

Zebra® ZD510

Bileklik Yazıcısı



Kullanıcı Kılavuzu



Telif hakkı

© 2018 ZIH Corp ve/veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır. ZEBRA ve stilize edilmiş Zebra kafası ZIH Corp. şirketinin ticari markalarıdır, dünya genelinde birçok hukuk sisteminde tescillidir. Diğer tüm ticari markalar kendi sahiplerine aittir.

TELİF HAKLARI VE TİCARİ MARKALAR: Telif hakkı ve ticari marka ile tüm bilgiler için, bkz. www.zebra.com/copyright

GARANTİ: Tüm garanti bilgileri için, bkz. www.zebra.com/warranty

SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI: Tüm EULA bilgileri için, bkz. www.zebra.com/eula

Kullanım Şartları

Mülkiyet Bildirgesi: Bu kılavuzda Zebra Technologies Corporation ve iştirakçi şubelerinin ("Zebra Technologies") mülkiyet bilgileri bulunmaktadır. Sadece burada anlatılan ekipmanları çalıştıran ve bakımını yapan tarafların bilgilendirilmesi amacını gütmektedir. Bu tür mülkiyet bilgileri, Zebra Technologies'in açık yazılı izni olmadan diğer taraflar tarafından başka hiçbir amaç için kullanılamaz, çoğaltılamaz veya ifşa edilemez.

Ürün İyileştirmeleri: Ürünlerin sürekli olarak iyileştirmeleri Zebra Technologies'in politikasıdır. Tüm spesifikasyonlar ve tasarımlar bildirilmeden değiştirilebilir.

Sorumluluk Feragatı: Zebra Technologies, yayınlanan Mühendislik spesifikasyonları ve kılavuzlarının doğru olmasını sağlamak için gereken önlemleri almıştır, ancak bazı hatalar meydana gelebilir. Zebra Technologies bu tür hataları düzeltme hakkını saklı tutar ve bunlardan doğan sorumluluklardan feragat eder.

Sorumluluk Sınırlaması: Zebra Technologies veya ekli ürünün yaratılması, üretilmesi veya teslimatında bulunan diğer tüm taraflar, bu ürünün kullanımından, kullanılmasının sonucundan veya kullanılamamasından kaynaklanacak hiçbir hasardan (kar kaybı, iş kesintisi, iş bilgilerinin kaybı veya diğer her türlü maddi kayıp dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla), Zebra Technologies bu tür hasarların oluşabileceğine dair bilgilendirilmiş olsa dahi, sorumlu olmayacaktır. Bazı hukuk sistemlerinde tesadüfi veya neden olunan zararların hariç tutulmasına veya sınırlandırılmasına izin verilmediğinden, yukarıdaki sınırlama veya hariç tutma hükmü sizin için geçerli olmayabilir.

Hakkında

Bu kılavuz, Zebra ZD510 Link OS masaüstü yazıcılarının entegratörleri ve kullanıcıları içindir. Bu yazıcıları kurmak, yapılandırmayı değiştirmek, çalıştırmak ve fiziksel olarak desteklemek için bu kılavuzu kullanın.

Bu yazıcıyı desteklemek için diğer Çevrimiçi kaynaklar şunlardır:

- “Nasıl Yapılır” videoları
- ZD510 Yazıcı özellikleri için ürün sayfası bağlantıları
- Yazıcı aksesuarı, sarf malzemeleri, parçalar ve yazılım bağlantıları
- Çeşitli kurulum ve yapılandırma kılavuzları
- Programlayıcı kılavuzları,
- Yazıcı Sürücüler (Windows, Apple, OPOS, vb.)
- Yazıcı Üretici yazılımı
- Yazıcı Yazı tipleri
- Yardımcı programlar
- Bilgi tabanı ve destek kişileri
- Yazıcı garanti ve onarım bağlantıları

Çevrimiçi yazıcı destek kaynaklarınıza ulaşmak için bu bağlantıları kullanın:

- ZD510 Bileklik Yazıcısı — www.zebra.com/zd510-info

Diğer Değerli Yazıcı Kaynakları

Zebra, çok çeşitli ücretsiz ve ücret tabanlı yazılımlar, Uygulamalar ve Zebra Link-OS yazıcınız için diğer teknik kaynaklara sahiptir.

Bunlar çevrimiçi olarak sunulan kapsamlı yazılım ve kaynak alanlarından sadece bazılarıdır:

- Etiket (Bileklik) Tasarım yazılımı
- Yazıcı Yönetim araçları
- Normalde diğer yazıcı markalarıyla ilişkili eski diller için Sanal Aygıtlar
- Bulut tabanlı Kurumsal yazıcı yönetimi ve yazdırma
- XML ve PDF formatında dosya yazdırma
- Oracle ve SAP desteği
- IoT veri araçları (Savanna)
- Bir Link-OS Mobil Uygulamalar paketi (telefonlar, tabletler vb. için uygulamalar)
- Link-OS yazılım geliştirme kiti (SDK)
- İlave İşletim Sistemleri (OS) ve Servis platformları

Bu Çevrimiçi bağlantıdan ZebraLink, Zebra Link-OS ve Savanna'ya bakın: www.zebra.com/software

Zebra OneCare Yazıcı Servisi ve Desteği

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

Bu Belgeyi Ve Dahili Olarak Eklenen Dosyaları Kullanma

Bu belge, Adobe Reader veya Adobe DC ile en iyi şekilde kullanılır. Bu kullanım kılavuzu, örnek yazıcı işlemleri için ekteki Kullanıcı Programlama Örnek Dosyalarını içerir.

Adobe Reader'ı yüklemek için Adobe web sitesine gidin (bu yayımın sunum saatinde ücretsiz olarak): www.adobe.com

Belge Terim Kuralları

Aşağıdaki grafik simgeleri, belge seti boyunca kullanılır. Bu simgeler ve bunların ilişkili anlamları aşağıda açıklanmaktadır.



Dikkat • Eğer önlem dikkate alınmazsa, kullanıcı küçük ya da orta derecede yaralanmalara maruz kalabilir.



Göz Yaralanması Uyarısı • Önlem alınmazsa, kullanıcının gözleri hasar görebilir. ÖRNEK: E-ringleri, C-klipsleri, segmanları, yayları ve montaj düğmelerini takarken veya çıkartırken koruyucu gözlük takın. Bunlar gergin durumdadır ve fırlayabilirler.



Elektrik Çarpması Uyarısı • Önlem alınmazsa, kullanıcıya elektrik çarpabilir. ÖRNEK: Aşağıdaki işlemi yapmadan önce yazıcıyı KAPATIN ve güç kaynağıyla olan bağlantısını kesin.



Sıcak Yüzey Uyarısı • Önlem alınmazsa, kullanıcı yanabilir. ÖRNEK: Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanıklara sebep olabilir. Yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.



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



ESD Uyarısı • Önlem alınmazsa, ürün elektroniği elektrostatik bir deşarj nedeniyle zarar görebilir. ÖRNEK: Devre kartları ve yazıcı kafaları gibi statığe duyarlı parçaları ele alırken elektrostatik güvenlik önlemleri alın.



Önemli • Buradaki metin, kullanıcının bilmesinin önemli olduğu bilgileri gösterir. ÖRNEK: Ürünü yazıcınıza bağlamadan ÖNCE ürün için setup.exe dosyasını çalıştırın.



Not • Buradaki metin, kullanıcının öğrenmesi için tamamlayıcı ve bir görevi tamamlamak için gerekli olmayan bilgileri gösterir. ÖRNEK: Ürün garantileri hakkında tüm bilgiler için zebra.com adresine bakın.

İçindekiler

• Hakkında	3
Diğer Değerli Yazıcı Kaynakları	4
Zebra OneCare Yazıcı Servisi ve Desteği.	4
Bu Belgeyi Ve Dahili Olarak Eklenen Dosyaları Kullanma	4
Belge Terim Kuralları	5
• İçindekiler	6
• Giriş	10
ZD510.	10
Ortak Link-OS Yazıcı Özellikleri:	10
Zebra Etiket Yazdırma Çözümü	11
Kutunun içinde neler var?	12
Saklama Ortamı Gereklilikleri	12
Yazıcının Kutusunu Açma ve Kontrol Etme	13
Yazıcı Nakliyesi	13
Yazıcı Özellikleri	14
Medya Kartuşu Özellikleri	18
Medya Depolama İpuçları	20
Üst Kapağın Açılması	21
Manuel Kartuş Çıkartma	22
Bileklik Yazma Bölgesi	24
Zebra Print Touch.	25
• Kontroller ve Göstergeler	26
Kontrol Paneli	27
Kontrol Paneli Göstergeleri	27
Kontrol Paneli Düğmeleri.	27
Gösterge Işığı Şekillerinin Anlamı	29
Wi-Fi Durumu - (İsteğe Bağlı)	31
• Yazıcı Ayarları	32
Yazıcı Ayarlarına Genel Bakış	32
Yazıcı için bir Konum Seçin	33
Gücü Bağlama	34

Medya Kartuşunu Yükleme	35
Yapılandırma Raporu ile Test Yazdırması	37
Yazıcıyı bir Bilgisayara Bağlama	38
Arayüz Kablosu Gereksinimleri	38
Wi-Fi ve Bluetooth Classic Kablosuz Bağlantı Seçeneği	42
• Windows® OS için Kurulum	43
Windows ile Yazıcı İletişim Ayarı (Genel Bakış)	43
Windows® Yazıcı Sürücülerini Önceden Kurun	44
Wi-Fi Yazdırma Sunucusu Seçeneği	45
ZebraNet Bridge Bağlantı Sihirbazını Kullanarak Yapılandırma	46
Bir Yapılandırma Komut Dosyasını Kullanma	52
Bluetooth Seçeneği Yapılandırması	54
Windows Vista® SP2 veya Windows 7® Master Cihaza Bağlanma	56
Yazıcıyı bir Windows 8'e bağlama	59
Yazıcıyı bir Windows 10 PC'ye bağlama	60
Yazıcınız Bağlandıktan Sonra	63
• Gelişmiş Kullanıcı Bilgileri	64
Yazıcı Ayarlarına Erişim	65
Yazıcının Web Sayfalarına Erişim	65
Yazıcı Ayarlarının Değiştirilmesi ve Geri Yüklmesi	68
Yaygın Kullanılan ZD510 Yazıcı Ayarları	68
Yazıcı Yazı Tipleri	72
Yazıcınızdaki Yazıyüz Tiplerini Tanımlama	72
Yazıcıyı Kod Sayfalarıyla Yerelleştirme	72
Asya yazıyüz tipleri ve Diğer Büyük Yazıyüz Tipi Setleri	73
ZBI 2.0™ — Zebra Basic Interpreter	74
Ek Diagnostik Araçları	75
Media Sensor Profile (Medya Sensör Profili)	75
Communication Diagnostics Test (İletişim Tanılama Testi)	76
Ürün Bilgisi İndirme	77
Manuel 'Zorlamalı' İndirme	78
• Bakım	79
Temizleme	79
Temizlik Malzemeleri	79
Medya Yolunu Temizleme	80
Temizleme Kartı Kullanımı	80
Yazıcının Dış Cephesini Temizleme	83
Medya Kartuşunu Temizleme	84
Yazıcının Akıllı Yonga Okuyucu Temas Noktalarını Temizleme	85
Medya Sensörünü Temizleme	86
Yazıcı Kafasının Değiştirilmesi	89
Merdanenin Değiştirilmesi	94

Yağlama	97
RTC Pili	97
Sigortalar	97
• Sorun Giderme	98
Uyarıların ve Hataların Çözülmesi	98
Uyarı: Üst Kapak Açık	98
Uyarı: Medya Bitti (yazdırma/medya besleme sırasında)	99
Uyarı: Medya Bitti (medya yüklerken)	99
Uyarı: Çalışma Sıcaklığı	100
Uyarı: Yazıcı Kafası Sıcaklık Kapatması	101
Uyarı: Bellek Depolama İstisnası	101
Yazdırma Sorunlarının Çözülmesi	102
Sorun: Genel Baskı Kalitesi Sorunları	102
Sorun: Etiketlerin Boyutu Değişti veya Baskı Alanı Başlangıç Konumunda Farklılık Var	103
İletişim Sorunları	104
Sorun: Etiket İşİ Gönderildi, Veri Aktarımı yok	104
Sorun: Etiket İşİ Gönderildi, Veri Aktarılıyor fakat Baskı Yok	104
Çeşitli Sorunlar	105
Sorun: Ayarlar Kayıp veya Yok sayıldı	105
Sorun: Yazıcı Kilitleniyor	106
Çeşitli Sorunların Çözümleri	107
Sorun: Veri Bilekliğin İlk Bölümüne Yazılmıyor	107
Sorun: Bilekliğin Bazı Bölümlerinde Kötü Yazım Kalitesi	107
Sorun: Bileklik Üzerindeki Baskı Normalden Daha Koyu	107
Sorun: Yazıcı Medya Kartuşunu Çıkartmıyor	108
• USB Host Port ve Link-OS Gösteri Örnekleri	109
USB Host	109
Ürün Bilgisi Güncellemeleri için USB Host Kullanımı	110
USB Host ve Yazıcı Kullanım Örnekleri	111
USB Host Alıştırmaları için Gerekli Öğeler	111
Alıştırmaları Tamamlama Dosyaları	111
Alıştırma 1: Dosyaları USB Flash Sürücüye Kopyalayın ve USB İkizlemesi Yapın ..	113
Alıştırma 5: Bir Akıllı Cihazla Saklanan Dosya için Veri Girin ve Etiket Yazdırın ..	115
• Boyutlar	117
• Arayüz Konnektörü Kabloları - USB	121
Evrensel Seri Veriyolu (USB) Arayüzü	121

• ZPL Yapılandırması	122
ZPL Yazıcı Yapılanışı Yönetimi	122
Çapraz Referans Komutu Yapılandırma Ayarı	124
Yazıcı Bellek Yönetimi ve İlgili Durum Raporları	127
Bellek Yönetimi için ZPL Programlama	127

Giriş

Bu bölüm Zebra® Link-OS termal bileklik ve etiket yazıcısı olan ZD510 yazıcı serisini tanıtır.

