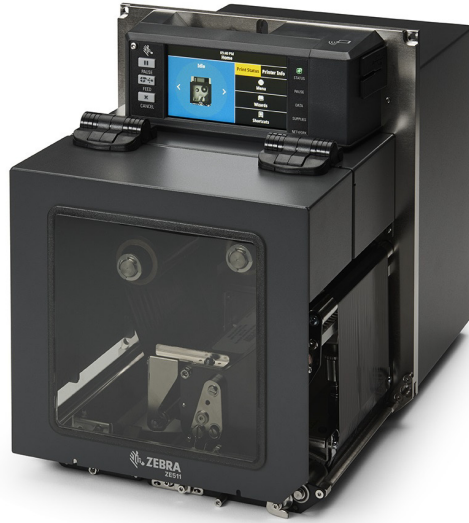


ZE511/ZE521

Endüstriyel Yazıcı Motoru



Kullanım Kılavuzu



ZEBRA ve stilize edilmiş Zebra kafası; Zebra Technologies Corporation şirketinin ticari markalarıdır, dünya genelinde birçok hukuk sisteminde tescillidir. Diğer tüm ticari markalar kendi sahiplerine aittir. © 2021 Zebra Technologies Corporation ve/veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır.

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

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

YAZILIM: zebra.com/linkoslegal

TELİF HAKLARI: zebra.com/copyright

GARANTİ: zebra.com/warranty

SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI: zebra.com/eula

Kullanım Koşulları

Mülkiyet Bildirgesi

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

Ürün İyileştirmeleri

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

Sorumluluk Reddi

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

Sorumluluk Sınırlaması

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

Yayın Tarihi

24 Haziran 2021

İçindekiler

Giriş.....	7
Yazıcı Motorunu Konumlandırma.....	8
Yazıcı Motoru Bileşenleri	9
Kontrol Paneli.....	10
Ana Ekran	11
Print Status (Yazdırma Durumu) Sekmesi.....	11
Printer Info (Yazıcı Bilgisi) Sekmesi	12
Diğer Sekmeler.....	13
Yazdırmaya Hazırlanıyor.....	14
Sarf Malzemesi ve Aksesuar Siparişi.....	14
Etiket Tasarım Yazılımı	14
Kablolar	14
Medya.....	14
Şerit	15
Medya İşleme Yöntemini Belirleme.....	16
Şerit ve Medya Yükleme	17
Şerit Yükleme	17
Medya Yükleme.....	21
Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme.....	26
Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve bir Test Etiket Yazdırma.	27
Yazıcı Yapılandırması ve Ayarı.....	29
Yazıcı Ayarlarını Değiştirme.....	30
Sistem Menüsü.....	31
Bağlantı Menüsü.....	38
Yazdır Menüsü	49
RFID Menüsü	60
Saklama Menüsü.....	64

Konumlandırmayı ve Yazıcı Kafası Basınç Ayarını Açma/Kapatma	66
Geçiş Konumunu Değiştirme	66
Baskı Kafası Basıncını Ayarlama	69
Rutin Bakım.....	72
Temizlik Programı ve Prosedürleri	72
Dış cepheyi, ortam bölmesini ve sensörleri temizleme	73
Yazıcı Kafasını ve Silindirleri Temizleme	73
Kullanılmış Şeridi Çıkarma.....	77
Yazıcı Motoru Bileşenlerini Değiştirme	78
Yedek Parça Siparişi	78
Yazıcı Motoru Bileşenlerini Geri Dönüştürme.....	78
Yazıcı Motoru Saklama	78
Yağlama	78
Sorun Giderme.....	79
Barkod Kalitesini Değerlendirme.....	80
Yapılandırma Etiketleri	82
Kendi Kendine Testi DURAKLATMA	83
Sensör Profilini Yazdırma ve Yorumlama	84
Medya Sensör Profili	84
Şerit Sensör Profili	85
İletişim Tanılama Modunu Kullanma	86
Varsayılanları veya Son Kaydedilen Değerleri Yükleme.....	87
Uyarı ve Hata Durumları	88
Uyarı ve Hata Mesajları	89
Gösterge Işıkları	93
Sorun Giderme.....	96
Yazdırma veya Baskı Kalitesi Sorunları	96
Şerit Sorunları.....	100
RFID Sorunları.....	102
İletişim Sorunları.....	104
Çeşitli Sorunlar	105
Yazıcı Servisi	108
Yazıcıyı Gönderme	108
USB Ana Bilgisayar Bağlantı Noktalarını ve Print Touch/NFC'yi Kullanma	109
USB Ana Bilgisayar Bağlantı Noktaları	109
Dosya Adlandırma	109

Baskı Dokunma/Yakın Alan İletişimi (NFC).....	109
Gelişmiş Kullanıcılar için İlgili SGD Komutları.....	110
Alıştırmalar İçin Gerekli Malzemeler	111
Alıştırmalar	113
Alıştırma 1: Dosyaları USB Flash Sürücüye Kopyalama ve USB İkizlemesi Yapma	113
Alıştırma 2: USB Flash Sürücüden bir Etiket Formatını yazdırma.....	114
Alıştırma 3: Dosyaları USB Flash Sürücüsüne/Sürücüsünden Kopyalama.....	115
Alıştırma 4: USB Klavye ile Depolanan Dosya İçin Veri Girme ve Etiket Yazdırma	116
Alıştırma 5: Telefon veya Tablet ile Depolanan Dosya İçin Veri Girme ve Etiket Yazdırma	117
Teknik özellikler.....	119
Genel Özellikler	119
Güç Özellikleri	120
Güç Kablosu Teknik Özellikleri	121
İletişim Arayüzü Özellikleri	122
Standart Bağlantılar	122
Opsiyonel Bağlantılar	125
Kablosuz Özellikler	126
Baskı Teknik Özellikleri	127
Şerit Özellikleri	127
Medya Özellikleri	128
Boyutlar ve Boşluk İhtiyaçları	129
Önden Görünüm (Sağ El Baskı Motoru Gösterilmiştir).....	129
Arka Görünüm	130
Üstten Görünüm—Elektronik Muhafaza Açıklığı	131
Yandan Görünüm—ZE511 Baskı Motoru	132
Yandan Görünüm—ZE521 Baskı Motoru	133
Yazıcı Motoru Kurulumu	134
Gereksinimler	134
Kutunun İçeriğini Kontrol Etme.....	135
Yazıcı Motorunu bir Aplikatöre Takma	136
Aplikatör Arayüz Kartına Genel Bakış.....	137
Aplikatör Arayüz Kartında Energy Star Etkisi	138
Aplikatör Arayüz Kartı Jumper Yapılandırmasını Değiştirme	139
Aplikatör Arayüzü Pin Yapılandırması	142
Aplikatör Sinyalleri	145

Yazıcıyı bir Cihaza Bağlama	147
Bir Telefona veya Tablete Bağlanma	147
Windows Tabanlı Bir Bilgisayara Bağlanma	148
Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını Kurma ve Çalıştırma	148
Bir Bilgisayarı Yazıcının USB Bağlantı Noktasına Bağlama	150
Bir bilgisayar yazıcının seri veya paralel bağlantı noktasına bağlama	153
Yazıcının Ethernet Portu üzerinden ağınıza bağlanma	160
Yazıcıyı Kablosuz Ağınıza Bağlama	168
 Sözlük	 174

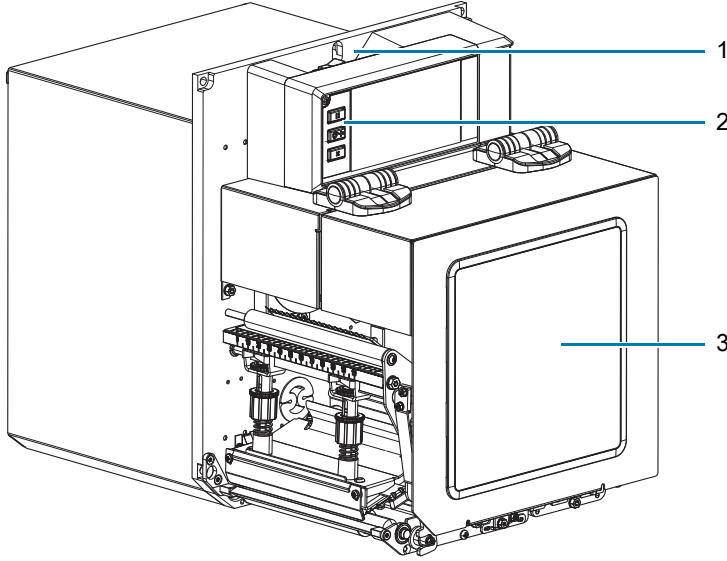
Giriş

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

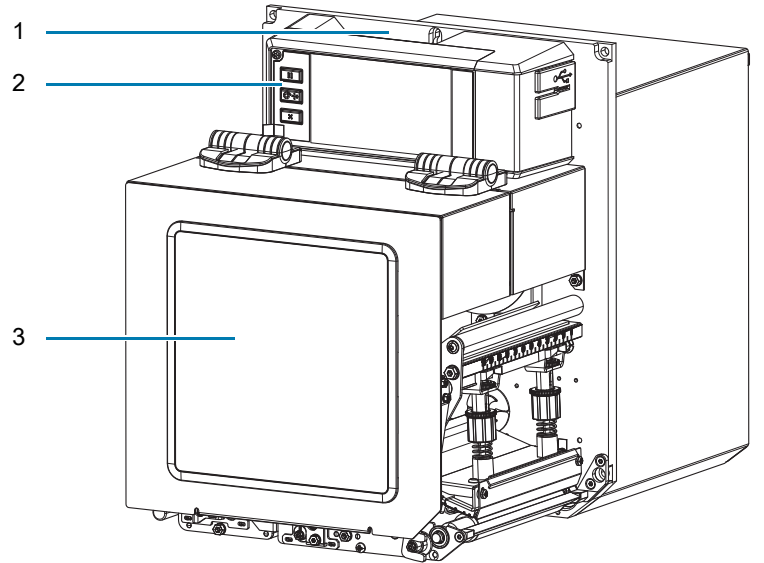
Yazıcı Motorunu Konumlandırma

ZE511 ve ZE521 yazıcı motorları hem sol yapılandırmaya (yazıcı mekanizması solda) hem de sağ yapılandırmaya sahiptir (yazıcı mekanizması sağda).

Sol (LH) yazıcı motoru



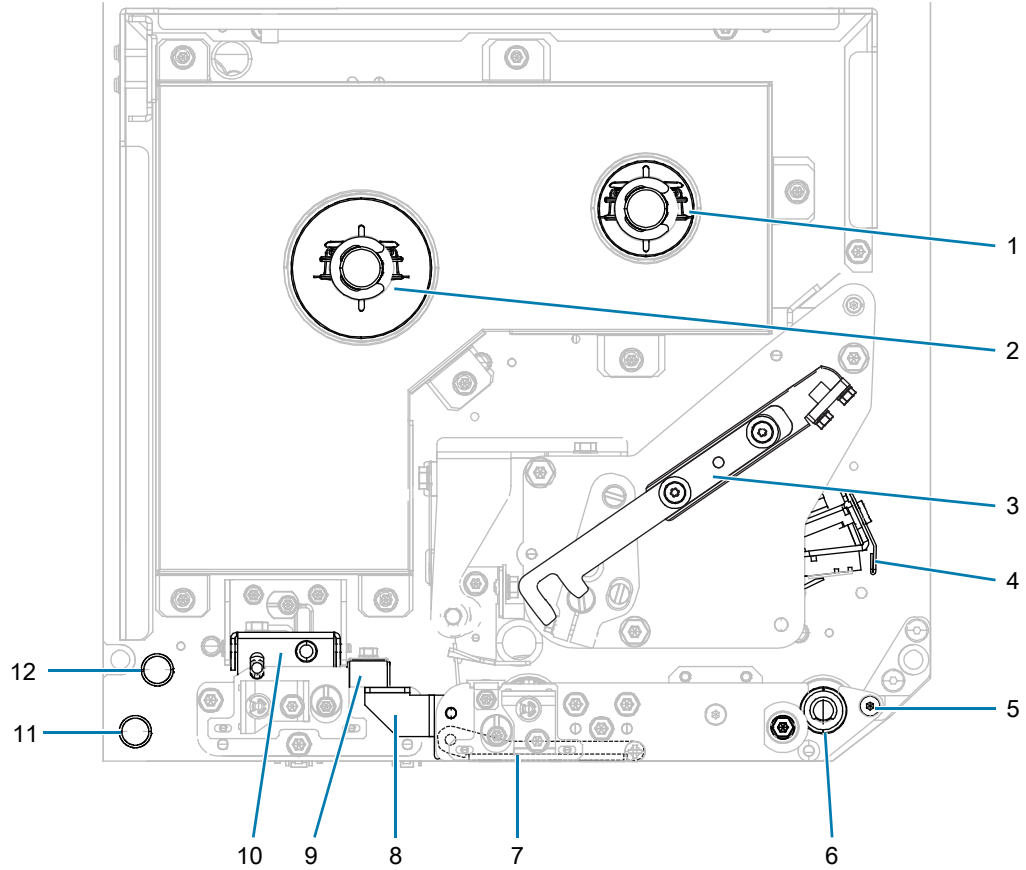
Sağ (RH) yazıcı motoru



1	Güç düğmesi konumu
2	Kontrol paneli
3	Medya kapağı

Yazıcı Motoru Bileşenleri

Aşağıda, sağ yapılandırmaya sahip bir yazıcı motoru medya bölmesindeki bileşenler gösterilmektedir. Sol ünite (LH), bu bileşenlerin ayna görüntüsünü içerir. Devam etmeden önce bu bileşenleri iyice tanıyın.

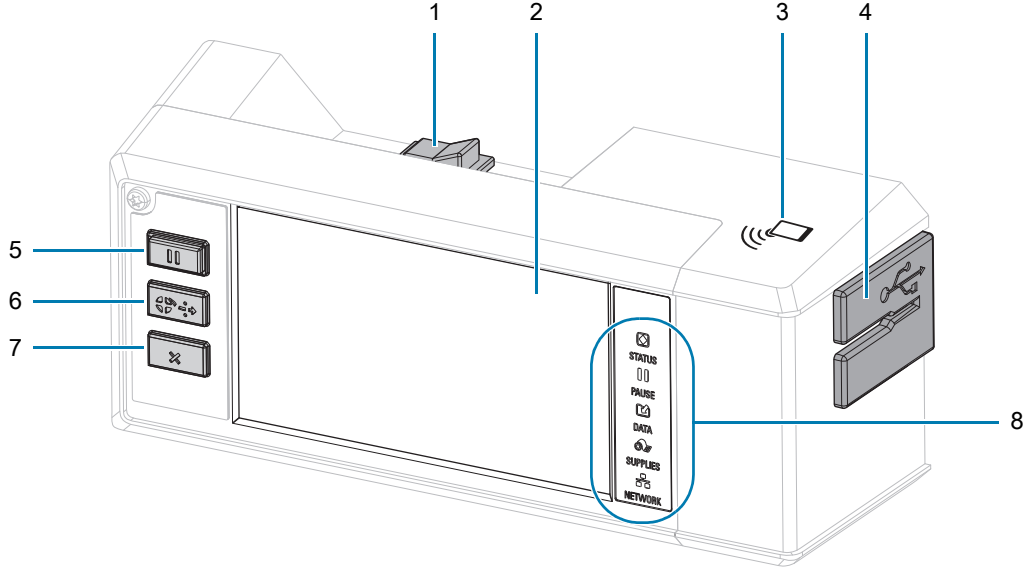


1	Şerit takma mili
2	Şerit besleme mili
3	Yazıcı kafası serbest bırakma kolu
4	Yazıcı kafası takımı (açık olarak gösteriliyor)
5	Çıkarma çubuğu
6	Merdane silindiri

7	Çıkarma silindiri takımı (kapalıyken gizlidir)
8	Çıkarma silindiri kolu
9	Medya kılavuzu
10	Sıkıştırma silindiri takımı
11	Alt kılavuz mevkii
12	Üst kılavuz mevkii

Kontrol Paneli

Yazıcı motorunun tüm kumanda ve göstergeleri kontrol panelinde bulunur.



1	Güç düğmesi	Yazıcı motorunu açar/kapatar.
2	Ekran	Ekran, yazıcı motoru çalışma durumunu gösterir ve kullanıcının menüde gezmesine imkan tanır. Daha fazla bilgi için bkz. Ana Ekran sayfa 11 .
3	NFC logosu	Print Touch özelliği için kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. Baskı Dokunma/Yakın Alan İletişimi (NFC) sayfa 109 .
4	USB host portları	Yazıcıya bellek çubukları, klavyeler veya elde taşınır tarayıcılar gibi USB aygıtları bağlamanızı sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. USB Ana Bilgisayar Bağlantı Noktaları sayfa 109 .
5	DURAKLAMA düğmesi	Basıldığı zaman yazıcı motoru duraklar ya da tekrar işleme geçer.
6	BESLEME düğmesi	Düğmeye her basıldığında yazıcı motoru ögesinin boş bir etiket yüklemesini sağlar.
7	İPTAL düğmesi	yazıcı motoru duraklatıldığında yazdırma işlerini iptal eder.
8	Gösterge ışıkları	Yazıcının durumunu gösterir. Daha fazla bilgi için bkz. Gösterge Işıkları sayfa 93 .

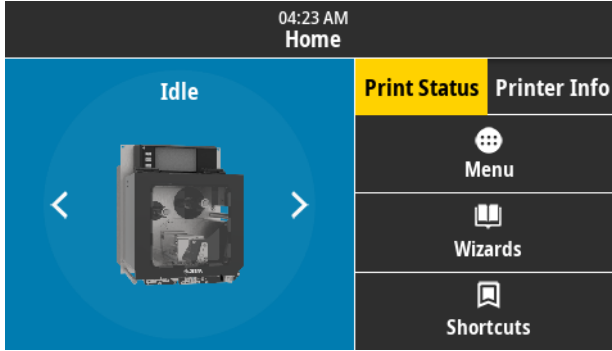
Ana Ekran



ÖNEMLİ: Ana ekranın arka plan rengi sarı veya kırmızı ise, yazıcı bir uyarı veya hata durumundadır ve kullanıcı müdahalesine ihtiyaç duyabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Uyarı ve Hata Durumları sayfa 88](#).

Print Status (Yazdırma Durumu) Sekmesi

Ana ekrandaki Print Status (Yazdırma durumu) sekmesi geçerli durumu (boşta gibi) verir. Bu ekranda, sol veya sağ oka dokunmak, yazıcının görüntüsünü her açıdan görebilmeniz için döndürür.



NOT: Yazıcı motorunuzun nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak, ekranlar yatay veya dikey olarak gösterilebilir. Seçenekler için bkz. [System > Settings > Display Orientation \(Sistem> Ayarlar > Gösterim Yönü\)](#) sayfa 35.

Printer Info (Yazıcı Bilgisi) Sekmesi

Ana ekrandaki Printer Info (Yazıcı Bilgisi) sekmesi bağlantı ve firmware verileri sağlar. Yatay Printer Info (Yazıcı Bilgileri) ekranı gibi her şeyi aynı anda görüntülemeyen bir ekranda gezinmek için ekrana dokunun ve yukarı doğru sürükleyin.

03:50 AM Home		
Printer E4J202300006	Print Status	Printer Info
Active IP (Wired) 10.48.203.246	Menu	
Bluetooth MAC Address 04:EE:03:18:6C:8E	Wizards	
Link-OS Version 6.3	Shortcuts	
Firmware		

03:51 AM Home		
10.48.203.246	Print Status	Printer Info
Bluetooth MAC Address 04:EE:03:18:6C:8E	Menu	
Link-OS Version 6.3	Wizards	
Firmware V94.21.07ZP55798	Shortcuts	
Control Panel UI V06.13P54600		

03:51 AM Home		
Print Status	Printer Info	
Printer E4J202300006		
Active IP (Wired) 10.48.203.246		
Bluetooth MAC Address 04:EE:03:18:6C:8E		
Link-OS Version 6.3		
Firmware V80.20.19ZP46920_DEV		
Control Panel UI V06.13P54600		
Menu	Wizards	Shortcuts



NOT: Yazıcı motorunuzun nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak, ekranlar yatay veya dikey olarak gösterilebilir. Seçenekler için bkz. [System > Settings > Display Orientation \(Sistem> Ayarlar > Gösterim Yönu\)](#) sayfa 35.

Diğer Sekmeler

Ana ekranda aşağıdaki sekmeler mevcuttur:



Menu

(Menü) Yazıcı ayarlarını görüntüleyebileceğiniz veya değiştirebileceğiniz kullanıcı menülerine erişmenizi sağlar. Bkz. [Yazıcı Ayarlarının Değiştirilmesi sayfa 30](#).



Wizards

(Sihirbazlar) İstemlerden geçerek yazıcı ayarlarını değiştirmenizi sağlar. Herhangi bir sihirbaz tarafından belirlenen özel parametreler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcı Ayarlarının Değiştirilmesi sayfa 30](#).



ÖNEMLİ: Sihirbazları kullanırken, yazıcı motoruna ana bilgisayardan veri göndermeyin. En iyi sonuçlar için, Print (Yazdır) veya Set All Wizards (Tüm Sihirbazları Ayarla)'yı çalıştıran tam genişlikte medya kullanın. Medya yazdırılacak bir resimden daha kısa ise, görüntü kesilebilir veya birden fazla etikete yazdırılabilir.

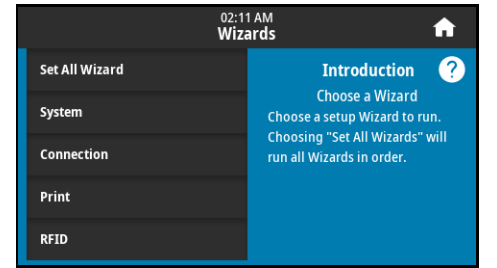
Set All Wizard— (Tüm sihirbazları ayarla) tüm Sihirbazları sırayla çalıştırır.

System— (Sistem) yazdırma dışı ilgili işletim sistemi ayarlarını belirler.

Connection— (Bağlantı) yazıcının bağlantı seçeneklerini yapılandırır.

Print— (Yazdır) önemli yazdırma parametrelerini ve özelliklerini yapılandırır. Bkz. [Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve bir Test Etiket Yazdırma sayfa 27](#).

RFID—RFID alt sistemi işlemlerini ayarlar.

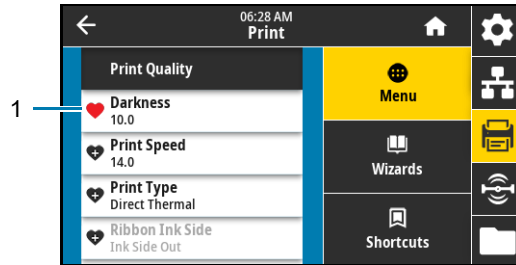


Shortcuts

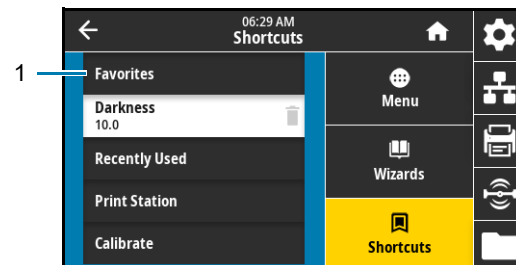
(Kısayollar) En son menü öğelerine hızlı bir şekilde erişmenizi ve favorilerinizi kaydetmenize olanak sağlar. Print Station (Baskı haznesi) ve Calibrate (Kalibre et) menü öğeleri kısayollarda da görünür.

1. Favoriler listenize kaydetmek için bir menü öğesinin yanındaki koyu kalp simgesine dokununuz.

Kırmızı bir kalp simgesi (1) kaydedilmiş bir öğeyi gösterir.



2. **Favorites** (Favoriler)'e dokunarak kaydedilen öğelere erişin (1).



Yazdırmaya Hazırlanıyor

Sarf Malzemesi ve Aksesuar Siparişı

Aşağıdaki gerekli öğeler yazıcıyla birlikte GELMEZ:

- Etiket tasarım yazılımı
- İletişim/ağ kabloları (USB, seri, paralel, kablolu Ethernet gibi)
- Medya
- Şerit (yazıcınızın termal transfer seçeneği varsa)

Etiket Tasarım Yazılımı

Yazıcınız için etiket formatları oluşturmak için kullanacağınız yazılımı seçin ve yükleyin. Seçeneklerden biri, zebra.com adresinden indirebileceğiniz ZebraDesigner'dır.

Kablolar

Daha fazla bilgi için bkz. [İletişim Arayüzü Özellikleri sayfa 122](#).

Medya

Ürün yelpazemizde optimum baskı kalitesi ve uygun yazıcı performansı için Zebra, toplam çözümün bir parçası olarak Zebra Onaylı Sarf Malzemelerinin kullanılmasını şiddetle tavsiye eder. Çok çeşitli kağıt, polipropilen, polyester ve vinil stok, yazıcı motorunun yazdırma özelliklerini geliştirmek ve yazıcı kafasının erken aşınmasını önlemek için özel olarak tasarlanmıştır. Sarf malzemeleri satın almak için zebra.com/supplies adresine gidin.

[Sözlük sayfa 174](#) kara işaretli ortam, boşluk/çentikli ortam, RFID ortamı, yelpaze kıvrımlı ortam ve rulo ortam gibi ortamlarla ilişkili terimleri içerir. İhtiyaçlarınız için hangi medya türünün en iyi olduğunu belirlemeye yardımcı olması için bu terimleri kullanın.

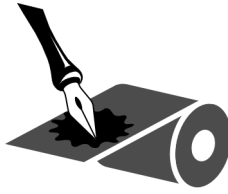
Şerit

Şerit kullanmam gerekir mi? Şerit kullanmanız gerekip gerekmediğini medyanın kendisi belirler. Termal Aktarım medyası şerit gerektirirken Doğrudan termal medya gerektirmez.

Medyanın Doğrudan Termal mi yoksa Termal Transfer mi olduğunu nasıl anlarım? En kolay yol, medyanın yüzeyini tırnağınızla hızla çizmektir. Çizdiğiniz yerde siyah bir işaret belirirse, medya Doğrudan Termaldir ve şerit kullanmanıza gerek yoktur.

Ne tür bir şerit kullanabilirim? Şerit kaplamalı yüzeyi içe veya dışa gelecek şekilde sarılı olabilir. Bu yazıcı motoru her iki türü de kullanabilir. Sipariş bilgileri için yetkili Zebra satıcınızla iletişime geçin.

Dışındaki Mürekkep



İçindeki Mürekkep

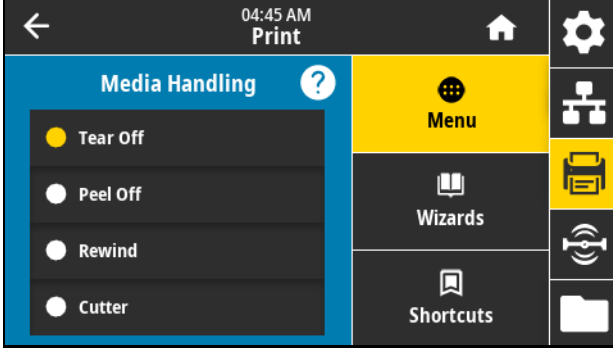


Şeridin hangi tarafının kaplandığını nasıl anlayabilirim? Etiket yapışkan tarafının bir köşesini şerit rulosunun dış yüzeyine bastırın ve ardından etiketi şeritten soyun. Mürekkep parçacıkları etikete yapışırsa rulonun dış tarafı kaplanır. Kaplanmış yüzeyi doğrulamak için gerekirse bu testi iç yüzeyle tekrarlayın.

Alternatif bir yöntem, kısa bir şerit uzunluğunu açmak, dış yüzeyi bir kağıda koymak ve şeridin iç yüzeyini tırnağınızla çizmektir. Şeridi kaldırın ve kağıt üzerinde işaret olup olmadığını kontrol edin. Şerit iz bıraktıysa, dış taraf kaplanır.


Medya İşleme Yöntemini Belirleme

1. Ana ekranda **Menü > Yazdır > Görüntü Ayarı > Medya İşleme** seçeneklerine dokununuz.



2. Medyanıza ve kurulumunuza uygun bir medya işleme yöntemi seçin.

Yöntem	Tanım
Tear Off (Yırtma)	Yazıcı etiket formatlarını aldığı gibi yazdırır. Yazıcı operatörü, yazıcı durduğunda yazdırılan etiketleri yırtabilir.
Soyma	Yazıcı, yazdırma sırasında etiketi arkasından soyar ve ardından etiket çıkarılana kadar duraklar.
Geri sarma	Yazıcı, etiketler arasında duraklama olmadan yazdırır. Medya, yazdırıldıktan sonra bir nüve üzerine sarılır.
Kesici	Yazıcı etiketleri her biri yazdırıldıktan sonra keser.
Gecikmeli Kesim	Yazıcı, yazdırılan son etiketi kesmeden önce gecikmeli kesme ZPL komutunu (~JK) bekler.
Astarsız Soyma	Kullanılmamış. Gelecekte kullanılmak üzere rezerve edilmiştir.
Astarsız Geri Sarma	
Astarsız Yırtma	
Aplikatör	Yazıcı, aplikatörden bir sinyal aldığı anda yazdırır. Aplikatör arayüzü hakkında ek bilgi için Bakım Kılavuzunun Gelişmiş Kullanıcı Bilgileri bölümüne bakın.
Astarsız Kesim	Kullanılmamış. Gelecekte kullanılmak üzere rezerve edilmiştir.
Astarsız Gecikmeli Kesim	
Akış	Yazıcı, tek tek etiketler arasında değil, yalnızca grubun başında ve sonunda meydana gelen geri besleme ile bir grup etiket yazdırır. Bu ayar, toplu yazdırmada etiket çıktısını artırır.

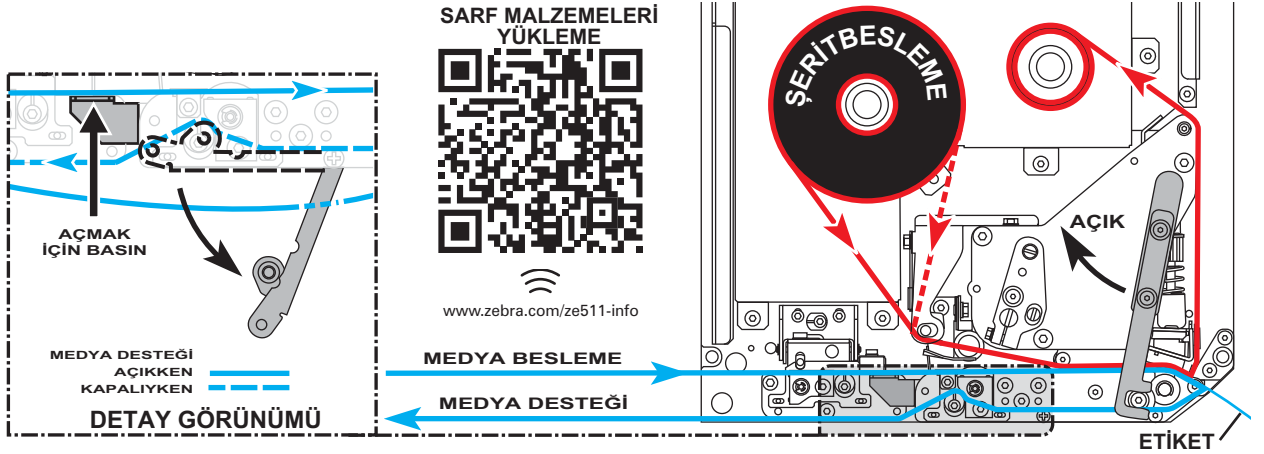
3. Ana ekrana dönmek için ana sayfa simgesine  dokununuz.

Şerit ve Medya Yükleme

Bir ZE511/ZE521 yazıcı motoruna şerit (varsa) ve medya yüklemek için bu bölümdeki talimatlardan yararlanın.



NOT: Bu bölümdeki grafiklerin çoğu, dış tarafı mürekkeple kaplanmış şeritli bir sağ (RH) birimi göstermektedir. Diğer seçenekler için grafikler, netlik için bazı yerlere dahil edilmiştir.



Şerit Yükleme

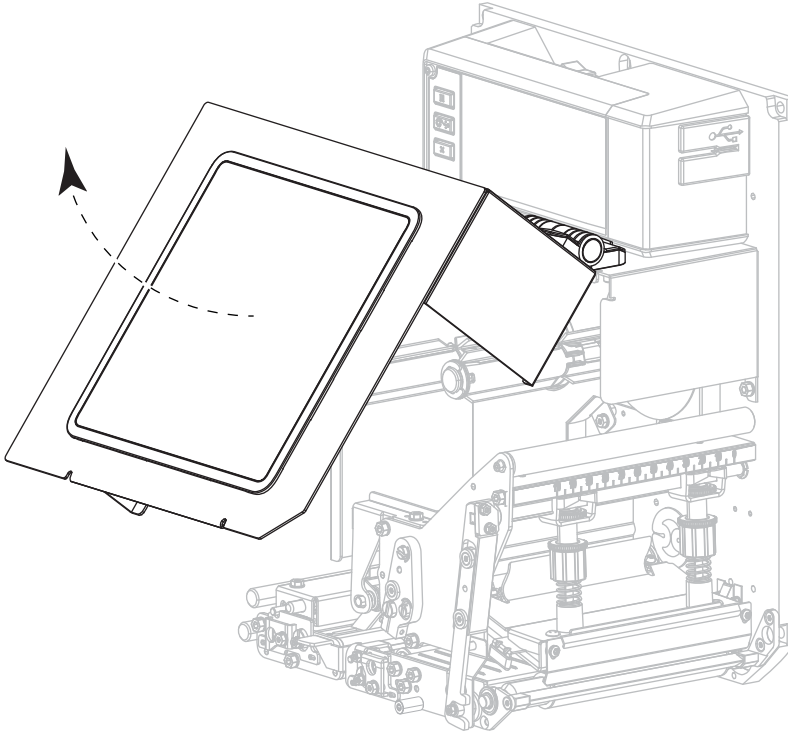
Şerit termal transfer etiketleri ile kullanılır. Doğrudan termal etiketler için, şeridi yazıcı motoruna yüklemeyin. Belirli bir medyayla şeridin kullanılması gerekip gerekmediğini belirlemek için bkz. [Şerit kullanmam gerekir mi? sayfa 15](#). Zebra Sertifikalı şerit veya medya sipariş etmek için zebra.com/supplies adresini ziyaret edin.

1. Şeridin hangi tarafının mürekkeple kaplandığını belirleyin (bkz. [Şeridin hangi tarafının kaplandığını nasıl anlayabilirim? sayfa 15](#)), ve ardından şerit rulosunu gevşek ucu gösterilen yönde açılacak şekilde konumlandırın.

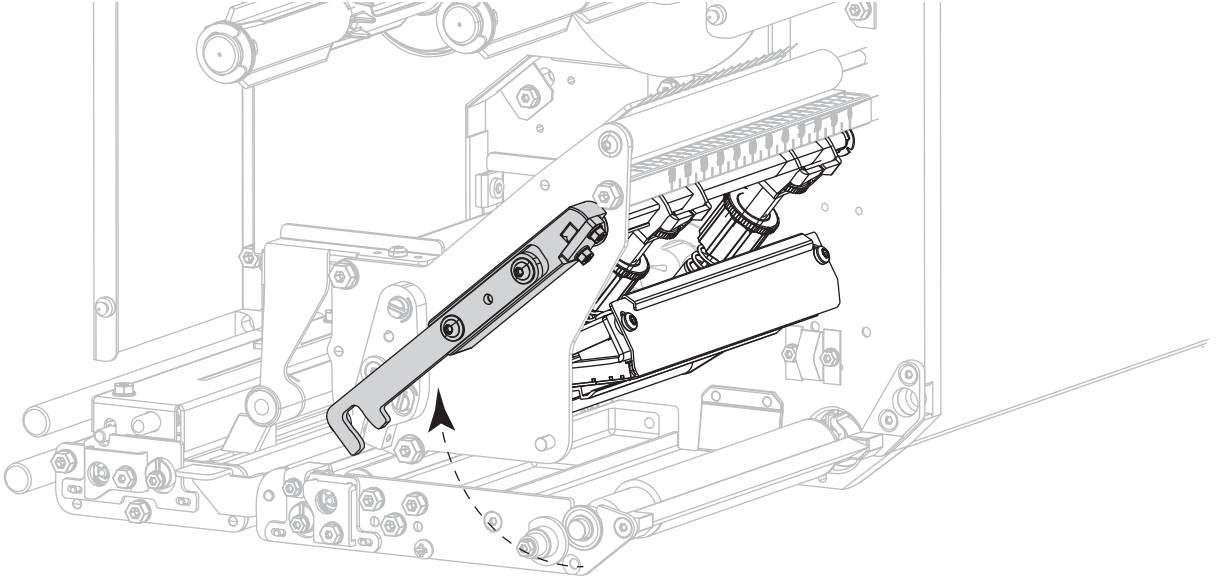


2. Gerekirse, şerit mürekkep tarafı ayarını güncelleyin (bkz. [Print \(Yazdır\) > Print Quality \(Baskı kalitesi\) > Ribbon Tension \(Şerit gerginliği\) sayfa 51](#)).

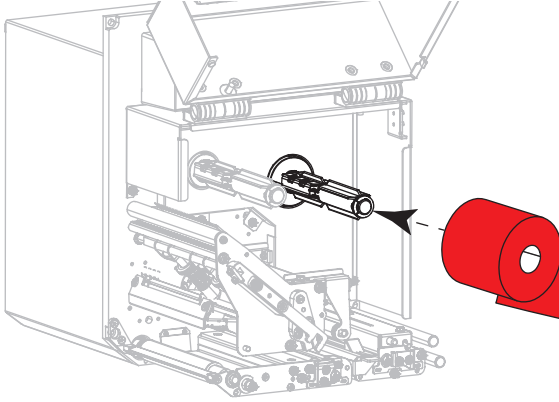
3. Medya kapağını açın.



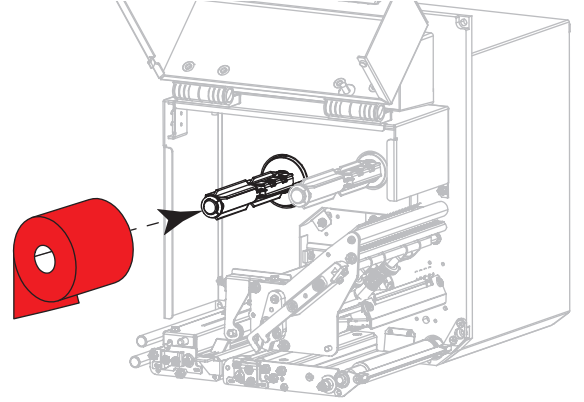
4. Yazıcı kafası aksamını serbest bırakın.



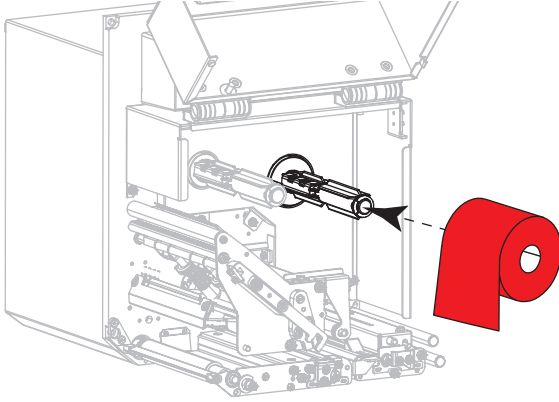
5. Rulo şeridi, şerit besleme silindirinin üzerine yerleştirin. Ruloyu mümkün olduğunca içeri itin.



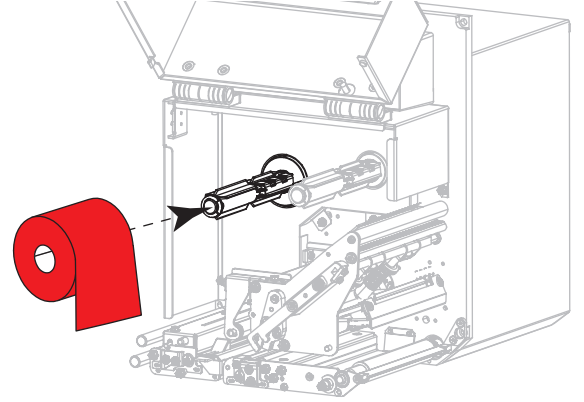
LH (mürekkep tarafı **dışarı**)



RH (mürekkep tarafı **dışarı**)

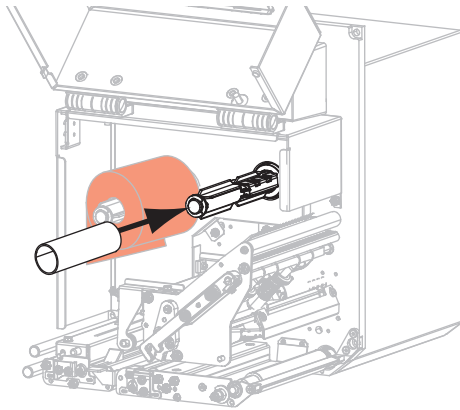


LH (mürekkep tarafı **içeri**)



RH (mürekkep tarafı **içeri**)

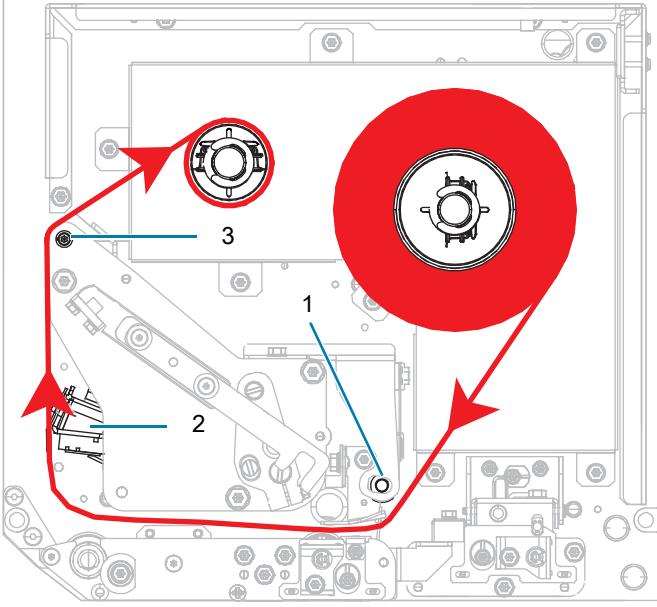
6. Boş bir şerit göbeğini şerit takma miline yerleştirin. Göbeği mümkün olduğunca içeri itin.



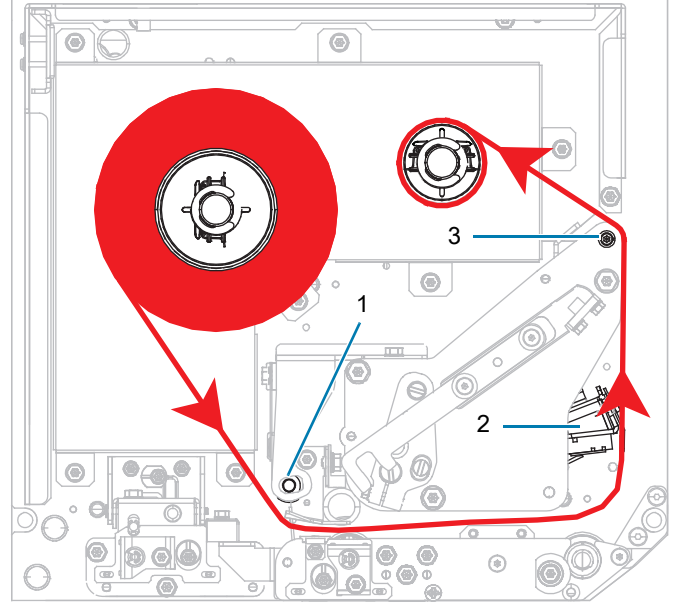


DİKKAT SICAK YÜZEY: Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanmalara sebep olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.

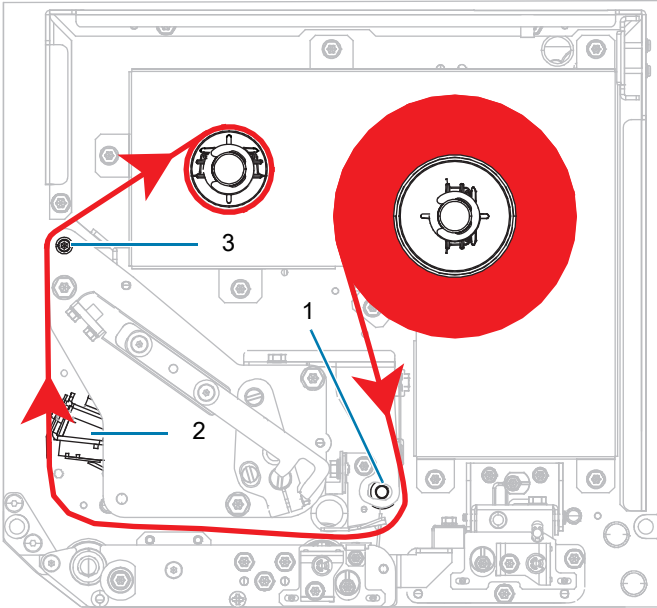
7. Şeridi alt şerit kılavuz makarasının (1), yazıcı kafası tertibatının (2) altından ve ardından üst şerit kılavuz makarasının (3) üzerinden geçirin.



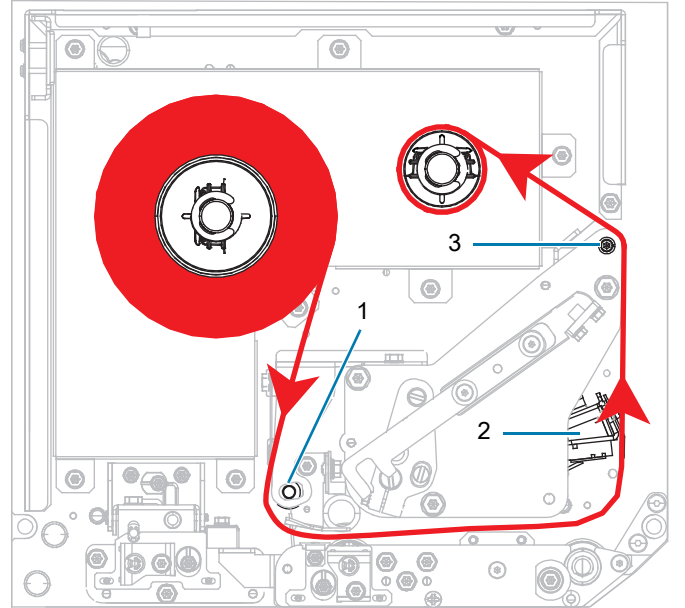
LH (mürekkep tarafı dışarı)



RH (mürekkep tarafı dışarı)

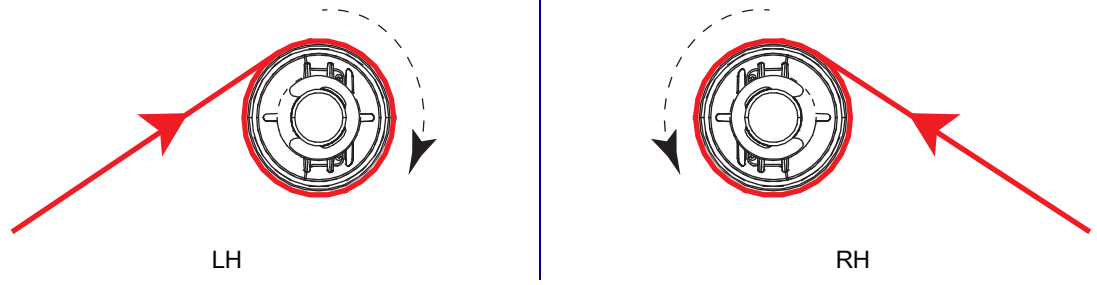


LH (mürekkep tarafı içeri)



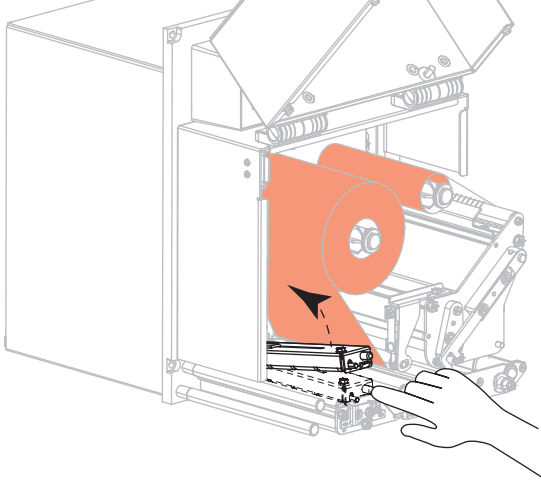
RH (mürekkep tarafı içeri)

8. Şeridi, gösterilen yönde şerit sarma milindeki göbeğin etrafına sarın.

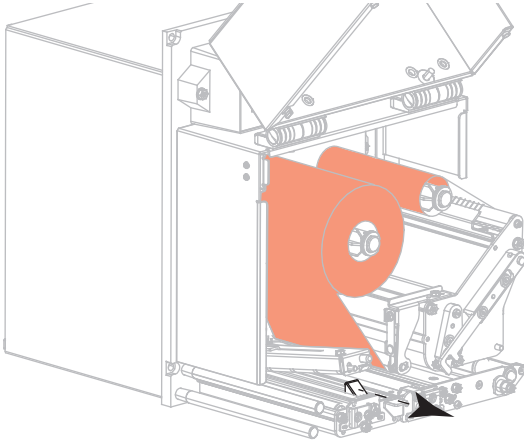


Medya Yükleme

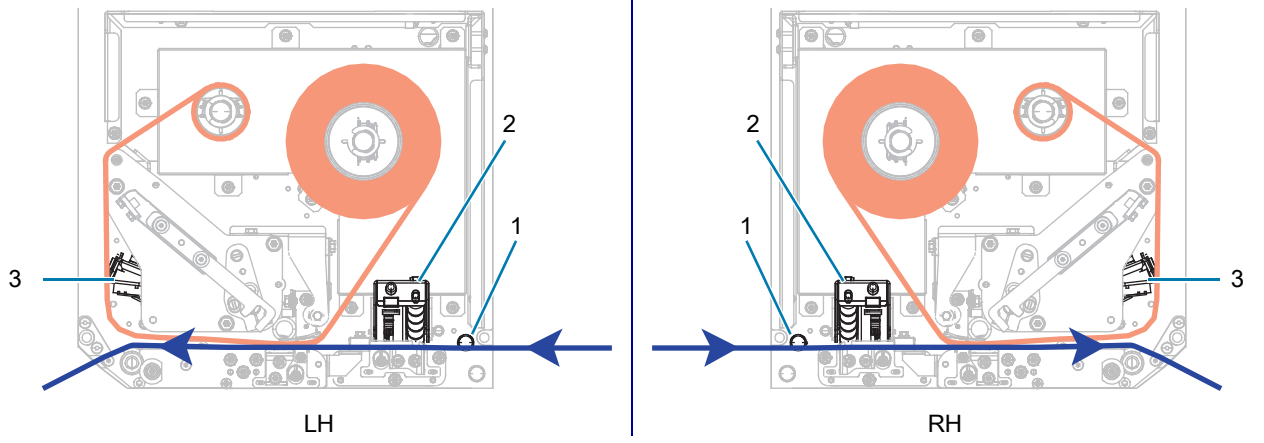
1. Medyayı aplikatörün medya besleme makarasına yükleyin (daha fazla bilgi için aplikatör belgelerine başvurunuz).
2. Sıkıştırma silindiri takımındaki serbest bırakma düğmesine basın. Takımın yukarı doğru dönmesine izin verin.



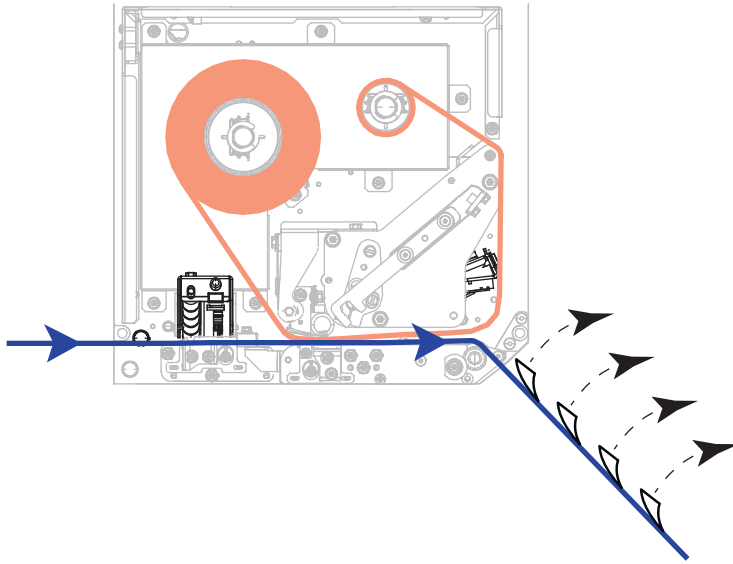
3. Medya kılavuzunu kaydırarak tamamen dışarı çıkarın.



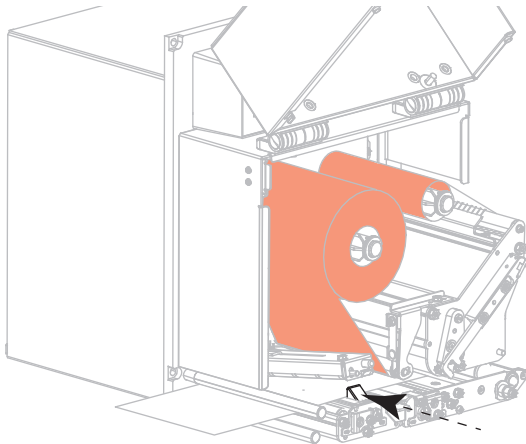
4. Medyayı üst kılavuz direğin (1) altından, bastırma silindiri tertibatının (2) altından ve yazıcı kafası tertibatının (3) altından geçirin.



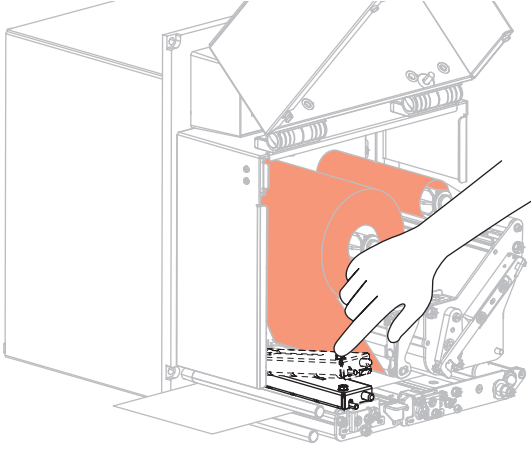
5. Medyanın yaklaşık 75 cm'ini (30 inç) çıkarma çubuğunun dışına gelecek şekilde uzatın. Medyanın bu görünen astarından etiketleri çıkarıp atın.



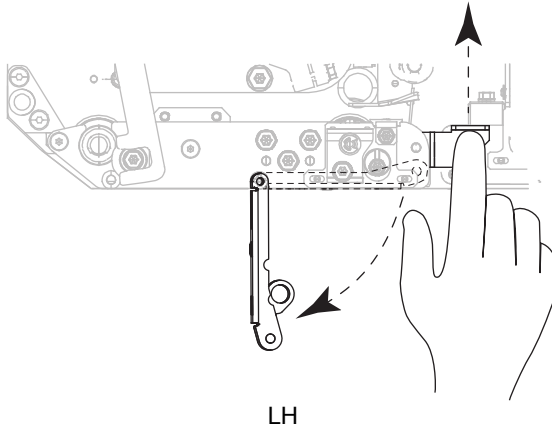
6. Medya kılavuzunu, medyanın kenarına sadece temas edene kadar kaydırın.



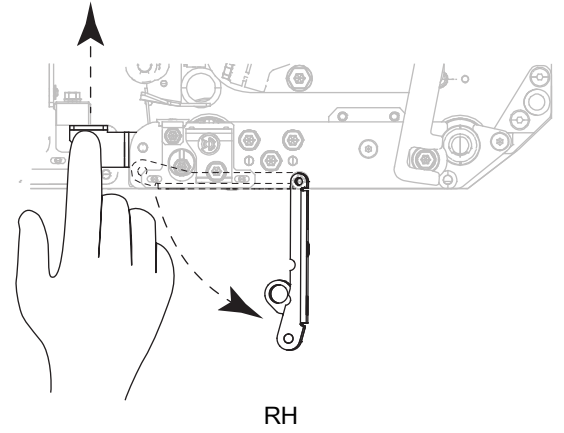
7. Sıkıştırma silindiri takımını kapanıp kilitlenene kadar aşağı bastırın.



8. Çıkarma silindiri takımının aşağı doğru dönmesi için çıkarma silindiri kolunu kaldırın.



LH

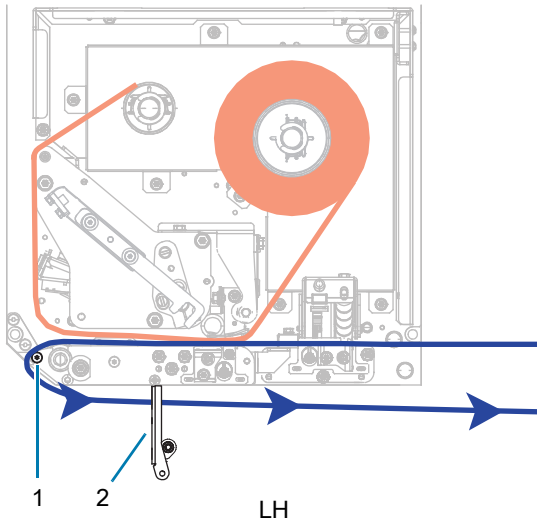


RH

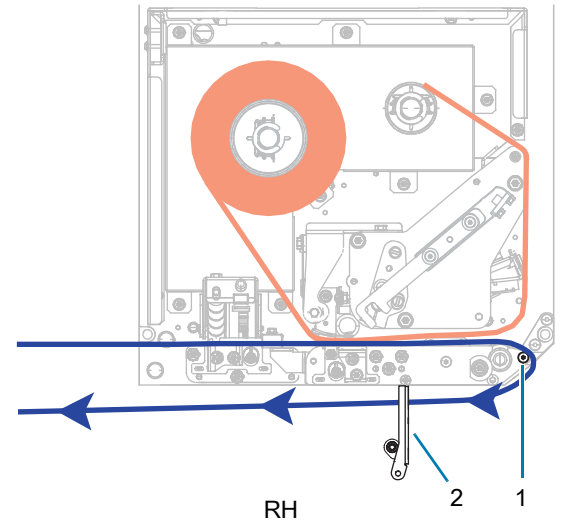
9. Astarı çıkarma çubuğunun (1) çevresinden ve soyma silindiri tertibatından (2) geçirin.



ÖNEMLİ: Aplikatörde hava tüpü varsa, astarı hava tüpüyle çıkarma çubuğunun arasından geçirin. Astarı hava tüpünün üzerinden geçirmeyin.

