır. Level (Seviye): Start Print (Yazdırmaya Başla) sinyalinin sonraki etiketi yazdırmak için devre dışı bırakılması gerekmez. Start Print (Yazdırmaya Başla) sinyali düşük olduğu ve bir etiket biçimlendirildiği sürece bir etiket yazdırılır.
	İlgili ZPL komutları: ^JJ
	Kullanılan SGD komutu: device.applicator.start_print

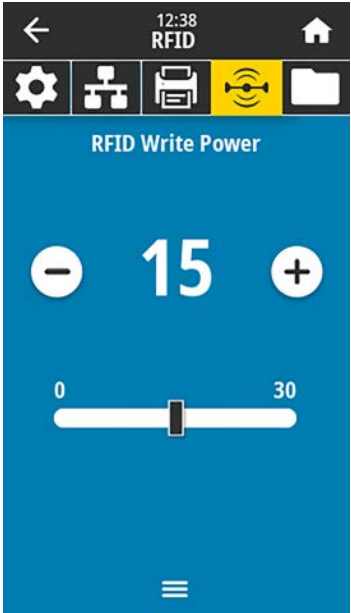
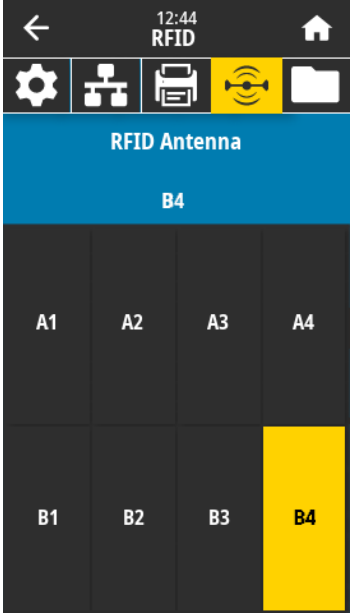
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
	Print (Yazdır) > Applicator (Aplikatör) > Error on Pause (Duraklatmada Hata) Yazıcının, aplikatör portu hatalarının nasıl ele alınacağını belirler. Bu özelliğin etkinleştirilmesi, "Service Required" (Servis Gerekli) pininin de onaylanmasına neden olur.	
	Kabul edilen değerler:	ENABLED, DISABLED (ETKİN, DEVRE DIŞI)
	Kullanılan SGD komutu:	device.applicator.error_on_pause
	Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Advanced Setup (Gelişmiş Kurulum) > Error on Pause (Duraklatmada Hata)
	Print (Yazdır) > Applicator (Aplikatör) > Applicator Reprint (Aplikatörle Yeniden Yazdır) Bir aplikatörün bir etiketi yeniden yazdırması için yüksek veya düşük bir değerin gerekli olup olmadığını belirtir. Etkinleştirildiğinde son yazdırılan etiketi yeniden yazdıran ~PR komutunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Ayrıca Giriş ekranında Reprint (Yeniden Yazdır) düğmesini de etkinleştirir.	
	İlgili ZPL komutları:	^JJ ve ~PR
	Kullanılan SGD komutu:	device.applicator.reprint

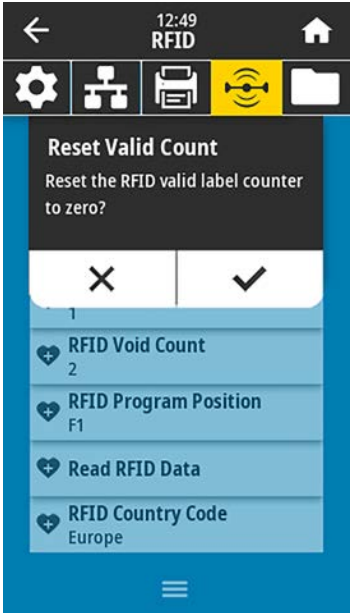
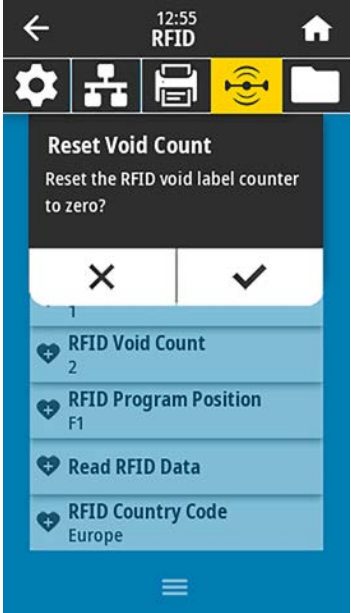
RFID Menüsü

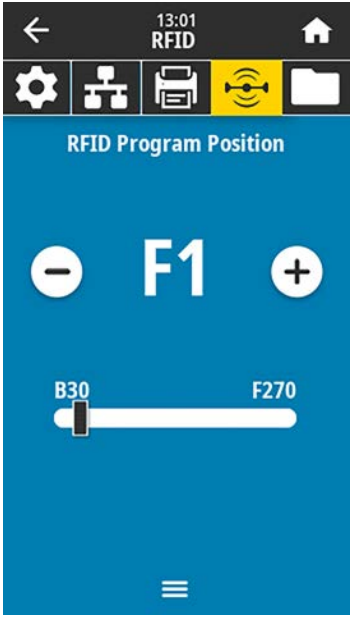
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
	RFID > RFID Status (RFID Durumu) Yazıcının RFID alt sisteminin durumunu görüntüleyin.	
	İlgili ZPL komutları:	^HL veya ~HL
	Kullanılan SGD komutu:	rfid.error.response

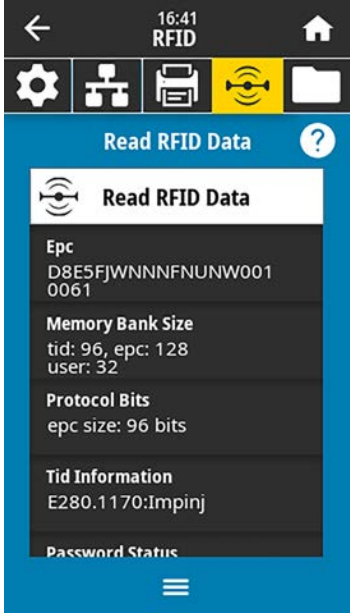
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
		RFID > RFID Test (RFID Testi) RFID testi sırasında, yazıcı bir alıcı-vericiye yazma ve okuma girişiminde bulunur. Bu test sırasında hiçbir yazıcı hareketi olmaz. Bir RFID etiketini test etmek için: 1. RFID etiketini alıcı-verici ile birlikte RFID anteni dizesi üstüne yerleştirin. 2. Start (Başlat) ögesine dokununuz. Test sonuçları ekranda gösterilir. 
	Kullanılan SGD komutu:	rfid.tag.test.content ve rfid.tag.test.execute

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması						
	RFID > RFID Calibrate (RFID Kalibrasyonu) RFID medyası için etiket kalibrasyonunu başlatın. (Bu, medya ve şerit kalibrasyonu ile aynı değildir.) İşlem sırasında yazıcı, medyayı hareket ettirir, RFID etiket konumunu kalibre eder ve kullanılan RFID medyasının ideal ayarlarını belirler. Bu ayarlar programlama konumunu, kullanılacak anten elemanını ve kullanılacak okuma/yazma güç seviyesini içerir. (Daha fazla bilgi için bkz. RFID Programlama Kılavuzu 3.)  NOT: Bu komutu çalıştırmadan önce, yazıcıya RFID ortamı yükleyin, yazıcınızı kalibre edin, yazıcı kafasını kapatın ve etiket kalibrasyonunun doğru konumdan başlayacağından emin olmak için en az bir etiket besleyin. Kalibre edilen etiketin öncesindeki ve sonrasındaki tüm alıcı-vericileri bırakın. Bu durum, yazıcının komşu etiketi kodlamayacak RFID ayarlarını belirlemesini sağlar. Etiket kalibrasyon prosedürü sırasında geri beslemeyi sağlamak için bir miktar medyanın yazıcının önünden çıkmasına izin verin. <table border="1" data-bbox="711 871 1523 1056"> <tr> <td>İlgili ZPL komutları:</td><td>^HR</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td>rfid.tag.calibrate</td></tr> </table>	İlgili ZPL komutları:	^HR	Kullanılan SGD komutu:	rfid.tag.calibrate		
İlgili ZPL komutları:	^HR						
Kullanılan SGD komutu:	rfid.tag.calibrate						
	RFID > Read Power(Okuma Gücü) İstenilen okuma gücüne RFID etiket kalibrasyonu ile ulaşılamazsa bir değer belirlenebilir. <table border="1" data-bbox="711 1192 1523 1476"> <tr> <td>Kabul edilen değerler:</td><td>0 ila 30</td></tr> <tr> <td>İlgili ZPL komutları:</td><td>^RW</td></tr> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td>rfid.reader_1.power.read</td></tr> </table> Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > RFID Setup (RFID Kurulumu) > RFID READ PWR (RFID OKUMA GÜCÜ)	Kabul edilen değerler:	0 ila 30	İlgili ZPL komutları:	^RW	Kullanılan SGD komutu:	rfid.reader_1.power.read
Kabul edilen değerler:	0 ila 30						
İlgili ZPL komutları:	^RW						
Kullanılan SGD komutu:	rfid.reader_1.power.read						

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	RFID > RFID Write Power (RFID > RFID Yazma Gücü) İstenilen yazma gücüne RFID etiket kalibrasyonu ile ulaşılamazsa bir değer belirlenebilir.
	Kabul edilen değerler: 0 ila 30
	İlgili ZPL komutları: ^RW
	Kullanılan SGD komutu: rfid.reader_1.power.write
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > RFID Setup (RFID Ayarları) > RFID WRITE PWR (RFID YAZMA GÜCÜ)
	RFID > RFID Antenna (RFID Anteni) RFID etiket kalibrasyonu ile istenilen anten sağlanamazsa bir değer belirtilebilir.
	Kabul edilen değerler: A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4
	İlgili ZPL komutları: ^RW
	Kullanılan SGD komutu: rfid.reader_1.antenna_port
	Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > RFID Setup (RFID Ayarları) > RFID ANTENNA (RFID ANTENİ)

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
	RFID > RFID Valid Count (RFID Geçerli Sayısı) RFID geçerli etiket sayacını sıfırlar.	
	İlgili ZPL komutları:	~R0
	Kullanılan SGD komutu:	odometer.rfid.valid_resetable
	RFID > RFID Void Count (RFID Geçersiz Kılma Sayısı) RFID geçersiz etiket sayacını sıfırlar.	
	İlgili ZPL komutları:	~R0
	Kullanılan SGD komutu:	odometer.rfid.void_resetable

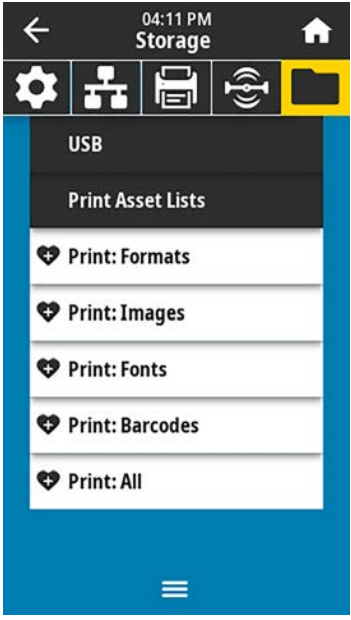
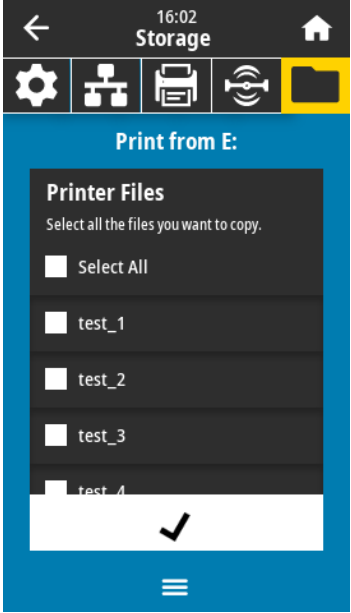
Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	RFID > RFID Program Position (RFID Programlama Konumu) İstenilen programlama konumu (okuma/yazma konumu) RFID etiket kalibrasyonu ile gerçekleştirilmezse bir değer belirlenebilir.
	Kabul edilen değerler: F0 ila Fxxx (burada xxx, milimetre cinsinden etiket uzunluğu ya da 999'dur, hangisi daha az ise): Yazıcı, belirlenen mesafe boyunca etiketi ileri iter ve ardından programlamayı başlatır. B0 ila B30: Yazıcı belirtilen mesafe boyunca etiketi geri besler ve ardından programlamayı başlatır. Geri beslemeyi hesaba katmak için bir geri programlama konumunu kullanırken boş medya astarının yazıcının önünden çıkmasını sağlayın.
	İlgili ZPL komutları: ^RS
	Kullanılan SGD komutu: rfid.position.program
Yazıcı web sayfası:	View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > RFID Setup (RFID Ayarları) > PROGRAM POSITION (PROGRAMLAMA KONUMU)

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması	
	RFID > Read RFID Data (RFID Verilerini Oku) Belirtilen etiket verisini RFID anteni üzerinde bulunan RFID etiketinden okuyun ve gönderin. Etiket verileri okunurken hiçbir yazıcı hareketi oluşmaz. Yazıcı kafası açılıp kapatılabilir. Bir RFID etiketinde saklanan bilgileri okumak ve görüntülemek için: 1. RFID etiketini alıcı-verici ile birlikte RFID anteninin üstüne yerleştirin. 2. Read RFID Data (RFID Verilerini Oku) ögesine dokununuz. Test sonuçları ekranda gösterilir. 	
İlgili ZPL komutları:	^RF	
Kullanılan SGD komutu:	rfid.tag.read.content rfid.tag.read.execute	

Depolama Menüsü

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması		
	Storage (Depolama) > USB > Copy: (Şunları Kopyala:) > Files to USB (Dosyaları USB'ye) Bir USB Flash sürücüsünde saklamak için yazıcıdan dosyaları seçin. Dosyaları yazıcıdan USB Flash sürücüye kopyalamak için: 1. Yazıcının, USB ana bilgisayar portuna bir USB Flash sürücü takın. Yazıcı, mevcut dosyaları listeler. 2. İstedığınız dosyaların yanındaki box ögesine dokununuz. Select All (Tümünü Seç) ögesi de mevcuttur. 3. Seçilen dosyaları kopyalamak için onay işaretine dokununuz. <table border="1"> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td><code>usb.host.write_list</code></td></tr> </table>	Kullanılan SGD komutu:	<code>usb.host.write_list</code>
Kullanılan SGD komutu:	<code>usb.host.write_list</code>		
	Storage (Depolama) > USB > Copy: Files to Printer (Şunları Kopyala: Dosyaları Yazıcıya) Bir USB Flash sürücüsünden yazıcıya kopyalanacak dosyaları seçin. Dosyaları bir USB Flash sürücüden yazıcıya kopyalamak için: 1. Yazıcının, USB ana bilgisayar portuna bir USB Flash sürücü takın. Yazıcı, mevcut dosyaları listeler. 2. İsteddiğiniz dosyaların yanındaki box ögesine dokununuz. Select All (Tümünü Seç) ögesi de mevcuttur. 3. Seçilen dosyaları kopyalamak için onay işaretine dokununuz. <table border="1"> <tr> <td>Kullanılan SGD komutu:</td><td><code>usb.host.read_list</code></td></tr> </table>	Kullanılan SGD komutu:	<code>usb.host.read_list</code>
Kullanılan SGD komutu:	<code>usb.host.read_list</code>		

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması				
	Storage (Depolama) > USB > Copy: Configuration to USB (Şunları Kopyala: Yapılandırma Üzerinden USB'ye) Yazıcının yapılandırma bilgilerini, yazıcının USB ana bilgisayar portlarından birine takılı USB Flash sürücü gibi bir USB yığın depolama cihazına kopyalamak için bu işlevi kullanın. Bu, bilgileri fiziksel etiketler yazdırmak zorunda kalmadan erişilebilir kılar. <table border="1"> <tr> <td data-bbox="711 464 873 541">İlgili ZPL komutları:</td><td data-bbox="873 464 1531 541">^HH: Ana bilgisayara döndürülen yazıcı yapılandırma bilgilerini döndürür.</td></tr> <tr> <td data-bbox="711 541 873 877">Yazıcı web sayfası:</td><td data-bbox="873 541 1531 877"> Printer Home Page (Yazıcı Ana Sayfası) > View Printer Configuration (Yazıcı Yapılandırmasını Görüntüle) (yazıcı yapılandırma bilgilerini web tarayıcınızda görüntülemek için) View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Print Listings on Label (Listeleri Etikete Yazdır) (yapılandırma bilgilerini etiketlere yazdırmak için) </td></tr> </table>	İlgili ZPL komutları:	^HH: Ana bilgisayara döndürülen yazıcı yapılandırma bilgilerini döndürür.	Yazıcı web sayfası:	Printer Home Page (Yazıcı Ana Sayfası) > View Printer Configuration (Yazıcı Yapılandırmasını Görüntüle) (yazıcı yapılandırma bilgilerini web tarayıcınızda görüntülemek için) View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Print Listings on Label (Listeleri Etikete Yazdır) (yapılandırma bilgilerini etiketlere yazdırmak için)
İlgili ZPL komutları:	^HH: Ana bilgisayara döndürülen yazıcı yapılandırma bilgilerini döndürür.				
Yazıcı web sayfası:	Printer Home Page (Yazıcı Ana Sayfası) > View Printer Configuration (Yazıcı Yapılandırmasını Görüntüle) (yazıcı yapılandırma bilgilerini web tarayıcınızda görüntülemek için) View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Print Listings on Label (Listeleri Etikete Yazdır) (yapılandırma bilgilerini etiketlere yazdırmak için)				
	Storage (Depolama) > USB > Print: From USB (Yazdır: USB'den) Bir USB Flash sürücüsünden yazdırılacak dosyaları seçin. Bir USB Flash sürücüsünden dosyaları yazdırmak için: 1. Yazıcının, USB ana bilgisayar portuna bir USB Flash sürücü takın. Yazıcı, mevcut dosyaları listeler. 2. İstediğiniz dosyaların yanındaki box ögesine dokununuz. Select All (Tümünü Seç) ögesi de mevcuttur. 3. Seçilen dosyaları yazdırmak için onay işaretine dokununuz. <table border="1"> <tr> <td data-bbox="711 1245 873 1346">Kullanılan SGD komutu:</td><td data-bbox="873 1245 1531 1346">usb.host.read_list</td></tr> </table>	Kullanılan SGD komutu:	usb.host.read_list		
Kullanılan SGD komutu:	usb.host.read_list				

Menü Ekranı	Menü Seçeneği Açıklaması
	Storage (Depolama) > Print Asset Lists (Varlık Listelerini Yazdır) Belirtilen bilgileri, bir veya daha fazla etikete yazdırın. Kabul edilen değerler: Formats (Formatlar): Yazıcının RAM'inde, Flash belleğinde ya da isteğe bağlı bellek kartında saklanan formatları yazdırır. Images (Resimler): Yazıcının RAM'inde, Flash belleğinde ya da isteğe bağlı bellek kartında saklanan mevcut resimleri yazdırır. Fonts (Yazı Tipleri): Standart yazı tipleri ve isteğe bağlı yazı tipleri de dahil olmak üzere yazıcıda mevcut yazı tiplerini yazdırır. Yazı tipleri, RAM ya da Flash bellekte saklanabilir. Barcodes (Barkodlar): Yazıcıda mevcut barkodları yazdırır. Barkodlar, RAM ya da Flash bellekte saklanabilir. All (Tümü): Önceki etiketlerin yanı sıra yazıcı yapılandırma etiketini ve ağ yapılandırma etiketini yazdırır. İlgili ZPL komutları: ^WD Yazıcı web sayfası: View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > Print Listings on Label (Listeleri Etikete Yazdır)
	Storage (Depolama) > Print from E: (E'den Yazdır) Yazıcıda depolanan bir veya daha fazla dosyayı yazdırın.

Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme

Yazıcı kalibrasyonu, medya ve şerit sensörlerinin hassasiyetini ayarlar. Ayrıca yazdırılan görüntünün düzgün şekilde hizalanmasını ve optimum yazdırma kalitesini sağlamaya yardımcı olur.

Aşağıdaki durumlarda kalibrasyon yapın:

- Farklı bir şerit veya medya boyutuna ya da türüne geçtiyseniz.
- Yazıcı aşağıdaki sorunlardan herhangi biriyle karşılaşıyorsa:
 - etiketleri atlama
 - yazdırılan görüntünün sağa sola veya yukarı aşağı kayması
 - şeridin takıldığında veya bittiğinde algılanmaması
 - aralıklı etiketlere sürekli etiket olarak davranılması

Otomatik Kalibrasyon Gerçekleştirme

Yazıcıyı, **POWER UP ACTION (AÇILIŞ EYLEMİ)** veya **HEAD CLOSE ACTION (KAFAYI KAPATMA EYLEMİ)** parametrelerini kullanarak otomatik kalibrasyon (**CALIBRATE**) (**KALİBRE ET**) veya kısa kalibrasyon (**SHORT CAL**) (**KISA KALİBRASYON**) yapacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

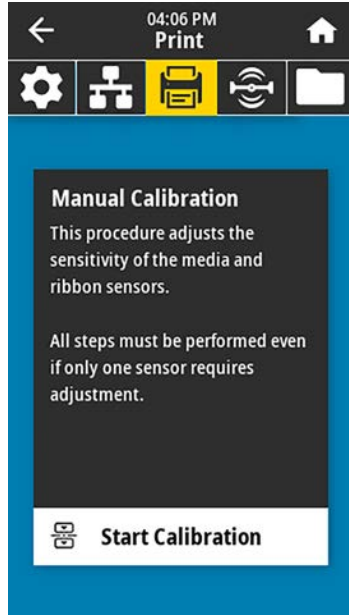
- **CALIBRATE (KALİBRE ET)**: Sensör seviyelerini ve eşikleri ayarlar, etiket uzunluğunu belirler ve medyayı sonraki web'e besler.
- **SHORT CAL (KISA KALİBRASYON)**: Sensör kazancını ayarlamadan medya ve web eşiklerini ayarlar, etiket uzunluğunu belirler ve medyayı sonraki web'e besler.

Ayrıntılı bilgi için bkz. [Açılış Eylemi](#) veya [Kafayı Kapatma Eylemi](#).

Manuel Sensör Kalibrasyonu Gerçekleştirme

Yazdırma çıktısıyla ilgili sorunlar görürseniz yazıcıyı manuel olarak kalibre etmeniz gerekebilir.

1. **Print > Sensors > Manual Calibration** (Yazdır > Sensörler > Manuel Kalibrasyon) öğelerine dokununuz.



2. **Start Calibration** (Kalibrasyonu Başlat) seçeneğine dokununuz.

3. Kalibrasyon prosedüründeki adımları istendiği şekilde izleyiniz.



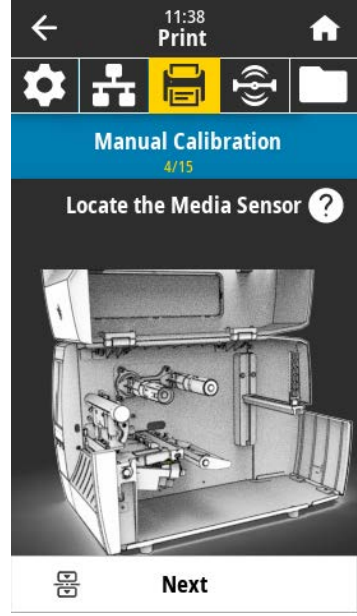
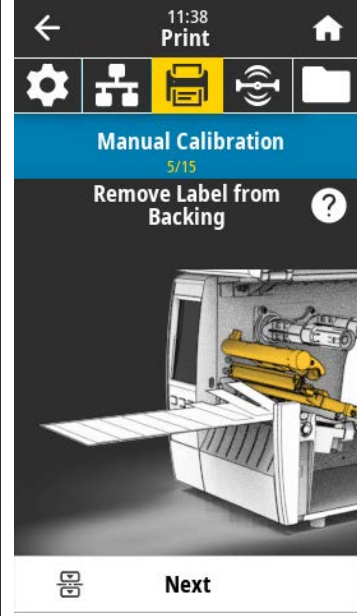
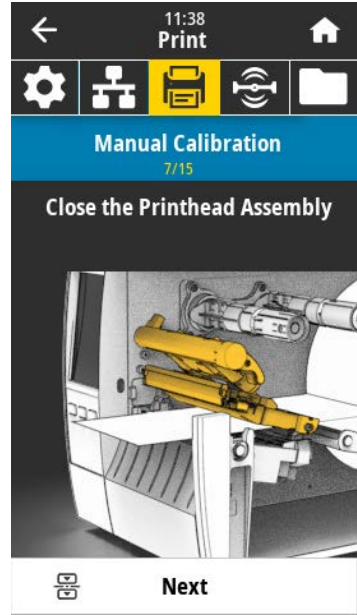
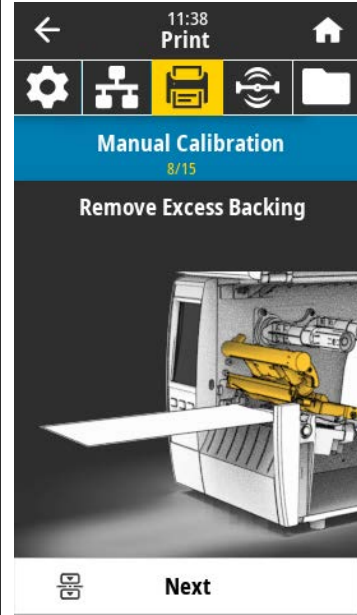
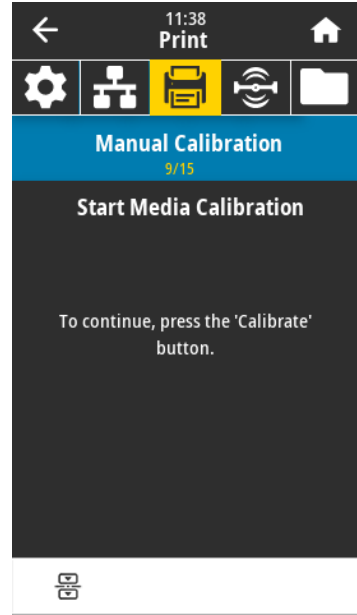
ÖNEMLİ: Kalibrasyon prosedürünü aynen sunulduğu gibi uygulayınız.