ZD510

Zebra ZD510 geniş bir özellik yelpazesine sahiptir.

- Hızlı ve kolay medya kartuşu yükleme.
- Otomatik medya yükleme — yükleme veya çıkartma sırasında sıfır kullanıcı teması.
- Barkotları, metinleri ve grafikleri - ek mürekkebe veya aktarım şeridine ihtiyaç kalmadan doğrudan termal yazdırma.
- 300 dpi (inç başına nokta) yazdırma çözünürlüğü (yaklaşık 12 nokta / mm).
- Genel hastane temizlik kimyasalları ve tıbbi sınıf bir güç kaynağına dayanabilecek plastiklerden üretilmiş sağlık hizmetlerinde kullanılmaya hazır plastikleri içerir.
- Yazıcılar Link-OS Sanal Aygıtları aracılığıyla ZPL™ Zebra yazıcı programlama dillerini ve çok çeşitli diğer yazıcı denetim dillerini destekler.

Ortak Link-OS Yazıcı Özellikleri:

- Kolay ürün bilgisi yükseltmeleri için Evrensel Seri Veriyolu (USB) Host Portu.
- Evrensel Seri Veriyolu (USB) 2.0 arayüzü
- 10/100 Ethernet (802.3 RJ-45) arayüzü.
- Zebra'nın Link-OS'u - akıllı Zebra cihazları ile işletim sistemlerini güçlü yazılım uygulamaları ile bağlayan bir açık platformdur ve cihazların kolayca entegre olmasını, yönetilmesini ve her konumda bakım yapılmasını sağlar.
- Link-OS yazıcı yapılandırması ve mobil cihaz erişimi için Bluetooth Düşük Güç (BTLE).
- Anında OpenType ve TrueType yazı tipi ölçekleme ve alımı, Unicode, kalıcı ölçeklenebilir yazı tipi (Swiss 721 Latin 1 yazı tipi) ve çeşitli kalıcı bit eşlem yazı tipleri.

- Yerleşik Gerçek Zamanlı Saat (RTC).
- Geriye uyumluluk odaklı teknoloji yazıcı değişimini kolaylaştırır:
 - Eski Zebra masaüstü yazıcıların anında değişimi.
 - Zebra-dışı programlama dillerini yorumlamak için Link-OS sanal cihazları destekler.
- XML-Etkin yazdırma—barkod etiketi yazdırma için XML iletişimine izin vererek, lisans ücretlerini ve yazdırma sunucusu donanımını ortadan kaldırır ve kişiselleştirme ve programlama maliyetlerini azaltır.
- Zebra™ Küresel Yazdırma Çözümü – Microsoft Windows klavye kodlamasını (ve ANSI), Unicode UTF-8 ve UTF 16 (Unicode Dönüştürme Formatları), XML, ASCII (eski programlar ve sistemler tarafından kullanılan 7 ve 8 bit), temel tek ve çift bayt yazıtipi kodlama, JIS ve Shift-JIS (Japon Uluslararası Standartları), Onaltılık kodlama ve özel karakter eşlemini (DAT tablo oluşturma, yazı tipi bağlayıcı ve karakter tekrar eşleme) destekler.
- Mobil cihazlarda çalışan bir kurulum uygulaması ile yazıcı yapılandırmasını destekler.
 - Zebra'nın Print Touch (Yakın Saha İletişimi - NFC) "dokunma" özelliği ile cihazları eşleştirin, yazıcı bilgilerine girin ve mobil uygulamalara erişin.
- Yazıcı kafası bakım raporlaması kullanıcı tarafından etkinleştirilir ve özelleştirilir.
- Yazıcı kafası ve merdane silindirinin (sürücü) aletsiz kolayca değişimi.
- Formların, yazı tiplerinin ve grafiklerin saklanması için asgari 64 MB dahili (E:) kullanıcı erişimli yazıcı belleği.

Zebra Etiket Yazdırma Çözümü

Yazıcı, bir yazdırma çözümünün üç (3) parçasından biridir. Baskı için, bir yazıcı (ZD510), uyumlu medya (Zebra bileklik kartuşu) ve yazıcıya ne yapmasını söyleyecek bir yazılım (sürücü, uygulamalar ya da programlar) gerekir. Yazıcı, diğer aygıtlara veya sistemlere bağlı kalmadan yazdırabilir.

Zebra, ücretsiz etiket ve form tasarım yazılımı ile size etiket tasarımı ve baskısında yardımcı olur: Windows PC işletim sistemleri için ZebraDesigner™.

Zebra, yazıcı ayarlarını yapılandırmak, etiket ve fatura yazdırmak, yazıcı durumunu görme, grafik ve yazı tiplerini içeri aktarma, programlama komutları gönderme, ürün bilgisini güncelleme ve dosya indirme için ücretsiz yazılım uygulamaları ve sürücülerini sunan eksiksiz bir pakete sahiptir.

Zebra web sitesi ya da bayiniz istediğiniz kullanım için medya seçmenizde yardımcı olacaktır.

Kutunun içinde neler var?

Paketi açtıktan sonra tüm parçaların bulunduğundan emin olun. Bu kitapçıktaki talimatları izleyebilmek için yazıcı parçalarıyla aşina olmak üzere yazıcı parçalarını inceleme prosedürlerini uygulayın.



Yazıcı



Yazıcı Belgeleri



Güç
Kaynağı



Güç Kablosu
yere veya bölgeye göre
değişiklik gösterir

Saklama Ortamı Gereklilikleri

Yazıcıyı hemen çalıştırmayacaksanız, orijinal pakitleme materyallerini kullanarak yeniden paketleyin.

- **Saklama Koşulları:** Yazıcınız çok çeşitli ortamlarda çalışacak şekilde tasarlanmıştır.
- **Çalışmadığı Zamanlarda Muhafaza Edilecek Sıcaklık Aralığı:** -40° ila 140°F (-40° ila 60°C)
- **Çalışmadığı Zamanlarda Muhafaza Edilecek Nem Aralığı:** %5 ila %85 yoğuşmasız

Yazıcının Kutusunu Açma ve Kontrol Etme

Yazıcıyı aldığınızda, hemen kutusundan çıkarın ve nakliye sırasında hasara karşı kontrol edin.

- Tüm ambalaj malzemelerini saklayın.
- Tüm dış yüzeyleri hasara karşı kontrol edin.
- Yazıcıyı açıp medya bölümündeki parçaları hasara karşı kontrol edin.

Kontrol sonucu nakliye hasarı tespit ederseniz:

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

Zebra Web sitesinden yazıcınızı paketleme ve paketini açma konusundaki 'Nasıl Yapılır' videolarını izleyin. Bu 5 temel Link-OS yazıcı türlerinden birine bağlantılar için [Hakkında](#) bölümüne bakın.

Yazıcı Nakliyesi

Yazıcının nakliye edilmesi gerekiyorsa:

- Medya kartuşlarını yazıcıdan çıkarın.
- Yazıcıyı KAPATIN ve kabloları sökün.
- Nakliye sırasında hasar almasını önlemek için yazıcıyı dikkatli bir şekilde orijinal kutusuna veya uygun bir alternatif kutuya yerleştirin.
- Orijinal kutu kayıp veya parçalanmış ise Zebra'dan yeni bir kutu satın alabilirsiniz.

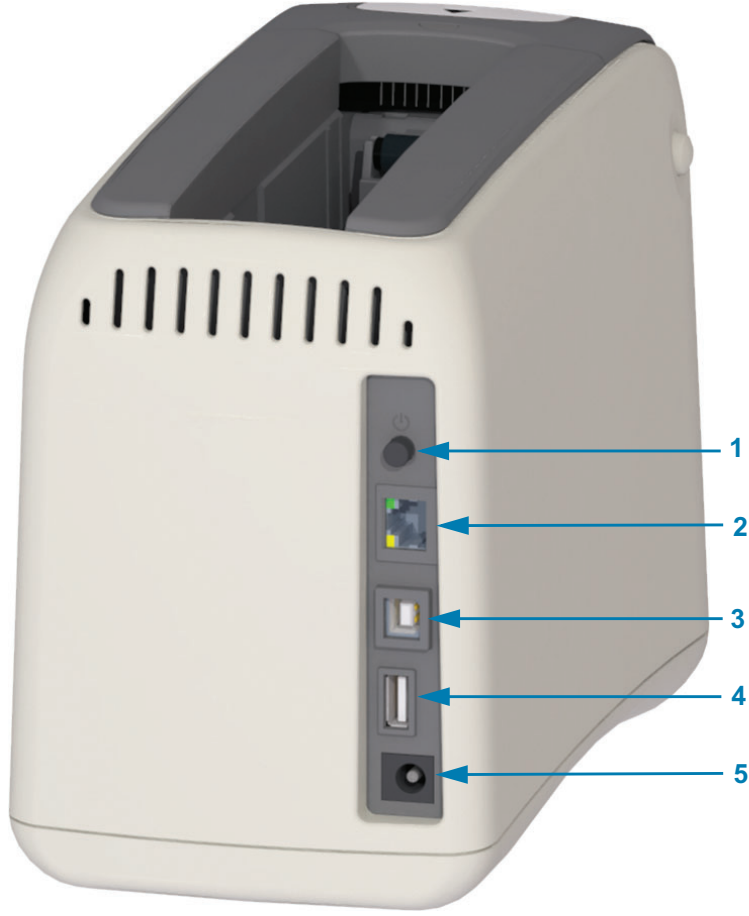
Yazıcı Özellikleri

Şekil 1 • Yazıcı Ön Kısım



1	Medya Kartuş Yuvası
2	Üst Kapak
3	Üst Kapak Serbest Bırakma Düğmesi (her tarafta bir adet)
4	Kontrol Paneli (bkz. Kontroller ve Göstergeler)
5	Yırtma Kenarlı Medya Çıkış Yuvası
6	Print Touch Özelliği (bkz. Zebra Print Touch)

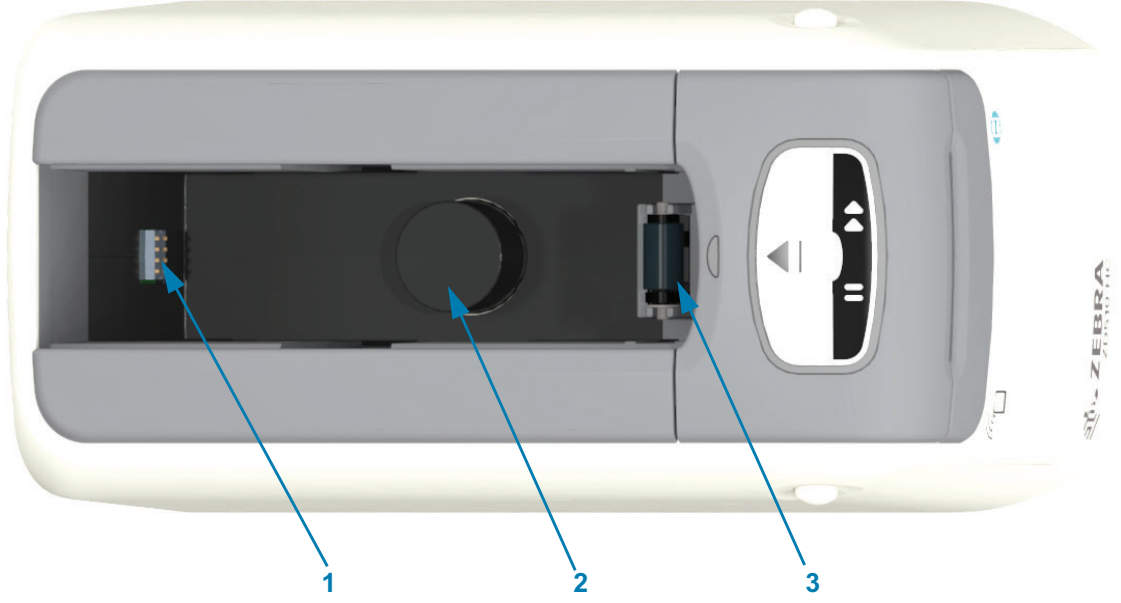
Şekil 2 • Yazıcının Arkası



1	Güç Açma/Kapama Düğmesi (içeride Açık, dışarıda Kapalı)
2	Dahili Ethernet Yazıcı sunucusu (LAN, RJ-45 konektör) — 10Base-T, 100Base-TX ve hızlı Ethernet 10/100 otm.-geçişli ağlar.
3	Evrensel Seri Veriyolu (USB) 2.0 arayüzü
4	Evrensel Seri Veriyolu (USB) Host Portu - Kolay ürün bilgisi yükseltmeleri için kullanılabilir.
5	D/C güç konektörü (24 VDC)

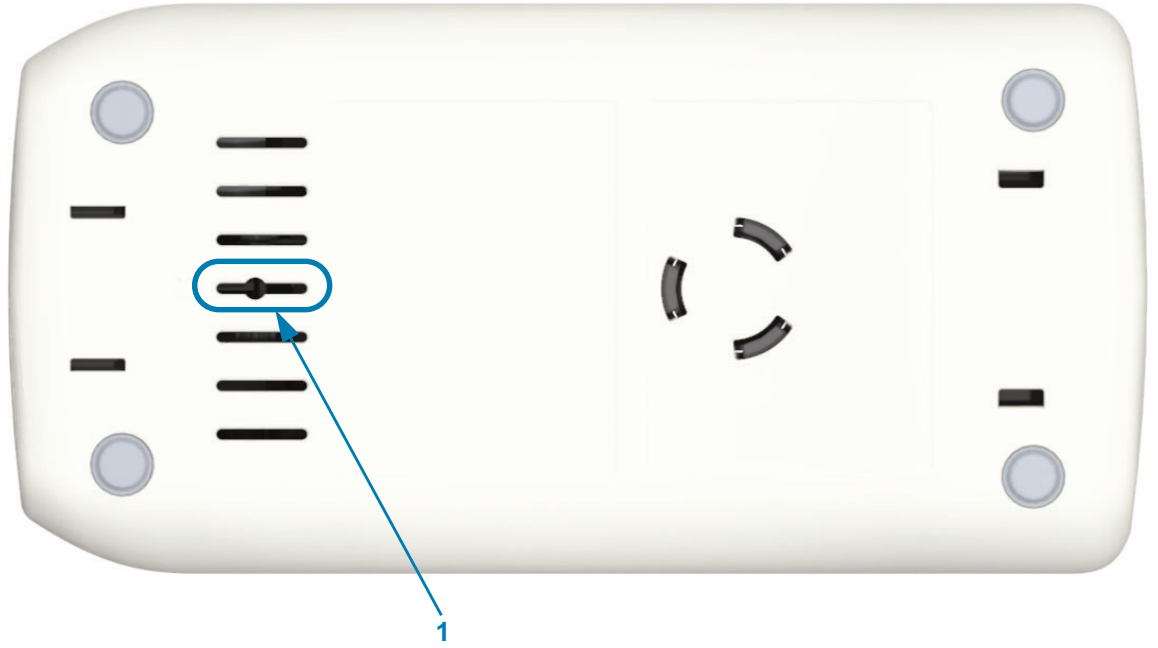
Şekil 2 yazıcının arkasında bulunan veri iletişim konektörlerini, güç düğmesini ve D/C güç konektörünü gösterir. İsteğe bağlı kablolu ve kablosuz Ethernet yazıcı sunucuları hakkında ayrıntılı bilgi için, bkz. [Yazıcıyı bir Bilgisayara Bağlama](#) ve [Yazıcı Ayarlarının Değiştirilmesi ve Geri Yükleme](#).