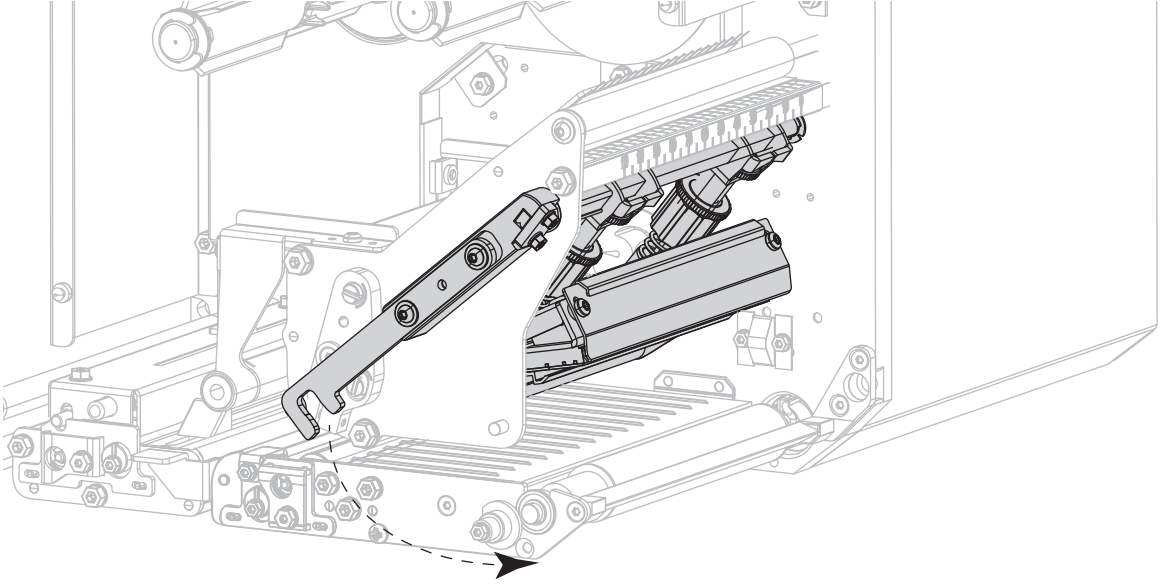


LH

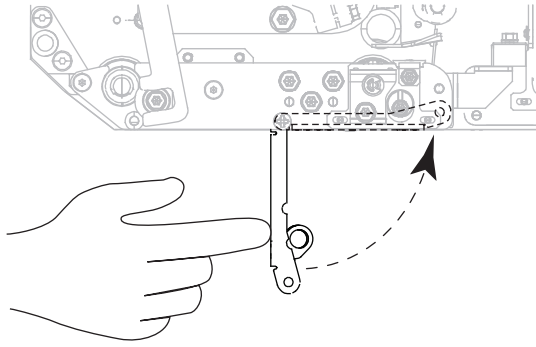


RH

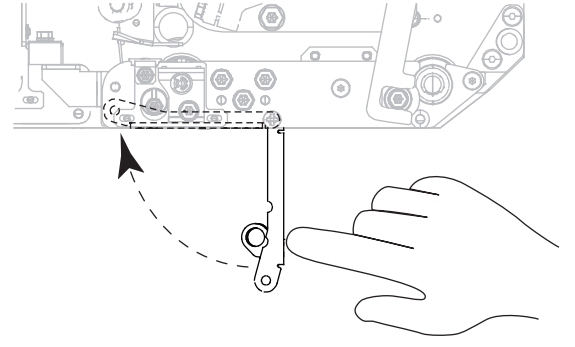
10. Yazıcı kafası aksamını kilitleyin.



11. Çıkarma silindiri takımını kapalı konumda kilitleneneye kadar çevirin.



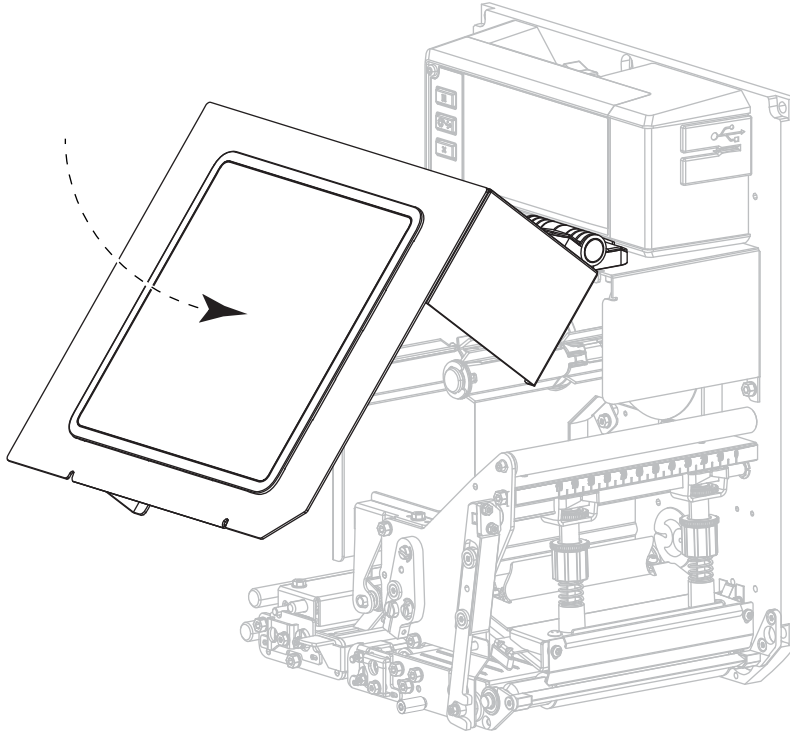
LH



RH

12. Astarı aplikatörün takma milinin etrafından geçirin (daha fazla bilgi için aplikatör belgelerine başvurunuz).

13. Ortam kapağını kapatın.



14. İsterseniz, yazıcınızın yazdırabildiğini doğrulamak için [Kendi Kendine Testi DURAKLATMA](#) sayfa 83 uygulayın.

Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme

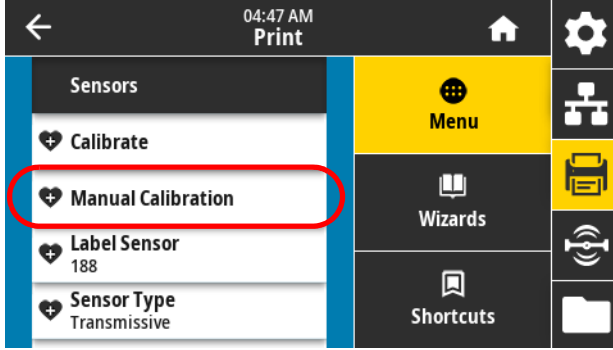
Medya ve şerit sensörlerinin hassasiyetini ayarlayan yazıcıyı kalibre etmek için bu bölümdeki prosedürü kullanın.



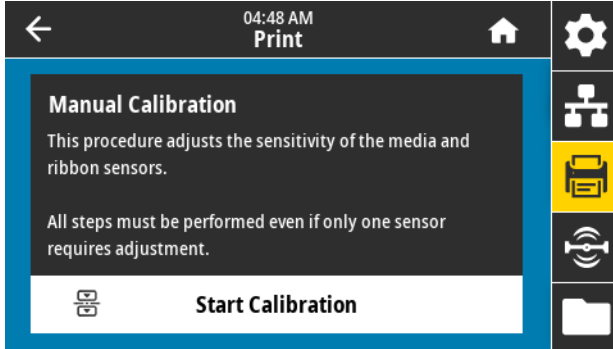
ÖNEMLİ: Kalibrasyon prosedürünü aynen sunulduğu gibi uygulayın.

Kalibrasyon işlemini iptal etmek için prosedürün herhangi bir adımında **İPTAL** düğmesini basılı tutun.

1. Yazdır > Sensörler > Manuel Kalibrasyon'a dokununuz.



Yazıcı, kalibrasyonu başlatmanızı ister.



2. **Kalibrasyonu Başlat** seçeneğine dokununuz.

3. Kalibrasyon prosedüründeki adımları izleyin.

4. Kalibrasyon tamamlandığında, duraklatma modundan çıkmak ve yazdırmayı etkinleştirmek için **DURAKLAT** 'a basın.

Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve bir Test Etiketi Yazdırma

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



ÖNEMLİ: Sihirbazları kullanırken, ana bilgisayardan yazıcıya veri göndermeyin.

En iyi sonuçlar için, **Yazdırma Sihirbazını** veya **Tümünü Ayarla Sihirbazını** çalıştıran tam genişlikte ortamı 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 görmeyi sağlar.

1. Ana ekranda **Sihirbazlar > Yazdır > Yazdırmayı Başlat**'a dokunun.

2. Aşağıdaki bilgileri belirtmek için istemleri izleyin:

- baskı türü (Termal Transfer veya Direkt Termal)
- ortam türü (Sürekli, Boşluk/Çentik veya İşaret)
- etiket genişliği
- medya işleme yöntemi (yırtma, soyma, geri sarma, kesici, gecikmeli kesme, astarsız soyma, astarsız geri sarma, astarsız yırtma veya aplikatör)

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

3. Henüz yapmadıysanız, medyayı yükleyin ve ardından onay işaretine dokunun.

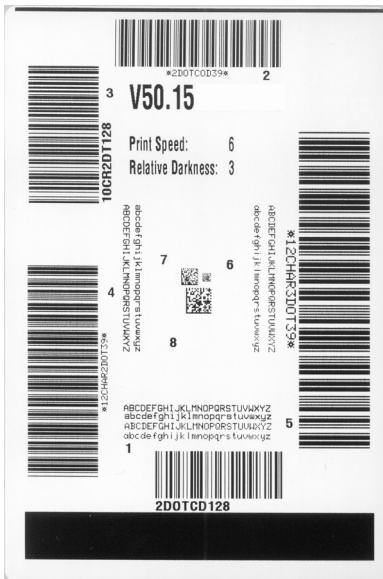
4. İstendiğinde yazıcı kafasını kapatın ve ardından sonraki onay işaretine dokunun.

Yazıcı kalibre eder ve ardından bir test etiketi yazdırmak isteyip istemediğinizi sorar.

5. Yazıcı otomatik kalibrasyonu tamamlayana kadar istemleri izleyin.

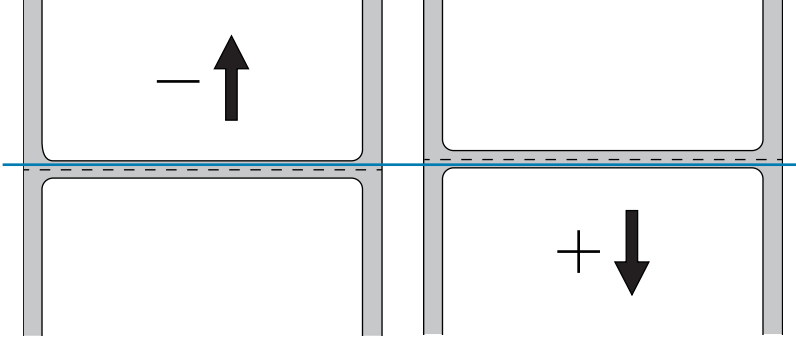
6. Bir test etiketi yazdırmanız istendiğinde onay işaretine dokunun.

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



7. Etiketlin yırtma çubuğu üzerindeki konumunu inceleyin. Gerekirse, yazdırma işleminden sonra medyanın yırtma çubuğunun üzerindeki konumunu değiştirin.

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



8. Test etiketindeki görüntünün kalitesini inceleyin. Test etiketindeki barkod ve metnin kalitesi kabul edilebilir mi? Yardım için [Barkod Kalitesini Değerlendirme sayfa 80](#)'e bakın.

- Evetse, onay işaretine dokunun ve ardından [adım 13](#) ile devam edin.
- Hayır ise, yazıcının menü sistemi aracılığıyla koyuluk ve hız ayarlarını değiştirerek baskı kalitesini manuel olarak ayarlayın veya Baskı Kalitesi Yardımı sihirbazını çalıştırmak için bu prosedüre devam edin.

Baskı Kalitesi Yardım Sihirbazı

9. **Baskı Kalitesi Yardımı'na** dokunun.

Yazıcı, yazdırılacak test etiketi sayısını ister. Ne kadar çok etiket yazdırmayı seçerseniz, etiket kalitesine karar vermek için o kadar çok seçeneğiniz olur. Genel olarak, önceki sihirbazdaki test etiketiniz kabul edilebilirse, bu adımda daha az sayıda test etiketi muhtemelen yeterli olacaktır.

10. Yazdırılacak bir dizi test etiketi seçin.

Yazıcı belirtilen sayıda test etiketi yazdırır ve sizden en iyi test etiketini ister.

11. Hangi test etiketinin en iyi kalite olduğuna karar verin. Yardım için [Barkod Kalitesini Değerlendirme sayfa 80](#)'e bakın. Etiketlerin hiçbiri kabul edilebilir değilse, sihirbazdaki bir ekranı yedeklemek için oku kullanın ve daha fazla sayıda test etiketi seçin.

12. Ekrandaki listede, en iyi kaliteye sahip test etiketi tanımlayıcısını seçin ve ardından onay işaretine dokunun.

Yazıcı, koyuluğu ve hızı en iyi test etiketinde kullanılan seviyelere değiştirir.

13. Gerekmesi halinde, baskı kalitenizi etkileyen diğer sorunları görmek için [Yazdırma veya Baskı Kalitesi Sorunları sayfa 96](#)'e bakın.

Yazdırma kurulum prosedürü tamamlanmıştır.

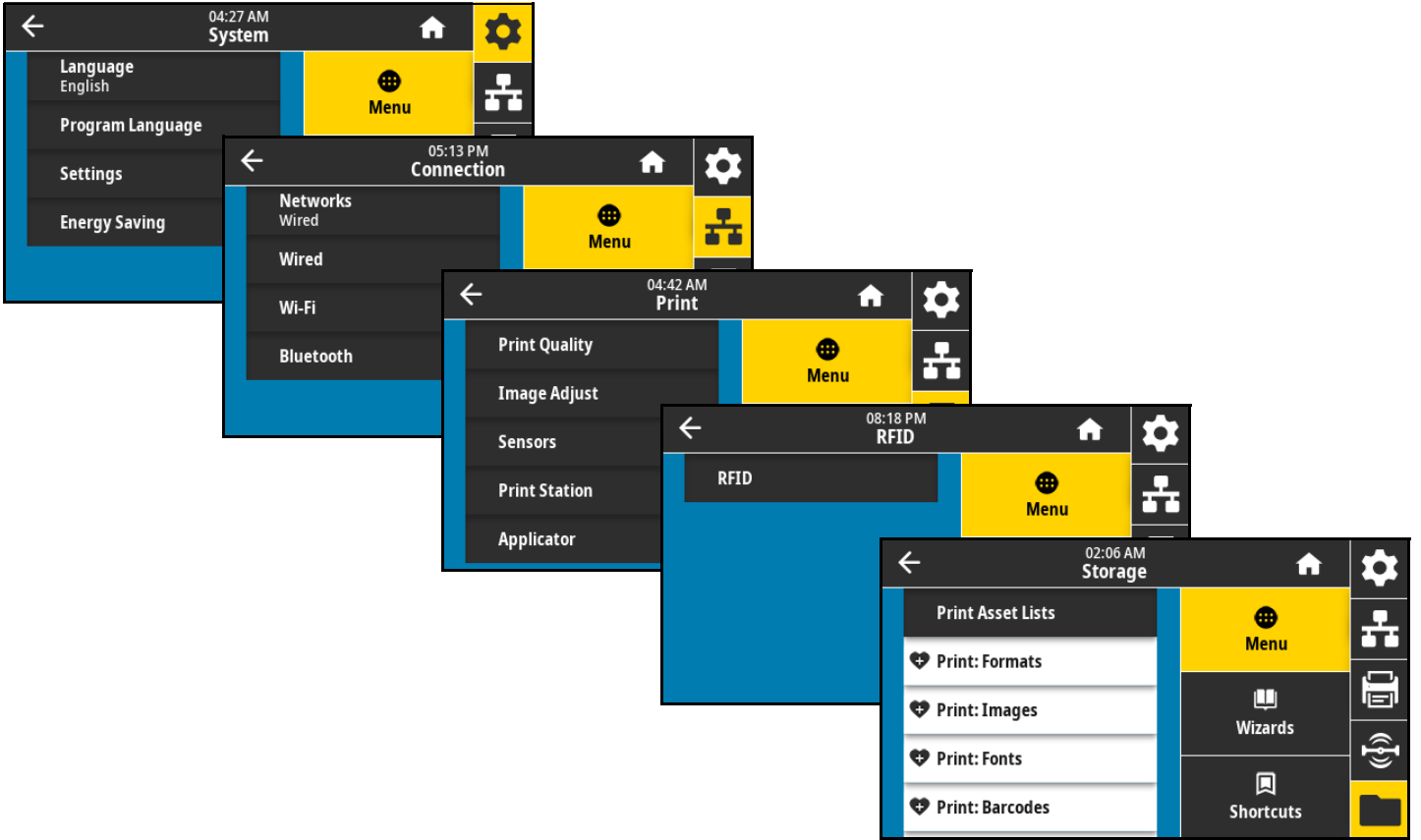
Yazıcı Yapılandırması ve Ayarı

Bu bölüm, yazıcı motoru yapılandırma ve ayarlamaları konusunda size yardımcı olur.

Yazıcı Ayarlarını Değiştirme

Yazıcı ayarlarını çeşitli şekillerde görüntüleyebilir veya değiştirebilirsiniz. Bu bölümde, kullanıcı menüleri gösterilir ve aynı ayarı değiştirmek için diğer seçenekler varsa, bunlar dahil edilir.

- Kullanıcı menüleri—Aşağıdaki bölümlere bakın:
 - [Sistem Menüsü sayfa 31](#)
 - [Bağlantı Menüsü sayfa 38](#)
 - [Yazdır Menüsü sayfa 49](#)
 - [RFID Menüsü sayfa 60](#)
 - [Saklama Menüsü sayfa 64](#)



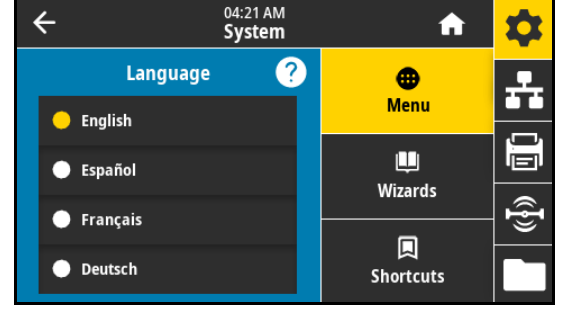
- Kontrol paneli tuşları—Bazı eylemleri kontrol paneli anahtar kombinasyonları üzerinden başlatılabilir.
- ZPL ve Set/Get/Do (SGD) komutları—Bu komutlardan birçok parametre ayarlanabilir. Daha fazla bilgi için zebra.com/manuals adresindeki ZPL, ZBI, Set-Get-Do, Mirror ve WML için Zebra Programlama kılavuzuna göz atın.
- Yazıcı web sayfaları—Bunlar, yazıcının aktif bir kablolu veya kablosuz yazdırma sunucusu bağlantısı olduğunda kullanılabilir. Daha fazla bilgi için zebra.com/manuals adresindeki Zebranet Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucuları Kullanım Kılavuzuna bakın.

Sistem Menüsü

System > Language (Sistem > Dil)

Gerekirse yazıcının gösterdiği dili değiştirin. Bu değişim, aşağıda gösterilen sözcükleri etkiler:

- Ana ekran
- kullanıcı menüleri
- hata mesajları
- bazı diller için, kullanıcı menülerinden yazdırma için seçebileceğiniz yazıcı yapılandırma etiketi, ağ yapılandırma etiketi ve diğer etiketler



Kabul edilen değerler:

<input checked="" type="radio"/> English	İngilizce	<input type="radio"/> Suomi	Fince
<input type="radio"/> Español	İspanyolca	<input type="radio"/> 日本語	Japonca
<input type="radio"/> Français	Fransızca	<input type="radio"/> 한국어	Korece
<input type="radio"/> Deutsch	Almanca	<input type="radio"/> 简体中文	Basitleştirilmiş Çince
<input type="radio"/> Italiano	İtalyanca	<input type="radio"/> 繁體中文	Geleneksel Çince
<input type="radio"/> Norsk	Norveççe	<input type="radio"/> Русский	Rusça
<input type="radio"/> Português	Portekizce	<input type="radio"/> Polski	Lehçe
<input type="radio"/> Svenska	İsveççe	<input type="radio"/> Čeština	Çekce
<input type="radio"/> Dansk	Danca	<input type="radio"/> Română	Romence
<input type="radio"/> Nederlands	Hollandaca		

İlgili ZPL komutları: ^KL

Kullanılan SGD komutu: `display.language`

Yazıcı web sayfası:

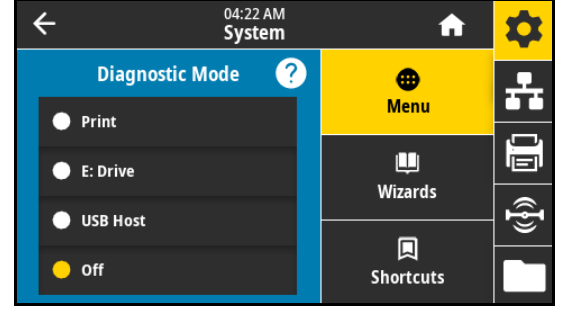
Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Genel Ayarlar > Dil

System > Program Language > Diagnostic Mode (Sistem > Program Dili > Tanılama Modu)

Bu tanılama aracını etkinleştirmek, yazıcının kendisi tarafından alınan tüm veriler için on altılık değerleri vermesine neden olur. On altılık veriler, seçime göre kaydedilir veya yazdırılır. Daha fazla bilgi için bkz. [İletişim Tanılama Modunu Kullanma sayfa 86](#).

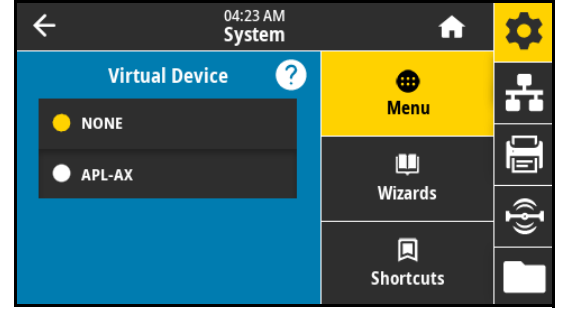
Kabul edilen değerler:

- Print (Yazdır)
- E: Drive (Sürücü)
- USB Host
- Off (Kapalı)



System > Program Language > Virtual Device (Sistem > Program Dili > Sanal Aygıt)

Yazıcınıza herhangi bir Sanal Aygıt uygulaması yüklüyse, bunları bu kullanıcı menüsünden görüntüleyebilir veya etkinleştirebilir/devre dışı bırakabilirsiniz. Sanal Aygıtlar hakkında daha fazla bilgi için uygun Sanal Aygıtın Kullanım Kılavuzuna gidin veya yerel satıcınıza başvurun.



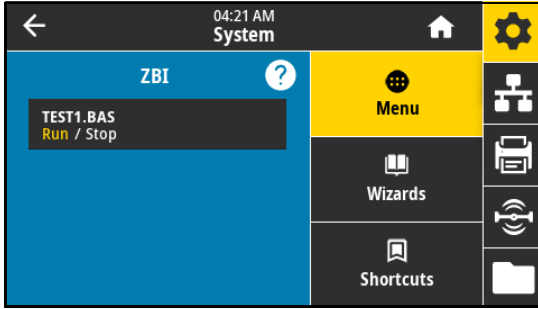
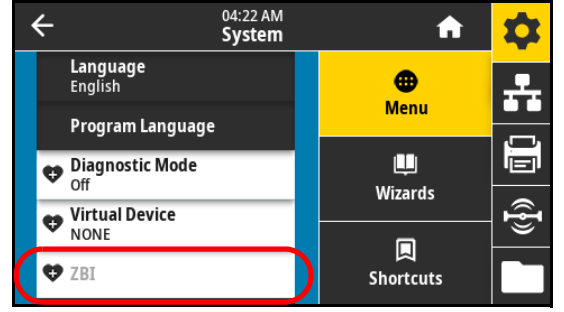
System > Program Language > ZBI (Sistem > Program Dili > ZBI)

Zebra Basic Interpreter (ZBI 2.0™), yazıcınız için kurulabilecek bir programlama seçeneğidir. Bu seçeneği edinmek 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** (Hiçbiri) listelenir.

ZBI programları indirildiğinde ancak hiçbir çalışmıyorsa, yazıcı mevcut tüm programları listeler. Bunlardan birini çalıştırmak için, programın adı altında **Run** (Çalıştır)'a (beyaz olarak vurgulanmış) dokununuz.

Bir program çalıştıktan sonra, yalnızca bu program listelenir. Programı sonlandırmak için **Stop** (Durdur)'a (beyaz olarak vurgulanmış) dokununuz.



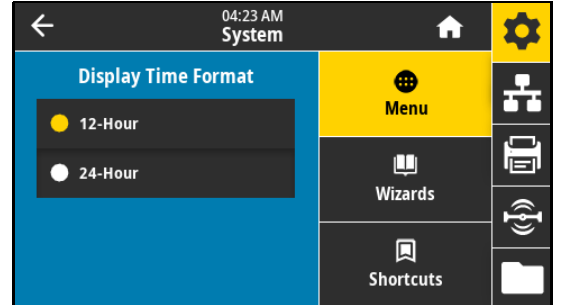
Kullanılan SGD komutu: `zbi.key` (ZBI 2.0 seçeneğinin yazıcıda etkinleştirilmiş ya da devre dışı bırakılmış olup olmadığını tanımlar)

System > Settings > Display Time Format (Sistem > Ayarlar > Zaman Gösterim Formatı)

Yazıcı tarafından kullanılan zaman formatını seçin.

Kabul edilen değerler:

- 12-Hour (12 Saat)
- 24-Hour (24 Saat)



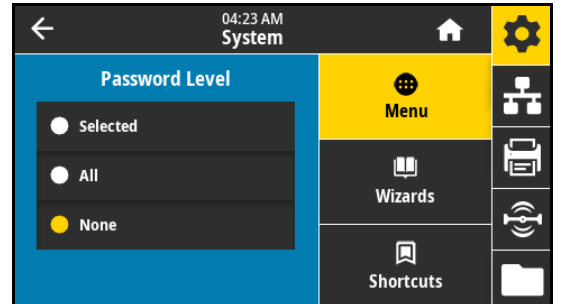
System > Settings > Password Level (Sistem > Ayarlar > Parola Düzeyi)

Kullanıcı menü öğeleri için parola koruma düzeyini seçin.

Kabul edilen değerler:

- Selected (Seçilen)
- All (Tümü)
- None (Hiçbiri)

İlgili ZPL komutları: `^KP` (yazıcı parolasını değiştirmek için)

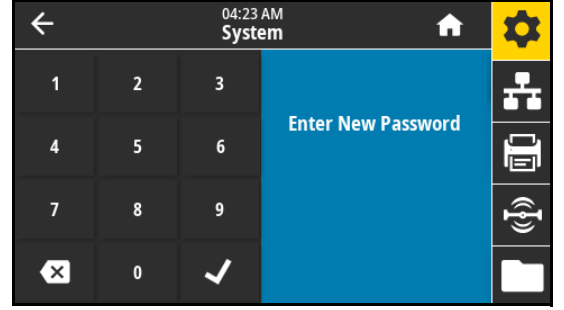


System > Settings > Set Password (Sistem > Ayarlar > Parola Ayarla)

Önceki parametre tarafından korunan menü öğeleri için yeni bir yazıcı parolası ayarlayın. Varsayılan yazıcı parolası 1234'tür.

Kabul edilen değerler: Rakamlar 0–9

İlgili ZPL komutları: ^KP



System > Settings > Power Up Action (Sistem > Ayarlar > Açılış Eylemi)

Açılış sırasında yazıcının yapacağı eylemi belirleyin.

Kabul edilen değerler:

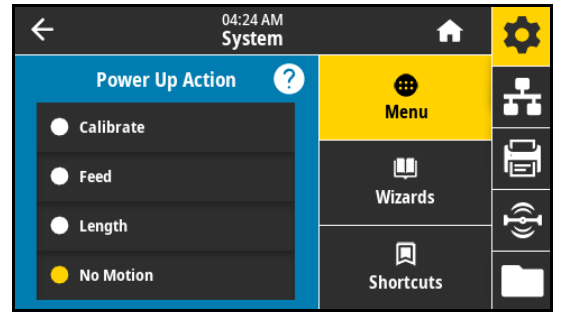
- CALIBRATE— (Kalibre et) Sensör seviyelerini ve eşikleri ayarlar, etiket uzunluğunu belirler ve medyayı sonraki web'e besler.
- FEED— (Besle) Etiketleri ilk kayıt noktasına besler.
- LENGTH— (Uzunluk) Geçerli sensör değerlerini kullanarak etiket uzunluğunu belirler ve medyayı sonraki web'e besler.
- NO MOTION— (Hareket yok) Yazıcıya medyayı hareket ettirmemesini söyler. Web'in düzgün yerleştirildiğinden manuel olarak emin olmalı ya da sonraki web'i konumlamak için BESLE'ye basmalısınız.
- SHORT CAL— (Kısa kal.) 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:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Kalibrasyon

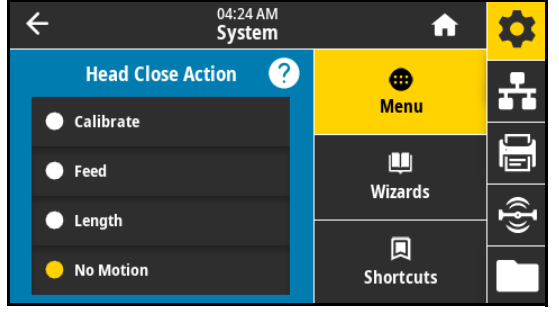


System > Settings > Head Close Action (Sistem > Ayarlar > Kafa Kapama Eylemi)

Yazıcı kafasını kapattığınızda yazıcının yapacağı işlemi belirleyin.

Kabul edilen değerler:

- CALIBRATE— (Kalibre 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 BESLE'ye basmalısınız.
- SHORT CAL— (Kısa kal.) 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:

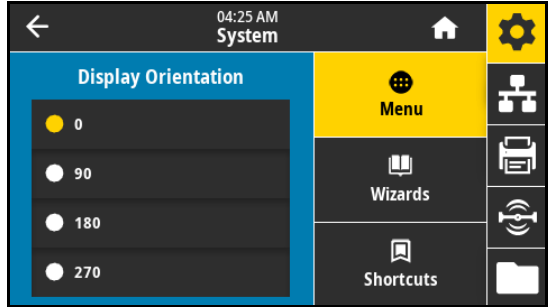
Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Kalibrasyon

System > Settings > Display Orientation (Sistem> Ayarlar > Gösterim Yönü)

Kontrol panelinin gösterildiği açığı seçin.

Kabul edilen değerler:

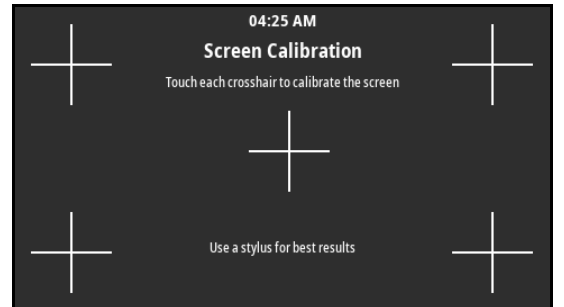
- 0—Yatay ekran (varsayılan)
- 90—Dikey ekran, sağa döndürülmüş
- 180—Yatay ekran, baş aşağı
- 270—Dikey ekran, sola döndürülmüş



Kullanılan SGD komutu: display.orientation

System > Settings > Screen Calibration (Sistem > Ayarlar > Ekran Kalibrasyonu)

Ekranı kalibre etmek için her artıya dokununuz.



System > Settings > Restore Defaults (Sistem > Ayarlar > Varsayılanları Geri Yükle)

Belirli yazıcıyı, yazdırma sunucusu ve ağ ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına döndürün. Varsayılanları yüklerken dikkatli olun çünkü elle yaptığınız ayarların hepsini tekrar yüklemek zorunda kalacaksınız.

Kabul edilen değerler:

- **PRINTER**—(Yazıcı) Ağ ayarları dışındaki tüm yazıcı ayarlarını fabrika ayarlarına getirir.
- **AĞ**—Yazıcının kablolu ya da kablosuz yazdırma sunucusunu yeniden başlatır. Kablosuz bir yazdırma sunucusu ile yazıcı kablosuz ağıyla da yeniden ilişkilendirecektir.
- **SON KAYDEDİLEN**—En son kalıcı kaydetmedeki ayarları yükler.

İlgili ZPL komutları:

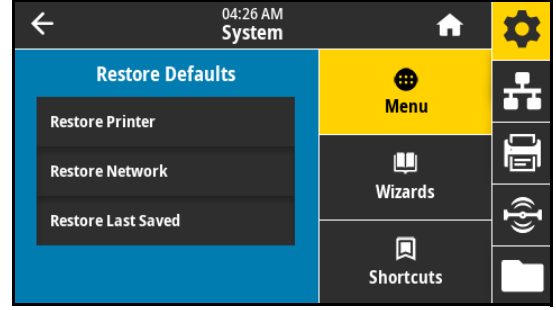
- **PRINTER**—(Yazıcı) ^JUF
- **NETWORK**—(Ağ) ^JUN
- **LAST SAVED**—(Son kaydedilen) ^JUR

Kontrol paneli tuşları:

- **PRINTER**—(Yazıcı) Yazıcı parametrelerini fabrika değerlerine sıfırlamak için açılış sırasında **BESLE + DURAKLAT** düğmesini basılı tutun.
- **NETWORK**— (Ağ) Ağ parametrelerini fabrika değerlerine sıfırlamak için açılış sırasında **İPTAL + DURAKLAT** düğmesini basılı tutun.
- **LAST SAVED**— (Son kaydedilen) Yok

Yazıcı web sayfası:

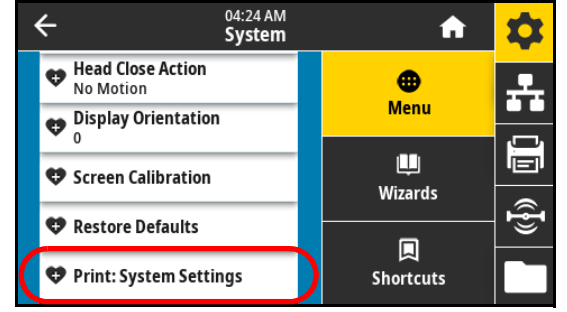
- **PRINTER**— (Yazıcı) Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Varsayılan Yapılandırmayı Geri yükle
- **NETWORK**— (Ağ) Yazdırma Sunucusu Ayarları > Yazdırma Sunucusunu Sıfırla
- **LAST SAVED**— (Son kaydedilen) Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Kaydedilen Yapılandırmayı Geri yükle



System (Sistem) > Settings (Ayarlar) > Print (Yazdır): System Settings (Sistem ayarları)

Yazıcı yapılandırma etiketini yazdırır. Örnek bir etiket aşağıdadır.

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 21XXX-XXXXpi ZPL XXXXXXXXXXXX	
+30.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
-007.....	TEAR OFF
CONTINUOUS.....	PRINT MODE
TRANSMISSIVE.....	MEDIA TYPE
DIRECT THERMAL.....	SENSOR SELECT
1344.....	PRINT METHOD
2000.....	PRINT WIDTH
P108982/00005 2.....	LABEL LENGTH
15.0IN 380MM.....	PRINT HEAD ID
MAINT. OFF.....	MAXIMUM LENGTH
CONNECTED.....	EARLY WARNING
BIDIRECTIONAL.....	USB COMM.
RS232.....	PARALLEL COMM.
9600.....	SERIAL COMM.
8 BITS.....	BAUD
NONE.....	DATA BITS
XON/XOFF.....	PARITY
NONE.....	HOST HANDSHAKE
NORMAL MODE.....	PROTOCOL
<=> 7EH.....	COMMUNICATIONS
<^> 5EH.....	CONTROL PREFIX
<,> 2CH.....	FORMAT PREFIX
ZPL 11.....	DELIMITER CHAR
INACTIVE.....	ZPL MODE
FEED.....	COMMAND OVERRIDE
LENGTH.....	MEDIA POWER UP
DEFAULT.....	HEAD CLOSE
+000.....	BACKFEED
+0000.....	LABEL TOP
OFF.....	LEFT POSITION
ENABLED.....	APPLICATION PORT
PULSE MODE.....	ERROR ON PAUSE
DISABLED.....	START PRINT SIG
080.....	REPRINT MODE
090.....	WEB SENSOR
255.....	MEDIA SENSOR
027.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
000.....	MARK MED SENSOR
005.....	TRANS GAIN
080.....	TRANS BASE
002.....	TRANS LED
100.....	MARK GAIN
DPCSWFM.....	MARK LED
1344 8/MM FULL.....	MODES ENABLED
4.0.....	MODES DISABLED
V80.20.03.....	RESOLUTION
1.3.....	LINK-OS VERSION
6.6.0 22.89.....	FIRMWARE
S2768k.....	XML SCHEMA
S24288k.....	HARDWARE ID
NONE.....	RAM
MM/DD/YYYY 24HR.....	ONBOARD FLASH
05/11/17.....	FORMAT CONVERT
06:40.....	IDLE DISPLAY
ENABLED.....	RTC DATE
2.....	RTC TIME
READY.....	ZBI
TM:MBE MICRO.....	ZBI VERSION
20.00.00.01.....	ZBI STATUS
01.03.00.18.....	RFID READER
USA/CANADA.....	RFID HW VERSION
USA/CANADA.....	RFID FW VERSION
RFID OK.....	RFID REGION CODE
16.....	RFID COUNTRY CODE
16.....	RFID ERR STATUS
F0.....	RFID READ PWR
0.....	RFID WRITE PWR
0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
NONE.....	RFID VOID CTR
A4.....	ADAPTIVE ANTENNA
570 LABELS.....	RFID ANTENNA
570 LABELS.....	NONRESET CNTR
2.798 IN.....	RESET CNTR1
2.798 IN.....	RESET CNTR2
2.798 IN.....	NONRESET CNTR
7.107 CM.....	RESET CNTR1
7.107 CM.....	RESET CNTR2
001 WIRELESS.....	SLOT 1
*** EMPTY.....	SLOT 2
0.....	MASS STORAGE COUNT
OFF.....	HID COUNT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	USB HOST LOCK OUT



İlgili ZPL komutları: ~WC

Kontrol paneli tuşları:

Aşağıdakilerden birini yapın:*

- Yazıcı açılırken **İPTAL** düğmesini basılı tutun. (Daha önce bir kendi kendine test İPTAL adı verilmekteydi.)
- Yazıcı Hazır durumdayken **BESLE + İPTAL** düğmesini 2 saniye süreyle basılı tutun.

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Listeleri Etikete Yazdır *

* Bir yazıcı yapılandırma etiketi ve bir ağ yapılandırma etiketi yazdırır.

System (Sistem) > Energy Saving (Enerji tasarrufu) > Energy Star

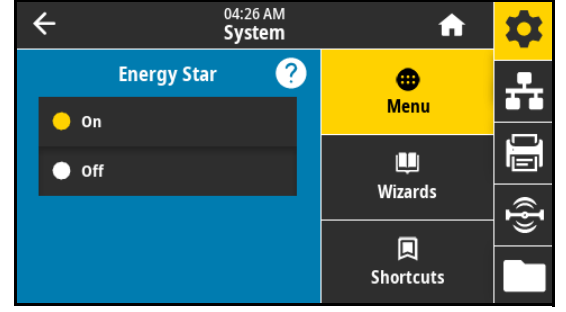
Energy Star modu etkinleştirildiğinde, yazıcı bir zaman aşımı süresinden sonra "uyku" moduna geçer ve böylece güç tüketimini azaltır. Yazıcıyı etkin duruma getirmek için kontrol panelindeki herhangi bir düğmeye basın.

Kabul edilen değerler:

- ON (Açık)
- OFF (Kapalı)

Kullanılan SGD komutu:

- `power.energy_star.enable`
- `power.energy_star.timeout`
(Energy Star çağrılmadan önce boşa kalma süresini ayarlamak için)

**Bağlantı Menüsü****Connection (Bağlantı) > Networks (Ağlar) > Reset Network (Ağı sıfırla)**

ÖNEMLİ: Ağ ayarlarındaki herhangi bir değişikliğin geçerli olması için yazdırma sunucusunu sıfırlamanız gerekir.

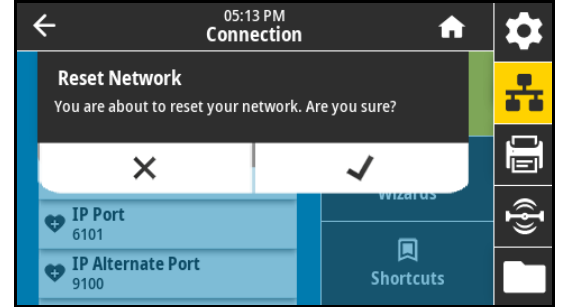
Bu seçenek, kablolu veya kablosuz yazdırma sunucusunu sıfırlar ve ağ ayarlarında yaptığınız tüm değişiklikleri kaydeder.

İlgili ZPL komutları: ~WR

Kullanılan SGD komutu: `device.reset`

Yazıcı web sayfası:

Yazdırma Sunucusu Ayarları > Yazdırma Sunucusunu Sıfırla

**Connection (Bağlantı) > Networks (Ağlar) > Primary Network (Birincil Ağ)**

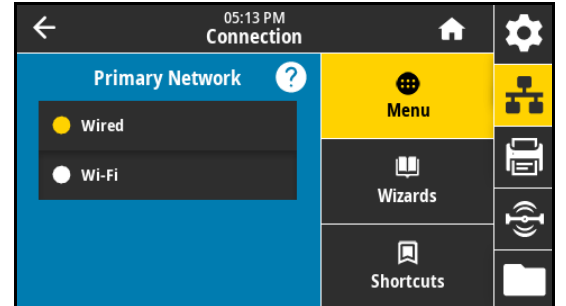
Kablolu veya kablosuz yazdırma sunucusunun birincil olup olmadığını görüntüleyin ya da durumunu değiştirin. Hangisinin birincil olacağını seçebilirsiniz.

Kabul edilen değerler:

- Wired (Kablolu)
- Wi-Fi

İlgili ZPL komutları: ^NC

Kullanılan SGD komutu: `ip.primary_network`



Connection (Bağlantı) > Networks (Ağlar) > IP Port (IP portu)

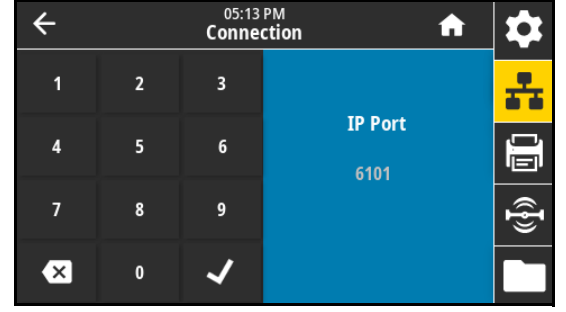
Bu yazıcı ayarı, TCP yazdırma servisinin dinlediği dahili kablolu yazdırma sunucularının port numarası ile alakalıdır. Host'tan gelen normal TCP iletişimleri bu porta yönlendirilmelidir.

Kullanılan SGD komutu:

- `internal_wired.ip.port`
- `wlan.ip.port`

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > TCP/IP Ayarları



Connection (Bağlantı) > Networks (Ağlar) > IP Alternate Port (IP alternatif portu)



NOT: Bu komutu destekleyen yazdırma sunucuları aynı anda bağlantılar için hem birincil portu hem de alternatif portu izleyeceklerdir.

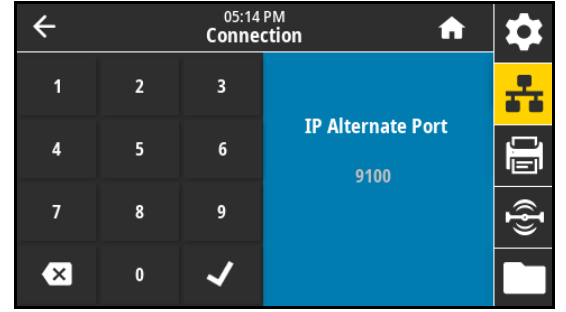
Bu komut, alternatif TCP portunun port numarasını belirler.

Kullanılan SGD komutu:

- `internal_wired.ip.port_alternate`
- `wlan.ip.port_alternate`

Yazıcı web sayfası:

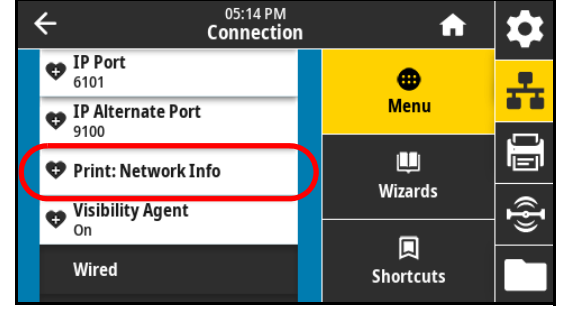
Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > TCP/IP Ayarları



Connection (Bağlantı) > Networks (Ağlar) > Print (Yazdır): Network Info (Ağ Bilgisi)

Kurulu herhangi bir yazdırma sunucusu veya Bluetooth aygıtı ayarlarını yazdırır. Örnek bir etiket aşağıdadır.

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
.....	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.....	10S
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	



İlgili ZPL komutları: ~WL

Kontrol paneli tuşları:

Aşağıdakilerden birini yapın:*

- Yazıcı açılırken **İPTAL** düğmesini basılı tutun. (Daha önce bir kendi kendine test İPTALİ adı verilmekteydi.)
- Yazıcı Hazır durumdayken **BESLE + İPTAL** düğmesini 2 saniye süreyle basılı tutun.

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Listeleri Etikete Yazdır *

* Bir yazıcı yapılandırma etiketi ve bir ağ yapılandırma etiketi yazdırır.

Connection (Bağlantı) > Networks (Ağlar) > Visibility Agent (Görünürlük aracı)

Yazıcı kablolu veya kablosuz bir ağa bağlandığında, Zebra Varlık Görünürlüğü Servisine Bulut Tabanlı Zebra Yazıcı Konektörü üzerinden şifreli, sertifika-kimlik doğrulamalı bir web socket bağlantısı kullanarak bağlanmaya çalışacaktır. Yazıcı Tespit Verileri ile Ayarları ve Uyarı Verilerini gönderir. Herhangi bir etiket formatında basılan veriler İLETİLMEZ.

Bu özellikten çıkmak için bu ayarı devre dışı bırakın. Daha fazla bilgi için zebra.com adresindeki "Varlık Görünürlüğü Aracısını Kaldırma" uygulama notuna bakın.

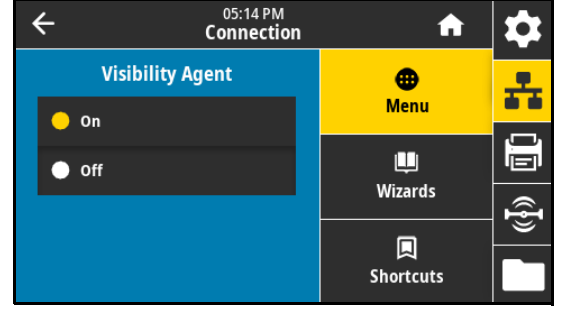
Kabul edilen değerler:

- On (Açık)
- Off (Kapalı)

Kullanılan SGD komutu: `weblink.zebra_connector.enable`

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ Yapılandırması > Bulut Bağlantı Ayarları



Connection (Bağlantı) > Wired (Kablolu) > Wired IP Protocol (Kablolu IP Protokolü)



ÖNEMLİ: Ağ ayarlarındaki herhangi bir değişikliğin geçerli olması için yazdırma sunucusunu sıfırlamanız gerekir. Bkz. [Connection \(Bağlantı\) > Networks \(Ağlar\) > Reset Network \(Ağı sıfırla\)](#) sayfa 38.

Bu parametre kullanıcının (daimi) ya da sunucunun (dinamik) kablolu yazdırma sunucusu IP adresini seçip seçmediğini belirtir. Bir dinamik seçeneği seçilirse, bu parametre yazdırma sunucusunun IP adresini sunucudan alacağı ya da almayacağı metotları söyler.

Kabul edilen değerler:

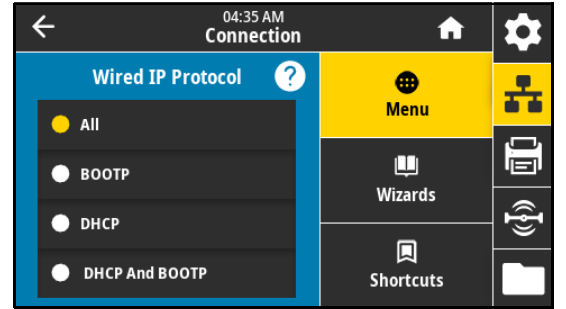
- TÜMÜ
- SADECE TEMİZLEME
- RARP
- BOOTP
- DHCP
- DHCP & BOOTP
- DAİMİ

İlgili ZPL komutları: `^ND`

Kullanılan SGD komutu: `internal_wired.ip.protocol`

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > TCP/IP Ayarları



Connection (Bağlantı) > Wired (Kablolu) > Wired IP Address (Kablolu IP Adresi)

NOT: Bu ayara değişiklikleri kaydetmek için, [Connection \(Bağlantı\) > Wired \(Kablolu\) > Wired IP Protocol \(Kablolu IP Protokolü\) sayfa 41](#) ögesini **DAİMI** olarak ayarlayın ve ardından yazdırma sunucusunu sıfırlayın (bkz. [Connection \(Bağlantı\) > Networks \(Ağlar\) > Reset Network \(Ağı sıfırla\) sayfa 38](#)).

Yazıcının kablolu IP adresini görüntüleyin ve gerekirse değiştirin.

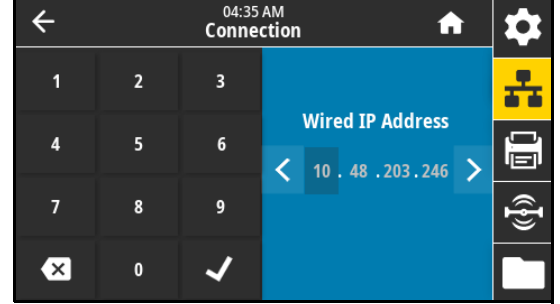
Kabul edilen değerler: Her alan için 000 ila 255

İlgili ZPL komutları: ^ND

Kullanılan SGD komutu: `internal_wired.ip.addr`

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > TCP/IP Ayarları

**Connection (Bağlantı) > Wired (Kablolu) > Wired Subnet (Kablolu Alt ağ)**

NOT: Bu ayara değişiklikleri kaydetmek için, [Connection \(Bağlantı\) > Wired \(Kablolu\) > Wired IP Protocol \(Kablolu IP Protokolü\) sayfa 41](#) ögesini **DAİMI** olarak ayarlayın ve ardından yazdırma sunucusunu sıfırlayın (bkz. [Connection \(Bağlantı\) > Networks \(Ağlar\) > Reset Network \(Ağı sıfırla\) sayfa 38](#)).

Kablolu alt ağ maskesini görüntüleyin ve gerekirse değiştirin.

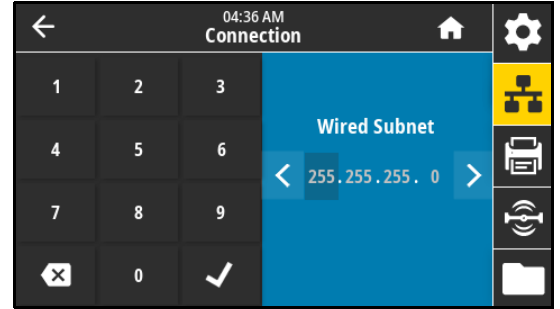
Kabul edilen değerler: Her alan için 000 ila 255

İlgili ZPL komutları: ^ND

Kullanılan SGD komutu: `internal_wired.ip.netmask`

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > TCP/IP Ayarları

**Connection (Bağlantı) > Wired (Kablolu) > Wired Gateway (Kablolu Ağ geçidi)**

NOT: Bu ayara değişiklikleri kaydetmek için, [Connection \(Bağlantı\) > Wired \(Kablolu\) > Wired IP Protocol \(Kablolu IP Protokolü\) sayfa 41](#) ögesini **DAİMI** olarak ayarlayın ve ardından yazdırma sunucusunu sıfırlayın (bkz. [Connection \(Bağlantı\) > Networks \(Ağlar\) > Reset Network \(Ağı sıfırla\) sayfa 38](#)).

Varsayılan kablolu ağ geçidini görüntüleyin ve gerekirse değiştirin.

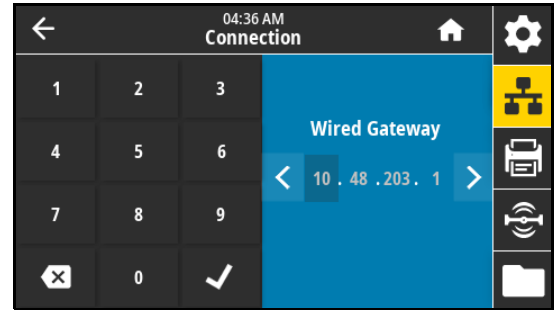
Kabul edilen değerler: Her alan için 000 ila 255

İlgili ZPL komutları: ^ND

Kullanılan SGD komutu: `internal_wired.ip.gateway`

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > TCP/IP Ayarları



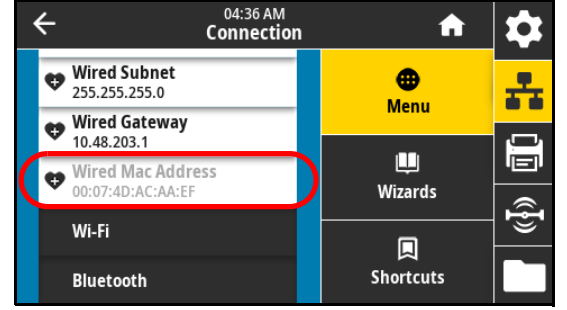
Connection (Bağlantı) > Wired (Kablolu) > Wired Mac Address (Kablolu Mac Adresi)

Kablolu yazdırma sunucusunun Medya Erişim Kontrolü (MAC) adresini görüntüleyin. Bu değer değiştirilemez.

Kullanılan SGD komutu: `internal_wired.mac_addr`

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > TCP/IP Ayarları



Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi IP Protocol (IP protokolü)



ÖNEMLİ: Ağ ayarlarındaki herhangi bir değişikliğin geçerli olması için yazdırma sunucusunu sıfırlamanız gerekir. Bkz. [Connection \(Bağlantı\) > Networks \(Ağlar\) > Reset Network \(Ağı sıfırla\) sayfa 38](#).

Bu parametre kullanıcının (daimi) ya da sunucunun (dinamik) kablosuz yazdırma sunucusu IP adresini seçip seçmediğini belirtir. Bir dinamik seçeneği seçilirse, bu parametre yazdırma sunucusunun IP adresini sunucudan alacağı ya da almayacağı metotları söyler.

Kabul edilen değerler:

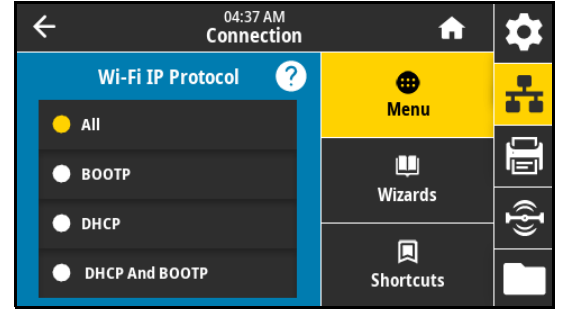
- TÜMÜ
- SADECE TEMİZLEME
- RARP
- BOOTP
- DHCP
- DHCP & BOOTP
- DAİMİ

İlgili ZPL komutları: `^ND`

Kullanılan SGD komutu: `wlan.ip.protocol`

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > Kablosuz Ayarları



Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi IP Address (IP adresi)

NOT: Bu ayara değişiklikleri kaydetmek için, [Connection \(Bağlantı\) > Wired \(Kablolu\) > Wired IP Protocol \(Kablolu IP Protokolü\) sayfa 41](#) ögesini **DAİMi** olarak ayarlayın ve ardından yazdırma sunucusunu sıfırlayın (bkz. [Connection \(Bağlantı\) > Networks \(Ağlar\) > Reset Network \(Ağı sıfırla\) sayfa 38](#)).

Yazıcının Kablosuz IP adresini görüntüleyin ve gerekirse değiştirin.

Kabul edilen değerler: Her alan için 000 ila 255

İlgili ZPL komutları: ^ND

Kullanılan SGD komutu:

- ip.addr
- wlan.ip.addr

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > Kablosuz Ayarları

**Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi Subnet (Alt ağ)**

NOT: Bu ayara değişiklikleri kaydetmek için, [Connection \(Bağlantı\) > Wired \(Kablolu\) > Wired IP Protocol \(Kablolu IP Protokolü\) sayfa 41](#) ögesini **DAİMi** olarak ayarlayın ve ardından yazdırma sunucusunu sıfırlayın (bkz. [Connection \(Bağlantı\) > Networks \(Ağlar\) > Reset Network \(Ağı sıfırla\) sayfa 38](#)).

Kablosuz alt ağ maskesini görüntüleyin ve gerekirse değiştirin.

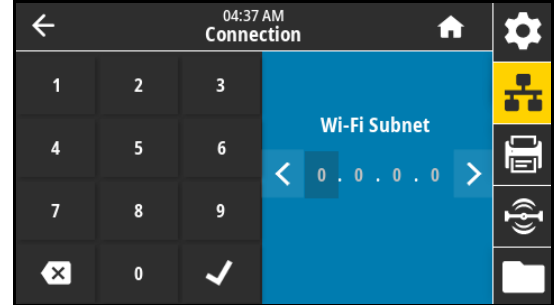
Kabul edilen değerler: Her alan için 000 ila 255

İlgili ZPL komutları: ^ND

Kullanılan SGD komutu: wlan.ip.netmask

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > Kablosuz Ayarları

**Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi Gateway (Ağ geçidi)**

NOT: Bu ayara değişiklikleri kaydetmek için, [Connection \(Bağlantı\) > Wired \(Kablolu\) > Wired IP Protocol \(Kablolu IP Protokolü\) sayfa 41](#) ögesini **DAİMi** olarak ayarlayın ve ardından yazdırma sunucusunu sıfırlayın (bkz. [Connection \(Bağlantı\) > Networks \(Ağlar\) > Reset Network \(Ağı sıfırla\) sayfa 38](#)).

Varsayılan kablosuz ağ geçidini görüntüleyin ve gerekirse değiştirin.