- Sonraki isteme geçmek için **Next** (İleri) öğesine dokununuz.
- Kontrol panelindeki **CANCEL** (İptal) tuşuna basılı tutarak işlemi bu prosedürün istediğiniz adımımda iptal edebilirsiniz.

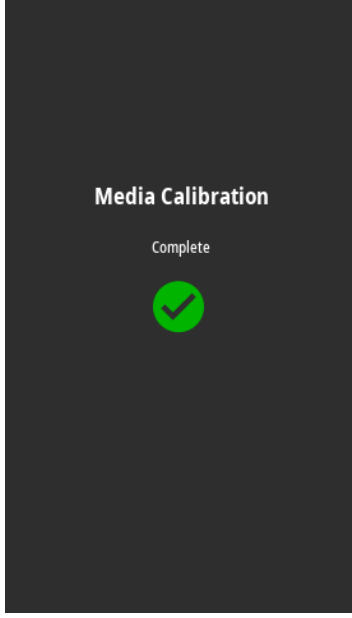
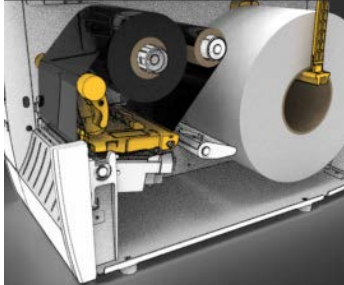
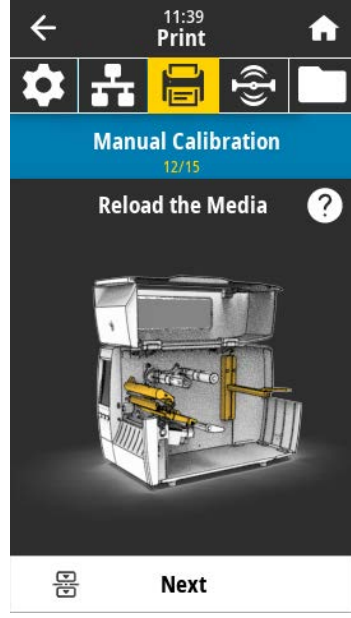
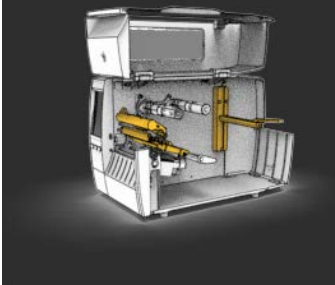
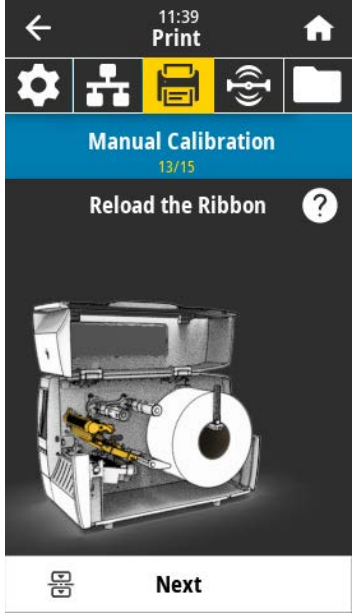
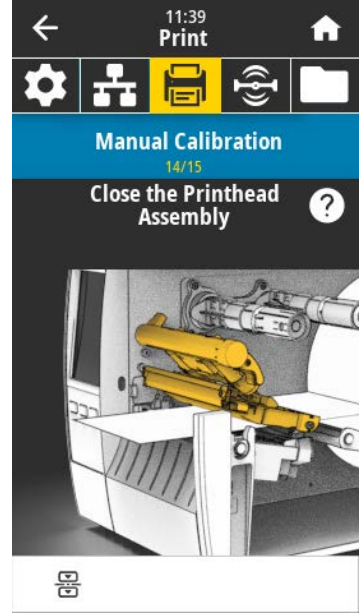
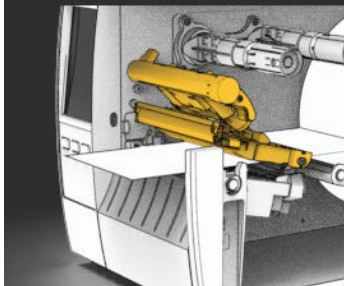
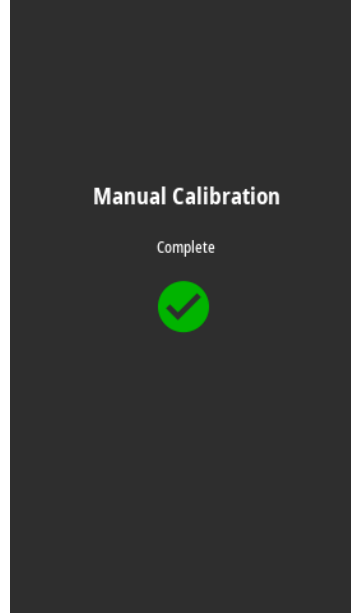
Tablo 3 ZT231 Medya Kalibrasyonu Sırası

--	--	--

Tablo 3 ZT231 Medya Kalibrasyonu Sırası (Continued)

 11:38 Print Manual Calibration 4/15 Locate the Media Sensor ? Next	 11:38 Print Manual Calibration 5/15 Remove Label from Backing ? Next	 11:38 Print Manual Calibration 6/15 Move Backing Until Under Sensor Next
 11:38 Print Manual Calibration 7/15 Close the Printhead Assembly Next	 11:38 Print Manual Calibration 8/15 Remove Excess Backing Next	 11:38 Print Manual Calibration 9/15 Start Media Calibration To continue, press the 'Calibrate' button.

Tablo 3 ZT231 Medya Kalibrasyonu Sırası (Continued)

 Media Calibration Complete ✓	 11:38 Print Manual Calibration 11/15 Start Ribbon Calibration ?  Next	 11:39 Print Manual Calibration 12/15 Reload the Media ?  Next
 11:39 Print Manual Calibration 13/15 Reload the Ribbon ?  Next	 11:39 Print Manual Calibration 14/15 Close the Printhead Assembly ?  Next	 Manual Calibration Complete ✓

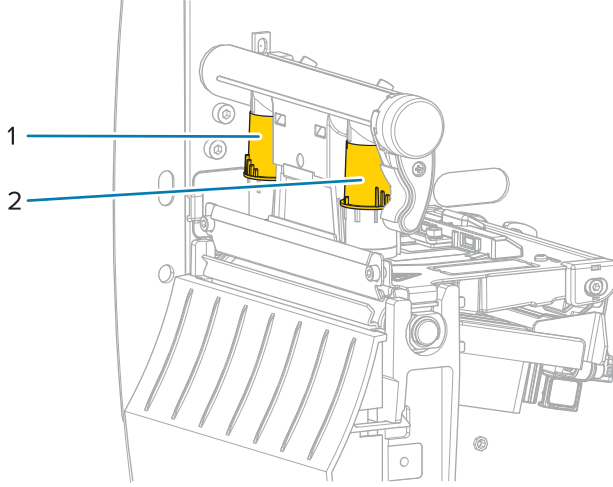
4. Kalibrasyon tamamlandığında, duraklatma modundan çıkmak ve yazdırmayı etkinleştirmek için **PAUSE** (Duraklat) ögesine basın.

Baskı Kafası Basıncını Ayarlama

Yazdırma bir tarafta çok açık renkliyse, kalın medya kullanıyorsanız veya medya yazdırma sırasında yanlara kayıyorsa yazıcı kafası basıncını ayarlamanız gerekebilir. İyi baskı kalitesi elde etmek için gereken en düşük baskı kafası basıncını kullanın.

Yazıcı kafası basınç ayar kadranlarında yarım işaretlik artışlarla 1'den 4'e kadar ayar işaretleri bulunur.

Şekil 7 Yazıcı Kafası Basınç Ayar Kadranları



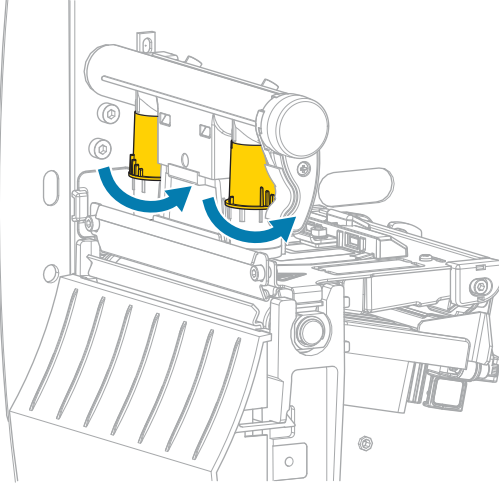
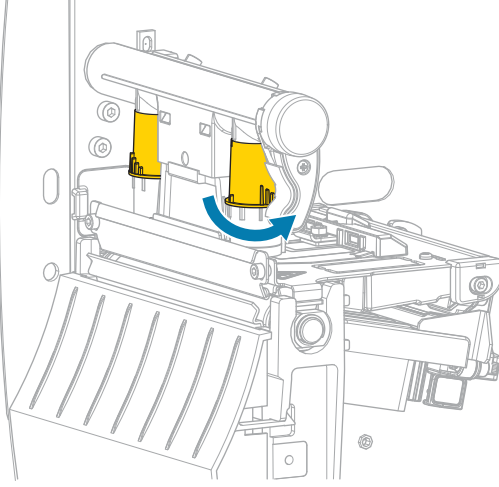
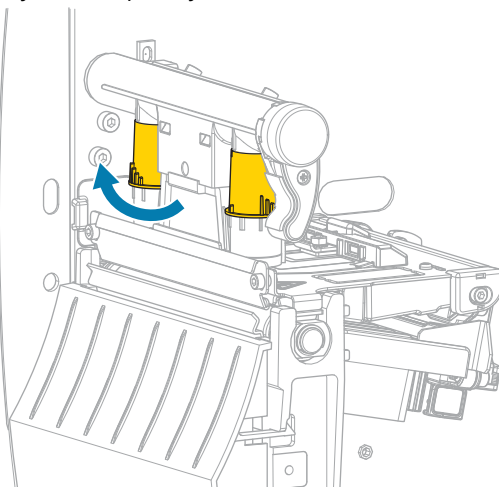
1	İç kadran
2	Dış kadran

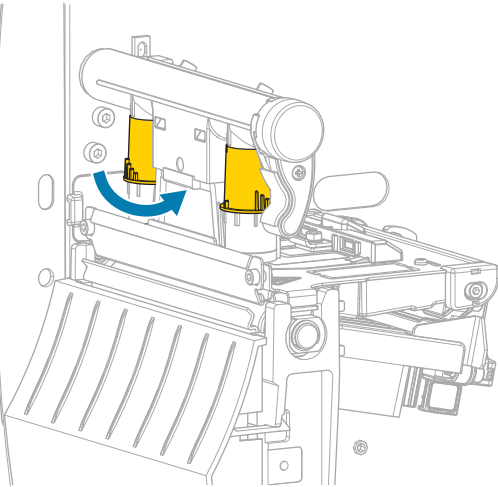
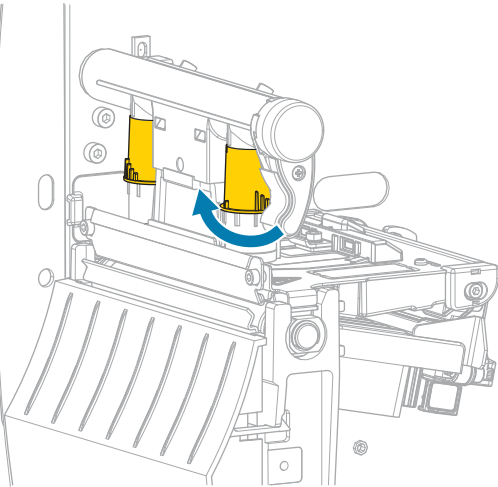
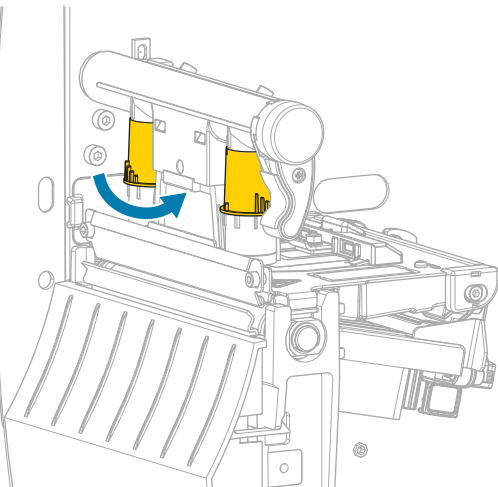
Medya genişliğinize göre aşağıdaki basınç ayarlarıyla başlayın ve gerekirse ayarlamalar yapın.

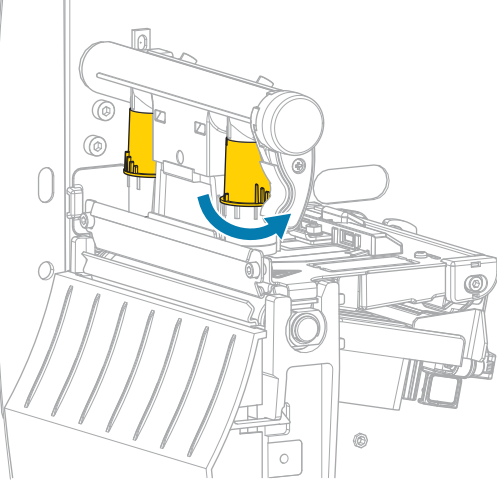
Tablo 4 Yazıcı Kafası Basıncı için Başlangıç Noktaları

Medya Genişliği	İç Kadran Ayarı	Dış Kadran Ayarı
≥89 mm (≥3,5 inç)	2	2
76 mm (3 inç)	2,5	1,5
51 mm (2 inç)	3	1
25 mm (1 inç)	4	1

Gerekirse yazıcı kafası basınç ayar kadranlarını aşağıdaki gibi ayarlayın:

Medya...	O zaman...
İyi yazdırmak için yüksek basınca gerek duyuyorsa	Her iki kadranı da bir pozisyon arttırın. 
Yazdırırken sola kayıyorsa	Dış kadran ayarını bir pozisyon arttırın.  YA DA İç kadran ayarını bir pozisyon azaltın. 

Medya...	O zaman...
Yazdırırken sağa kayıyorsa	İç kadran ayarını bir pozisyon arttırın.  YA DA Dış kadran ayarını bir pozisyon azaltın. 
Etiketin sol tarafına çok açık yazdırıyorsa.	İç kadran ayarını bir pozisyon arttırın. 

Medya...	O zaman...
Etiket'in sağ tarafına çok açık yazdırıyorsa.	Dış kadran ayarını bir pozisyon arttırın. 

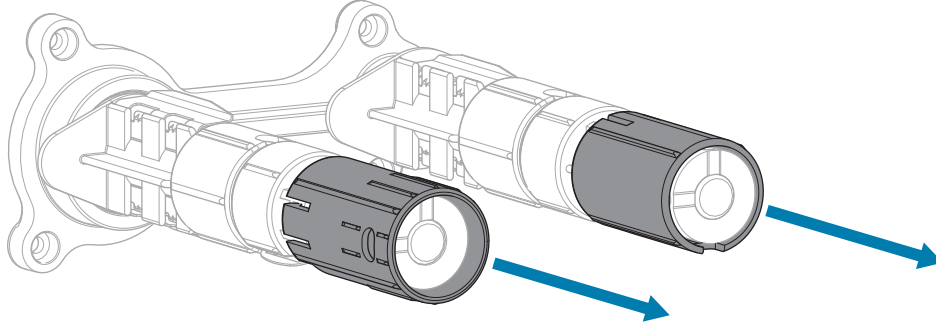
Şerit Gerilimini Ayarlama

Yazıcının doğru çalışması için şerit besleme mili ve şerit takma mili aynı gerilim ayarını kullanmalıdır (normal veya düşük gerilim). Çoğu uygulama için burada görülen normal gerilim ayarını kullanın. Dar şerit kullanıyorsanız veya bazı şerit sorunları yaşıyorsanız şerit gerginliğini azaltmanız gerekebilir.

Normal Gerginlik Ayarı

Şerit millerini normal konuma yerleştirmek için mil uç kapaklarını yerine oturana kadar sertçe dışarı çekip uzatın. Bu ayarı uygulamaların çoğunda kullanın.

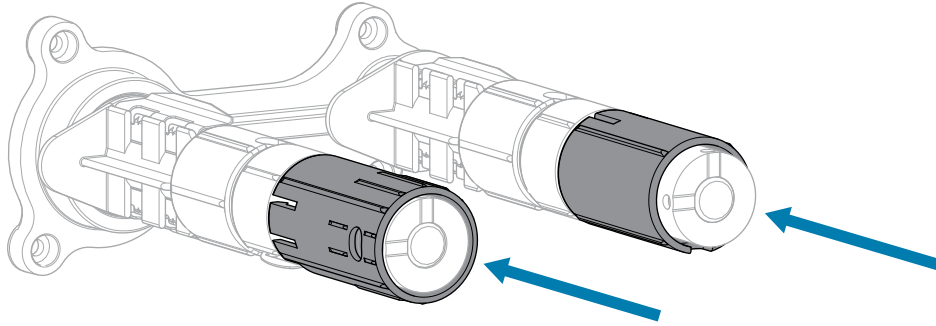
Şekil 8 Normal Gerilim Ayarı (Mil Uç Kapakları Dışarı Çekilmiş)



Düşük Gerilim Ayarı

Mili düşük gerilim konumuna yerleştirmek için uç kapağı geri çekilip yerine oturana kadar sertçe içeri itin. Bu ayarı yalnızca gerektiğinde, örneğin şerit bir rulonun başında sürtünme işaretlerine neden oluyorsa veya normal gerilim şeridin rulonun sonunda durmasına neden oluyorsa kullanın.

Şekil 9 Şerit Milleri: Düşük Gerilim Ayarı (Mil Uç Kapakları İçeri İtilmiş)



Rutin Bakım

Bu bölümde rutin temizleme ve bakım prosedürleri yer almaktadır.

Temizlik Programı ve Prosedürleri

Rutin önleyici bakım, yazıcının normal çalışmasının önemli bir parçasıdır. Yazıcınıza iyi bakarak, onunla karşılaşılabileceğiniz olası sorunları en aza indirebilir ve baskı kalitesi standartlarınızı elde etmenize ve korumanıza yardımcı olabilirsiniz.

Medya ya da şeridin yazıcı kafasının bir tarafından diğer tarafına olan hareketi zamanla koruyucu seramik kaplamayı eskitir ve yazdırma unsurlarını (noktalar) açıkta bırakır ve bunlara zarar verir. Aşınmayı önlemek için:

- Yazıcı kafasını sık sık temizleyin.
- İki arasında dengeyi optimize ederek Baskı Kafası basıncını ve yanma sıcaklığı (karanlık) ayarlarını en aza indirin.
- Termal Aktarım modunu kullanırken, yazıcı kafası elemanlarının daha aşındırıcı etiket malzemesine maruz kalmasını önlemek için şeridin ortamdan daha geniş veya daha geniş olduğundan emin olun.



ÖNEMLİ: Zebra, bu yazıcıda kullanılan temizlik sıvılarından meydana gelebilecek zararlardan sorumlu değildir.

Sonraki sayfalarda özel temizlik prosedürleri verilmiştir. Bu tabloda önerilen temizlik programı gösterilmektedir. Bu aralıklar sadece kılavuz olması için verilmiştir. Uygulamanız ve medyanıza bağlı olarak daha sık temizlemeniz gerekebilir.

Tablo 5 Önerilen Temizleme Programı

Alan	Yöntem	Aralık
Yazıcı Kafası	Çözücü*	Doğrudan Termal Modu: Her medya rulosundan sonra [ya da 152 m (500 fit) yelpaze kıvrımlı medyadan sonra]. Termal Aktarım Modu: Her şerit rulosundan sonra.
Merdane silindiri	Çözücü*	
Medya sensörleri	Hava sıkma	
Şerit sensörü	Hava sıkma	
Medya yolu	Çözücü*	
Şerit yolu	Çözücü*	

Tablo 5 Önerilen Temizleme Programı (Continued)

Alan		Yöntem	Aralık
Sıkıştırma silindiri [Peel-Off (Çıkarma) seçeneğinin bir parçası]		Çözücü*	
Kesici modülü	Kesim sürekli olarak yapılıyorsa basınca duyarlı medya	Çözücü*	Her medya rulosundan sonra (ya da uygulamanız ve medyanıza bağlı olarak daha sık).
	Etiket bloku veya etiket astar malzemesi kesiliyorsa	Çözücü* ve hava sıkma	Her iki ya da üç medya rulosundan sonra.
Yırtma/çıkarma çubuğu		Çözücü*	Ayda bir.
Etiket alma sensörü		Hava sıkma	Altı ayda bir.

* Zebra, Önleyici Bakım Kiti (parça no. 47362) kullanılmasını önerir. Önleyici Bakım Kitinin yerine %99,7 izopropil alkole batırılmış tiftiksiz bir bez kullanabilirsiniz.

Dış Cepheyi, Ortam Bölmesini ve Sensörleri Temizleme

Zamanla, özellikle zorlu bir çalışma ortamında, yazıcınızın dışında ve içinde toz, kir ve diğer döküntüler birikebilir.

Yazıcının Dış Cephesi

Gerekirse yazıcının dış yüzeylerini tiftiksiz bir bez ve yumuşak bir deterjanla temizleyebilirsiniz. Sert ya da aşındırıcı temizlik maddeleri ya da çözümleri kullanmayın.



ÖNEMLİ:

Zebra, bu yazıcıda kullanılan temizlik sıvılarından meydana gelebilecek zararlardan sorumlu değildir.

Ortam Bölmesi ve Sensörler

Sensörleri temizlemek için:

1. Medya ve şerit yollarındaki her türlü birikmiş kağıt tiftiğini ve tozu süpürün ya da elektrik süpürgesiyle çekin.
2. Sensörlerdeki her türlü birikmiş kağıt tiftiğini ve tozu süpürün ya da elektrik süpürgesiyle çekin.

Yazıcı Kafasını ve Merdane Silindirini Temizleme

Barkoddaki veya grafiklerdeki boşluklar gibi tutarsız baskı kalitesi, baskı kafasının kirli olduğu anlamına gelebilir. Önerilen temizlik programı için bkz. [Tablo 5 Önerilen Temizleme Programı](#) sayfa 123.

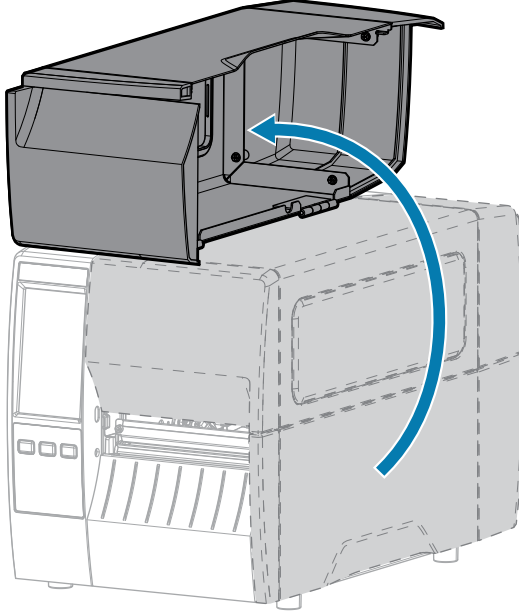


DİKKAT—ÜRÜN HASARLARI: Çıkarma takımı bulunan yazıcılarda merdane silindirini temizlerken çıkarma takımını kapalı tutun, böylece yırtma/çıkarma çubuğunun bükülme riski azalır.



DİKKAT—ESD: Yazıcı kafası takımına dokunmadan önce metal yazıcı kasasına dokunarak ya da anti-statik bileklik ve paspas kullanarak birikmiş statik elektriği boşaltın.