Şekil 3 • Medya Kartuş Yuvası



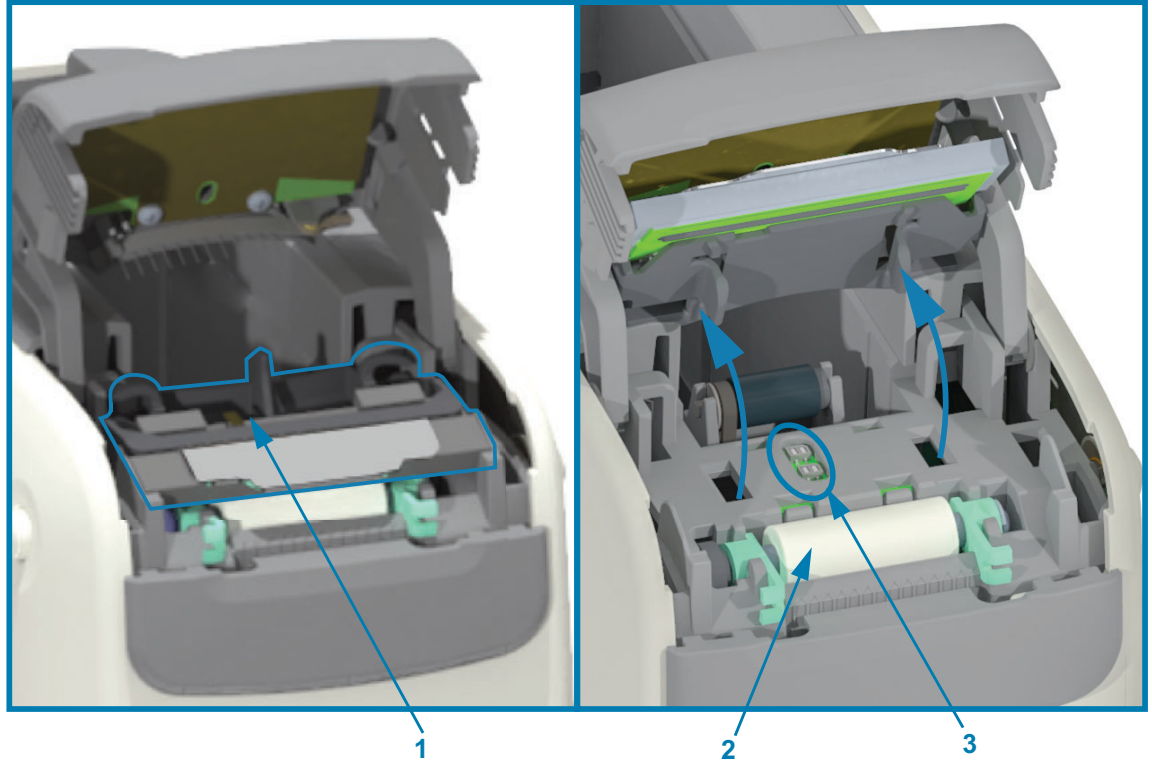
1	“Akıllı Kart” Yonga Okuyucu
2	Kartuş Çıkarma Yayı ve Yuvası
3	Medya Tahrik Silindiri

Şekil 4 • Yazıcının Altı



1	Manuel Kartuş Çıkartma Yuvası
---	-------------------------------

Şekil 5 • Yazıcının İçi - Kullanıcı Erişimli



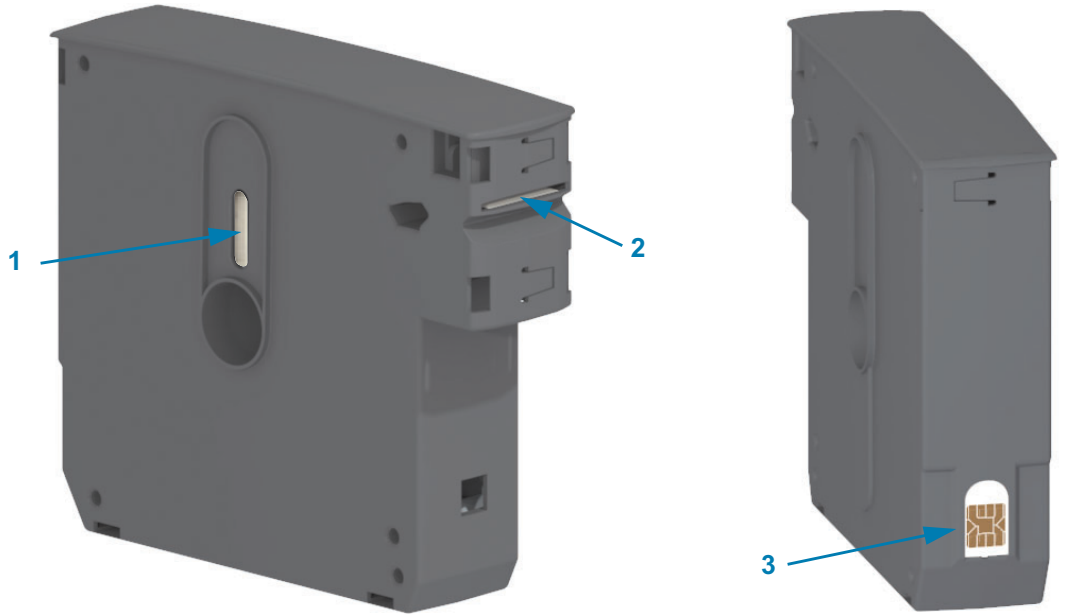
1	Yazıcı Kafa Takımı (Yazıcı kafa kabloları gösterilmiyor)
2	Merdane Silindiri Takımı
3	Çift Medya Sensörleri

Medya Kartuşu Özellikleri

Zebra medya kartuşunu ve yazıcıyı kullanımı kolay olması için tasarlamıştır. Yeni kartuşunuzu yazıcınızın içine yerleştirdikten sonra yazıcınız birtakım doğrulama ve kurulum çalışması gerçekleştirir. Bunlar şunları içerir:

- Kartuşun gerçek Zebra kartuşu olduğunu doğrular. Bu sayede kartuş çalışması ve baskı kalitesi garantilenmiş olur. Gerçek Zebra medyası yazıcıya zarar vermeyen materyaller kullanır.
- Medya durumunu kontrol eder – kartuşta ne kadar medya var
- Otomatik olarak medya yükler (varsa).
- Medya bazlı yazdırma parametrelerini okur ve belirler – yazma hızı, yazma koyuluğu, yazma alanı ve konumu ve medya uzunluğu.
- Programlama ve yazdırma format tasarımı kartuş tarafından sağlanan ortak medya parametreleri olmadan daha kolaydır.

Şekil 6 •



1	Medya Penceresi (medyanın görsel kontrolü için)
2	Medya Çıkış Yuvası
3	Kartuş Bilgisi Akıllı Yongası (kartuş doğrulama ve depolanmış medya verisi)

Çeşitli kullanımlar ve antimikrobiyel kaplı bilekler gibi çevrelerde kullanılan medya türleri hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için Zebra Web sitesine gidin. Farklı boyutlar, renkler ve kapanma türlerine sahip bileklikler geri dönüştürülebilir medya kartuşlarında mevcuttur. Aynı zamanda bu sayfalarda da medya kartuş desteği bulabilirsiniz. Yazıcınızda yalnızca Gerçek Zebra™ ürünleri çalışacaktır.

Orijinal Zebra™ Malzemeleri Kullanın: www.zebra.com/supplies



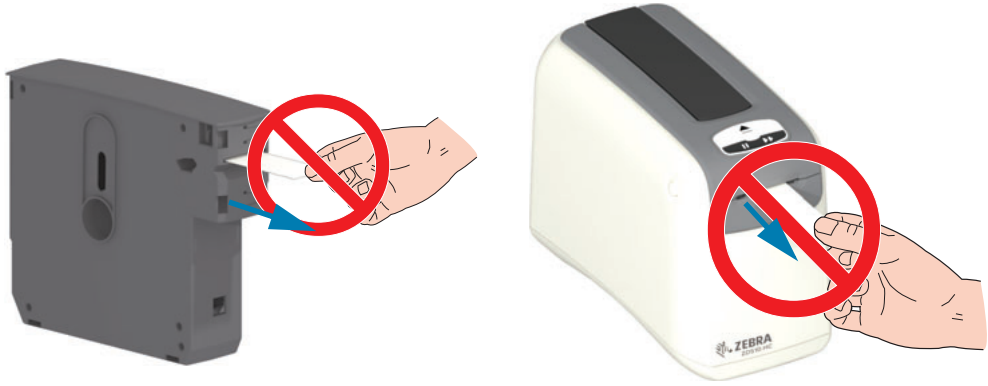
Önemli • Medya kartuşları tekrar kullanılamaz veya doldurulamaz. Medya kartuşlarını yerel yönetmelik ve yönergeler doğrultusunda imha edin. Zebra geri dönüşüm programı hakkında ayrıntılı bilgi için, bkz. <http://www.zebra.com/environment>.

Medya Kartuşu Dokunma ve Kullanım Uyarıları

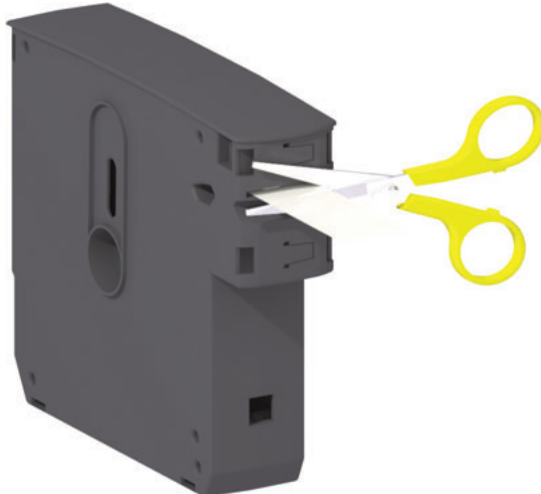
Kartuş içerisindeki medya yalnızca yazıcı tarafından erişebilir olacak şekilde tasarlanmıştır. Kullanıcının yapması gereken tek şey yazıcıya yeni kartuş eklemektir, gerisini yazıcı kendisi halleder. Bileklikle arası medya deliklidir. Bileklik delmeyi Medya Çıkışının Yırtma Kenarına gelince bırakır.

En iyi yazıcı ve medya kartuşu performansı için:

- Kullanmaya hazır oluncaya kadar medyayı koruyucu paketinden çıkartmayın.
- Yazıcı yazma veya besleme (ilerlet) işlemini bitirinceye kadar medyaya asla dokunmayın.
- Kartuşu açmaya çalışmayın. Kartuşa kalıcı hasar verirsiniz.
- Medyayı kartuşun içerisinden çıkartmaya çalışmayın. Kartuşunuz büyük ihtimalle kalıcı olarak kullanılamaz hale gelir.
- Medyayı yazıcıdan çıkartmaya çalışmayın (kartuş yazıcı içerisindeyken).



Önemli • Kartuş içinden yazıcınıza medya uzanıyor ise yazıcınıza medya kartuşu yerleştirmeyin. Düz bir kesim için görünen medyayı her zaman makasla keserek çıkartın. Yazıcının kartuşu kurtarıp kurtaramayacağını görmek için kartuşu yazıcıya yerleştirin.