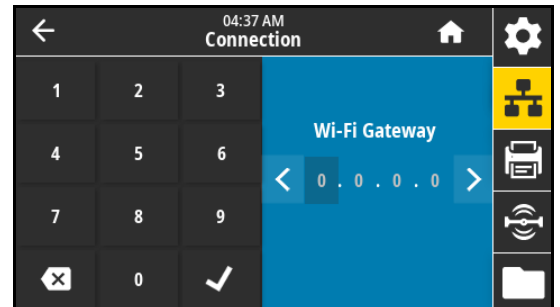
Kabul edilen değerler: Her alan için 000 ila 255

İlgili ZPL komutları: ^ND

Kullanılan SGD komutu: wlan.ip.gateway

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > Kablosuz Ayarları



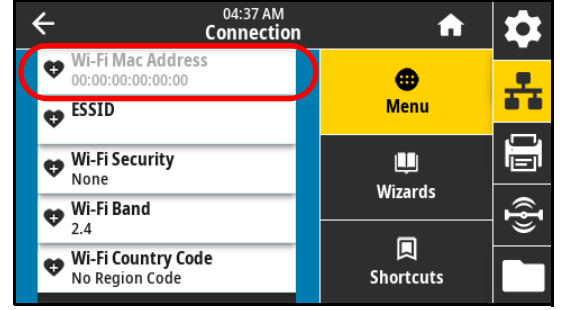
Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi Mac Address (Mac adresi)

Kablosuz yazdırma sunucusunun Medya Erişim Kontrolü (MAC) adresini görüntüleyin. Bu değer değiştirilemez.

Kullanılan SGD komutu: wlan.mac_addr

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > Kablosuz Ayarları



Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > ESSID

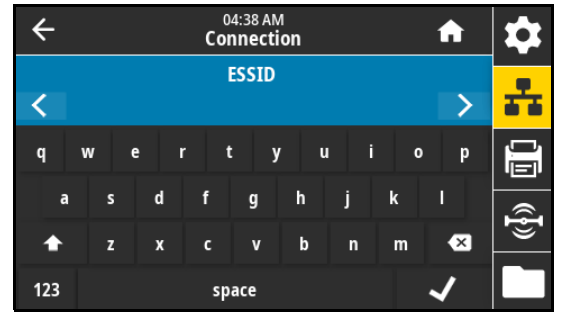
Genişletilmiş Servis Ayar Tanımı (ESSID), kablosuz ağınız için bir tanımlayıcıdır. Geçerli kablosuz yapılandırması için ESSID'i belirtin.

Kabul edilen değerler: 32-karakter alfanümerik dize (varsayılan 125)

Kullanılan SGD komutu: wlan.essid

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > Kablosuz Ayarları



Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi Security (Güvenlik)

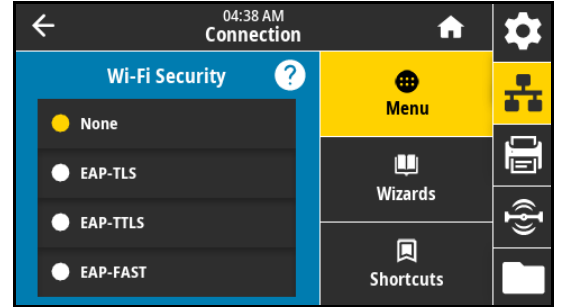
Kablosuz ağınızda kullanılan güvenlik türünü seçin.

İlgili ZPL komutları: ^WX

Kullanılan SGD komutu: wlan.security

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > Kablosuz Şifreleme Ayarları



Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi Band

Wi-Fi ile bağlanmak için tercih edilen bir bandı ayarlayın.

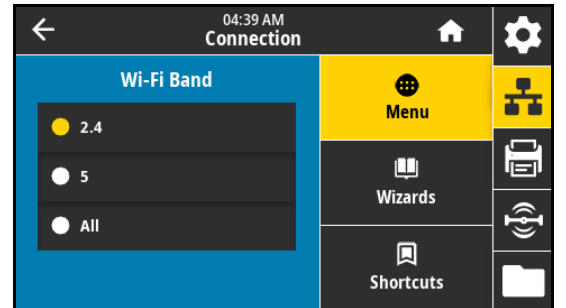
Kabul edilen değerler:

- 2,4
- 5
- All (Tümü)

Kullanılan SGD komutu: wlan.band_preference

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Ağ İletişim Ayarı > Kablosuz Ayarları



Connection (Bağlantı) > Wi-Fi > Wi-Fi Country Code (Ülke kodu)

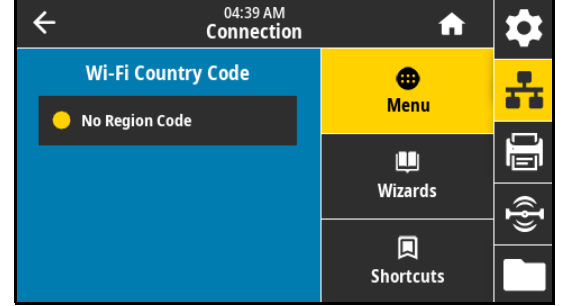


ÖNEMLİ: Ülke kodlarının listesi her yazıcıya özgüdür ve yazıcı modeline ve kablosuz alıcı yapılandırmasına bağlıdır. Liste, herhangi bir firmware güncellemesiyle, herhangi bir zamanda, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir, eklenebilir veya silinebilir.

Ülke kodu, kablosuz alıcının şu anda yapılandırıldığı düzenleyici ülkeyi tanımlar.

Yazıcınızda bulunan ülke kodlarını belirlemek için Wi-Fi ayarlarıyla ilgili tüm komutları döndürmek için ! U1 getvar "wlan" komutu verin. Sonuçlarda wlan.country.code komutunu bulun ve yazıcınız için mevcut olan ülke kodlarını görüntüleyin.

Kullanılan SGD komutu: wlan.country_code



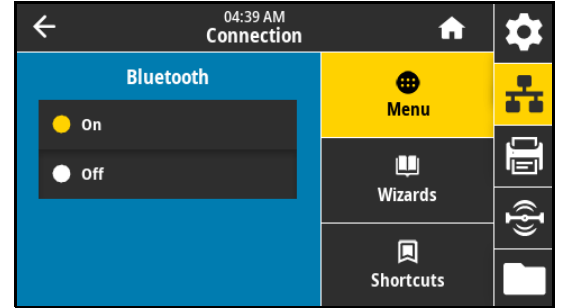
Connection (Bağlantı) > Bluetooth > Bluetooth

Bluetooth'un etkin olup olmadığını seçin.

Kabul edilen değerler:

- On— (Açık) Bluetooth radyoyu etkinleştirir.
- Off— (Kapalı) Bluetooth radyoyu devre dışı bırakır.

Kullanılan SGD komutu: bluetooth.enable



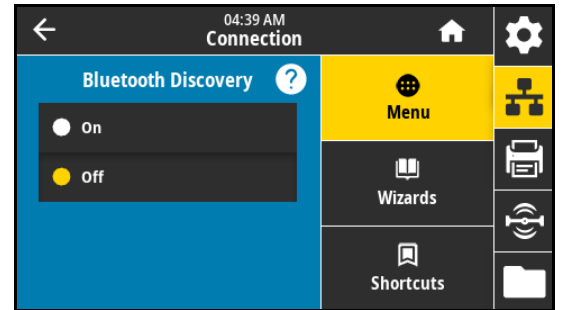
Connection (Bağlantı) > Bluetooth > Bluetooth Discovery (Keşif)

Yazıcının Bluetooth cihaz eşleştirmesi için "Tespit edilebilir" olup olmadığını seçin.

Kabul edilen değerler:

- On— (Açık) Bluetooth tespit edilebilir modunu etkinleştirir.
- Off— (Kapalı) Bluetooth tespit edilebilir modunu devre dışı bırakır.

Kullanılan SGD komutu: bluetooth.discoverable



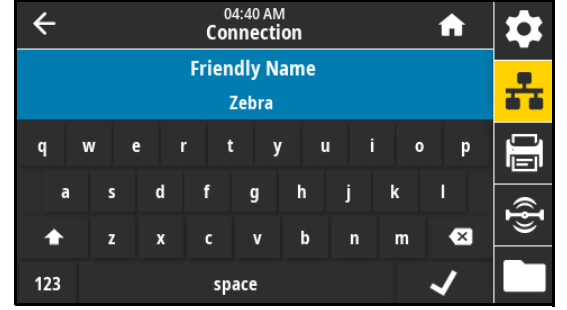
Connection (Bağlantı) > Bluetooth > Friendly Name (Kolay Ad)

Bu komut, servis bulma sırasında kullanılan kolay adı ayarlar. Değişikliklerin etkili olması için yazıcıyı kapatıp açmanız veya `device.reset` komutunu vermeniz gerekir (bkz. [Connection \(Bağlantı\) > Networks \(Ağlar\) > Reset Network \(Ağı sıfırla\)](#) sayfa 38).

Kolay bir ad ayarlamazsanız, bu ayar varsayılan olarak yazıcının seri numarası olur.

Kabul edilen değerler: 17 karakterli metin dizesi

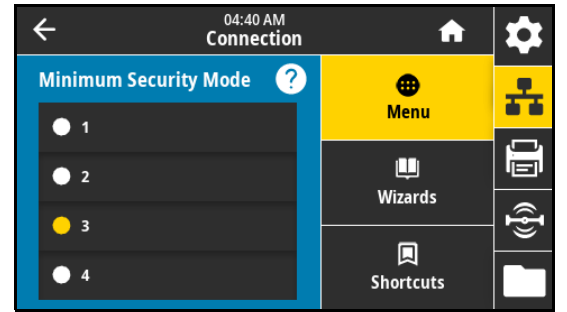
Kullanılan SGD komutu: `bluetooth.friendly_name`

**Connection (Bağlantı) > Bluetooth > Minimum Security Mode (Minimum Güvenlik Modu)**

Bu yazıcı ayarı, yazıcının Bluetooth bağlantısı için gereken minimum güvenlik düzeyini tanımlar. Daha düşük bir seviyeyi kullanmaya çalışan bağlantılar reddedilir.

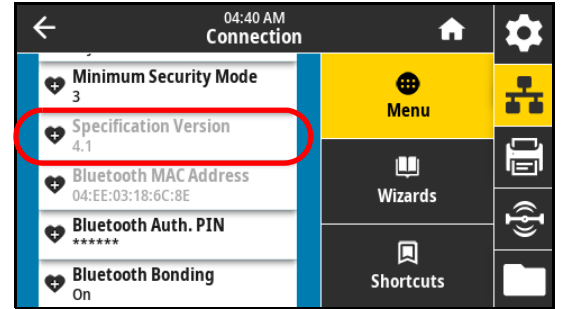
Kabul edilen değerler: 1-4

Kullanılan SGD komutu: `bluetooth.minimum_security_mode`

**Connection (Bağlantı) > Bluetooth > Specification Version (Özellik Sürümü)**

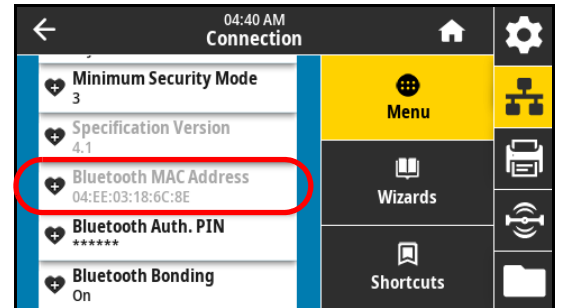
Bu parametre, Bluetooth kitaplığı sürüm numarasını görüntüler.

Kullanılan SGD komutu: `bluetooth.version`

**Connection (Bağlantı) > Bluetooth > MAC Address (Mac adresi)**

Bu parametre Bluetooth aygıt adresini görüntüler.

Kullanılan SGD komutu: `bluetooth.address`

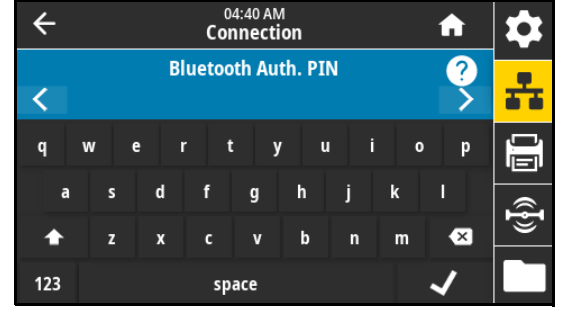


Connection (Bağlantı) > Bluetooth Auth. (Kimlik doğr.) PIN

Bluetooth kimlik doğrulaması etkinleştirildiğinde kullanılan PIN'i ayarlayın (Bluetooth 2.0 ve öncesi).

Kullanılan SGD komutu:

- `bluetooth.bluetooth_pin` (PIN'i ayarlamak için)
- `bluetooth.authentication` (kimlik doğrulamayı etkinleştirmek için)



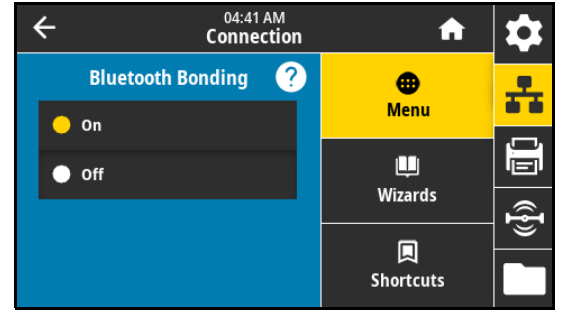
Connection (Bağlantı) > Bluetooth > Bluetooth Bonding (Bağlantı)

Yazıcının daha önce tamamlanmış Bluetooth eşleştirmelerinin ayrıntılarını saklaması gerekip gerekmediğini seçin.

Kabul edilen değerler:

- On— (Açık) Bilgiler saklanacak şekilde Bluetooth bağlantısını etkinleştirir.
- Off— (Kapalı) Bluetooth bağlantısını devre dışı bırakır.

Kullanılan SGD komutu: `bluetooth.bonding`



Yazdır Menüsü

Print (Yazdır) > Print Quality (Baskı kalitesi) > Darkness (Koyuluk)

Yazdırma koyuluğunu iyi baskı 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 - 30,0

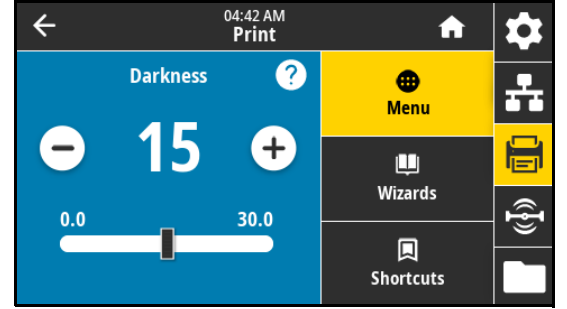
İlgili ZPL komutları:

- ^MD
- ~SD

Kullanılan SGD komutu: `print.tone`

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Genel Ayarlar > Koyuluk



Print (Yazdır) > Print Quality (Baskı kalitesi) > Print Speed (Baskı hızı)

Bir etiket basmak için saniyede inç (ips) olarak hız seçin. Daha düşük baskı hızları daha iyi baskı kalitesi sunar.

Kabul edilen değerler:

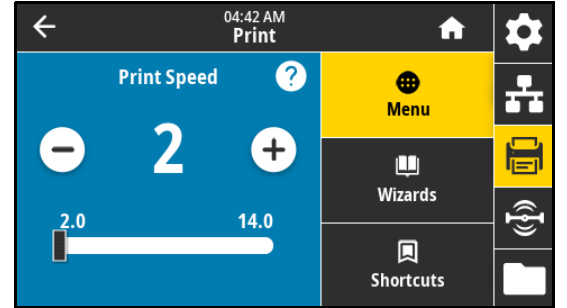
- ZE511 203 dpi = 2 ila 18
- ZE511 300 dpi = 2 ila 14
- ZE511 600 dpi = 2 ila 6
- ZE521 203 dpi = 2 ila 14
- ZE521 300 dpi = 2 ila 12

İlgili ZPL komutları: ^PR

Kullanılan SGD komutu: `media.speed`

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Genel Ayarlar > Baskı Hızı



Print (Yazdır) > Print Quality (Baskı kalitesi) > Print Type (Baskı türü)

Yazıcının yazdırma için şerit kullanması gerekip gerekmediğini belirleyin. Yardıma ihtiyacınız varsa, bkz.: [Şerit kullanmam gerekir mi? sayfa 15.](#)

Kabul edilen değerler:

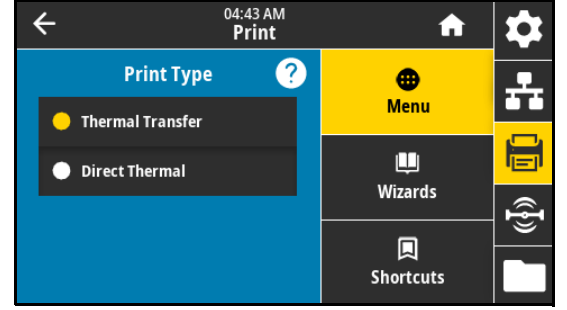
- Thermal Transfer — (Termal aktarım) Şerit ve termal aktarım medyasını kullanır.
- Direct Thermal— (Doğrudan termal) Doğrudan termal medyayı kullanır ve şerit kullanmaz.

İlgili ZPL komutları: ^MT

Kullanılan SGD komutu: ezpl.print_method

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Medya Ayarları > Yazdırma Yöntemi



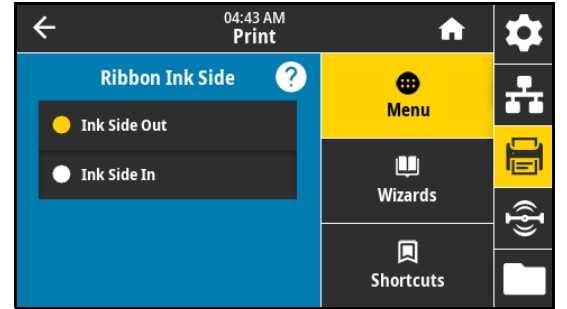
Print (Yazdır) > Print Quality (Baskı kalitesi) > Ribbon Ink Side (Şerit mürekkep tarafı)

Şeridinizin içte mi yoksa dışta mı kaplandığını seçin. Şeridin hangi yüzeyinin kaplandığını anlamak için bkz.: [Şeridin hangi tarafının kaplandığını nasıl anlayabilirim? sayfa 15.](#)

Kabul edilen değerler:

- Ink Side Out (Mür. tarafı dışarı)
- Ink Side In (Mür. tarafı içeri)

Kullanılan SGD komutu: ribbon.coating



Print (Yazdır) > Print Quality (Baskı kalitesi) > Ribbon Tension (Şerit gerginliği)

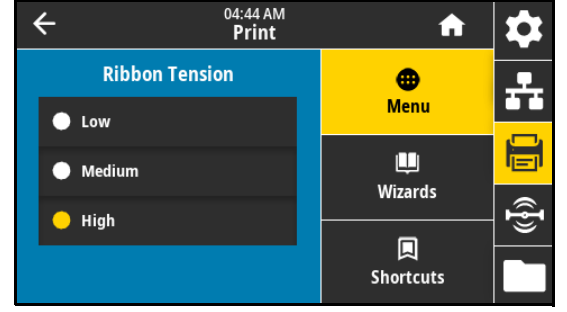
Yazdırılan medyanın genişliğine veya türüne uygun şerit gerginlik ayarını seçin. Yüksek ayarı çoğu medya için kullanılabilir. Doğru ayar, şerit genişliği ve şerit uzunluğunun bir kombinasyonu ile belirlenir. Gerekirse, dar medya veya parlak medya için daha düşük bir değer kullanın.

Şerit Genişliği	Şerit Uzunluğu		
	300 Metre	450 Metre	600 Metre
76 ila 127 mm (3 ila 5 inç)	Düşük	Düşük	Düşük
102 ila 152 mm (4 ila 6 inç)	Düşük	Düşük veya Orta	Düşük veya Orta
127 ila 180 mm (5 ila 7,1 inç)	Düşük veya Orta	Orta	Orta veya Yüksek

Kabul edilen değerler:

- Düşük
- Orta
- Yüksek

İlgili ZPL komutları: ^JW



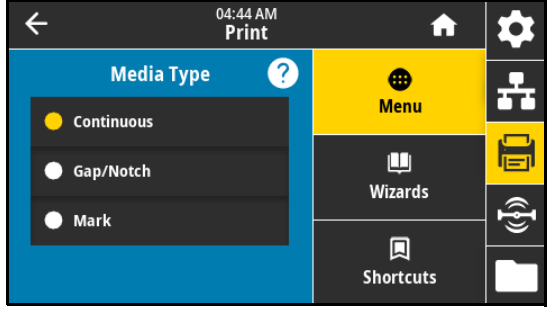
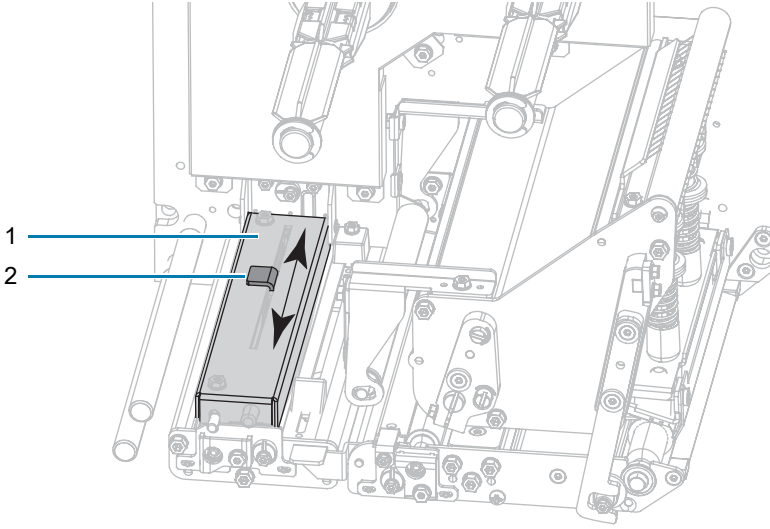
Print (Yazdır) > Print Quality (Baskı kalitesi) > Media Type (Medya türü)

Kullandığınız medya türünü seçin.

Kabul edilen değerler:

- **Continuous**— (Sürekli) Sürekli medya ile, etiket formatınıza etiket uzunluğu da eklemeniz gerekir (ZPL kullanıyorsanız ^LL).
- **Gap/Notch**— (Boşluk/Çentik) Boşluk/çentik medyası ile, medyadaki çentikler veya delikler ya da etiketler arası boşluklar gibi "etiket başlangıcı" işaretlerini bulan verici medya sensörünün konumunu ayarlamanız gerekebilir.

Sıkıştırma silindiri takımında (1), sensörü hareket ettirmek için sensör konum göstergesini (2) kaydırın.



- Medya, **etiketler arası boşluklar** kullanıyorsa, sensörü medya genişliğinin yaklaşık olarak ortasına yerleştirin.
- Medyanın etiketler arasında **çentikler veya delikleri** varsa, sensörü medyadaki çentik veya delikle hizalayın.
- **Mark**— (İşaret) Bazı medya türlerinde, medya astarının alt tarafında, "etiket başlangıcı" göstergeleri olarak işlev gören siyah işaretler bulunur. Yansıtıcı medya sensörü bu siyah işaretleri algılar. Bu sensörün konumu ayarlanabilir değildir. Bu tür bir medya kullanıyorsanız, siyah işaret gereksinimleri hakkında bilgi için bkz. [Medya Özellikleri sayfa 128](#).

İlgili ZPL komutları: ^MN

Kullanılan SGD komutu: ezpl.media_type

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Medya Ayarları > Medya Türü

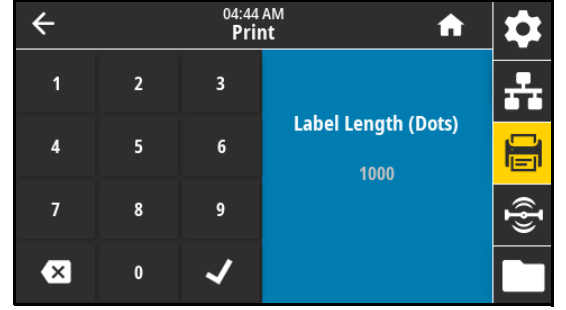
Print (Yazdır) > Print Quality (Baskı kalitesi) > Label Length (Dots) (Etiket uzunluğu (Noktalar))

Kesintisiz medya için, kullanılan etiketlerin uzunluğunu nokta olarak belirtin. Kesintisiz olmayan medya için bu değer medya kalibrasyonu sırasında belirlenir ve değiştirilemez.

Kabul edilen değerler: Maksimum etiket uzunluğunu aşmayacak şekilde 1 ila 32000 (nokta olarak)

İlgili ZPL komutları: ^LL

Kullanılan SGD komutu: `zpl.label_length`

**Print (Yazdır) > Print Quality (Baskı kalitesi) > Label Width (Dots) (Etiket genişlikleri (Noktalar))**

NOT: Genişliği fazla dar olarak ayarlamak etiketin bazı bölümlerinin medyaya basılmamasıyla sonuçlanabilir. Genişliği fazla geniş ayarlamak biçimlendirme hafızasını boşa harcamaya ve yazıcının etiketin üzerinden merdane silindirine yazdırmasına sebep olabilir. Eğer görüntü ^POI ZPL II komutu kullanılarak ters çevrildiye bu ayar etiket biçiminin yatay pozisyonunu etkileyebilir.

Kullanılmakta olan etiketlerin genişliğini nokta olarak belirleyin.

Varsayılan değer, yazıcı kafasının dpi (inç başına nokta) değerine dayalı olarak yazıcının maksimum genişliğidir.

Kabul edilen değerler:

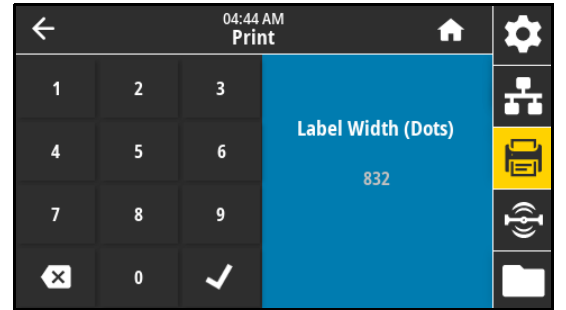
- ZE511 203 dpi = 0002 ila 832
- ZE511 300 dpi = 0002 ila 1228
- ZE511 600 dpi = 0002 ila 2456
- ZE521 203 dpi = 0002 ila 1344
- ZE521 300 dpi = 0002 ila 1984

İlgili ZPL komutları: ^PW

Kullanılan SGD komutu: `zpl.print_width`

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Medya Ayarları > Yazdırma Genişliği



Print (Yazdır) > Image Adjust (Görüntü ayarı) > Media Handling (Medya kullanımı)

Yazıcınızda bulunan seçeneklerle uyumlu bir medya kullanım yöntemi seçin. Daha fazla bilgi için zebra.com/manuals adresindeki Zebra programlama kılavuzuna bakın.

Kabul edilen değerler:

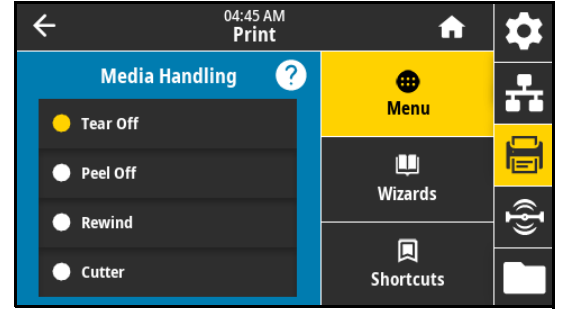
Tear Off (Yırtma), Peel Off (Çıkartma), Rewind (Geri sarma), Cutter (Kesici), Delayed Cut (Gecikmeli Kesim), Linerless Peel (Astarsız çıkarma), Linerless Rewind (Astarsız geri sarma), Linerless Tear (Astarsız yırtma), Applicator (Aplikatör), Linerless Cut (Astarsız kesim), Linerless Delayed Cut (Astarsız gecikmeli kesim), Stream (Akış)

İlgili ZPL komutları: ^MM

Kullanılan SGD komutu: `ezpl.print_mode`

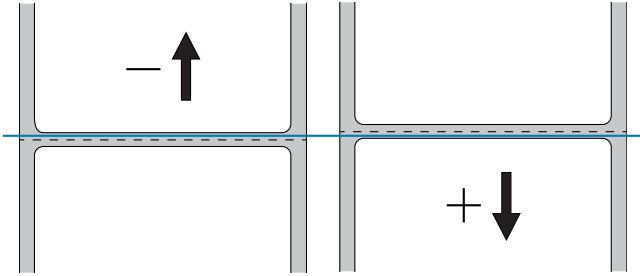
Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Genel Ayarlar > Yazdırma Modu

**Print (Yazdır) > Image Adjust (Görüntü ayarı) > Tear Line Offset (Yırtma hattı ofseti)**

Gerekirse, yazdırma işleminden sonra medyanın yırtma çubuğunun üzerindeki konumunu değiştirin.

- Daha düşük değerler, medyayı belirtilen sayıda nokta kadar yazıcıya taşır (yırtma çizgisi basılan etiketin kenarına yakınlaşır).
- Daha yüksek değerler medyayı yazıcı dışına hareket ettirir (yırtma çizgisi sonraki etiketin ön kenarına yakınlaşır).



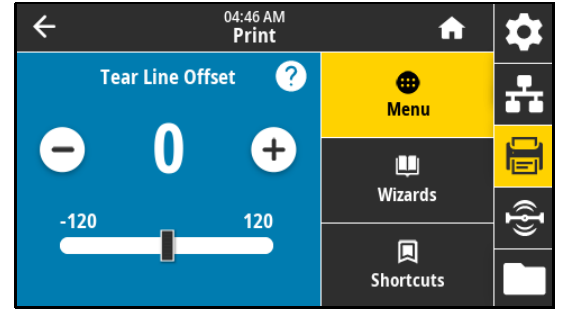
Kabul edilen değerler: -120 - +120

İlgili ZPL komutları: ~TA

Kullanılan SGD komutu: `ezpl.tear_off`

Yazıcı web sayfası:

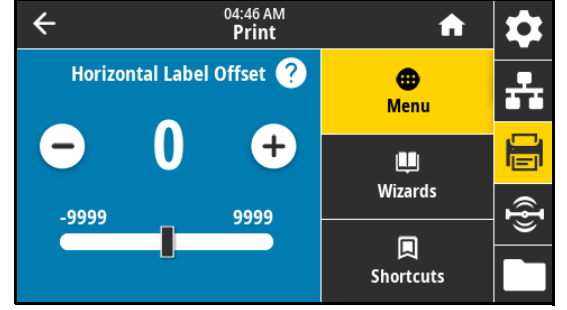
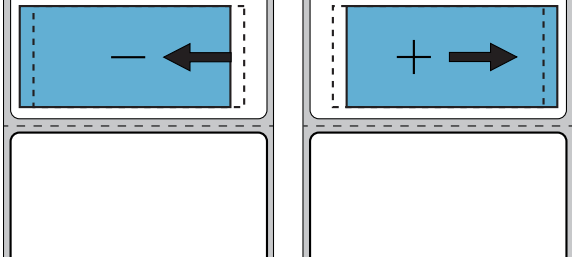
Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Genel Ayarlar > Yırtma



Print (Yazdır) > Image Adjust (Görüntü ayarı) > Horizontal Label Offset (Yatay etiket ofseti)

Gerekirse, görüntünün konumunu etikette yatay olarak kaydırın.

- Negatif değerler, görüntünün sol kenarını, seçilen noktaların sayısı kadar etiketin sol kenarına doğru hareket ettirir.
- Pozitif değerler görüntünün kenarını etiketin sağ kenarına doğru hareket ettirir.



Kabul edilen değerler: -9999 to 9999

İlgili ZPL komutları: ^LS

Kullanılan SGD komutu: ezpl.left_position

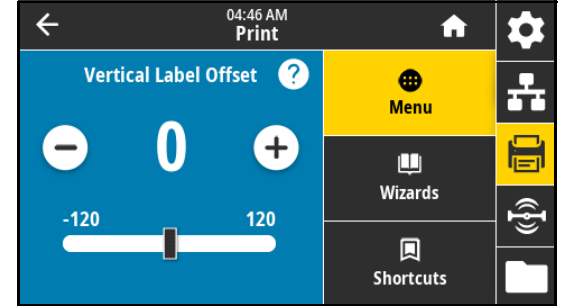
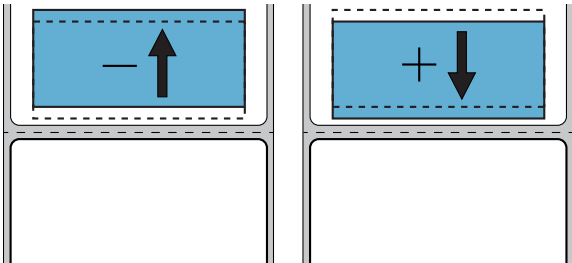
Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Gelişmiş Ayarlar > Sol Konum

Print (Yazdır) > Image Adjust (Görüntü ayarı) > Vertical Label Offset (Dikey etiket ofseti)

Gerekirse, görüntünün konumunu etikette dikey olarak kaydırın.

- Düşük rakamlar, görüntüyü etikette daha yükseğe hareket ettirir (yazıcı kafasına doğru).
- Yüksek rakamlar, görüntüyü etikette (yazıcı kafasından uzakta) belirtilen sayıda nokta kadar kaydırır.



Kabul edilen değerler: -120 - +120

İlgili ZPL komutları: ^LT

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Genel Ayarlar > Etiket Üstü

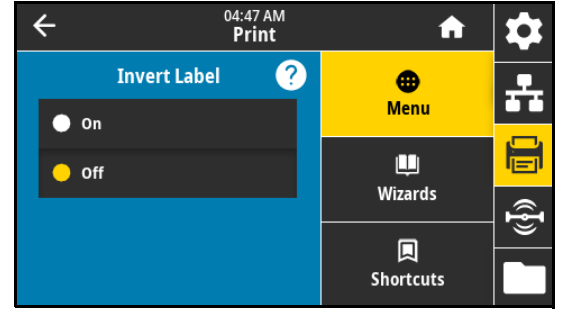
Print (Yazdır) > Image Adjust (Görüntü ayarı) > Invert Label (Etiketi ters çevir)

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, görüntü medyaya ters yazdırılır.

Kabul edilen değerler:

- On (Açık)
- Off (Kapalı)

Kullanılan SGD komutu: `print.invert_label`

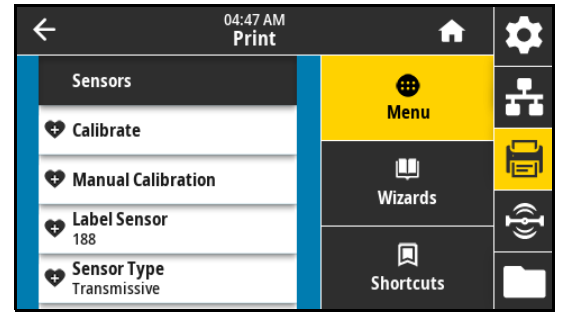


Print (Yazdır) > Sensors (Sensörler) > Calibrate (Kalibre et)

Bu seçenek sensör seviyelerini ve eşikleri ayarlar, etiket uzunluğunu belirler ve medyayı sonraki web'e besler. Medya Türü Kesintisiz ve Kafa Kapatma Eylemi Kalibre et olarak ayarlandığında bu seçenek devre dışı bırakılır.

Yazıcı web sayfası: Kalibrasyon, web sayfalarından başlatılamaz. Sensör kalibrasyonu sırasında yapılan ayarlar için aşağıdaki web sayfasına bakın:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Kalibrasyon



Print (Yazdır) > Sensors (Sensörler) > Manual Calibration (Manuel Kalibrasyon)

Bu seçenek medya ve şerit sensörlerinin hassasiyetini, sensör seviyelerini ve eşikleri ayarlar, etiket uzunluğunu belirler ve medyayı sonraki web'e besler.

İlgili ZPL komutları: ~JC

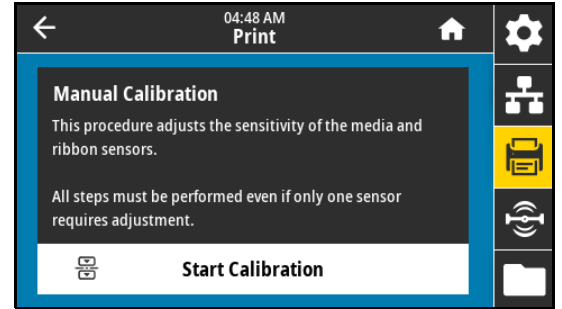
Kullanılan SGD komutu: `ezpl.manual_calibration`

Kontrol paneli tuşları:

Kalibrasyonu başlatmak için **DURAKLAT + BESLE + İPTAL** düğmesini 2 saniye süreyle basılı tutun.

Yazıcı web sayfası: Kalibrasyon, web sayfalarından başlatılamaz. Sensör kalibrasyonu sırasında yapılan ayarlar için aşağıdaki web sayfasına bakın:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Kalibrasyon



Print (Yazdır) > Sensors (Sensörler) > Label Sensor (Etiket Sensörü)



ÖNEMLİ: Bu değer sensör kalibrasyonu sırasında ayarlanır. Zebra Teknik Desteği ya da yetkili bir servis teknisyeni tarafından aksi belirtilmedikçe bu ayarları değiştirmeyin.

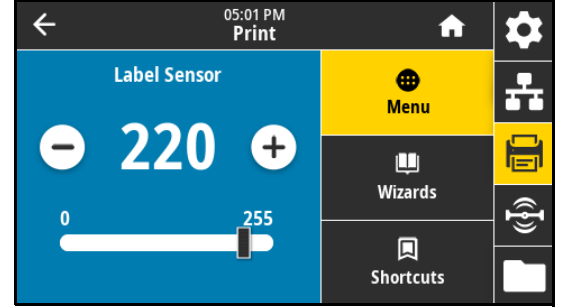
Etiket sensörünün hassasiyetini ayarlayın.

Kabul edilen değerler: 0 to 255

Kullanılan SGD komutu: `ezpl.label_sensor`

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Kalibrasyon



Print (Yazdır) > Sensors (Sensörler) > Sensor Type (Sensör tipi)

Kullanmakta olduğunuz medya için uygun olan medya sensörünü seçin.

Yansıtıcı sensör tipik olarak sadece siyah işaretli medya için kullanılır.

İletken sensör tipik olarak diğer medya türleri için kullanılır.

Kabul edilen değerler:

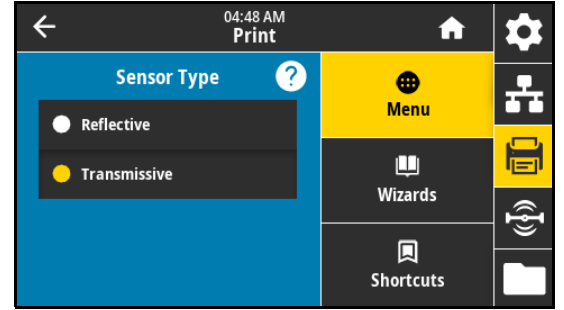
- Aktarıcı
- Yansıtıcı

İlgili ZPL komutları: `^JS`

Kullanılan SGD komutu: `device.sensor_select`

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Medya Ayarı



Print (Yazdır) > Sensors (Sensörler) > Print (Yazdır): Sensor Profile (Sensör Profili)

Mevcut sensör değerlerine göre sensör ayarlarını gösterir. Sonuçları yorumlamak için bkz. [Sensör Profili Yazdırma ve Yorumlama sayfa 84](#).

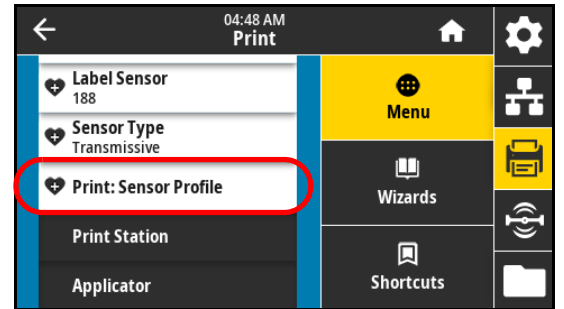
İlgili ZPL komutları: `~JG`

Kontrol paneli tuşları:

Yazıcı açılırken **BESLE + İPTAL** düğmesini basılı tutun.

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Listeleri Etikete Yazdır



Print (Yazdır) > Print Station (Baskı haznesi)

Değişken alanları bir etiket biçiminde doldurmak ve etiketi bir USB klavye, ölçek veya barkod tarayıcı gibi bir İnsan Giriş Aygıtı (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 Bağlantı Noktalarını ve Print Touch/NFC'yi Kullanma sayfa 109](#) içindeki alışırmalara bakın.

Bir HID'i yazıcının USB host portlarından birine taktığınızda, yazıcının E: sürücüsünde bir form seçmek için bu kullanıcı menüsünü kullanın.

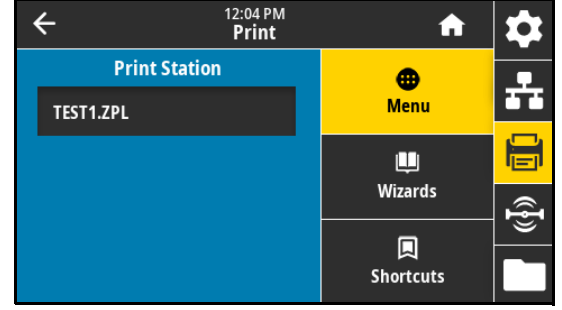
Formdaki her değişken ^FN alanını doldurmanız istendiğinde, yazdırmak istediğiniz etiket miktarını belirtebilirsiniz.

^FN komutunu veya bu özellik ile ilgili SGD komutlarını kullanma hakkında daha fazla bilgi için zebra.com/manuals adresindeki Zebra Programlama Kılavuzu'na bakın.

* Bu menü öğesi, yalnızca yazıcıdaki bir USB host portuna bir USB aygıtı bağlıysa kullanılabilir.

Kullanılan SGD komutu:

- `usb.host.keyboard_input` (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`

**Print (Yazdır) > Applicator (Aplikatör) > Applicator Port Mode (Aplikatör portu modu)**

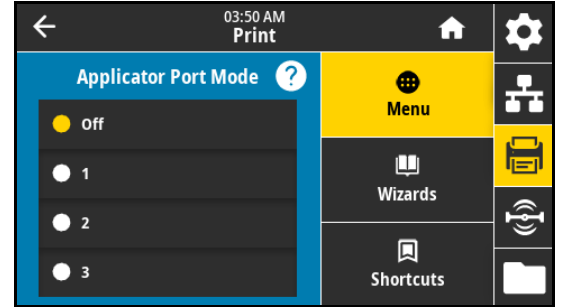
Aplikatör portunun "Yazdırmayı Bitir" sinyalinin nasıl çalışacağını kontrol eder.

Kabul edilen değerler:

- Off (Kapalı)
- 1 = Yazdırmayı Bitir sinyali normalde yüksek ve yalnızca yazıcı etiketi ileriye doğru hareket ettirdiğinde düşük.
- 2 = Yazdırmayı Bitir sinyali normalde düşük ve yalnızca yazıcı etiketi ileriye doğru hareket ettirdiğinde yüksek.
- 3 = Yazdırmayı Bitir sinyali normalde yüksek ve bir etiket yazdırıldığında ve konumlandırıldığında 20 ms boyunca düşük.
- 4 = Yazdırmayı Bitir sinyali normalde düşük ve bir etiket yazdırıldığında ve konumlandırıldığında 20 ms boyunca yüksek.

İlgili ZPL komutları: ^JJ

Kullanılan SGD komutu: `device.appliator.end_print`



Print (Yazdır) > Applicator (Aplikatör) > Start Print Mode (Yazdırma modunu başlat)

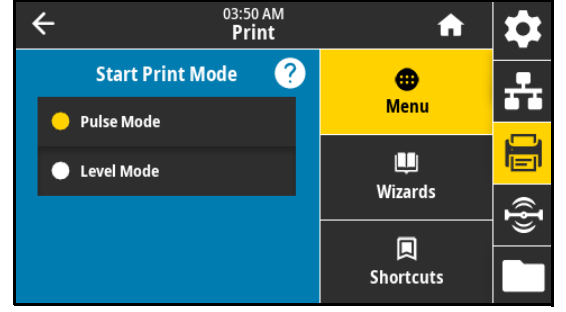
Aplikatör portu "Yazdırmayı Başlat" sinyalinin seviye modunda mı yoksa darbe modunda mı olduğunu belirler.

Kabul edilen değerler:

- Pulse Mode— (Darbe modu) Bir sonraki etiket için onaylanmadan önce Yazdırmayı Başlat sinyalinin onayını kaldırmak gerekir.
- Level Mode— (Seviye modu) Bir sonraki etiketi yazdırmak için Yazdırmayı Başlat sinyalinin onayını kaldırmak gerekmez. Yazdırmayı Başlat sinyali düşük olduğu ve bir etiket biçimlendirildiği sürece bir etiket yazdırılır.

İlgili ZPL komutları: ^JJ

Kullanılan SGD komutu: device.applicator.start_print



Print (Yazdır) > Applicator (Aplikatör) > Error on Pause (Duraklatmada Hata)

Yazıcı tarafından aplikatör portu hatalarının nasıl ele alınacağını belirler. Bu özelliğin etkinleştirilmesi, "Servis Gerekli" pininin de onaylanmasına neden olur.

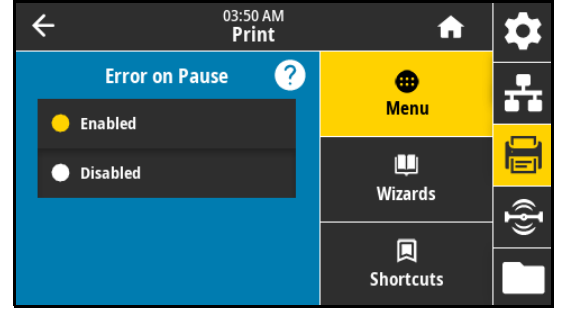
Kabul edilen değerler:

- Enabled (Etkin)
- Disabled (Devre dışı)

Kullanılan SGD komutu: device.applicator.error_on_pause

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Gelişmiş Ayarlar > Duraklatmada Hata



Print (Yazdır) > Applicator (Aplikatör) > Applicator Reprint (Aplikatör yeniden baskısı)

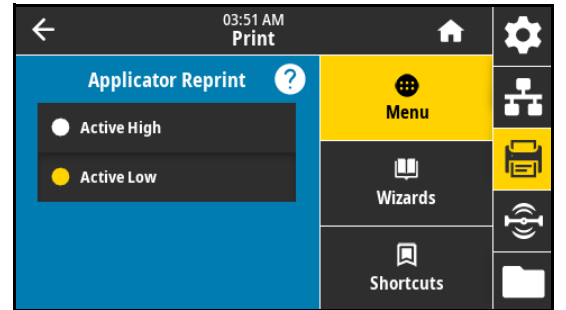
Bir aplikatörün bir etiketi yeniden yazdırması için yüksek veya düşük bir değerin gerekli olup olmadığını belirtir.

Etkinleştirildiğinde son yazdırılan etiketi yeniden yazdıran ~PR komutunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Ayrıca Ana ekranda Yeniden yazdır düğmesini de etkinleştirir.

İlgili ZPL komutları:

- ^JJ
- ~PR

Kullanılan SGD komutu: device.applicator.reprint



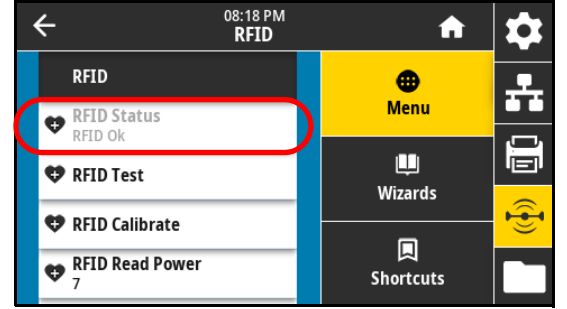
RFID Menüsü

RFID > RFID Status (RFID durumu)

Yazıcının RFID alt sisteminin durumunu görüntüleyin.

İlgili ZPL komutları: ^HL veya ~HL

Kullanılan SGD komutu: rfid.error.response



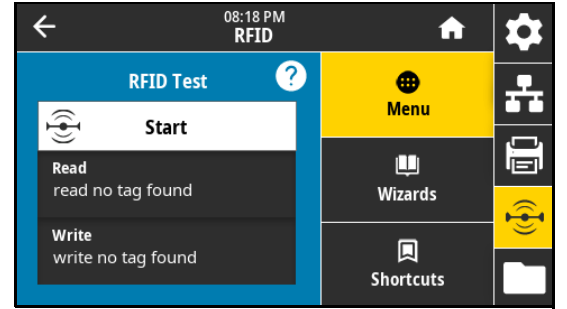
RFID > RFID Test (RFID testi)

RFID testi sırasında, yazıcı bir vericiye yazma ve okuma girişiminde bulunur. Bu test sırasında hiçbir yazıcı hareketi olmaz.

1. RFID etiketini alıcı-verici ile birlikte RFID anteni üstüne yerleştirin ve oku ögesine basın.
2. **Start** (Başlat)'a dokununuz.

Testin sonuçları Başlat düğmesinin altında gösterilir.

Kullanılan SGD komutu: rfid.tag.test.content ve rfid.tag.test.execute



RFID > RFID Calibrate (RFID kalibre et)



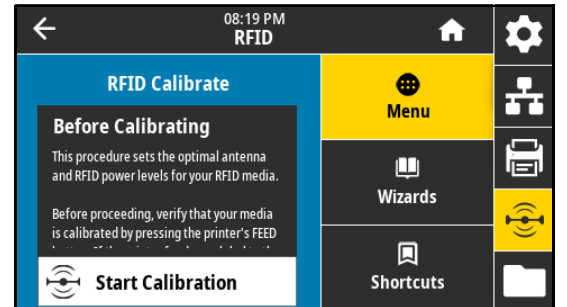
NOT: Bu komutu çalıştırmadan önce, yazıcıya RFID medyası yükleyin, yazıcınızı kalibre edin, yazıcı kafasını kapatın ve etiket kalibrasyonunun doğru konumdan başladığından emin olmak için en az bir etiket besleyin.

Kalibre edilmekte olan etiket öncesi 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.

RFID medyası için etiket kalibrasyonunu başlatın. (Medya ve şerit kalibrasyonu ile aynı değil.) 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.

İlgili ZPL komutları: ^HR

Kullanılan SGD komutu: rfid.tag.calibrate



RFID > Read Power (Okuma Gücü)

İstenilen okuma gücü RFID etiket kalibrasyonu ile gerçekleştirilmediyse, bir değer belirlenebilir.

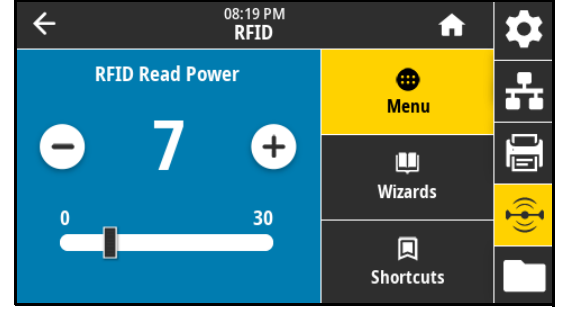
Kabul edilen değerler: 0 to 30

İlgili ZPL komutları: ^RW

Kullanılan SGD komutu: rfid.reader_1.power.read

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > RFID Ayarları > RFID OKUMA GÜCÜ



RFID > Write Power (Yazma Gücü)

İstenilen yazma gücü RFID etiket kalibrasyonu ile gerçekleştirilmediyse, bir değer belirlenebilir.

Kabul edilen değerler: 0 to 30

İlgili ZPL komutları: ^RW

Kullanılan SGD komutu: rfid.reader_1.power.write

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > RFID Ayarları > RFID YAZMA GÜCÜ



RFID > RFID Antenna (RFID Anteni)

İstenilen anten RFID etiket kalibrasyonu ile gerçekleştirilmediyse, bir değer belirlenebilir.

Kabul edilen değerler:

A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7

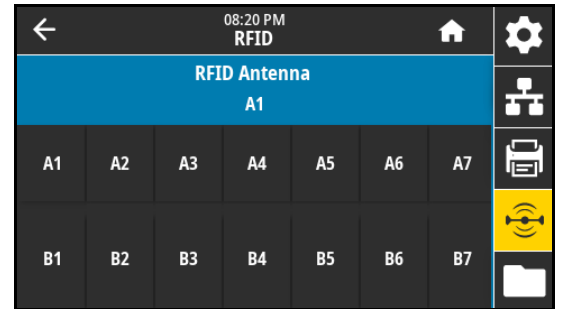
B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7

İlgili ZPL komutları: ^RW

Kullanılan SGD komutu: rfid.reader_1.antenna_port

Yazıcı web sayfası:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > RFID Ayarları > RFID ANTENİ



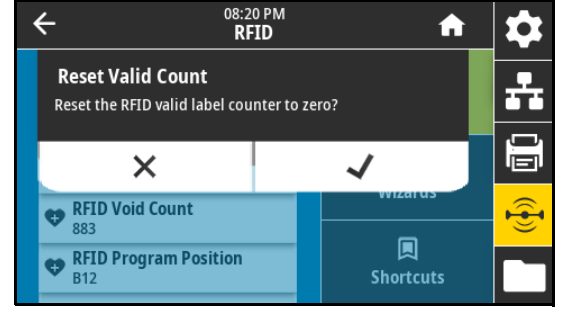
RFID > RFID Valid Count (RFID Geçerli Sayımı)

RFID geçerli etiket sayacını sıfırlar.

İlgili ZPL komutları: ~R0

Kullanılan SGD komutu:

```
odometer.rfid.valid_resetable
```



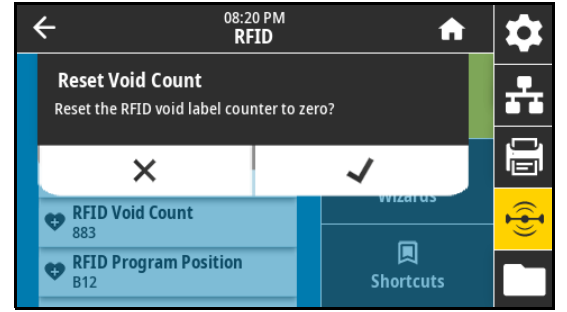
RFID > RFID Void Count (RFID Geçersiz Sayımı)

RFID geçersiz etiket sayacını sıfırlar.

İlgili ZPL komutları: ~R0

Kullanılan SGD komutu:

```
odometer.rfid.void_resetable
```



RFID > RFID Program Position (RFID Program Konumu)

İstenilen programlama konumu (okuma/yazma konumu) RFID etiket kalibrasyonu ile gerçekleştirilmediyse, bir değer belirlenebilir.

Kabul edilen değerler:

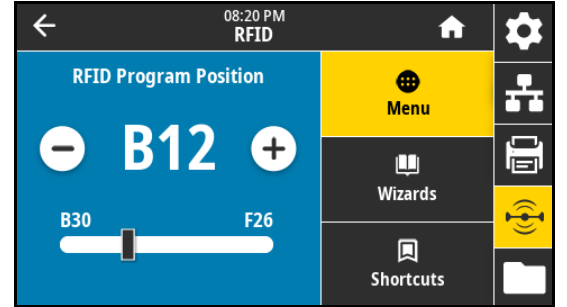
- F0 ila Fxxx (burada xxx, hangisi daha az ise milimetre olarak etiket uzunluğu ya da 999'dur)—Yazıcı belirlenen mesafe boyunca etiketi ileri iter ve ardından programlamayı başlatır.
- B0 ila B30—Yazıcı belirtilen mesafe boyunca etiketi geri besler ve ardından programlamayı başlatır. Geri beslemeyi hesaba 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:

Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > RFID Ayarları > PROGRAM KONUMU

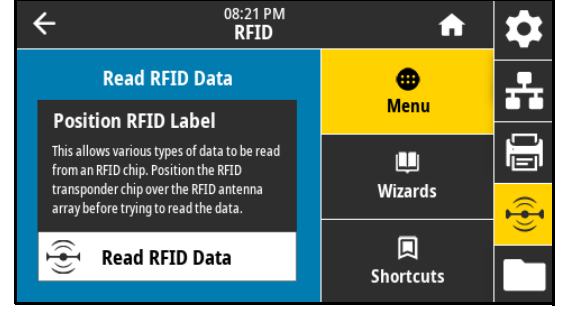
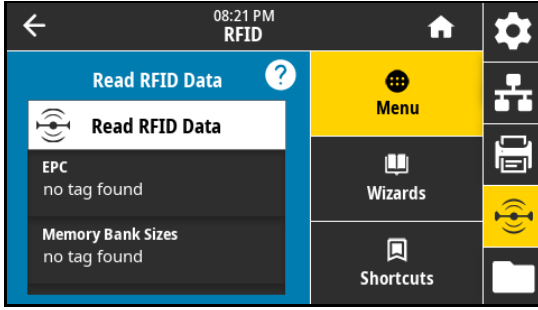


RFID > Read RFID Data (RFID Verisini Oku)

Belirtilen etiket verisini RFID anteni üzerinde bulunan RFID etiketinden okuyun ve gönderin. Etiket verisi okunurken hiçbir yazıcı hareketi oluşmaz. Yazıcı kafası açılıp kapatılabilir.

1. RFID etiketini alıcı-verici ile birlikte RFID anteni üstüne yerleştirin.
2. **Read RFID Data** (RFID Verisini Oku)'ya dokunun.

Testin sonuçları ekranda gösterilir.



İlgili ZPL komutları: ^RF

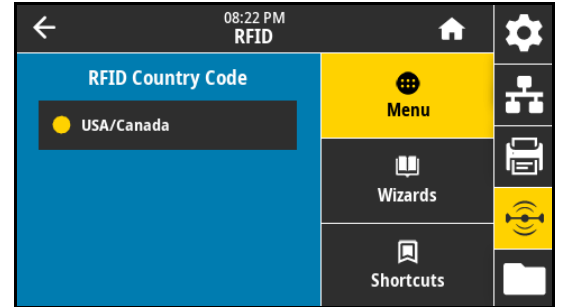
Kullanılan SGD komutu:

- rfid.tag.read.content
- rfid.tag.read.execute

RFID > RFID Country Code (RFID Ülke Kodu)

RFID okuyucu ülke kodunu ayarlar. Ülke kodu, okuyucuya atanan bölge koduna göre sınırlandırılmıştır ve bazı durumlarda değiştirilemez. Sadece bölgeniz için mevcut olan ülkeler listelenir.

Kullanılan SGD komutu: rfid.country_code



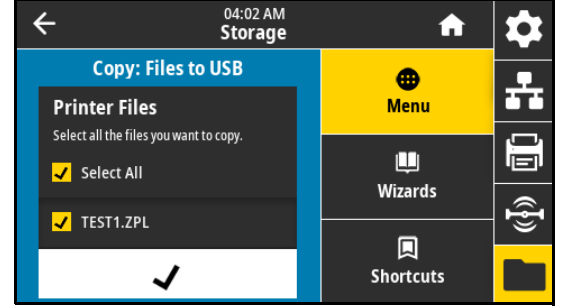
Saklama Menüsü

Storage (Sakla) > USB > Copy: Files to USB (Dosyaları USB'ye kopyala)

Bir USB Flash sürücüsünde saklamak için yazıcıdan dosyaları seçin.

1. Yazıcının USB host portuna bir USB Flash sürücü takın.
Yazıcı mevcut dosyaları listeler.
2. İstediğiniz dosyaların yanındaki kutuya dokununuz. **Select All** (Tümünü seç) öğesi de mevcuttur.
3. Seçilen dosyaları kopyalamak için onay işaretine dokununuz.