1. Medya kapağını açın.

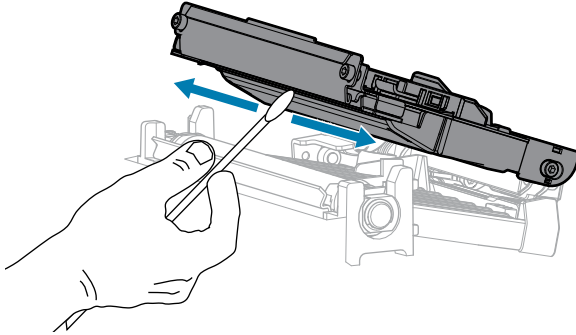


2. Şeridi (kullanılıyorsa) ve medyayı çıkarın.

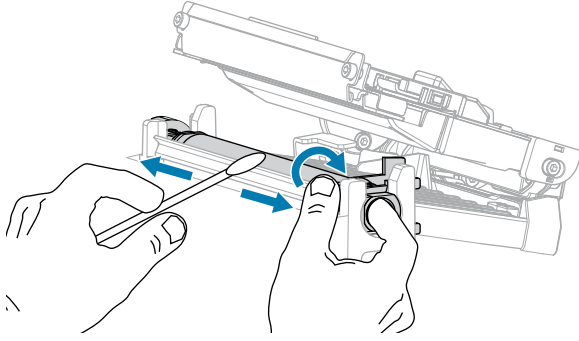
3. Zebra Önleyici Bakım Kitindeki pamuk çubuğu kullanarak yazıcı kafası boyunca kahverengi şeridi baştan başa silin. Önleyici Bakım Kitinin yerine %99,7 izopropil alkole batırılmış temiz bir çubuk kullanabilirsiniz. Çözücünün buharlaşmasını bekleyin.



DİKKAT—SICAK YÜZEY: Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanmalara sebep olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.

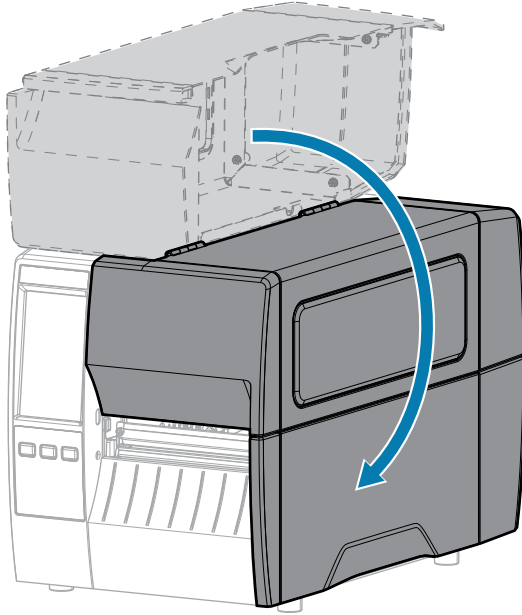


4. Sıkıştırma silindirini elle çevirirken pamuk çubukla iyice temizleyin. Çözücünün buharlaşmasını bekleyin.



5. Şeridi (kullanılıyorsa) ve medyayı yeniden yükleyin. Talimatlar için bkz. [Şeridi Yükleme](#) sayfa 55 veya [Medyayı Yükleme](#) sayfa 37.

6. Medya kapağını kapatın.



7. Duraklama modundan çıkmak ve yazdırmayı etkinleştirmek için **PAUSE** (DURAKLAT) düğmesine basın.

Yazıcı, ayarlarınıza bağlı olarak etiket kalibrasyonu yapabilir veya etiket besleyebilir.



NOT: Bu işlemi gerçekleştirmek baskı kalitesini iyileştirmezse yazıcı kafasını Save-a-Printhead temizleme filmiyle temizlemeyi deneyin. Bu özel olarak kaplanmış olan malzeme yazıcı kafasına zarar vermeden kir kalıntılarını çıkarır. Daha fazla bilgi için yetkili Zebra satıcınızı arayın.

Çıkarma Takımını Temizleme

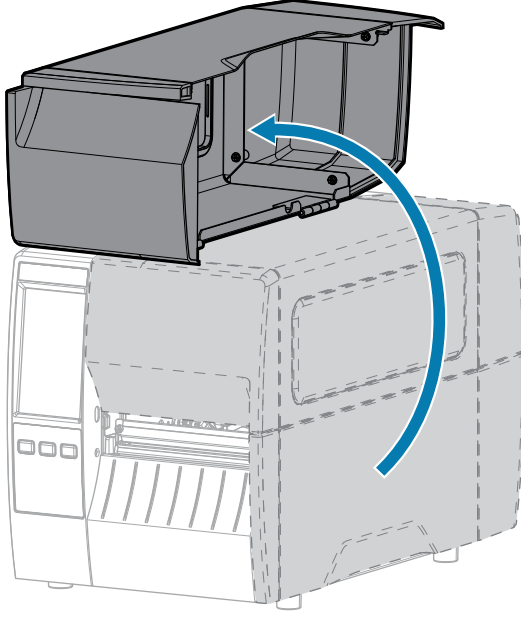
Çıkarma ve Astar Takma seçeneklerinin bir parçası olan çıkarma takımı, doğru silindir basıncını sağlamak için birkaç yay yüklü silindirden oluşur. Yapıştırıcı birikmesi soyulma performansını etkilemeye başlarsa sıkıştırma makarasını ve yırtma/çıkarma çubuğunu temizleyin.



DİKKAT: Çıkarma takımını kapatırken sol elinizi yardım için kullanmayın. Çıkarma silindiri/takımının üst kenarı parmaklarınızı sıkıştırabilir.

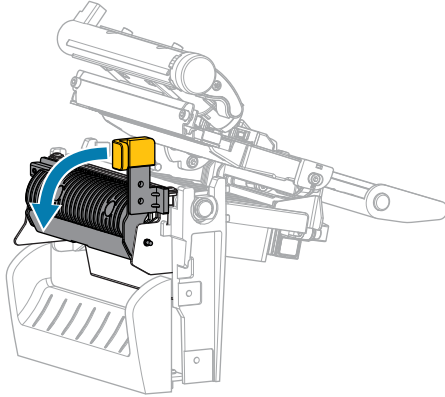
Yapıştırıcı birikmesi çıkarma performansını etkiliyorsa bu adımları tamamlayın.

1. Medya kapağını açın.



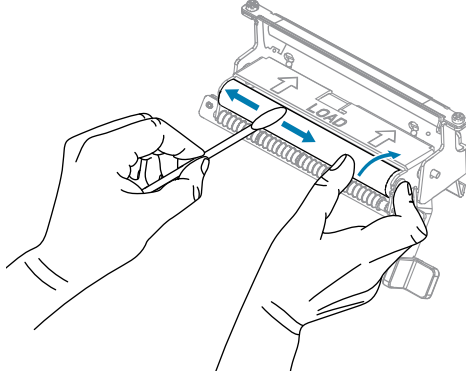
DİKKAT: Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanmalara sebep olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.

2. Çıkarma takımını açmak için çıkarma mekanizmasının serbest bırakma koluna aşağı doğru basın.



3. Sıkıştırma silindirini açığa çıkarmak için medya silindirlerini sökün.

4. Sıkıştırma silindirini elle döndürürken Önleyici Bakım Kitindeki (parça numarası 47362) çubukla iyice temizleyin. Önleyici Bakım Kitinin yerine %99,7 izopropil alkole batırılmış temiz bir çubuk kullanabilirsiniz. Çözücünün buharlaşmasını bekleyin.



5. Yırtma/çıkarma çubuğundaki fazla yapıştırıcıyı temizlemek için pamuklu çubuğu kullanın. Çözücünün buharlaşmasını bekleyin.



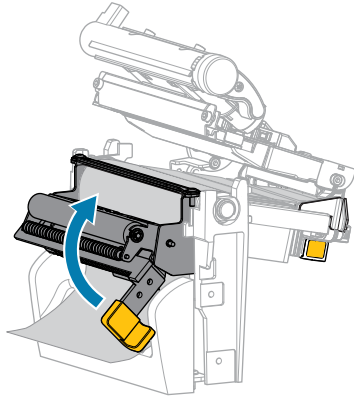
DİKKAT—ÜRÜN HASARLARI: Yırtma/çıkarma çubuğunu temizlerken minimum kuvvet uygulayın. Aşırı kuvvet, yırtma/çıkarma çubuğunun bükülmesine neden olabilir ve bu da çıkarma performansı üzerinde olumsuz bir etkiye neden olabilir.

6. Medya astarını çıkarma mekanizmasından yeniden yükleyin. Talimatlar için bkz. .

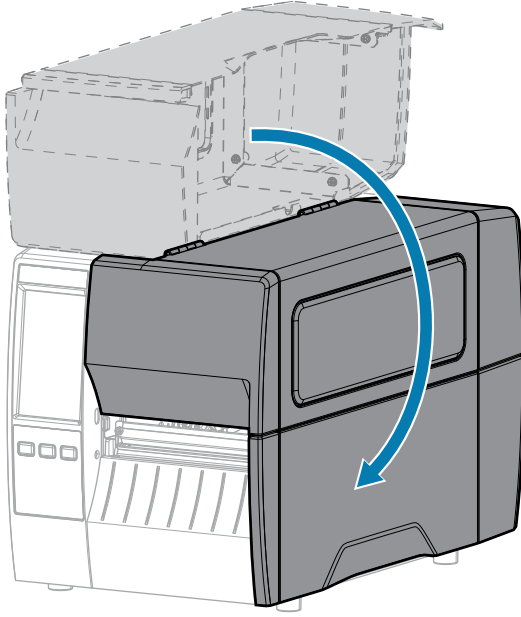
7. Çıkarma mekanizmasının serbest bırakma kolunu kullanarak çıkarma takımını kapatın.



DİKKAT: Çıkarma takımını kapatmak için çıkarma mekanizmasının açma kolunu ve sağ elinizi kullanın. Kapatırken sol elinizi yardım etmek için kullanmayın. Çıkarma silindiri/takımının üst kenarı parmaklarınızı sıkıştırabilir.



8. Medya kapağını kapatın.



9. Duraklama modundan çıkmak ve yazdırmayı etkinleştirmek için **PAUSE** (DURAKLAT) düğmesine basın.
Yazıcı, ayarlarınıza bağlı olarak etiket kalibrasyonu yapabilir veya etiket besleyebilir.

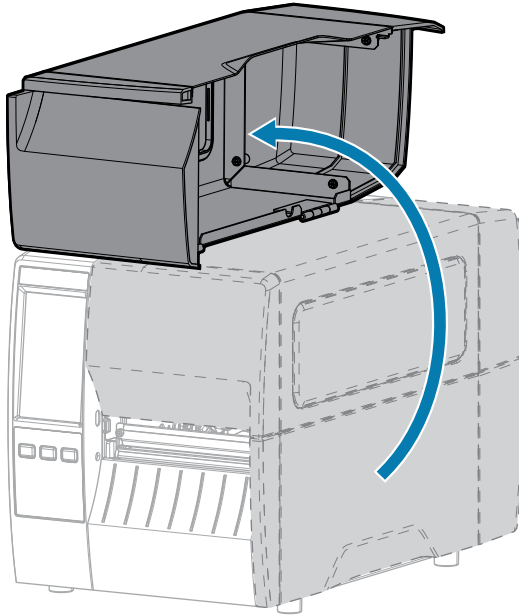
Kesici Modülünü Temizleme ve Yağlama

Kesici, etiketleri düzgün kesmiyorsa veya etiketlerle tıkanıyorsa kesiciyi temizleyin.



DİKKAT: Personel güvenliği için bu işlemi gerçekleştirmeden önce her zaman yazıcıyı kapatın ve fişini çekin.

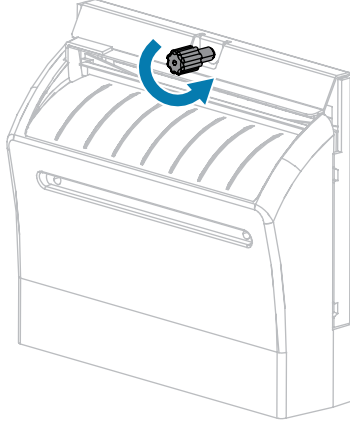
1. Medya kapağını açın.



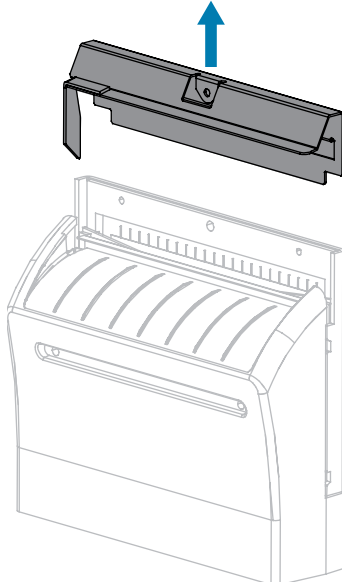
2. Yazıcıyı kapatın (O) ve AC güç kablosunu çıkarın.
3. Yüklenen medyayı kesici modülünden çıkarın.
4. Kelebek vidayı gevşetin ve kesici kalkanındaki kilit rondelasını çıkarın.



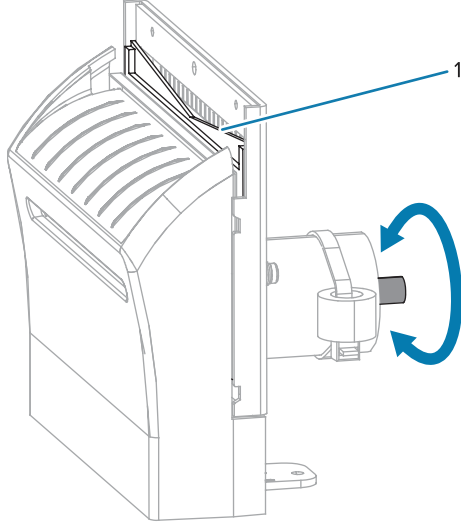
DİKKAT: Kesici bıçağı keskindir. Bıçağa parmaklarınızı sürmeyin veya parmaklarınızla dokunmayın.



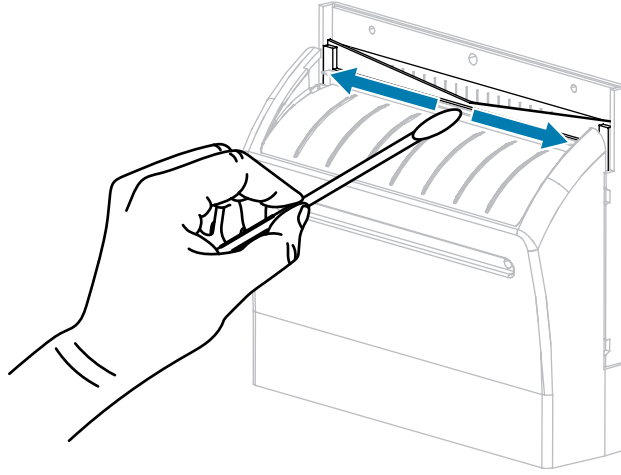
5. Kesici kalkanını çıkarın.



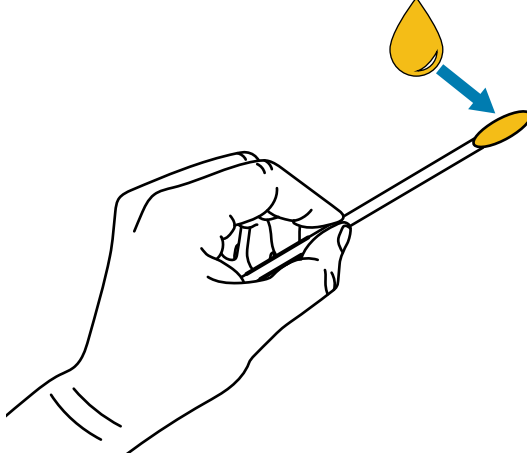
6. Gerekirse V şekilli kesici bıçağı (1) tamamen açığa çıkarmak için kesici motorunun kelebek vidasını döndürün.



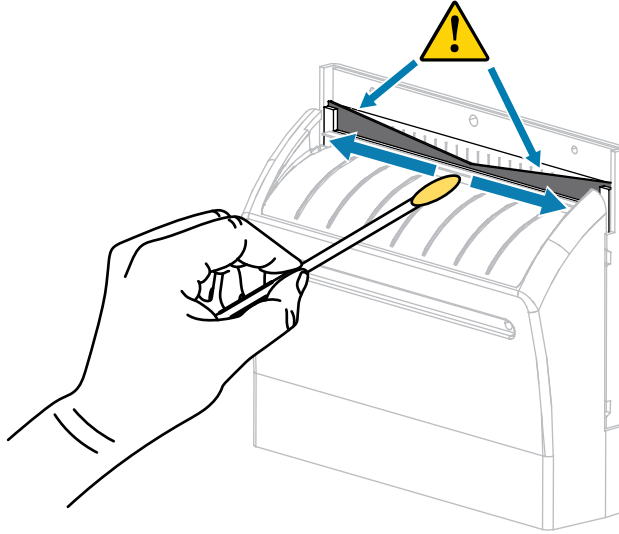
7. Önleyici Bakım Kitindeki (parça numarası 47362) temizleme çubuğunu kullanarak üst kesme yüzeyini ve kesici bıçağı silin. Önleyici Bakım Kitinin yerine %90 izopropil alkole batırılmış temiz bir çubuk kullanabilirsiniz. Çözücünün buharlaşmasını bekleyin.



8. Çözücü buharlaştığında temiz bir çubuğu genel amaçlı, yüksek viskoziteli silikon veya PTFE yağına batırın.

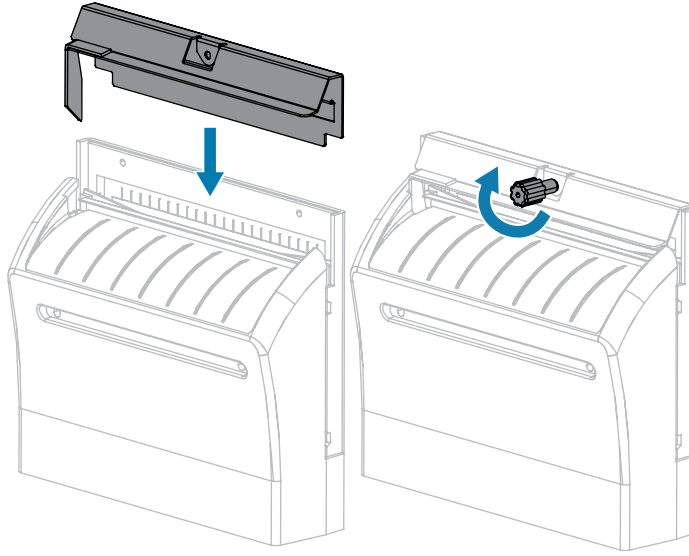


9. Her iki kesici bıçağın açıkta kalan tüm yüzeylerine eşit bir katman uygulayın. Fazla yağı, yazıcı kafası veya merdane silindiriyle temas etmeyecek şekilde temizleyin.

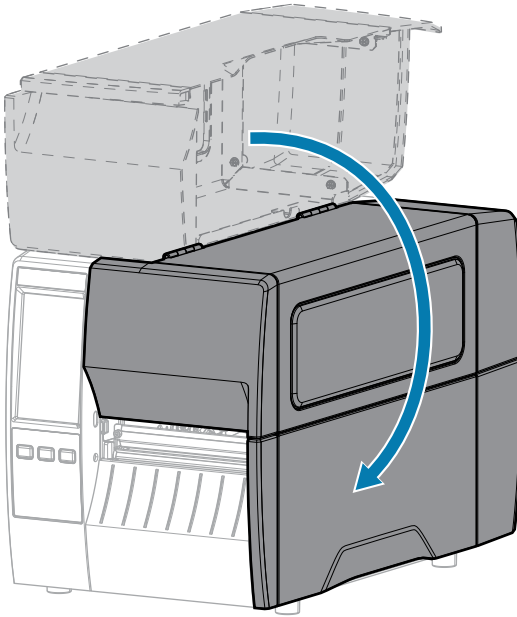


DİKKAT: Kesici bıçağı keskindir. Operatör güvenliği için kesici kalkanını değiştirin.

- 10.** Kesici kalkanını yerine takın ve daha önce çıkardığınız kelebek vida ve kilit rondelasıyla sabitleyin.



- 11.** Medya kapağını kapatın.

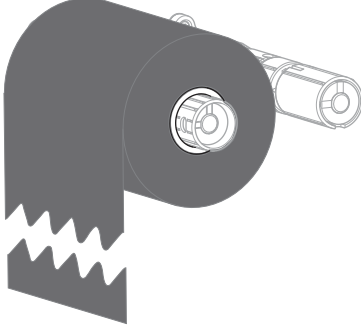


- 12.** Yazıcıyı güç kaynağına takın ve ardından yazıcıyı açın (I).
Kesici bıçak çalışma konumuna geri döner.
- 13.** Kesici yetersiz bir şekilde çalışmaya devam ederse yetkili bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.

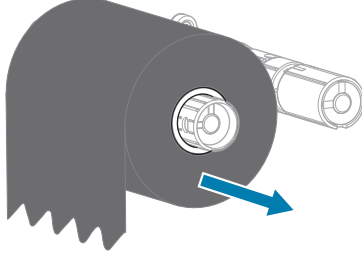
Kullanılmış Şeridi Çıkarma

Her şerit rulosu değiştirmenizde, şerit takma milindeki kullanılmış şeridi çıkarın.

1. Şerit bitti mi?

Eğer...	O zaman...
Bitti	Bir sonraki adımla devam edin.
Bitmedi	a. Şeridi, şerit takma milinin önünden kesin veya koparın.  b. Bir sonraki adımla devam edin.

2. Kullanılmış şeridin göbeğini, şerit takma milinin üzerinden kaydırarak çıkarın.



3. Kullanılmış şeridi atın. Şerit besleme silindirinden aldığınız boş şerit göbeğinizi şerit takma miline göndererek yeniden kullanabilirsiniz.

4. [Şeridi Yükleme](#) sayfa 55 bölümündeki talimatlara uyarak şeridi yeniden yükleyin.

Yazıcı Bileşenlerini Değiştirme

Yazıcı kafası ve merdane silindiri gibi bazı yazıcı bileşenleri zamanla aşınabilir ve kolayca değiştirilebilir. Düzenli temizlik, bu bileşenlerin bazılarının ömrünü uzatabilir.

Önerilen temizleme aralıkları hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Temizlik Programı ve Prosedürleri](#) sayfa 123.

Yedek Parça Siparişi

Zebra olarak ürün yelpazemizde optimum yazdırma kalitesi ve uygun yazıcı performansı için toplam çözümün bir parçası olarak hakiki Zebra sarf malzemelerinin kullanılmasını şiddetle tavsiye ediyoruz. ZT231 yazıcılar, spesifik olarak sadece Zebra markasına ait yazıcı kafalarıyla çalışmak üzere tasarlanmıştır, böylece güvenliği ve yazdırma kalitesini en iyi seviyeye getirirler.

Parça siparişi bilgileri için yetkili Zebra satıcınızla iletişime geçin.

Yazıcı Bileşenlerini Geri Dönüştürme



Bu yazıcının bileşenlerinin çoğu geri dönüştürülebilir. Yazıcının ana işlem kartı, uygun şekilde atmanız gereken bir pil içerebilir.

Hiçbir yazıcı bileşenini ayrıştırılmamış belediye atık konteynerlerine atmayın. Lütfen pili yerel yönetmeliklerinize göre atın ve diğer yazıcı bileşenlerini yerel standartlarınıza göre geri dönüştürün. Daha fazla bilgi için bkz. zebra.com/environment.

Yağlama

Bu yazıcıda yağlanması gereken tek kısım kesici modüldür. [Kesici Modülünü Temizleme ve Yağlama](#) sayfa 129bölümündeki talimatları uygulayın. Yazıcının diğer kısımlarını yağlamayın.



DİKKAT: Bazı ticari yağlar bu yazıcıda kullanılırsa cilaya ve mekanik parçalara zarar verir.

Tanılama ve Sorun Giderme

Bu bölümde yazdırma işlemini optimize etmenize veya yazıcınızla ilgili sorunları gidermenize yardımcı olabilecek tanılama testleri ve diğer bilgiler sağlanmaktadır.

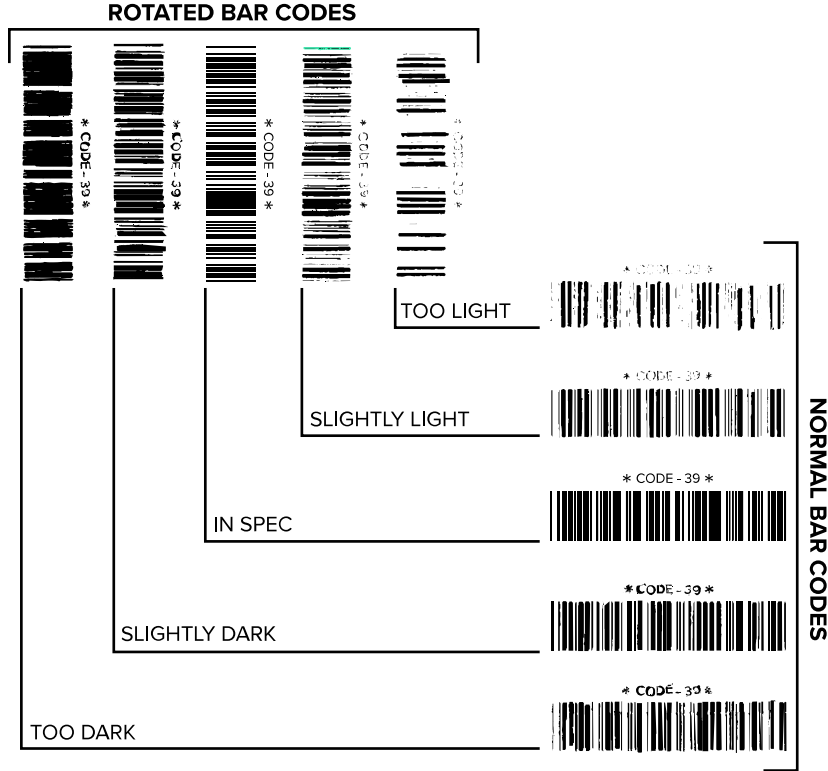
Size yardımcı olmak üzere tasarlanmış videolara ve ek çevrimiçi bilgilere erişmek için zebra.com/zt231-info adresine gidin.