Medya Depolama İpuçları

- Medyayı temiz, kuru, serin ve karanlık yerde saklayın. Direkt termal medya kimyasal olarak ısıya duyarlı şekilde işlenmiştir. Direkt güneş ışığı ya da ısı kaynakları medyayı bozabilir.
- Medyayı kimyasallar ya da temizleme ürünleri ile saklamayın.
- Yazıcıya yerleştirileceği ana dek medyayı koruyucu paketinde bırakın.
- Medya kartuşlarını gevşek bırakmayın. Kullanılmayan medya kartuşlarını hasardan veya kirlilikten korumak için kartuş paketlerine geri yerleştirin. Bu sayede Kartuş Bilgisi Akıllı Yon-
gasında oluşabilecek hasar ve kirliliklerin önüne geçilmiş olur (ve insanların gevşek medya kartuşlarına dokunarak hasar vermelerini önler).
- Pek çok medya türü ve yapışkanın bir "raf ömrü" ya da son kullanma tarihi vardır. Daima en eski olan (süresi geçmemiş) medyayı önce kullanın.

Üst Kapağın Açılması

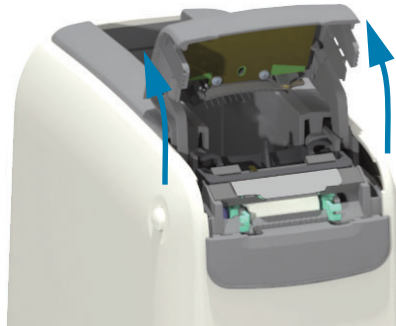
Normal kullanım ve çalışma sırasında üst kapağın açılmasına gerek yoktur. Açmak için genel nedenler:

- **Yazıcı Bakımı:** Medya yolunu, sensörü, yazıcı kafası ve merdane silindirini temizleme.
- **Sorun Giderme:** Yazıcı veya kartuşta, kartuş medyasının kartuş içerisine normal bir şekilde geri çekilmesini önleyen bir hata meydana geldi.
- **Kazara Ani Kartuş Çıkartma:** DURAKLAT/BESLEME düğmesine 6 saniyeden fazla basılı tutulması sonucunda kartuş medyanın uç bölümünü dışarıda bırakacak şekilde yerinden çıktı. Kartuşu tamamen çıkartmak için üst kapak açılmalıdır. DURAKLAT/BESLEME düğmesi özelliği sorun giderme süreçleri için kullanılır. Medya kartuşunu tekrar yerleştirmeden önce düz bir kesim elde etmek için görünen medyayı her zaman makasla keserek çıkartın.

1. Her iki Üst Kapak Serbest Bırakma düğmelerine de aynı anda basın. Üst Kapak kısmen açılır.



2. **Kısmen Açık** — Bu aşamada yazıcı medya kartuşunun medya veya paketleme malzemeleri ile çıkartılmasına hazırdır.
3. **Tamamen Açık** — Üst Kapağı duruncaya kadar kaldırın ve daha iyi erişim için geriye yatırın. Artık medya yolu, yazıcı kafası, merdane silindiri ve medya sensörlerine erişebilirsiniz.



Manuel Kartuş Çıkartma

Yazıcı güç olmaksızın nakliye veya sorun giderme gibi amaçlar için bir kartuşu çıkartmanıza izin verecek şekilde tasarlanmıştır. Kartuş düz uçlu bir tornavida kullanılarak çıkartılabilir.

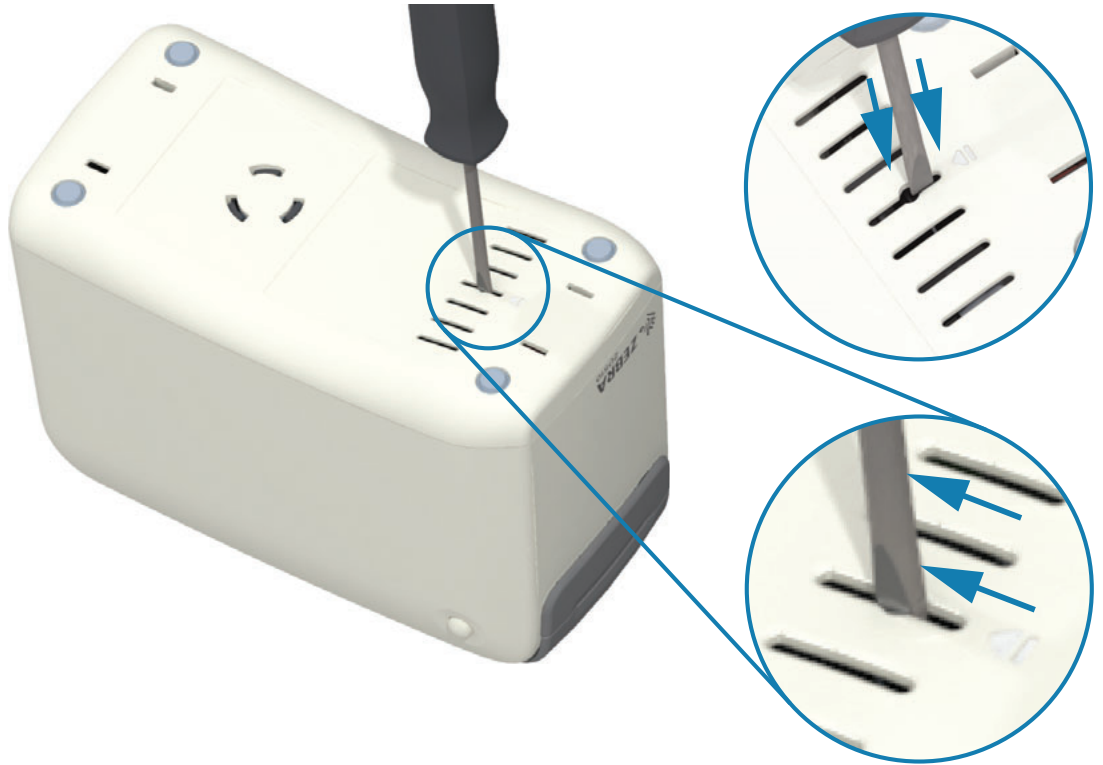


Elektrik Çarpması Uyarısı • Aşağıdaki işlemi yapmadan önce yazıcıyı KAPATIN ve güç kaynağıyla olan bağlantısını kesin.

Çıkartma Talimatları

1. Devam etmeden önce yazıcıyı KAPATIN ve güç kaynağıyla olan bağlantısını kesin.
2. Düz uçlu bir tornavidanın ucunu yazıcının altındaki orta boşluğa yerleştirin. Tornavida ucunu orta boşluktaki dairesel delik tarafından bölünen boşluğun ön yarısına yerleştirin.
3. Tornavidanın ucunun yanını gizli (siyah) serbest bırakma kolunu yazıcının arka tarafına doğru bastırın.
4. Yazıcıyı ters çevirin ve çalışma yüzeyinize yerleştirin. Kartuşun serbest kaldığından emin olun.

Şekil 7 • Manuel Kartuş Çıkartma



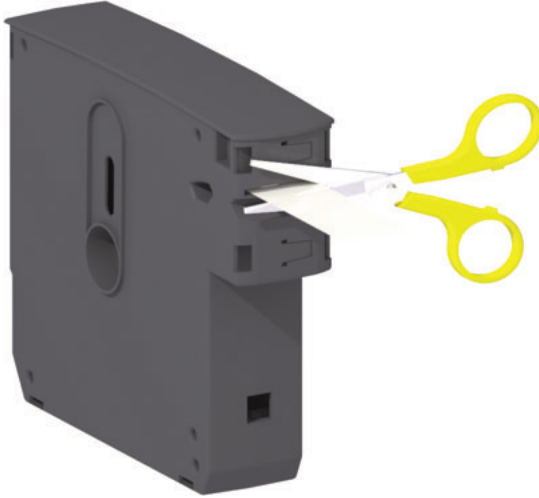
5. Medya Üst Kapağın altında sıkışırsa, aynı anda iki Üst Kapak Serbest Bırakma Düğmesine birden basın. Üst Kapak açılır ve medya kartuşunun görünen medyasını serbest bırakır.

Şekil 8 • Üst Kapağın Altındaki Medyayı Serbest Bırakma



6. Medya kartuşunu yazıcıdan dışarı doğru kaldırın.

Kartuştan görünen medyayı düz bir kesim elde etmek için makasla keserek çıkartın. Bu kartuşun normal çalışma sırasında medya kartuş içerisine geri çekilemediği için medyayı normal bir şekilde yükleyip yükleyemeyeceğinin kontrolü yapılmalıdır.

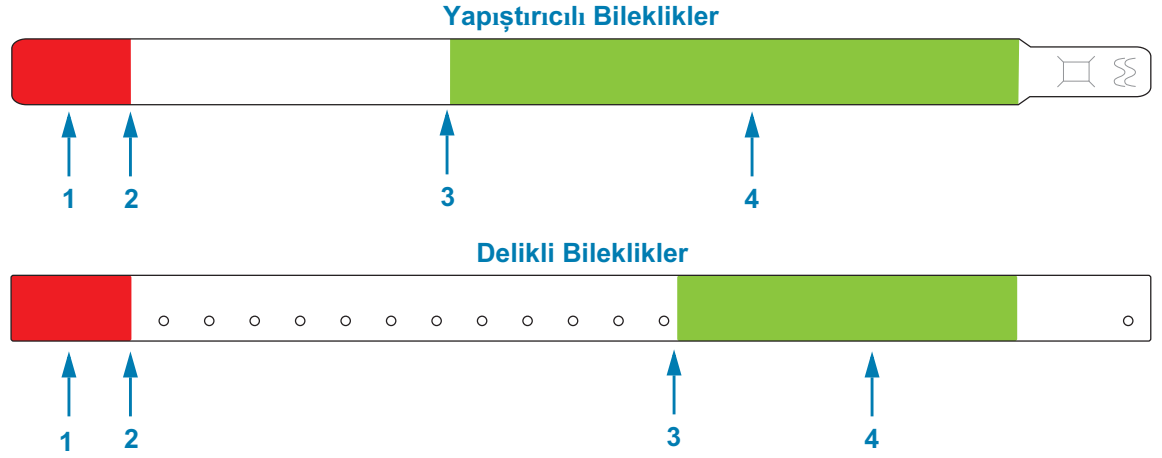


7. Yazıcıyı kullanmak veya yeniden nakliye için Üst Kapağa bastırın.

Bileklik Yazma Bölgesi

En iyi yazma alanı bileklik türüne göre değişir. En iyi sonuçlar için, bileklik formatlarınızı bilekliğin tavsiye edilen yazma bölgelerine yazdırılacak şekilde tasarlayın (Şekil 9). Zebra tarafından satılan bu bilekliklerin kanca deliklerinin ve emniyet göstergeli deliklerin üzerine yazdırmaktan kaçının.

Şekil 9 • Medya Ana Konumu ve Tavsiye Edilen Yazma Bölgesi



1	Yazdırılmaz bölge (kırmızı ile belirtiliyor)	Hiçbir bilekliğin ilk 25 mm (1 inç) üzerine yazamazsınız çünkü medya yazıcı içerisine geri çekilmez.
2	Medya ana konumu	Medya ana konumu (0,0) bilekliğin ön kenarından 25 mm (1 inç) mesafede iken gerçekleşir.
3	Tavsiye edilen yazdırma başlangıç konumu	Bilekliğin ön kenarından başlama konumları bileklik türüne göre değişir (bkz. Tablo 5-1).
4	Tavsiye edilen yazdırma bölgesi (yeşil renkte gösteriliyor)	Bu bölgenin yazılmak için tavsiye edilmesinin sebebi bilekliğin hasta taktıktan sonra görülebilir olmasıdır.

Tablo 5-1 • Bileklik Türüne Göre Tavsiye edilen Yazdırma Başlangıç Konumu

Bileklik Türü/Tarzı	Bileklik Uzunluğu	Ön Kenardan Başlangıç Konumu
Tipik Yapıştırıcı Bileklik	279 mm (11 inç)	114 mm (4,5 inç)
	178 mm (7 inç)	64 mm (2,5 inç)
	152 mm (6 inç)	51 mm (2 inç)
Tipik Delikli Bileklik	279 mm (11 inç)	159 mm (6,25 inç)
	178 mm (7 inç)	83 mm (3,25 inç)

Zebra Print Touch

Zebra Print Touch™ özelliği, cihazı yazıcı ile eşleştirmek için bir akıllı telefon ya da tablet gibi bir Android™ -tabanlı, Yakın Saha İletişimi (NFC)-etkin cihazı yazıcının Print Touch logosuna dokundurmanızı sağlar. Bu özellik, cihazınızı sizden istenilen bilgileri sağlamak için kullanmanızı ve ardından bu bilgileri kullanarak bir etiket basmanızı sağlar.



Önemli • Bazı mobil cihazlar gerekli NFC ayarlarını cihazınızda yapana dek yazıcı ile NFC iletişimini desteklemeyebilir. Zorluklar ile karşılaşırsanız, daha fazla bilgi için servis sağlayıcınız ya da akıllı cihaz üreticinize başvurun.



Etikete kodlanan veriler şunları içerir:

- Bir Zebra QuickHelp stil destek web sayfası için bir URL
- Yazıcının farklı Bluetooth Düşük Enerjili MAC adresi
- Yazıcının Bluetooth Classic MAC adresi (varsa)
- Yazıcının Wi-Fi (WLAN) MAC adresi (varsa)
- Yazıcının Ethernet (LAN) MAC adresi
- Yazıcı SKU – ör. ZD42022-D01W01EZ
- Yazıcının eşsiz seri numarası

NFC etiketi şunlarda kullanılabilir:

- Uyumlu bir mobil cihazla Bluetooth eşleştirmeyi kolaylaştırma
- Bir uygulama başlatma
- Bir mobil tarayıcıda web sayfası açma

Kontroller ve Göstergeler

Yazıcı kullanıcı arayüzü, yazıcının önünde üç (3) adet gösterge grubuna ve iki (2) adet kontrol düğmesine ve yazıcının arkasında bir adet güç düğmesine sahip olabilir. Göstergeler yazıcının çalışma durumu hakkında bilgi verir ve yazıcı uyarı ve hata durumlarını belirtir. İki (2) düğme ve güç düğmesi tek başlarına veya çeşitli kombinasyonlarda birlikte kullanıldıklarında yazıcıyı çalıştırmak, yazıcı yapılandırmasına yardımcı olmak ve bakım çalışmalarını kontrol etmek için kullanılabilir.