Kullanılan SGD komutu: `usb.host.write_list`

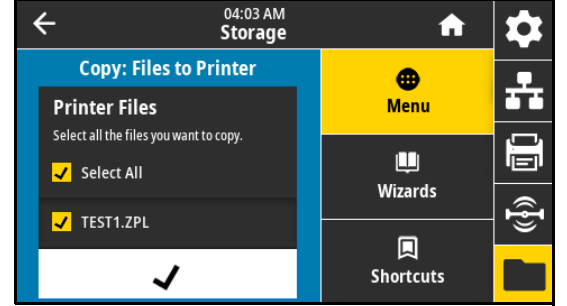


Storage (Sakla) > USB > Copy: Files to Printer (Kopyala: Dosyaları Yazıcıya)

Bir USB Flash sürücüsünden yazıcıya kopyalanacak dosyaları seçin.

1. Yazıcının USB host portuna bir USB Flash sürücü takın.
Yazıcı mevcut dosyaları listeler.
2. İstediğiniz dosyaların yanındaki kutuya dokununuz. **Select All** (Tümünü seç) öğesi de mevcuttur.
3. Seçilen dosyaları kopyalamak için onay işaretine dokununuz.

Kullanılan SGD komutu: `usb.host.read_list`



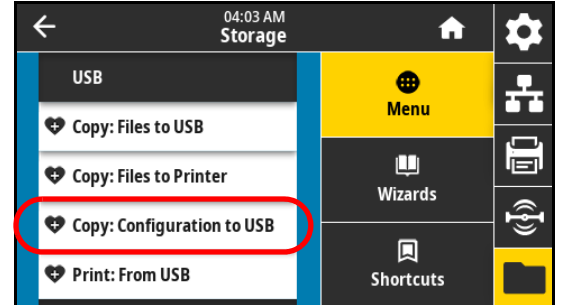
Storage (Sakla) > USB > Copy: Configuration to USB (Kopyala: USB'ye yapılandırma)

Yazıcının yapılandırma bilgilerini, yazıcının USB host portlarından birine takılı USB Flash sürücü gibi bir USB yığın depolama aygıtına kopyalamak için bu işlevi kullanın. Bu, bilgiyi fiziksel etiketler basmak zorunda kalmadan erişilebilir kılar.

İlgili ZPL komutları: `^HH—`Ana bilgisayara döndürülen yazıcı yapılandırma bilgilerini verir.

Yazıcı web sayfası:

- Yazıcı Ana Sayfası > Yazıcı Yapılandırmasını Görüntüle (web tarayıcınızda yazıcı yapılandırma bilgilerini görüntülemek için)
- Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Listeleri Etikete Yazdır (yapılandırma bilgilerini etiketlere yazdırmak için)

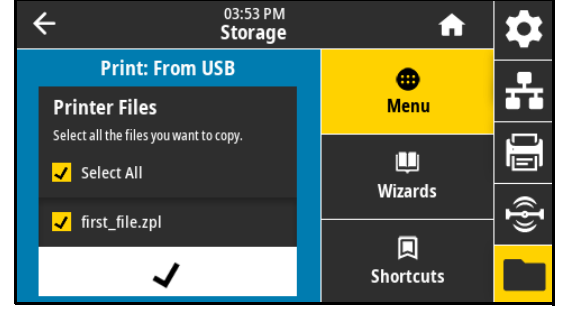


Storage (Sakla) > USB > Print: From USB (USB'den yazdır)

Bir USB Flash sürücüsünden yazdırılacak dosyaları seçin.

1. Yazıcının USB host portuna bir USB Flash sürücü takın.
Yazıcı mevcut dosyaları listeler.
2. İstedığınız dosyaların yanındaki kutuya dokunun. **Select All** (Tümünü seç) ögesi de mevcuttur.
3. Seçilen dosyaları yazdırmak için onay işaretine dokunun.

Kullanılan SGD komutu: `usb.host.read_list`



Storage (Saklama) > Print Asset Lists (Varlık listelerini yazdır)

Belirtilen bilgileri bir veya daha fazla etikete yazdırın.

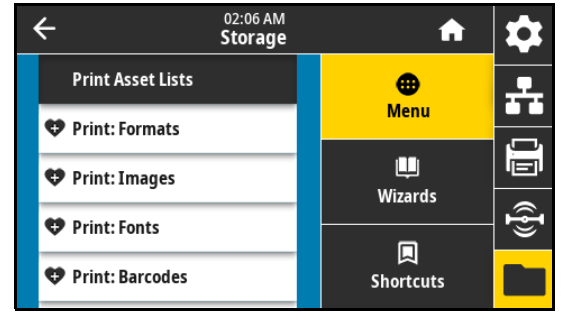
Kabul edilen değerler:

- **Formats—** (Formatlar) Yazıcının RAM'ında, Flash belleğinde ya da isteğe bağlı bellek kartında saklı olan formatları yazdırır.
- **Images—** (Resimler) Yazıcı motorunun RAM'ında, Flash belleğinde ya da isteğe bağlı bellek kartında saklı olan resimleri yazdırır.
- **Fonts—** (Yazı tipleri) Standart yazıcı motoru yazı tipleri ve isteğe bağlı tipler de dahil olmak üzere yazıcı motorundaki mevcut yazı tiplerini yazdırır. Yazı tipleri RAM ya da Flash bellekte saklanabilir.
- **Barcodes—** (Barkodlar) Yazıcı motorunda 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:

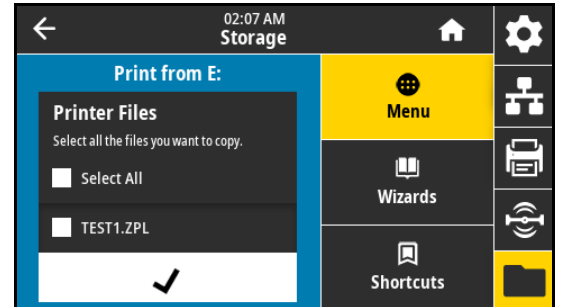
Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir > Listeleri Etikete Yazdır



Storage (Saklama) > Print from E: (E:'den yazdır)

Yazıcının E: sürücüsünden yazdırılacak dosyaları seçin.

1. **Print from E:** (E:'den yazdır)'a dokunun.
Yazıcı mevcut dosyaları listeler.
2. İstedığınız dosyaların yanındaki kutuya dokunun. **Select All** (Tümünü seç) ögesi de mevcuttur.
3. Seçilen dosyaları yazdırmak için onay işaretine dokunun.



Konumlandırmayı ve Yazıcı Kafası Basınç Ayarını Açma/Kapatma

Yazıcı kafası basınç geçişleri, gerektiğinde daha fazla veya daha az basınç oluşturacak şekilde ayarlanabilir. Ayrıca belirli alanlarda basıncı ayarlamak için bir yandan diğer yana hareket ettirilebilirler.

Anahtarlar doğru şekilde yerleştirilmezse veya doğru basıncı uygulamak üzere ayarlanmazsa, aşağıdaki sorun türleri ortaya çıkabilir:

- medya ve şerit kayabilir
- şerit kırışabilir
- medya yazdırma sırasında bir yandan diğer yana hareket edebilir
- yazdırma ortamının bir tarafında çok açık veya çok koyu olabilir

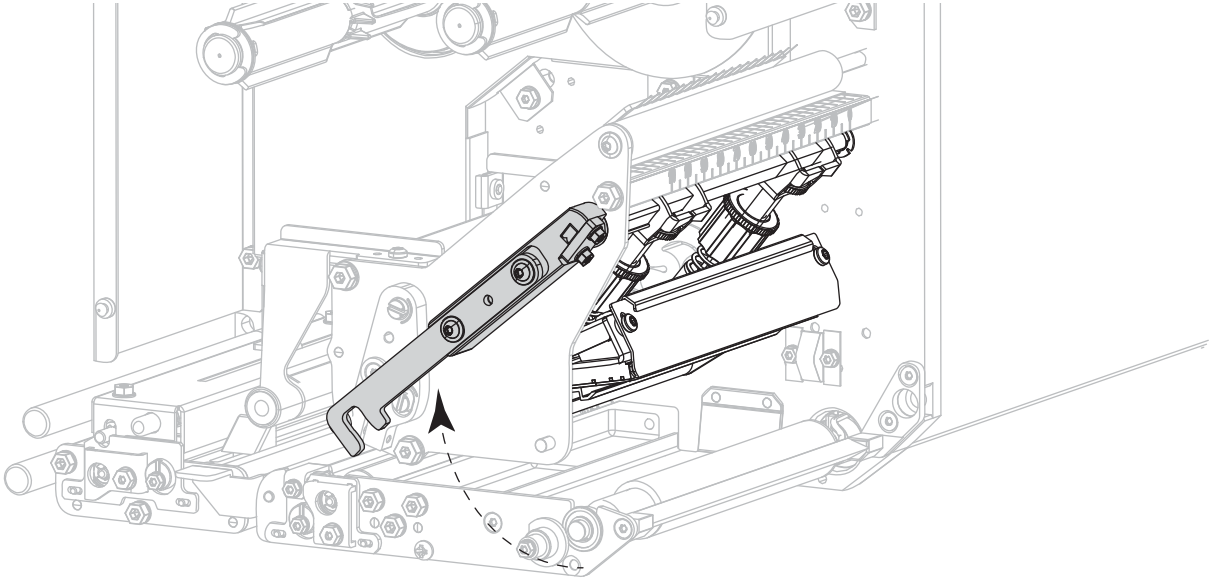
İyi baskı kalitesi elde etmek için gereken en düşük baskı kafası basıncını kullanın. Daha yüksek basınçlar, yazıcı kafası elemanlarında erken aşınmaya neden olabilir.

Geçiş Konumunu Değiştirme

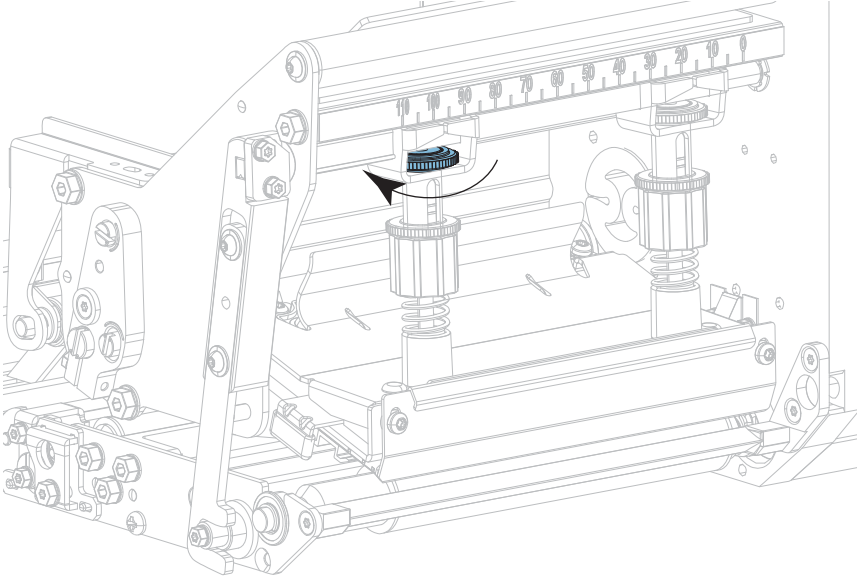


NOT: Bu bölümde gösterilen grafikler sağ el (RH) modelini göstermektedir. Sol el (LH) modeli için grafikler ayna görüntüsü olacaktır.

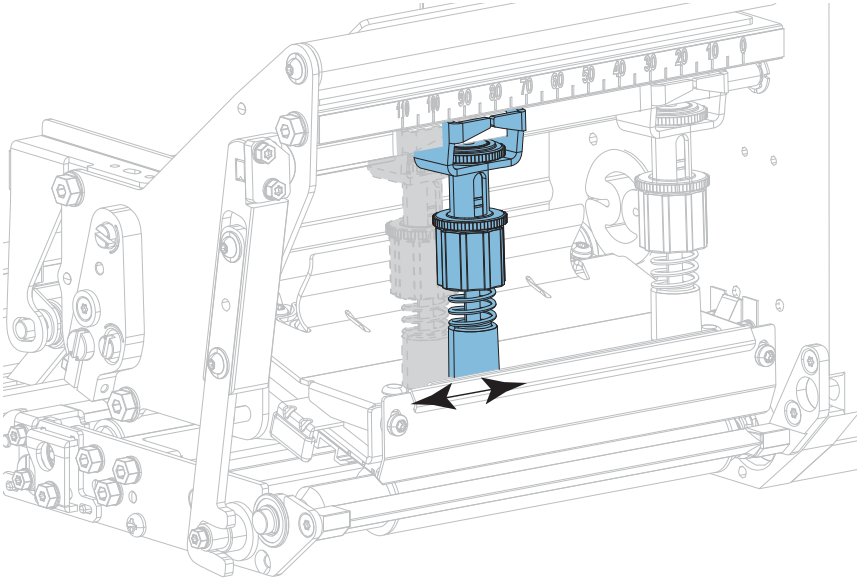
1. Düğmeler üzerindeki baskıyı azaltmak için yazıcı kafası aksamını serbest bırakın.



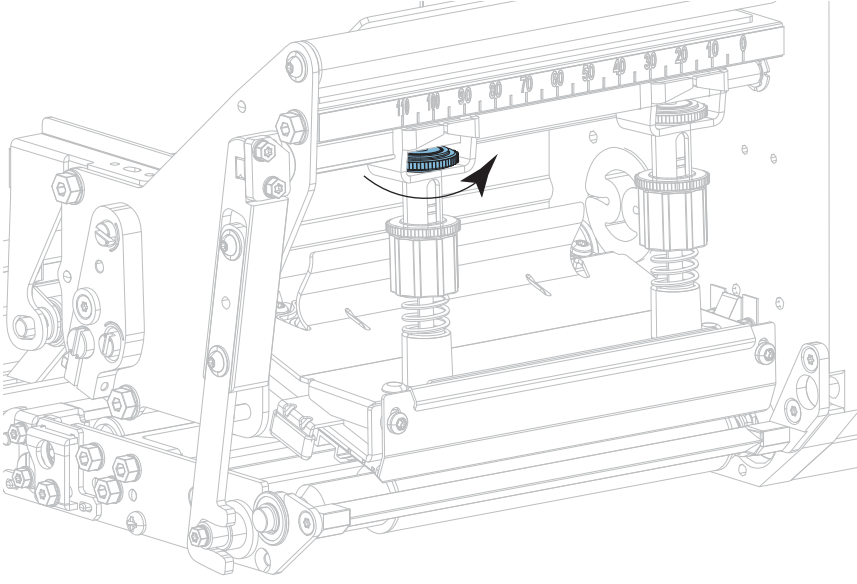
2. Hareket ettirilecek anahtarın üstündeki kilitleme somununu gevşetin.



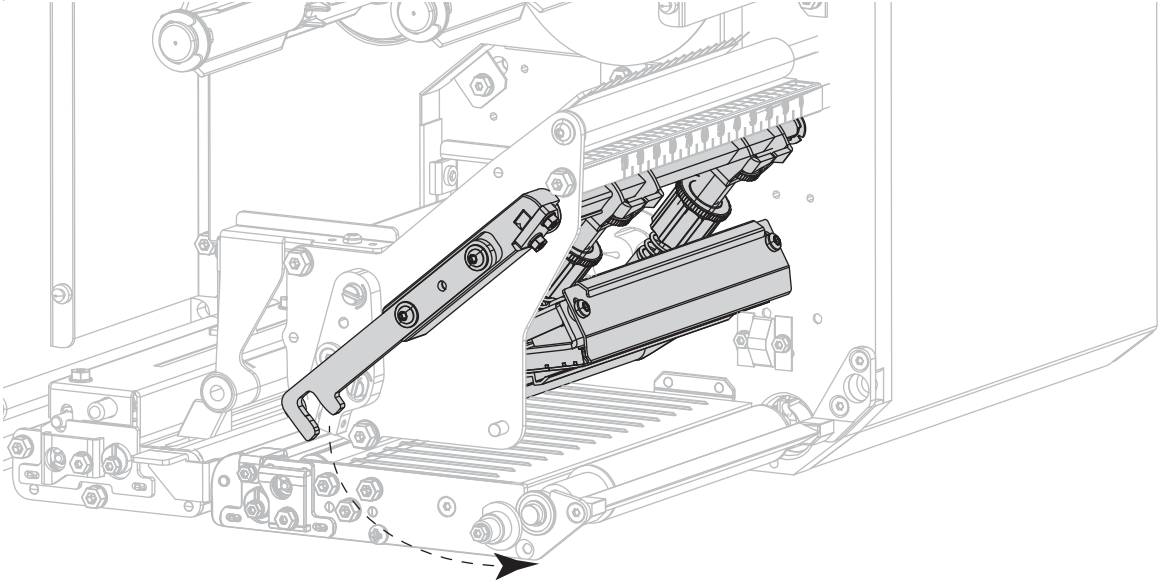
3. Medya üzerinde eşit baskı sağlamak için geçişi gerektiği gibi yeniden konumlandırın. Son derece dar medya için, iç düğmeyi medyanın merkezi üzerine konumlandırın ve dış düğme üzerindeki basıncı azaltın.



4. Kilitleme somununu sıkın.



5. Yazıcı kafası aksamını kilitleyin.

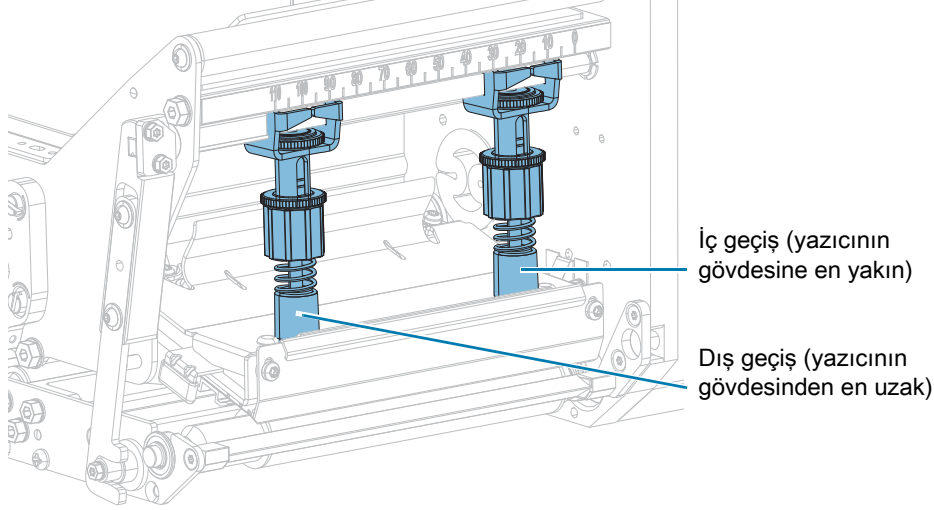


Baskı Kafası Basıncını Ayarlama

Düğmeleri doğru şekilde yerleştirmek bir baskı kalitesini veya başka bir sorunu çözmezse, yazıcı kafası basıncını ayarlamayı deneyin. Yazıcı kafasının ömrünü uzatmak için istenilen baskı kalitesini veren en düşük basıncı kullanın.



NOT: Bu bölümde gösterilen grafikler sağ el (RH) modelini göstermektedir. Sol el (LH) modeli için grafikler ayna görüntüsü olacaktır.



1. Aşağıdaki sorunlardan birini mi yaşıyorsunuz?

Eğer medya...	O zaman...
İyi yazdırmak için genel olarak daha yüksek basınç gerektirir	Her iki geçiş üzerindeki basıncı artırın. adım 5 sayfa 70 ile devam edin.
İyi yazdırmak için genel olarak daha düşük basınç gerektirir	Her iki geçiş üzerindeki basıncı azaltın. adım 5 sayfa 70 ile devam edin.

2. Genel basınç bir sorun değilse, bir [Kendi Kendine Testi DURAKLATMA sayfa 83](#) başlatın.

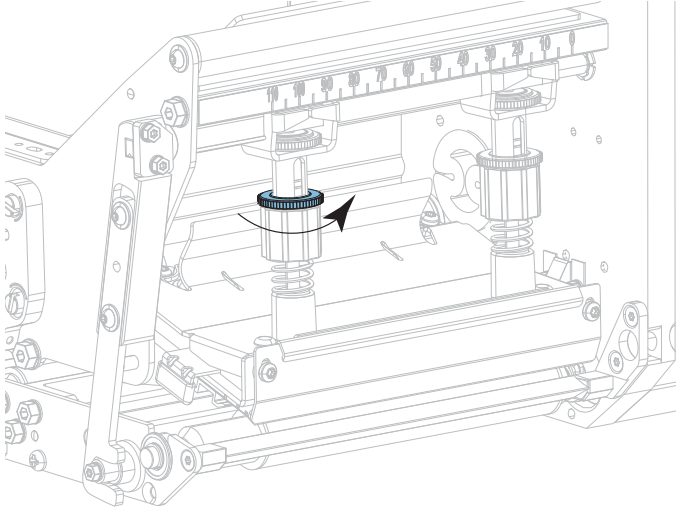
3. Etiketleri yazdırırken, etiketler siyah yerine gri yazdırılana kadar koyuluk ayarını azaltmak için kontrol panelini kullanın. (Bkz. [Print \(Yazdır\) > Print Quality \(Baskı kalitesi\) > Darkness \(Koyuluk\) sayfa 49.](#))

4. Aşağıdaki sorunlardan herhangi birini yaşıyor musunuz?

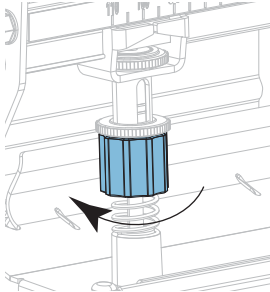
Eğer medya...	Ardından, sağ yön (RH) baskı motorları için...	Ardından, sol yön (LH) baskı motorları için...
Etiketin sol tarafına çok hafif yazdırıyor.	İç geçiş üzerindeki basıncı artırın.	Dış geçiş üzerindeki basıncı artırın.
Etiketin sağ tarafına çok açık basıyorsa.	Dış geçiş üzerindeki basıncı artırın.	İç geçiş üzerindeki basıncı artırın.
Yazdırırken sola kaydırıyorsa	Dış geçiş üzerindeki basıncı artırın. VEYA İç geçiş üzerindeki basıncı azaltın.	İç geçiş üzerindeki basıncı arttırın. VEYA Dış geçiş üzerindeki basıncı azaltın.
Yazdırırken sağa kaydırıyorsa	İç geçiş üzerindeki basıncı arttırın. VEYA Dış geçiş üzerindeki basıncı azaltın.	Dış geçiş üzerindeki basıncı artırın. VEYA İç geçiş üzerindeki basıncı azaltın.

5. Yazıcı kafası basıncında ayarlamalar yapmak için:

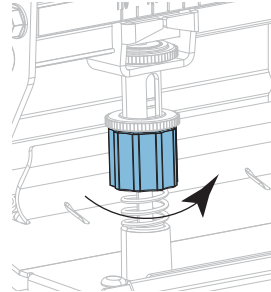
- a. Ayarlanacak manivela üzerindeki üst tırtıklı somunu gevşetin.



- b. Alt somunu çevirerek basıncı artırın veya azaltın.

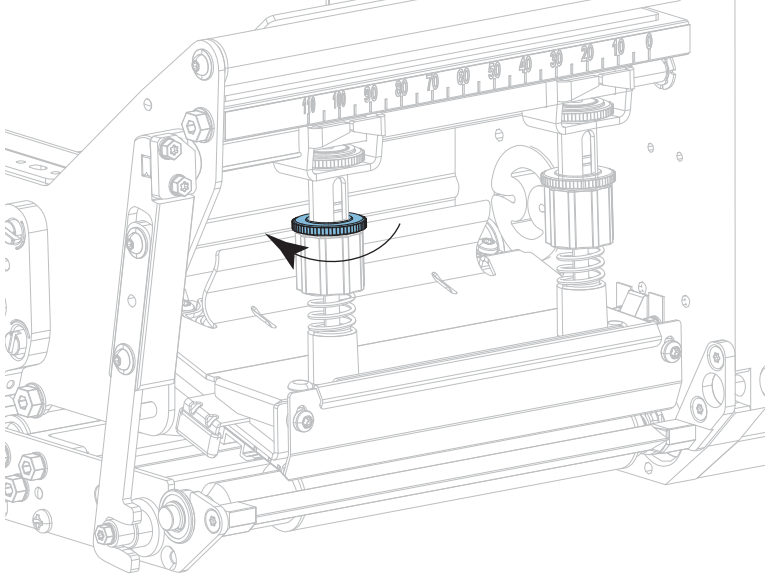


Basıncı artırın



Basıncı azaltın

c. Alt somunu yerinde tutun ve üst tırtıklı somunu sıkın.



6. Gerekirse, bir [Kendi Kendine Testi DURAKLATMA sayfa 83](#) yeniden başlatın.
7. Etiketleri yazdırırken, etiketler tekrar gri yerine siyah yazdırılıncaya kadar koyuluk ayarını yükseltmek için kontrol panelini kullanın. (Bkz. [Print \(Yazdır\) > Print Quality \(Baskı kalitesi\) > Darkness \(Koyuluk\) sayfa 49.](#))
8. Baskı kalitesini kontrol edin ve gerekirse baskı kafası basıncı yeterli olana kadar bu prosedürü tekrarlayın.

Rutin Bakım

Rutin önleyici bakım, yazıcının normal çalışmasının önemli bir parçasıdır. Yazıcınıza iyi bakarak, onunla karşılaşabileceğiniz 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 arasındaki dengeyi optimize ederek Baskı Kafası basıncını ve yanma sıcaklığı (karanlık) ayarlarını en aza indirin.
- Termal Transfer 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 yazıcı motoru'nda kullanılan temizlik sıvılarından meydana gelecek zararlardan sorumlu değildir.

Temizlik Programı ve Prosedürleri

Bu bölümde özel temizlik prosedürleri verilmektedir. [Tablo 1](#) önerilen temizlik programını gösterir. Bu aralıklar sadece kılavuz olması için verilmiştir. Uygulamanız ve medyanıza bağlı olarak daha sık temizlemeniz gerekebilir.

Tablo 1 Önerilen Temizleme Programı

Alan	Yöntem	Zaman Aralıkları
Yazıcı Kafası	Çözücü*	Doğrudan Termal Mod: Her medya rulosundan sonra (ya da 152 m yelpaze kıvrım medyadan sonra). Termal Transfer Modu: Her şerit rulosundan sonra.
Merdane silindiri	Çözücü*	
Sıkıştırma silindiri	Çözücü*	
Çıkarma Silindiri	Çözücü*	
Medya sensörleri	Hava sıkma	
Şerit sensörü	Hava sıkma	
Medya yolu	Çözücü*	
Şerit yolu	Çözücü*	
Yırtma/çıkarma çubuğu	Çözücü*	
* Zebra, önleyici bakım kitini (p/n 47362 veya p/n 105950-035 - multipack) kullanmanızı önerir. Bu kitin yerine, %99,7'si izopropil alkole batırılmış temizlik bezi 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 yazıcı motoru'nun dış yüzeylerini tiftiksiz bir bez ve yumuşak bir deterjanla temizleyebilirsiniz. Sert ya da aşındırıcı temizlik maddeleri ya da çözücüler kullanmayın.



ÖNEMLİ: Zebra bu yazıcı motoru'nda kullanılan temizlik sıvılarından meydana gelecek zararlardan sorumlu değildir.

Ortam Bölmesi ve Sensörler

Fırça, hava üfleme, ya da medya ve şerit yollardan uzak birikmiş kağıt ve tüy ve toz vakum ve sensörler.

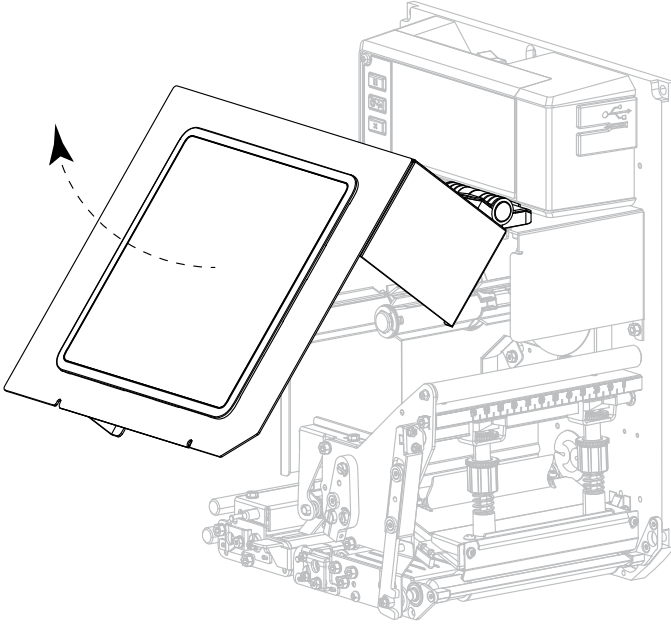
Yazıcı Kafasını ve Silindirleri Temizleme

Barkoddaki veya grafiklerdeki boşluklar gibi tutarsız baskı kalitesi, kirli bir baskı kafasını gösterebilir. Önerilen temizlik programı için [Temizlik Programı ve Prosedürleri sayfa 72](#)'ye bakınız.



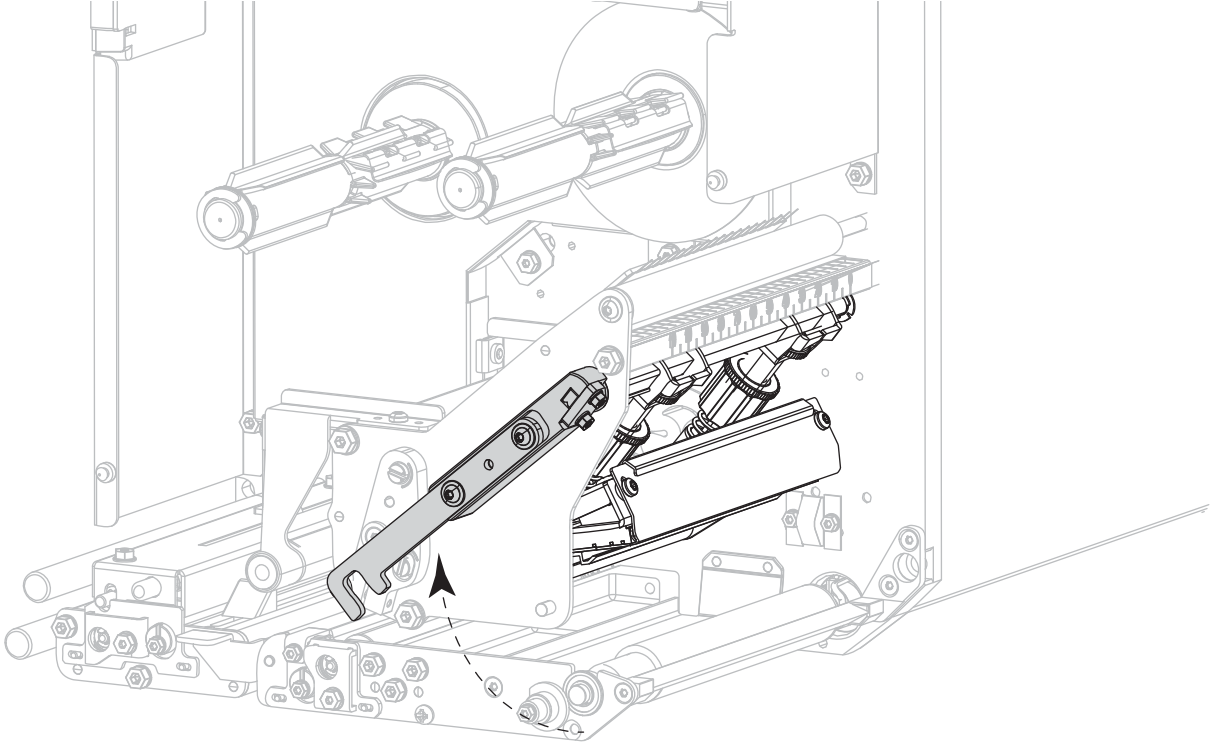
DİKKAT-ESD: Yazıcı kafası takımına dokunmadan önce metal yazıcı kasasına dokunarak ya da anti-statik bileklik ve paspas kullanarak, vücudunuzda biriken statik elektriği boşaltın.

1. yazıcı motoru'yu Kapalı (O) konuma getirin.
2. Medya kapağını açın.

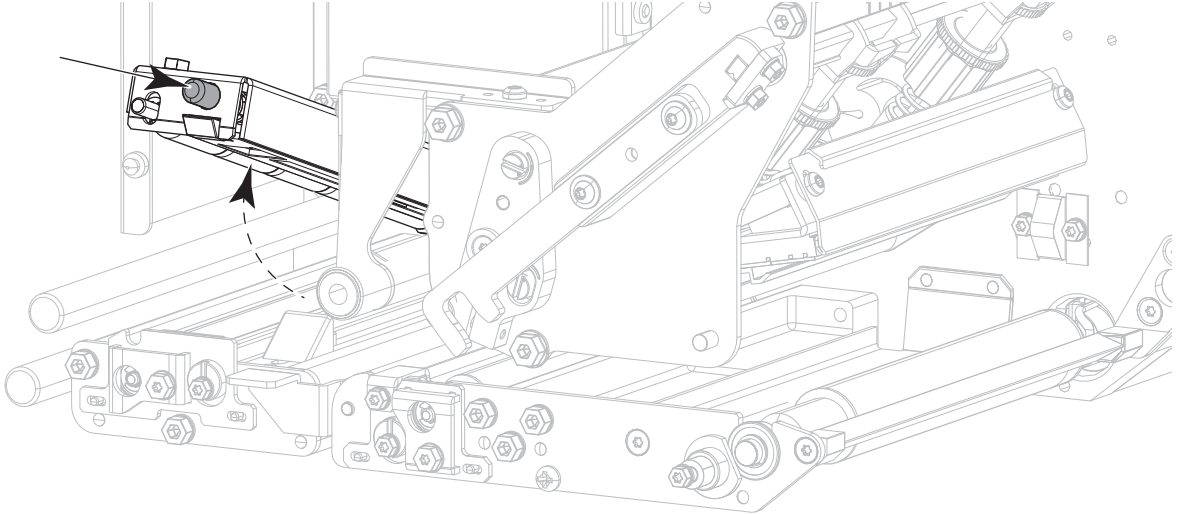


3. Medya ve şeridi çıkarın.

4. Yazıcı kafası aksamını serbest bırakın.



5. Üst sıkıştırma silindiri düzeneğindeki serbest bırakma düğmesine basın ve düzeneğin yukarı doğru dönmesine izin verin.

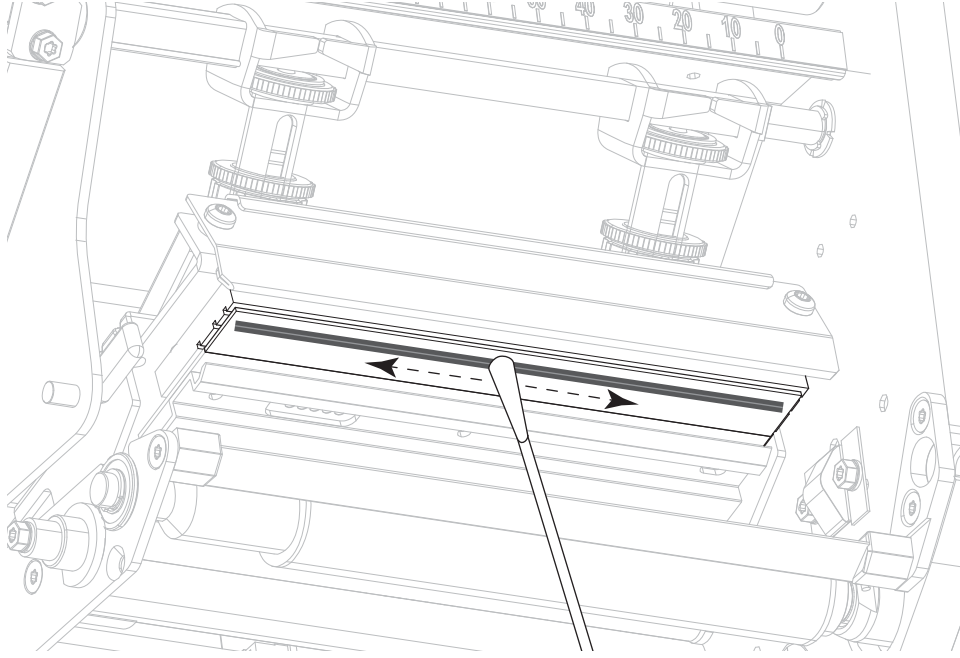




DİKKAT SICAK YÜZEY: Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanmalara sebep olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.

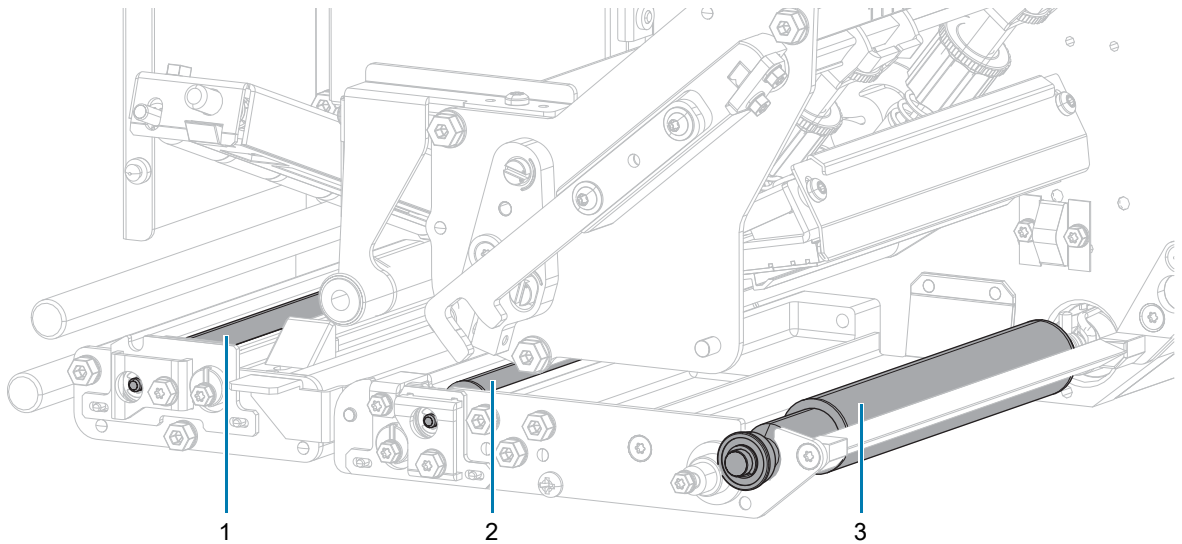
6. Yazıcı kafasını temizleyin.

- Önleyici bakım Kitindeki çubuğu kullanarak (çoklu paket için p/n 47362 veya p / n 105950-035), baskı elemanlarını (gri şerit) uçtan uca silin. Bu kitin yerine, %99.7 izopropil alkole batırılmış tüy bırakmayan bir bez kullanın.
- Çözücünün buharlaşmasını bekleyin.



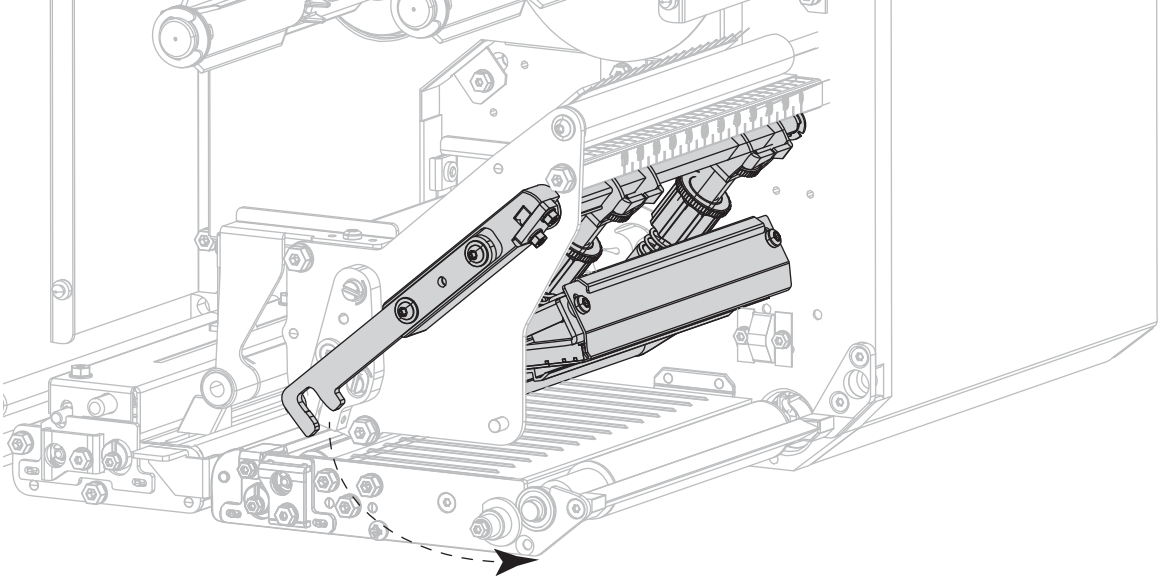
7. Silindirleri temizleyin.

- Merdane silindirini (1), soyma silindirini (2) ve merdane silindirini (3) temizlemek için çubuk veya tüy bırakmayan bezi kullanın. Silindirleri temizleme esnasında çevirin.
- Çözücünün buharlaşmasını bekleyin.

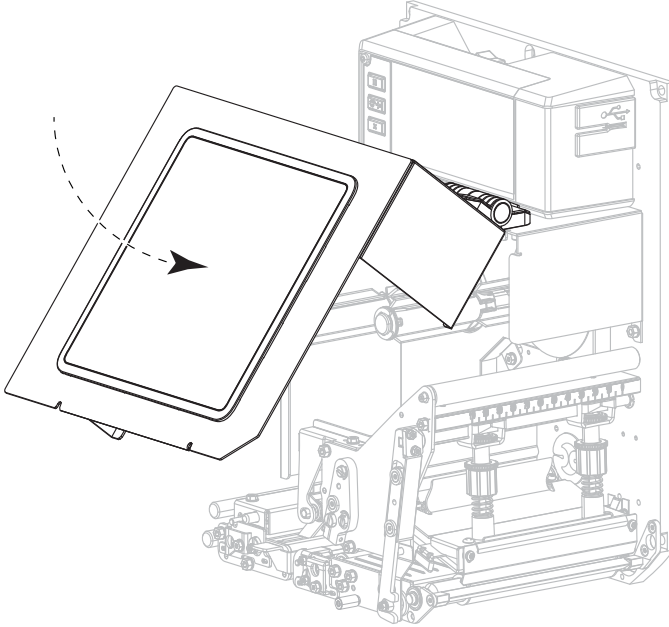


NOT: Bu prosedürü uyguladıktan sonra baskı kalitesi düzelmezse, baskı kafasını Zebra'nın Save-a-Printhead temizleme filmi ile temizleyin. Daha fazla bilgi için yetkili Zebra distribütörünüzü arayın.

8. Medya ve şeridi tekrar yükleyin (eğer kullanılmışlarsa).
9. Üst sıkıştırma silindiri grubunu kapatın.
10. Yazıcı kafası aksamını kilitleyin.



11. Ortam kapağını kapatın.

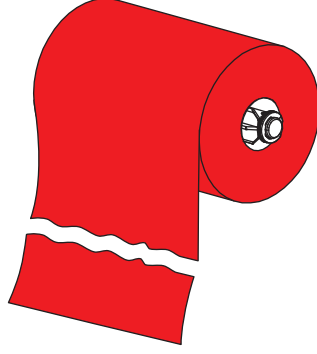


Kullanılmış Şeridi Çıkarma

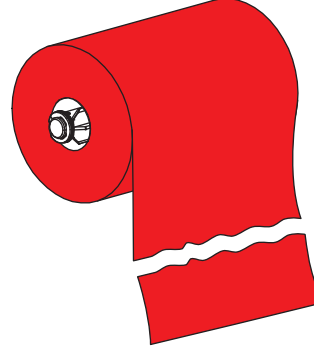
Her şerit rulosu değiştirmenizde, şerit takma milindeki kullanılmış şeridi çıkarın.

1. Şerit bitti mi?

- Evet—**adım 2** ile devam edin.
- Hayır—Şeridi, şerit takma milinden önce kesin veya kırın.

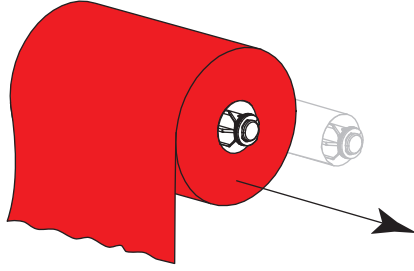


LH

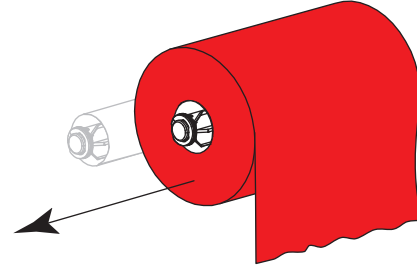


RH

2. Kullanılmış şerit ile göbeği şerit takma milinden kaydırın.



LH



RH

3. Kullanılmış şeridi atın. Şerit besleme milindeki boş göbeği, şerit takma miline taşıyarak yeniden kullanın.

Yazıcı Motoru Bileşenlerini Değiştirme

Yazıcı kafası ve merdane silindiri gibi bazı yazıcı motoru bileşenler zamanla aşınabilir ve kolayca değiştirilebilir. Düzenli temizlik, bu bileşenlerin bazılarının ömrünü uzatabilir. Önerilen temizleme aralıkları için [Tablo 1 sayfa 72](#)'e bakın.

Yedek Parça Siparişi

Zebra™ yazıcılar yalnızca orijinal Zebra yazıcı kafalarıyla çalışacak şekilde tasarlanmıştır, böylece güvenlik ve baskı kalitesi en üst düzeye çıkar. Parça sipariş bilgileri için yetkili Zebra satıcınızla iletişime geçin.

Yazıcı Motoru Bileşenlerini Geri Dönüştürme



Bu yazıcı motoru'nun bileşenlerinin çoğu geri dönüştürülebilir. yazıcı motoru'nun ana mantık kartı, uygun şekilde atmanız gereken bir pil içerebilir.

Herhangi bir yazıcı motoru bileşenini sınıflandırılmamış belediye atıklarıyla birlikte atmayın. Lütfen pili yerel yönetmeliklerinize göre atın ve diğer yazıcı motoru bileşenleri yerel standartlarınıza göre geri dönüştürün. Daha fazla bilgi için bkz. zebra.com/environment.

Yazıcı Motoru Saklama

yazıcı motoru hemen çalıştırmayacaksanız, orijinal ambalaj malzemelerini kullanarak yeniden paketleyin. yazıcı motoru aşağıdaki koşullar altında saklayabilirsiniz:

- Sıcaklık: -40°C ila 60°C (-40° ila 140°F)
- Bağıl nem: %5 ila %85 yoğuşmasız

Yağlama

Bu yazıcı motoru için yağlama gerekmemektedir.



DİKKAT—ÜRÜN HASARI: Bazı ticari yağlar bu yazıcı motoru'da kullanırsa cilaya ve mekanik parçalara zarar verir.

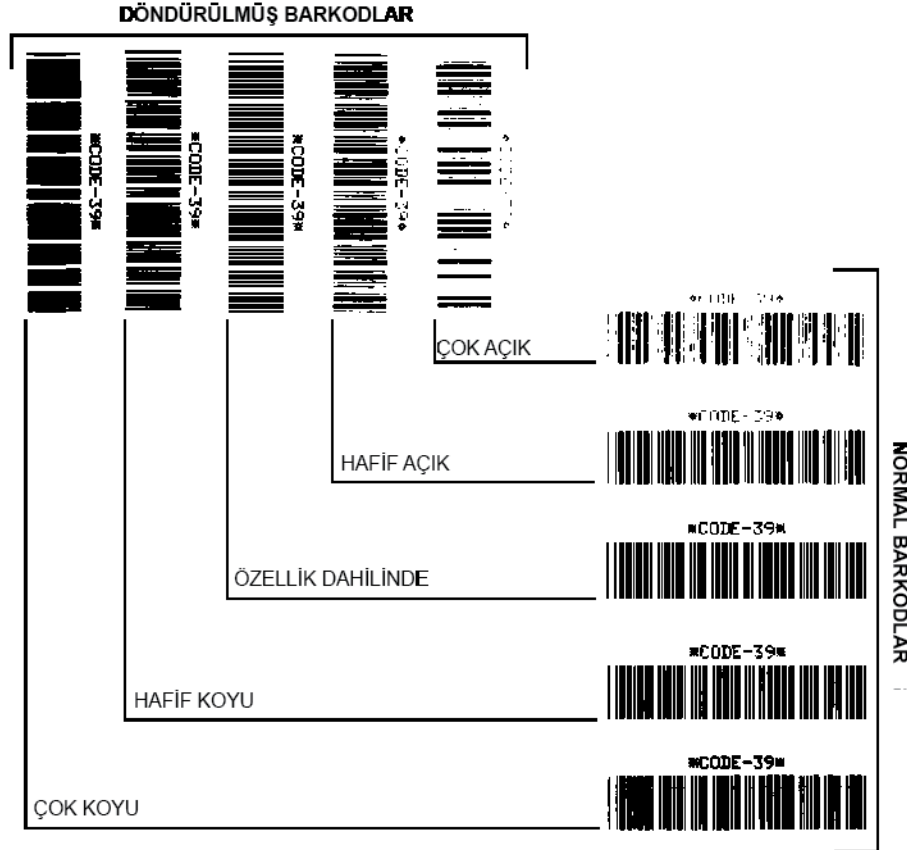
Sorun Giderme

Bu bölüm, gidermeniz gerekebilecek hatalar hakkında bilgi sağlar. Çeşitli diagnostik testler de bulunur.

Barkod Kalitesini Değerlendirme

Şekil 1 koyuluk ve yazdırma hızı gibi yazıcı ayarlarının barkodların kalitesini nasıl etkileyebileceğini gösterir. Yazdırma koyuluğunu iyi baskı kalitesi sunan en düşük ayara getirin. [Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve bir Test Etiketi Yazdırma sayfa 27](#) 'deki Baskı Kalitesi Yardımcısı, en iyi ayarları belirlemenize yardımcı olabilir.

Şekil 1 Barkod Koyuluk Karşılaştırması



Çok Koyu

Çok koyu olan etiketler oldukça belli. Bu etiketler okunabilir ancak "spesifikasyon dahilinde" değil.

- Normal barkod çubukları boyutlarında artış olur.
- Küçük alfasayısal karakter açıklıkları mürekeple doldurulabilir.
- Döndürülmüş barkod çubukları ve boşluklar birlikte çalışır.

Biraz Karanlık

Hafif koyu etiketler o kadar belli değil.

- Normal barkod "spesifikasyon dahilinde" olacaktır.
- Küçük karakterli alfa sayısalı kalın olacaktır ve hafif doldurulabilir.
- Döndürülen barkod alanları, kodu okunmaz yapan "spesifikasyon dahili" kodu ile karşılaştırıldığında küçük kalır.

Özellikli

"Spesifikasyon içinde" (spesifikasyonlar dahilinde) olan bir barkod yalnızca bir doğrulayıcı tarafından onaylanabilir, ancak bazı görünür özellikler sergilemesi gerekir.

- Normal barkodlar eksiksiz, eşit çubuklar ve açık belirgin alanlara sahiptir.
- Döndürülen barkodlar eksiksiz, eşit çubuklar ve açık belirgin alanlara sahiptir. Hafif koyu bir barkod kadar iyi görünmese de, barkod spesifikasyonlar dahilindedir.
- Küçük alfasayısal karakterler normal ve döndürülen stilde eksiksiz görünür.

Hafif Açık

Hafif açık etiketler, bazı durumlarda barkodlar için hafif koyu olanlara tercih edilir.

- Hem normal hem de döndürülmüş barkodlar spesifikasyonda olacaktır.
- Küçük alfanümerik karakterler tam olmayabilir.

Çok Hafif

Çok açık olan etiketler belli.

- Normal ve döndürülen barkodların eksik çubuk ve alanları vardır.
- Küçük alfasayısal karakterler okunaksız.

Yapılandırma Etiketleri

En sık kullanılan tanılama öğelerinden bazıları, yazıcı yapılandırma etiketi ve ağ yapılandırma etiketidir. Örnek etiketler **Şekil 2** içinde gösterilmektedir. Bu etiketlerdeki bilgileri analiz etmek, olası sorunları gidermenize yardımcı olabilir.

Bir yazıcı yapılandırma etiketi yazdırmak için **Menü > Ayarlar > Yazdır**'a dokunun: **Sistem Ayarları**.

Bir ağ yapılandırma etiketi yazdırmak için **Menü > Bağlantı > Ağlar > Yazdır**'a dokunun: **Ağ Bilgisi**.

Şekil 2 Örnek Etiketler

Yazıcı Yapılandırma Etiketi

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXdpi ZPL XXXXXXXXXXXX	
+30.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
-007.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
DIRECT-THERMAL.....	PRINT METHOD
1344.....	PRINT WIDTH
2000.....	LABEL LENGTH
P1085892/00005 2.....	PRINT HEAD ID
15.0IN 380MM.....	MAXIMUM LENGTH
MAINT. OFF.....	EARLY WARNING
CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
INACTIVE.....	COMMAND OVERRIDE
FEED.....	MEDIA POWER UP
LENGTH.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
OFF.....	APPLICATOR PORT
ENABLED.....	ERROR ON PAUSE
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
DISABLED.....	REPRINT MODE
080.....	WEB SENSOR
080.....	MEDIA SENSOR
255.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
027.....	MARK RED SENSOR
000.....	TRANS GAIN
005.....	TRANS BASE
060.....	TRANS LED
002.....	MARK GAIN
100.....	MARK LED
DPCSWM.....	MODES ENABLED
MODES DISABLED.....	
1344 8/MM FULL.....	RESOLUTION
4.0.....	LINK-OS VERSION
V80.20.03 <-.....	FIRMWARE
1.3.....	XML SCHEMA
6.6.0 22.89.....	HARDWARE ID
32768K.....	RAM
524288K.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
MM/DD/YYYY 24HR.....	IDLE DISPLAY
05/11/17.....	RTC DATE
06:40.....	RTC TIME
ENABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
TM:MBE MICRO.....	RFID READER
20.00.00.01.....	RFID HW VERSION
01.03.00.18.....	RFID FW VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
USA/CANADA.....	RFID COUNTRY CODE
RFID OK.....	RFID ERR STATUS
16.....	RFID READ PWR
16.....	RFID WRITE PWR
F0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
0.....	RFID VOID CTR
NONE.....	ADAPTIVE ANTENNA
A4.....	RFID ANTENNA
S70 LABELS.....	NONRESET CNTR
S70 LABELS.....	RESET CNTR1
S70 LABELS.....	RESET CNTR2
2.798 IN.....	NONRESET CNTR
2.798 IN.....	RESET CNTR1
2.798 IN.....	RESET CNTR2
7.107 CM.....	NONRESET CNTR
7.107 CM.....	RESET CNTR1
7.107 CM.....	RESET CNTR2
001 WIRELESS.....	SLOT 1
*** EMPTY.....	SLOT 2
0.....	MASS STORAGE COUNT
0.....	HID COUNT
OFF.....	USB HOST LOCK OUT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Ağ Yapılandırma Etiketi

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXdpi 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.....	TIMOUT CHECKING
300.....	TIMOUT 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.....	TIMOUT CHECKING
300.....	TIMOUT 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	
4.3.1p1.....	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	

Kendi Kendine Testi DURAKLATMA

yazıcı motorunun mekanik düzeneklerinde ayarlamalar yaparken veya herhangi bir yazıcı kafası elemanının çalışıp çalışmadığını belirlemek için gereken test etiketlerini sağlamak için bu kendi kendine testi kullanın. **Şekil 3** örnek bir çıktı gösterir.

Şekil 3 Kendi Kendine Testi DURAKLATMA Etiketi



1. yazıcı motorunu kapalı (**O**) konuma getirin.
2. yazıcı motorunu açarken (**I**) **DURAKLAT** düğmesini basılı tutun. İlk kontrol paneli ışığı sönene kadar **DURAKLAT** düğmesini basılı tutun.
 - İlk kendi kendine test yazıcı motoru en düşük hızında 15 etiket yazdırır ve ardından yazıcı motoru'yu otomatik olarak duraklatır. **DURAKLAT** düğmesine her basıldığında, ek 15 etiket yazdırılır.
 - yazıcı motoru duraklatıldığında, **İPTAL**'e basılması kendi kendine testi değiştirir. **DURAKLAT** düğmesine her basıldığında, saniyede 152 mm (6 inç) hızla 15 etiket yazdırılır.
 - yazıcı motoru duraklatıldığında, **İPTAL**'e tekrar basılması kendi kendine testi ikinci kez değiştirir. **DURAKLAT** düğmesine her basıldığında, 50 etiket yazıcı motoru'nun en düşük hızında yazdırılır
 - yazıcı motoru duraklatıldığında, **İPTAL**'e tekrar basılması kendi kendine testi üçüncü kez değiştirir. **DURAKLAT** düğmesine her basıldığında, saniyede 152 mm (6 inç) hızla 50 etiket yazdırılır.
 - yazıcı motoru duraklatıldığında, **İPTAL**'e tekrar basılması kendi kendine testi dördüncü kez değiştirir. **DURAKLAT** düğmesine her basıldığında, 15 etiket yazıcı motoru'nun en yüksek hızında yazdırılır.
3. Bu kendi kendine testten istediğiniz zaman çıkmak için **İPTAL** düğmesini basılı tutun.

Sensör Profilini Yazdırma ve Yorumlama

Menü > Yazdır > Baskı Kalitesi > Yazdır'a Dokun : Sensör Profili görüntüsünü yazdırmak için Sensör Profili (birkaç gerçek etiket veya etikete yayılan). Aşağıdaki durumlarda sorun gidermek için sensör profili görüntüsünü kullanın:

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

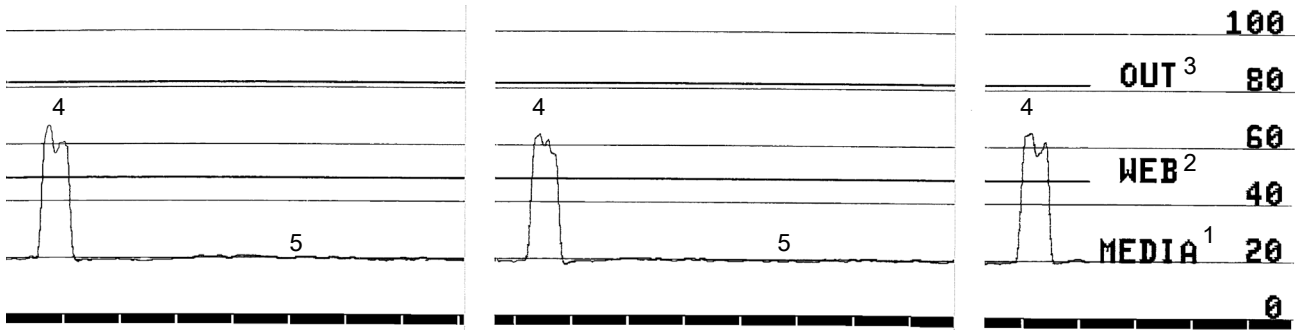
Sonuçlarınızı bu bölümde gösterilen örneklerle karşılaştırın. Sensör hassasiyetinin ayarlanması gerekiyorsa yazıcıyı kalibre edin (bkz. [Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 26](#)).