Barkod Kalitesini Değerlendirme

Aşağıdaki şekil, koyuluk ve yazdırma hızı gibi yazıcı ayarlarının yazdırılan barkodların kalitesini nasıl etkileyebileceğini göstermektedir.

Yazdırma koyuluğunu, iyi yazdırma kalitesi sunan en düşük ayara getirin. [Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve Bir Test Etiketi Yazdırma](#) sayfa 58 bölümündeki Yazdırma Kalitesi Yardımcısı, en iyi ayarları belirlemenize yardımcı olabilir.

Şekil 10 Barkod Koyuluk Karşılaştırması



Görünüm	Açıklama
Çok koyu etiketler	Oldukça belirgindir. Bu etiketler okunabilir ancak "belirtilen özellikler kapsamında" değildir. - Normal barkod çubukları boyutlarında artış olur. - Küçük alfasayısal karakter açıklıkları mürekkeple doldurulabilir. - Döndürülmüş barkod çubukları ve boşluklar birlikte çalışır.
Biraz koyu etiketler	Çok koyu etiketler kadar belirgin değildir. - Normal barkod, "belirtilen özellikler kapsamında" olur. - Küçük alfasayısal karakterler kalın olur ve hafif doldurulmuş olabilir. - Döndürülen barkod boşlukları, "belirtilen özellikler kapsamındaki" kod ile karşılaştırıldığında küçük kalır, bu da kodu okunamaz hale getirebilir.

Görünüm	Açıklama
"Belirtilen özellikler kapsamındaki" etiketler	Bir etiketin "belirtilen özellikler kapsamında" olup olmadığı yalnızca doğrulayıcı tarafından doğrulanabilir ancak tipik olarak bazı görünür özellikler sergiler. - Normal barkodlar, eksiksiz, eşit çubuklara ve açık belirgin alanlara sahiptir. - Döndürülen barkodlar, eksiksiz, eşit çubuklara ve açık belirgin alanlara sahiptir. Biraz koyu bir barkod kadar iyi görünmese de barkod "belirtilen özellikler kapsamında" olur. - Küçük alfasayısal karakterler, hem normal hem döndürülen stilde eksiksiz görünür.
Biraz açık etiketler	Bazı durumlarda bunlar, "belirtilen özellikler kapsamındaki" barkodlar olarak biraz koyu etiketlere tercih edilir. Normal ve döndürülen barkodlar "belirtilen özellikler kapsamında" olur ancak küçük alfasayısal karakterler eksik olabilir.
Çok açık etiketler	Bunlar belirgindir. - Normal ve döndürülen barkodların eksik çubuk ve alanları vardır. - Küçük alfasayısal karakterler okunaksızdır.

Yapılandırma Etiketleri

Yazıcı ve ağ yapılandırma etiketleri, en sık kullanılan yazıcı tanılama öğelerinden ikisidir. Bu etiketlerdeki bilgileri analiz etmek, olası sorunları gidermenize yardımcı olabilir.

Bir yazıcı yapılandırma etiketi yazdırmak için **Menu > Settings > Print System Settings** (Menü > Ayarlar > Sistem Ayarlarını Yazdır) öğelerine dokununuz.

Şekil 11 Örnek Yazıcı Yapılandırması Etiketi

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZTXXX-203dpi ZPL XXXXXXXX-XX-XXXX	
10.....	LCD CONTRAST
+10.....	DARKNESS
2.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
REFLECTIVE.....	SENSOR SELECT
932.....	PRINT WIDTH
1422.....	LABEL LENGTH
.....	PRINT HEAD ID
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
2400.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NORMAL.....	PROTOCOL
<w> 7EH.....	COMMUNICATIONS
<^> 5EH.....	CONTROL PREFIX
<.> 2CH.....	FORMAT PREFIX
ZPL II.....	DELIMITER CHAR
CALIBRATION.....	ZPL MODE
DEFAULT.....	MEDIA POWER UP
+000.....	HEAD CLOSE
+0000.....	BACKFEED
DISABLED.....	LABEL TOP
020.....	LEFT POSITION
024.....	REPRINT MODE
255.....	WEB SENSOR
027.....	TEDIA SENSOR
027.....	TAKE LABEL
102.....	MARK SENSOR
000.....	MARK MED SENSOR
100.....	TRANS GAIN
050.....	TRANS BASE
DPCSWFXM.....	TRANS LED
.....	MARK LED
032 8/MM FULL.....	MODES ENABLED
V72.18.12P15107 <-	MODES DISABLED
1.3.....	RESOLUTION
6.4.1 255.....	FIRMWARE
NONE.....	XML SCHEMA
12288k.....	HARDWARE ID
65536k.....	OPTION BOARD
FW VERSION.....	RAM
02:37.....	ONBOARD FLASH
DISABLED.....	FORMAT CONVERT
2.1.....	IDLE DISPLAY
READY.....	RTC DATE
15.110 IN.....	RTC TIME
15.110 IN.....	ZBI
15.110 IN.....	ZBI STATUS
38.378 CM.....	NONRESET CNTR
38.378 CM.....	RESET CNTR1
38.378 CM.....	RESET CNTR2
38.378 CM.....	NONRESET CNTR
38.378 CM.....	RESET CNTR1
38.378 CM.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Bir ağ yapılandırma etiketi yazdırmak için **Menu > Networks > Print: Network Info** (Menü > Ağlar > Yazdır: > Ağ Bilgileri) öğelerine dokununuz.

Şekil 12 Örnek Ağ Yapılandırması Etiketi

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZTXXX-xxxdpi ZPL XXXXXXXXXXXXXX	
Wired.....	PRIMARY NETWORK
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
INTERNAL WIRED.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired*	
ALL.....	IP PROTOCOL
192.168.000.017.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
192.168.000.254.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dfh.....	CARD MFG ID
9134h.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:82:05:9c.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
1.0.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
WPA PSK.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
NO.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
USA/CANADA.....	REGION CODE
USA/CANADA.....	COUNTRY CODE
0x7FF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.9.1p1.....	FIRMWARE
02/13/2015.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0/4.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
AC:3F:A4:82:05:9D.....	MAC ADDRESS
76J162700886.....	FRIENDLY NAME
no.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
supported.....	iOS
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Sensor Profile (Sensör Profili)

Sensör profili resmi yazdırmak için **Menu > Print > Sensors > Print: Sensor Profile** (Menü > Yazdır > Sensörler > Yazdır: > Sensör Profili) öğelerine dokunun. Resim, çeşitli gerçek etiketler veya biletler boyunca uzanır.

Aşağıdaki durumlarda sorun gidermek için sensör profili görüntüsünü kullanın:

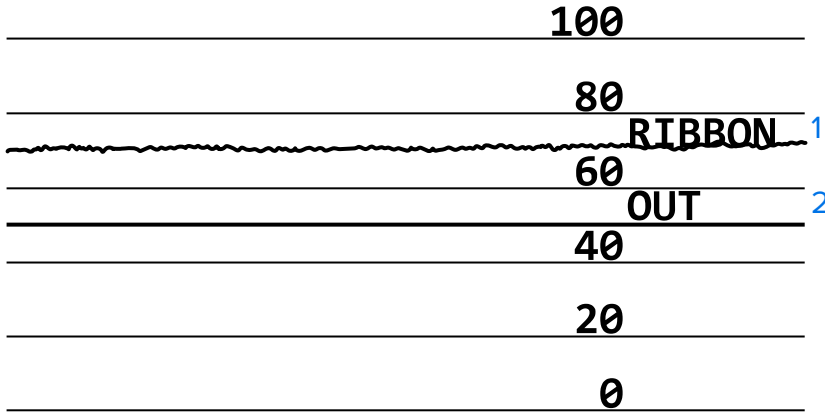
- Yazıcı, etiketler arasındaki boşlukları (web) belirlerken zorlanır.
- Yazıcı bir etiket üzerindeki önceden yazdırılmış alanları boşluk (web) olarak hatalı tanımlayabilir.
- Yazıcı şeridi tanımlayamıyor.

Sonuçlarınızı bu bölümde gösterilen örneklerle karşılaştırın. Sensör hassasiyetinin ayarlanması gerekiyorsa yazıcıyı kalibre edin. (Bkz. [Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme](#) sayfa 114.)

Şerit Sensör Profili

Sensör profilinde RIBBON (ŞERİT) (1) etiketli satır, şerit sensörü okumalarını gösterir. Şerit sensörü eşik ayarları OUT (SON) (2) ile gösterilir. Şerit okumaları eşik değerinin altındaysa yazıcı, şeridin yüklendiğini onaylamaz.

Şekil 14 Sensör Profili (Şerit Bölümü)

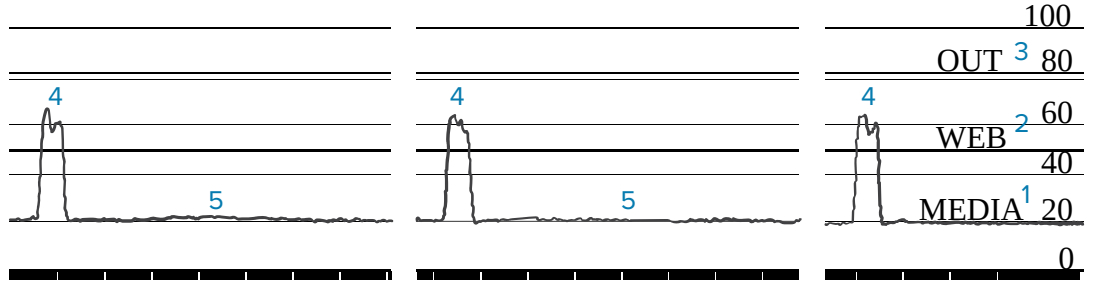


Medya Sensör Profili

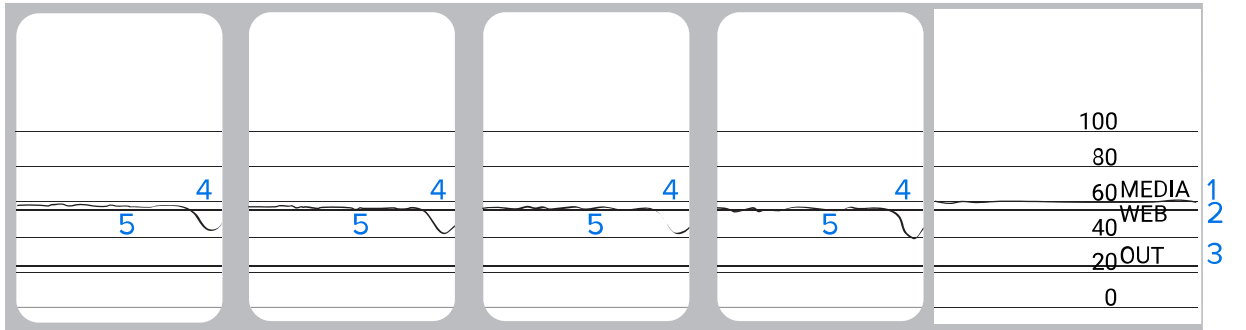
Sensör profilindeki MEDIA (MEDYA) (1) etiketli satır, medya sensör okumalarını gösterir. Medya sensörü eşik ayarları WEB (2) ile gösterilir. Medya sonu eşiği OUT (SON) (3) ile gösterilir. Yukarı veya aşağı sivri uçlar (4) etiketler arasındaki ayrımları (ağ, çentik veya siyah işaret) belirtir ve sivri uçlar (5) arasındaki çizgiler etiketlerin bulunduğu yeri gösterir.

Sensör profil çıktısını medyanızın uzunluğu ile karşılaştırdığınızda çıkışlar, medya üzerinde bulunan boşluklarla aynı mesafede olmalıdır. Mesafeler aynı değilse yazıcı, boşlukların nereye yerleştirildiğini belirleyemiyor olabilir.

Şekil 15 Medya Sensör Profili (Boşluk/Çentik Medya)



Şekil 16 Sensör Profili (Siyah İşaret Medyası)



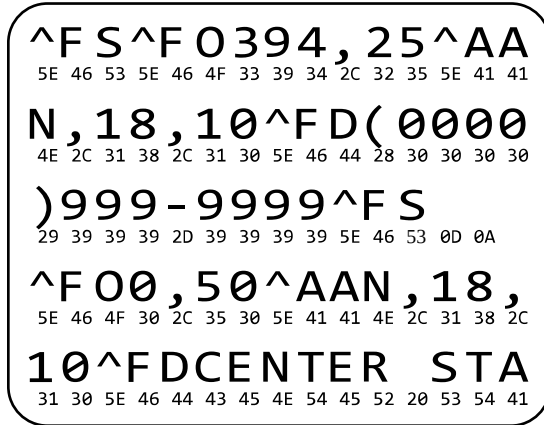
İletişim Tanılama Modunu Kullanma

İletişim tanılama testi, yazıcı ve ana bilgisayar arasındaki ara bağlantıyı kontrol etmeye yönelik bir sorun giderme aracıdır. Yazıcı tanılama modundayken, ana bilgisayardan alınan, ASCII metni altındaki on altılı değerli ASCII karakterleri gibi tüm verileri yazdırır. Yazıcı, CR (satır başı) gibi kontrol kodları dahil alınan tüm karakterleri yazdırır. [Şekil 17 Örnek İletişim Tanılama Modu Etiketi](#) sayfa 143 bu testteki tipik test etiketlerini gösterir.



NOT: Test etiketini ters şekilde yazdırın.

Şekil 17 Örnek İletişim Tanılama Modu Etiketi

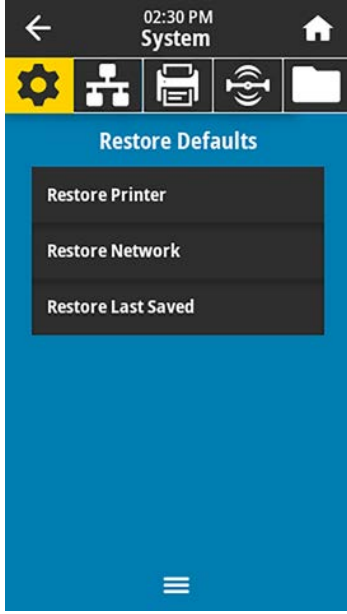


1. Etiket genişliğini, test için kullanılan gerçek medya genişliğine eşit veya bundan daha az ayarlayın. Etiket genişliği ayarına erişmek için **Menu > Print > Print Quality > Label Width** (Menü > Yazdırma > Yazdırma Kalitesi > Etiket Genişliği) öğelerine dokununuz.
2. **Menu > System > Program Language** (Menü > Sistem > Program Dili) öğelerine dokununuz ve **Diagnostic Mode** (Tanılama Modu) seçeneğini **ENABLED** (ETKİN) konumuna getirin.
Yazıcı tanılama moduna girer ve test etiketi üzerindeki ana bilgisayardan alınan herhangi bir veriyi yazdırır.
3. Hata kodları için test etiketini kontrol edin. Herhangi bir hata için iletişim parametrelerinizin doğru olup olmadığını kontrol edin.
Hatalar test etiketi üzerinde aşağıdaki gibi gösterilir:
 - FE çerçeve hatasını gösterir.
 - OE aşım hatasını gösterir.
 - PE parite hatasını gösterir.
 - NE gürültü durumunu gösterir.
4. Bu otomatik testten çıkmak ve normal çalışmaya dönmek için yazıcıyı kapatıp açın veya Tanı Modu seçeneğini **DISABLED** (DEVRE DIŞI) olarak ayarlayın.

Varsayılanları veya Son Kaydedilen Değerleri Yükleme

Yazıcıyı varsayılan değerlere veya son kaydedilen değerlere geri yüklemek, işler beklendiği gibi çalışmıyorsa yardımcı olabilir.

Kullanılabilir seçenekleri görmek için **Menu > System > Settings > Restore Defaults** (Menü > Sistem > Ayarlar > Varsayılanları Geri Yükle) öğelerine dokununuz.



RESTORE PRINTER (YAZICIYI GERİ YÜKLE)

Ağ ayarları dışındaki tüm yazıcı ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler. Varsayılanları yüklerken dikkatli olmanız gerekir. Elle yapılan ayarların hepsini tekrar yüklemek zorunda kalacaksınız.

RESTORE NETWORK (AĞI GERİ YÜKLE)

Yazıcının kablolu veya kablosuz yazdırma sunucusunu yeniden başlatır. Kablosuz bir yazdırma sunucusu ile yazıcı kablosuz ağıyla da yeniden ilişkilendirecektir.

RESTORE LAST SAVED (SON KAYDEDİLENİ GERİ YÜKLE)

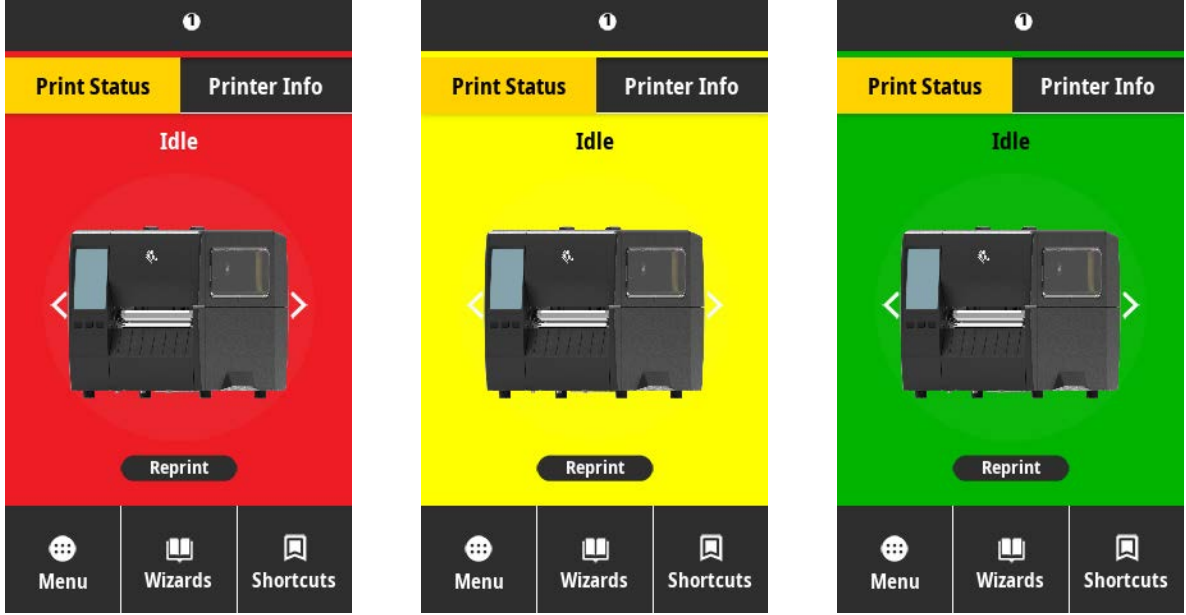
En son kalıcı kayıttaki ayarları yükler.

Bu değerleri geri yüklemenin ek yolları için bkz. [System > Settings > Restore Default](#) (Sistem > Ayarlar > Varsayılanları Geri Yükle).

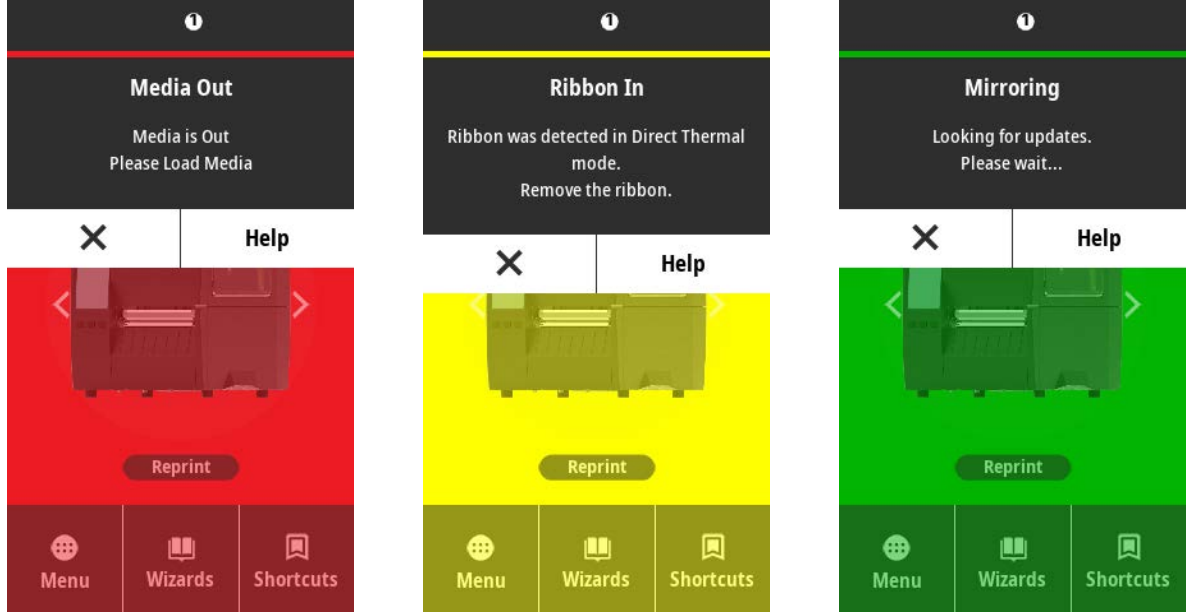
Uyarı ve Hata Durumları

Ana ekranın arka plan rengi değişirse yazıcıyı Hazır durumuna geri yüklemek için bir işlem yapmanız gerekebilir.

- Kırmızı ve sarı arka planlar genellikle sorun çözülene kadar yazdırmayı durdurur.
- Yeşil arka plana sahip bilgi mesajları genellikle kullanıcı müdahalesi olmadan kaybolur ve yazdırma işlemi normal şekilde devam eder.
- Yazdırılan son etiketi yazdırmak için **Reprint** (Yeniden Yazdır) öğesine dokunun. Düğme görünmüyorsa yeniden yazdırılabilecek bir etiket formatı yoktur



Hatayı, uyarıyı veya bilgi mesajını görüntülemek için Ana ekranın üst kısmındaki çubuktaki simgelere dokunun. Önerilen eylemler için bkz. [Uyarılar ve Hata Mesajları](#) sayfa 146.



Uyarılar ve Hata Mesajları

Ekran	Olası Nedenler	Önerilen Çözümler
Head Open Printhead is open. Close the printhead.	Yazıcı kafası tamamen kapalı değil.	Yazıcı kafasını tamamen kapatın.
	Yazıcı kafası açık sensörü doğru bir şekilde çalışmıyor.	Sensörü değiştirmek için servis teknisyeni ile iletişime geçin.
Media Out Media is out. Load additional media.	Medya yüklenmemiş veya hatalı yüklenmiş.	Medyayı doğru yükleyin. Bkz. Medyayı Yükleme sayfa 37.
	Yanlış ayarlanmış medya sensörü.	Medya sensörünün konumunu kontrol edin.
	Yazıcı, sürekli medya yüklüken sürekli olmayan medyaya ayarlanmış.	1. Uygun medya türünü yükleyin ya da yazıcıyı mevcut medya türüne sıfırlayın. 2. Yazıcıyı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 114.

Ekran	Olası Nedenler	Önerilen Çözümler
Paper Jam Media jammed. Check the media.	Medya yolundaki medyayla ilgili bir sorun var.	1. Yanlış yüklenmiş veya medya yolundaki bileşenlere takılmış medya olup olmadığını kontrol edin. 2. Medyanın merdane silindirinin etrafına sarılıp sarılmadığını kontrol edin. Tüm etiketleri dikkatlice çıkarın. Gerekirse yapışkanı çıkarmak için merdane silindirini temizleyin (bkz. Yazıcı Kafasını ve Merdane Silindirini Temizleme).
Ribbon Out Ribbon is out. Replace the ribbon.	Termal aktarım modunda: • şerit yüklenmedi • şerit yanlış yüklendi • şerit sensörü şeridi algılamıyor • medya şerit sensörünü engelliyor	1. Şeridi doğru şekilde yükleyin. Bkz. Şeridi Yükleme sayfa 55. 2. Yazıcıyı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 114.
	Termal aktarım modunda yazıcı, şeridi doğru şekilde yüklenmesine rağmen algılamadı.	Yazıcıyı kalibre edin. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 114 adlı yazıya bakın veya Menu > System > Settings > Restore Defaults > Restore Printer (Menü > Sistem > Ayarlar > Varsayılanları Geri Yükle > Yazıcıyı Geri Yükle) öğelerine dokunarak yazıcı varsayılanlarını yükleyin.
	Doğrudan termal medya kullanıyorsanız yazıcı, termal aktarım modu için yanlış ayarlandığından şeridin yüklenmesini bekliyor.	Yazıcıyı Doğrudan Termal mod için ayarlayın. Bkz. Print (Yazdır) > Print Quality (Yazdırma Kalitesi) > Print Type (Yazdırma Türü).