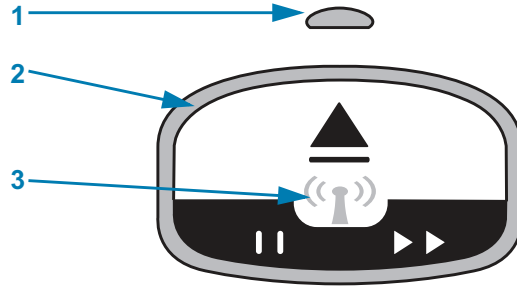
Kontrol Paneli

Kontrol paneli yazıcının önünde en üstte bulunur. Yazıcı kullanıcı arayüzünün büyük bir kısmını oluşturur.

Kontrol Paneli Göstergeleri

Kontrol paneli üzerinde şunları belirten üç gösterge ışığı grubu mevcuttur: Medya Durumu, Yazıcı Durumu ve (isteğe bağlı) WiFi Durumu ([Şekil 10](#)).

Şekil 10 • Kontrol Paneli Göstergeleri

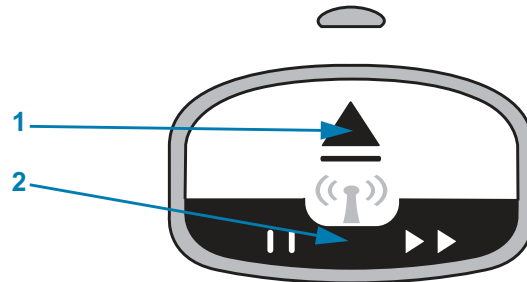


1	Medya Durum Göstergesi (bkz. Gösterge Işığı Şekillerinin Anlamı)
2	Yazıcı Durumu Göstergesi (dış halka, bkz. Gösterge Işığı Şekillerinin Anlamı)
3	WiFi Durum Göstergesi (bkz. Wi-Fi Durumu - (İsteğe Bağlı))

Kontrol Paneli Düğmeleri

Kontrol paneli iki adet düğmeye sahiptir ([Şekil 11](#)). Bir düğmeye basmak ve bırakmak düğmenin yazıcı fonksiyonunu gerçekleştirmesine neden olur.

Şekil 11 • Kontrol Paneli Düğmeleri



1	ÇIKART düğmesi
2	DURAKLAT/BESLEME düğmesi

Çıkart Düğmesi

Bu düğme yalnızca yazıcı boşa veya duraklatılmış ise çalışır. Düğmenin işleyişi düğmeye basmanıza veya basılı tutmanıza göre değişir.

- **ÇIKART düğmesine bastıktan sonra hemen serbest bırakmak** yazıcının geçerli bilekliği geri çekmesine ve medya kartuşunu çıkartmasına neden olur.
- **ÇIKART düğmesine 6 saniye basılı tutmak** dışarıda olan bilekliği geri çekmeden medya kartuşunun zorlamalı çıkartılmasına neden olur. Bu bileklik kartuşu sorunu olduğunda sorun giderme için kullanılır. Bkz. [Üst Kapağın Açılması](#).

Duraklat/Besleme Düğmesi

DURAKLAT/BESLEME düğmesi çalışma durumuna ve düğmeye ne kadar uzun basıldığına göre farklı işlevlere sahiptir.

- **Basmak ve bırakmak** durumunda DURAKLAT/BESLEME düğmesi iki işleve sahiptir.
 - **Duraklama** — DURAKLAT/BESLEME düğmesi yazıcı aktif olarak bir bileklik yazdırırken Duraklat düğmesi işlevine sahiptir. Bir bileklik yazdırılırken sonraki bileklik yazdırılmadan önce yazıcıyı duraklatmak için düğmeye basın. Yazıcı siz tekrar düğmeye basana dek duraklatılmış olarak kalır.
 - **Besleme (İlerlet)** — DURAKLAT/BESLEME düğmesi yazıcı bekleme durumdayken sonraki bilekliğe ilerlemek için Besleme düğmesi işlevine sahiptir. Boş bir bileklik 'beslemek' için düğmeye basın.
- **DURAKLAT/BESLEME düğmesini basılı tutmak yazıcınızı Kullanıcı Yapılandırması moduna alır.** Yazıcı durum göstergesi ışığında her aralıkta bir yanma eklenerek 2 saniyelik aralıklarla turuncu renkte yanıp söner. DURAKLAT/BESLEME düğmesini ne zaman bıraktığınıza bağlı olarak farklı eylemler gerçekleşir:
 - **Bir turuncu ışık** — Bir adet yazıcı yapılandırması bilekliği yazdırılır.
 - **İki turuncu ışık** — Bir adet medya sensör profili yazdırılır.
 - **Üç turuncu ışık** — Yazıcı tüm yazıcı sunucusu parametrelerini (kablolu Ethernet ve Kablosuz Ethernet) varsayılan değerlere sıfırlar. Bu eylem ZPL ^JUN^JUS komutlarını göndermenin eşdeğeridir.
 - **Dört turuncu ışık** — Yazıcı tüm yazıcı parametrelerini varsayılanlara sıfırlar. Bu eylem ZPL ^JUF^JUS komutlarını göndermenin eşdeğeridir.
 - **Dört turuncu ışıktan sonra yazıcı Kullanıcı Yapılandırması modundan çıkar.** Yazıcı durum ışığı düz yeşil yanmaya başlar. DURAKLAT/BESLEME düğmesini bıraktığınızda yazıcı bir bileklik besler.

Gösterge Işığ ı Şekillerinin Anlam ı

Yazıcı Durumu ve Medya Durumu göstergeleri kullanıcıyı farklı yazıcı çalışma koşulları hakkında bilgilendirmek için birlikte çalışır. Göstergeler yeşil, turuncu ve sarı gibi çeşitli aydınlatma desenlerinde KAPALI veya AÇIK olabilir. Durum göstergeleri farklı renklerde yanıp sönebilir, farklı aydınlatma desenleri arasında geçiş yapabilir veya sürekli açık kalabilir. Bu aydınlatma desenlerinin temsil ettiğ i durum bilgileri bu bölümde detaylandırılmıştır.

Hazır



Halka Gösterge Düz Yeşil Renk: Yazıcı açık ve yazdırmaya hazırdır.

Donduruldu



Halka Gösterge Yeşil renkte iki (2) kere sönüyor ardından daha uzun süre yanıyor: Yazıcı duraklatılmıştır. Kullanıcı, yazdırma işlemlerine devam etmek için Pause (Duraklat) düğmesine basmalıdır.

Medya Düşük



Halka Gösterge Düz Yeşil Renk. Medya Göstergesi Turuncu: Medya miktarı az - varsayılan ayar 20 bileklidir. Yeni medya alma zamanı.

Medya Bitti



Göstergeler Turuncu yanıp sönüyor: Medya bitti (tipik), bir medya hata algılıyor veya bir kartuş hatası var. Tipik olarak devam etmek için medya kartuşunu değiştirmek yeterlidir, aksi durumda bkz. [Uyarıların ve Hataların Çözülmesi](#).

Veri Aktarma



Halka Gösterge tek bir dönen Yeşil ışığ a sahip: Veri iletişimleri ve işlemleri aktif durumda

Üst Kapak Açık Uyarısı/Medya Yolu Hatası



Üst kapak açıldı. Kapağı kapatın ve Duraklama/Besleme Düğmesine basarak varsa takılı kartuşu yeniden başlatın aksi durumda bkz. [Uyarıların ve Hataların Çözülmesi](#).

Bellek Depolama İstisnası



Bir Turuncu Halka Göstergesi uzun süre yandıktan sonra ikiye sönerek tekrar: Veri işleme hatası (yanlış dosya formatı, hasarlı veri, programlama söz dizimi hataları vs.) veya içerik (formatlar, grafikler, yazı tipleri vs.) depolamak için kullanılabilir bellek dolu.

Çalışma Sıcaklığı Uyarısı



Halka Gösterge Düz Turuncu Renk. Yazıcı sıcaklığı dahili çalışma sıcaklığı aralığının üzerinde. Yazıcının çalışma ortamı düzgün yazdırabilmek için çok sıcak veya çok soğuk olabilir - bkz. [Çalışma Ortamı Koşulları - Yazıcınız çok çeşitli ortamlarda çalışacak şekilde tasarlanmıştır](#). Yazıcının belirtilen çalışma sıcaklığına (ve nemine) ulaşabilmesi için bekleyin.

Çalışma sıcaklığı uyarısı veren bir yazıcıya yazdır komutu veya format/iş gönderilirse, yazıcı çok sıcak ise yazdırmadan önce bekler aksi takdirde yazdırmaya başlar. Yazdırma işlemi sıcaklık güvenli yazdırma sıcaklığına düştüğünde başlar.

Yazıcı Kafası Sıcaklık Kapatması



Halka Gösterge Sarı ışıkları sırayla yanar ardından tek tek sırayla söner ve döngü devam eder. Yazıcı kafası hasar oluşmasını önlemek için termal kapatma gerçekleştirdi. Yazıcının soğumasına izin verin. Yazıcı yazdırma işlemine otomatik olarak başlamaz.

Medya Çıkarılmadı Uyarısı



Halka Gösterge tek bir dönen Turuncu ışığa sahip: Yeni bir yazma işlemine veya medya Besleme çalışmasına başlamadan önce yazıcı Medya Çıkışında bulunan medya çıkarılmadı. Yazıcı Hazır durumuna geri döndüğünde görünen medyayı çıkartın ve yazdırma (veya Besleme) çalışmasını tekrarlayın.

Ek Yazıcı Durumu Desenleri

Yazıcı bakımı, yazıcının başlatılması, özel işlevler ve test çalışmalarının her biri normal yazıcı çalışmalarında bulunmayan gösterge desenlerine sahiptir.

Wi-Fi Durumu - (İsteğe Bağlı)

Wi-Fi Durumu Göstergesi Kontrol Panelinin ortasında bulunur. Kablosuz iletişim seçeneği fabrikada kurulmuş olan yazıcılarda, Wi-Fi Durum göstergesi bağlantı durumu ve kablosuz yerel alan ağı (WLAN) bağlantısının kalitesini belirtir.

Wi-FiWLAN ile iletişimde - Güçlü Sinyal



Halka Gösterge Düz Yeşil Renk: Yazıcı bir kablosuz ağ ile iletişimde (veya bağlı). Sinyal gücü güçlü.

Wi-FiWLAN ile iletişimde değil - Güçlü Sinyal



Halka Gösterge Yeşil Yanıp Sönüyor: Yazıcı bir kablosuz ağ ile iletişimde (veya bağlı) değil. Sinyal gücü güçlü.

Wi-FiWLAN ile iletişimde - Zayıf Sinyal



Halka Gösterge Düz Turuncu Renk: Yazıcı bir kablosuz ağ ile iletişimde (veya bağlı). Sinyal gücü zayıf.

Wi-FiWLAN ile iletişimde değil - Zayıf Sinyal



Halka Gösterge Turuncu Yanıp Sönüyor: Yazıcı bir kablosuz ağ ile iletişimde (veya bağlı) değil. Sinyal gücü zayıf.

Wi-FiWLAN ile iletişimde değil - Sinyal Yok



Wi-Fi Göstergesi Kapalı: Yazıcı kablosuz ağ sinyali algılamıyor, sinyal yok.

Yazıcı Ayarları

Bu bölüm, yazıcınızı ilk kez ayarlamanız ve çalıştırmanız konusunda size yardımcı olur. Bu ayarlama işlemi iki (2) aşamaya ayrılabilir: donanım ayarı ve ana sistem (yazılım/sürücü) ayarı. Bu bölüm ilk etiketinizi basmanız için gereken fiziksel donanım ayarını kapsar.

Yazıcı Ayarlarına Genel Bakış

- Yazıcıyı güç erişimi olan ve host sisteme kablolu veya kablosuz olarak erişim sağlayabileceğiniz güvenli bir yere yerleştirin.
- Yazıcıyı ve güç kaynağını topraklanmış bir AC prize takın.
- Yazıcınız için bir medya kartuşu seçin.
- Yazıcıyı AÇIN.
- Medyayı yükleyin.
- Temel yazıcı çalışmasını doğrulamak için bir "Yapılandırma Raporu" yazdırın.
- Yazıcıyı KAPATIN.
- Yazıcınız ile kablolu ya da kablosuz iletişim arasında seçim yapın. Mevcut kablolu yerel bağlantılar şunlardır:
 - USB port (Kablolu ve kablosuz Ethernet ve Bluetooth kurulumu için de kullanılır)
 - Ethernet (LAN)
- Yazıcı kablosunu ağa ya da ana sisteme takın (yazıcı KAPALI).

Kurulumun ikinci aşamasına başlayın: tipik olarak [Windows® OS için Kurulum](#). Bu bölüm yazıcının ayarları, ağınıza bağlantısı ve kullanım hazırlığı için talimatlar içerir.

Yazıcı için bir Konum Seçin

İdeal yazdırma işlemi için, yazıcı ve medya makul sıcaklıklarda temiz ve güvenli bir yer gerektirirler.

Yazıcı için aşağıdaki şartlara uygun bir konum seçin:

- **Yüzey:** Yazıcının konulacağı yüzeyin medya ile birlikte yazıcıyı taşıyabilecek kadar sağlam, düz ve yeterli boyutta olması gerekir.
- **Alan:** Yazıcının konulacağı alanın yazıcının açılması (medya erişimi ve temizleme) ve yazıcı bağlantı ve güç kablolarına erişim için yeterli boşluğa sahip olması gerekir. Uygun havalandırma ve soğutmayı sağlamak için, yazıcının tüm açık taraflarında boşluk bırakın. Yazıcının üzerine veya yazıcının altı ile düz çalışma yüzeyi arasına hiçbir şey koymayın.