Medya Sensör Profili

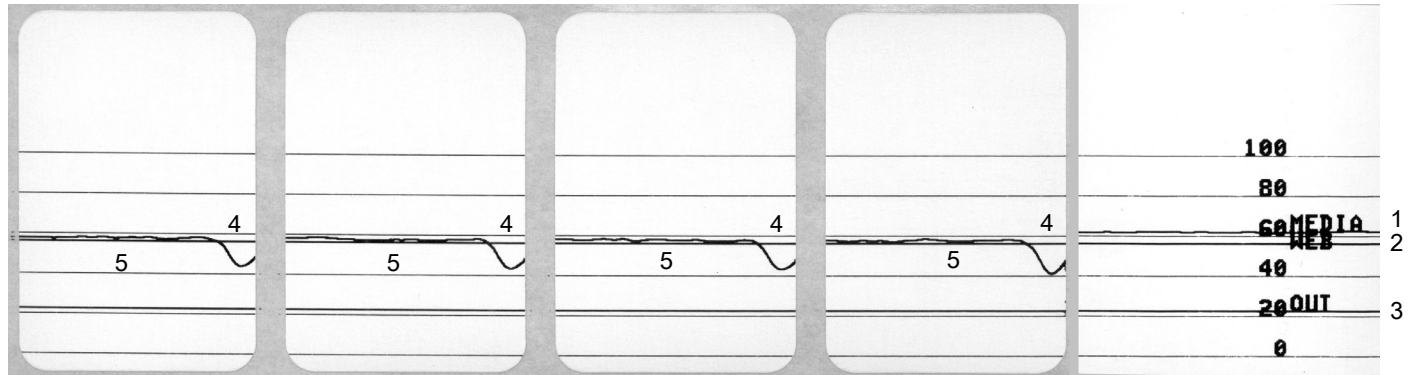
Sensör profilinde **MEDYA** (1) etiketli satır, medya sensörü okumalarını gösterir. Medya sensörü eşik ayarları **WEB** (2) ile gösterilir. Medya çıkış eşiği **OUT** (3) ile gösterilir. Yukarı veya aşağı sivri uçlar (4) etiketler arasındaki ayrımları (ağ, çentik veya siyah işaret) belirtir ve sivri uçlar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

Sensör profil çıktısını medyanızın uzunluğu ile karşılaştırdığınızda, sekmeler medya üzerinde bulunan aralıklarla aynı mesafede olmalıdır. Mesafeler aynı değilse, yazıcı motoru boşlukların nerede olduğunu belirlemekte güçlük çekiyor olabilir.

Şekil 4 Medya Sensör Profili (Boşluk/Çentik Medya)

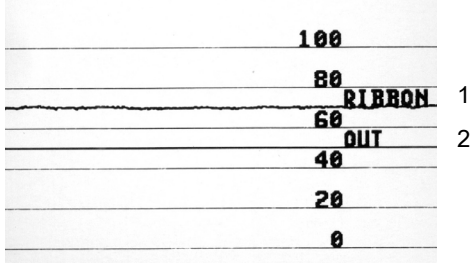


Şekil 5 Sensör Profili (Siyah İşaret Medyası)



Şerit Sensör Profili

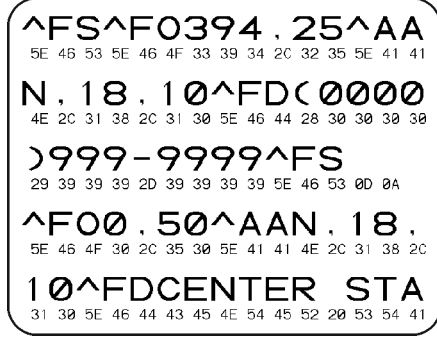
Sensör profilinde **ŞERİT (1)** etiketli satır, şerit sensörü okumalarını gösterir. Şerit sensörü eşik ayarları **OUT (2)** ile gösterilir. Şerit okumaları eşik değerinin altındaysa, yazıcı motoru şeridin yüklendiğini onaylamaz.



İletişim Tanılama Modunu Kullanma

İletişim diagnostik testi yazıcı motoru ve ana bilgisayar arasındaki dahili bağlantıyı kontrol etmek için sorun giderme aracıdır. Yazıcı diagnostik modda iken, ana bilgisayardan alınan ASCII metni altındaki onaltılı değerli ASCII karakterleri gibi tüm bilgileri yazdırır. yazıcı motoru CR (satır başı) gibi kontrol kodları dahil alınan tüm karakterleri yazdırır. **Şekil 6**, bu testteki tipik test etiketlerini gösterir.

Şekil 6 Örnek İletişim Tanılama Modu Etiketleri



1. Etiket genişliğini, test için kullanılan gerçek medya genişliğine eşit veya bundan daha az ayarlayın. Etiket genişliği ayarına erişmek için **Ayarlar > Medya Ayarları**'na Dokununuz.
2. **Menü > Sistem > Program Dili > Tanı Modu**'na dokununuz ve ayarı **Yazdır** olarak değiştirin.
Yazıcı diagnostik modu girer ve test etiketi üzerindeki ana bilgisayardan alınan herhangi bir veriyi yazdırır



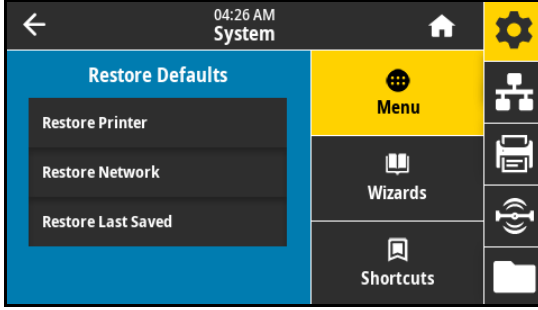
NOT: Bu modun diğer seçenekleri arasında çıktıyı yazıcı motorunun sabit sürücüsüne kaydetmek için **E:Drive** ve çıktıyı **USB Ana Bilgisayar** bağlantı noktasına bağlı bir aygıtaya kaydetmek için **USB Ana Bilgisayar** bulunur.

3. Hata kodları için test çıktısını 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.
 - **FE** parite hatasını gösterir.
 - **NE** gürültü durumunu gösterir.
4. Bu kendi kendine testten çıkmak ve normal çalışmaya dönmek için yazıcıyı kapatıp açın veya **Tanı Modu** seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

Varsayılanları veya Son Kaydedilen Değerleri Yükleme

Yazıcıyı varsayılan değerlere veya son kaydedilen değerlere geri yüklemek, işler beklendiği gibi çalışmıyorsa yardımcı olabilir. Varsayılanları yüklerken dikkatli olun çünkü elle yaptığınız ayarların hepsini tekrar yüklemek zorunda kalacaksınız.

Kullanılabilir seçenekleri görmek için **Menü > Sistem > Ayarlar > Varsayılanları Geri Yükle**'ye dokunun.

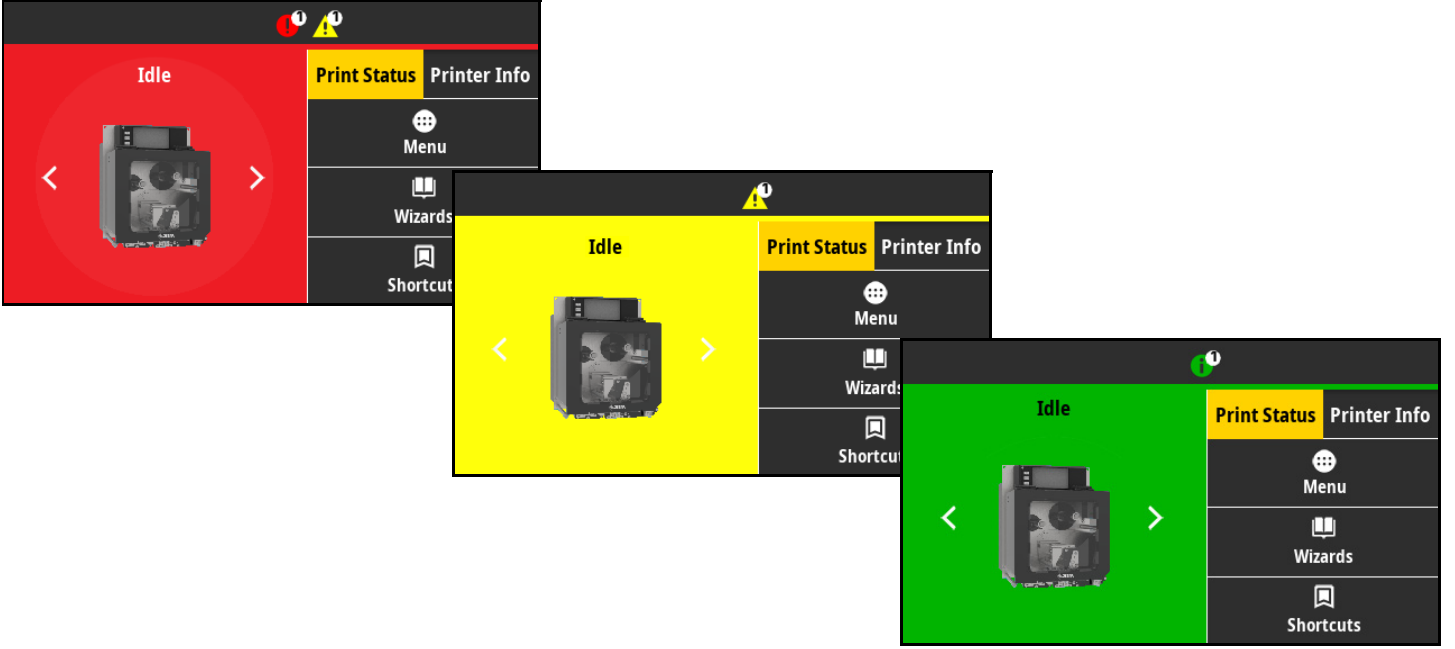


- **Yazıcıyı Geri Yükle**—Ağ ayarları dışındaki tüm yazıcı ayarlarını fabrika varsayılanlarına geri yükler.
- **Ağı Geri Yükle**—Yazıcının kablolu veya kablosuz yazdırma sunucusunu yeniden başlatır. Kablosuz bir yazdırma sunucusu ile yazıcı kablosuz ağıyla da yeniden ilişkilendirecektir.
- **Son Kaydedileni Geri Yükle**—Son kalıcı kaydetmeden ayarları yükler.

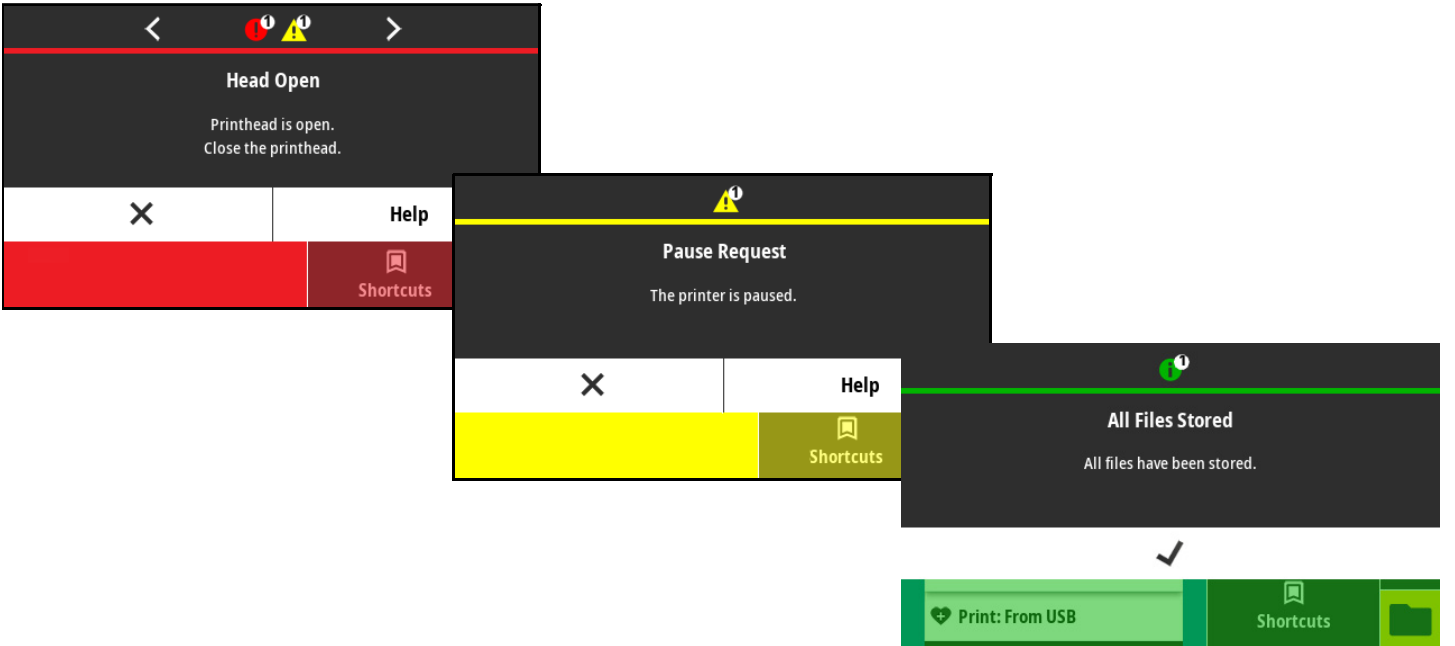
Bu değerleri geri yüklemenin ek yolları için [System > Settings > Restore Defaults](#) (Sistem > Ayarlar > Varsayılanları Geri Yükle) sayfa 36'e bakınız.

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.

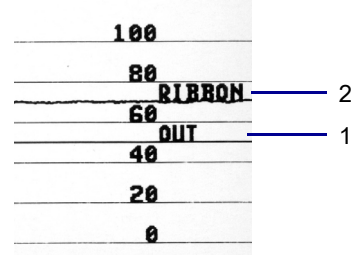




Hatayı, uyarıyı veya bilgi mesajını görüntülemek için Ana ekranın üst kısmındaki çubuktaki simgelere dokununuz. Önerilen eylemler için [Uyarı ve Hata Mesajları sayfa 89'e](#) bakınız.




Uyarı ve Hata Mesajları

Ekran/Gösterge Işıkları	Olası Nedenler	Önerilen Çözümler
Head Open (Kafa Açık) Yazıcı kafası açık Yazıcı kafasını kapatın.	Yazıcı kafası tam kapalı değil.	Yazıcı kafasını tamamen kapatın.
	Yazıcı kafası açık sensörü doğru bir şekilde çalışmıyor.	Sensörü değiştirmek için servis teknisyeni ile iletişime geçin.
Medya Çıkışı Medya çıktı Ek medya yükleyin.	Medya yüklenmemiş veya hatalı yüklenmiş.	Medyayı doğru yükleyin. Bakınız Şerit ve Medya Yükleme sayfa 17 .
	Yanlış ayarlanmış medya sensörü.	Medya sensörünün konumunu kontrol edin.
Kağıt sıkışması Medya sıkıştı. Medyayı kontrol edin.	yazıcı aralıklı medyaya ayarlı ancak sürekli medya yüklü.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uygun medya türünü seçin ya da yazıcıyı mevcut medya türüne sıfırlayın. 2. Yazıcıyı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 26.
	Medya yolunda medyayla ilgili bir sorun var.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yanlış yüklenmiş veya ortam yolundaki bileşenlere yapışmış ortam olup olmadığını kontrol edin. 2. Medyanın merdane silindirinin etrafına sarılıp sarılmadığını kontrol edin. Tüm etiketleri dikkatlice çıkarın. 3. Gerekirse yapışkanı çıkarmak için merdane silindirini temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasını ve Silindirleri Temizleme sayfa 73.

Ekran/Gösterge Işıkları	Olası Nedenler	Önerilen Çözümler
Şerit Dışarıda Şerit dışarıda. Şeridi değiştirin.	Termal transfer modunda: <ul style="list-style-type: none"> • şerit yüklenmedi • şerit yanlış yüklendi • şerit sensörü şeridi algılamıyor • medya şerit sensörünü engelliyor 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Şeridi doğru şekilde yükleyin. Bakınız Şerit ve Medya Yükleme sayfa 17. 2. Yazıcıyı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 26.
	Termal transfer modunda, yazıcı doğru şekilde yüklenmesine rağmen şeridi algılamadı.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bir sensör profili görüntüsünü yazdırmak için bkz. Print (Yazdır) > Sensors (Sensörler) > Print (Yazdır): Sensor Profile (Sensör Profili) sayfa 57 (birkaç gerçek etiket veya etiket boyunca uzanan). Şerit çıkış eşiği (1), şeridin algılandığı yeri (2) gösteren çizginin üzerinde, muhtemelen çok yüksektir.  2. Yazıcıyı kalibre edin (bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 26) veya yazıcı varsayılanlarını yükleyin (bkz. System > Settings > Restore Defaults (Sistem > Ayarlar > Varsayılanları Geri Yükle) sayfa 36).
	Doğrudan termal medya kullanıyorsanız, termal transfer modu için yanlış ayarlandığından yazıcı şeridin yüklenmesini bekliyor.	Doğrudan Termal mod için yazıcı'ı ayarlayın. Bkz. Print (Yazdır) > Print Quality (Baskı kalitesi) > Print Type (Baskı türü) sayfa 50 .
Şerit içerde Direkt Termal modda şerit algılandı. Şeridi çıkarın.	Şerit yüklendi, ancak yazıcı doğrudan termal mod için ayarlandı.	Direkt termal medya ile şerit gerekli değildir. Doğrudan termal ortam 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 26 .
		Şerit gerektiren termal transfer ortamı kullanıyorsanız, Termal Transfer modu için yazıcı'ı ayarlayın. Bkz. Print (Yazdır) > Print Quality (Baskı kalitesi) > Print Type (Baskı türü) sayfa 50 .

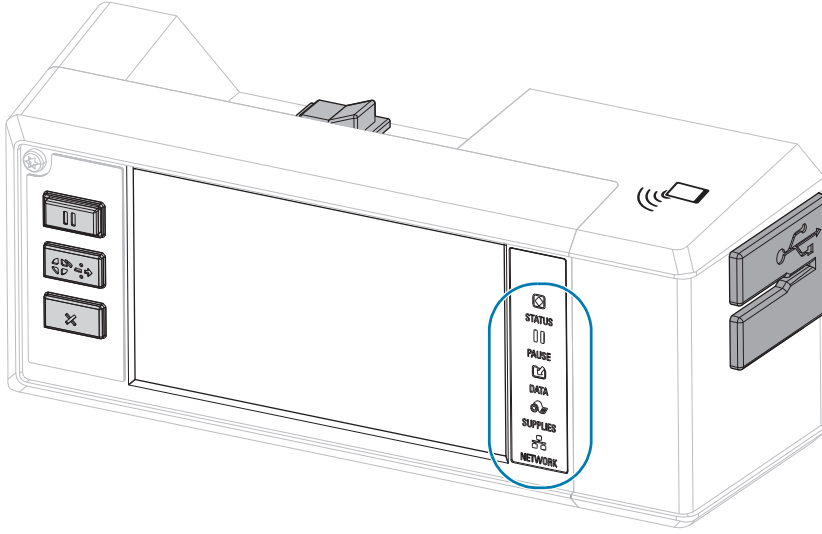
Ekran/Gösterge Işıkları	Olası Nedenler	Önerilen Çözümler
Baş Tanıma Başarısız Baskı Kafası Zebra Onaylı Ürün Değil Baskı Kafasını Değiştirin	Yazıcı kafası orijinal Zebra olmayan bir yazıcı kafası ile değiştirilmiş.	Orijinal bir Zebra yazıcı kafası takın.
Kafa Ögesi Dışarı Bir yazıcı kafası ögesi başarısız oldu. Yazıcı kafasının değiştirilmesi gerekebilir.	Bir yazıcı kafası ögesi artık çalışmıyor.	Arızalı ögenin konumu yazdırmayı etkiliyorsa, yazıcı kafasını değiştirin.
Yazıcı Kafasını Değiştirin Yazıcı kafasını değiştirin.	Yazıcı kafası ömrünün sonuna yaklaşıyor ve değiştirilmesi gerekiyor.	Yazıcı kafasını değiştirin.
Kafa Bakımı Gerekli Yazıcı kafasını temizleyin.	Yazıcı kafasının temizlenmesi gerekiyor.	Yazıcı Kafasını ve Silindirleri Temizleme sayfa 73 bölümündeki temizleme talimatlarını izleyin.
Kafa Aşırı Sıcaklık Yazıcı kafası çok sıcak Tüm baskı durdurulur.	 DİKKAT SICAK YÜZEY: Yazıcı kafası ciddi yanmalara sebep olabilecek kadar sıcak olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.	
	Yazıcı kafası aşırı sıcak.	yazıcı'ın soğumasını bekleyin. Yazıcı kafası elemanları kabul edilebilir çalışma sıcaklığına düştüğünde yazdırma işlemi otomatik olarak kaldığı yerden devam eder. Hata devam ederse, yazıcının yerleştirildiği yeri değiştirmeyi ve daha yavaş bir yazdırma hızı kullanmayı deneyin.
Kafa Düşük Sıcaklık Yazıcı kafası çok soğuk Tüm baskı durdurulur.	 DİKKAT SICAK YÜZEY: Hatalı bağlanmış yazıcı kafası veri kablosu veya güç kablosu hata mesajlarına sebep olabilir. Yazıcı kafası ciddi yanmalara sebep olabilecek kadar sıcak olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.	
Baş Termistör Arızası Arızalı termistör algılandı. Yazıcı kafasını değiştirin.	Yazıcı kafası veri kablosu doğru bağlanmamış.	Yazıcı kafasının tam olarak oturduğundan emin olun. Gerekirse, kabloyu kontrol etmesi için bir servis teknisyenini arayın.
	Yazıcı kafasının arızalı bir termistörü vardır.	Yazıcı kafasını değiştirin.

yazıcı bu mesajlardan birini veya aralarındaki döngüleri gösterir.

Ekran/Gösterge Işıkları	Olası Nedenler	Önerilen Çözümler
Kafa düşük sıcaklık Yazıcı kafası çok soğuk Tüm baskı durdurulur.	 DİKKAT SICAK YÜZEY: Yanlış bağlanmış bir yazıcı kafası verisi veya güç kablosu bu hata mesajına neden olabilir. Yazıcı kafası ciddi yanmalara sebep olabilecek kadar sıcak olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.	
	Yazıcı kafası sıcaklığı düşük çalışma sınırına yaklaşıyor.	Yazıcı kafası doğru çalışma sıcaklığına ulaşırken yazdırma işlemine devam edin. Hata devam ederse, ortam uygun yazdırma işlemi için çok soğuk olabilir. yazıcı daha sıcak bir alana yerleştirin.
	Yazıcı kafası veri kablosu doğru bağlanmamış.	Yazıcı kafasının tam olarak oturduğundan emin olun. Gerekirse, kabloyu kontrol etmesi için bir servis teknisyenini arayın.
	Yazıcı kafasının arızalı bir termistörü vardır.	Yazıcı kafasını değiştirin.
XXX Depolama Yetersiz Bellek XXX kaydedilmedi. Hafızada yer yok.	Belirtilen işlevi gerçekleştirmek için yeterli bellek yok.	Etiket biçimini ya da yazıcı parametrelerini ayarlayarak yazıcı'nın hafızasında yer açın. Yazdırma genişliğini varsayılanı ayarlamak yerine etiketin gerçek genişliğine ayarlamak hafızada yer açmanın yollarından biridir.
		Verinin kurulu veya mevcut olmayan bir cihaza yönlendirilmediğinden emin olun.
		Hata devam ederse, servis teknisyeni ile iletişime geçin.

Gösterge Işıkları

Gösterge ışıkları yazıcının durumunu bildirir.






















































	DURUM ışığı
	DURAKLAMA ışığı
	VERİ ışığı
	BESLEME ışığı
	AĞ ışığı

Tablo 2 Gösterge Işıklarında Gösterilen Yazıcı Durumu

DURUM DURAKLAT DATA (VERİ) TEDARİK NETWORK (Ağ)	<ul style="list-style-type: none"> DURUM ışığı sabit yeşil (diğer ışıklar yazıcı açılışı sırasında 2 saniyeliğine sabit sarı) Yazıcı hazır.
DURUM DURAKLAT DATA (VERİ) TEDARİK NETWORK (Ağ)	<ul style="list-style-type: none"> PAUSE ışığı sabit sarıdır. Yazıcı dondurulmuş.
DURUM DURAKLAT DATA (VERİ) TEDARİK NETWORK (Ağ)	<ul style="list-style-type: none"> DURUM ışığı sabit kırmızı BESLEME ışığı sabit kırmızı Medya yok/bitmiş. Yazıcı kullanıcının müdahalesi olmadan çalışmaya devam edemez.
DURUM DURAKLAT DATA (VERİ) TEDARİK NETWORK (Ağ)	<ul style="list-style-type: none"> DURUM ışığı sabit kırmızı BESLEME ışığı kırmızı ve yanıp sönüyor Şerit yok/bitmiş. Yazıcı kullanıcının müdahalesi olmadan çalışmaya devam edemez.

Tablo 2 Gösterge Işıklarında Gösterilen Yazıcı Durumu (Devamı)

 DURUM  DURAKLAT  DATA (VERİ)  TEDARİK  NETWORK (Ağ)	<ul style="list-style-type: none"> DURUM ışığı sabit sarı BESLEME ışığı sarı ve yanıp sönüyor <p>Yazıcı, şeride ihtiyaç duymadan Doğrudan Termal modda ancak yazıcıya şerit yüklenmiş.</p>
 DURUM  DURAKLAT  DATA (VERİ)  TEDARİK  NETWORK (Ağ)	<ul style="list-style-type: none"> DURUM ışığı sabit kırmızı DURAKLAT ışığı sabit sarı <p>Yazıcı kafası açık. Yazıcı kullanıcının müdahalesi olmadan çalışmaya devam edemez.</p>
 DURUM  DURAKLAT  DATA (VERİ)  TEDARİK  NETWORK (Ağ)	<ul style="list-style-type: none"> DURUM ışığı sabit sarı <p>Yazıcı kafası aşırı sıcak.</p> <p> DİKKAT SICAK YÜZEY: Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanmalara sebep olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.</p>
 DURUM  DURAKLAT  DATA (VERİ)  TEDARİK  NETWORK (Ağ)	<ul style="list-style-type: none"> DURUM ışığı sarı ve yanıp sönüyor <p>Aşağıdakilerden biri:</p> <ul style="list-style-type: none"> Yazıcı kafası normal sıcaklığın altında. Güç kaynağı aşırı ısınmış. Ana işlem kartı (Main Logic Board - MLB) aşırı ısınmış.
 DURUM  DURAKLAT  DATA (VERİ)  TEDARİK  NETWORK (Ağ)	<ul style="list-style-type: none"> DURUM ışığı sabit kırmızı DURAKLAT ışığı sabit kırmızı DATA (Veri) ışığı sabit kırmızı <p>Yazıcı kafası orijinal Zebra™ olmayan bir yazıcı kafası ile değiştirilmiş. Orijinal bir Zebra™ yazıcı kafası takın.</p>
 DURUM  DURAKLAT  DATA (VERİ)  TEDARİK  NETWORK (Ağ)	<ul style="list-style-type: none"> DURUM ışığı kırmızı ve yanıp sönüyor <p>yazıcı, yazıcı kafasının dpi ayarını okuyamıyor.</p>
 DURUM  DURAKLAT  DATA (VERİ)  TEDARİK  NETWORK (Ağ)	<ul style="list-style-type: none"> AĞ ışığı yanmıyor <p>Hiçbir ethernet bağlantısı mevcut değil.</p>
 DURUM  DURAKLAT  DATA (VERİ)  TEDARİK  NETWORK (Ağ)	<ul style="list-style-type: none"> AĞ ışığı sabit yeşil <p>100 Base-T bağlantısı bulundu.</p>
 DURUM  DURAKLAT  DATA (VERİ)  TEDARİK  NETWORK (Ağ)	<ul style="list-style-type: none"> AĞ ışığı sabit sarı <p>10 Base-T bağlantısı bulundu.</p>
 DURUM  DURAKLAT  DATA (VERİ)  TEDARİK  NETWORK (Ağ)	<ul style="list-style-type: none"> AĞ ışığı sabit kırmızı <p>Ethernet hata durumu mevcut. Yazıcı, ağınıza bağlı değil.</p>

Tablo 2 Gösterge Işıklarında Gösterilen Yazıcı Durumu (Devamı)

<p>DURUM DURAKLAT DATA (VERİ) TEDARİK NETWORK (Ağ)</p> <p>↓</p> <p>DURUM DURAKLAT DATA (VERİ) TEDARİK NETWORK (Ağ)</p> <p>↓</p> <p>DURUM DURAKLAT DATA (VERİ) TEDARİK NETWORK (Ağ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AĞ Işığı 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.
<p>DURUM DURAKLAT DATA (VERİ) TEDARİK NETWORK (Ağ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AĞ ışığı sabit yeşil Ağınız ile bağlantı kuruldu ve kimlik doğrulama tamamlandı ve kablosuz bağlantı sinyali güçlü.
<p>DURUM DURAKLAT DATA (VERİ) TEDARİK NETWORK (Ağ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AĞ ışığı yeşil ve yanıp sönüyor Telsiz ağınızla ilişkilendirilmiş ve kimliği doğrulanmıştır, ancak WLAN sinyali zayıf.
<p>DURUM DURAKLAT DATA (VERİ) TEDARİK NETWORK (Ağ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AĞ ışığı sabit kırmızı Kablosuz bağlantı hata durumu mevcut. Yazıcı, ağınıza bağlı değil.

Sorun Giderme

Yazdırma veya Baskı Kalitesi Sorunları

Barkod Taramıyor	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Bir etikete yazdırılan barkod taramıyor.	yazıcı yanlış bir karanlık seviyesine ayarlandığından, barkod spesifikasyonlar dahilinde değil.	<ol style="list-style-type: none"> Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve bir Test Etiketi Yazdırma sayfa 27'deki adımları gerçekleştirin. Gerekirse, koyuluğu veya baskı hızı ayarlarını manuel olarak ayarlayın. <ul style="list-style-type: none"> Yazdırma koyuluğunu iyi baskı 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 baskı hızları daha iyi baskı kalitesi sunar. <p>Menü > Yazdır > Baskı Kalitesi'ne dokunarak Ana ekrandan koyuluk ve baskı hızı ayarlarına erişin.</p> Sorun çözülmezse, yazıcı kafası basıncını ve geçiş konumunu kontrol edin. Bkz. Konumlandırmayı ve Yazıcı Kafası Basınç Ayarını Açma/Kapatma sayfa 66.
	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.
Kötü Baskı Kalitesi	Olası Neden	Önerilen Çözüm
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 .
Kalın etiketlerle kötü sonuçlar	Baskı hattı, medyanız için en uygun konumda değil.	Kalın medya için yazdırma çizgisinin nasıl ayarlanacağına ilişkin talimatlar için Servis Kılavuzuna bakın.
Boş etiketlerde ince, köşeli gri çizgiler	Kırıksık şerit.	Şerit Sorunları sayfa 100 te buruşuk şerit nedenlerine ve çözümlerine bakın.
Birkaç etikette uzun çizgiler halinde eksik baskı	Yazdırma elemanı hasarlı.	Yazıcı kafasını değiştirin.
	Kırıksık şerit.	Şerit Sorunları sayfa 100 te buruşuk şerit nedenlerine ve çözümlerine bakın.

Sürekli Çok Açık veya Çok Koyu Yazdırın	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Tüm etiket üzerine çok açık veya çok koyu yazdırma	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 karanlık seviyesine ayarlanmış.	Optimum baskı kalitesi için koyuluğu uygulamanız için mümkün olan en düşük ayara ayarlayın. <ol style="list-style-type: none"> 1. Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve bir Test Etiketi Yazdırma sayfa 27 adımlarını gerçekleştirin. 2. Gerekirse, koyuluğu veya baskı hızı ayarlarını manuel olarak ayarlayın. <ul style="list-style-type: none"> • Yazdırma koyuluğunu iyi baskı kalitesi sunan en düşük ayara getirin. Koyuluğu çok yükseğe getirirseniz, etiket resmi net şekilde yazdırılamayabilir, barkodlar düzgün taranmayabilir, sayfaya şerit çekilebilir ya da yazıcı kafası erken aşınabilir. • Daha düşük baskı hızları daha iyi baskı kalitesi sunar. Menü > Yazdır > Baskı Kalitesi 'ne dokunarak Ana ekrandan koyuluk ve baskı hızı ayarlarına erişin.
	Uygulamanız için yanlış medya ve şerit kombinasyonu kullanıyorsunuz.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uygun bir kombinasyon bulmak için medya veya şeridin farklı tiplerini kullanın. 2. Gerekirse, bilgi veya tavsiye almak için yetkili Zebra satıcınıza veya dağıtıcınıza başvurun.
	Yanlış yazıcı kafası basıncı.	İyi baskı kalitesi için gereken minimum baskı kafası basıncını ayarlayın. Bkz. Konumlandırmayı ve Yazıcı Kafası Basınç Ayarını Açma/Kapatma sayfa 66 .
Etiketin bir tarafına yazdırma çok açık veya çok koyu	Düzensiz yazıcı kafası basıncı.	İyi baskı kalitesi için baskı kafası basıncını gerektiği gibi ayarlayın. Bkz. Konumlandırmayı ve Yazıcı Kafası Basınç Ayarını Açma/Kapatma sayfa 66 .

Genel Baskı Kalitesi Sorunları	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Genel baskı kalitesi sorunları	yazıcı yanlış bir yazdırma hızına veya koyuluk düzeyine ayarlanmış. Yazıcı ayarlarının kullanılan sürücü veya yazılımdan etkilenebileceğini unutmayın.	Optimum baskı kalitesi için, baskı hızını ve koyuluğu uygulamanız için mümkün olan en düşük ayarlara ayarlayın. <ol style="list-style-type: none"> 1. Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve bir Test Etiket Yazdırma sayfa 27'deki adımları gerçekleştirin. 2. Gerekirse, koyuluğu veya baskı hızı ayarlarını manuel olarak ayarlayın. <ul style="list-style-type: none"> • Yazdırma koyuluğunu iyi baskı kalitesi sunan en düşük ayara getirin. Koyuluğu çok yükseğe getirirseniz, etiket resmi net şekilde yazdırılamaz, barkodlar düzgün taranamaz, sayfaya şerit çekilebilir ya da yazıcı kafası erken aşınabilir. • Daha düşük baskı hızları daha iyi baskı kalitesi sunar. Menü > Yazdır > Baskı Kalitesi 'ne dokunarak Ana ekrandan koyuluk ve baskı hızı ayarlarına erişin.
	Uygulamanız için yanlış etiket ve şerit kombinasyonu kullanıyorsunuz.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uygun bir kombinasyon bulmak için medya veya şeridin farklı tiplerini kullanın. 2. Gerekirse, bilgi veya tavsiye almak için yetkili Zebra satıcınıza veya dağıtıcınıza başvurun.
	Yazıcı kafası kirli.	Yazıcı kafasını ve merdane silindirini temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasını ve Silindirleri Temizleme sayfa 73 .
	Yanlış veya eşit olmayan baskı kafası basıncı.	İyi baskı kalitesi için gereken minimum baskı kafası basıncını ayarlayın. Bkz. Konumlandırmayı ve Yazıcı Kafası Basınç Ayarını Açma/Kapatma sayfa 66 .
	Etiket biçimi, ölçeklenebilir olmayan bir yazı tipini ölçeklendiriyor.	Yazı tipi sorunları için etiket biçimini kontrol edin.
Kayıt Kaybı	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Etiketler üzerindeki yazdırma kaydının kaybolması.	Merdane silindiri kirli.	Yazıcı kafasını ve merdane silindirini temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasını ve Silindirleri Temizleme sayfa 73 .
	Medya kılavuzları yanlış yerleştirilmiş.	Ortam kılavuzlarının doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun. Bkz. Şerit ve Medya Yükleme sayfa 17 .
Kayıt formunun üst kısmındaki aşırı dikey drift.	Medya türü yanlış ayarlanmış.	yazıcı'ı doğru medya türüne (aralık/çıkıntı, sürekli veya işaret) ayarlayın.
	Medya yanlış yüklenmiş.	Medyayı doğru yükleyin. Bkz. Şerit ve Medya Yükleme sayfa 17 .
Etiketlerin yanlış kaydedilmesi/atlanması	yazıcı kalibre edilmemiş.	yazıcı'ı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 26 .
	Yanlış etiket biçimi.	Etiket biçiminizi kontrol edin ve gerekirse düzeltin.
Bir ila üç etiketin yanlış kaydı ve yanlış yazdırılması	Merdane silindiri kirli.	Yazıcı kafasını ve merdane silindirini temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasını ve Silindirleri Temizleme sayfa 73 .
	Medya özellikleri karşılamıyor.	Spesifikasyonları karşılayan medya kullanın. Bkz. Medya Özellikleri sayfa 128 .

Konum formunun üst kısmındaki dikey drift	yazıcı kalibrasyon dışında.	yazıcı'ı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 26 .
	Merdane silindiri kirli.	Yazıcı kafasını ve merdane silindirini temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasını ve Silindirleri Temizleme sayfa 73 .
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 drifti	yazıcı aralıklı etiket kullanıyor ama sürekli modda yapılandırılmış.	Doğru ortam türü (boşluk/çentik, sürekli veya işaret) için yazıcı'yı ayarlayın ve gerekirse yazıcıyı kalibre edin (bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 26).
	Medya sensörü yanlış kalibre edilmiş.	yazıcı'ı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 26 .
	Merdane silindiri kirli.	Yazıcı kafasını ve merdane silindirini temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasını ve Silindirleri Temizleme sayfa 73 .
	Uygun olmayan yazıcı kafası basınç ayarları (geçiş yapar).	Uygun işlevselliği sağlamak için yazıcı kafası basıncını ayarlayın. Bkz. Konumlandırmayı ve Yazıcı Kafası Basınç Ayarını Açma/Kapatma sayfa 66 .
	Medya veya şerit yanlış yüklenmiş.	Medya ve şeridin doğru bir şekilde yüklendiğinden emin olun. Bkz. Şerit ve Medya Yükleme sayfa 17 .
	Hatalı medya.	Yazıcı özelliklerini karşılayan bir medya kullanmalısınız. Etiketler arası boşlukların veya çentiklerin 2 ila 4 mm (0,08 ila 0,16 inç) olduğundan ve tutarlı bir şekilde yerleştirildiğinden (bkz. Medya Özellikleri sayfa 128) emin olun.

Şerit Sorunları



Bazı yaygın prosedürlerin videoları için zebra.com/ze511-info adresine gidin.

Kırık Şerit	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Kırılmış veya erimiş şerit	Koyuluk ayarı çok yüksek.	<ol style="list-style-type: none"> Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve bir Test Etiketi Yazdırma sayfa 27'deki adımları gerçekleştirin. Gerekirse, koyuluğu veya baskı hızı ayarlarını manuel olarak ayarlayın. <ul style="list-style-type: none"> Yazdırma koyuluğunu iyi baskı 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 baskı hızları daha iyi baskı kalitesi sunar. <p>Menü > Yazdır > Baskı Kalitesi'ne dokunarak Ana ekrandan koyuluk ve baskı hızı ayarlarına erişin.</p> Yazıcı kafasını iyice temizleyin. Bkz. Yazıcı Kafasını ve Silindirleri Temizleme sayfa 73.
	Şerit, yazıcının ayarlandığı tarafın karşı tarafında kaplanmış.	Şeridi doğru tarafı kaplanmış olanla değiştirin veya ayarı değiştirin. Bkz. Print (Yazdır) > Print Quality (Baskı kalitesi) > Ribbon Ink Side (Şerit mürekkep tarafı) sayfa 50.
	Şerit gerilimi çok yüksek.	Şerit gerginliğini daha düşük bir ayara getirin. Bkz. Print (Yazdır) > Print Quality (Baskı kalitesi) > Ribbon Tension (Şerit gerginliği) sayfa 51.

Kırışik Şerit	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Yazıcı kafasıyla temas ettiğinde şerit kırışıyor	Şerit doğru şekilde yüklenmedi.	Şeridi doğru şekilde yükleyin. Bkz. Şerit ve Medya Yükleme sayfa 17 .
	Yanlış yanma sıcaklığı.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yazdırma Sihirbazını Çalıştırma ve bir Test Etiket Yazdırma sayfa 27'deki adımları gerçekleştirin. 2. Gerekirse, koyuluğu veya baskı hızı ayarlarını manuel olarak ayarlayın. <ul style="list-style-type: none"> • Yazdırma koyuluğunu iyi baskı 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 baskı hızları daha iyi baskı kalitesi sunar. <p>Menü > Yazdır > Baskı Kalitesi'ne dokunarak Ana ekrandan koyuluk ve baskı hızı ayarlarına erişin.</p>
	Yanlış veya eşit olmayan baskı kafası basıncı.	İyi baskı kalitesi için gereken minimum baskı kafası basıncını ayarlayın. Bkz. Konumlandırmayı ve Yazıcı Kafası Basınç Ayarını Açma/Kapatma sayfa 66 .
	Medya düzgün beslenmiyor; bir yandan diğer yana "yürümek".	Ortam kılavuzunu ayarlayarak ortamın tam oturduğundan emin olun veya bir servis teknisyenini arayın.
	Yazıcı kafası veya merdane silindiri doğru takılmamış olabilir.	Servis teknisyeni ile iletişime geçin.
Şerit Algılama Sorunları	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Yazıcı şeridin ne zaman bittiğini algılamaz.	Yazıcı, şerit olmadan veya şerit düzgün takılmadan kalibre edilmiş olabilir.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Şerit sensörü tarafından algılanabilmesi için şeridin doğru şekilde yüklendiğinden emin olun. Yazıcı kafasının altında, şerit, yazıcının güvenlik duvarının yakınında, sonuna kadar izlemelidir. Bkz. Şerit ve Medya Yükleme sayfa 17. 2. Yazıcıyı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 26.
Termal transfer 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.	yazıcı'ı kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 26 .

RFID Sorunları

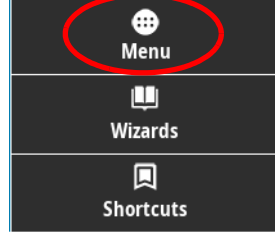
Yazıcı RFID Inlay'de Duruyor		
Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
yazıcı RFID inlay'de duruyor.	yazıcı etiket uzunluğunu, etiketler arası boşluk yerine yalnızca RFID yerleşimine göre kalibre etti.	<ol style="list-style-type: none"> Güç Açma ve Baş Kapatma eylemleri için BESLEME'yi seçin. Bkz. System > Settings > Power Up Action (Sistem > Ayarlar > Açılış Eylemi) sayfa 34 ve System > Settings > Head Close Action (Sistem > Ayarlar > Kafa Kapama Eylemi) sayfa 35. yazıcı manuel olarak kalibre edin (bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 26).
Geçersiz Etiketler		
Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
yazıcı her etiketi geçersiz kılar.	yazıcı kullanılan ortam için kalibre edilmemiştir.	yazıcı manuel olarak kalibre edin (bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 26).
	yazıcı tarafından desteklenmeyen bir etiket türüne sahip bir RFID etiketi kullanıyorsunuz.	Bu yazıcılar sadece Gen 2 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.	<ol style="list-style-type: none"> yazıcı'yı kapalı (O) konuma getirin. 10 saniye bekleyin. yazıcı'ı açık (I) konuma getirin. Sorun devam ederse, kötü bir RFID okuyucu veya RFID okuyucu ve yazıcı arasında gevşek bir bağlantı olabilir. Yardım için teknik desteğe veya yetkili bir Zebra RFID servis teknisyenine başvurun.
	Başka bir RF kaynağından gelen radyo frekansı (RF) paraziti.	<p>Aşağıdakilerden birini veya birkaçını gerektiği gibi yapın:</p> <ul style="list-style-type: none"> yazıcı 'i sabit RFID okuyucularından veya diğer RF kaynaklarından uzaklaştırın. RFID programlama sırasında medya kapağının her zaman kapalı olduğundan emin olun.
	Label designer yazılımınızda ayarlar yanlışır.	Yazılım ayarları yazıcı ayarlarını geçersiz kılar. Yazılım ve yazıcı ayarlarının eşleştiğinden emin olun.
	Özellikle kullanılan etiketler yazıcı belirtileri içinde ise, yanlış bir programlama konumu kullanıyorsunuz.	<p>Aşağıdakilerden birini veya birkaçını gerektiği gibi yapın:</p> <ul style="list-style-type: none"> Etiket tasarımcısı yazılımınızdaki RFID programlama konumunu veya program konumu ayarını kontrol edin. Konum yanlışsa, ayarı değiştirin. RFID programlama konumunu varsayılan değere geri yükleyin. <p>Daha fazla bilgi için RFID programlama Kılavuzu 3'e bakın. Transponder yerleştirme detayları için şu adrese gidin zebra.com/transponders.</p>
	Yanlış RFID ZPL veya SGD komutları gönderiyorsunuz.	Etiket formatlarınızı kontrol edin. Daha fazla bilgi için RFID programlama Kılavuzu 3'e bakın.

Geçersiz Etiketler (Devamı)		
Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Düşük verim. Rulo başına çok fazla RFID etiketi geçersiz.	RFID etiketleri yazıcı, için spesifikasyonlar dahilinde değildir, bu da transponderin tutarlı bir şekilde programlanabilecek bir alanda olmadığı anlamına gelir.	Etiketlerin yazıcı'ınız için transponder yerleştirme özelliklerini karşıladığından emin olun. Transponder 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 RF kaynağından gelen radyo frekansı (RF) paraziti.	Aşağıdakilerden birini veya birkaçını gerektiği gibi yapın: <ul style="list-style-type: none"> yazıcı'ı sabit RFID okuyucularından uzaklaştırın. RFID programlama sırasında medya kapağının her zaman kapalı olduğundan emin olun.
	yazıcı eski firmware kullanıyor.	Güncellenmiş firmware için zebra.com/firmware adresine gidin.
Diğer RFID sorunları		
Sorun	Olası Neden	Önerilen Çözüm
RFID parametreleri görünmüyor ve RFID bilgileri yazıcı yapılandırma etiketinde görünmüyor. Yazıcı, doğru programlanmamış RFID etiketlerini geçersiz kılmaz.	yazıcı RFID okuyucunun düzgün bir şekilde başlatılması için çok hızlı bir şekilde kapatıldı (O) ve sonra tekrar açıldı (I).	yazıcı gücünü kapattıktan sonra, tekrar açmadan önce en az 10 saniye bekleyin. <ol style="list-style-type: none"> yazıcı'yı kapalı (O) konuma getirin. 10 saniye bekleyin. yazıcı'ı açık (I) konuma getirin. Kurulum modundaki RFID parametrelerini veya yeni bir yapılandırma etiketindeki RFID bilgilerini kontrol edin.
	Yazıcıda yazıcı veya reader beleniminin yanlış bir sürümü yüklendi.	<ol style="list-style-type: none"> Yazıcınıza doğru ürün yazılımı sürümünün yüklendiğinden emin olun. Daha fazla bilgi için RFID programlama Kılavuzu 3'e bakın. Gerekirse doğru yazıcı veya reader ürün yazılımını indirin. Sorun devam ederse, teknik desteğe başvurun.
	yazıcı RFID alt sistemi ile iletişim kuramıyor.	<ol style="list-style-type: none"> yazıcı'yı kapalı (O) konuma getirin. 10 saniye bekleyin. yazıcı'ı açık (I) konuma getirin. Sorun devam ederse, kötü bir RFID okuyucu veya RFID okuyucu ve yazıcı arasında gevşek bir bağlantı olabilir. Yardım için Teknik Desteğe veya yetkili servis teknisyenine başvurun.
yazıcı veya reader ürün yazılımını indirmeye çalıştıktan sonra veri ışığı süresiz olarak yanıp söner.	İndirme işlemi başarısız oldu. En iyi sonuç için, herhangi bir belenimi indirmeden önce yazıcı'ı açın.	<ol style="list-style-type: none"> yazıcı'yı kapalı (O) konuma getirin. 10 saniye bekleyin. yazıcı'ı açık (I) konuma getirin. Bellenimi tekrar indirmeyi deneyin. Sorun devam ederse, teknik desteğe başvurun.

İletişim Sorunları

Tanınmayan Etiket Biçimleri	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Etiket biçimi yazıcı'a gönderildi ancak tanımlanamadı. DATA (veri) ışığı yanıp sönmez.	İletişim parametreleri yanlış.	Bağlantınız için yazıcı sürücüsünü veya yazılım iletişim ayarlarını (varsa) kontrol edin. Yazıcıyı bir Cihaza Bağlama sayfa 147 'deki talimatları izleyerek yazıcı sürücüsünü yeniden yüklemek isteyebilirsiniz.
Etiket biçimi yazıcı'a gönderildi ancak tanımlanamadı. DATA (veri) ışığı yanıp sönüyor ancak yazdırma gerçekleşmiyor.	yazıcı'da ayarlanan önek ve sınırlayıcı karakterler etiket biçimindeki ile uyumlu değil.	Ön ek ve sınırlayıcı ayarlarını değiştirin. Daha fazla bilgi için zebra.com/manuals adresindeki ZPL, ZBI, Set-Get-Do, Mirror ve WML için Zebra Programlama kılavuzuna göz atın.
	yazıcı'ya yanlış veri gönderilecektir.	Bilgisayarda bulunan iletişim ayarlarını kontrol edin. yazıcı ayarları ile uyumlu olduğundan emin olun. Problem devam ederse, etiket biçimini kontrol edin.
Etiketlerin Doğru Yazdırılmasını Durduruyor	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Etiket biçimi yazıcı'ya gönderildi. Birkaç etiket yazdırılır ardından yazıcı etiket üzerinde bulunan resmi atlar, yanlış yerleştirir, ıskalar veya bozar.	Seri iletişim ayarları yanlış.	Akış kontrol ayarlarının eşleştiğinden emin olun.
		İletişim kablo uzunluğunu kontrol edin. Gereksinimler için İletişim Arayüzü Özellikleri sayfa 122 'e bakın.
		yazıcı sürücüsünü veya yazılım iletişim ayarlarını (varsa) kontrol edin.

Çeşitli Sorunlar

Ekranla İlgili Sorunlar	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Kontrol paneli ekranı okuyamadığım bir dil gösteriyor.	Dil parametresi kontrol paneli veya ürün bilgisi komutu ile değiştirildi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ana ekranda Menü'ye dokununuz.  <ol style="list-style-type: none"> 2. Ekrandaki üst seçime dokununuz. 3. Bu menü seçeneği altındaki dil seçimleri arasında gezinin. Okuyabildiğinizi bulmanızı kolaylaştırmak amacıyla bu parametre için seçimler mevcut dillerde gösterilir. 4. Görüntülemek istediğiniz dili seçmek için dokununuz. 5. Ana ekrana dönmek için ana sayfa simgesine dokununuz.
Ekran karakterleri veya karakterin bir kısmını göstermiyor	Ekranın değiştirilmesi gerekebilir.	Servis teknisyeni ile iletişime geçin.
USB Aygıtı Onaylanmadı	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Yazıcı bir USB aygıtını tanımıyor veya USB ana bilgisayar bağlantı noktasına takılı bir USB aygıtındaki dosyaları okumuyor.	<p>Yazıcı şu anda yalnızca 1 TB boyutuna kadar olan USB sürücülerini desteklemektedir.</p> <p>USB cihazı kendi harici gücüne ihtiyaç duyabilir.</p>	<p>1 TB veya daha küçük bir USB sürücüsü kullanın.</p> <p>USB aygıtınız harici güç gerektiriyorsa, çalışan bir güç kaynağına takılı olduğundan emin olun.</p>
Yazıcı Parametreleri Beklendiği Gibi Ayarlanmadı	Olası Neden	Önerilen Çözüm
<p>Parametre ayarlarında yapılan değişiklikler etki etmiyor</p> <p>VEYA</p> <p>Bazı parametreler beklenmedik bir şekilde değişti.</p>	<p>Bir bellek ayarı veya komutu, parametrenin değiştirilmesini engelledi.</p> <p>Etiket biçimindeki bir komut, parametreyi önceki ayara geri döndürdü.</p>	<p>Etiket biçimlerinizi veya biçimleri yazıcıya göndermek için kullandığınız yazılımın ayarlarını kontrol edin.</p> <p>Gerekirse, daha fazla bilgi için zebra.com/manuals adresindeki ZPL, ZBI, Set-Get-Do, Mirror ve WML için Zebra Programlama Kılavuzuna bakın veya bir servis teknisyenini arayın.</p>

IP Adresi Değiştirme	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Yazıcıma bir süre kapalı kaldıktan sonra yazıcıma baskı sunucusuna yeni bir IP adresi atar.	Ağınızın ayarları, ağın yeni bir IP adresi atamasına neden oluyor.	Yazıcının IP adreslerini değiştirmesi sizin için sorunlara neden oluyorsa, yazıcıya statik bir IP adresi atamak için şu adımları izleyin: <ol style="list-style-type: none"> 1. Baskı 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 KALICI olarak değiştirin. 3. Uygun baskı sunucusunun IP adresi, alt ağ maskesi ve ağ geçidi değerlerini, kalmasını istediğiniz şekilde değiştirin. 4. Menü > Bağlantılar > Ağlar > Ağı Sıfırlaya dokunarak ve ardından değişiklikleri kaydetmek için onay işaretine dokunarak ağı sıfırlayın.
Kablolu veya Kablosuz Bağlantılarla Bağlanamıyor	Olası Neden	Önerilen Çözüm
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.	Menü > Bağlantılar > Ağlar > Ağı Sıfırla ya dokunarak ve ardından değişiklikleri kaydetmek için onay işaretine dokunarak ağı sıfırlayın.
	Bir ESSID değeri belirtilmedi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kablosuz bağlantı için, aşağıdaki Set/Get/Do komutunu kullanarak kablosuz yönlendiriciniz tarafından kullanılan değerle eşleşen ESSID değerini belirtin: ! U1 setvar "wlan.essid" "değer" burada "değer" , yönlendiricinizin ESSID'sidir (bazen ağ SSID'si olarak adlandırılır). Yönlendiricinizin varsayılan bilgilerini içeren bir çıkartma için yönlendiricinizin arkasına bakabilirsiniz. Bilgiler varsayılandan değiştirilmişse, kullanılacak ESSID değeri için ağ yöneticinize danışın. 2. Yazıcı hala bağlanmıyorsa, Menü > Bağlantılar > Ağlar > Ağı Sıfırla'ya dokunarak ve ardından değişiklikleri kaydetmek için onay işaretine dokunarak ağı sıfırlayın ve ardından yazıcıyı kapatıp açın.
	ESSID veya diğer değer doğru şekilde belirtilmedi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bir ağ yapılandırma etiketi yazdırın ve değerlerinizin doğru olduğunu doğrulayın. 2. Gerekli düzeltmeleri yapın. 3. Menü > Bağlantılar > Ağlar > Ağı Sıfırlaya dokunarak ve ardından değişiklikleri kaydetmek için onay işaretine dokunarak ağı sıfırlayın.

Kalibrasyon Sorunları	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Otomatik Kalibrasyon başarısız oldu.	Medya veya şerit yanlış yüklenmiş.	Medya ve şeridin doğru bir şekilde yüklendiğinden emin olun. Bkz. Şerit ve Medya Yükleme sayfa 17 .
	Sensörler medyayı veya şeridi algılayamadı.	Yazıcıyı manuel olarak kalibre edin. Bkz. Şerit ve Medya Sensörlerini Kalibre Etme sayfa 26 .
	Sensörler kirli veya yanlış yerleştirilmiş.	Sensörlerin temiz olduğundan ve doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun.
	Medya türü yanlış ayarlanmış.	yazıcı'ı 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 26 .
	yazıcı sürekli medya için yapılandırılmıştır.	yazıcı'ı doğru medya türüne (aralık/çıkıntı, sürekli veya işaret) ayarlayın.
Yazıcı Kilitleniyor	Olası Neden	Önerilen Çözüm
Gösterge ışıklarının tamamı açık, ekran üzerindeki hiçbir şey yok ve yazıcı kilitlendi.	Dahili elektronik veya ürün bilgisi hatası.	Yazıcıyı güç dönüşümüne sokun. Bu sorunu gidermezse, bir servis teknisyenini arayın.
yazıcı açılırken kilitleniyor.	Ana mantık kartı hatası.	

Yazıcı Servisi

Yazıcıyı kullanırken bir sorununuz varsa, tesisinizin teknik veya sistem desteği ile iletişime geçin. Yazıcıyla ilgili bir sorun varsa, aşağıdaki adresten Zebra Global Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçecektir: zebra.com/support.

Zebra Global Müşteri Desteği ile iletişime geçtiğinizde aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- Cihazın seri numarası
- Model numarası veya ürün adı
- Bellenim sürüm numarası

Zebra, hizmet sözleşmelerinde belirtilen süreler içinde e-posta, telefon veya faks yoluyla gelen aramalara yanıt verir. Sorununuz Zebra Global Müşteri Desteği tarafından çözülmezse, ekipmanınızı servis için iade etmeniz gerekebilir ve size özel talimatlar verilecektir.

Ürününüzü bir Zebra iş ortağından satın aldıysanız, lütfen destek için o iş ortağıyla iletişime geçin.

Yazıcıyı Gönderme

yazıcıyı göndermeniz gerekiyorsa:

- yazıcıyı kapatın (O) ve tüm kabloları sökün.
- yazıcı iç kısmındaki tüm ortamları, şeritleri veya gevşek nesneleri çıkarın.
- Yazıcı kafasını kapatın.
- Nakliye sırasında hasar almasını önlemek için yazıcı'ı dikkatli bir şekilde orijinal kutusuna veya uygun bir alternatif kutuya yerleştirin. Orijinal kutu kayıp veya parçalanmış ise Zebra'dan yeni bir kutu satın alabilirsiniz.

Onaylı bir nakliye konteyneri kullanılmadığı takdirde, sevkiyat sırasında meydana gelebilecek zararlardan Zebra sorumlu değildir. Cihazın uygun olmayan şekilde nakliye edilmesi garantiyi geçersiz kılabilir.

USB Ana Bilgisayar Bağlantı Noktalarını ve Print Touch/NFC'yi Kullanma

Bu bölümde, bir USB ana bilgisayar bağlantı noktasının nasıl kullanılacağı ve yazıcının Print Touch özelliğinin NFC özellikli bir cihazla (telefon veya tablet gibi) nasıl kullanılacağı anlatılmaktadır. Bilgiler, ileri düzey kullanıcılar için listelenen bazı SGD komutlarıyla alıştırmalar şeklinde sunulur.



NOT: Alıştırmaları tamamlamak için ihtiyacınız olan alıştırma dosyaları bu PDF'ye ek olarak eklenmiştir. Bu dosyaları PDF'den indirin ve alıştırmalara başlamadan önce bilgisayarınıza veya cihazınıza kopyalayın.

USB Ana Bilgisayar Bağlantı Noktaları

USB ana bilgisayar bağlantı noktası, klavye, tarayıcı veya USB Flash sürücü gibi USB aygıtlarını yazıcıya bağlamanıza olanak tanır. Yazıcınız, kontrol panelinin sağ tarafında iki adet USB ana bilgisayar bağlantı noktası ile donatılmıştır.