Ekran	Olası Nedenler	Önerilen Çözümler
Ribbon In Ribbon was detected in Direct Thermal mode. Remove the ribbon.	Şerit yüklendi ancak yazıcı doğrudan termal mod için ayarlandı.	Doğrudan termal medya ile şerit gerekli değildir. Doğrudan termal medya kullanıyorsanız şeridi çıkarın. Bu hata mesajı yazdırmayı etkilemez.
		Yazıcıda şerit yokken mesaj devam ederse yazıcıyı Kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 114.
		Şerit gerektiren termal aktarım medyası kullanıyorsanız yazıcıyı Thermal Transfer (Termal Aktarım) modu için ayarlayın. Bkz. Medya Kullanım Yöntemini Belirleme sayfa 35.
Head Identification Failed Printhead is not a Zebra Certified Product Replace the Printhead	Yazıcı kafası, orijinal Zebra markalı olmayan bir yazıcı kafası ile değiştirilmiş.	Orijinal bir Zebra yazıcı kafası takın.
	Yazıcı kafasıyla ilgili bir sorun var.	Hatanın tekrarlanıp tekrarlanmadığını görmek için yazıcıyı kapatıp tekrar açın. Hata tekrarlanıyorsa yazıcı kafasını değiştirin.
Head Element Out A printhead element failed. The printhead may need to be replaced.	Bir yazıcı kafası öğesi artık çalışmıyor.	Arızalı öğenin konumu yazdırma işlemini etkiliyorsa yazıcı kafasını değiştirin.
Replace Printhead Replace the printhead.	Yazıcı kafası ömrünün sonuna yaklaşıyor ve değiştirilmesi gerekiyor.	Yazıcı kafasını değiştirin.
Head Maintenance Needed Clean the printhead.	Yazıcı kafasının temizlenmesi gerekiyor.	Yazıcı Kafasını ve Merdane Silindirini Temizleme sayfa 124 bölümündeki temizleme talimatlarını izleyin.

Ekran	Olası Nedenler	Önerilen Çözümler
Head Over Temp Printhead is too hot. All printing is halted.	 DİKKAT: SICAK YÜZEY: Yazıcı kafası ciddi yanmalara sebep olabilecek kadar sıcak olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.	
	Yazıcı kafası normal sıcaklığın üstünde.	Yazıcının soğumasını bekleyin. Yazıcı kafası öğeleri kabul edilebilir çalışma sıcaklığına düştüğünde yazdırma işlemi otomatik olarak kaldığı yerden devam eder. Hata devam ederse yazıcının yerini değiştirmeyi ve daha yavaş bir yazdırma hızı kullanmayı deneyin.
Yazıcı, aşağıdaki mesajlardan birini gösteriyor veya bunlar arasında gidip geliyor:	 DİKKAT: SICAK YÜZEY: Hatalı bağlanmış yazıcı kafası veri kablosu veya güç kablosu, bu hata mesajlarına sebep olabilir. Yazıcı kafası ciddi yanmalara sebep olabilecek kadar sıcak olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.	
Head Under Temp Printhead is too cold. All printing is halted.	Yazıcı kafası veri kablosu doğru bağlanmamış.	Yazıcı kafasını düzgün şekilde bağlayın.
Head Thermistor Fault Faulty thermistor detected. Replace the printhead.	Yazıcı kafasında arızalı bir termistör bulunuyor.	Yazıcı kafasını değiştirin.
Head Under Temp Printhead is too cold. All printing is halted.	 DİKKAT: SICAK YÜZEY: Hatalı bağlanmış yazıcı kafası veri kablosu veya güç kablosu, bu hata mesajına sebep olabilir. Yazıcı kafası ciddi yanmalara sebep olabilecek kadar sıcak olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.	
	Yazıcı kafası sıcaklığı alt çalışma sınırına yaklaşıyor.	Yazıcı kafası doğru çalışma sıcaklığına ulaşırken yazdırma işlemine devam edin. Hata devam ederse ortam, düzgün yazdırma işlemi için çok soğuk olabilir. Yazıcıyı daha sıcak bir alana yerleştirin.
	Yazıcı kafası veri kablosu doğru bağlanmamış.	Yazıcı kafasını düzgün şekilde bağlayın.
	Yazıcı kafasında arızalı bir termistör bulunuyor.	Yazıcı kafasını değiştirin.

Ekran	Olası Nedenler	Önerilen Çözümler
	 DİKKAT: Kesici bıçağı keskindir. Bıçağa parmaklarınızı sürmeyin veya parmaklarınızla dokunmayın.	
	Kesici bıçak medya yolunda.	Yazıcının gücünü kapatın ve fişini çekin. Kesici modülünde kalıntı olup olmadığını kontrol edin ve Kesici Modülünü Temizleme ve Yağlama sayfa 129 bölümündeki temizleme talimatlarını uygulayarak gerektiği şekilde temizleyin.
	Belirtilen işlevi gerçekleştirmek için yeterli bellek yok.	Etiket formatını ya da yazıcı parametrelerini ayarlayarak yazıcının belleğinde yer açın. Yazdırma genişliğini varsayılan ayarlamak yerine etiket gerçek genişliğine ayarlamak bellekte yer açmanın yollarından biridir.
		Verinin kurulu veya mevcut olmayan bir cihaza yönlendirilmediğinden emin olun.
		Sorun devam ederse servis teknisyeni ile iletişime geçin.

Gösterge Işıkları

Yazıcının ekranının üzerinde bulunan gösterge ışıkları yazıcının durumunu da bildirir.

Tablo 6 Gösterge Işıkları ile Gösterilen Yazıcı Durumu

Gösterge Işıkları	Belirttikleri durum
 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK	STATUS (DURUM) ışığı sabit yeşil (diğer ışıklar yazıcı açılışı sırasında 2 saniyeliğine sabit sarı). Yazıcı hazır.
 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK	PAUSE (DURAKLAT) ışığı sabit sarı. Yazıcı duraklatılmış.
 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK	STATUS (DURUM) ışığı sabit kırmızı. SUPPLIES (SARF MALZEMELERİ) ışığı sabit kırmızı. Medya kaynağı bitti. Yazıcı, kullanıcının müdahalesi olmadan çalışmaya devam edemez.

Tablo 6 Gösterge Işıkları ile Gösterilen Yazıcı Durumu (Continued)

Gösterge Işıkları	Belirttikleri durum
 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK	STATUS (DURUM) ışığı sabit kırmızı. SUPPLIES (SARF MALZEMELERİ) ışığı yanıp sönen kırmızı. Şerit kaynağı bitti. Yazıcı, kullanıcının müdahalesi olmadan çalışmaya devam edemez.
 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK	STATUS (DURUM) ışığı sabit sarı. SUPPLIES (SARF MALZEMELERİ) ışığı yanıp sönen sarı. Yazıcı, şerit gerektirmeyen Doğrudan Termal modda ancak yazıcıya şerit yüklenmiş.
 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK	STATUS (DURUM) ışığı sabit kırmızı. PAUSE (DURAKLAT) ışığı sabit sarı. Yazıcı kafası açık. Yazıcı, kullanıcının müdahalesi olmadan çalışmaya devam edemez.
 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK	STATUS (DURUM) ışığı sabit sarı. Yazıcı kafası normal sıcaklığın üstünde.  DİKKAT—SICAK YÜZEY: Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanmalara sebep olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.
 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK	STATUS (DURUM) ışığı yanıp sönen sarı. Aşağıdakilerden birini belirtir: - Yazıcı kafası normal sıcaklığın altında. - Güç kaynağı normal sıcaklığın üstünde. - Ana işlem kartı (MLB) normal sıcaklığın üstünde.
 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK	STATUS (DURUM) ışığı sabit kırmızı. PAUSE (DURAKLAT) ışığı sabit kırmızı. DATA (VERİ) ışığı sabit kırmızı. Yazıcı kafası, orijinal Zebra markalı olmayan bir yazıcı kafası ile değiştirilmiş. Devam etmek için orijinal bir Zebra yazıcı kafası takın.
 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK	STATUS (DURUM) ışığı yanıp sönen kırmızı. Yazıcı, yazıcı kafasının dpi ayarını okuyamıyor.
ZebraNet kablolu Ethernet seçeneği içeren yazıcılar	
 STATUS  PAUSE  DATA  SUPPLIES  NETWORK	NETWORK (AĞ) ışığı yanmıyor. Ethernet bağlantısı mevcut değil.

Tablo 6 Gösterge Işıkları ile Gösterilen Yazıcı Durumu (Continued)

Gösterge Işıkları	Belirttikleri durum
     STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	NETWORK (AĞ) ışığı sabit yeşil. Bir 100 Base-T bağlantısı bulundu.
     STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	NETWORK (AĞ) ışığı sabit sarı. Bir 10 Base-T bağlantısı bulundu.
     STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	NETWORK (AĞ) ışığı sabit kırmızı. Ethernet hata durumu mevcut. Yazıcı, ağına bağlı değil.
ZebraNet kablosuz bağlantı seçeneği içeren yazıcılar	
     STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK       STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK       STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	NETWORK (AĞ) ışığı yanmıyor. Açılış sırasında bir sinyal alındı. Yazıcı ağ ile bağlantı kurmaya çalışıyor. Yazıcı, ağ ile bağlantı kurmaya çalışırken ışık kırmızı renkte yanıp söner. Daha sonra, ağ kimlik doğrulaması sırasında ışık sarı renkte yanıp söner.
     STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	NETWORK (AĞ) ışığı sabit yeşil. Ağına ile bağlantı kuruldu ve kimlik doğrulama tamamlandı ve WLAN sinyali güçlü.
     STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	NETWORK (AĞ) ışığı yanıp sönen yeşil. Ağına ile bağlantı kuruldu ve kimlik doğrulama tamamlandı ancak WLAN sinyali zayıf.
     STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK	NETWORK (AĞ) ışığı sabit kırmızı. WLAN hata durumu mevcut. Yazıcı, ağına bağlı değil.

Sorun Giderme

Yazıcıyla ilgili sorunları gidermek için bu bilgileri kullanın.

Yazdırma veya Yazdırma Kalitesi Sorunları

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Barkod Taranmıyor		
Etiket üzerine yazdırılan barkod taranmıyor.	Yazıcı yanlış bir koyuluk seviyesine ayarlandığından barkod teknik özellikler dahilinde değil.	Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve Bir Test Etiketi Yazdırma sayfa 58 bölümündeki adımları gerçekleştirin. - Gerekirse koyuluğu veya yazdırma hızını manuel olarak ayarlayın. - Yazdırma koyuluğunu, iyi yazdırma kalitesi sunan en düşük ayara getirin. Koyuluğu çok yükseğe getirirseniz etiket resmi net şekilde yazdırılmayabilir, barkodlar düzgün taranmayabilir, sayfaya şerit çekilebilir ya da yazıcı kafası erken aşınabilir. - Daha düşük yazdırma hızları, daha iyi yazdırma kalitesi sunar. Menu > Print > Print Quality (Menü > Yazdır > Baskı Kalitesi) öğelerine dokunarak Giriş ekranından koyuluk ve yazdırma hızı ayarlarına erişin. - İyi yazdırma kalitesi için gereken minimum yazıcı kafası basıncını ayarlayın. Bkz. Baskı Kafası Basıncını Ayarlama sayfa 118.
	Barkodun çevresinde yeterli boş alan yok.	Barkod ile etiket üzerindeki diğer basılı alanlar arasında ve barkod ile etiketin kenarı arasında en az 3,2 mm (1/8 inç) boşluk bırakın.
Yanlış Görüntü Boyutu		
Etiketim çok küçük (veya çok büyük) yazdırıyor	Yanlış yazıcı sürücüsü kullanılıyor veya diğer ayarlar yazdırma uygulamanız için doğru değil.	Bağlantınız için yazıcı sürücüsünü veya yazılım iletişim ayarlarını (varsa) kontrol edin. Yazıcıyı Bir Cihaza Bağlama sayfa 18 bölümündeki talimatları izleyerek yazıcı sürücüsünü yeniden yüklemek isteyebilirsiniz.
Kötü Yazdırma Kalitesi		
Etiket üzerindeki leke işaretleri	Medya veya şerit, yüksek hızda çalışma için tasarlanmamıştır.	Bunları yüksek hızda çalışma için önerilen malzemelerle değiştirin. Daha fazla bilgi için bkz. zebra.com/supplies .

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Kalın etiketlerle kötü sonuçlar	Yanlış yazıcı kafası basıncı.	İyi yazdırma kalitesi için gereken minimum yazıcı kafası basıncını ayarlayın. Bkz. Baskı Kafası Basıncını Ayarlama sayfa 118.
Sürekli Çok Açık veya Çok Koyu Yazdırma		
Tüm etiket üzerine yazdırma çok açık veya çok koyu	Medya veya şerit, yüksek hızda çalışma için tasarlanmamıştır.	Bunları yüksek hızda çalışma için önerilen malzemelerle değiştirin. Daha fazla bilgi için bkz. zebra.com/supplies .
	Yazıcı, yanlış bir koyuluk seviyesine ayarlanmıştır.	Optimum baskı kalitesi için koyuluğu uygulamanıza uygun olan en düşük ayara ayarlayın. Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve Bir Test Etiketi Yazdırma sayfa 58 bölümündeki adımları gerçekleştirin. - Gerekirse koyuluğu veya yazdırma hızını manuel olarak ayarlayın. - Yazdırma koyuluğunu, iyi yazdırma kalitesi sunan en düşük ayara getirin. Koyuluğu çok yükseğe getirirseniz etiket resmi net şekilde yazdırılmayabilir, barkodlar düzgün taranamayabilir, sayfaya şerit çekilebilir ya da yazıcı kafası erken aşınabilir. - Daha düşük yazdırma hızları, daha iyi yazdırma kalitesi sunar. Menu > Print > Print Quality (Menü > Yazdır > Baskı Kalitesi) öğelerine dokunarak Giriş ekranından koyuluk ve yazdırma hızı ayarlarına erişin.
	Uygulamanız için yanlış medya ve şerit kombinasyonu kullanıyorsunuz.	Uygun bir kombinasyon bulmak için farklı türlerde medya veya şerit kullanın. Gerekirse bilgi veya tavsiye almak için yetkili Zebra satıcınıza veya distribütörünüze başvurun.
	Yanlış yazıcı kafası basıncı.	İyi yazdırma kalitesi için gereken minimum yazıcı kafası basıncını ayarlayın. Bkz. Baskı Kafası Basıncını Ayarlama sayfa 118.
Etiketin bir tarafında yazdırma çok açık veya çok koyu	Düzensiz yazıcı kafası basıncı.	İyi yazdırma kalitesi için yazdırma kafası basıncını gerektiği gibi ayarlayın. Bkz. Baskı Kafası Basıncını Ayarlama sayfa 118

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Genel yazdırma kalitesi sorunları	Yazıcı, yanlış bir yazdırma hızına veya koyuluk seviyesine ayarlanmış. Yazıcı ayarlarının kullanılan sürücü veya yazılımdan etkilenebileceğini unutmayın.	Optimum baskı kalitesi için koyuluğu uygulamanıza uygun olan en düşük ayara ayarlayın. 1. Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve Bir Test Etiketini Yazdırma sayfa 58 bölümündeki adımları gerçekleştirin. 2. Gerekirse koyuluğu veya yazdırma hızını manuel olarak ayarlayın. • Yazdırma koyuluğunu, iyi yazdırma kalitesi sunan en düşük ayara getirin. Koyuluğu çok yükseğe getirirseniz etiket resmi net şekilde yazdırılamayabilir, barkodlar düzgün taranamayabilir, sayfaya şerit çekilebilir ya da yazıcı kafası erken aşınabilir. • Daha düşük yazdırma hızları, daha iyi yazdırma kalitesi sunar. Menu > Print > Print Quality (Menü > Yazdır > Baskı Kalitesi) öğelerine dokunarak Giriş ekranından koyuluk ve yazdırma hızı ayarlarına erişin.
	Uygulamanız için yanlış etiket ve şerit kombinasyonu kullanıyorsunuz.	Uygun bir kombinasyon bulmak için farklı türlerde medya veya şerit kullanın. Gerekirse bilgi veya tavsiye almak için yetkili Zebra satıcınıza veya distribütörünüze başvurun.
	Yazıcı kafası kirli.	Yazıcı kafasını ve merdane silindirini temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasını ve Merdane Silindirini Temizleme sayfa 124.
	Yanlış veya eşit olmayan yazıcı kafası basıncı.	İyi yazdırma kalitesi için gereken minimum yazıcı kafası basıncını ayarlayın. Bkz. Baskı Kafası Basıncını Ayarlama sayfa 118.
	Etiket biçimi, ölçeklenebilir olmayan bir yazı tipini ölçeklendiriyor.	Yazı tipi sorunları için etiket biçimini kontrol edin.
Boş Etiketlerde Açılı Gri Çizgiler		
Boş etiketlerde ince, açılı gri çizgiler	Kırıksık şerit.	Diğer Sorunlar sayfa 163 bölümündeki kırıksık şerit nedenlerine ve çözümlerine bakın.
Eksik Yazdırma		
Birkaç etikette uzun çizgiler halinde eksik baskı	Yazdırma elemanı hasarlı.	Yardım için bir servis teknisyenini arayın.
	Kırıksık şerit.	Şerit Sorunları sayfa 157 bölümündeki kırıksık şerit nedenlerine ve çözümlerine bakın.

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Kayıt Kaybı		
Etiketler üzerindeki yazdırma kaydının kaybolması	Merdane silindiri kirli.	Yazıcı kafasını ve merdane silindirini temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasını ve Merdane Silindirini Temizleme sayfa 124.
Form üstü kaydında aşırı dikey sapma	Medya kılavuzları yanlış yerleştirilmiş.	Medya kılavuzlarının doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun. Bkz. Medyayı Yükleme sayfa 37.
	Medya türü yanlış ayarlanmış.	Yazıcıyı doğru medya türüne (aralık/çıkıntı, sürekli veya işaret) ayarlayın.
	Medya yanlış yüklenmiş.	Medyayı doğru yükleyin. Bkz. Medyayı Yükleme sayfa 37.
Etiketlerin yanlış kaydedilmesi/atlanması	Yazıcı kalibre edilmiş değil.	Yazıcıyı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 114.
	Yanlış etiket biçimi.	Etiket biçimini kontrol edin ve gerektiği gibi düzeltin.
Bir ila üç etiket yanlış kaydedilmesi ve yanlış yazdırılması	Merdane silindiri kirli.	Yazıcı kafasını ve merdane silindirini temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasını ve Merdane Silindirini Temizleme sayfa 124.
	Medya, teknik özellikleri karşılamıyor.	Teknik özellikleri karşılayan medya kullanın. Bkz. Medya Teknik Özellikleri sayfa 186.
Form üstü konumunda dikey sapma	Yazıcı kalibrasyon dışında.	Yazıcıyı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 114.
	Merdane silindiri kirli.	Yazıcı kafasını ve merdane silindirini temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasını ve Merdane Silindirini Temizleme sayfa 124.
Etiket görüntüsünün yerleşiminde yatay hareket.	Önceki etiketler yanlış yırtılmış.	Etiketleri yırtarken yırtma çubuğunun etiket desteğini yırtmaya yardımcı olması için aşağı ve sola doğru çekin. Yukarı veya aşağı ve sağa çekmek medyayı yana doğru kaydırabilir.
Dikey resim ve etiket sapması	Yazıcı aralıklı etiket kullanıyor ama sürekli modda yapılandırılmış.	Gerekirse yazıcıyı doğru medya türüne (boşluk/çentik, sürekli veya işaret) ayarlayın ve yazıcıyı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 114.
	Medya sensörü yanlış kalibre edilmiş.	Yazıcıyı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 114.
	Merdane silindiri kirli.	Yazıcı kafasını ve merdane silindirini temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasını ve Merdane Silindirini Temizleme sayfa 124.
	Uygun olmayan yazıcı kafası basınç ayarları (geçiş yapar).	Uygun işlevselliği sağlamak için yazıcı kafası basıncını ayarlayın. Bkz. Baskı Kafası Basıncını Ayarlama sayfa 118.

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
	Medya veya şerit yanlış yüklenmiş.	Medya ve şeridin doğru bir şekilde yüklendiğinden emin olun. Bkz. Şeridi Yükleme sayfa 55 ve Medyayı Yükleme sayfa 37.
	Uyumsuz medya.	Yazıcı teknik özelliklerini karşılayan bir medya kullanmalısınız. Etiketler arası boşlukların veya çentiklerin 2 ila 4 mm olduğundan ve tutarlı olarak yerleştirildiğinden emin olun. Bkz. Medya Teknik Özellikleri sayfa 186.

Şerit Sorunları

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Kırık Şerit		
Kırık veya erimiş şerit	Koyuluk ayarı çok yüksek.	Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve Bir Test Etiketini Yazdırma sayfa 58 bölümündeki adımları gerçekleştirin. - Gerekirse koyuluğu veya yazdırma hızını manuel olarak ayarlayın. - Yazdırma koyuluğunu, iyi yazdırma kalitesi sunan en düşük ayara getirin. Koyuluğu çok yükseğe getirirseniz etiket resmi net şekilde yazdırılmayabilir, barkodlar düzgün taranmayabilir, sayfaya şerit çekilebilir ya da yazıcı kafası erken aşınabilir. - Daha düşük yazdırma hızları, daha iyi yazdırma kalitesi sunar. Menu > Print > Print Quality (Menü > Yazdır > Baskı Kalitesi) öğelerine dokunarak Giriş ekranından koyuluk ve yazdırma hızı ayarlarına erişin. - Yazıcı kafasını iyice temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasını ve Merdane Silindirini Temizleme sayfa 124.
	Şeridin yanlış tarafı kaplanmış ve bu yazıcıda kullanılamaz.	Şeridi, doğru tarafı kaplanmış bir şeritle değiştirin. Daha fazla bilgi için bkz. Şerit sayfa 13.
Kırıkk Şerit		
Kırıkk şerit	Şerit yanlış şekilde yüklenmiş.	Şeridi doğru şekilde yükleyin. Bkz. Şeridi Yükleme sayfa 55.

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
	Yanlış yanma sıcaklığı.	Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve Bir Test Etiketi Yazdırma sayfa 58 bölümündeki adımları gerçekleştirin. - Gerekirse koyuluğu veya yazdırma hızını manuel olarak ayarlayın. - Yazdırma koyuluğunu, iyi yazdırma kalitesi sunan en düşük ayara getirin. Koyuluğu çok yükseğe getirirseniz etiket resmi net şekilde yazdırılmayabilir, barkodlar düzgün taranmayabilir, sayfaya şerit çekilebilir ya da yazıcı kafası erken aşınabilir. - Daha düşük yazdırma hızları, daha iyi yazdırma kalitesi sunar. Menu > Print > Print Quality (Menü > Yazdır > Baskı Kalitesi) öğelerine dokunarak Giriş ekranından koyuluk ve yazdırma hızı ayarlarına erişin.
	Yanlış veya eşit olmayan yazıcı kafası basıncı.	İyi yazdırma kalitesi için gereken minimum yazıcı kafası basıncını ayarlayın. Bkz. Baskı Kafası Basıncını Ayarlama sayfa 118.
	Medya düzgün beslenmiyor; bir yandan diğer yana "yürüyor".	Medya kılavuzunu, medyanın kenarına hafifçe temas edene kadar ayarlayın. Bu işlem sorunu çözmezse yazıcı kafası basıncını kontrol edin. Bkz. Baskı Kafası Basıncını Ayarlama sayfa 118. Gerekirse bir servis teknisyenini arayın.
	Yazıcı kafası veya merdane silindiri doğru takılmamış olabilir.	Mümkünse bunların doğru şekilde yüklendiğini doğrulayın. Gerekirse bir servis teknisyenini arayın.
Şerit Algılama Sorunları		
Yazıcı şeridin ne zaman bittiğini algılamıyor.	Yazıcı, şerit olmadan veya şerit düzgün takılmadan kalibre edilmiş olabilir.	- Şeridin şerit sensörü tarafından algılanabilmesi için doğru şekilde yüklendiğinden emin olun. Şerit, yazıcı kafasının altında, yazıcının güvenlik duvarının yakınında sonuna kadar izlemelidir. Bkz. Şeridi Yükleme sayfa 55. - Yazıcıyı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 114.
Termal aktarım modunda yazıcı, şeridi doğru şekilde yüklenmesine rağmen algılamadı.		
Yazıcı, şerit doğru şekilde yüklenmiş olmasına rağmen şeridin bittiğini gösteriyor.	Yazıcı, kullanılan etiket ve şerit için kalibre edilmedi.	Yazıcıyı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 114.