Önemli • Hava akışını engelleyip yazıcının ısınmasına neden olabileceğinden yazıcı tabanının altına ya da çevresine herhangi bir sönümleyici malzeme koymayın.

- **Güç:** Yazıcıyı rahat erişilebilir bir prize yakın yerleştirin.
- **Veri İletişim Arayüzleri:** Kablolar ile Wi-Fi ya da Bluetooth erişim mesafesinin, iletişim protokolü standardı veya yazıcı ürün veri sayfasında belirtilen maksimum mesafeyi aşmaması gerekir. Radyo sinyal gücü fiziksel engeller (cisimler, duvarlar, vb.) ile düşebilir.
- **Veri Kabloları:** Kablolar, güç kabloları ya da kablo boruları, floresan lamba, trafolar, mikrodalga fırınlar, motorlar veya diğer elektriksel parazit kaynaklarının yanından geçmemelidir. Bu parazit kaynakları iletişim, ana sistemin çalışması ve yazıcı işlevinde sorunlara neden olabilir.
- **Çalışma Ortamı Koşulları** - Yazıcınız çok çeşitli ortamlarda çalışacak şekilde tasarlanmıştır.
 - **Çalışma Sıcaklığı:** 32° ila 104°F (0° ila 40°C)
 - **Çalışmaya Uygun Nem Aralığı:** %20 ila %85 yoğuşmasız
 - **Çalışmadığı Zamanlarda Muhafaza Edilecek Sıcaklık Aralığı:** -40° ila 140°F (-40° ila 60°C)
 - **Çalışmadığı Zamanlarda Muhafaza Edilecek Nem Aralığı:** %5 ila %85 yoğuşmasız

Gücü Bağlama

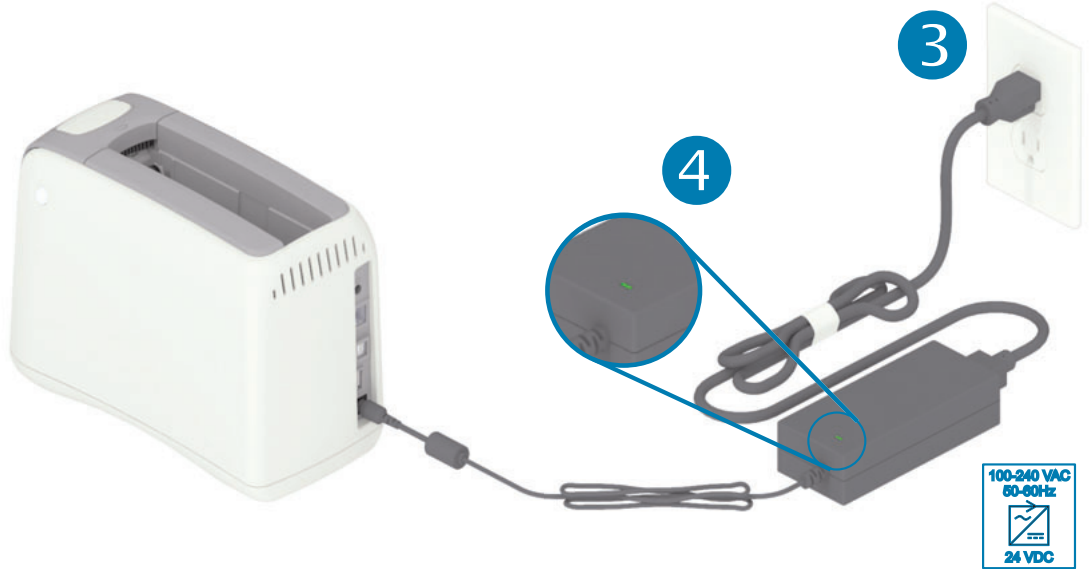
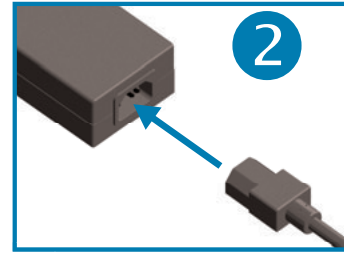


Uyarı • Yazıcıyı ve güç kablosunu asla ıslanabilecekleri bir yerde çalıştırmayın. Ciddi kişisel yaralanmayla sonuçlanabilir!



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

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



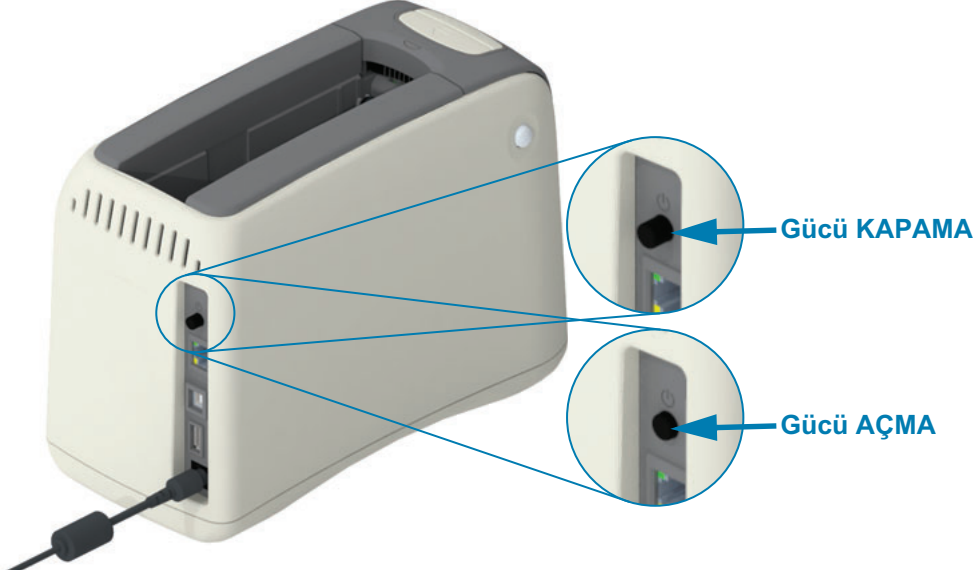
Önemli • Her zaman üç (3) tırnaklı fişi olan uygun bir güç kablosu ve bir IEC 60320-C13 konektör kullandığınızdan emin olun. Bu güç kablolarının ürünün kullanılmakta olduğu ülkenin ilgili onay damgasını taşıması gerekir.

Medya Kartuşunu Yükleme

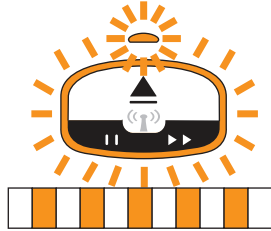
Zebra medya kartuşunu yüklemesi ve kullanması kolaydır.

Yazıcı yalnızca Zebra kartuş medyasını destekler. Medya kartuşunun üzerinde ön ayarlı yazdırma ayarlarını ve medya kullanımını depolayan bir Akıllı Kart yongası bulunur.

1. Yazıcıyı AÇIN. Yazıcının arka panelinin üzerindeki güç düğmesine basın.



2. Yazıcı kendini ve yazıcı yapılandırmasını kontrol ederken bekleyin. Kontrol paneli çeşitli gösterge ışığı desenlerini sırayla görüntüler. Medya durum göstergesi ve yazıcı durum göstergesi yazıcıda medya olmadığını belirtmek için turuncu yanıp sönmeye başladığında yazıcı kullanıma hazır anlamına gelir.



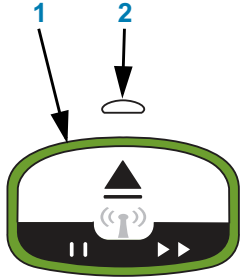
Yazıcı Ayarları

3. Medya kartuşu ve yazıcıyı gösterildiği gibi yönlendirin. Kartuşu yazıcının içine sokun. Kartuştan klik sesi gelerek yerine kilitlenininceye kadar kartuşun ortasına bastırın (oka bakın).

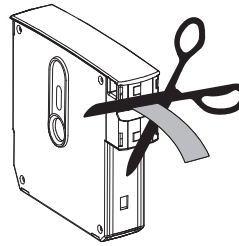
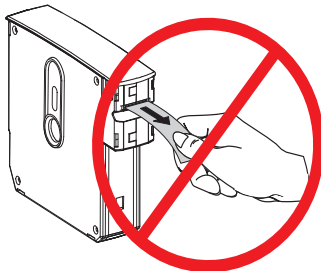


4. **Gözlem** - Yazıcı yazmak için bir bileklik hazırlar, medyayı (bileklik) Medya Çıkış Yuvasına (Yazdırmaya Hazır konumu) getirir ve medya kartuşu çalışma parametre ve verilerini okur.

Yazıcı Hazır - Yazıcı Durum Göstergesi halkası (1) yeşil ve Medya Durum Göstergesi (2) kapalı olduğunda yazıcı yazdırmaya “Hazır” anlamına gelir. Diğer medya koşulları için, bkz. [Gösterge Işığı Şekillerinin Anlamı](#).



Önemli • Medyayı Kartuş İçinden Çekmeyin. Kartuş hasar görebilir. Medya kartuştan dışarı çıkıyorsa, bkz. [Medya Kartuşu Dokunma ve Kullanım Uyarıları](#).



Yapılandırma Raporu ile Test Yazdırması

Temel yazıcı çalışmasını doğrulamak amaçlı bir "Yapılandırma Raporu" yazdırmak için aşağıdaki adımları uygulayın. Bu raporda bazı temel bağlantı ayarları ve ayarlara yardımcı olması hedeflenen bileklik yırtma konumu bulunur.

Bir Yapılandırma Raporu Yazdırma

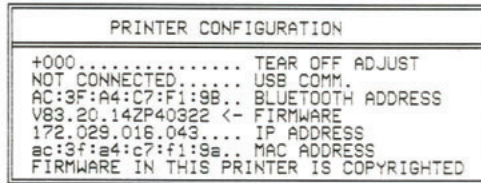
1. Yazıcının AÇIK ve yazdırmaya hazır olduğundan emin olun.
2. DURAKLAT/BESLEME düğmesine basılı tutun. Yeşil Yazıcı Durumu Gösterge ışığı sönecek ardından BİR kez turuncu yanacaktır. DURAKLAT/BESLEME düğmesini hemen bırakın.
3. Bir yapılandırma raporu yazdırılır.

Yazıcı ayarlarına devam etmek için yazıcıyı kapatın.

Yazdırılan ZD510 Yapılandırma Raporunu okuma.

- **TEAR OFF ADJUST** (Yırtma Ayarı) - Bkz. ZPL ~TA komutu
- **USB COMM** (USB İlet) - alanı yazıcının bilgisayara bir USB ile bağlı olup olmadığını gösterir.
- **BLUETOOTH ADDRESS** (Bluetooth Adresi) - Yazıcı fabrikadan Kablosuz seçeneği dahil olarak gelmiş ise görülür.
- **FIRMWARE** (Ürün Bilgisi) - Yazıcının ürün bilgisi sürümü.
- **IP ADDRESS** (IP Adresi) ve **MAC ADDRESS** (MAC Adresi) - Yazıcı bir Ethernet ağı ile bağlantı kurana veya elle değerler girilene kadar IP ADRESİ alanında yalnızca sıfırlar bulunur. IP ADRESİ (DCHP ağları tarafından otomatik olarak veya ağ yöneticisi tarafından elle atanmış) alanında yazıcının etkin (ve birincil) bağlantısı yer alır ve benzer bir şekilde yazıcının ve dahili yazdırma sunucularının MAC Adresi (kablolu veya kablosuz yazılımın arayüzü/ağı) görülür. Hem kablolu hem de kablosuz Ethernet kurulu ve bağlı ise, varsayılan olarak kablolu Ethernet etkindir. Not: belirlenmiş birincil sunucuyu kablosuza değiştirmek için SGD **ip.primary_network** komutunu kullanın.

Şekil 12 • Örnek Yazıcı Yapılandırması Raporu



Yazıcının tüm ayarlarını ve yapılandırma raporunun tamamını aşağıdaki yöntemle görebilirsiniz:

- yazıcının Yazdırma Sunucusu web sayfaları
- veya programlama ZPL ~HQ komutunu kullanarak:
- Zebra Windows Sürücüsü, Zebra Kurulum Yardımcı Programları, ZebraNet Bridge veya diğer Zebra geliştirici araçlarını kullanarak

Yazıcıyı bir Bilgisayara Bağlama

Yazıcı, çeşitli arayüz seçenekleri ve yapılandırmalarını destekler. Bunlar şunları içerir:

- Evrensel Seri Veriyolu (USB 2.0) arayüzü - Standart.
- Ethernet (LAN) - Standart.
- Dahili Wi-Fi (802.11ac) ve Bluetooth Classic 4.1 (3.0 Uyumlu) - Fabrikada Takılı Seçenek.
- Tüm modellerde bir Android veya iOS mobil cihazı ile yazıcı yapılandırmaları için düşük hızlı kablosuz bağlantı sağlayan Bluetooth Low Energy (BTLE) bulunur.

Windows® Yazıcı Sürücülerini Önceden Kurun

PC'ye bağlı olan yazıcıya güç vermeden önce Zebra Kurulum Uygulamasını (ZSU) bilgisayara kurun. Program önce Zebra Windows sürücülerini kurar. ZSU kurulum sihirbazı sizden yazıcıya güç vermenizi isteyecektir. Yazıcı kurulumunuzu tamamlamak için talimatları takip edin.