Dosya Adlandırma

USB ana bilgisayar bağlantı noktalarıyla kullanılacak dosya adları, sınırlı sayıda ASCII karakteriyle sınırlıdır.

- Kullanım: ASCII alfasayısal karakterler (A,a, B, b, C, ... 0, 1, ...), noktalar ve tireler.
- Şunları kullanmayın: alt çizgi, aksanlı karakterler, Kiril karakterleri veya Asya (CJK) karakterleri,

Baskı Dokunma/Yakın Alan İletişimi (NFC)



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



ÖNEMLİ: Bazı aygıtlar, siz ayarlarını değiştirene kadar yazıcıyla NFC iletişimini desteklemeyebilir. Zorluklarla karşılaşırsanız, daha fazla bilgi için servis sağlayıcınıza veya cihaz üreticinize danışın.

Gelişmiş Kullanıcılar için İlgili SGD Komutları

Bu komutlar hakkında daha fazla bilgi için zebra.com/manuals adresindeki Zebra Programlama Kılavuzuna bakın.

- İkizlemeyi etkinleştir/devre dışı bırak:
! U1 setvar "usb.mirror.enable" "value"
Değerler: "on" veya "off"
- Bir USB Flash sürücü USB host portuna takıldığında ortaya çıkan otomatik ikizleme etkinleştirme/devre dışı bırakma:
! U1 setvar "usb.mirror.auto" "value"
Değerler: "on" veya "off"
- Başarısız olması durumunda yansıtma işleminin kaç kez tekrarlanacağını belirtin:
! U1 setvar "usb.mirror.error_retry" "value"
Değerler: 0 ila 65535
- Yansıtma dosyalarının alındığı USB aygıtındaki konumun yolunu değiştirin:
! U1 setvar "usb.mirror.appl_path" "new_path"
Varsayılan: "zebra/appl"
- Yansıtma dosyalarının alındığı yazıcıdaki konumun yolunu değiştirin:
! U1 setvar "usb.mirror.path" "path"
Varsayılan: "zebra"
- USB bağlantı noktasını kullanma özelliğini etkinleştirin/devre dışı bırakın:
! U1 setvar "usb.host.lock_out" "value"
Değerler: "on" veya "off"

Alıştırmalar İçin Gerekli Malzemeler

Bu belgedeki alıştırmaları gerçekleştirmek için aşağıdakilere ihtiyacınız var:

- cihazınız için ücretsiz Zebra Yazıcı Kurulum Yardımcı Programı uygulaması
 - Android cihazlar: play.google.com/store/apps/details?id=com.zebra.printersetup
 - Apple cihazlar: apps.apple.com/us/app/zebra-printer-setup-utility/id1454308745
- 1 Terabayta (1 TB) kadar bir USB Flash sürücü (bazen "parmak sürücü" veya "bellek ubuğı" olarak adlandırılır). Yazıcı 1 TB'tan büyük sürücüleri tanımaz.
- Bir USB klavye
- en son yazıcı üretici yazılımı (isteğıe bağılı)

En son üretici yazılımı dosyasını zebra.com/firmware adresinden indirin.

- burada listelenen uygulama dosyaları

Mümkün olduğıunda, dosyaların içeriğı bu bölümde gösterilir. Metin veya resim olarak görüntülenemeyen kodlanmış ieriğıe sahip dosyaların içerikleri dahil edilmez.



NOT: Alıştırmaları tamamlamak için ihtiyacınız olan alıştırma dosyaları bu PDF'ye ek olarak eklenmiştir. Bu dosyaları PDF'den indirin ve alıştırmalara başlamadan önce bilgisayarınıza veya cihazınıza kopyalayın.

- Dosya 1: SAMPLELABEL.TXT

Bu basit etiket formatı, ikizleme alıştırmasının sonunda Zebra logosunu ve bir metin satırını basar.

```
^XA
^FO100,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FO100,475^A0N,50,50^FDMirror from USB Completed^FS
^XZ
```

- Dosya 2: LOGO.ZPL
- Dosya 3: ZEBRA.BMP



- Dosya 4: VLS_BONKGRF.ZPL
- Dosya 5: VLS_EIFFEL.ZPL

- Dosya 6: USBSTOREDFILE.ZPL

Bu etiket formatı bir resim ve metin basar. Bu dosya, yazdırılabilmesi için kök düzeyinde USB bellek aygıtına kopyalanacaktır.

```
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 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
^FO385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH^FDThis label was printed [sin] a keyboard inp[.t. ^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 yazdırmayla. Bu format, cihaz girişi alıştırması için kullanılır.