İletişim Sorunları

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Tanınmayan Etiket Biçimleri		
Bir etiket formatı yazıcıya gönderildi ancak tanınmadı. DATA (VERİ) ışığı yanıp sönüyor.	İletişim parametreleri yanlış.	Bağlantınız için yazıcı sürücüsünü veya yazılım iletişim ayarlarını (varsa) kontrol edin. Yazıcıyı Bir Cihaza Bağlama sayfa 18 bölümündeki talimatları izleyerek yazıcı sürücüsünü yeniden yüklemek isteyebilirsiniz.
Bir etiket formatı yazıcıya gönderildi ancak tanınmadı. DATA (VERİ) ışığı yanıp sönüyor ancak yazdırma işlemi gerçekleşmiyor.	Yazıcıda ayarlanan önek ve sınırlayıcı karakterler etiket formatındakiler ile uyumlu değil.	Aşağıdaki SGD komutlarını kullanarak önek ve sınırlayıcı karakterleri doğrulayın. Gerekirse değerleri değiştirin. ! U1 getvar "zpl.format_prefix" ! U1 getvar "zpl.delimiter"
	Yazıcıya yanlış veri gönderilmekte.	Bilgisayarda bulunan iletişim ayarlarını kontrol edin. Yazıcı ayarları ile uyumlu olduğundan emin olun.
	Yazıcıda etkin bir emülasyon var.	Problem devam ederse etiket biçimini kontrol edin.
Etiketlerin Doğru Yazdırılması Durdu		
Bir etiket formatı yazıcıya gönderildi. Birkaç etiketin yazdırılmasının ardından yazıcı etiket üzerinde bulunan resmi atlıyor, yanlış yerleştiriyor, ısıkalıyor veya bozuyor.	Seri iletişim ayarları yanlış.	Akış kontrol ayarlarının eşleştiğinden emin olun.
		İletişim kablosunun uzunluğunu kontrol edin. Gereksinimler için bkz. İletişim Arabirimi Özellikleri sayfa 181.
		Yazıcı sürücüsünü veya yazılım iletişim ayarlarını (varsa) kontrol edin.

RFID Sorunları

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Yazıcı RFID Yerleşiminde Duruyor		
Yazıcı RFID yerleşiminde duruyor.	Yazıcı, etiket uzunluğunu etiketler arası boşluk yerine yalnızca RFID yerleşimine göre kalibre etti.	1. Güç Açma ve Kafa Kapama eylemleri için Menu > System > Settings (Menü > Sistem > Ayarlar) öğelerine dokunun ve ardından FEED (BESLE) öğesini seçin. 2. Yazıcıyı manuel olarak kalibre edin. Bkz. Manuel Sensör Kalibrasyonu Gerçekleştirme sayfa 114.
Geçersiz Etiketler		
Yazıcı her etiketi geçersiz kılıyor.	Yazıcı, kullanılan medya için kalibre edilmedi.	Yazıcıyı manuel olarak kalibre edin. Bkz. Manuel Sensör Kalibrasyonu Gerçekleştirme sayfa 114.)
	Yazıcınız tarafından desteklenmeyen bir etiket türüne sahip bir RFID etiketi kullanıyorsunuz.	Bu yazıcılar sadece 2. Nesil RFID etiketlerini destekler. Daha fazla bilgi için RFID Programlama Kılavuzu 3'e bakın veya yetkili bir Zebra RFID satıcısına başvurun.
	Yazıcı, RFID okuyucu ile iletişim kuramıyor.	1. Yazıcıyı kapatın (O). 2. 10 saniye boyunca bekleyin. 3. Yazıcıyı açın (I). 4. Sorun devam ederse kötü bir RFID okuyucunuz olabilir veya RFID okuyucu ile yazıcı arasında gevşek bir bağlantı olabilir. Yardım için Teknik Desteğe veya yetkili bir Zebra RFID servis teknisyenine başvurun.
	Başka bir radyo frekansı (RF) kaynağından gelen RF paraziti.	Aşağıdakilerden birini veya birkaçını gerektiği gibi yapın: • Yazıcıyı sabit RFID okuyucularından veya diğer RF kaynaklarından uzaklaştırın. • RFID programlama sırasında medya kapağının her zaman kapalı olduğundan emin olun.
	Etiket tasarım yazılımındaki ayarlar yanlış.	Yazılım ayarları, yazıcı ayarlarını geçersiz kılar. Yazılım ve yazıcı ayarlarının eşleştiğinden emin olun.

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
	Özellikle kullanılan etiketler yazıcı ürün yazılımı içinde ise yanlış bir programlama konumu kullanıyorsunuz.	Aşağıdakilerden birini veya birkaçını gerektiği gibi yapın: - Etiket tasarım yazılımınızdaki RFID programlama konumunu veya program konumu ayarını kontrol edin. Konum yanlışsa ayarı değiştirin. - RFID programlama konumunu varsayılan değere geri yükleyin. Daha fazla bilgi için RFID Programlama Kılavuzu 3'e bakın. Aktarıcı yerleştirme detayları için zebra.com/transponders adresine gidin.
	Yanlış RFID ZPL veya SGD komutları gönderiyorsunuz.	Etiket formatlarınızı kontrol edin. Daha fazla bilgi için RFID Programlama Kılavuzu 3'e bakın.
Düşük verim. Rulo başına çok fazla RFID etiketi geçersiz kılındı.	RFID etiketleri, yazıcı teknik özellikleri dahilinde değil, bu da aktarıcının tutarlı bir şekilde programlanabilecek bir alanda olmadığı anlamına gelir.	Etiketlerin yazıcınız için aktarıcı yerleştirme özelliklerini karşıladığından emin olun. Aktarıcı yerleştirme bilgileri için zebra.com/transponders adresine bakın. Daha fazla bilgi için RFID Programlama Kılavuzu 3'e bakın veya yetkili bir Zebra RFID satıcısına başvurun.
	Yanlış okuma ve yazma güç seviyeleri.	RFID okuma ve yazma güç seviyelerini değiştirin. Talimatlar için RFID Programlama Kılavuzu 3'e bakın.
	Başka bir radyo frekansı (RF) kaynağından gelen RF paraziti.	Aşağıdakilerden birini veya birkaçını gerektiği gibi yapın: - Yazıcıyı sabit RFID okuyucularından uzaklaştırın. - RFID programlama sırasında medya kapağının her zaman kapalı olduğundan emin olun.
	Yazıcı, eski yazıcı ürün yazılımı ve okuyucu ürün yazılımı sürümlerini kullanıyor.	Güncellenmiş ürün yazılımları için zebra.com/firmware adresine gidin.
Diğer RFID Sorunları		

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
RFID parametreleri Setup (Kurulum) modunda görünmüyor ve RFID bilgileri yazıcı yapılandırma etiketinde görünmüyor. Yazıcı, doğru programlanmamış RFID etiketlerini geçersiz kılmaz.	Yazıcı, RFID okuyucu düzgün bir şekilde başlatılamayacak kadar hızlı bir şekilde kapatıldı (O) ve sonra tekrar açıldı (I).	Yazıcı gücünü kapattıktan sonra tekrar açana kadar en az 10 saniye bekleyin. 1. Yazıcıyı kapatın (O). 2. 10 saniye boyunca bekleyin. 3. Yazıcıyı açın (I). 4. Kurulum modundaki RFID parametrelerini veya yeni bir yapılandırma etiketindeki RFID bilgilerini kontrol edin.
	Yazıcıya yanlış bir yazıcı ürün yazılımı sürümü yüklendi.	1. Yazıcınıza doğru ürün yazılımı sürümünün yüklendiğini doğrulayın. Daha fazla bilgi için RFID Programlama Kılavuzu 3'e bakın. 2. Gerekirse doğru yazıcı ürün yazılımını indirin. 3. Sorun devam ederse Teknik Desteğe başvurun.
	Yazıcı, RFID alt sistemi ile iletişim kuramıyor.	1. Yazıcıyı kapatın (O). 2. 10 saniye boyunca bekleyin. 3. Yazıcıyı açın (I). 4. Sorun devam ederse kötü bir RFID okuyucunuz olabilir veya RFID okuyucu ile yazıcı arasında gevşek bir bağlantı olabilir. Yardım için Teknik Desteğe veya yetkili servis teknisyenine başvurun.
Yazıcı veya okuyucu ürün yazılımını indirmeye çalıştıktan sonra DATA (VERİ) ışığı süresiz olarak yanıp sönüyor.	İndirme işlemi başarısız oldu. En iyi sonuç için herhangi bir ürün yazılımı indirmeden önce yazıcıyı kapatıp açın.	1. Yazıcıyı kapatın (O). 2. 10 saniye boyunca bekleyin. 3. Yazıcıyı açın (I). 4. Ürün yazılımını tekrar indirmeyi deneyin. 5. Sorun devam ederse Teknik Desteğe başvurun.

Diğer Sorunlar

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Ekranla İlgili Sorunlar		
Kontrol panel ekranı okunaksız bir dil gösteriyor	Dil parametresi, kontrol paneli veya ürün yazılımı komutu ile değiştirildi.	- Giriş ekranında Menu (Menü) ögesine (sol alttaki simge) dokunun.  - Ekrandaki üst seçime dokunun. - Bu menü seçeneği altındaki dil seçimleri arasında gezin. Okuyabildiğinizi bulmanızı kolaylaştırmak amacıyla bu parametre için seçimler mevcut dillerde gösterilir. - Görüntülemek istediğiniz dili seçmek için dile dokunun. - Giriş ekranına dönmek için Home (Giriş) simgesine dokunun.
Ekran, karakterleri veya karakterlerin bir kısmını göstermiyor	Ekranın değiştirilmesi gerekebilir.	Servis teknisyeni ile iletişime geçin.
USB Ana Bilgisayar Portu, Bir USB Cihazını Tanımıyor		
Yazıcı, bir USB cihazını tanımıyor veya USB ana bilgisayar portuna takılı bir USB cihazındaki dosyaları okumuyor.	Yazıcı, şu anda yalnızca en fazla 1 TB boyutundaki USB sürücülerini desteklemektedir.	1 TB veya daha küçük bir USB sürücüsü kullanın.
	USB cihazı, kendi harici gücüne ihtiyaç duyabilir.	USB cihazınız harici güç gerektiriyorsa çalışan bir güç kaynağına takılı olduğundan emin olun.
Yazıcı Parametreleri Beklendiği Gibi Ayarlanmadı		
Parametre ayarlarında yapılan değişiklikler etki etmedi. YA DA Bazı parametreler beklenmedik bir şekilde değişti.	Bir ürün yazılımı ayarı veya komutu, parametrenin değiştirilmesini engelledi. Etiket biçimindeki bir komut, parametreyi önceki ayara döndürdü.	Etiket biçimlerini veya biçimleri yazıcıya göndermek için kullandığınız yazılımın ayarlarını kontrol edin. Gerekirse ZPL, ZBI, Set-Get-Do, Mirror ve WML Programlama Kılavuzuna başvurun veya servis teknisyeni ile iletişime geçin. Kılavuzun bir kopyasına zebra.com/manuals adresinden erişebilirsiniz.
IP Adresi Değişiyor		

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Yazıcım, bir süre kapalı kaldıktan sonra yazdırma sunucusuna yeni bir IP adresi atıyor.	Ağınızın ayarları, ağın yeni bir IP adresi atmasına neden oluyor.	Yazıcının IP adreslerini değiştirmesi sizin için sorunlara neden oluyorsa yazıcıya statik bir IP adresi atamak için şu adımları izleyin: 1. Yazdırma sunucunuz için (kablolu, kablosuz veya her ikisi) IP adresine, alt ağ maskesine ve ağ geçidine hangi değerlerin atanması gerektiğini öğrenin. 2. Uygun IP protokolü değerini PERMANENT (KALICI) olarak değiştirin. 3. Uygun yazdırma sunucusunun IP adresi, alt ağ maskesi ve ağ geçidi değerlerini kalmalarını istediğiniz şekilde değiştirin. 4. Menu > Connections > Networks > Reset Network (Menü > Bağlantılar > Ağlar > Ağı Sıfırla) öğelerine dokunarak ve ardından değişiklikleri kaydetmek için onay işaretine dokunarak ağı sıfırlayın.
Kablolu veya Kablosuz Bağlantılarla Bağlanamıyor		
Yazıcıma manuel olarak bir kablosuz IP adresi, alt ağ ve ağ geçidi girdim ancak kablolu veya kablosuz ağıma bağlanmıyor.	Değerler değiştirildikten sonra yazıcının ağı sıfırlanmalıdır.	Menu > Connections > Networks > Reset Network (Menü > Bağlantılar > Ağlar > Ağı Sıfırla) öğelerine dokunarak ve ardından değişiklikleri kaydetmek için onay işaretine dokunarak ağı sıfırlayın.
	Bir ESSID değeri belirtilmedi.	1. Kablosuz bağlantı için aşağıdaki Set/Get/Do komutunu kullanarak kablosuz yönlendiriciniz tarafından kullanılan değerle eşleşen ESSID değerini belirtin: ! U1 setvar "wlan.essid" "value" burada "value" (değer), yönlendiricinizin ESSID'sidir (bazen ağ SSID'si olarak adlandırılır). Yönlendiricinizin varsayılan bilgilerini içeren bir çıkartma için yönlendiricinizin arkasına bakabilirsiniz.  NOT: Bilgiler varsayılandan değiştirilmişse kullanılacak ESSID değeri için ağ yöneticinize danışın. 2. Yazıcı hala bağlanmıyorsa Menu > Connections > Networks > Reset Network (Menü > Bağlantılar > Ağlar > Ağı Sıfırla) öğelerine dokunarak ve ardından değişiklikleri kaydetmek için onay işaretine dokunarak ağı sıfırlayın ve ardından yazıcıyı kapatıp açın.

Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
	ESSID veya diğer değer doğru şekilde belirtilmedi.	1. Bir ağ yapılandırma etiketi yazdırın ve değerlerinizi doğrulayın. 2. Gerekli düzeltmeleri yapın. 3. Menu > Connections > Networks > Reset Network (Menü > Bağlantılar > Ağlar > Ağı Sıfırla) öğelerine dokunarak ve ardından değişiklikleri kaydetmek için onay işaretine dokunarak ağı sıfırlayın.
Kalibrasyon Sorunları		
Otomatik Kalibrasyon başarısız oldu.	Medya veya şerit yanlış yüklenmiş.	Medya ve şeridin doğru bir şekilde yüklendiğinden emin olun. Bkz. Şeridi Yükleme sayfa 55 ve Medyayı Yükleme sayfa 37.
	Sensörler medyayı veya şeridi algılayamadı.	Yazıcıyı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 114.
	Sensörler kirli veya yanlış yerleştirilmiş.	Sensörlerin temiz olduğundan ve doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun.
	Medya türü yanlış ayarlanmış.	Yazıcıyı doğru medya türüne (aralık/çıkıntı, sürekli veya işaret) ayarlayın.
Aralıklı etiketlere sürekli etiket olarak davranılıyor.	Medya kullanılıyor olduğundan yazıcı kalibre edilmedi.	Yazıcıyı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 114.
	Yazıcı sürekli medya için yapılandırılmıştır.	Yazıcıyı doğru medya türüne (aralık/çıkıntı, sürekli veya işaret) ayarlayın.
Yazıcı Kilitleniyor		
Tüm gösterge ışıkları açık, ekranda hiçbir şey yok ve yazıcı kilitleniyor.	Dahili elektronik veya ürün yazılımı arızası.	Yazıcıyı kapatıp açın. Sorun devam ederse servis teknisyeni ile iletişime geçin.
Yazıcı açılırken kilitleniyor.	Ana işlem kartı arızası.	

Yazıcı Servisi

Yazıcının kullanımıyla ilgili bir sorun yaşarsanız kurumunuzun teknik veya sistem desteğine başvurun. Yazıcıyla ilgili bir sorun varsa destek birimi, zebra.com/support adresindeki Zebra Küresel Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçecektir.

Zebra Küresel Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçmeden önce aşağıdaki bilgileri toplayın:

- Ünitenin seri numarası
- Model numarası veya ürün adı
- Ürün yazılımı sürüm numarası

Zebra, e-posta, telefon veya faks ile yapılan çağrılara hizmet sözleşmelerinde belirlenen süreler dahilinde yanıt verir. Sorununuz Zebra Küresel Müşteri Destek Merkezi tarafından çözülmezse ekipmanı servise göndermeniz gerekebilir. Bunun için belirli talimatlar verilecektir.

Ürününüzü bir Zebra iş ortağından satın aldıysanız lütfen destek için ilgili iş ortağıyla iletişim kurun.

Yazıcı Nakliyesi

Yazıcının nakliye edilmesi gerekiyorsa:

1. Yazıcıyı kapatın (O) ve tüm kabloları sökün.
2. Yazıcının iç kısmındaki tüm medyaları, şeritleri veya gevşek nesneleri çıkarın.
3. Yazıcı kafasını kapatın.
4. Nakliye sırasında hasar almasını önlemek için yazıcıyı dikkatli bir şekilde orijinal kutusuna veya uygun bir alternatif kutuya yerleştirin.

Orijinal ambalaj kayıp veya parçalanmış ise Zebra'dan yeni bir nakliyat kutusu satın alabilirsiniz.



ÖNEMLİ: Zebra, onaylanmış nakliye kutusu kullanılmaması durumunda nakliye sırasında gerçekleşen hasarlardan sorumlu değildir. Ünitelerin uygun olmayan şekilde taşınması garantiyi geçersiz kılabilir.

USB Ana Bilgisayar Portlarını ve Print Touch Özelliğini Kullanma

Burada sunulan alıştırmlar, USB ana bilgisayar portunu ve yazıcının Print Touch özelliğini Android™ tabanlı NFC özellikli bir cihazla (akıllı telefon veya tablet gibi) nasıl kullanacağınızı öğrenmenize yardımcı olacaktır.

Bazı SGD komutları, ileri düzey kullanıcılar için bu alıştırmların bir parçası olarak listelenir.

Alıştırmlar için Gerekli Malzemeler

Bu belgedeki alıştırmları yapmak için şunlara ihtiyacınız olacaktır:

- 1 Terabayta (1 TB) kadar USB Flash sürücü



NOT: Yazıcı 1 TB'den büyük sürücüleri tanımaz.

- Bir USB klavye
- bölümünde listelenen çeşitli dosyalar [Alıştırmları Tamamlama Dosyaları](#) sayfa 168
- Akıllı telefonunuz için ücretsiz Zebra Utilities uygulaması (Google Play Store'da Zebra Technologies'i arayın)

Alıştırmaları Tamamlama Dosyaları

Bu bölümlerdeki alıştırmaları tamamlamak için ihtiyaç duyduğunuz dosyaların çoğu, [burada](#) bulunan .ZIP dosyası biçiminde zebra.com adresinde mevcuttur. Alıştırmalara başlamadan önce bu dosyaları bilgisayarınıza kopyalayın. Mümkün olduğunda dosyaların içeriği gösterilir. Metin veya resim olarak görüntülenemeyen kodlanmış içeriğe sahip dosyaların içerikleri dahil edilmez.

Dosya 1: ZEBRA .BMP



Dosya 2: SAMPLELABEL .TXT

Bu basit etiket formatında, ikizleme alıştırmalarının sonunda Zebra logosu ve bir metin satırı yazdırılır.

```
^XA
^F0100,75^XGE:zebra.bmp^FS
^F0100,475^A0N,50,50^FDMirror from USB Completed^FS
^XZ
```

Dosya 3: LOGO .ZPL

Dosya 4: USBSTOREDFILE .ZPL

Bu etiket formatı, bir resim ve metin yazdırır. Bu dosya, yazdırılabilmesi için USB bellek aygıtında kök düzeyinde saklanır.

```
CT~~CD,~CC^~CT~
^XA~TA012~JSN^LT0^LH0,0^JMA^PR4,4~SD15^LRN^CI0^XZ
~DG000.GRF,07680,024,,[image data]
^XA
^LS0
^SL0
^BY3,3,91^FT35,250^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^FT608,325^XG000.GRF,1,1^FS
^FT26,75^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed from a format stored^FS
^FT26,125^A0N,28,28^FH\^FDOn a USB Flash Memory drive. ^FS
^BY3,3,90^FT33,425^BCN,,Y,N
^FD>:Zebra Technologies^FS
^PQ1,0,1,Y^XZ
^XA^ID000.GRF^FS^XZ
```

Dosya 5: VLS_BONKGRF .ZPL

Bu dosya, [burada](#) bulunan .ZIP dosyasına dahildir.

Dosya 6: VLS_EIFFEL .ZPL

Bu dosya, [burada](#) bulunan .ZIP dosyasına dahildir.

Dosya 7: KEYBOARDINPUT . ZPL

USB klavye girişi alıştırması için kullanılan bu etiket formatı aşağıdakileri yapar:

- Gerçek Zamanlı Saat (RTC) ayarınıza bağlı olarak geçerli tarihe sahip bir barkod oluşturur
- Zebra logosu grafiğini yazdırır
- sabit metni yazdırır
- ^FN sizden adınızı girmenizi ister ve yazıcı girdiğiniz şeyi yazdırır

```
^XA
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^F0385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed using a keyboard input. ^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS
^XZ
```

Dosya 8: SMARTDEVINPUT . ZPL

Bu, önceki etiketle aynı etiket biçimidir, yalnızca farklı metin yazdırma içerir. Bu format, akıllı cihaz girişi alıştırması için kullanılır.

```
^XA
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^F0385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed using a smart device input.
^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS
^XZ
```

Dosya 9: Ürün Yazılımı Dosyası

Yazıcınız için bir ürün yazılımı dosyası indirip alıştırmalar sırasında kullanmak üzere bilgisayarınıza kopyalamak isteyebilirsiniz. İsterseniz bunu yapmayı ihmal edebilirsiniz.

En son ürün yazılımı dosyasını zebra.com/firmware adresinden indirebilirsiniz.

USB Ana Bilgisayar

Yazıcınız ön panelde bir veya iki USB ana bilgisayar portuyla donatılmış olabilir. USB ana bilgisayar portu, klavye, tarayıcı veya USB Flash sürücü gibi USB cihazlarını yazıcıya bağlamanıza olanak tanır. Bu bölümdeki alıştırmalar, USB yansıtma işlemini nasıl yapacağınızı, yazıcıya ve yazıcıdan nasıl dosya aktaracağınızı ve istendiğinde bilgiyi nasıl vereceğinizi ve ardından bu bilgileri kullanarak bir etiket yazdırmayı öğretecektir.



ÖNEMLİ: USB ana bilgisayar portu kullanılırken dosyalar yalnızca 1 ila 16 alfasayısal karakter (A, a, B, b, C, c,..., 0, 1, 2, 3,...) kullanılarak adlandırılmalıdır. Dosya adlarında Asya karakterleri, Kiril karakterleri ya da aksanlı karakterler kullanmayın.



NOT: Bir dosya adında alt çizgiler varsa bazı işlevler düzgün çalışmayabilir. Bunun yerine noktaları kullanın.

Alıştırma 1: Dosyaları USB Flash Sürücüye Kopyalama ve USB Yansıtması Uygulama

1. USB Flash Sürücünüzde şunları oluşturun:



- Zebra adlı bir klasör
 - bu klasörde üç alt klasör:
 - appl
 - commands
 - files
2. /appl klasörüne, yazıcınız için en son ürün yazılımının bir kopyasını yerleştirin.
 3. /files klasörüne aşağıdaki dosyayı yerleştirin:

[Dosya 1: ZEBRA.BMP](#) sayfa 168
 4. /commands klasörüne aşağıdaki dosyaları yerleştirin:
 - [Dosya 2: SAMPLELABEL.TXT](#) sayfa 168
 - [Dosya 3: LOGO.ZPL](#) sayfa 168
 5. USB Flash sürücüyü yazıcınızın önündeki USB ana bilgisayar portuna takın.

6. Kontrol paneline bakın ve bekleyin.

Aşağıdakiler gerçekleşmelidir:

- USB Flash sürücüdeki ürün yazılımı yazıcıdakinden farklıysa ürün yazılımı yazıcıya yüklenir. Daha sonra yazıcı yeniden başlar ve bir yazıcı yapılandırma etiketi basar. (USB Flash sürücüde ürün yazılımı yoksa veya ürün yazılımı sürümü aynıysa yazıcı bu işlemi atlar.)
- Yazıcı /files klasöründeki dosyaları indirir ve indirilmekte olan dosyaların adlarını ekranda kısaca gösterir.
- Yazıcı, /commands klasöründeki dosyaları çalıştırır.
- Yazıcı yeniden başlar ve ardından şu mesajı görüntüler: MIRROR PROCESSING FINISHED (YANSITMA ##LEM# B#TM##T#R)

7. USB Flash sürücüyü yazıcıdan çıkarın.

Gelişmiş Kullanıcı Bilgileri	
Bu komutlarla ilgili daha fazla bilgi edinmek için Zebra Programlama Kılavuzuna bakın.	
Yansıtmayı etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için:	! U1 setvar "usb.mirror.enable" "value" Değerler: "on" (açık) veya "off" (kapalı)
Bir USB Flash sürücü, USB ana bilgisayar portuna takıldığında ortaya çıkan otomatik yansıtmayı etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için:	! U1 setvar "usb.mirror.auto" "value" Değerler: "on" (açık) veya "off" (kapalı)
Başarısız olması durumunda yansıtma işleminin kaç kez tekrarlanacağını belirtmek için:	! U1 setvar "usb.mirror.error_retry" "value" Değerler: 0 ila 65535
Yansıtma dosyalarının alındığı USB cihazındaki konumun yolunu değiştirmek için:	! U1 setvar "usb.mirror.appl_path" "new_path" Varsayılan: "zebra/appl"
Yansıtma dosyalarının alındığı yazıcıdaki konumun yolunu değiştirmek için:	! U1 setvar "usb.host.lock_out" "value" Varsayılan: "zebra"
USB portunu kullanma özelliğini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için:	! U1 setvar "usb.host.lock_out" "value" Değerler: "on" (açık) veya "off" (kapalı)

Alıştırma 2: USB Flash Sürücüden bir Etiket Formatı Yazdırma

USB Dosyasını Yazdır seçeneği USB Flash sürücü gibi bir USB yığın depolama cihazından dosyaları yazdırmanızı sağlar. USB yığın depolama cihazından yalnızca yazdırılabilir dosyalar (.ZPL ve .XML) yazdırılabilir ve bu dosyalar bir dizinde değil, kök düzeyinde olmalıdır.