Zebra Kurulum Yardımcı Programı size yazıcınızın kurulumunda yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Bu fiziksel yazıcı iletişim arayüzlerinin her birine ait kablolama ve eşsiz parametrelere ait bilgiler, güç vermeden ve güç verdikten hemen sonra yapılanış kurulum seçimleri yaparken size yardımcı olmak amacıyla aşağıdaki sayfalarda anlatılmıştır. Zebra Kurulum Yardımcı Programları yapılanış sihirbazı, yazıcının kurulumunu tamamlamak amacıyla gücün açılması gereken uygun zamanda size bu doğrultuda talimat verecektir.

Ağ (Ethernet veya Wi-Fi) ve Bluetooth iletişimi kurma hakkında bilgi için, aşağıdaki kılavuzlara göz atın:

- Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucusu Kullanıcı Kılavuzu
- Bluetooth Kablosuz Kılavuzu

Arayüz Kablosu Gereksinimleri

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

Kablodaki elektrik parazitini en aza indirmek için:

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



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

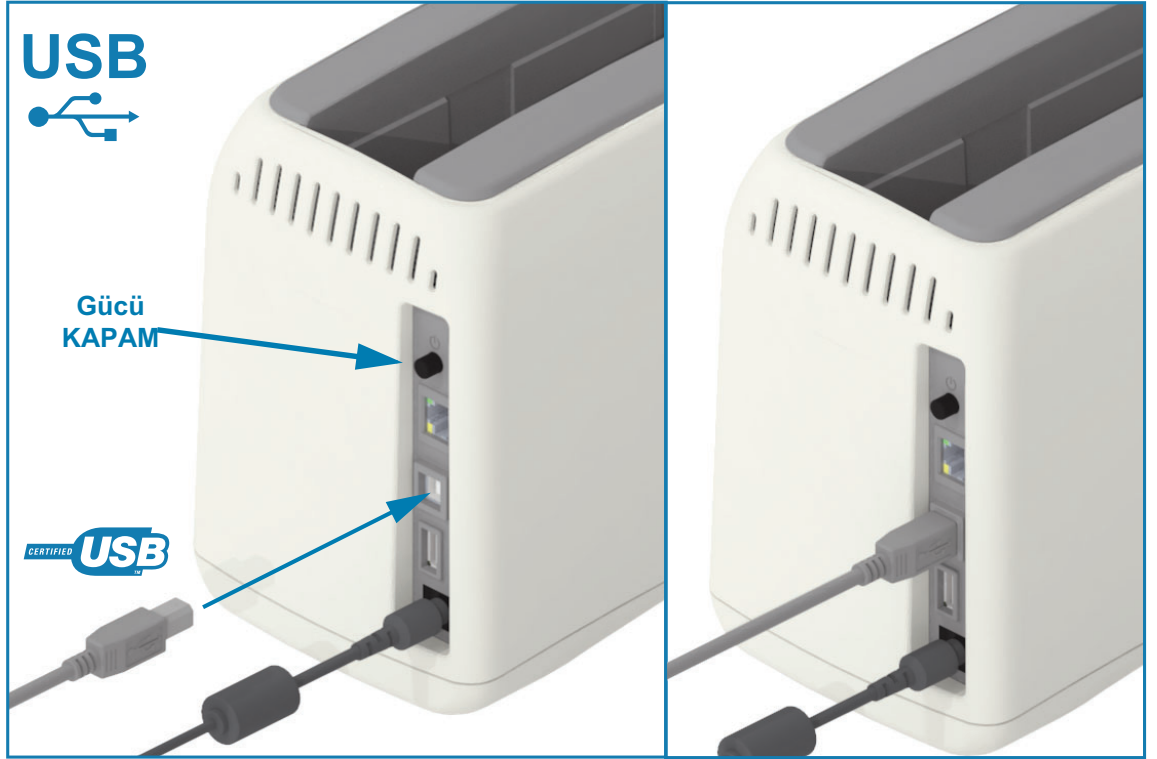
USB Arabirimi

Evrensel Seri Veriyolu (sürüm 2.0 uyumlu) mevcut PC donanımınızla uyumlu hızlı bir arayüz sunar. USB'nin "tak ve çalıştır" tasarımı kurulumu kolaylaştırır. Birden fazla yazıcı tek bir USB port/kablo göbeğini paylaşabilir.

USB kablo kullanırken USB 2.0 veya daha yükseğine uyumluluğunu garanti etmek için kablunun ya da kablo ambalajının üzerinde "Certified USB™" işaretinin (aşağıya bakın) yer aldığından emin olun.

Kurulum

1. Yazıcıyı kapatın.
2. USB kablonuzu yazıcıya takın



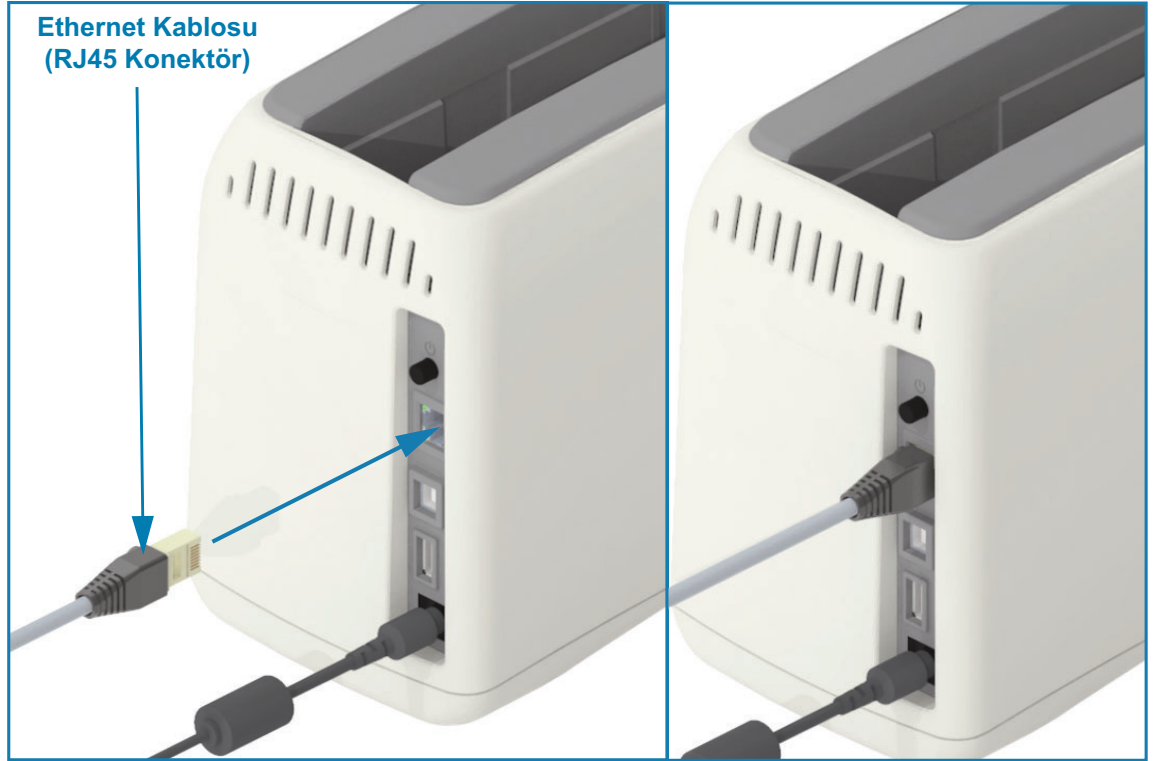
Ethernet (LAN, RJ-45)

Yazıcıda CAT-5 veya daha iyi sınıfta UTP RJ45 Ethernet kablosuna gereksinim duyulur.

Yazıcının dahili bir ağ yazdırma sunucusu vardır. Uyumlu bir Ethernet tabanlı ağda çalışmak üzere yazıcınızı yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucu kullanıcı kılavuzuna bakın. Yazıcı, ağınızda çalışacak şekilde ayarlanmalıdır. Yazıcınızdaki yerleşik yazdırma sunucusuna yazıcının yazdırma sunucusu Web sayfalarından erişilebilir.

Kurulum

1. Ethernet kablonuzu yazıcıya takın



Ethernet Durum/Etkinlik Göstergeleri

Yazıcıdaki Ethernet konnektörü, arayüz durumunu sağlamak için kısmen görünen iki (2) durum/aktivite göstergesine sahiptir. Yazıcı, ağ çalışma durumu için de kullanıcı arayüzü gösterge ışıklarına sahiptir, ek bilgi için bkz. [Wi-Fi Durumu - \(İsteğe Bağlı\)](#).

LED Durumu	Tanım
Her ikisi de OFF (KAPALI)	Tespit edilen Ethernet bağlantısı yok
Yeşil	100 Mbps bağlantı tespit edildi
Sarı yanıp sönerken yeşil	100 Mbps bağlantı ve Ethernet etkinliği tespit edildi
Sarı	10 Mbps bağlantı tespit edildi
Yeşil yanıp sönerken sarı	10 Mbps bağlantı ve Ethernet etkinliği tespit edildi

Ağ Erişimi için bir IP Adresinin Atanması

Bir Ethernet ağındaki (LAN ve WLAN) tüm cihazlar bir ağ IP (Internet Protokolü) adresi gerektirir. Yazdırma ve yazıcı yapılandırması amacıyla yazıcıya erişim için yazıcının IP adresi gerekir. Bir IP adresi atamanın beş yolu şu şekildedir:

- DHCP (Dinamik Sunucu Bağlantı Protokolü) - Varsayılan ayar
- Zebra Ayarlama Yardımcı Uygulamaları (ZebraDesigner Windows yazıcı sürücüsünü içerir)
- Telnet
- Link-OS Mobil Uygulamalar
- ZebraNet Bridge

Kişisel Ağlar için DHCP

Yazıcı varsayılan olarak DHCP ile bir Ethernet LAN ya da Wi-Fi ağı üzerinde çalışacak şekilde ayarlanır. Bu ayar asıl olarak kişisel ağlara veya karışık DHCP ve yönetilen ağ adreslerine yöneliktir. Yazıcı ağa bağlı olduğu sürece yazıcı her açıldığında ağ otomatik olarak yeni bir IP adresi sağlar. Yazıcıya erişmek için bir IP adresi kullanılıyorsa (yazıcının ağ adı yerine) yazıcıya erişim sağlamaya çalışan tüm programlarda IP adresi kullanılmalıdır. DHCP tarafından atanan IP adresi yazıcı bir süre kapalı kalmış ise her açıldığında değişir.

Yönetilen Ağlar

Yazıcının yapılandırılmış bir ağda (LAN veya Wi-Fi) kullanımı, ağ yöneticisinin yazıcıya bir Statik IP adresi atamasını ve ağda düzgün çalışma için gerekli diğer ayarları yapmasını gerektirir. Windows yazıcı sürücüsü yazıcıya bağlanmak için Statik IP adresi (veya yazıcının dahili yazdırma sunucusunda tanımlandığı gibi KALICI) kullanmanızı sağlar.

Yazıcı Sunucularına bir web tarayıcısı ile erişim

Bir Ethernet ağına bağlıyken yazıcı sunucularına bir web gezgini ve yazıcının IP adresi ile erişilebilir. Yazıcı IP adresini bir Yapılandırma Raporu yazdırarak doğrulayın, yazıcı tarafından kullanılan birincil Ethernet bağlantısını görmek ve yazdırmak için bkz. [Yapılandırma Raporu ile Test Yazdırması](#).

- Ağınızın IP adresini otomatik olarak atamasını sağlamak için yazıcınızda DHCP ayarı varsayılan olarak mevcuttur.
- Çeşitli Zebra araçları, uygulamaları ve yardımcı programları ile bir IP Adresi atanmamış ise, bir IP Adresi atanması gerekmektedir

Yazdırma Sunucusu - Varsayılan Kullanıcı ID'si ve Şifresi

Yazıcının yazdırma sunucusuna ya da varsa yazıcıdaki Wi-Fi seçeneğine erişim için Kullanıcı adı ve/veya varsayılan şifresini isteyen bazı özellikler vardır. Fabrika Varsayılan Değerleri aşağıda gösterilmektedir:

- **User ID** (Kullanıcı adı): **admin**
- **Password** (Şifre): **1234**

Wi-Fi ve Bluetooth Classic Kablosuz Bağlantı Seçeneği

Bu kılavuz, dahili Wi-Fi Yazdırma Sunucunuz ve Bluetooth Classic 4.X kablosuz bağlantı seçeneğinizin temel yapılandırmasını kapsar. Bu kılavuz sadece [Wi-Fi Yazdırma Sunucusu Seçeneği](#) içindeki Wi-Fi ve Bluetooth Classic kablosuz bağlantı seçeneğinin bir parçası olarak Wi-Fi kurulumunu kapsar. Yazıcının Ethernet kullanımı hakkında bilgi için, bkz. **Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucusu Kullanıcı Kılavuzu**, Zebra Web sitesi.

Bu kılavuz sadece [Bluetooth Seçeneği Yapılandırması](#) içinde Wi-Fi ve Bluetooth Classic kablosuz bağlantı seçeneğinin bir parçası olarak Bluetooth kurulumunu kapsar. Yazıcının Bluetooth kullanımı hakkında bilgi için, bkz. **Bluetooth Kablosuz Kılavuzu**, Zebra Web sitesi.

Windows® OS için Kurulum

Bölüm, yazıcınız ile Windows işletim sistemi ortamı arasındaki iletişimi kurmanıza yardımcı olur.