```
^XA
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^FO385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH^FDThis label was printed [sin] a smart device inp[.t. ^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS
^XZ
```

Alıştırmalar



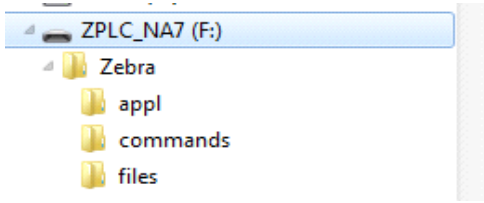
NOT: Alıştırmaları tamamlamak için ihtiyacınız olan alıştırma dosyaları bu PDF'ye ek olarak eklenmiştir. Bu dosyaları PDF'den indirin ve alıştırmalara başlamadan önce bilgisayarınıza veya cihazınıza kopyalayın.

- Alıştırma 1: Dosyaları USB Flash Sürücüye Kopyalama ve USB İkizlemesi Yapma
- Alıştırma 2: USB Flash Sürücünden bir Etiket Formatını yazdırma sayfa 114
- Alıştırma 3: Dosyaları USB Flash Sürücüsüne/Sürücüsünden Kopyalama sayfa 115
- Alıştırma 4: USB Klavye ile Depolanan Dosya İçin Veri Girme ve Etiket Yazdırma sayfa 116
- Alıştırma 5: Telefon veya Tablet ile Depolanan Dosya İçin Veri Girme ve Etiket Yazdırma sayfa 117

Alıştırma 1: Dosyaları USB Flash Sürücüye Kopyalama ve USB İkizlemesi Yapma

1. USB Flash Sürücünüzde aşağıdakileri yapın:

a. Aşağıdaki klasörü/alt klasörleri oluşturun:



b. Zebra/appl Aşağıdaki klasörü/alt klasörleri oluşturun: (Bu adım isteğe bağlıdır.)

c. Zebra/commands klasörüne aşağıdaki dosyaları yerleştirin:

NOT: Alıştırmaları tamamlamak için ihtiyacınız olan alıştırma dosyaları bu PDF'ye ek olarak eklenmiştir. Bu dosyaları PDF'den indirin ve alıştırmalara başlamadan önce bilgisayarınıza veya cihazınıza kopyalayın.

Dosya 2: LOGO.ZPL

d. Zebra/files klasörüne aşağıdaki dosyayı yerleştirin:

Dosya 3: ZEBRA.BMP

2. USB Flash sürücüyü yazıcınızın önündeki USB host portuna takın.

3. Kontrol panelini gözlemleyin ve aşağıdakilerin olmasını bekleyin:

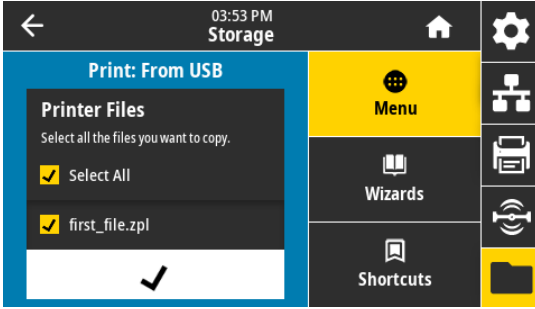
- Bellenim USB Flash sürücüye dahil edilmişse ve bu bellemenim yazıcıda bulunandan farklıysa, bellemenim yazıcıya indirilir. Daha sonra yazıcı yeniden başlar ve bir yazıcı yapılandırma etiketi basar. (USB Flash sürücüde yazılım yoksa veya ürün bilgisi sürümü aynıysa, yazıcı bu işlemi atlar.)
- Yazıcı / files klasöründeki dosyaları indirir ve ekranda indirmekte olan dosyaların adlarını kısaca gösterir.
- Yazıcı, / commands klasöründeki dosyaları çalıştırır.
- Yazıcı yeniden başlar ve ardından şu mesajı görüntüler:
AYNA İŞLEME BİTMİŞTİR.

4. USB Flash sürücüyü yazıcıdan çıkarın.

Alıştırma 2: USB Flash Sürücüden bir Etiket Formatını yazdırma

USB'den Yazdır seçeneği, dosyaları USB Flash sürücü gibi bir USB yığın depolama aygıtından yazdırmanıza olanak tanır. USB yığın depolama aygıtından yalnızca yazdırılabilir dosyalar (.ZPL ve .XML) yazdırılabilir ve bu dosyalar bir dizinde değil, kök düzeyinde olmalıdır.

1. Aşağıdaki dosyaları USB Flash sürücünüzün kök dizinine kopyalayın. Bu dosyaları bir alt klasöre koymayın.
 - Dosya 4: VLS_BONKGRF.ZPL
 - Dosya 5: VLS_EIFFEL.ZPL
 - Dosya 6: USBSTOREDFILE.ZPL
2. USB Flash sürücüyü yazıcınızın önündeki USB host portuna takın.
3. **Menü > Depolama > USB > Yazdır'a Dokunun: USB'den.**



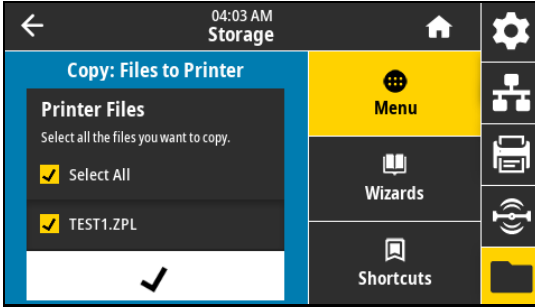
Yazıcı, yürütülebilir dosyaları yükler ve bunları işler. Mevcut dosyalar listelenir. USB Flash sürücüdeki tüm dosyaları yazdırmak için **Select All** (Tümünü seç) seçeneği kullanılabilir.

4. **Dosya 6: USBSTOREDFILE.ZPL** ögesini seçin.
5. Dosyaları kopyalamak için onay işaretine dokununuz.
Etiket yazdırılır.

Alıştırma 3: Dosyaları USB Flash Sürücüsüne/Sürücüsünden Kopyalama

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

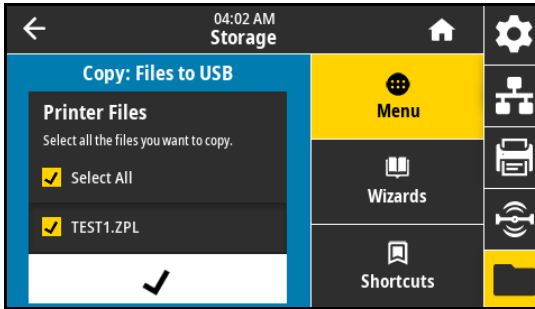
1. Aşağıdaki dosyaları USB Flash sürücünüzün kök dizinine kopyalayın. Bu dosyaları bir alt klasöre koymayın.
 - [Dosya 7: KEYBOARDINPUT.ZPL](#)
 - [Dosya 8: SMARTDEVINPUT.ZPL](#)
2. USB Flash sürücüyü yazıcınızın önündeki USB host portuna takın.
3. **Menü > Depolama > USB > Kopyala dokunun: Yazıcıya Dosyalar.**



Yazıcı, yürütülebilir dosyaları yükler ve bunları işler. Mevcut dosyalar listelenir. USB Flash sürücüdeki tüm kullanılabilir dosyaları kopyalamak için **Tümünü Seç** kullanılabilir.

4. STOREFMT.ZPL dosyasını seçin.
5. STOREFMTM1.ZPL dosyasını seçin.
6. Dosyaları kopyalamak için onay işaretine dokununuz.
Yazıcı, dosyayı E: belleğine kaydeder.
7. USB Flash sürücüyü USB host portundan çıkarın.

Artık **Menü > Depolama > USB > Kopyala'ya dokunarak bu dosyaları yazıcıdan bir USB Flash sürücüye kopyalayabilirsiniz: Dosyalar USB'ye.**

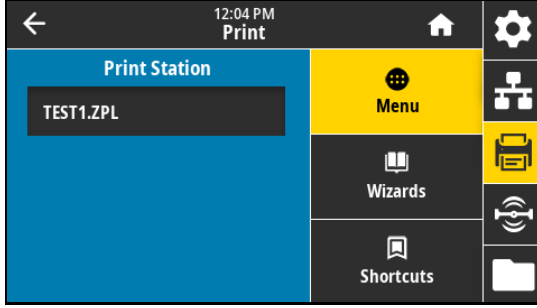


Select All (Tümünü seç), yazıcıdaki tüm dosyaları USB Flash sürücüye kopyalamak için kullanılabilir. Kopyalanan herhangi bir .ZPL dosyası, dosyanın içeriğinin normal yürütme için bir yazıcıya gönderilmesine uygun olacak şekilde son işlemeye tabi tutulur.

Alıştırma 4: USB Klavye ile Depolanan Dosya İçin Veri Girme ve Etiket Yazdırma

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

1. Önceki alıştırmayı yaptıktan sonra, bir USB klavyeyi bir USB host portuna takın.
2. **Menü > Yazdır > Yazdırma İstasyon** na dokununuz.



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

3. KEYBOARDINPUT.ZPL dosyasını seçin.

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

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

Yazıcı, yazdırılacak etiket sayısını ister.

5. İstedığınız etiket miktarını yazın ve ardından tekrar **<ENTER>** tuşuna basın.

Belirtilen sayıda etiket, adınızla birlikte uygun alanlara yazdırılır.

Alıştırma 5: Telefon veya Tablet ile Depolanan Dosya İçin Veri Girme ve Etiket Yazdırma



NOT: Bu alıştırmadaki adımlar, cihazınıza ve servis sağlayıcınıza bağlı olarak değişebilir.

Yazıcınızı bir Bluetooth arayüzü kullanacak şekilde yapılandırmak amacıyla özel talimatlar için Zebra Bluetooth Kullanım Kılavuzu'na bakın. Bu kılavuzun bir kopyası zebra.com/manuals adresinde mevcuttur.



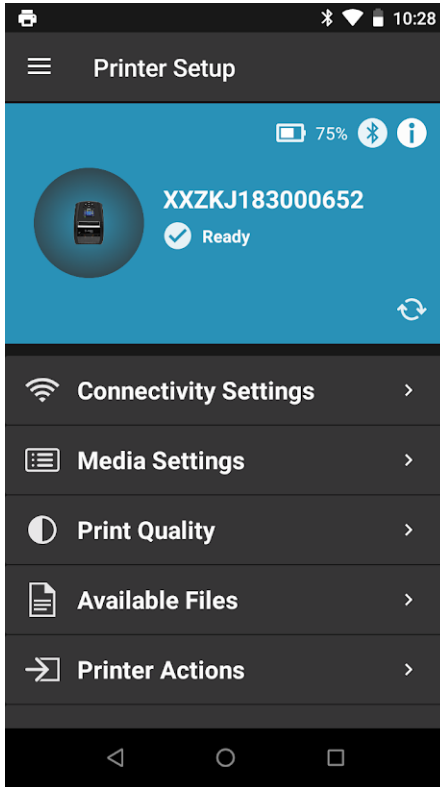
1. Cihazınızda Zebra Utilities uygulaması yüklü değilse, cihazınız için uygulama mağazasına gidin, Zebra Utilities uygulamasını arayın ve yükleyin.
2. Aygıtı yazıcının kontrol panelindeki NFC simgesinin yanında tutarak aygıtınızı yazıcıyla eşleştirin.
 - a. Gerekirse, aygıtınızı kullanarak yazıcınızla ilgili Bluetooth bilgilerine erişin. Talimatlar için cihazınıza ilişkin üreticinin belgelerine bakın.
 - b. Gerekirse, cihazla eşleştirmek için Zebra yazıcının seri numarasını seçin.
 - c. Aygıtınız yazıcı tarafından algılandıktan sonra yazıcı sizden eşleştirmeyi kabul etmenizi veya reddetmenizi isteyebilir. Gerekirse **KABUL**'e dokununuz. Bazı aygıtlar bu istem olmadan yazıcıyla eşleşir.

Yazıcı ve cihazınız eşleştirilir.

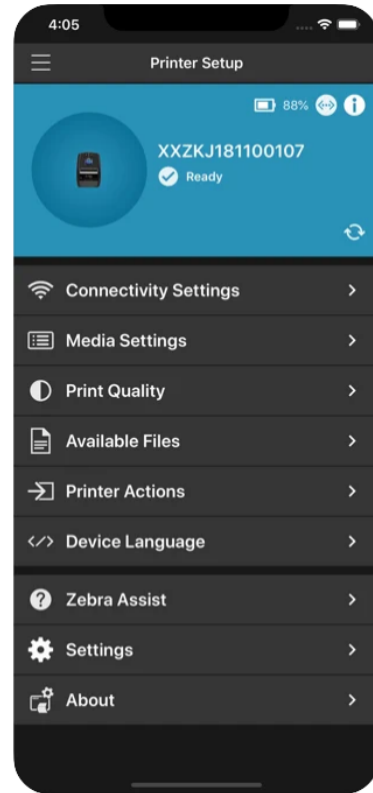
3. Cihazınızdaki Zebra Utilities uygulamasını başlatın.

Zebra Utilities ana menüsü görüntülenir.


Android



Apple



4. Bir Apple cihazınız varsa bu adımı gerçekleştirin:

- a. Ayarlar simgesine  dokununuz.
- b. **Get Labels From Printer** (Yazıcıdan etiketleri al) ayarını **ON** (Açık) olarak değiştirin.
- c. Bitti'ye **Dokununuz**.

5. Kullanılabilir **Dosyalar'a Dokununuz**.

Aygıt, yazıcıdan veri alır ve görüntüler.



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

6. Gösterilen formatlar arasında dolaşın ve E: SMARTDEVINPUT.ZPL ögesini seçin.

Etiket formatındaki ^FN alanına göre cihaz sizden adınızı ister.

7. İstendiğinde adınızı girin.
8. İsterseniz, yazdırılacak etiketlerin miktarını değiştirin.
9. Etiket yazdırmak için **Yazdır**'a dokununuz.

Teknik özellikler

Bu bölümde genel yazıcı belirtileri, yazdırma belirtileri, şerit belirtileri ve ortam belirtileri listelenmektedir.

Genel Özellikler

		ZE511	ZE521
Yükseklik		300 mm (11,8 inç)	300 mm (11,8 inç)
Genişlik		245 mm (9,6 inç)	245 mm (9,6 inç)
Derinlik		379 mm (14,9 inç)	438 mm (17,2 inç)
Ağırlık		15,4 kg (34 lb.)	17,3 kg (38 lb.)
Sıcaklık	Kullanım sırasında	Termal Aktarım 5° ila 40°C (40° ila 104°F) Doğrudan Termal: 0° ila 40°C (32° ila 104°F)	
	Kullanım dışı Saklama	-40° ila 71°C (-40° ila 160°F)	
Bağıl Nem	Kullanım sırasında	%20 ila %85, yoğuşmasız	
	Kullanım dışı Saklama	%5 ila %95, yoğuşmasız	
Hafıza		1 Gigabyte DRAM (32 MB kullanıcı kullanılabilir) 2 Gigabyte Flash (512 MB kullanıcı için yerleşik Flash)	

Güç Özellikleri

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

	ZE511	ZE521
Elektrik	100–240 VAC, 50–60 Hz, 5A	
Güç tüketimi	120 VAC, 60 Hz	
Ani Akım	< 35A tepe 8A RMS (yarım döngü)	< 40A tepe 8A RMS (yarım döngü)
Energy Star Kapalı Gücü (W)	0,13	0,13
Energy Star Uyku Gücü (W)	3,79	3,79
Baskı Gücü* (W)	110	156
Baskı Gücü* (VA)	127	182
Güç tüketimi	230 VAC, 50 Hz	
Ani Akım	< 80A tepe 12A RMS (yarım döngü)	< 90A tepe 15A RMS (yarım döngü)
Energy Star Kapalı Gücü (W)	0,27	0,27
Energy Star Uyku Gücü (W)	4,00	4,00
Baskı Gücü* (W)	109	149
Baskı Gücü* (VA)	149	180
* 4x6 inç veya 6,5x4 inç etiketler, koyu 10 ve doğrudan termal ortam ile 6 ips'de DURAKLAT kendi kendini sınıma etiketlerini yazdırma.		

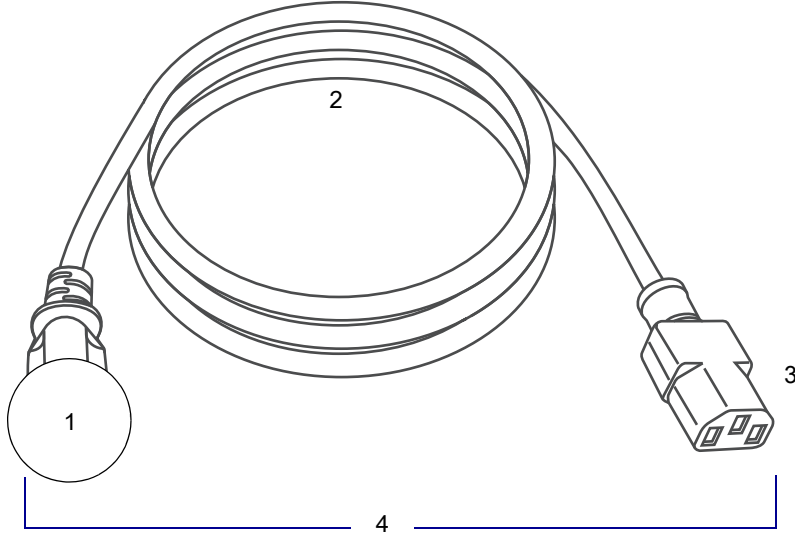
Güç Kablosu Teknik Özellikleri

yazıcı motoru'nuzun nasıl sipariş edildiğine bağlı olarak, güç kablosu dahil olabilir ya da olmayabilir. Dahil değilse veya dahil edilen ihtiyaçlarınız için uygun değilse, özellikler için [Şekil 7](#)'e bakın.



DİKKAT—ÜRÜN HASARI: 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 7 Güç Kablosu Teknik Özellikleri



1	Ülkeniz için AC elektrik fişi—Bu, bilinen uluslararası güvenlik kuruluşlarından en az birinin onay işaretini taşımalıdır (Şekil 8). Güvenliği sağlamak ve elektromanyetik paraziti önlemek için, şasi topraklaması (toprak) olmalıdır .
2	Ülkeniz için onaylanmış 3-iletken HAR kablosu veya diğer kablo.
3	IEC 320 konektörü—Bu, bilinen uluslararası güvenlik kuruluşlarından en az birinin sertifika işaretini taşımalıdır (Şekil 8).
4	Uzunluk ≤ 3 m (≤ 9.8 ft). Güç 10 Amp, 250 VAC

Şekil 8 Uluslararası Güvenlik Kuruluşu Sertifikasyonu Sembolleri



İletişim Arayüzü Özellikleri



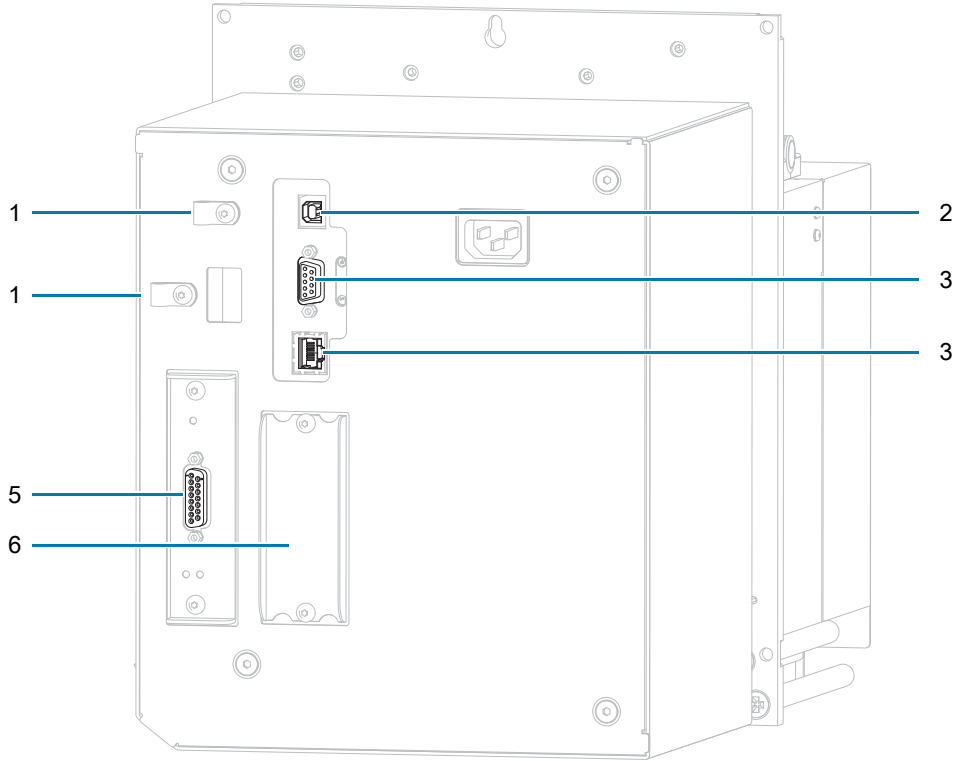
NOT: Kendi veri kablolarınızı sağlamalısınız. Sağlanan kablo gerilim azaltma kelepçelerinin kullanılması tavsiye edilir.

Ethernet kabloları ekranlama gerektirmez, ancak diğer tüm veri kabloları tamamen korumalı olmalı ve metal veya metalize konektör kabukları ile donatılmalıdır. Korumasız veri kabloları, radyasyon yayılımını yönetmelikçe belirtilen sınırların üstüne çıkartabilir.

Kablodaki elektrik parazitini en aza indirmek için:

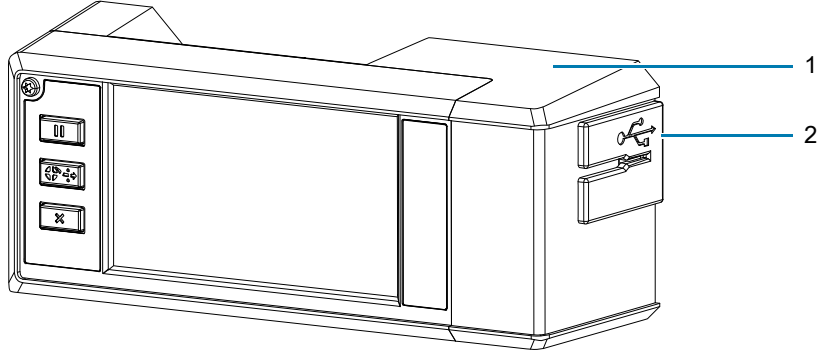
- Veri kablolarını olabildiğince kısa tutun.
- Veri kablolarının güç kablolarına karıştırıp sıkıştırmayın.
- Veri kablolarını güç kablo borularına bağlamayın.

Standart Bağlantılar



1	Kablo gerginliğini azaltan kelepçeler
2	USB 2.0 veri arayüzü Sınırlamalar ve Gereksinimler—Maksimum kablo uzunluğu 5 m (16,4 ft). Bağlantılar ve Yapılandırma—Ek yapılandırma gerekmez.

3	RS-232/C seri veri arayüzü <ul style="list-style-type: none"> • 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'ta 750mA
3	RS-232/C seri veri arayüzü (devamı) Sınırlamalar ve Gereklilikler— <ul style="list-style-type: none"> • Standart bir modem kablosu kullanıyorsanız, yazıcı motoru 'e bağlanmak için boş modem kablosu veya boş modem adaptörü kullanmanız gerekir. • 15,24 m (50 ft) maksimum kablo uzunluğu. • Ana bilgisayarla eşleşmesi için yazıcı motoru parametrelerini değiştirmeniz gerekebilir. Bağlantılar ve Yapılandırma—Baud hızı, veri ve durdurma bitlerinin sayısı, eşlik ve XON/XOFF veya DTR kontrolü, ana bilgisayarınkilerle eşleşmelidir.
4	Dahili kablolu 10/100 dahili Ethernet baskı sunucusu Sınırlamalar ve Gereklilikler— <ul style="list-style-type: none"> • 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 kılavuzun bir kopyası zebra.com/manuals adresinde mevcuttur.
5	aplikatör arayüzü DB15F konektörlü
6	Seçenek yuvası



1	<p>Zebra Print Dokunmatik/Yakın Alan İletişimi (NFC)</p> <p>Sınırlamalar ve Gereksinimler—Bluetooth kullanan NFC iletişimi, aygıtınızı yazıcıda uygun konuma dokundurarak başlatılmalıdır.</p> <p>Bağlantılar ve Yapılandırma—Bazı cihazlar, siz ayarlarını değiştirene kadar yazıcıyla NFC iletişimini desteklemeyebilir.</p>
—	<p>Bluetooth® Sürüm 4.1</p> <p>Sınırlamalar ve Gereksinimler—Birçok mobil aygıt, yazıcının 9,1 metrelik (30 ft) yarıçapında yazıcıyla iletişim kurabilir.</p> <p>Bağlantılar ve Yapılandırma—Yazıcınızı bir Bluetooth arayüzü kullanacak şekilde yapılandırmaya yönelik özel talimatlar için Zebra Bluetooth Kullanıcı Kılavuzuna bakın. Bu kılavuzun bir kopyası zebra.com/manuals adresinde mevcuttur.</p>
2	<p>İki USB ana bilgisayar bağlantı noktası</p> <p>Sınırlamalar ve Gereksinimler—Yazıcının iki USB ana bilgisayar bağlantı noktasının her birine yalnızca bir aygıt takabilirsiniz. Aygıtlardan birinin USB bağlantı noktasına takarak üçüncü bir aygıtı kullanamazsınız veya aynı anda birden fazla aygıtı kabul etmek için yazıcıdaki bir USB ana bilgisayar bağlantı noktasını ayırmak için bir adaptör kullanamazsınız.</p> <p>Bağlantılar ve Yapılandırma—Ek yapılandırma gerekmez.</p>

Opsiyonel Bağlantılar

Kablosuz yazdırma sunucusu

Daha fazla ayrıntı için bkz. [Kablosuz Özellikler sayfa 126](#).

Sınırlamalar ve Gereklilikler

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

Yapılandırma Yapılandırma talimatları için ZebraNet Kablolu ve Kablosuz Baskı Sunucuları Kullanıcı Kılavuzuna bakın. Bu kılavuzun bir kopyası zebra.com/manuals adresinde mevcuttur.

IEEE 1284 Çift Yönlü Paralel veri arayüzü

Sınırlamalar ve Gereklilikler

- 3 m (10 ft) maksimum kablo uzunluğu.
- Tavsiye edilen kablo uzunluğu 1,83 m (6 ft).
- Ana bilgisayarla eşleşmesi için yazıcı motoru parametre değişikliği gerekmez.
- Üst veya alt seçenek yuvasına takılabilir.
- Bir IEEE 1284 kablosu gereklidir.

Bağlantılar ve Yapılandırma Ek yapılandırma gerekmez.

Harici ZebraNet 10/100 Baskı Sunucusu

Paralel veri arabirimi seçeneğini gerektirir

Kablosuz Özellikler

Anten Bilgileri

- Tip = çip anten kazancı 1.69dBi
- Tip = Çok yönlü anten kazancı 3dBi @ 2.4GHz; 5dBi @ 5GHz
- Tip = PCBA anten kazancı = -30dBi @ 900MHz

WLAN Özellikleri

802.11 b

- 2,4 GHz
- DSSS (DBPSK, DQPSK ve CCK)
- RF gücü 17,77 dBm (EIRP)

802.11 g

- 2,4 GHz
- OFDM (BPSK ve QPSK ile 16-QAM ve 64-QAM)
- RF gücü 18,61 dBm (EIRP)

802.11 n

- 2,4 GHz
- OFDM
(BPSK ve QPSK ile 16-QAM ve 64-QAM)
- RF gücü 18,62 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 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)

Bluetooth 4.1 + Düşük Enerji (LE)

- 2,4 GHz
- FHSS (BDR/EDR), GFSK (Bluetooth Düşük Enerji)
- RF gücü 9,22 dBm (EIRP)

Bluetooth Klasik + Düşük Enerji (LE)

- 2,4 GHz
- FHSS (BDR/EDR), DSSS (Bluetooth LE)
- RF gücü 9,22 dBm (EIRP)
- FHSS (BDR/EDR), DSSS (Bluetooth LE)
- RF gücü 9,22 dBm (EIRP)

RFID M6e Radyo Modülü

- 865-928 MHz
- FHSS
- RF gücü 27.893 dBm

Baskı Teknik Özellikleri

		ZE511	ZE511
Maksimum baskı genişliği		104 mm (4,1 inç)	168 mm (6,6 inç)
Baskı çözünürlüğü		203 dpi (inç başına nokta) (8 nokta/mm)	
		300 dpi (12 nokta/mm) (isteğe bağlı)	
		600 dpi (24 nokta/mm) (isteğe bağlı)	Mevcut Değil
Programlanabilir sabit baskı hızları (25.4 mm/1 inç artışlarla)	203 dpi	51-457 mm/sn (2-18 ips)	51-356 mm/sn (2-14 ips)
	300 dpi	51-356 mm/sn (2-14 ips)	51-305 mm/sn (2-12 ips)
	600 dpi	51-152 mm/sn (2-6 ips)	Mevcut Değil
Nokta boyutu (nominal) (genişlik x uzunluk)	203 dpi	0,125 mm x 0,132 mm (0,0049 inç x 0,0052 inç)	
	300 dpi	0,084 mm x 0,110 mm (0,0033 inç x 0,0043 inç)	
	600 dpi	0,042 mm x 0,070 mm (0,0016 inç x 0,0027 inç)	Mevcut Değil
Maksimum sürekli baskı uzunluğu	203 dpi	3801 mm (150 inç)	
	300 dpi	2540 mm (100 inç)	
	600 dpi	1270 mm (50 inç)	Mevcut Değil

Şerit Özellikleri

	ZE511	ZE521
Şerit genişliği MİNİMUM*	25 mm (1 inç)	76 mm (3,0 inç)
Şerit genişliği MAKSİMUM	107 mm (4,2 inç)	180 mm (7,1 inç)
Şerit uzunluğu MAKSİMUM	600 m (1970 ft)	
Şerit çekirdek iç çapı	25 mm (1 inç)	
Şerit rulosunun dış çapı MAKSİMUM	102 mm (4,0 inç)	
Şerit sarılı kaplı tarafı içeri veya dışarı		
* Zebra, yazıcı kafasını aşınmaya karşı korumak için en az medya kadar geniş bir şerit kullanılmasını önerir.		

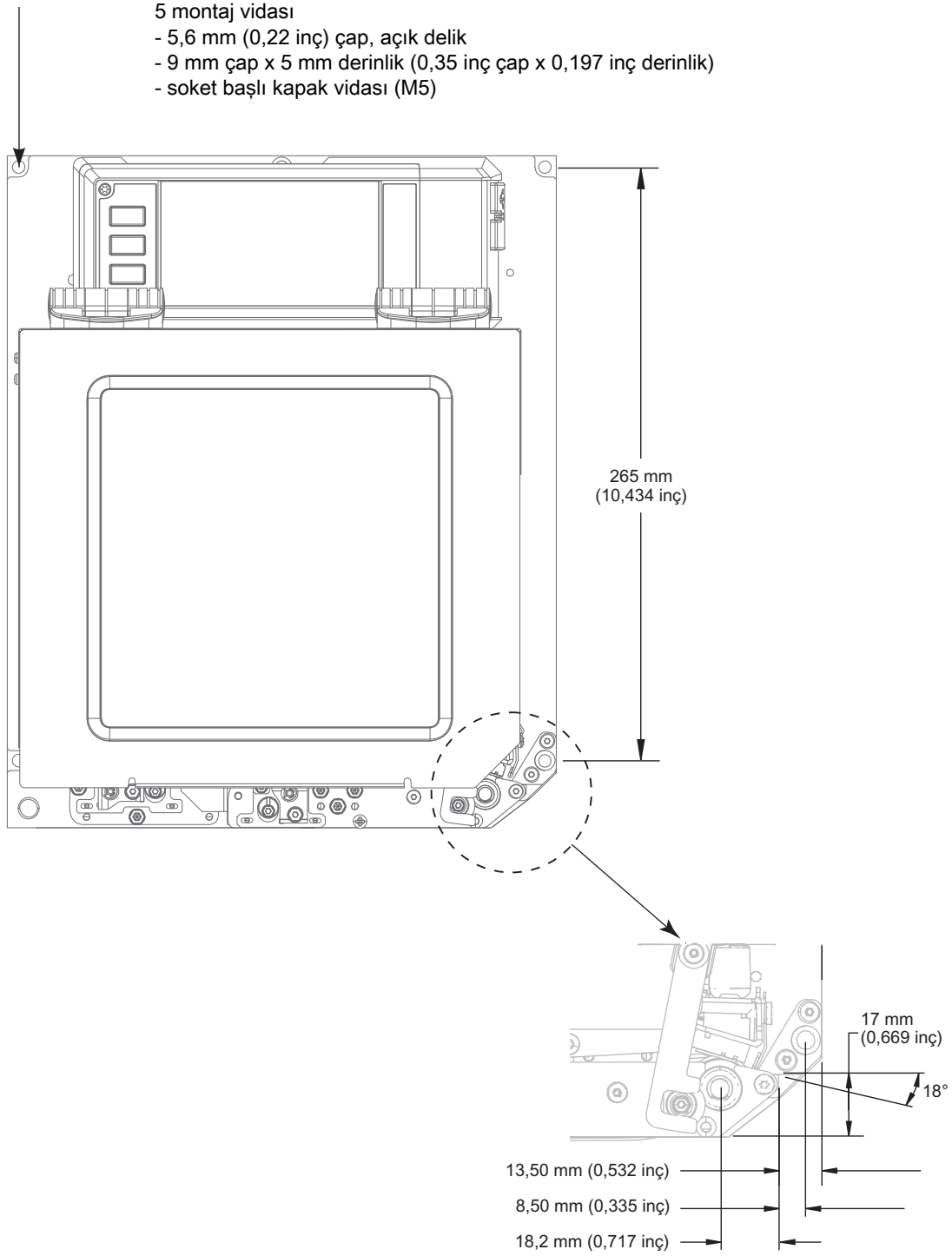
Medya Özellikleri

		ZE511	ZE521
Minimum etiket uzunluğu	Aplikatör modu, geri besleme açık	12.7 mm* (0.50 in.*)	76,2 mm (3,0 inç)
	Aplikatör modu, geri besleme kapalı	6,4 mm (0,25 inç)	25,4 mm (1,0 inç)
	Akış modu	6,4 mm (0,25 inç)	Mevcut Değil
	Geri sarma modu	6,4 mm* (0,25 inç*) "gevşek halka"	25,4 mm (1,0 inç) "gevşek halka"
	Ayırma modu, geri besleme açık	12.7 mm* (0.50 in.*)	76,2 mm (3,0 inç)
	Ayırma modu, geri besleme kapalı	6,4 mm (0,25 inç)	25,4 mm (1,0 inç)
	RFID modu	**	**
Medya genişliği (etiket ve astar)	Minimum	16 mm (0,625 inç)	76,2 mm (3,0 inç)
	Maksimum	114 mm (4,5 inç)	180 mm (7,1 inç)
	RFID etiketleri	**	**
Medya kalınlığı (varsa astar dahil)	Minimum	0,135 mm (0,0053 inç)	0,076 mm (0,003 inç)
	Maksimum	0,254 mm (0,010 inç)	0,305 mm (0,012 inç)
Etiketler arası boşluk	Minimum	2 mm (0,079 inç)	2 mm (0,079 inç)
	Tercihli	3 mm (0,118 inç)	3 mm (0,118 inç)
	Maksimum	4 mm (0,157 inç)	4 mm (0,157 inç)
	RFID etiketleri	**	**
Bilet/etiket çentik boyutu (genişlik x uzunluk)		6 x 3 mm (0,25 x 0,12 inç)	
Delik çapı		3 mm (0,125 inç)	
Siyah işaret uzunluğu (iç ortam kenarına paralel)		3–11 mm (0,12–0,43 inç)	
Siyah işaret genişliği (iç ortam kenarına dik)		> 11 mm (> 0.43 inç)	
Siyah İşaret Konumu		iç ortam kenarının 1 mm (0.040 inç) dahilinde	
Yoğunluk, Optik Yoğunluk Birimlerinde (ODU) (siyah işaret ortamı)		> 1.0 ODU	
Maksimum ortam yoğunluğu (siyah işaretli ortam)		0,5 ODU	
* RFID etiketleri için geçerli değildir.			
** Bu parametre her transponder tipine göre değişir.			

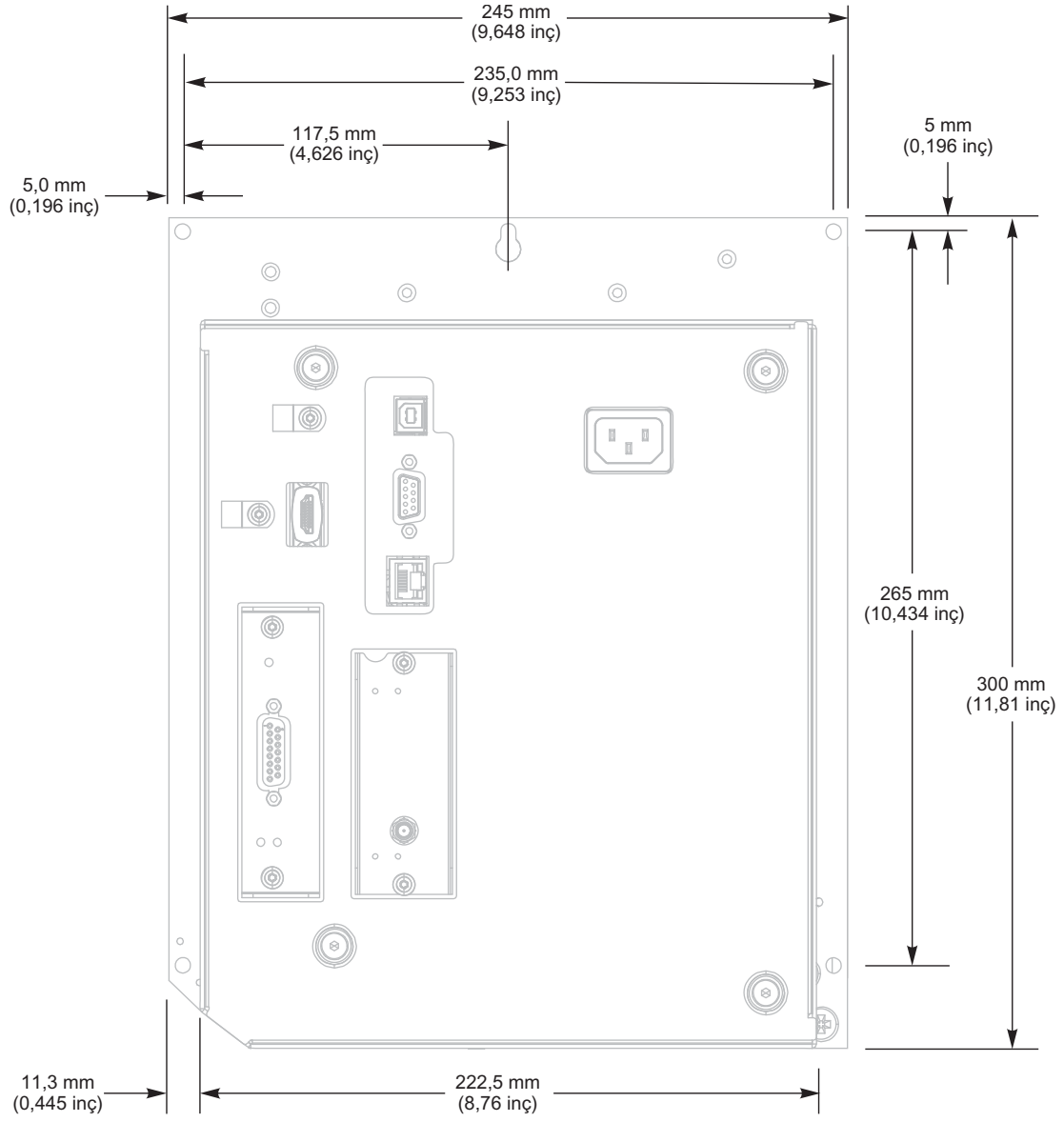
Boyutlar ve Boşluk İhtiyaçları

Bu bölüm, yazıcı motorunu bir aplikatöre kurarken ilgili ölçümleri gösterir.

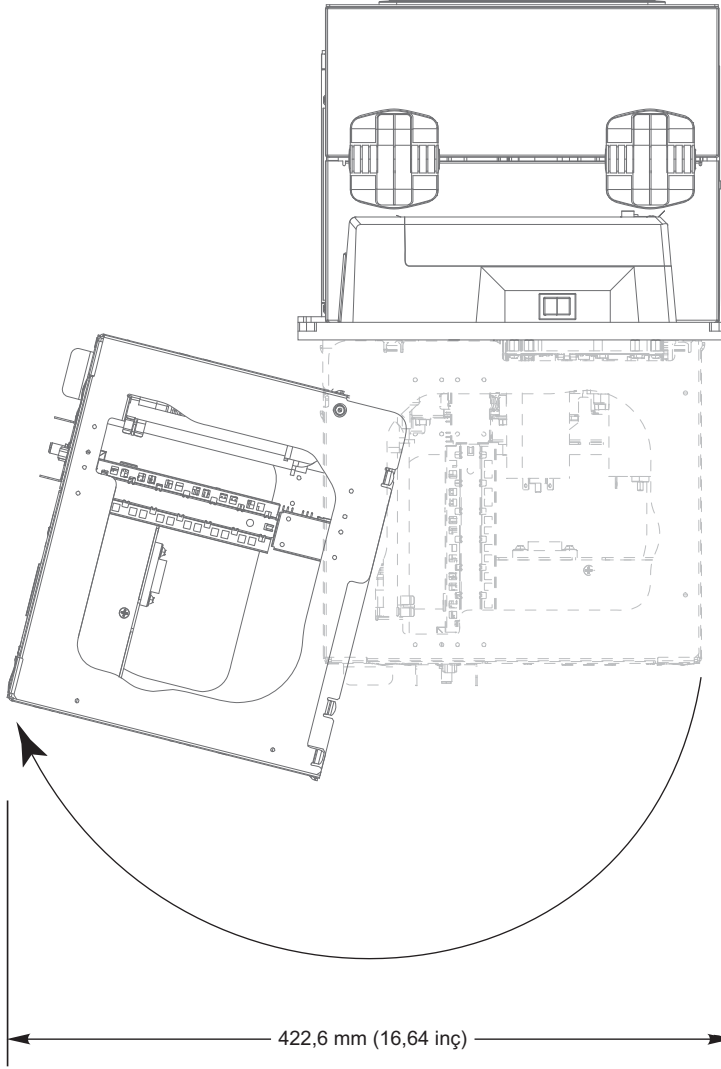
Önden Görünüm (Sağ El Baskı Motoru Gösterilmiştir)



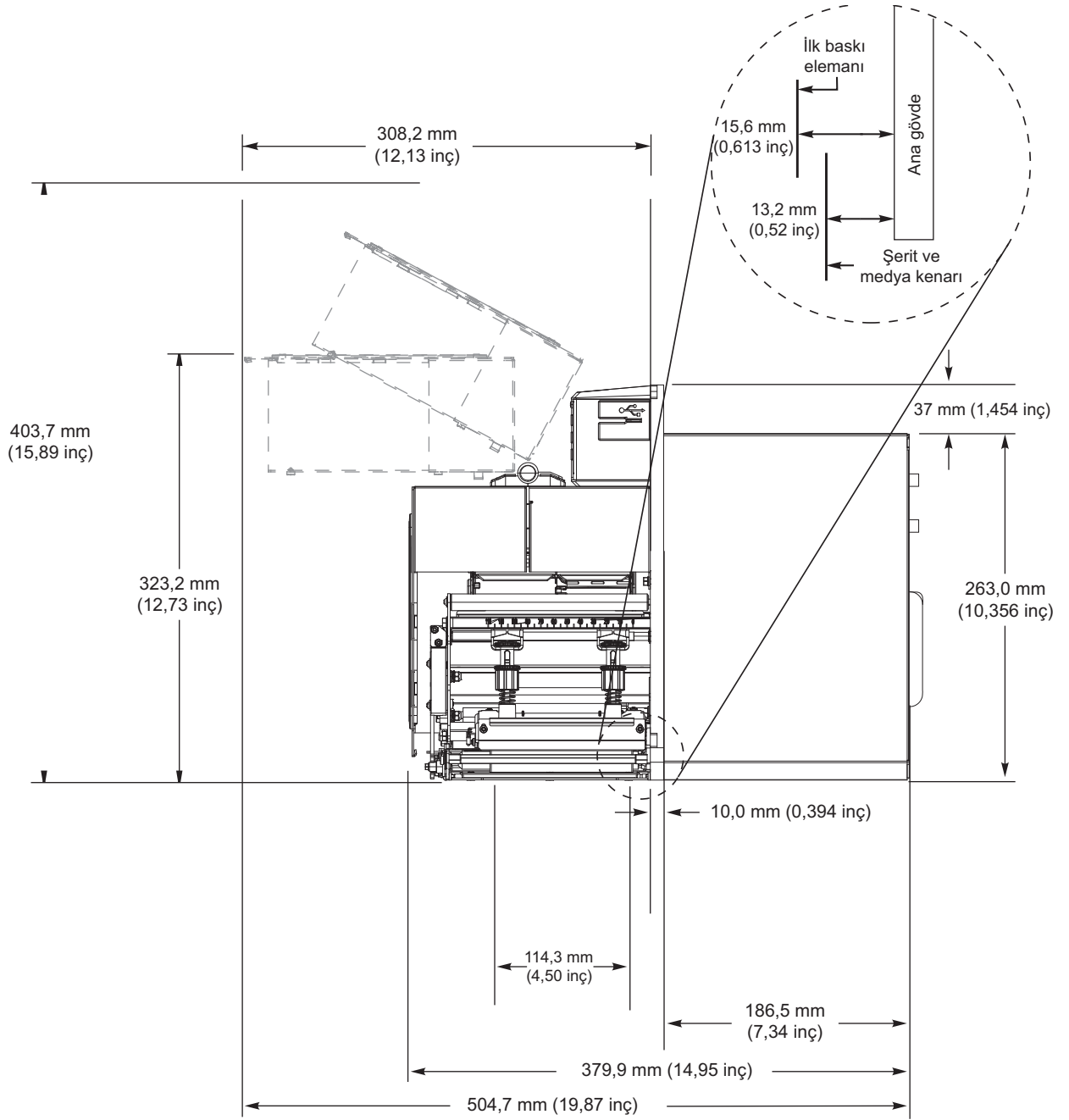
Arka Görünüm



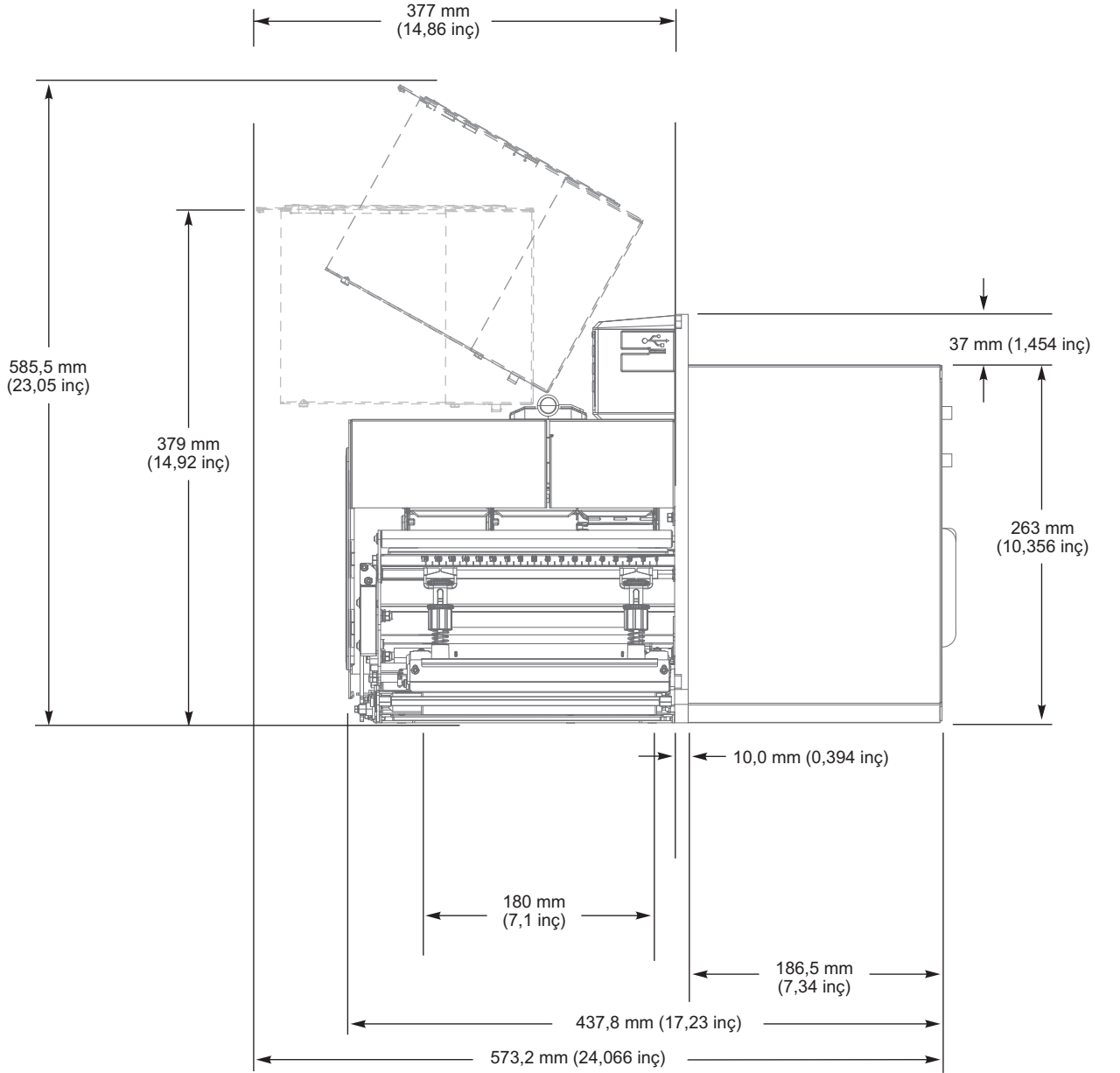
Üstten Görünüm—Elektronik Muhafaza Açıklığı



Yandan Görünüm—ZE511 Baskı Motoru



Yandan Görünüm—ZE521 Baskı Motoru



Yazıcı Motoru Kurulumu

Bu bölüm, yazıcı motorunu bir aplikatöre monte etmek için temel bilgiler sağlar.

Gereksinimler

İstikrar Baskı motoru monte edildiğinde, komple tertibat fiziksel olarak kararlı olmalıdır. Baskı motoruna şerit ve ortam yüklendiğinde, ekipman fiziksel olarak dengesiz hale gelmemelidir.

Havalandırma ve Sıcaklık Isıyı gidermek ve yazıcı motorunun kesintisiz, sorunsuz çalışmasını sağlamak için yazıcı motoru montaj muhafazası için havalandırma sağlayın. Yazıcı motorunu çevreleyen ortam hava sıcaklığı aşağıdaki değerleri aşmamalıdır:

- Sıcaklık: 0° ila 41°C (32° ila 105°F)
- Bağıl nem: %20 ila %95 yoğuşmasız

Güç Gereksinimleri Kurulum sırasında yazıcı motorunun mevcut derecesini göz önünde bulundurun. Baskı motoruna ve çevreleyen ekipmana güç uygulandığında, bir aşırı yük durumu oluşturulmamalıdır.

Topraklama Gereksinimleri Yazdırma motorunun güvenilir şekilde topraklanmasını sağlayın. AC güç girişi konektörü aracılığıyla topraklamanın korunması için AC güç kaynağı bağlantılarına özellikle dikkat edin.

Kablolar ve Konektörler için Açıklık Yazıcı motorunun arkasında elektronik konektörler ve aşağıdaki kabloların giydirilmesi için yeterli alan bırakın: güç kablosu, seri ve/veya paralel ana bilgisayar iletişim kablosu, ana bilgisayar iletişim kablosu (Ethernet) ve ayrı sinyal (aplikatör) arabirim kablosu. Kablo gerilim azaltma kelepçelerinin kullanılması tavsiye edilir.

Güç Kablosu Gereksinimleri IEC güç kablosunun yazıcı motorunda gerilim azaltma özelliği yoktur. Aplikatörün çalışma özellikleri, güç kablosunda titreşim veya gerilim içeriyorsa, güç kablosunun yazıcı motorundan yanlışlıkla ayrılmasını önlemek için uygun bir sıkıştırma mekanizması sağlayın.

Kutunun İçeriğini Kontrol Etme



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

Yazdırma motorunu aldığınızda aşağıdakileri yapın:

1. Yazıcı motorunu 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 bölmesinde bileşenlerde hasar olup olmadığını kontrol edin.
2. Kontrol sonucu nakliye hasarı tespit ederseniz:
 - Hemen nakliye firmasına bildirip hasar raporu düzenleyin.
 - Nakliyecı firmanın kontrol etmesi için tüm ambalaj malzemelerini saklayın.
 - Yetkili Zebra Yetkili
3. Baskı motoru, ortam kapağındaki şeffaf pencerenin üzerindeki plastik bir film de dahil olmak üzere nakliye için çeşitli koruyucu öğelerle birlikte gönderilir. Yazıcı motorunu çalıştırmadan önce bu koruyucu öğeleri çıkarın.

Yazıcı Motorunu bir Aplikatöre Takma

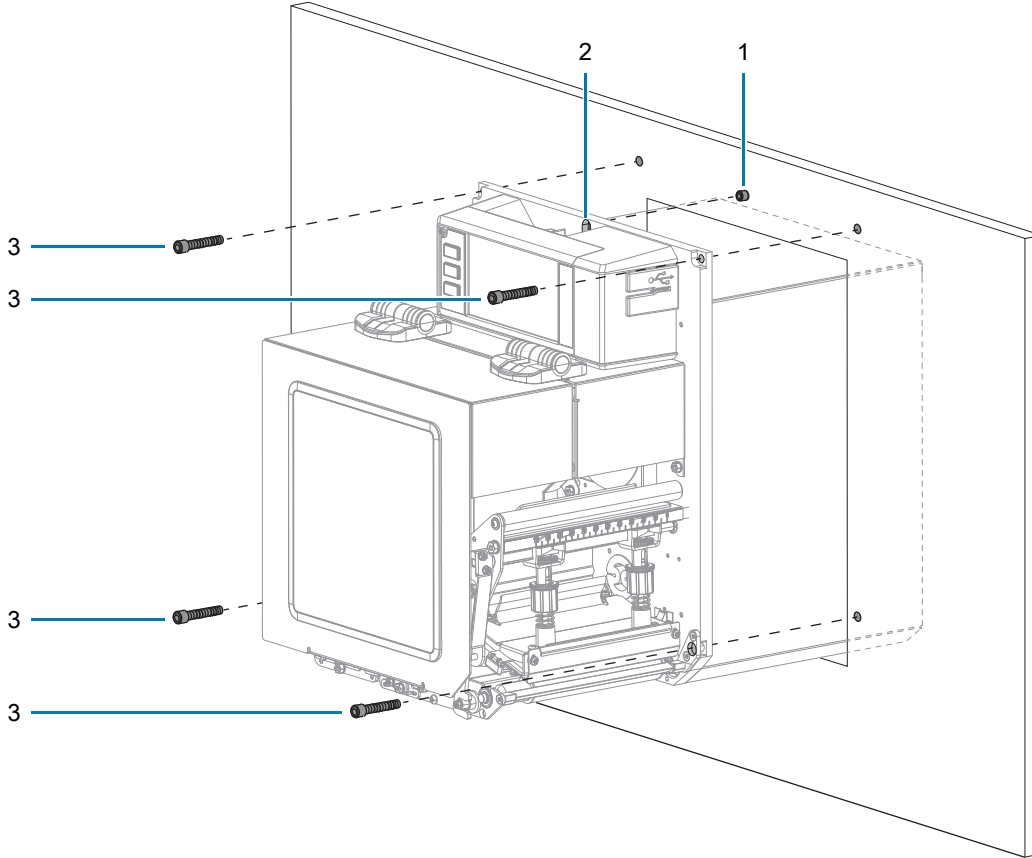
Bu bölüm, yazdırma motorunu bir aplikatöre yüklemek için temel talimatları sağlar.



ÖNEMLİ: Kalifiye bir servis teknisyeni bu kurulumu gerçekleştirmelidir. Baskı motoru yanlış takılmışsa, aplikatörden düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir. Anahtar deliği ve orta montaj cıvatası, baskı motorunu desteklemek ve dört montaj vidasının takılmasına ve çıkarılmasına yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

1. Yazdırma motorunu bir aplikatöre yüklemek için:

- Orta montaj cıvatasını (1) aplikatördeki orta deliğe takın.
- Anahtar deliğini (2) orta montaj cıvatasına dikkatlice yerleştirin.
- Baskı motorunu aplikatöre sabitlemek için dört köşe montaj vidasını (4) takın.



1	Merkezi montaj cıvatası (aplikatördeki iç delik gösterilmiştir)
2	Anahtar deliği
3	Montaj vidaları (4)

2. Gerekirse, aplikatör kartını yapılandırın. Daha fazla bilgi için bkz. [Aplikatör Arayüz Kartına Genel Bakış sayfa 137](#).

Aplikatör Arayüz Kartına Genel Bakış

Aplikatör arayüz kartı, standart bir DB15 konektörü aracılığıyla yazıcı ile dış dünya arasında sağlam bir elektrik sinyali arayüzü sağlar. Aplikatör **giriş** sinyalleri, yazıcının ne zaman yazdırılacağını kontrol etmek için harici bir cihaza izin verir. Aplikatör **çıkış** sinyalleri, harici ana bilgisayara el sıkışma ve durum bilgisi sağlar.


Aplikatörün çıkış voltajı, [Tablo 3](#)'de gösterilen Set-Get-Do (SGD) komutu ile üç seviyeye (0V, 5V, 24V) ayarlanabilir. Aplikatör, I/O arayüzünü çalıştırmak ve küçük harici yüklerle güç sağlamak için 5V veya 24V güç sağlar. Tüm çıkış sinyalleri, yerleşik bir ışık çekme direncine sahip açık kollektördür. Tüm sinyaller ve güç, ana yazıcıdan galvanik olarak izole edilir. Aplikatör, gerekirse yazıcı ve aplikatör zeminlerini bağlamak için bir jumper sağlar, ancak varsayılan ayar izolasyondur (bkz. [Aplikatör Arayüz Kartı Jumper Yapılandırmasını Değiştirme sayfa 139](#)).



ÖNEMLİ:

- Harici bir voltaj sağlandığında 0V ayarı kullanılmalıdır.
- Aplikatörün çıkış gücü anlık kısa devrelere dayanabilir, ancak uzun süreli kısa devrelerde hasar görebilir. Aplikatör arayüz kartında kullanıcı tarafından değiştirilebilen sigortalar yoktur.

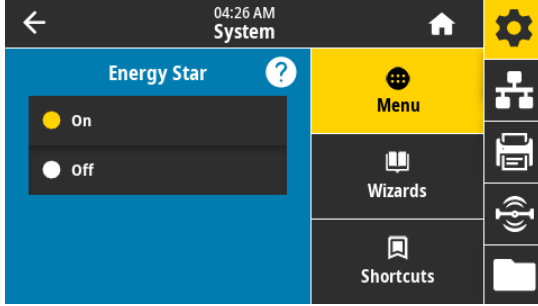
Tablo 3 Aplikatör Arayüz Kartı Özellikleri

Çıkış voltajı seçimi	<ul style="list-style-type: none"> • 0V (voltaj harici olarak verildiğinde gerekli ayar) • 5VDC (+/- %10) <= 1,0 A • 24VDC (+/- %10) <= 0,5 A <p>Aşağıdaki SGD komutu tarafından ayarlanır:</p> <p>! U1 setvar "cihazı.aplikatör.gerilim" "X"</p> <p>burada x, istenen voltajı belirtmek için 0, 5 veya 24'tür. Ayar etkinleşmeden önce yazıcının güç döngüsüne tabi tutulması gerekir.</p> <p> NOT: PCBA aplikatör arayüzüne monte edilen yüksek voltajlı kilitleme jumper'ı, SGD 24V çıkış için gönderilse bile çıkışın 5V'NİN üzerine çıkmasını önler. Bu önlem, harici ekipmanın kazara hasar görmesini önler. Jumper, 24V çalışmasına izin vermek için yeniden konumlandırılmalıdır. Varsayılan ayar 5V çalışma içindir.</p>
Çıkışta pull-up direnç	10K +/- %5
Girişte pull-up direnç	4,7K +/- %5
Çıkış sinyali akım havuzu	<= 7 mA
Çıkış voltajı 0V olarak ayarlandığında kullanıcı tarafından sağlanan voltaj aralığı	0–24 Volt

Aplikatör Arayüz Kartında Energy Star Etkisi

Energy Star özelliği etkinleştirilir ve yazıcı uyku moduna geçerse aplikatör arayüz kartı kapanır. Aplikatör arayüz kartının her zaman açık kalması gerekiyorsa, Energy Star özelliğini aşağıdaki yollardan biriyle devre dışı bırakın:

- Energy Star kullanıcı menü öğesini KAPALI olarak ayarlayın (Ana ekranda **Menü > Sistem > Enerji Tasarrufu > Energy Star**'a dokununuz):



- Energy Star'ı devre dışı bırakmak için SGD komutunu gönderin:
! U1 setvar "power.energy_star.enable" "off"
Energy Star'ı yeniden etkinleştirmek için "on" değeriyle SGD komutunu gönderin.

Aplikatör Arayüz Kartı Jumper Yapılandırmasını Değiştirme

Aplikatör, gerekirse yazıcı ve aplikatör zeminlerini bağlamak için bir jumper sağlar, ancak varsayılan ayar izolasyondur. Varsayılan ayarları değiştirmeniz gerekirse, bu bölümdeki talimatları izleyin.



DİKKAT: Aşağıdaki işlemi yapmadan önce yazıcıyı kapatın (O) ve güç kaynağıyla olan bağlantısını kesin.



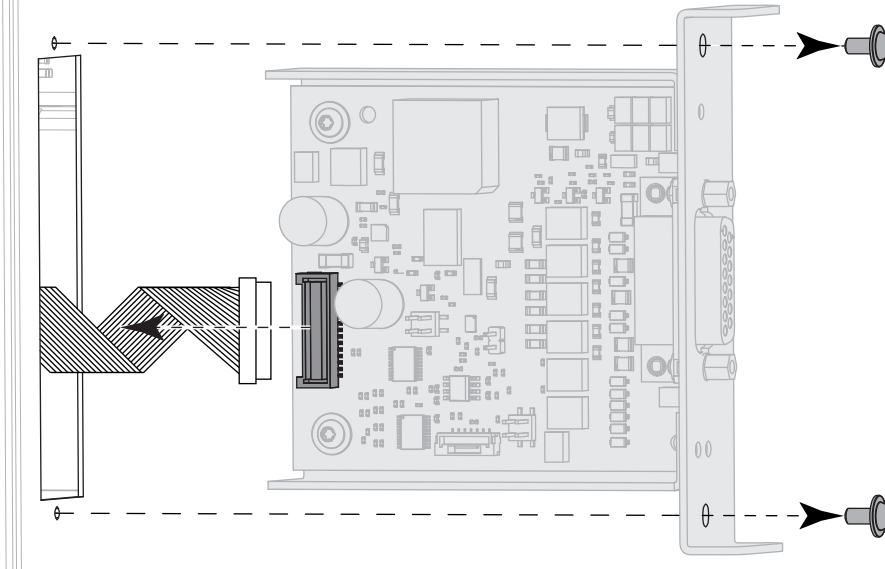
DİKKAT-ESD: Devre kartları ve yazıcı kafaları gibi statige duyarlı parçaları ele alırken elektrostatik güvenlik önlemleri alın.



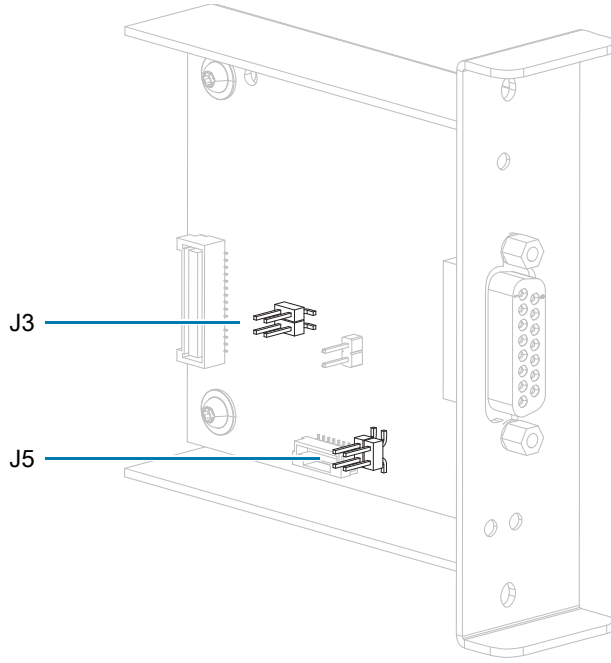
ÖNEMLİ: Kalifiye bir servis teknisyeni bu kurulumu gerçekleştirmelidir. Baskı motoru yanlış takılmışsa, aplikatörden düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir. Anahtar deliği ve orta montaj cıvatası, baskı motorunu desteklemek ve dört montaj vidasının takılmasına ve çıkarılmasına yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

1. Aplikatör arayüz kartına erişmek için:

- Aplikatör arayüz kartını sabitleyen iki montaj vidasını çıkarın.
- Aplikatör arayüz kartını dışarı kaydırın.
- Aplikatör kablosunu aplikatör arayüz kartından ayırın, kablunun ucunun yazıcının içine düşmemesine dikkat edin.

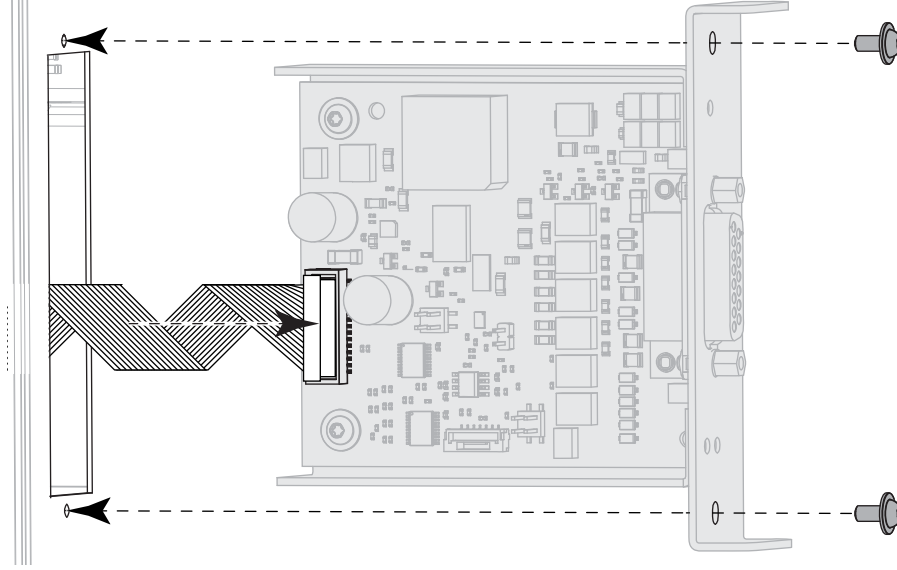


2. Aplikatör kartındaki atlama tellerini sisteminize uygun şekilde yapılandırın.



Jumper J3 — Yüksek Voltaj Kilidi		Jumper J5 - Zemin İzolasyon Jumper	
	J3 Pin 1 ve 2 bağlı V çıkışı = 5V maks (varsayılan)		J5 Pin 1 ve 2 bağlı izole (varsayılan)
	J3 Pin 3 ve 4 bağlı V çıkışı = 0V, 5V, 24V		J5 Pin 3 ve 4 bağlı izole değil

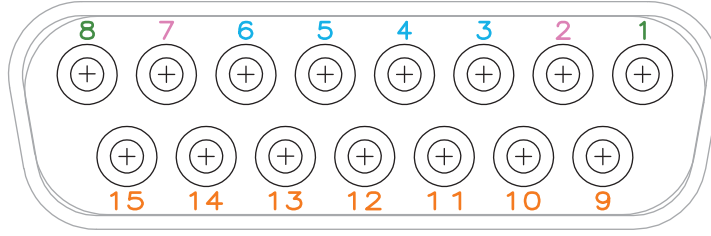
3. Aplikatör arayüz kartını yeniden takmak için:
 - a. Aplikatör kablosunu yeni aplikatör arayüz kartına bağlayın.
 - b. Yeni aplikatör arayüz kartını takın ve iki yeni vidayı kullanarak sabitleyin.



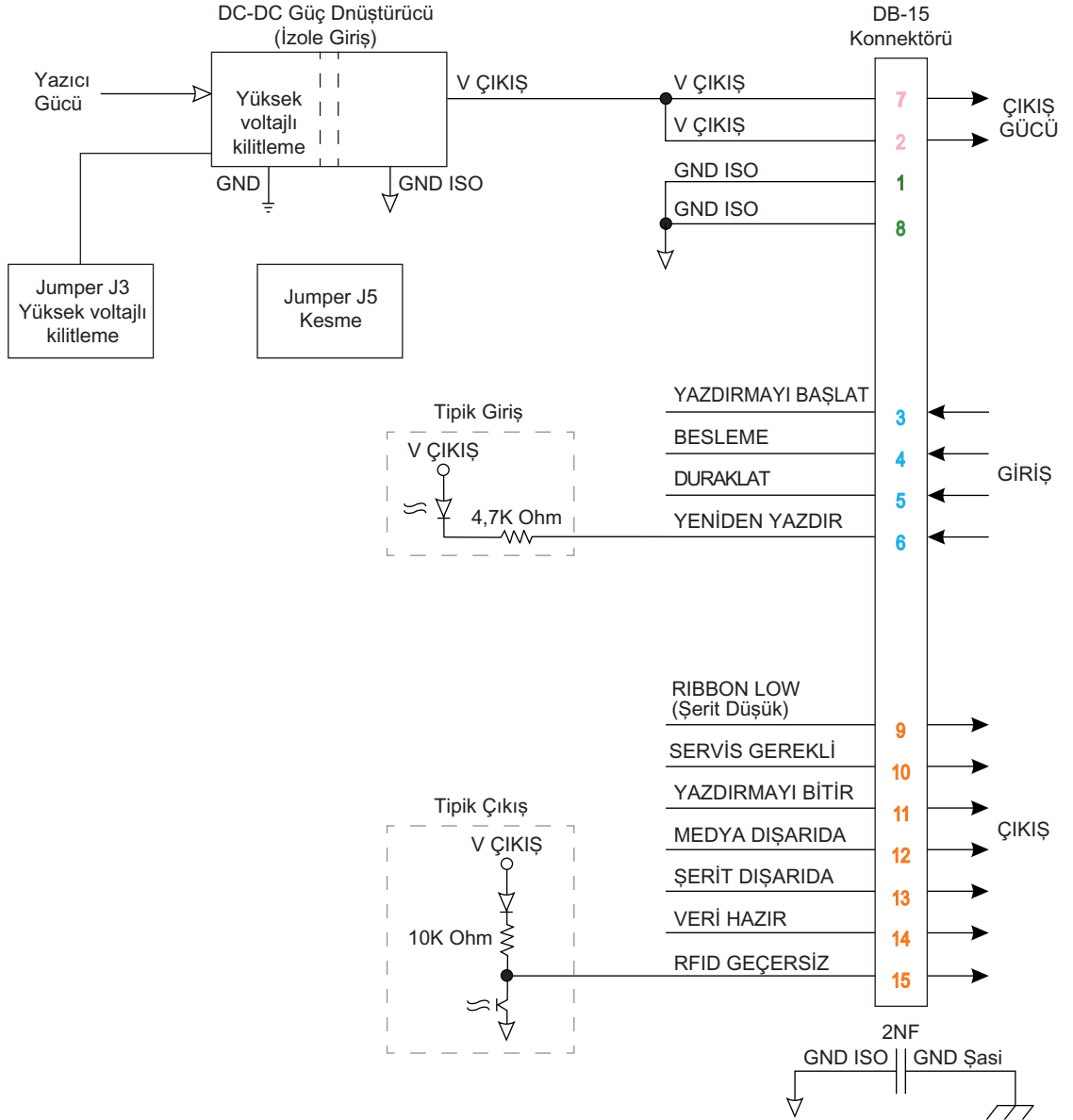
4. AC güç kablosunu ve arabirim kablolarını yeniden bağlayın ve ardından yazıcıyı açın.
5. Gerekirse Energy Star ayarınızı değiştirin (bkz. [Aplikatör Arayüz Kartında Energy Star Etkisi sayfa 138](#)).
6. Gerekirse, `device.applicatör.voltage` GD komutunu kullanarak voltajı değiştirin (bkz. [Tablo 3 sayfa 137](#)). Ardından yazıcıyı kapatıp açın.

Aplikatör Arayüzü Pin Yapılandırması

Şekil 9 DB15 Konektör




Şekil 10 Harici Pin Çıkışları



Tablo 4 Aplikatör Arayüzü Konnektör Pin Yapılandırması

Pin No.	Sinyal Adı	Sinyal Tipi	Tanım
1	ZEMİN İZOLELİ	Toprak	J5 atlama teli kullanılarak bu pin, yazıcı devresi toprağından izole edilmiş veya izole edilmemiş olarak yapılandırılabilir (bkz. Aplikatör Arayüz Kartı Jumper Yapılandırmasını Değıştirme sayfa 139). Varsayılan konum izolasyona ayarlanmıştır.
2	VOUT	Güç	0V, 5VDC, 24VDC programlanabilir çıkış voltajı. SGD komutu ile voltaj seçimi yapılır. Konfigürasyona bağılı olarak, J3 jumper'ı 24V çalışmayı kilitleyecektir (bkz. Aplikatör Arayüz Kartı Jumper Yapılandırmasını Değıştirme sayfa 139). 5V konumuna ayarlanırsa, yalnızca 0V ve 5V kullanılabilir olacaktır. 24V konumuna ayarlanırsa, SGD komutuna bağılı olarak 0V, 5V ve 24V kullanılabilir olacaktır. Varsayılan 5V konfigürasyonudur.
3	YAZDIRMAYI BAŞLAT	Giriş	Yazdırma başlangıç ve bitiş sinyalleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. Aplikatör Sinyalleri sayfa 145 <ul style="list-style-type: none"> Darbe Modu—Bir format hazırsa, bu sinyalin YÜKSEK'ten DÜŞÜK'e geçişinde etiket yazdırma işlemi başlar. Yeni bir etiketin yazdırılmasını engellemek için bu sinyali YÜKSEK olarak devre dışı bırakın. Düzey Modu—Bir etiket formatı hazırsa yazıcı motoru 'in yazdırılmasını sağlamak için DÜŞÜK seçeneğini belirleyin. YÜKSEK seçeneği kaldırıldığında, yazıcı motoru yazdırılan etiketi tamamlar ve sonra durur ve bu girişin DÜŞÜK olarak yeniden onaylanmasını bekler.
4	BESLEME	Giriş	yazıcı motoru boştayken veya duraklatıldığında, boş etiketlerin tekrar tekrar beslenmesini tetiklemek için bu girişi DÜŞÜK olarak belirtin. Boş etiketleri beslemeyi durdurmak ve sonraki etiketin en üstüne kaydolmak için YÜKSEK'i kaldırın.
5	DURAKLAT	Giriş	Mevcut Duraklatma durumunu değıştirmek için, bu giriş 200 milisaniye boyunca veya SERVİS GEREKLİ çıkışı (pim 10) durumu değıştirene kadar DÜŞÜK olarak kabul edilmelidir.
6	YENİDEN YAZDIR	Giriş	<ul style="list-style-type: none"> Yeniden Yazdır özelliğı etkinleştirilirse, yazıcı motoru'in son etiketi yeniden yazdırmasını sağlamak için bu giriş DÜŞÜK olarak belirtilmelidir. Yeniden Yazdır özelliğı devre dışı bırakılırsa bu giriş yok sayılır.
7	VOUT	Güç	0V, 5VDC, 24VDC programlanabilir çıkış voltajı. SGD komutu ile voltaj seçimi yapılır. Konfigürasyona bağılı olarak, J3 jumper'ı 24V çalışmayı kilitleyecektir (bkz. Aplikatör Arayüz Kartı Jumper Yapılandırmasını Değıştirme sayfa 139). 5V konumuna ayarlanırsa, yalnızca 0V ve 5V kullanılabilir olacaktır. 24V konumuna ayarlanırsa, SGD komutuna bağılı olarak 0V, 5V ve 24V kullanılabilir olacaktır. Varsayılan 5V konfigürasyonudur.
8	ZEMİN İZOLELİ	Toprak	J5 atlama teli kullanılarak bu pin, yazıcı devresi toprağından izole edilmiş veya izole edilmemiş olarak yapılandırılabilir (bkz. Aplikatör Arayüz Kartı Jumper Yapılandırmasını Değıştirme sayfa 139). Varsayılan konum izolasyona ayarlanmıştır.
9	RIBBON LOW (Şerit Düşük)	Çıkış	Sarf Malzemeleri Uyarısı özelliğı etkinleştirilirse ve besleme milinde kalan şerit miktarı eşik seviyesinin altındaysa DÜŞÜK olarak belirtilir.

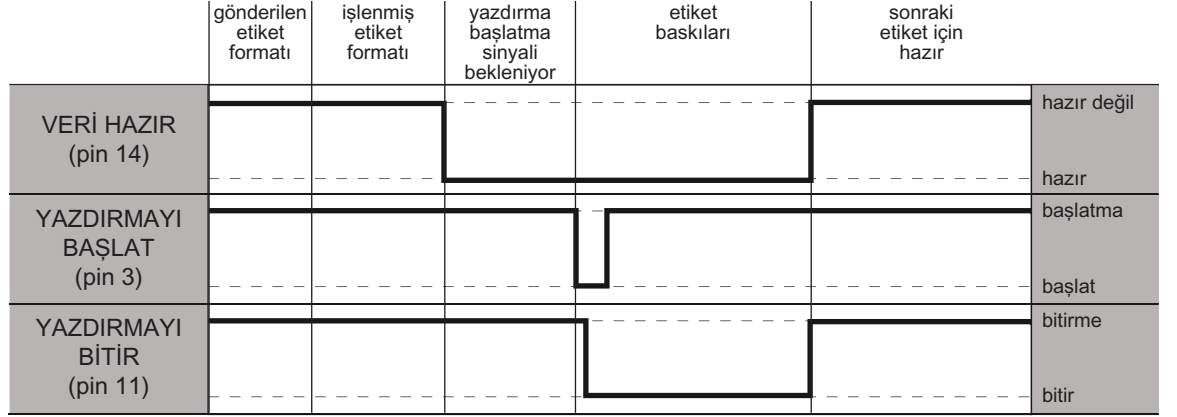
Tablo 4 Aplikatör Arayüzü Konnektör Pin Yapılandırması (Devamı)

Pin No.	Sinyal Adı	Sinyal Tipi	Tanım
10	SERVİS GEREKLİ	Çıkış	Aşağıdaki durumlarda DÜŞÜK olarak kabul edilir: <ul style="list-style-type: none"> yazıcı kafası açık şerit veya ortam bitti yazıcı motoru duraklatıldı operasyonel bir hata oluşur Aplikatör Yeniden Eşitleme modu Hata moduna ayarlandığında bir Yeniden eşitleme hatası oluşur
11	YAZDIRMAYI BİTİR	Çıkış	<p>Yazdırma başlangıç ve bitiş sinyalleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. Aplikatör Sinyalleri sayfa 145.</p> <p> NOT: Bir format (^XA ... ^XZ) yazdırılmazsa, işlendiğini gösterir. Ancak, bir son Yazdırma sinyalini tetiklemez, çünkü hareket / yazdırma gerekli değildir.</p> <ul style="list-style-type: none"> MOD 0—Aplikatör portu KAPALI MOD 1—Yalnızca yazıcı motoru etiketi ileri doğru hareket ettirirken DÜŞÜK olarak kabul edilir; aksi takdirde YÜKSEK iptal edilir. MOD 2—Yalnızca yazıcı motoru etiketi ileriye doğru hareket ettirirken YÜKSEK olarak belirtilir; aksi takdirde DÜŞÜK iddiası kaldırıldı. MOD 3—(Varsayılan) Bir etiket tamamlandığında ve konumlandırıldığında 20 milisaniye için DÜŞÜK olarak kabul edildi. Sürekli yazdırma sırasında onaylanmadı. MOD 4—Bir etiket tamamlandığında ve yerleştirildiğinde 20 milisaniye için YÜKSEK olarak belirtilir. Sürekli yazdırma sırasında onaylanmadı.
12	MEDIA OUT (Medya bitti)	Çıkış	yazıcı motoru'de ortam olmadığında DÜŞÜK olarak belirtilir.
13	ŞERİT DIŞARIDA	Çıkış	yazıcı motoru'de şerit olmadığında DÜŞÜK olarak belirtilir.