1. Aşağıdaki dosyaları USB Flash sürücünüze kopyalayın:

- [Dosya 4: USBSTOREDFILE.ZPL](#) sayfa 168
- [Dosya 5: VLS_BONKGRF.ZPL](#) sayfa 168
- [Dosya 6: VLS_EIFFEL.ZPL](#) sayfa 168

2. USB Flash sürücüyü yazıcınızın önündeki USB ana bilgisayar portuna takın.

3. **Menu > Storage (Depolama) > USB > Print: From USB (Yazdır: öğelerine dokunun USB'den)** öğelerine dokununuz.



Yazıcı, yürütülebilir dosyaları yükler ve bunları işler. Mevcut dosyalar listelenir. **SELECT ALL** (TÜMÜNÜ SEÇ), USB Flash sürücüsündeki tüm dosyaları yazdırmak için kullanılabilir.

4. USBSTOREDFILE .zpl öğesini seçin.
5. Dosyaları kopyalamak için onay işaretine dokununuz.
Etiket yazdırılır.

Alıştırma 3: Dosyaları USB Flash Sürücüye/Sürücüden Kopyalama

USB Dosyasını Kopyala seçeneği, dosyaları USB yığın depolama aygıtından yazıcının Flash bellek E: sürücüsüne kopyalamanızı sağlar.

1. Aşağıdaki dosyaları USB Flash sürücünüzün kök dizinine kopyalayın.

- [Dosya 7: KEYBOARDINPUT.ZPL](#) sayfa 169
- [Dosya 8: SMARTDEVINPUT.ZPL](#) sayfa 169



NOT: Bu dosyaları bir alt klasöre koymayın.

2. USB Flash sürücüyü yazıcınızın önündeki USB ana bilgisayar portuna takın.

3. **Menu > Storage (Depolama) > USB > Copy: Files to Printer (Kopyala:Dosyaları Yazıcıya)** öğelerine dokunun öğesine dokunun.



Yazıcı, yürütülebilir dosyaları yükler ve bunları işler. Mevcut dosyalar listelenir. (İsterseniz USB Flash sürücüden kullanılabilir tüm dosyaları kopyalamak için **Select All** (Tümünü Seç) seçeneğini kullanabilirsiniz.)

4. STOREFMT .ZPL ve STOREFMTM1 .ZPL dosyalarını seçin.
5. Dosyaları kopyalamak için onay işaretine dokunun.
- Yazıcı, dosyayı E: belleğine kaydeder.
6. USB Flash sürücüyü USB host portundan çıkarın.

Artık **Menu > Storage > USB > Copy: (Menü > Depolama > USB > Kopyala:)** öğelerine dokunarak bu dosyaları yazıcıdan bir USB Flash sürücüye kopyalayabilirsiniz **Files to USB** (Dosyaları USB'ye).



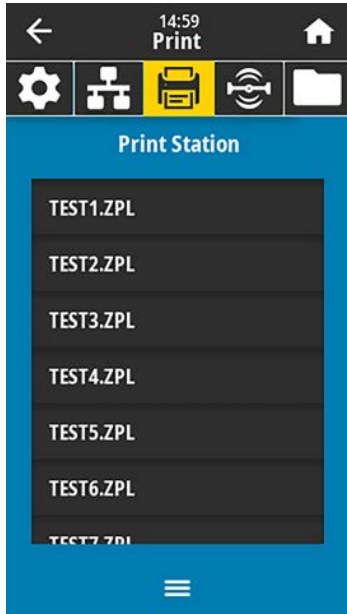
SELECT ALL (TÜMÜNÜ SEÇ) seçeneği, yazıcıdaki tüm dosyaları USB Flash sürücüye kopyalamak için kullanılabilir. Kopyalanan herhangi bir .ZPL dosyası, dosyanın içeriğinin normal yürütme için bir yazıcıya gönderilmesine uygun olacak şekilde son işlemeye tabi tutulur.

4: Depolanan Dosya için bir USB Klavyeyle Veri Girme ve Etiket Yazdırma

Yazdırma Haznesi özelliği, bir * .ZPL şablon dosyasına ^FN alan verilerini girmek için klavye veya barkod tarayıcı gibi bir USB İnsan Arabirimi Cihazı (HID) kullanmanıza izin verir.

1. [Alıştırma 3: Dosyaları USB Flash Sürücüye/Sürücüden Kopyalama](#) sayfa 172 alıştırmasını yaptıktan sonra USB klavyeyi USB ana bilgisayar portuna takın.
2. **Menu > Print > Print Station** (Menü > Yazdır > Yazdırma Haznesi) öğelerine dokununuz.

Yazıcı, yürütülebilir dosyaları yükler ve bunları işler. Mevcut dosyalar listelenir.



3. **KEYBOARDINPUT .ZPL** dosyasını seçin.

Yazıcı dosyaya erişir ve dosyada ^FN alanlarındaki bilgileri girmenizi ister. Bu durumda, adınızı ister.

4. Adınızı klavyede yazın ve ardından **<ENTER>** tuşuna basın.

Yazıcı, yazdırılacak etiket sayısını ister.

5. İstenen etiket miktarını belirleyin ve ardından **<ENTER>** tuşuna tekrar basın.

Belirtilen sayıda etiket, adınızla birlikte uygun alanlara yazdırılır.

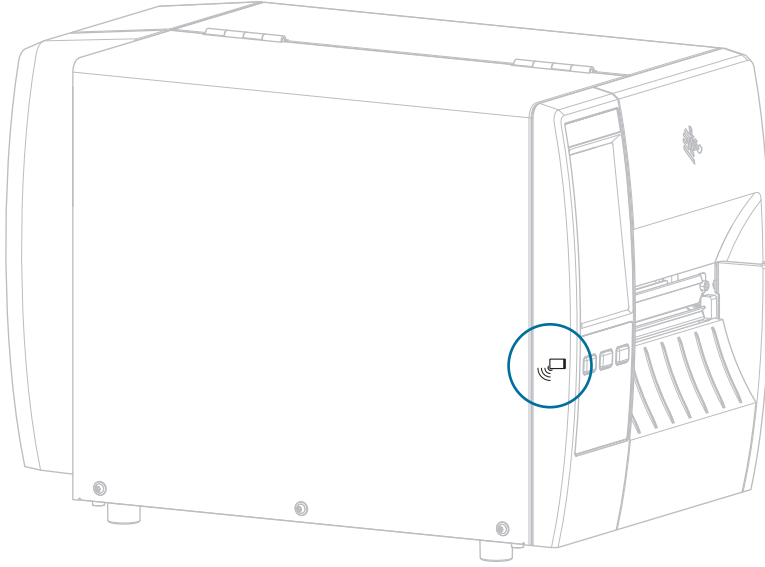
Print Touch/Yakın Alan İletişimi (NFC)

Zebra Print Touch özelliği, cihazı yazıcıyla eşleştirmek için Android™ tabanlı ve NFC özellikli bir cihazı (akıllı telefon veya tablet gibi) yazıcının NFC logosuna dokundurmanıza olanak tanır. Bu özellik, cihazınızı sizden istenilen bilgileri sağlamak için kullanmanızı ve ardından bu bilgileri kullanarak bir etiket basmanızı sağlar.



ÖNEMLİ: Bazı cihazlar, siz ayarlarını değiştirene kadar yazıcıyla NFC iletişimini desteklemeyebilir. Zorluklarla karşılaşırsanız daha fazla bilgi için servis sağlayıcınıza ya da akıllı cihaz üreticinize başvurun.

Şekil 18 NFC Logo Konumu



Alıştırma 5: Cihazla Saklanan Dosya için Veri Girme ve Etiket Yazdırma

Bu alıştırmadaki adımlar, aşağıdakilere göre biraz farklılık gösterebilir:

- cihazınız (telefon veya tablet)
- servis sağlayıcınız
- Cihazınızda ücretsiz Zebra Utilities uygulamasının yüklü olup olmadığı

Yazıcınızı bir Bluetooth arabirimi kullanacak şekilde yapılandırmak amacıyla özel talimatlar için Zebra Bluetooth Kullanıcı Kılavuzu'na bakın. Bu kılavuzun bir kopyasına zebra.com/manuals adresinden erişebilirsiniz.

1. SMARTDEVINPUT .ZPL dosyasını cihazınıza kopyalayın.
2. Cihazınızda Zebra Utilities uygulaması yüklü değilse cihazınız için uygulama mağazasına gidin, Zebra Setup Utilities uygulamasını arayın ve yükleyin.

3. Telefonunuz NFC'yi destekliorsa cihazınızı yazıcıdaki  NFC simgesinin yanında tutarak yazıcıyla eşleştirin. Aksi takdirde cihazınızdaki Bluetooth ayarlarını kullanarak eşleştirin.

- a) Gerekirse aygıtınızı kullanarak yazıcınızla ilgili Bluetooth bilgilerine erişin. Talimatlar için cihazınıza ilişkin üretici belgelerine bakın.
- b) Gerekirse cihazla eşleştirmek için Zebra yazıcının seri numarasını seçin.
- c) Cihazınız yazıcı tarafından algılandıktan sonra yazıcı, sizden eşleştirmeyi kabul etmenizi veya reddetmenizi isteyebilir. Gerekirse **ACCEPT** (KABUL ET) öğesine dokununuz. Bazı aygıtlar bu istem olmadan yazıcıyla eşleşir.

Yazıcı ve cihazınız eşleştirilir.

4. Cihazınızdaki Zebra Utilities uygulamasını başlatın.

Zebra Utilities ana menüsü görüntülenir.

5. **Available Files** (Kullanılabilir Dosyalar) öğesine tıklayın.

Akıllı cihaz, yazıcıdan veri alır ve bunu görüntüler.



NOT: Bu alma işleminin tamamlanması bir dakika veya daha uzun sürebilir.

6. Gösterilen formatlar arasında dolaşın ve SMARTDEVINPUT .ZPL öğesini seçin.

Cihaz, etiket formatındaki ^FN alanına dayalı olarak adınızı ister.

7. İstendiğinde adınızı girin.
8. İsterseniz yazdırılacak etiketlerin miktarını değiştirin.
9. Etiket yazdırmak için **Send to Printer** (Yazıcıya Gönder) seçeneğine dokununuz.

Özellikler

Bu bölümde genel yazıcı teknik özellikleri, yazdırma teknik özellikleri, şerit teknik özellikleri ve medya teknik özellikleri listelenmektedir.

Genel Özellikler

Yükseklik	Standart	279 mm (11,0 inç)
	Astar Takma seçeneği dahil	324 mm (12,75 inç)
Genişlik		241 mm (9,5 inç)
Uzunluk*		432 mm (17 inç)
Ağırlık*		9,1 kg (20 lb)
Sıcaklık	İşletim	Termal Aktarım: 5° ila 40°C (40° ila 105°F) Doğrudan Termal: 0° ila 40°C (32° ila 105°F)
	Depolama	-40°C ila 60°C (-40° ila 140°F)
Bağıl Nem	İşletim	%20 ila %85, yoğuşmasız
	Depolama	%5 ila %85, yoğuşmasız
Bellek		256 MB SDRAM bellek (32 MB kullanıcı tarafından kullanılabilir) 256 MB dahili doğrusal Flash bellek (64 MB kullanıcı tarafından kullanılabilir)
Ek özellikler		• 109 mm (4,3 inç) renkli dokunmatik kullanıcı arabirimi • Gerçek Zamanlı Saat (RTC) • RFID seçeneği • Aplikatör arabirimi seçeneği

* Medya kapağı kapalı temel model. Boyutlar ve ağırlık, eklenen seçeneklere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Güç Özellikleri

Aşağıdakiler tipik değerlerdir. Gerçek değerler birimden birime değişir ve kurulu seçenekler ve yazıcı ayarları gibi şeylerden etkilenir.

Elektrik	100-240 VAC, 50-60 Hz
Güç tüketimi: 120 VAC, 60 Hz	
Ani Akım	<35 A pik 8 A RMS (yarım döngü)
Energy Star Kapalı Gücü (W)	0,10
Energy Star Uyku Gücü (W)	4,68
Yazdırma Gücü* (W)	53
Yazdırma Gücü* (VA)	100
Güç tüketimi: 230 VAC, 50 Hz	
Ani Akım	<80 A pik 12 A RMS (yarım döngü)
Energy Star Kapalı Gücü (W)	0,26
Energy Star Uyku Gücü (W)	4,60
Yazdırma Gücü* (W)	57
Yazdırma Gücü* (VA)	99

* 4x6 inç veya 6,5x4 inç etiketler, koyuluk 10 ve doğrudan termal medya ile 6 ips'de Duraklatma otomatik test etiketlerini yazdırma.

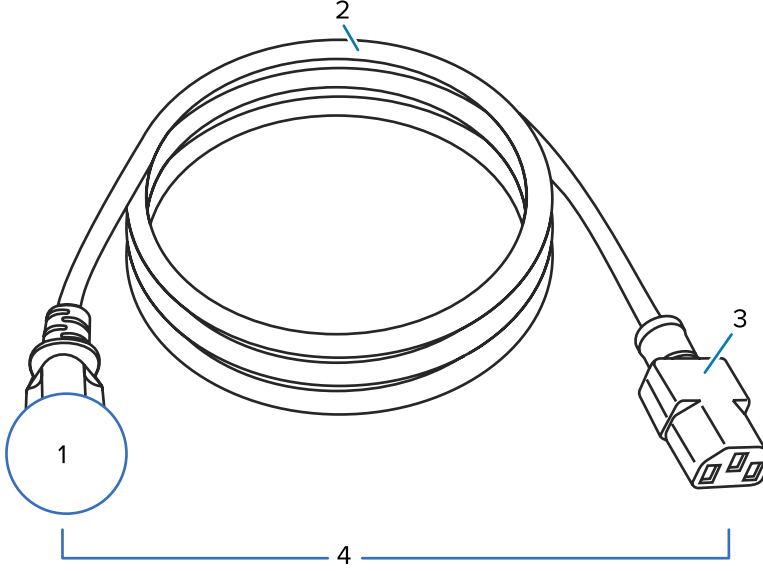
Güç Kablosu Teknik Özellikleri

Yazıcınızın nasıl sipariş edildiğine bağlı olarak güç kablosu dahil olabilir ya da olmayabilir. Yoksa ya da verilen kablo gereksinimlerinize uymuyorsa aşağıdaki bilgileri göz önünde bulundurun.



DİKKAT—ÜRÜN HASARLARI: Personel ve ekipman güvenliği için daima bulunduğunuz ülke veya bölgenin kullanım şartlarına uygun onaylanmış üçlü iletken güç kablosu kullanın. Bu kablo IEC 320 dişi konektör ve bölgeye uygun üçlü iletken topraklı fiş yapılandırması kullanılmalıdır.

Şekil 19 Güç Kablosu Teknik Özellikleri



1	Ülkeniz için AC elektrik fişi: Bu, bilinen uluslararası güvenlik kuruluşlarından en az birinin onay işaretini taşımalıdır (bkz. Şekil 20 Uluslararası Güvenlik Kuruluşu Sertifikasyonu Sembolleri sayfa 180). Güvenliği sağlamak ve elektromanyetik paraziti önlemek için şasi topraklaması (toprak) bağlanmalıdır.
2	Ülkeniz için onaylanmış 3 iletkenli HAR kablosu veya başka bir kablo.
3	IEC 320 konektörü: Bu, bilinen uluslararası güvenlik kuruluşlarından en az birinin sertifika işaretini taşımalıdır (bkz. Şekil 20 Uluslararası Güvenlik Kuruluşu Sertifikasyonu Sembolleri sayfa 180).
4	Uzunluk ≤ 3 m (9,8 fit). Güç 10 Amp, 250 VAC.

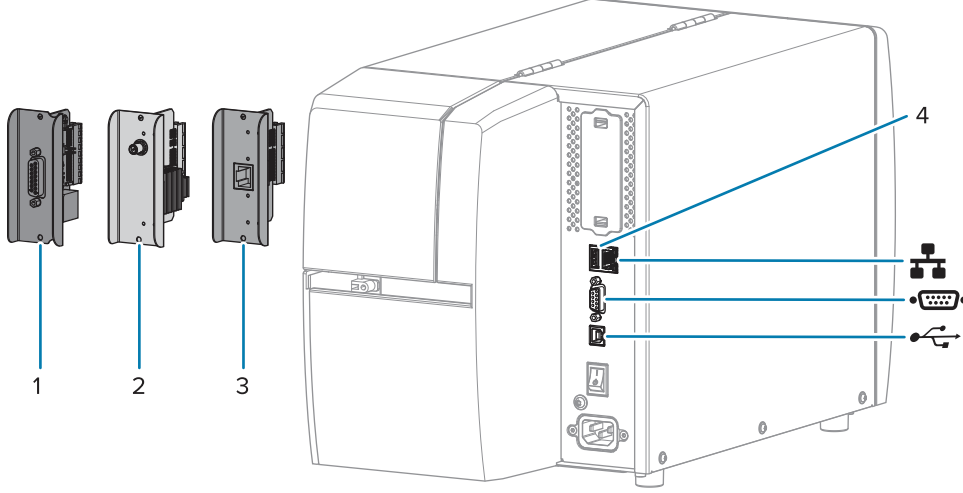
Şekil 20 Uluslararası Güvenlik Kuruluşu Sertifikasyonu Sembolleri



İletişim Arabirimi Özellikleri

Bu bölümde standart ve isteğe bağlı özellikler açıklanmaktadır.

Şekil 21 İletişim Arabirimlerinin Konumu



1	Aplikatör portu seçeneği
2	Kablosuz port seçeneği
3	Kablolu Ethernet yazdırma sunucusu (harici)
4	USB ana bilgisayar portu
	Kablolu Ethernet yazdırma sunucusu (dahili)
	Seri portu
	USB 2.0 veri arabirimi



NOT: Uygulamanız için tüm veri kablolarını sağlamalısınız. Kablo gerilim azaltma kelepçelerinin kullanılması tavsiye edilir.

Ethernet kabloları koruma gerektirmez fakat diğer bütün veri kabloları tamamen korumalı olmalı ve metal ya da metalize konektör kılıflarla donatılmalıdır. Korumasız veri kabloları, radyasyon yayımlarını yönetmelikçe belirtilen sınırların üstüne çıkartabilir.

Kablodaki elektrik parazitini en aza indirmek için:

- Veri kablolarını olabildiğince kısa tutun.
- Veri kablolarının güç kablolarına karıştırıp sıkıştırmayın.
- Veri kablolarını güç kablo borularına bağlamayın.

Standart Bağlantılar

Bu yazıcı, çeşitli standart bağlantıları destekler.

USB 2.0 Veri Arabirimi

Sınırlamalar ve gereklilikler	Maksimum 5 m (16,4 fit) kablo uzunluğu.
Bağlantılar ve yapılandırma	Ek yapılandırma gerekmez.

RS-232/C Seri Veri Arabirimi

Özellikler	• 2400 ila 115000 baud • parite, bit/karakter • 7 veya 8 veri biti • XON-XOFF, RTS/CTS veya DTR/DSR el sıkışma protokolü gereklidir • 1 ve 9 numaralı pinlerden 5 V'de 750 mA
Sınırlamalar ve gereklilikler	Standart bir modem kablosu kullanıyorsanız yazıcıya bağlanmak için boş modem kablosu veya boş modem adaptörü kullanmanız gerekir. • 15,24 m (50 fit) maksimum kablo uzunluğu. • Ana bilgisayarla eşleşmesi için yazıcı parametrelerini değiştirmeniz gerekebilir.
Bağlantılar ve yapılandırma	Baud hızı, veri ve durdurma bitlerinin sayısı, parite ve XON/XOFF veya DTR kontrolü, ana bilgisayarın değerleriyle eşleşmelidir.

Kablolu 10/100 Ethernet Yazdırma Sunucusu (Dahili)

Bu standart ZebraNet Ethernet seçeneği, ağ yapılandırma bilgilerini yazıcıda saklar. İsteğe bağlı Ethernet bağlantısı, yapılandırma bilgilerini yazıcılar arasında paylaşılabilen çıkarılabilir bir yazdırma sunucusu kartında saklar.

Sınırlamalar ve gereklilikler	• Yazıcı, LAN'ınızı kullanacak şekilde yapılandırılmalıdır. • Alt seçenek yuvasına ikinci bir kablolu yazdırma sunucusu takılabilir.
Bağlantılar ve yapılandırma	Yapılandırma talimatları için ZebraNet Kablolu ve Kablosuz Baskı Sunucuları Kullanıcı Kılavuzuna bakın. Bu kılavuza zebra.com/manuals adresinden erişebilirsiniz.

Bluetooth Düşük Enerji (BTLE)

Sınırlamalar ve gereklilikler	Birçok mobil cihaz, yazıcının 9,1 metrelik (30 fit) yarıçapında yazıcıyla iletişim kurabilir.
Bağlantılar ve yapılandırma	Yazıcınızı bir Bluetooth arabirimi kullanacak şekilde yapılandırmak amacıyla özel talimatlar için Zebra Bluetooth Kullanıcı Kılavuzu'na bakın. Bu kılavuza zebra.com/manuals adresinden erişebilirsiniz.

USB Ana Bilgisayar Portu

Sınırlamalar ve gereklilikler

USB ana bilgisayar portuna yalnızca bir cihaz takabilirsiniz. İkinci bir cihazı, diğer cihazın USB bağlantı noktasına takarak kullanamazsınız veya yazıcıdaki bir USB ana bilgisayar portunu, aynı anda birden fazla cihazı kabul edecek şekilde ayırmak için adaptör kullanamazsınız.

Bağlantılar ve yapılandırma

Ek yapılandırma gerekmez.

İsteğe Bağlı Bağlantılar

Bu yazıcı, aşağıdaki bağlantı seçeneklerini destekler.

Kablosuz Yazdırma Sunucusu

Özellikler

Ayrıntılar için bkz. [Kablosuz Bağlantı Teknik Özellikleri](#).

Sınırlamalar ve gereklilikler

- Kablosuz Yerel Ağınızdaki (WLAN) herhangi bir bilgisayardan yazıcıya yazdırabilir.
- Yazıcının web sayfaları aracılığıyla yazıcıyla iletişim kurabilir.
- Yazıcı, WLAN'ınızı kullanacak şekilde yapılandırılmalıdır.
- Yalnızca üst seçenek yuvasına takılabilir.

Bağlantılar ve yapılandırma

Yapılandırma talimatları için ZebraNet Kablolu ve Kablosuz Baskı Sunucuları Kullanıcı Kılavuzuna bakın. Bu kılavuzun bir kopyasına zebra.com/manuals adresinden erişebilirsiniz.

Aplikatör Arabirimi

Gereklilikler

DB15F konektörü olmalıdır.

Kablolu 10/100 Ethernet Yazdırma Sunucusu (Harici)

Bu ZebraNet Ethernet seçeneği, ağ yapılandırma bilgilerini yazıcılar arasında paylaşılacak yazdırma sunucusuna programlamanızı sağlar. Standart Ethernet bağlantısı, yapılandırma bilgilerini yazıcıda saklar.