14	VERİ HAZIR	Çıkış	<p>Bu sinyal hakkında daha fazla bilgi için Aplikatör Sinyalleri sayfa 145'e bakınız.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bir sonraki etiket biçimini işlemeye başlamak için yeterli veri alındığında DÜŞÜK olarak belirtilir. Geçerli etiket biçiminden sonra bir duraklama durumu veya bir etiket biçiminin olmaması nedeniyle yazdırma/işleme durduğunda YÜKSEK olarak devre dışı bırakılır.
15	RFID GEÇERSİZ	Çıkış	<ul style="list-style-type: none"> Anten üzerindeki RFID aktarıcısı "geçersiz kılındığında" DÜŞÜK olarak belirtilir. Baskı sonu sinyali verildiğinde YÜKSEK olarak devre dışı bırakılır.

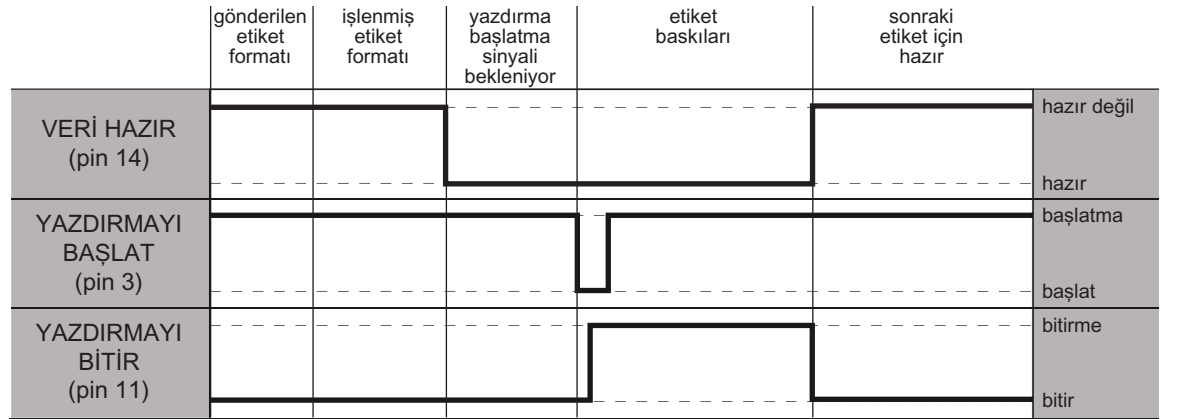
Aplikatör Sinyalleri

Aşağıdaki zamanlama şemaları, RFID olmayan bir etiket yazdırılması aşamaları sırasında aplikatör sinyallerinin her aplikatör modunda nasıl çalıştığını gösterir. RFID çalışması sırasında aplikatör sinyalleri hakkında daha fazla bilgi için RFID Programlama Kılavuzu 3'e bakın.

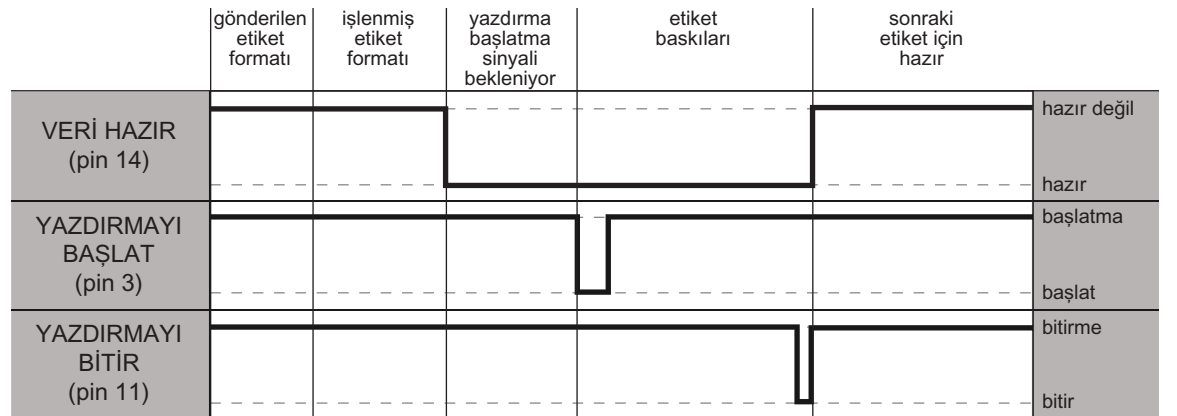
Şekil 11 Aplikatör Sinyalleri (Mod 1)

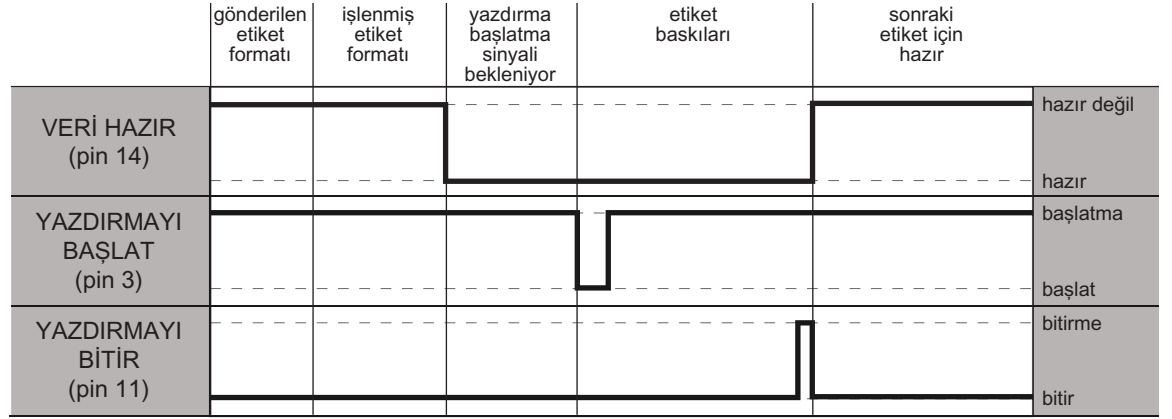


Şekil 12 Aplikatör Sinyalleri (Mod 2)



Şekil 13 Aplikatör Sinyalleri (Mod 3)



Şekil 14 Aplikatör Sinyalleri (Mod 4)

Yazıcıyı bir Cihaza Bağlama

Yazıcıyı kurduktan, bir test etiketi yazdırabildiğini doğruladıktan ve yazdırma kalitesini ayarladıktan sonra, yazıcıyı cihazınıza (telefon, tablet veya Microsoft Windows çalıştıran bir bilgisayar gibi) bağlamaya hazırsınız demektir.

Bir Telefona veya Tablete Bağlanma

Cihazınız için ücretsiz Zebra Yazıcı Kurulum Yardımcı Programını indirin.

- Android cihazlar: play.google.com/store/apps/details?id=com.zebra.printerssetup
- Apple cihazlar: apps.apple.com/us/app/zebra-printer-setup-utility/id1454308745

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

Windows Tabanlı Bir Bilgisayara Bağlanma



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.

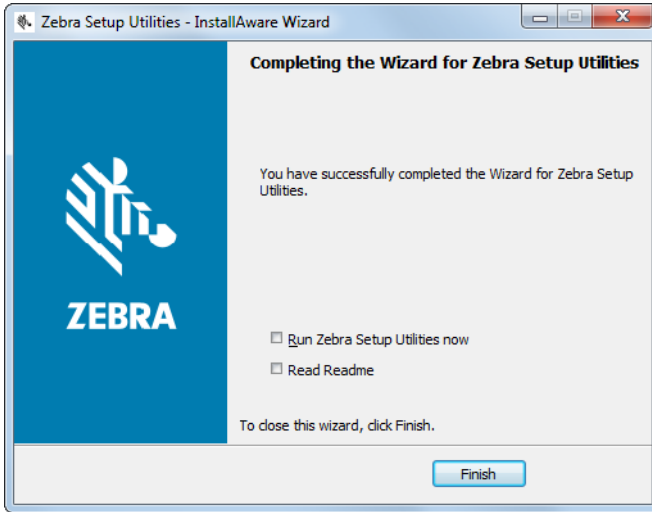
Zebra Kurulum Yard. prog. çalıştırın. Bu yardımcı program, yazıcınızı bilgisayarınıza bağlama sürecinde size yol gösterecektir.

Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını Kurma ve Çalıştırma

Microsoft Windows bilgisayarınızda Zebra Kurulum Yardımcı Uygulamaları kurulu değilse veya programın mevcut bir sürümünü güncellemek istiyorsanız bu bölümdaki talimatları izleyin.

1. Zebra Kurulum Yardımcı Uygulamaları kurucuyu zebra.com/setup adresinden indirin.
2. Zebra Kurulum Yardımcı Uygulamaları kurucuyu çalıştırın.
 - a. Programı bilgisayarınıza kaydedin. (Tarayıcınız size programı kaydetmeden çalıştırma seçeneği veriyse isteğe bağlıdır.)
 - b. Yürütülebilir dosyayı çalıştırın. Bilgisayarınız dosyayı çalıştırmak için sizden izin isterse, çalışmasına izin vermek için uygun düğmeyi tıklayın.

Kurulum sihirbazının bundan sonra ne göstereceği, Zebra Kurulum Yardımcı Programlarının zaten kurulu olup olmadığına bağlıdır.
3. Kurulum sihirbazının sizden ne istediğini temel olarak talimatları izleyin.
4. Yükleme Sihirbazı son ekranına ulaştığınızda, "Zebra Setup Utilities programını şimdi Çalıştır" yazan kutuyu işaretleyin.



5. Finish (Bitir) düğmesine basın.

Bilgisayarın bundan sonra görüntülediği şey, bilgisayarınızda Zebra yazıcı sürücülerinin yüklü olup olmamasına bağlıdır. Bilgisayarınızın ne görüntülediğine bağlı olarak talimatları izleyin.

Eğer bilgisayarınız...	O zaman...						
Daha önce herhangi bir Zebra yazıcı sürücüsü yüklenmemişse	<p>Sistem Hazırlama Sihirbazı görüntülenir.</p> 						
	<table> <tr> <td>ile bağlanmak için...</td><td>O zaman...</td></tr> <tr> <td>USB bağlantı noktası</td><td>Bir Bilgisayar Yazıcının USB Bağlantı Noktasına Bağlama sayfa 150 ile devam edin.</td></tr> <tr> <td>Seri veya isteğe bağlı paralel bağlantı noktası</td><td>Bir bilgisayar yazıcının seri veya paralel bağlantı noktasına bağlama sayfa 153 ile devam edin.</td></tr> </table>	ile bağlanmak için...	O zaman...	USB bağlantı noktası	Bir Bilgisayar Yazıcının USB Bağlantı Noktasına Bağlama sayfa 150 ile devam edin.	Seri veya isteğe bağlı paralel bağlantı noktası	Bir bilgisayar yazıcının seri veya paralel bağlantı noktasına bağlama sayfa 153 ile devam edin.
ile bağlanmak için...	O zaman...						
USB bağlantı noktası	Bir Bilgisayar Yazıcının USB Bağlantı Noktasına Bağlama sayfa 150 ile devam edin.						
Seri veya isteğe bağlı paralel bağlantı noktası	Bir bilgisayar yazıcının seri veya paralel bağlantı noktasına bağlama sayfa 153 ile devam edin.						
Daha önce herhangi bir Zebra yazıcı sürücüsü yüklenmiş mi	<p>Zebra Kurulum Yardımcı Programları ekranı görüntülenir.</p> 						
	<table> <tr> <td>ile bağlanmak için...</td><td>O zaman...</td></tr> <tr> <td>USB bağlantı noktası</td><td>Yazıcıyı bilgisayarınızdaki USB bağlantı noktasına bağlama sayfa 151 ile devam edin.</td></tr> <tr> <td>Seri veya isteğe bağlı paralel bağlantı noktası</td><td>Zebra Setup Utilities ekranından Yazıcı Ekleme sayfa 155 ile devam edin.</td></tr> </table>	ile bağlanmak için...	O zaman...	USB bağlantı noktası	Yazıcıyı bilgisayarınızdaki USB bağlantı noktasına bağlama sayfa 151 ile devam edin.	Seri veya isteğe bağlı paralel bağlantı noktası	Zebra Setup Utilities ekranından Yazıcı Ekleme sayfa 155 ile devam edin.
ile bağlanmak için...	O zaman...						
USB bağlantı noktası	Yazıcıyı bilgisayarınızdaki USB bağlantı noktasına bağlama sayfa 151 ile devam edin.						
Seri veya isteğe bağlı paralel bağlantı noktası	Zebra Setup Utilities ekranından Yazıcı Ekleme sayfa 155 ile devam edin.						

Bir Bilgisayarı Yazıcının USB Bağlantı Noktasına Bağlama

Bu bölümdeki adımları ancak Zebra Kurulum Yardımcı Programları programını kurduktan sonra tamamlayın. Gerekirse, devam etmeden önce [Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını Kurma ve Çalıştırma sayfa 148](#) bölümündeki adımları tamamlayın.



ÖNEMLİ: Yazıcıyı bilgisayarınıza bağlamadan önce Zebra Kurulum Yardımcı Uygulamaları programını kuralısınız. Zebra Kurulum Yardımcı Uygulamaları programı bulunmadan yazıcıyı bağlamanız durumunda bilgisayarınız doğru yazıcı sürücülerini yüklemeyecektir.



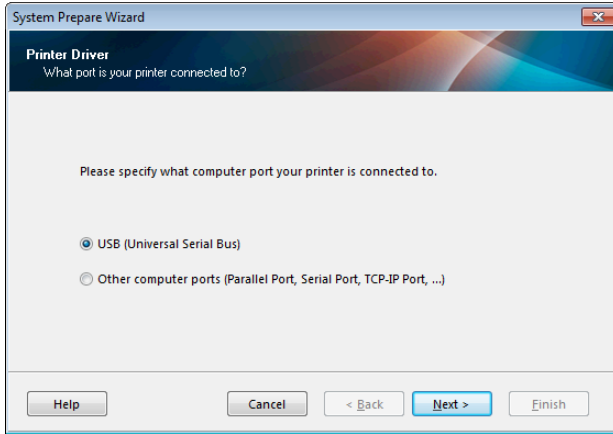
DİKKAT—ÜRÜN HASARI: Güç açıkken (I) veri iletişim kablolarını takmak yazıcı'ya zarar verebilir. Gücü kapatın (O).

Sistem Hazırlama Sihirbazını Çalıştırma

Zebra Kurulum Yardımcı Programları ekranındaysanız bu bölümü tamamlamanız gerekmez. [Yazıcıyı bilgisayarınızdaki USB bağlantı noktasına bağlama sayfa 151](#) ile devam edin.

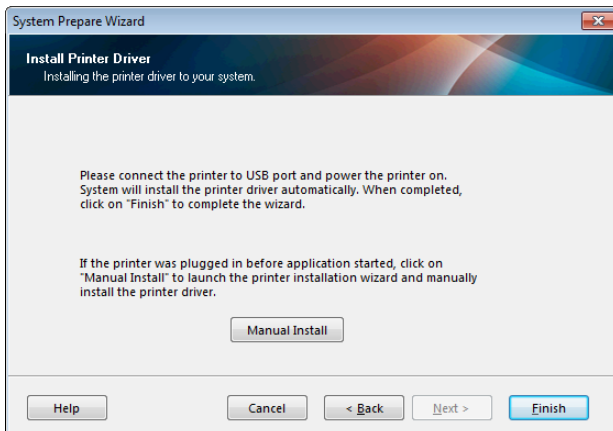
Zebra Kurulum Yardımcı Programları programını ve yazıcı sürücülerini ilk kurduğunuzda, Sistem Hazırlama Sihirbazını izlemeniz istenir.

Şekil 15 Sistem Hazırlama Sihirbazı



1. Next (İleri)'ye tıklayın.

Sistem Hazırlama Sihirbazı, yazıcıyı bilgisayarınızdaki USB bağlantı noktasına bağlamanızı ister.



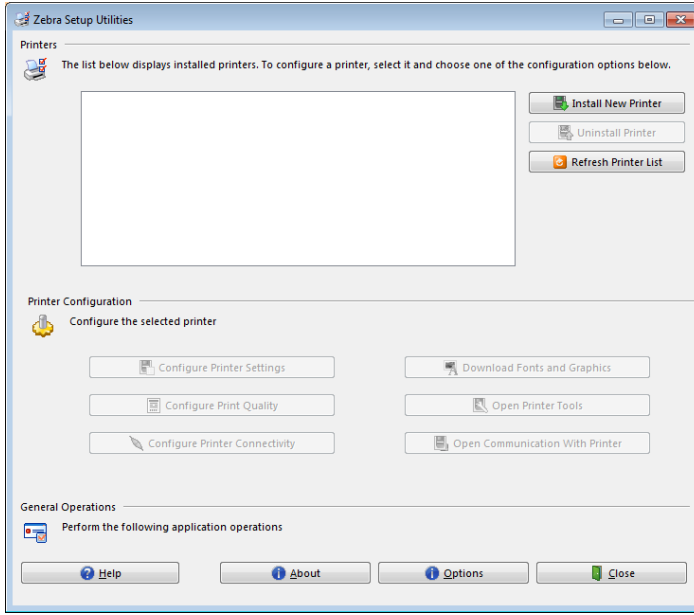
2. Finish (Bitir) düğmesine basın.

Zebra Kurulum Yardımcı Programları ekranı görüntülenir.

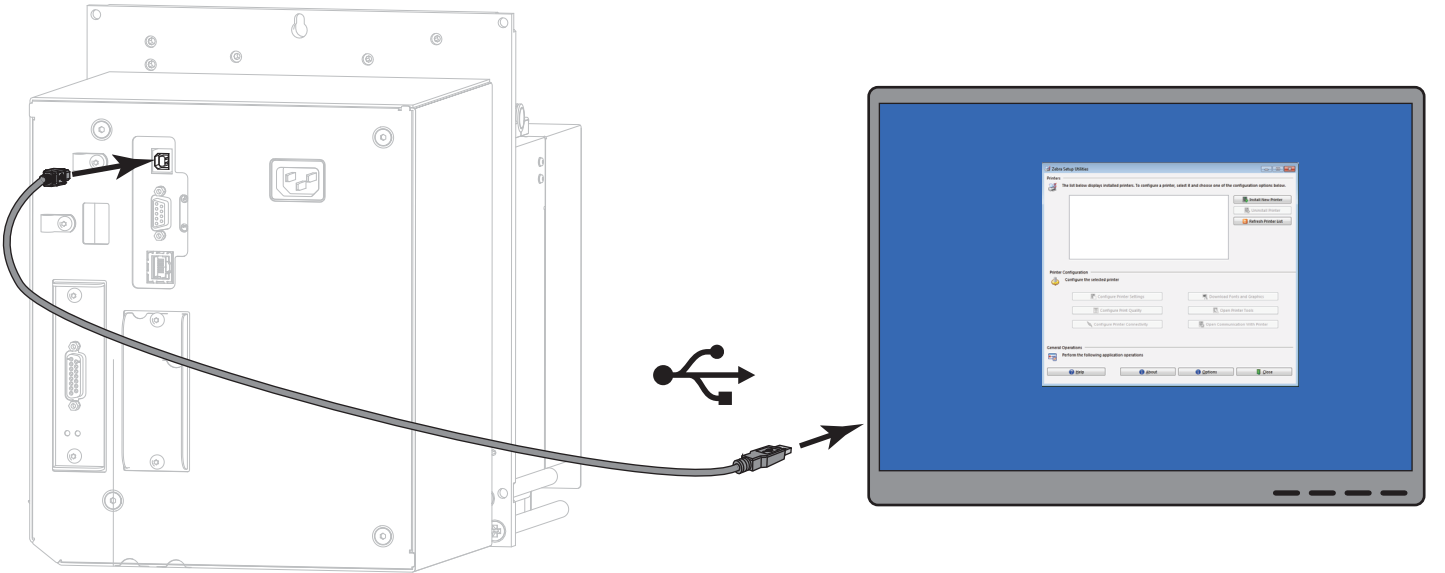
Yazıcıyı bilgisayarınızdaki USB bağlantı noktasına bağlama

Bu bölümdeki adımları ancak Sistem Hazırlama Sihirbazı sizden bunu istedikten sonra veya Zebra Kurulum Yardımcı Programları programını açtıktan sonra tamamlayın. Gerekirse, devam etmeden önce [Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını Kurma ve Çalıştırma sayfa 148](#) bölümündeki adımları tamamlayın.

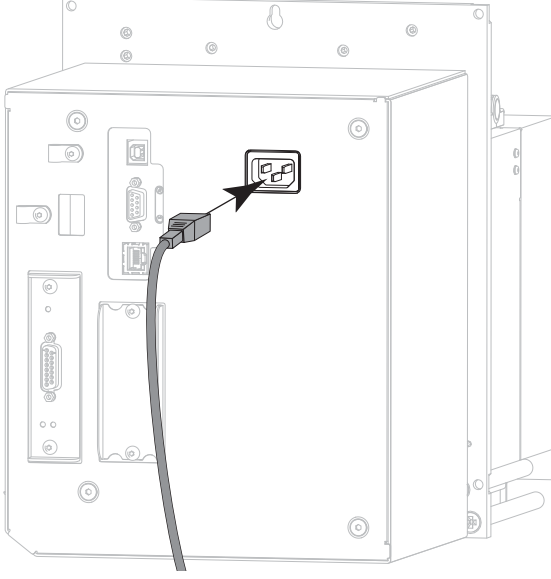
Şekil 16 Zebra Kurulum Yardımcı Programları Ekranı



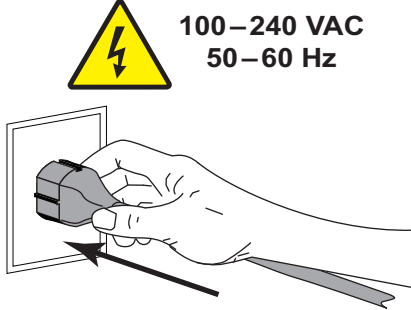
3. USB kablusunun bir ucunu yazıcınızdaki USB bağlantı noktasına, diğer ucunu da bilgisayarınıza bağlayın.



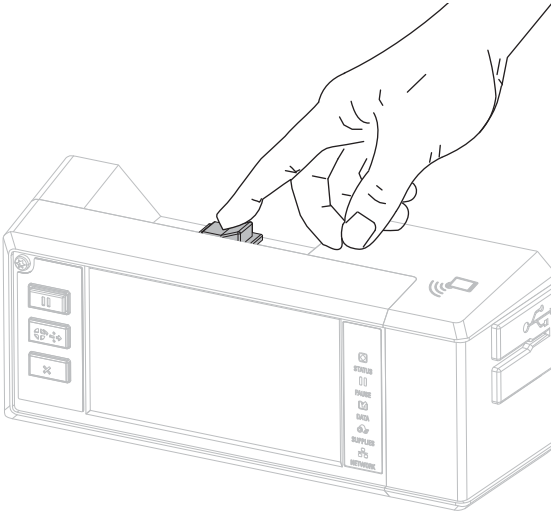
4. A/C güç kablosunun dişi ucunu yazıcının arka tarafındaki A/C güç konektörüne takın.



5. A/C güç kablosunun erkek ucunu uygun prize takın.



6. yazıcı'ı açık (I) konuma getirin.



Yazıcı önyüklendikçe, bilgisayarınız sürücü yüklemesini tamamlar ve yazıcınızı tanır.

USB bağlantısı için kurulum tamamlandı.

Bir bilgisayarı yazıcının seri veya paralel bağlantı noktasına bağlama

Bu bölümdeki adımları ancak Zebra Kurulum Yardımcı Programları programını kurduktan sonra tamamlayın. Gerekirse, devam etmeden önce [Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını Kurma ve Çalıştırma sayfa 148](#) bölümündeki adımları tamamlayın.



ÖNEMLİ: Yazıcıyı bilgisayarınıza bağlamadan önce Zebra Kurulum Yardımcı Uygulamaları programını kurmalısınız. Zebra Kurulum Yardımcı Uygulamaları programı bulunmadan yazıcıyı bağlamanız durumunda bilgisayarınız doğru yazıcı sürücülerini yüklemeyecektir.



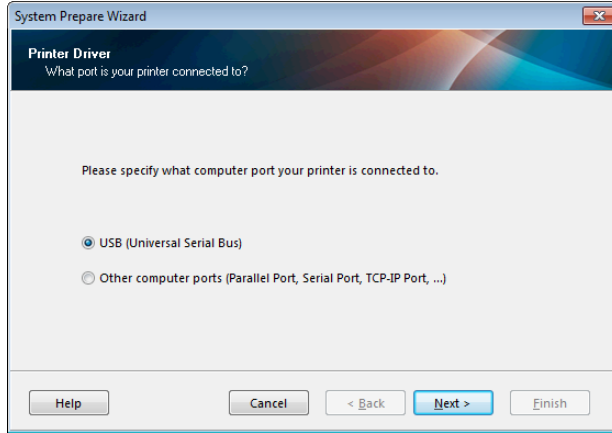
DİKKAT—ÜRÜN HASARI: Güç açıkken (I) veri iletişim kablolarını takmak yazıcı'ya zarar verebilir. Gücü kapatın (O).

Sistem Hazırlama Sihirbazını Çalıştırma

Zebra Setup Utilities ekranındaysanız, [Zebra Setup Utilities ekranından Yazıcı Ekleme sayfa 155](#) ile devam edin.

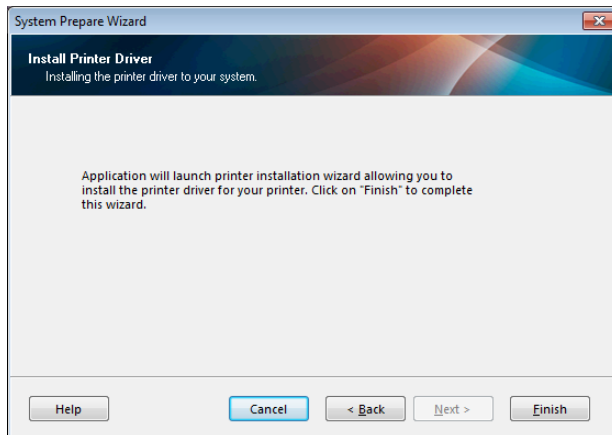
Zebra Kurulum Yardımcı Programları programını ve yazıcı sürücülerini ilk kurduğunuzda, Sistem Hazırlama Sihirbazını izlemeniz istenir.

Şekil 17 Sistem Hazırlama Sihirbazı



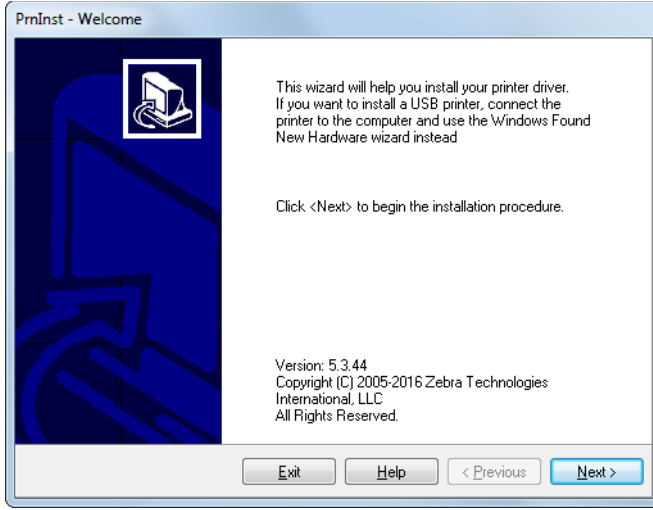
1. "Diğer bilgisayar bağlantı noktaları (paralel bağlantı noktası, Seri bağlantı noktası, TCP-IP bağlantı noktası, ...ve sonra İleri'yi tıklatın.

Yeni yazıcı Sihirbazı, yükleme prosedürünü başlatmanızı istemektedir.



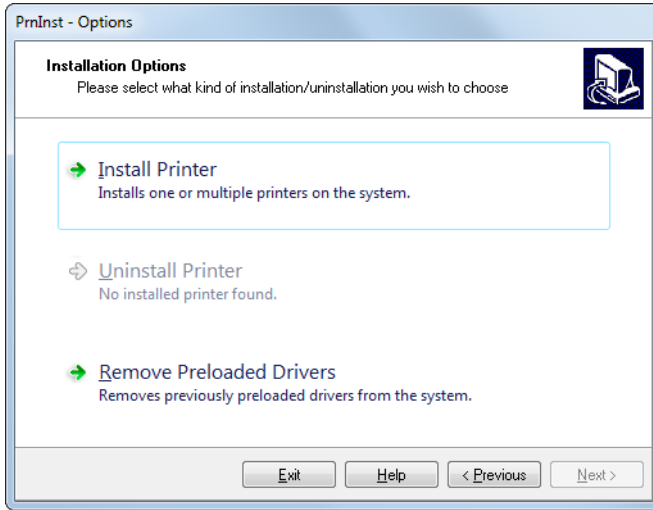
2. Finish (Bitir) düğmesine basın.

Yazıcı sürücüsü Sihirbazı görüntülenir.



3. Next (İleri)'ye tıklayın.

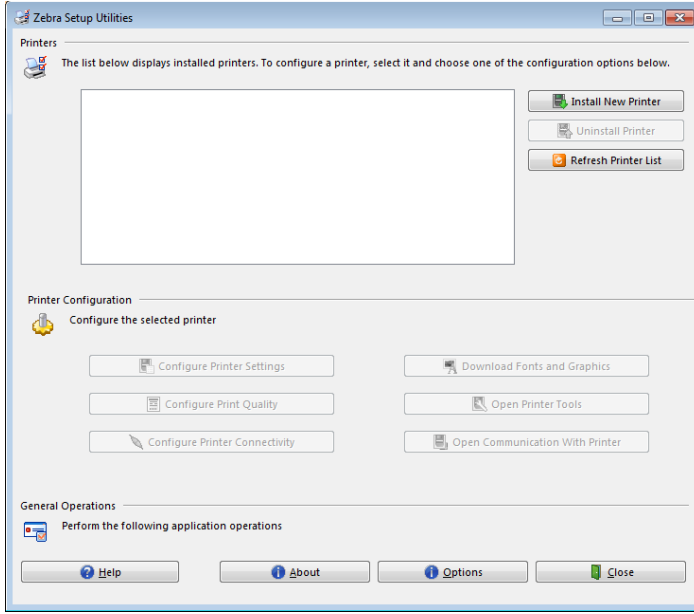
Yükleme seçenekleri ekranı görüntülenir.



4. [adım 6 sayfa 156](#) ile devam edin.

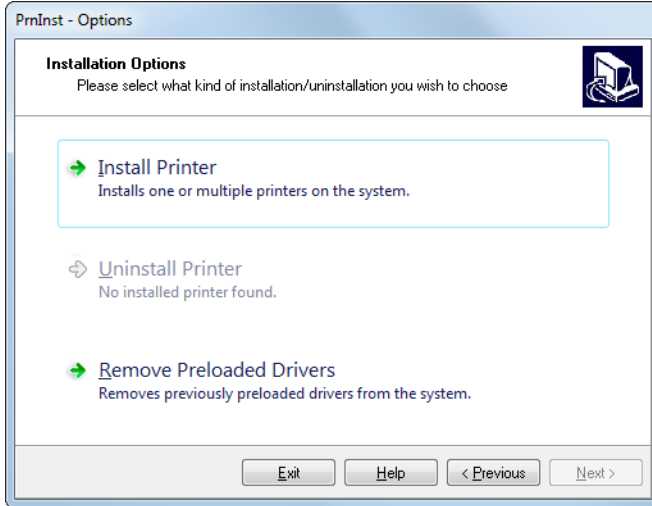
Zebra Setup Utilities ekranından Yazıcı Ekleme

Şekil 18 Zebra Kurulum Yardımcı Programları Ekranı



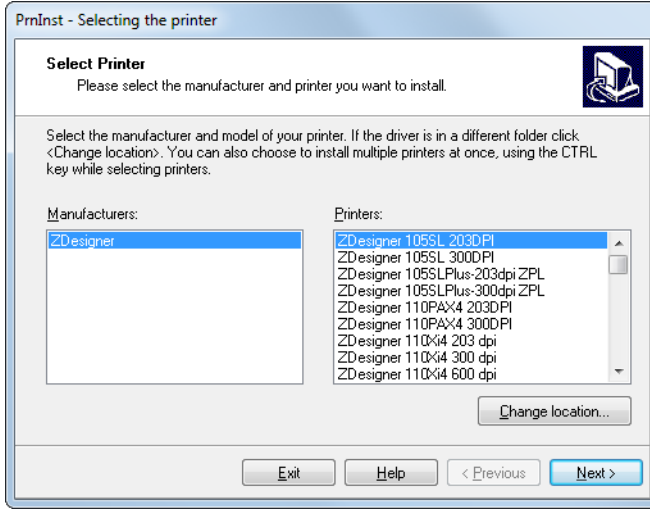
5. Zebra Kurulum Yardımcı Programları Ekranında yeni yazıcı Yükle'yi tıklatın.

Yükleme seçenekleri ekranı görüntülenir.



6. Yazıcı seç ekranı görüntülenir.

Yazıcı seç ekranı görüntülenir.



7. Yazıcı modelinizi ve çözünürlüğünüzü seçin.

Model ve çözünürlük, genellikle ortam milinin altında bulunan yazıcıdaki Parça Numarası etiketindedir. Bilgi aşağıdaki biçimde olacaktır:

Parça Numarası: **XXXXXxY** – xxxxxxxx

nerede

XXXXX = yazıcı modeli

Y = yazıcı çözünürlüğü (2 = 203 dpi, 3 = 300 dpi, 6 = 600 dpi)

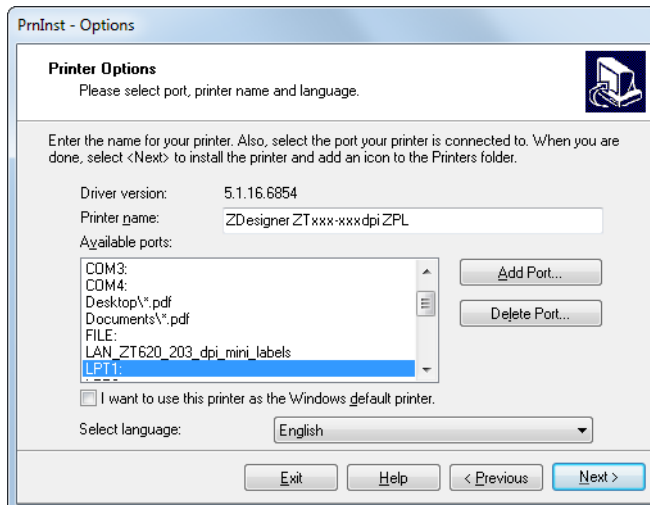
Örneğin, Parça Numarası **ZE511x3** – xxxxxxxx

ZE511 yazıcının bir ZE511 modeli olduğunu gösterir

3 Baskı Kafası çözünürlüğü 300 dpi olduğunu gösterir

8. Next (İleri)'ye tıklayın.

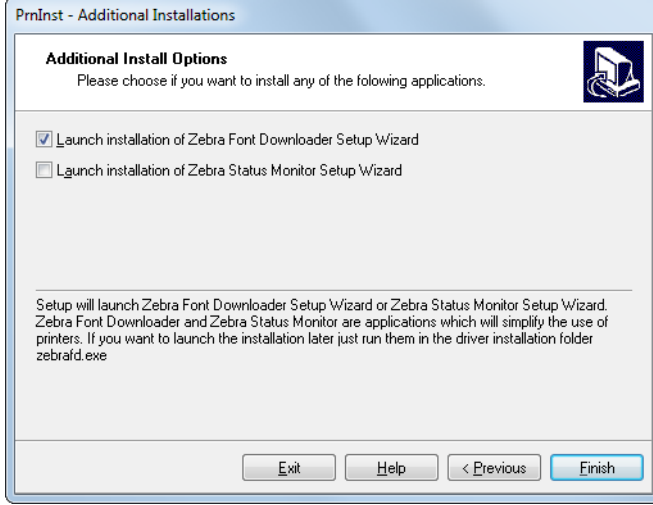
Yazıcı seçenekleri ekranı görüntülenir.



9. Yazıcı adını değiştirin (isterseniz) ve uygun bağlantı noktasını ve dili seçin.

10. Next (İleri)'ye tıklayın.

Ek Kurulum Seçenekleri ekranı görüntülenir.

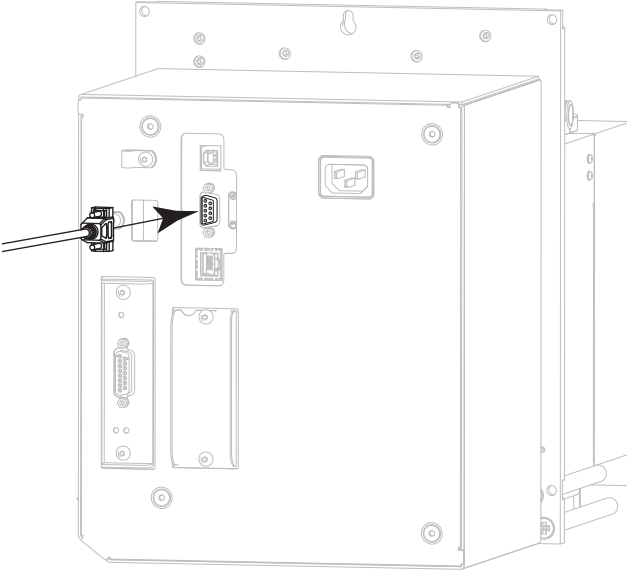


11. İstediğiniz seçenekleri işaretleyin ve Bitti'yi tıklayın.

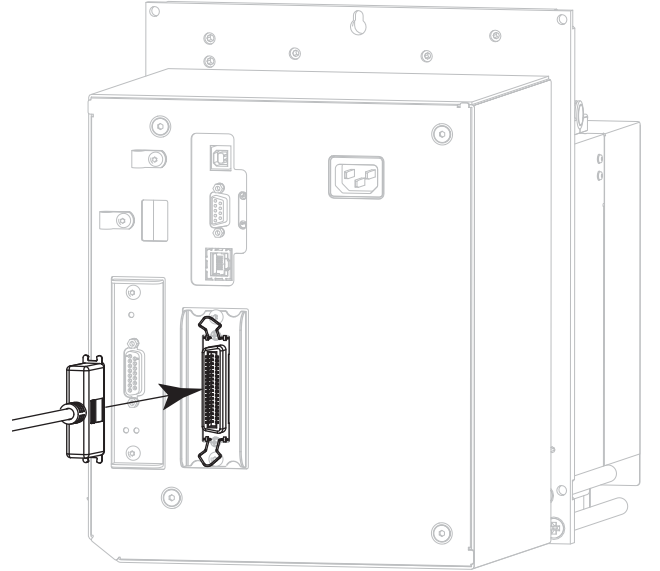
Yazıcı sürücüsü yüklü. Diğer programlar etkilenebilir istenirse, ileri'yi tıklayın.

Yazıcıyı bilgisayarınızdaki bir seri veya paralel bağlantı noktasına bağlama

12. Bir veya her iki kabloyu da yazıcınızdaki uygun bağlantı noktalarına bağlayın.



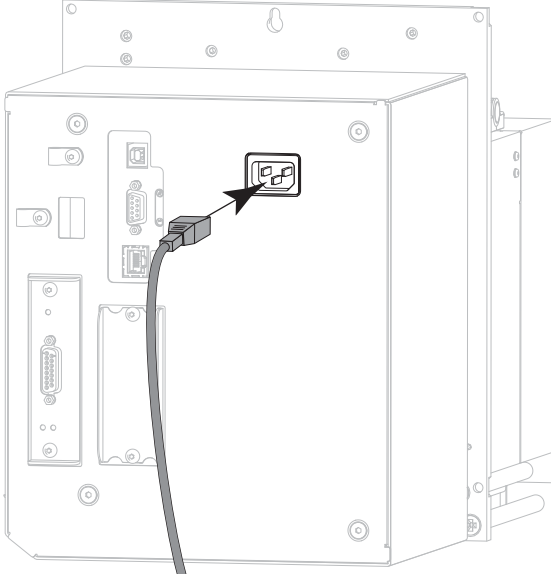
Seri bağlayıcı



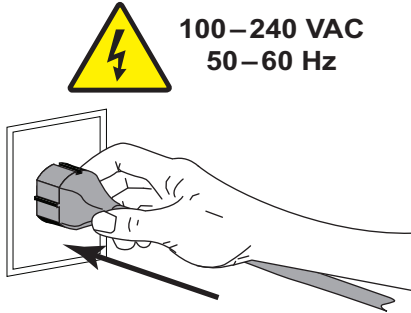
Paralel bağlayıcı seçeneği

13. Kablonun diğer ucunu bilgisayarınızdaki uygun bağlantı noktasına bağlayın.

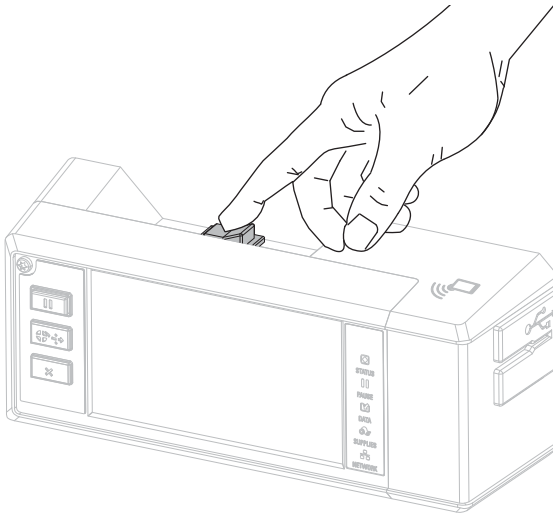
14. A/C güç kablosunun dişi ucunu yazıcının arka tarafındaki A/C güç konektörüne takın.



15. A/C güç kablosunun erkek ucunu uygun prize takın.



16. yazıcıyı açık (I) konuma getirin.



Yazıcı açılır.

Yazıcı yapılandırma (gerekirse)

17. Gerekirse, yazıcının bağlantı noktası ayarlarını bilgisayarınızın bağlantı noktalarıyla eşleştirecek şekilde ayarlayın. Daha fazla bilgi için zebra.com/manuals adresindeki Zebra Programlama Kılavuzuna bakın.

Seri veya paralel bağlantılar için kurulum tamamlandı.

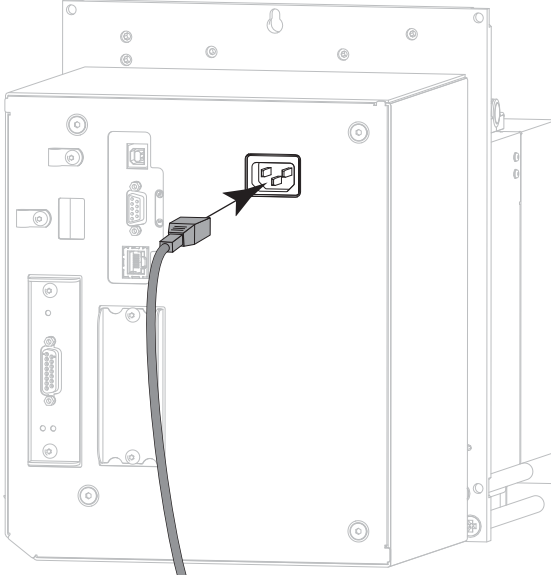
Yazıcının Ethernet Portu üzerinden ağınıza bağlanma

Kablolu yazdırma sunucusu (Ethernet) bağlantısı kullanmak istiyorsanız, yazıcıyı kullanılabılır diğer bağlantılardan birini kullanarak bilgisayarınıza bağlamanız gerekebilir. Yazıcı bu bağlantılardan biriyle bağlıyken, yazıcıyı yazıcının kablolu yazdırma sunucusu aracılığıyla yerel Ağınıza (LAN) iletişim kuracak şekilde yapılandırırsınız. Zebra yazdırma sunucuları hakkında ek bilgi için Zebranet kablolu ve kablosuz Yazdırma Sunucusu kullanım kılavuzuna bakın.

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/ze511-info adresine gidin.



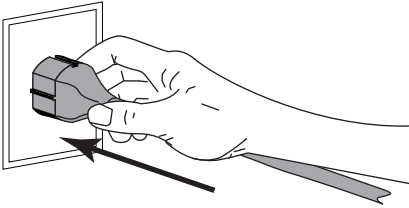
1. Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını [Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını Kurma ve Çalıştırma sayfa 148](#) bölümünde belirtildiği gibi kurun.
2. A/C güç kablosunun dişi ucunu yazıcının arka tarafındaki A/C güç konektörüne takın.



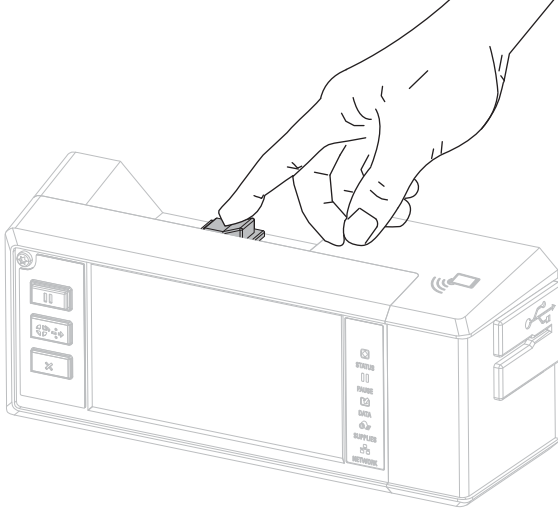
3. A/C güç kablosunun erkek ucunu uygun prize takın.



100–240 VAC
50–60 Hz

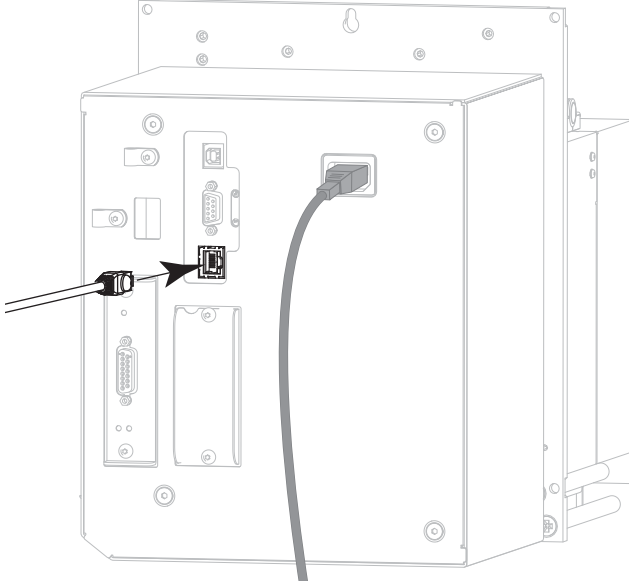


4. yazıcı'ı açık (I) konuma getirin.



Yazıcı açılır.

5. Yazıcıyı ağınıza bağlı bir Ethernet kablosuna bağlayın.



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

6. **Menü > Bağlantı > Kablolı'ya dokun.** Yazıcıya bir IP adresi atanmış olup olmadığını görmek için ekranı kontrol edin. Bkz. [Connection \(Bağlantı\) > Wired \(Kablolu\) > Wired IP Address \(Kablolu IP Adresi\)](#) sayfa 42.

Yazıcının IP adresi...	O zaman...
0.0.0.0 veya 000.000.000.000	Yazıcıyı LAN bilgilerinizle yapılandırma (gerekirse) sayfa 162 ile devam edin.
başka herhangi bir değer	Zebra Setup Utilities ekranından Yazıcı Ekleme sayfa 162 ile devam edin.

Yazıcıyı LAN bilgilerinizle yapılandırma (gerekirse)

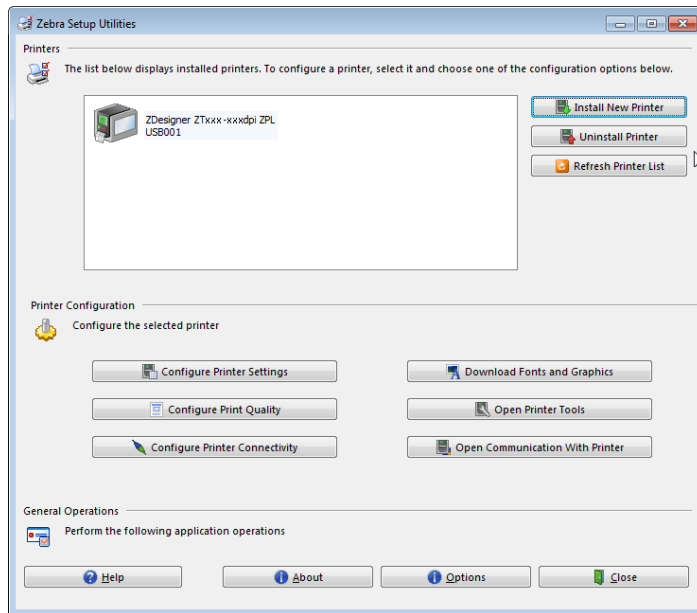
Yazıcınız ağınıza otomatik olarak bağlandıysa bu bölümü tamamlamanıza gerek yoktur. [Zebra Setup Utilities ekranından Yazıcı Ekleme sayfa 162](#) ile devam edin.

7. [Bir Bilgisayarı Yazıcının USB Bağlantı Noktasına Bağlama sayfa 150](#) veya [Bir bilgisayarı yazıcının seri veya paralel bağlantı noktasına bağlama sayfa 153](#)'de belirtildiği gibi bir USB, seri veya isteğe bağlı paralel bağlantı noktası kullanarak yazıcıyı bilgisayarınıza bağlayın.
8. Aşağıdaki yazıcı ayarlarını yapılandırın. Değerleri Zebra Kurulum Yardımcı Programları aracılığıyla (Zebra Kurulum Yardımcı Programları ekranında Yazıcı Bağlantısını Yapılandır seçeneğine tıklayın) veya aşağıdaki bağlantılarda listelenen yöntemlerle değiştirebilirsiniz. Aığınız için uygun değerler için ağ yöneticinize başvurun.
 - [Connection \(Bağlantı\) > Wired \(Kablolu\) > Wired IP Protocol \(Kablolu IP Protokolü\) sayfa 41](#) (HEPSİ olan değeri KALICI olarak değiştirin)
 - [Connection \(Bağlantı\) > Wired \(Kablolu\) > Wired IP Address \(Kablolu IP Adresi\) sayfa 42](#) (yazıcıya benzersiz bir IP adresi atayın)
 - [Connection \(Bağlantı\) > Wired \(Kablolu\) > Wired Subnet \(Kablolu Alt ağ\) sayfa 42](#) (LAN'ınızın alt ağ değeriyle eşleştirin)
 - [Connection \(Bağlantı\) > Wired \(Kablolu\) > Wired Gateway \(Kablolu Ağ geçidi\) sayfa 42](#) (LAN'ınızın ağ geçidi değeriyle eşleştirin)
9. Baskı sunucusu ayarları yapılandırıldıktan sonra, değişiklikleri uygulamak için ağı sıfırlayın. Bkz. [Connection \(Bağlantı\) > Networks \(Ağlar\) > Reset Network \(Ağı sıfırla\) sayfa 38](#).

Zebra Setup Utilities ekranından Yazıcı Ekleme

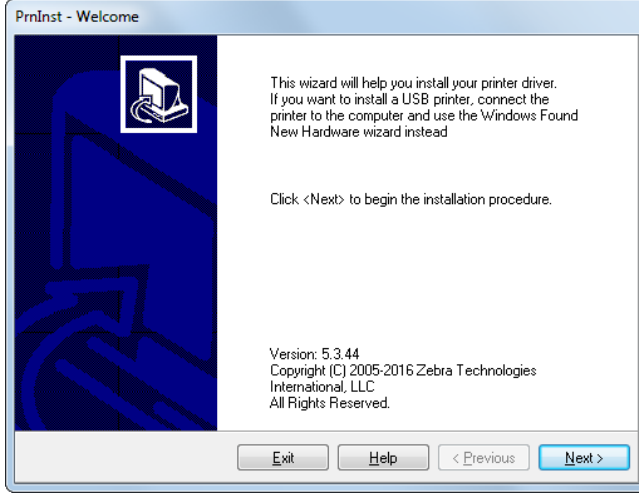
10. Gerekirse, Zebra Kurulum Yardımcı Programları programını açın.
Zebra Kurulum Yardımcı Programları ekranı görüntülenir.

Şekil 19 Zebra Kurulum Yardımcı Programları Ekranı



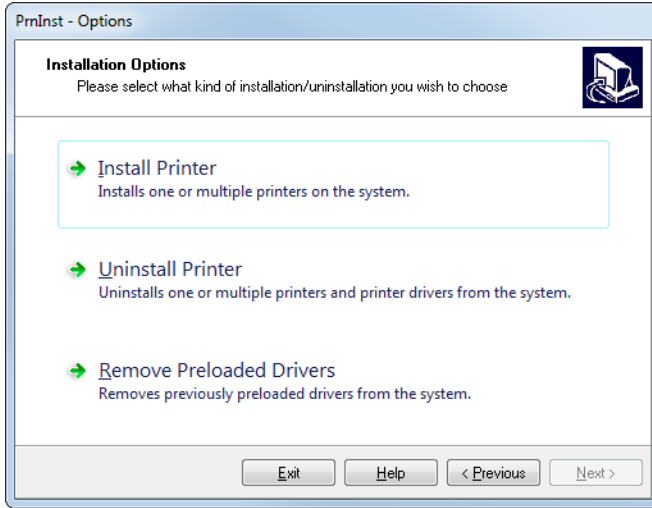
11. Yeni Yazıcı Yükle'ye tıklayın.

Yazıcı sürücüsü Sihirbazı görüntülenir.



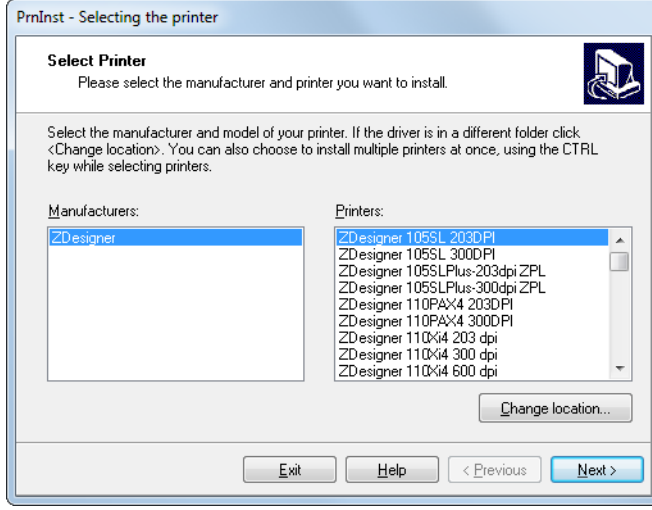
12. Next (İleri)'ye tıklayın.

Yükleme seçenekleri ekranı görüntülenir.



13. Yazıcı seç ekranı görüntülenir.

Yazıcı seç ekranı görüntülenir.



14. Yazıcı modelinizi ve çözünürlüğünüzü seçin.

Model ve çözünürlük, genellikle ortam milinin altında bulunan yazıcıdaki Parça Numarası etiketindedir. Bilgi aşağıdaki biçimde olacaktır:

Parça Numarası: **XXXXXX**x**Y** – xxxxxxxx

nerede

XXXXXX = yazıcı modeli

Y = yazıcı çözünürlüğü (2 = 203 dpi, 3 = 300 dpi, 6 = 600 dpi)

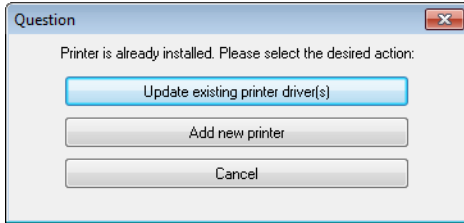
Örneğin, Parça Numarası **ZE511x3** – xxxxxxxx

ZE511 yazıcının bir ZE511 modeli olduğunu gösterir

3 Baskı Kafası çözünürlüğü 300 dpi olduğunu gösterir

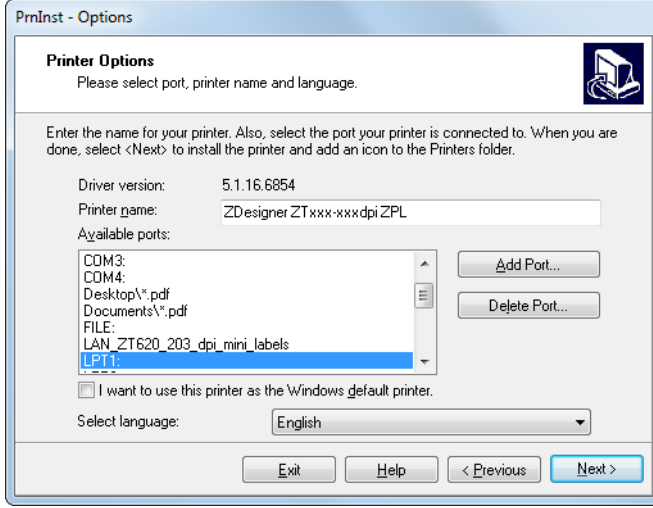
15. Next (İleri)'ye tıklayın.

Bir soru görüntülenir.



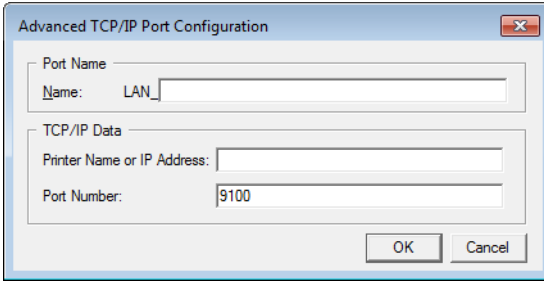
16. Yazıcı ekle seçeneğini tıklayın.

Yazıcı seçenekleri ekranı görüntülenir.



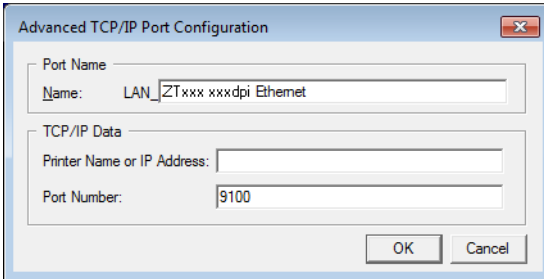
17. Bağlantı Noktası Ekle'yi tıklayın.

Şirbaz, yazıcınızın bağlantı noktası ve IP adresi için bir ad girmenizi ister.



NOT: Açık başka uygulamalarınız varsa, sürücünün başka bir işlem tarafından kilitlendiği sorulabilir. Devam etmek için İleri'ye veya bu kurulumla devam etmeden önce çalışmanızı kaydetmenize izin vermek için Çıkış'a tıklayabilirsiniz.

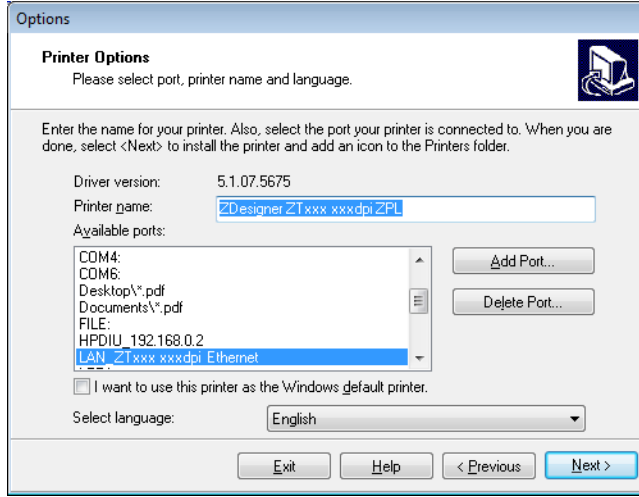
18. Bağlantı noktasına, kullanılabilir bağlantı noktaları listesinde görüldüğünde tanıyabileceğiniz bir ad verin.



19. Yazıcının IP adresini girin. Bu, otomatik olarak atanan veya önceki bölümde manuel olarak belirttiğiniz biri olabilir.

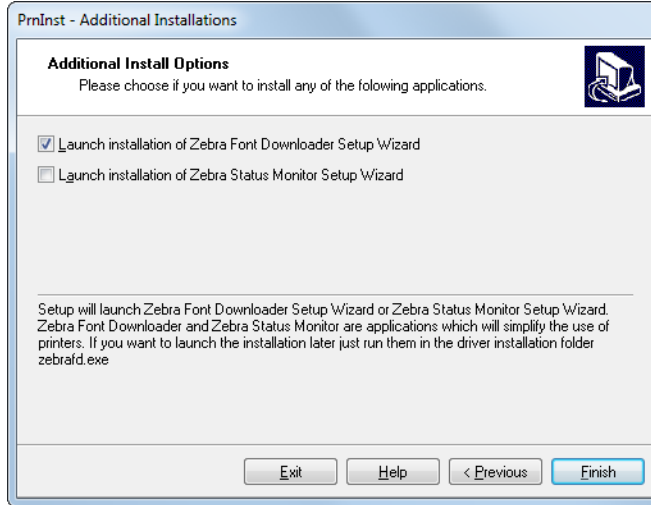
20. OK (TAMAM) düğmesini tıklayın.

Atadığınız bağlantı noktası adıyla bir yazıcı sürücüsü oluşturulur. Yeni yazıcı bağlantı noktası, kullanılabilir bağlantı noktaları listesinde görünür.



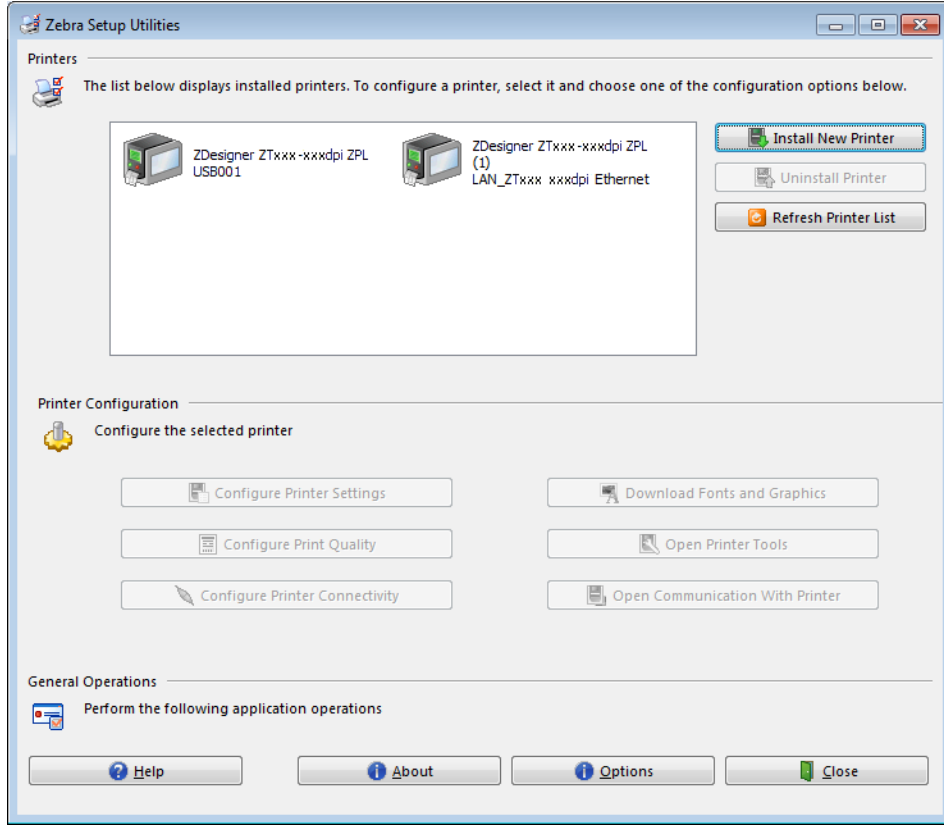
21. Next (İleri)'ye tıklayın.

Ek Kurulum Seçenekleri ekranı görüntülenir.



22. İstediğiniz seçenekleri işaretleyin ve Bitti'yi tıklayın.

Yazıcı sürücüsü yüklü. Diğer programların etkilenebileceği sorulursa, devam etmek için uygun seçeneğe tıklayın.



Kablolu (Ethernet) bağlantıların kurulumu tamamlandı.

Yazıcıyı Kablosuz Ağınıza Bağlama

Yazıcının isteğe bağlı kablosuz yazdırma sunucusunu kullanmak istiyorsanız, önce diğer mevcut bağlantılardan birini kullanarak yazıcıyı bilgisayarınıza bağlamanız gerekir. Yazıcı bu bağlantılardan biri aracılığıyla bağlıyken, yazıcıyı kablosuz yazdırma sunucusu aracılığıyla Kablosuz Yerel Ağı (WLAN) ile iletişim kuracak şekilde yapılandırabilirsiniz.

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/ze511-info adresine gidin.

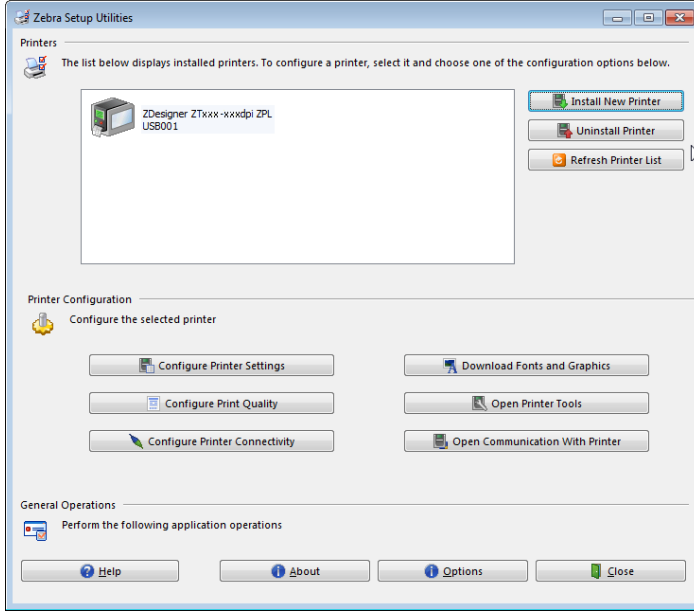


1. Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını [Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını Kurma ve Çalıştırma sayfa 148](#) bölümünde belirtildiği gibi kurun.
2. [Bir Bilgisayarı Yazıcının USB Bağlantı Noktasına Bağlama sayfa 150](#) veya [Bir bilgisayarı yazıcının seri veya paralel bağlantı noktasına bağlama sayfa 153](#)'de belirtildiği gibi bir USB, seri veya isteğe bağlı paralel bağlantı noktası kullanarak yazıcıyı bilgisayarınıza bağlayın.
3. Aşağıdaki yazıcı ayarlarını yapılandırın. Değerleri Zebra Kurulum Yardımcı Programları aracılığıyla (Zebra Kurulum Yardımcı Programları ekranında Yazıcı Bağlantısını Yapılandır seçeneğine tıklayın) veya aşağıdaki bağlantılarda listelenen yöntemlerle değiştirebilirsiniz. Aığınız için uygun değerler için ağ yöneticinize başvurun.
 - [Connection \(Bağlantı\) > Wi-Fi > Wi-Fi IP Protocol \(IP protokolü\) sayfa 43](#) (Hepsi olan değeri Kalıcı olarak değiştirin)
 - [Connection \(Bağlantı\) > Wi-Fi > Wi-Fi IP Address \(IP adresi\) sayfa 44](#) (yazıcıya benzersiz bir IP adresi atayın)
 - [Connection \(Bağlantı\) > Wi-Fi > Wi-Fi Subnet \(Alt ağ\) sayfa 44](#) (WLAN'ınızın alt ağ değeriyle eşleştirin)
 - [Connection \(Bağlantı\) > Wi-Fi > Wi-Fi Gateway \(Ağ geçidi\) sayfa 44](#) (WLAN'ınızın ağ geçidi değeriyle eşleştirin)
4. Baskı sunucusu ayarları yapılandırıldıktan sonra, değişiklikleri uygulamak için ağı sıfırlayın. Bkz. [Connection \(Bağlantı\) > Networks \(Ağlar\) > Reset Network \(Ağı sıfırla\) sayfa 38](#).

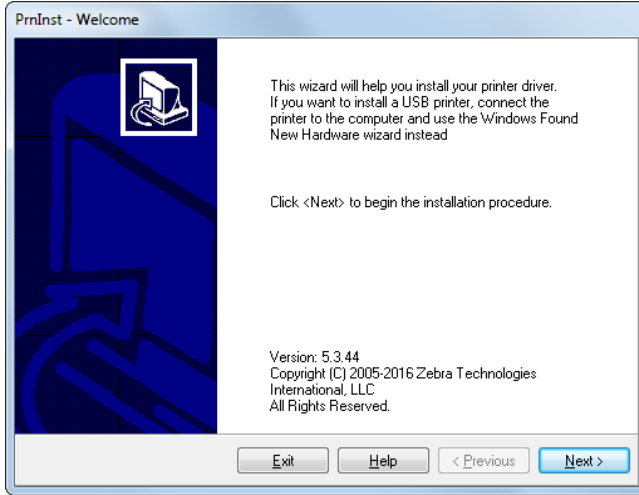
Zebra Setup Utilities ekranından Yazıcı Ekleme

5. Gerekirse, Zebra Kurulum Yardımcı Programları programını açın.
Zebra Kurulum Yardımcı Programları ekranı görüntülenir.

Şekil 20 Zebra Kurulum Yardımcı Programları Ekranı

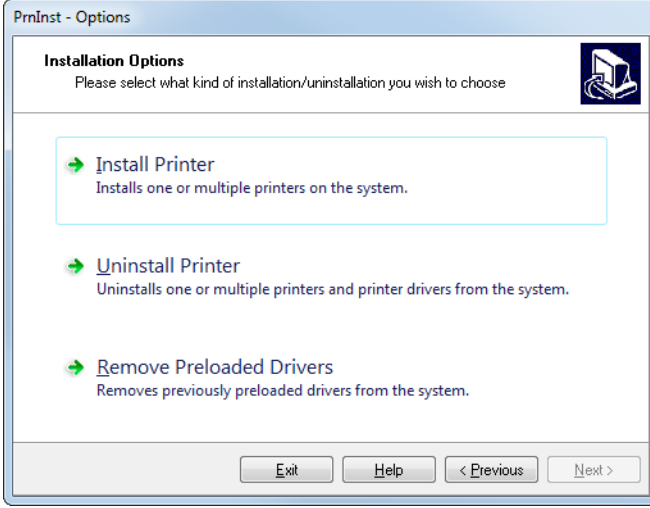


6. Yeni Yazıcı Yükle'ye tıklayın.
Yazıcı sürücüsü Sihirbazı görüntülenir.



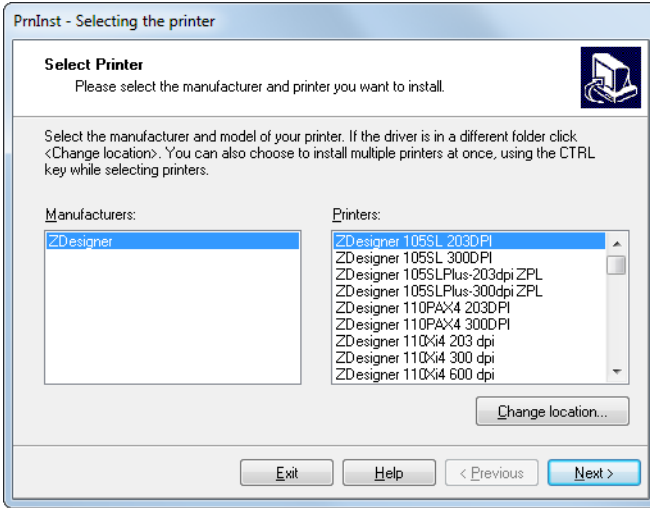
7. Next (İleri)'ye tıklayın.

Yükleme seçenekleri ekranı görüntülenir.



8. Yazıcı seç ekranı görüntülenir.

Yazıcı seç ekranı görüntülenir.



9. Yazıcı modelinizi ve çözünürlüğünüzü seçin.

Model ve çözünürlük, genellikle ortam milinin altında bulunan yazıcıdaki Parça Numarası etiketindedir. Bilgi aşağıdaki biçimde olacaktır:

Parça Numarası: **XXXXXxY** - xxxxxxxx

nerede

XXXXX = yazıcı modeli

Y = yazıcı çözünürlüğü (2 = 203 dpi, 3 = 300 dpi)

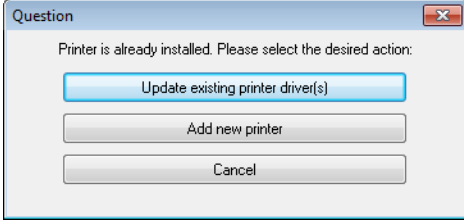
Örneğin, Parça Numarası **ZE511x3** - xxxxxxxx

ZE511 yazıcının bir ZE511 modeli olduğunu gösterir

3 Baskı Kafası çözünürlüğü 300 dpi olduğunu gösterir

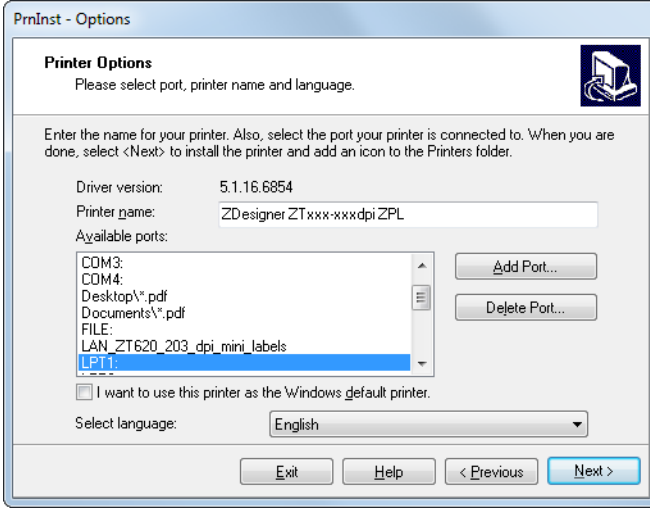
10. Next (İleri)'ye tıklayın.

Bir soru görüntülenir.



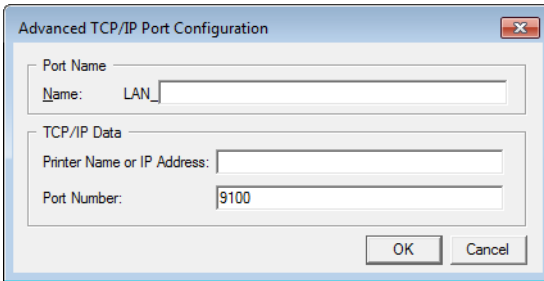
11. Yazıcı ekle seçeneğini tıklayın.

Yazıcı seçenekleri ekranı görüntülenir.



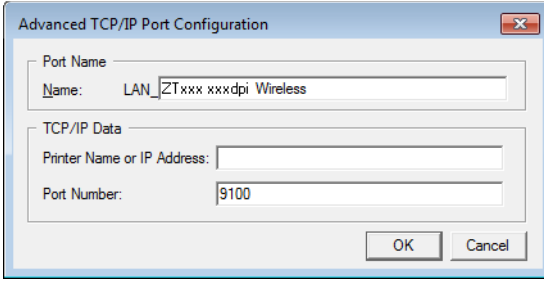
12. Bağlantı Noktası Ekle'yi tıklayın.

Sihirbaz, yazıcınızın bağlantı noktası ve IP adresi için bir ad girmenizi ister.



NOT: Açık başka uygulamalarınız varsa, sürücünün başka bir işlem tarafından kilitlendiği sorulabilir. Devam etmek için İleri'ye veya bu kurulumla devam etmeden önce çalışmanızı kaydetmenize izin vermek için Çıkış'a tıklayabilirsiniz.

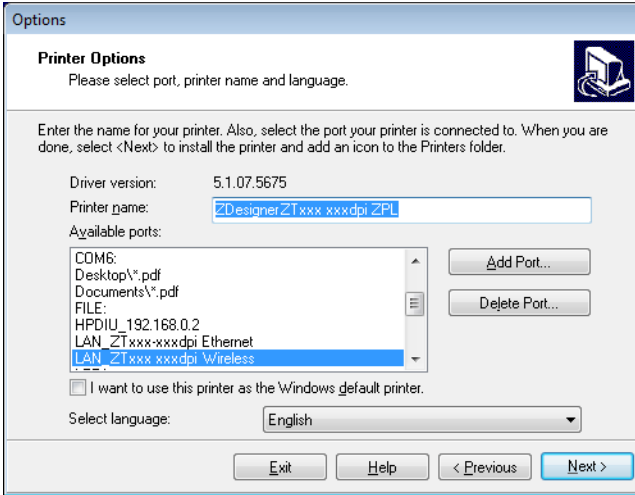
13. Bağlantı noktasına, kullanılabilir bağlantı noktaları listesinde görüldüğünde tanıyabileceğiniz bir ad verin.



14. Yazıcının IP adresini girin. Bu, otomatik olarak atanan veya önceki bölümde manuel olarak belirttiğiniz biri olabilir.

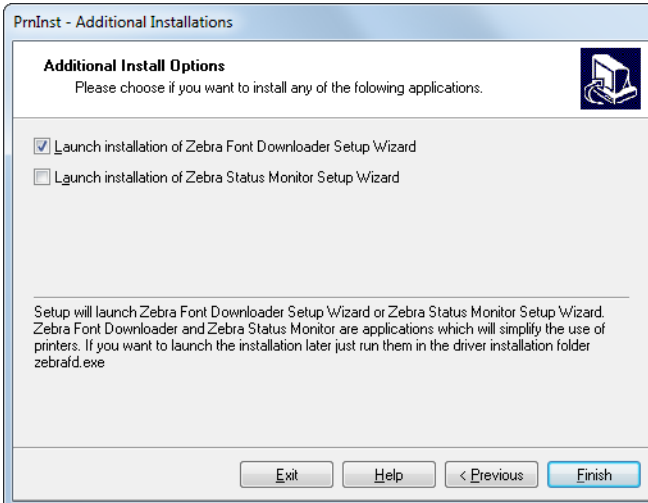
15. OK (TAMAM) düğmesini tıklayın.

Atadığınız bağlantı noktası adıyla bir yazıcı sürücüsü oluşturulur. Yeni yazıcı bağlantı noktası, kullanılabilir bağlantı noktaları listesinde görünür.



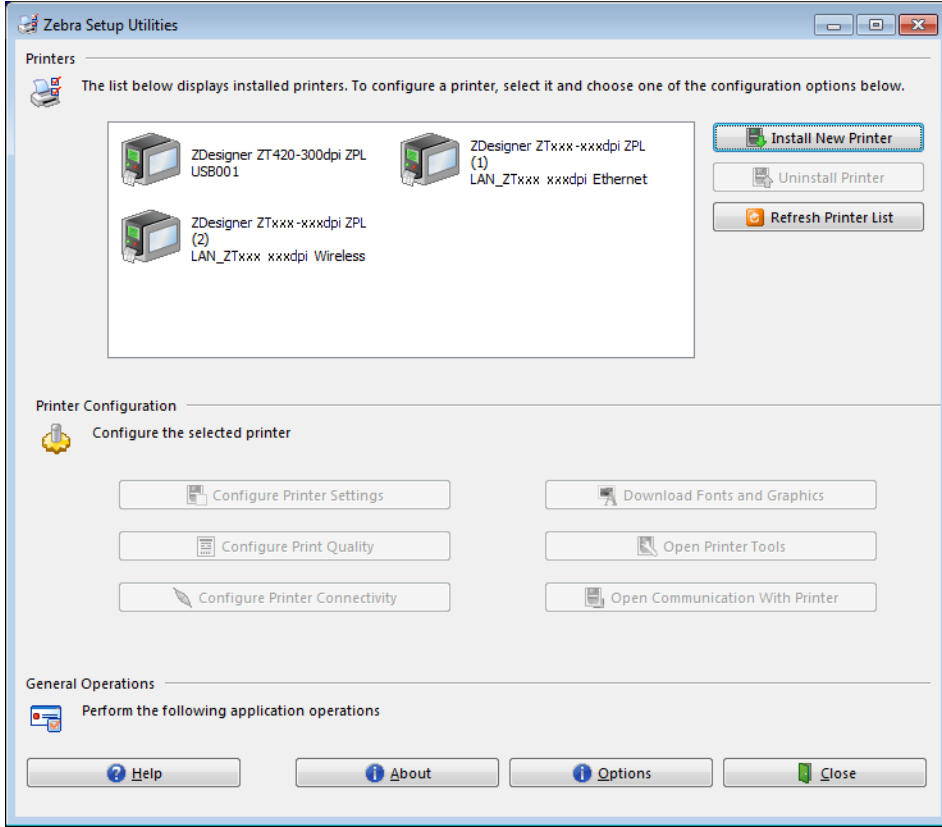
16. Next (İleri)'ye tıklayın.

Ek Kurulum Seçenekleri ekranı görüntülenir.



17. İstediğiniz seçenekleri işaretleyin ve Bitti'yi tıklayın.

Yazıcı sürücüsü yüklü. Diğer programların etkilenebileceği sorulursa, devam etmek için uygun seçeneğe tıklayın.



Kablosuz iletişim kurulumu tamamlandı.

Sözlük

alfanümerik Harfleri, sayıları ve noktalama işaretleri gibi karakterleri gösterir.

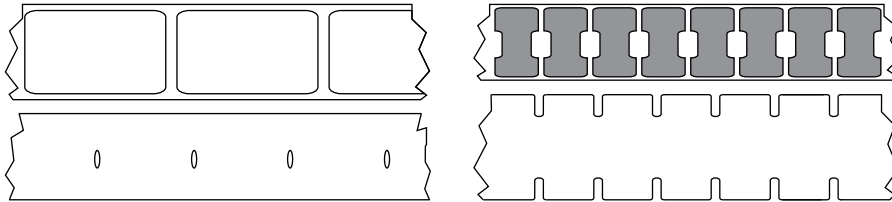
arkadan besleme yazıcı medyayı ve şeridi (kullanılıyorsa) yazıcı'nun içine geri çektiğinde, yazdırılacak etiketin başlangıcı yazıcı kafasının arkasında düzgün bir şekilde konumlandırılır. yazıcı Yırtma ve Aplikatör modlarında çalıştırılırken arkadan besleme yapılır.

astarsız medya Astarsız medya, bir rulo üzerindeki etiket katmanlarının birbirine yapışmasını önlemek için destek kullanmaz. Bir katmanın yapışkan tarafı, altındaki yapışkan olmayan yüzeyle temas halinde olan bir bant rulosu gibi sarılır. Her bir etiket delikler ile ayrılmış olabilir ya da kesilerek ayrılabilirler. Astar olmadığı için, bir ruloya 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.

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

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.

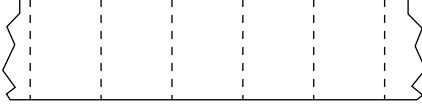
boşluk/çentikli medya Bir etiket/basılı formatın nerede bittiğini ve bir sonrakinin nerede başladığını gösteren bir ayırma, çentik veya deliğe sahip medya.



Bunu [siyah işaretli medya](#) veya [kesintisiz medya](#) ile karşılaştırın.

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

çıkarma yazıcı'nun basılı bir etiketi arka kısmından ayırdığı ve başka bir etiket yazdırılmadan önce kullanıcının etiketi çıkarmasına izin verilen bir işlem modu. Etiket çıkarılana kadar yazdırma duraklar.



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

dinamik RAM Etiket formatlarını yazdırılırken elektronik biçimde depolamak için kullanılan bellek aygıtları. yazıcı içinde bulunan DRAM bellek miktarı, yazdırılabilecek etiket formatlarının maksimum boyutunu ve sayısını belirler. Bu, güç kapatıldığında saklanan bilgileri kaybeden geçici bellektir.

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](#) ile karşılaştırın.

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

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.

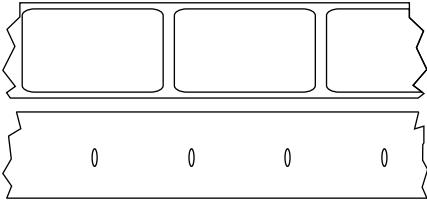
etiket astarı Üretim sırasında etiketlerin yapıştırıldığı ve son kullanıcılar tarafından atılan veya geri dönüştürülen malzeme.

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](#).

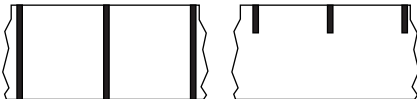
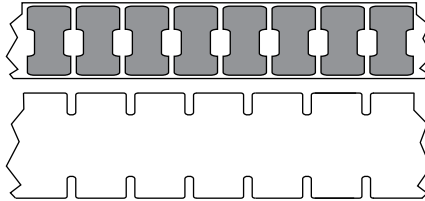
etiket tipi Yazıcı aşağıdaki etiket tiplerini tanır.



Kesintisiz



Boşluk/Çentik



İşaret

firmware Bu, yazıcı işletim programını belirtmek için kullanılan terimdir. Bu program bir ana bilgisayardan yazıcı'na indirilir ve FLASH bellekte saklanır. yazıcı gücü her açıldığında, bu işletim programı başlar. Bu program, medyanın ne zaman ileri veya geri besleneceğini ve etiket stoğuna ne zaman bir nokta yazdırılacağını kontrol eder.

FLASH bellek FLASH bellek uçucu değildir ve güç kapalıyken saklanan bilgileri aynen tutar. Bu bellek alanı, yazıcı işletim programını saklamak için kullanılır. Ek olarak, bu bellek isteğe bağlı yazıcı yazı tiplerini, grafik formatlarını ve tam etiket formatlarını saklamak için kullanılabilir.

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

ips (saniyede inç) Etiketlin yazdırılma hızı. Birçok Zebra yazıcı 1 ila 14 ips arası yazdırabilir.

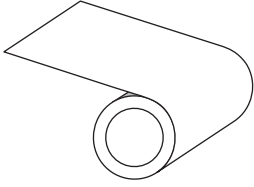
işaretli medya Bkz. [siyah işaretli medya](#).

ışık yayan diyot (LED) Belirli yazıcı durum koşullarının göstergeleri. Her LED, izlenen özelliğe bağlı olarak kapalı, açık veya yanıp söner durumdadır.

kalibrasyon (bir yazıcı için) yazıcı'nun belirli bir medya ve şerit kombinasyonu ile doğru şekilde yazdırmak için gereken bazı temel bilgileri belirlediği bir süreç. yazıcı bunun için, yazıcı üzerinden bir miktar medya ve şerit (kullanılıyorsa) besler ve doğrudan termal veya termal aktarım modunun kullanılıp kullanılmayacağını ve (kesintisiz olmayan medya kullanılıyorsa) tek tek etiketlerin uzunluğunu tespit eder.

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. [kesintisiz olmayan medya](#).)

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



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

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



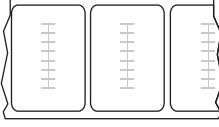
kesintisiz olmayan medya Bir etiketin/basılı formatın nerede bitip diğerinin nerede başladığını gösteren bir belirteç içeren medya. Boşluk/çentik medyası ve siyah işaretli medya, kesintisiz olmayan medya türleridir. Bunu [kesintisiz medya](#) ile karşılaştırın.

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

medya yazıcı tarafından verilerin üzerine basıldığı malzeme. Medya türleri şunlardır: etiket stoğu, kalıp kesim etiketler, kesintisiz etiketler (medya astarlı ve astarsız), kesintisiz olmayan medya, yelpaze kıvrım medya ve rulo medya.

medya besleme askısı Medya rulosunu destekleyen sabit kol.

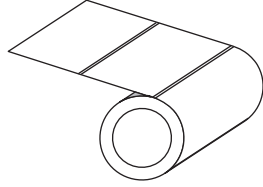
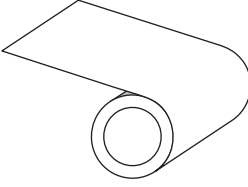
medya sensörü Bu sensör, medyanın varlığını ve kesintisiz olmayan medya için her bir etiketin başlangıcını belirtmek için kullanılan web'in, deliğin veya çentiğin konumunu algılamak için yazıcı kafasının arkasında yer alır.



Radyo frekansı tanımlama (RFID) medyası

Her RFID etiketinin, etiket ile astar arasına gömülü bir çip ve bir antenden oluşan bir RFID alıcı-vericisi (bazen "dolgu" olarak adlandırılır) bulunmaktadır. Vericinin şekli imalatçıya göre değişir ve etiketin içinde görülür. Tüm RFID 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.



rulo medya Birlikte verilen medya bir göbek (genellikle karton) üzerine sarılır. Kesintisiz (etiketler arasında ayrım yok) veya kesintili (etiketler arasında bir tür ayrım) olabilir.

Bunu [yelpaze kıvrım medya](#) ile karşılaştırın.

sarf malzemeleri Medya ve şerit için genel bir terim.

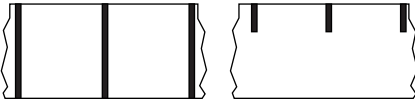
semboloji Bu terim genellikle barkodu ifade ederken kullanılır.

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

Şerit sadece termal aktarım modu ile kullanılır. Direkt termal medyada şerit kullanılmaz. Şerit kullanılırken genişliği kullanılan medya kadar veya daha geniş olmalıdır. Eğer şerit medyadan daha ince ise, yazıcı kafasının bölümleri korumasız kalıp zamanından önce aşınmasına sebep olur. Zebra şeritleri, 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.

sıvı kristal ekran (LCD) LCD, kullanıcıya normal çalışma sırasında çalışma durumunu veya yazıcı'nu belirli bir uygulamaya yapılandırırken seçenek menülerini sağlayan arkadan aydınlatmalı bir ekrandır.



siyah işaretli medya yazıcı için etiket başlangıcı göstergeleri olarak hareket eden, yazdırma medyasının alt tarafında bulunan kayıt işaretli medya. Yansıtıcı medya sensörü, tipik olarak siyah işaretli medya ile kullanım için en iyi seçimdir.

Bunu [kesintisiz medya](#) veya [boşluk/çentikli medya](#) ile karşılaştırın.

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

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 elemanlarını seçici olarak ısıtarak, medyaya bir görüntü yazdırılır. Bunu [doğrudan termal](#) ile karşılaştırın.

toplama yöntemi Yazıcı seçeneklerinizle uyumlu bir medya toplama yöntemi seçin. Seçimler arasında yırtma, çıkartma, 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.

uçucu olmayan bellek yazıcı'na gelen güç kapalıyken bile verileri koruyan elektronik bellek.

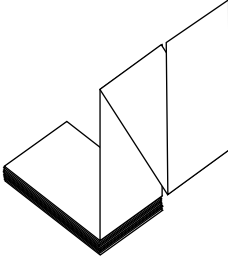
yapılandırma yazıcı yapılandırması, yazıcı uygulamasına özgü bir çalışma parametresi grubudur. Bazı parametreler kullanıcı tarafından seçilebilir, diğerleri ise kurulu seçeneklere ve çalışma moduna bağlıdır. Parametreler anahtar yoluyla seçilebilir, kontrol paneli programlanabilir veya ZPL II komutları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

yazdırma hızı Yazdırmanın gerçekleştiği hız. Termal aktarım yazıcıları için bu hız ips (saniyede inç) cinsinden ifade edilir.

yazdırma tipi Yazdırma tipi, kullanılan medya tipinin yazdırmak için şerit gerektirip gerektirmediğini belirtir. Termal Aktarım medyası şerit gerektirirken Doğrudan termal medya gerektirmez.

Yazı tipi Tek bir yazı stilinde eksiksiz bir alfanümerik karakter seti. Örnekler arasında CG Times™ , CG Triumvirate Bold Condensed™ bulunur.

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 yazdırma yönteminde, yazıcı kafasını pürüzlü medya yüzeyinden korumak için medya kadar veya medyadan daha geniş olan şerit kullanın.



yelpaze kıvrım medya Dikdörtgen bir yığın halinde katlanmış olarak gelen kesintisizi olmayan medya. Yelpaze kıvrım medya boşluk/çentikli veya siyah işaretli medyadır. Bunu **rulo medya** ile karşılaştırın.

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