Kablosuz Bağlantı Teknik Özellikleri

Anten Bilgileri

- Tip = izleme anteni kazancı -3,7 dBi
- Tip = Çok yönlü anten kazancı 3dBi @ 2.4GHz; 5dBi @ 5GHz
- Tip = PCBA anten kazancı = -30dBi @ 900MHz

Kablosuz, Bluetooth ve RFID Özellikleri

802.11 b • 2,4 GHz • DSSS (DBPSK, DQPSK ve CCK) • RF gücü 17,77 dBm (EIRP)	802.11 a/n • 5,15-5,25 GHz, 5,25-5,35 GHz, 5,47-5,725 GHz • OFDM (BPSK ve QPSK özellikli 16-QAM ve 64-QAM) • RF gücü 17,89 dBm (EIRP)
802.11 g • 2,4 GHz • OFDM (BPSK ve QPSK özellikli 16-QAM ve 64-QAM) • RF gücü 18,61 dBm (EIRP)	802.11 ac • 5,15-5,25 GHz, 5,25-5,35 GHz, 5,47-5,725 GHz • OFDM (BPSK ve QPSK özellikli 16-QAM ve 64-QAM) • RF gücü 13,39 dBm (EIRP)
802.11 n • 2,4 GHz • OFDM (BPSK ve QPSK özellikli 16-QAM ve 64-QAM) • RF gücü 18,62 dBm (EIRP)	Bluetooth Düşük Enerji (LE) • 2,4 GHz • GFSK (Bluetooth Düşük Enerji) • RF gücü 2,1 dBm
RFID RE40 Radyo Modülü • 865-928 MHz • FHSS • RF gücü 27,22 dBm	

Yazdırma Teknik Özellikleri

Yazdırma çözünürlüğü		203 dpi (inç başına nokta) (8 nokta/mm)
		300 dpi (12 nokta/mm)
Programlanabilir sabit yazdırma hızları (saniye başına)	203 dpi	25,4 mm'lik artışlarla 51 mm ila 305 mm 1 inç'lik artışlarla 2,0 ila 12 inç
	300 dpi	25,4 mm'lik artışlarla 51 mm ila 203 mm 1 inç'lik artışlarla 2,0 ila 8 inç
Nokta boyutu (nominal) (genişlik x uzunluk)	203 dpi	0,125 mm x 0,125 mm (0,0049 inç x 0,0049 inç)
	300 dpi	0,084 mm x 0,099 mm (0,0033 inç x 0,0039 inç)
Maksimum yazdırma genişliği		104 mm (4,09 inç)
Maksimum sürekli yazdırma uzunluğu*	203 dpi	3988 mm (157 inç)
	300 dpi	1854 mm (73 inç)
Barkod modülü (X) boyutu	203 dpi	5 ila 50 milyon
	300 dpi	3,3 ila 33 milyon
İlk nokta konumu (medyanın iç kenarından ölçülür)		2,5 mm $\pm$ 1,016 mm (0,10 inç $\pm$ 0,04 inç)
Medya kayıt toleransı**	Dikey	sürekli medya üzerinde $\pm$ 1 mm ($\pm$ 0,039 inç)
	Yatay	medya rulosu içinde $\pm$ 1 mm ($\pm$ 0,039 inç)

* Maksimum etiket uzunlukları, belirlenen seçeneklerden ve ürün yazılımı ek yüklerinden etkilenir.

** Medya kaydı ve minimum etiket uzunluğu, medya türü ve genişliği, şerit türü ve yazdırma hızından etkilenir. Bu faktörler optimize edildiğinde performans artar. Zebra, her türlü uygulama için kapsamlı testler yapılmasını önerir.

Medya Teknik Özellikleri

Etiket uzunluğu*	Minimum* (Yırtma)	17,8 mm (0,7 inç)
	Minimum* (Çıkarma)	12,7 mm (0,5 inç)
	Minimum* (Kesici)	25,4 mm (1,0 inç)
	Minimum* (RFID)	Aktarıcı türüne göre değişir
	Maksimum**	991 mm (39 inç)
Medya genişliği (etiket ve astar)	Minimum (RFID olmayan)	19 mm (0,75 inç)
	Minimum (RFID)	Aktarıcı türüne göre değişir
	Maksimum	114 mm (4,5 inç)
Toplam kalınlık (varsa astar dahil)	Minimum	0,076 mm (0,003 inç)
	Maksimum	0,25 mm (0,010 inç)
Maksimum rulo dış çapı	76 mm (3 inç) göbek	203 mm (8 inç)
	25 mm (1 inç) göbek	152 mm (6 inç)
Etiketler arası boşluk	Minimum	2 mm (0,079 inç)
	Tercih edilen	3 mm (0,118 inç)
	Maksimum	4 mm (0,157 inç)
Bilet/etiket çentik boyutu (genişlik x uzunluk)		6 mm x 3 mm (0,25 x 0,12 inç)
Delik çapı		3,18 mm (0,125 inç)
Çentik veya delik konumu (iç medya kenarından ortalanmış)	Minimum	3,8 mm (0,15 inç)
	Maksimum	57 mm (2,25 inç)
Yoğunluk, Optik Yoğunluk Birimleri (ODU) cinsinden (siyah işaret)		>1,0 ODU
Maksimum medya yoğunluğu		≤0,5 ODU
Aktarıcı medya sensörü (sabit konum)		i#ç kenardan 11 mm (7/16 inç)
Siyah işaret uzunluğu		2,5 ila 11,5 mm (0,098 ila 0,453 inç)
Siyah işaret genişliği		≥9,5 mm (≥0,37 inç)
Siyah işaret konumu (medya kenarının içinde)		1 mm (0,04 inç)
Siyah işaret yoğunluğu		> 1,0 Optik Yoğunluk Birimi (ODU)
Maksimum medya yoğunluğu		0,3 ODU

* Medya kaydı ve minimum etiket uzunluğu, medya türü ve genişliği, şerit türü ve yazdırma hızından etkilenir. Bu faktörler optimize edildiğinde performans artar. Zebra, her türlü uygulama için kapsamlı testler yapılmasını önerir.

** Maksimum etiket uzunlukları, belirlenen seçeneklerden ve ürün yazılımı ek yüklerinden etkilenir.

Şerit Teknik Özellikleri

Termal Aktarım seçeneği, dış tarafı kaplanmış şerit gerektirir. Daha fazla bilgi için bkz. [Şerit](#) sayfa 13.

Şerit genişliği*	Minimum	40 mm (1,57 inç)
	Maksimum	110 mm (4,33 inç)
Maksimum şerit uzunluğu		450 m (1476 fit)
Maksimum şerit rulo boyutu		81,3 mm (3,2 inç)
Şerit göbek iç çapı		25 mm (1 inç)

* Zebra, yazıcı kafasını aşınmaya karşı korumak için en az medya kadar geniş bir şerit kullanılmasını önerir.

Sözlük

alfasayısal

Harfleri, sayıları ve noktalama işaretleri gibi karakterleri gösterir.

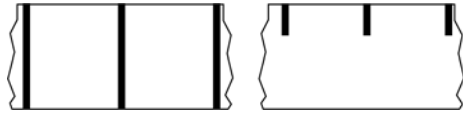
arkadan besleme

Yazıcı, medyayı ve şeridi (kullanılıyorsa) yazıcının içine geri çektiğinde, yazdırılacak etiketin başlangıcı yazıcı kafasının arkasında düzgün bir şekilde konumlandırılır. Yazıcı Tear-Off (Yırtma) ve Applicator (Aplikatör) modlarında çalıştırılırken geri besleme yapılır.

barkod

Alfasayısal karakterlerin farklı genişlikte bir dizi bitişik çizgilerle gösterilebileceği bir kod. Evrensel ürün kodu (UPC) veya Kod 39 gibi birçok farklı kod şeması vardır.

siyah işaretli medya



Yazıcı için etiket başlangıcı göstergeleri olarak hareket eden, yazdırma medyasının alt tarafında bulunan kayıt işaretli medya. Yansıtıcı medya sensörü, siyah işaretli medya ile kullanım için genel olarak tercih edilen seçenektir.

Bunu [sürekli medya](#) sayfa 189 veya [boşluk/çentikli medya](#) sayfa 191 ile karşılaştırın.

(yazıcı) kalibrasyonu

Yazıcının belirli bir [medya](#) sayfa 192 ve [şerit](#) sayfa 195 kombinasyonu ile doğru şekilde yazdırmak için gereken bazı temel bilgileri belirlediği bir süreç. Bunun için yazıcı, bir miktar medya ve şerit (kullanılıyorsa) besler ve [doğrudan termal](#) sayfa 190 veya [termal aktarım](#) sayfa 196 yazdırma yönteminin kullanılıp kullanılmayacağını ve ([aralıklı medya](#) sayfa 193 kullanılıyorsa) tek tek etiketlerin uzunluğunu tespit eder.

toplama yöntemi

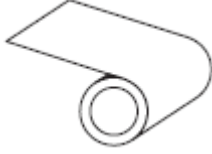
Yazıcı seçeneklerinizle uyumlu bir medya toplama yöntemi seçin. Seçenekler arasında tear-off (yırtma), peel-off (çıkartma), cutter (kesici) ve geri sarma yer alır. Temel medya ve şerit yükleme talimatları, herhangi bir medya toplama seçeneğini kullanmak için gerekli bazı ek adımlarla birlikte tüm toplama yöntemleri için aynıdır.

yapılandırma

Yazıcı yapılandırması, yazıcı uygulamasına özgü bir çalışma parametresi grubudur. Bazı parametreler kullanıcı tarafından seçilebilir, diğerleri ise kurulu seçeneklere ve çalışma moduna bağlıdır. Parametreler anahtar yoluyla seçilebilir, kontrol paneli programlanabilir veya ZPL II komutları olarak indirilebilir. Referans olması için geçerli tüm yazıcı parametrelerini listeleyen bir yapılandırma etiketi yazdırılabilir.

sürekli medya

Etiket medyasında etiket ayırımlarını gösteren aralık, delik, çentik ya da siyah işaretlemeler bulunmaz. Medya, bir rulo halinde sarılmış uzun bir malzemedir. Böylece görüntü etiketin herhangi bir yerine yazdırılabilir. Etiketleri ve makbuzları birbirinden ayırmak için kesmek üzere bazen kesici kullanılır.



Yazıcının medya bittiğinde algılayabilmesi için genellikle bir aktarıcı (boşluk) sensörü kullanılır.

Bunu [siyah işaretli medya](#) sayfa 188 veya [boşluk/çentikli medya](#) sayfa 191 ile karşılaştırın.

göbek çapı

Karton göbeğinin iç çapı, bir medya veya şerit rulosunun ortasındadır.

tanılama

Yazıcı sorunlarını gidermek için kullanılan hangi yazıcı işlevlerinin çalışmadığına ilişkin bilgiler.

kalıp kesimli medya

Bir medya astarına yapışmış tek tek etiketlere sahip bir etiket stoğu türü. Etiketler birbirine karşı dizilmiş veya az bir mesafe ile ayrılmış olabilir. Genellikle etiketleri çevreleyen malzeme çıkarılır. (Bkz. [aralıklı medya](#) sayfa 193.)

doğrudan termal

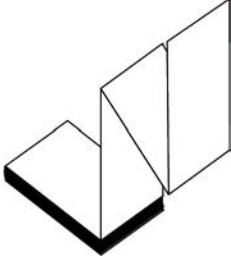
Yazıcı kafasının doğrudan medyaya bastığı bir yazdırma yöntemi. Yazıcı kafası elemanlarının ısıtılması, medyadaki ısıya duyarlı kaplamada renk değişikliğine neden olur. Medya ilerledikçe yazıcı kafası elemanlarını seçici olarak ısıtarak, medyaya bir görüntü yazdırılır. Bu yazdırma yönteminde şerit kullanılmaz.

Bunu [termal aktarım](#) sayfa 196 ile karşılaştırın.

doğrudan termal medyası

Bir görüntü oluşturmak için yazıcı kafasından gelen doğrudan ısı uygulamasına tepki veren bir maddeyle kaplı medya.

yelpaze kıvrımlı medya



Dikdörtgen bir yığında katlanmış ve zikzak şeklinde katlanmış aralıklı medya. Yelpaze kıvrımlı medya ya [boşluk/çentikli medya](#) sayfa 191 ya da [siyah işaretli medya](#) sayfa 188 olur, yani medya formatının konumunu izlemek için siyah işaretler veya çentikler kullanır.

Yelpaze kıvrımlı medyanın etiket ayrımları, aralıklı medya rulosuyla aynı olabilir. Ayrımlar katların üzerine ya da yakınına gelir.

Bunu [rulo medya](#) sayfa 195 ile karşılaştırın.

ürün yazılımı

Bu, yazıcı işletim programını belirtmek için kullanılan terimdir. Bu program, bir ana bilgisayardan yazıcıya indirilir ve [FLASH bellek](#) sayfa 190 ortamında saklanır. Yazıcı gücü her açıldığında bu işletim programı başlar. Bu program, [medya](#) sayfa 192 medyanın ne zaman ileri veya geri besleneceğini ve etiket stokuna ne zaman bir nokta yazdırılacağını kontrol eder.

FLASH bellek

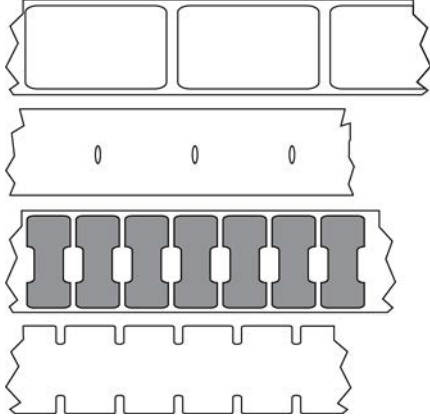
Güç kapatıldığında saklanan bilgileri olduğu gibi tutan [kalıcı bellek](#). Bu bellek alanı, yazıcının işletim programını saklamak için kullanılır. Ek olarak isteğe bağlı yazıcı yazı tiplerini, grafik formatlarını ve tam etiket formatlarını saklamak için kullanılabilir.

yazı tipi

Tek bir yazı stilinde eksiksiz bir [alfasayısal](#) sayfa 188 karakter seti. Örnekler arasında CG Times™ ve CG Triumvirate Bold Condensed™ bulunur.

boşluk/çentikli medya

Bir etiket/basılı formatın nerede bittiğini ve sonrakinin nerede başladığını gösteren bir ayırma, çentik veya deliğe sahip medya.



Bunu [siyah işaretli medya](#) sayfa 188 veya [sürekli medya](#) sayfa 189 ile karşılaştırın.

ips (saniyede inç)

Etiketin yazdırılma hızı. Birçok Zebra yazıcı, 1 ila 14 ips arası yazdırabilir.

etiket

Yapışkan astarlı bir kağıt, plastik veya bilgilerin basıldığı başka bir malzeme parçası. Kesintisiz olmayan bir etiket, değişen bir uzunluğa sahip olabilen sürekli bir etiket veya makbuzun aksine tanımlanmış bir uzunluğa sahiptir.

etiket astarı

Üretim sırasında etiketlerin yapıştırıldığı ve atılan veya geri dönüştürülen malzeme.

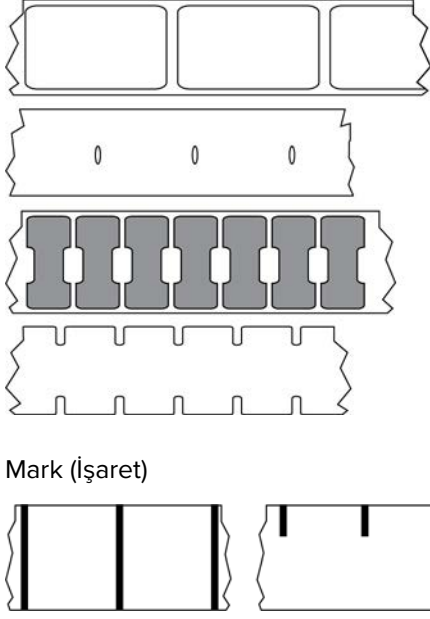
etiket tipi

Yazıcı aşağıdaki etiket tiplerini tanır.

Continuous (Sürekli)



Gap/Notch (Boşluk/Çentik)



LED (ışık yayan diyot)

Belirli yazıcı durum koşullarının göstergeleri. Her LED, izlenen özelliğe bağlı olarak kapalı, açık veya yanıp söner durumdadır.

astarsız medya

Astarsız medya, bir rulo üzerindeki etiket katmanlarının birbirine yapışmasını önlemek için destek kullanmaz. Bir katmanın yapışkan tarafı, altındaki yapışkan olmayan yüzeye temas halinde olan bir bant rulosu gibi sarılır. Her bir etiket delikler ile ayrılmış olabilir ya da kesilerek ayrılabilirler. Astar olmadığı için, bir rulo potansiyel olarak daha fazla etiket sığabilir ve bu da medyayı sıklıkla değiştirme ihtiyacını azaltır. Astarsız medya, çevre dostu bir seçenek olarak kabul edilir çünkü hiçbir destek boşa harcanmaz ve etiket başına maliyet, standart etiketlerden ciddi ölçüde daha az olabilir.

LCD (sıvı kristal ekran)

Kullanıcıya normal çalışma sırasında çalışma durumunu veya yazıcıyı belirli bir uygulamaya yapılandırırken seçenek menülerini sunan arkadan aydınlatmalı bir ekrandır.

işaretli medya

Bkz. [siyah işaretli medya](#) sayfa 188.

medya

Yazıcı tarafından verilerin üzerine basıldığı malzeme. Medya türleri şunlardır: Etiket stoku, kalıp kesim etiketler, sürekli etiketler (medya astarlı ve astarsız), aralıklı medya, yelpaze kıvrımlı medya ve rulo medya.

medya sensörü

Bu sensör, medyanın varlığını ve [aralıklı medya](#) sayfa 193 için her bir etiketin başlangıcını belirtmek üzere kullanılan web'in, deliğin veya çentiğin konumunu algılamak için yazıcı kafasının arkasında yer alır.

medya besleme askısı

Medya rulosunu destekleyen sabit kol.

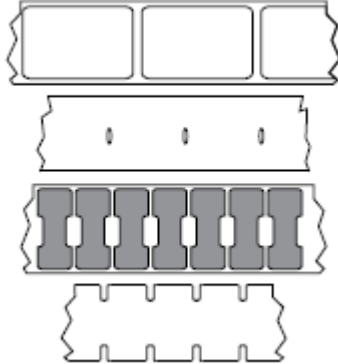
aralıklı medya

Bir etiketin/basılı formatın nerede bitip diğerinin nerede başladığını gösteren bir belirteç içeren medya. Sürekli olmayan ortam türleri arasında [boşluk/çentikli medya](#) sayfa 191 ve [siyah işaretli medya](#) sayfa 188 bulunur. (Bunu [sürekli medya](#) sayfa 189 ile karşılaştırın.)

Sürekli olmayan medya rulosu, genellikle bir astar üzerinde yapışkan arka kısmı olan etiketler şeklinde gelir. Biletler delikler ile ayrılırlar.

Tek etiketler veya biletler, bu yöntemlerden biriyle izlenir ve konumları kontrol edilir:

- Web medya, etiketleri boşluk, delik veya çentiklere göre ayırır.



- Siyah işaretli medya, etiket ayrımlarını göstermek için medyanın arka tarafında önceden basılmış siyah işaretler kullanır.



- Delikli medyada; konum kontrol işaretleri, çentikler ya da etiket boşluklarının yanı sıra etiketlerin veya biletlerin birbirlerinden kolayca ayrılmasını sağlayan yırtma delikleri bulunur.



uçucu olmayan bellek

Yazıcıya gelen güç kapalıyken bile verileri koruyan elektronik bellek.

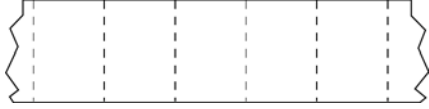
çentikli medya

Yazıcı tarafından etiket başlangıcı belirteci olarak algılanabilen bir kesme alanı içeren etiket stoku türü. Bu tipik olarak, bir sonraki etiketten kesilmiş veya yırtılmış daha ağır, karton benzeri bir malzemedir. Bkz. [boşluk/çentikli medya](#) sayfa 191.

peel-off (çıkarma) modu

Yazıcının basılı bir etiketi arka kısmından ayırdığı ve başka bir etiket yazdırılmadan önce kullanıcının etiketi çıkarmasına izin verilen bir işlem modu. Etiket kaldırılana kadar yazdırma duraklar.

delikli medya



Etiketlerin birbirinden kolayca ayrılmasını sağlayan delikli medya. Medyada ayrıca etiketler arasında siyah işaretler veya başka ayırıcılar bulunur.

print speed (yazdırma hızı)

Yazdırmanın gerçekleştiği hız. Termal aktarım yazıcılar için bu hız [ips \(saniyede inç\)](#) sayfa 191 cinsinden ifade edilir.

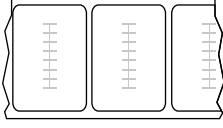
yazdırma tipi

Yazdırma tipi, kullanılan [medya](#) sayfa 192 tipinin yazdırmak için [şerit](#) sayfa 195 gerektirip gerektirmediğini belirtir. [termal aktarım](#) sayfa 196 medya şerit gerektirirken [doğrudan termal](#) sayfa 190 medyası gerektirmez.

yazıcı kafası aşınması

Yazıcı kafasının ve/veya baskı elemanlarının yüzeyinin zamanla bozulması. Isı ve aşınma yazıcı kafasının aşınmasına neden olabilir. Bundan ötürü, yazıcı kafasının ömrünü en üst düzeye çıkarmak için en düşük baskı koyuluğu ayarını (bazen yanma sıcaklığı veya kafa sıcaklığı adı verilir) ve iyi bir baskı kalitesi elde etmek için gereken en düşük baskı kafası basıncını kullanın. [termal aktarım](#) sayfa 196 yazdırma yönteminde yazıcı kafasını pürüzlü medya yüzeyinden korumak için medya kadar veya medyadan daha geniş olan [şerit](#) sayfa 195 kullanın.

Radyo frekansı tanımlama (RFID) "akıllı" medyası



Her RFID etiketinin, etiket ile astar arasına gömülü bir çip ve bir antenden oluşan bir RFID aktarıcısı (bazen "dolgu" olarak adlandırılır) bulunmaktadır. Vericinin şekli imalatçıya göre değişir ve etiketin içinde görülür. Tüm "akıllı" etiketlerin okunabilir bellekleri bulunur ve bir çoğunun belleği şifrelenebilir.

RFID medyası, bir RFID okuyucu/kodlayıcı ile donatılmış bir yazıcıda kullanılabilir. RFID etiketleri, RFID olmayan etiketlerle aynı malzemelerden ve yapıştırıcılardan yapılır.

makbuz

Makbuz, değişken uzunlukta bir çıktıdır. Makbuza bir örnek olarak, satın alınan her ögenin çıktıda ayrı bir satır kapladığı perakende mağazaları verilebilir. Bu nedenle, satın alınan mal sayısı arttıkça makbuz da uzar.

kayıt

Bir etiketin üst (dikey) veya yanlarına (yatay) göre yazdırmanın hizalanması.

şerit

Şerit, bir tarafı [termal aktarım](#) işlemi sırasında medyaya aktarılan parafin, reçine (genellikle "mürekkep" denir) ya da parafin reçinesiyle kaplı olan ince bir filmidir. Mürekkep, yazıcı kafasındaki küçük elemanlar tarafından ısıtıldığında medyaya aktarılır.

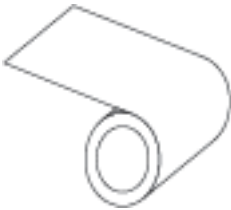
Şerit, sadece termal aktarım yazdırma yöntemi ile kullanılır. [Doğrudan termal medyada](#) şerit kullanılmaz. Şerit kullanılırken genişliği kullanılan medya kadar veya daha geniş olmalıdır. Şerit medyadan daha ince ise yazıcı kafasının bölümleri korumasız kalıp zamanından önce aşınmasına sebep olur. Zebra şeritler, yazıcı kafasını aşınmaya karşı koruyan bir kaplamaya sahiptir.

şerit kıvrımı

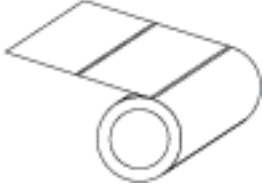
Yanlış hizalama veya yanlış yazıcı kafası baskısı nedeniyle şeridin kıvrılması. Bu kıvrılma, baskıda ve/veya kullanılan şeritte eşit olmayan şekilde geri sarımlara yol açacak boşluklara neden olabilir. Bu durum ayarlama prosedürleri uygulanarak düzeltilmelidir.

rulo medya

Birlikte verilen medya bir göbek (genellikle karton) üzerine sarılır. Sürekli (etiketler arasında ayırım olmadan)



veya aralıklı (etiketler arasında bir tür ayırım) olabilir.



Bunu [yelpaze kıvrımlı medya](#) sayfa 190 ile karşılaştırın.

sarf malzemeleri

Medya ve şerit için genel bir terim.

semboloji

Bu terim genellikle barkodu ifade ederken kullanılır.

etiket bloku

Yapışkan desteği olmayan ancak etiketin bir şeye asılabileceği bir delik veya çentik içeren bir medya türü. Etiketler genellikle kartondan veya diğer dayanıklı malzemelerden yapılır ve tipik olarak etiketlerin arası delinir. Etiket stoğu rulo halinde veya bir yelpaze kıvrım yığını şeklinde olabilir. (Bkz. [boşluk/çentikli medya](#) sayfa 191.)

tear-off (yırtma) modu

Kullanıcının etiketi veya etiket stoğunu kalan medyadan elle yırttığı bir çalışma modu.

termal aktarım

Yazıcı kafasının mürekkep veya reçine kaplı bir şeridi medyaya bastırdığı bir yazdırma yöntemi. Yazıcı kafası elemanlarının ısıtılması, mürekkebin veya reçinenin medyaya aktarılmasına neden olur. Medya ve şerit ilerledikçe yazıcı kafası elemanları seçici olarak ısıtılarak medyaya bir görüntü yazdırılır.

Bunu [doğrudan termal](#) sayfa 190 ile karşılaştırın.

boşluk

Üzerinde yazdırmanın gerçekleşmiş olması gereken, ancak kıvrılmış şerit veya hatalı baskı öğeleri gibi bir hata durumundan kaynaklı olmayan bir boşluk. Boşluk, yazdırılan barkod sembolünün yanlış okunmasına veya hiç okunmamasına neden olabilir.