Windows ile Yazıcı İletişim Ayarı (Genel Bakış)

Yerel (kablolu) bağlantı ile desteklenen Windows İşletim sistemleri (en yaygın) için:

- 1 • Zebra Web sitesinden **Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını** indirin.
ZD510 Bileklik Yazıcısı — www.zebra.com/zd510-info
- 2 • "Run (Çalıştır)" ögesini kullanarak indirme dizininizden **Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını** çalıştırın.
- 3 • "Install New Printer" (Yeni Yazıcı Kur)'a tıklayın ve kurulum sihirbazını çalıştırın.
- 4 • "Install Printer" (Yazıcı Kur)'u seçin ve ZDesigner yazıcı listesinden yazıcınızın model numarasını seçin.
- 5 • PC'ye bağlanmak için USB Port seçin. Ağ bağlantılı veya Bluetooth Classic (4.0) Sihirbaz destekli kurulumuna yardımcı olmak üzere arayüzü kullanın.
- 6 • Yazıcıyı AÇIN ve arayüz tipiniz için yazıcı iletişimini ayarlayın.
- 7 • Windows ile çalışmayı doğrulamak için Windows sürücü ile "Test Baskısı" yapın.

Windows® Yazıcı Sürücülerini Önceden Kurun

Önce Zebra Kurulum Yardımcı Programlarını (ZSU) kurun sonra PC'ye bağlı olan yazıcıya güç verin (PC'de Zebra sürücüsü tarafından desteklenen Windows işletim sistemi bulunmalı). Program önce Zebra Windows sürücülerini kurar. ZSU kurulum sihirbazı sizden yazıcıya güç vermenizi isteyecektir. Yazıcı kurulumunuzu tamamlamak için talimatları uygulamaya devam edin.

Zebra Kurulum Yardımcı Programı, Windows işletim sistemi ile çalışan bir PC'de yazıcı iletişimini kurmanıza yardımcı olmak üzere tasarlanmıştır. Bu fiziksel yazıcı iletişim arayüzlerinin her birine ait kablolu ve eşsiz parametrelere ait bilgiler, güç vermeden ve güç verdikten hemen sonra yapılanış kurulum seçimleri yaparken size yardımcı olmak amacıyla aşağıdaki sayfalarda anlatılmıştır. Zebra Kurulum Yardımcı Programları yapılanış sihirbazı, yazıcının kurulumunu tamamlamak amacıyla gücün açılması gereken uygun zamanda size bu doğrultuda talimat verecektir.

Ethernet (ağ) ve Bluetooth arayüzlerinin kurulmasına ilişkin ek bilgi için:

- Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucuları Kullanıcı Kılavuzu
- Bluetooth Kablosuz Kılavuzu

Wi-Fi Yazdırma Sunucusu Seçeneği

Bu bölüm, dahili Wi-Fi Yazdırma Sunucusu seçeneğinizin temel yapılandırmasını kapsar. Daha detaylı bilgi için, bkz. **Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucuları Kullanıcı Kılavuzu**.



Not • Kablosuz alıcı seçeneği Wi-Fi, Bluetooth classic ve Bluetooth low energy içerir ve sadece fabrikada takılan yapılandırma olarak mevcuttur.

Yazıcınızı kablosuz çalışma için şu şekillerde ayarlayabilirsiniz: Bu temel kılavuz, sadece ilk seçeneği **Bağlantı Sihirbazı**nı kapsar.

- Sizin için bir ZPL komut dizesi yazan **Bağlantı Sihirbazı** yoluyla. Yardımcı programın son ekranında, komutu doğrudan yazıcınıza göndermeyi ya da ZPL komut dizesini bir dosyaya kaydetmeyi seçebilirsiniz. Kaydedilen ZPL dosyasının çeşitli amaçları vardır:
 - Dosya, herhangi bir mevcut bağlantı ile (USB veya kablolu yazdırma sunucusu) yazıcıya gönderilebilir.
 - Ağ ayarları fabrika varsayılanlarına geri yüklendikten sonra dosya yazıcıya geri gönderilebilir.
 - Dosya, aynı ağ ayarlarını kullanacak birden fazla yazıcıya gönderilebilir.
- Kendinizin yazdığı **ZPL komut dizesi** yoluyla. Güvenlik türü için temel parametreleri ayarlamak amacıyla ^WX komutunu kullanın. Komutu herhangi bir mevcut bağlantı ile (USB veya kablolu yazdırma sunucusu) gönderebilirsiniz. Bu seçenek ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. ZPL Programlama Kılavuzu.
- Yazıcıya gönderdiğiniz **Ayarla/Al/Yap (SGD) komutları yoluyla**. Kablosuz güvenlik türünü ayarlamak için wlan.security ile başlayın. Seçtiğiniz güvenlik türüne bağlı olarak, diğer parametreleri belirlemek için diğer SGD komutları gerekecektir. Komutları herhangi bir mevcut bağlantı ile gönderebilirsiniz (USB veya kablolu yazdırma sunucusu). Bu seçenek ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. ZPL Programlama Kılavuzu.

ZebraNet Bridge Bağlantı Sihirbazını Kullanarak Yapılandırma



Not • Link-OS yazıcılarını bulut, WLAN ve LAN ortamına bağlama ve yapılandırma konusunda tercih edilen araç artık Link-OS Profile Manager. Profile Manager ve ZebraNet Bridge Enterprise (yerel ve LAN yapılandırmaları) yardımcı programlarını <http://www.zebra.com/software> üzerinden edinebilirsiniz. ZebraNet Bridge Enterprise sürümü 1.2.5 ya da sonrası yazıcıyı doğru şekilde ayarlamak için gereklidir.

Bu yazılımın parçası olan Bağlantı Sihirbazı, sizin için uygun ZPL komut dizesini yazarak yazıcınızı kolayca kablosuz çalışma için ayarlamanızı sağlar. Kablosuz yazdırma sunucusunu ilk kez kurarken ya da ağ seçeneklerini fabrika varsayılanlarına geri döndürdüğünüzde bu yardımcı programı kullanın.



Not • Bağlantı Sihirbazı ile tek seferde bir adet yazdırma sunucusu kurabilirsiniz. Birden fazla yazdırma sunucusunu ayarlamak için (kablolu ya da kablosuz) her yazdırma sunucusu için programı bir kez çalıştırın.

Bağlantı Sihirbazını kullanmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

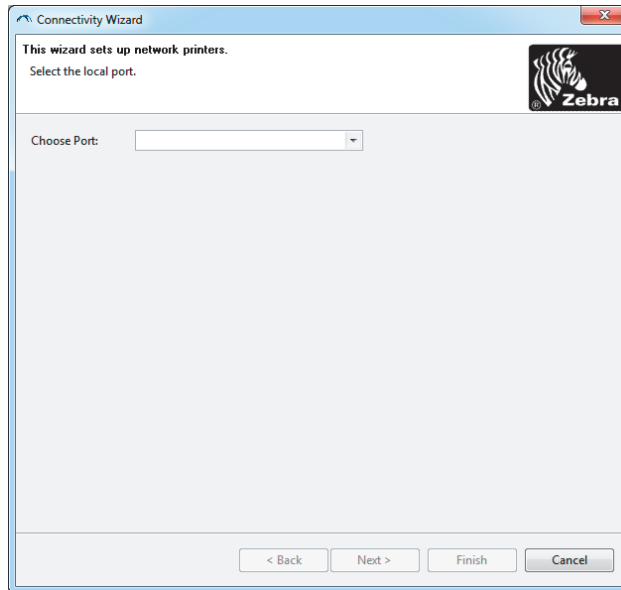
1. Kurulu durumda değilse, ZebraNet Bridge Enterprise'ı bilgisayarınıza kurun.

Programı Zebra Web sitesinde <http://www.zebra.com/software> adresinden edinebilirsiniz.

2. ZebraNet Bridge Enterprise programını başlatın.

Sizden bir seri numarası istenirse, Cancel (İptal)'e tıklayabilirsiniz. Bağlantı Sihirbazını yine de kullanabileceksiniz.

3. Menü çubuğundan, Tools > Connectivity Wizard (Araçlar - Bağlantı sihirbazı) öğesini seçin. Bağlantı Sihirbazı açılır.



4. Choose Port (Port seç) listesinden, yazıcının bağlandığı portu seçin.

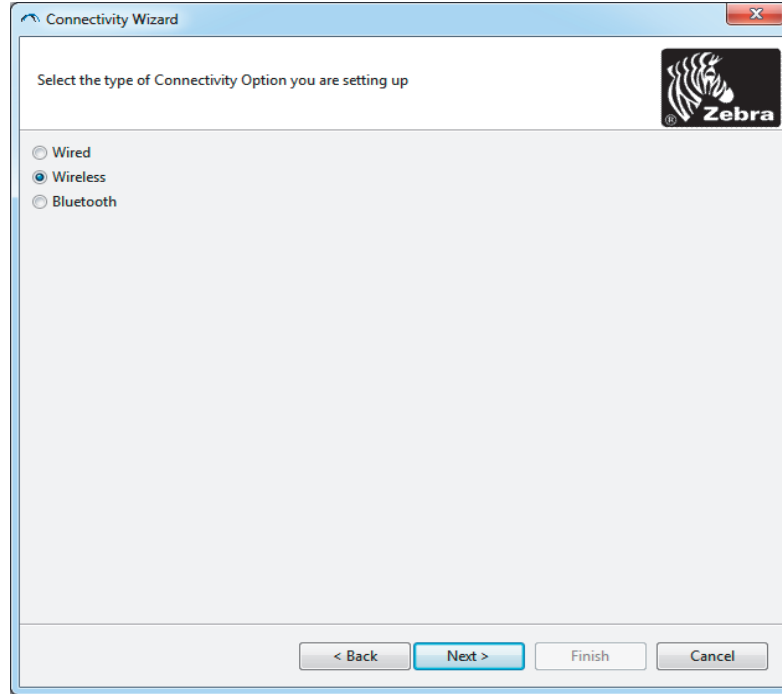
- Yazıcıya göndermeden dosyayı kaydedecekseniz, herhangi bir portu seçebilirsiniz.
- Dosyayı seçerseniz, dosyayı kaydetmek istediğiniz konuma gitmeniz istenecektir.



Not • Bir port başka bir cihaz tarafından kullanımdaysa, açılır listede bulunmayacaktır.

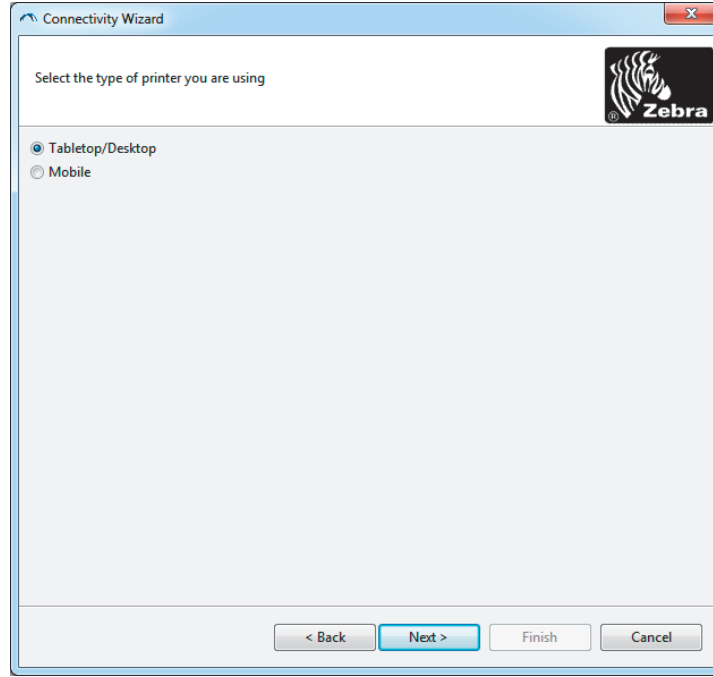
5. Next (İleri)'ye tıklayın.

Sihirbaz, yazdırma sunucusu cihazının ayarlanmasını ister.



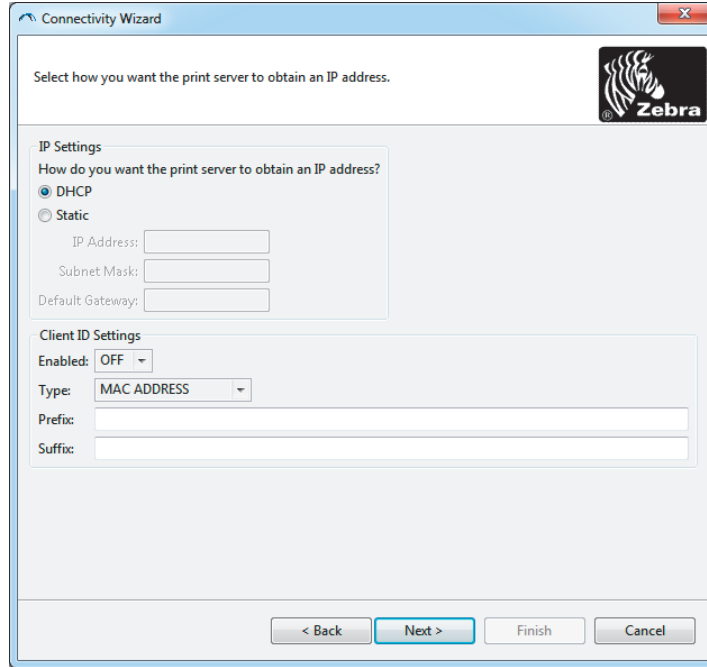
6. Wireless (Kablosuz)'u seçin ve ardından Next (İleri) seçeneğine tıklayın.

Sihirbaz sizden kullandığınız yazıcının türünü ister.



7. Kullandığınız yazıcının türünü seçin ve Next (İleri)'ye tıklayın.

Sihirbaz kablosuz IP bilgisini ister.



8. DHCP (dinamik) ya da statik IP seçeneğini etkinleştirin.

Şunları kullanacaksanız...	Aşağıdaki adımları uygulayın...
DHCP	<p>a. DHCP'yi seçin ve Next (İleri)'ye tıklayın.</p> <p>b. adım 9 ile devam edin.</p>
Statik	<p>c. Static (Statik) öğesini seçin.</p> <p>d. IP ayar alanları etkinleştirilir.</p> <p>e. Kablosuz yazdırma sunucusunun IP Adresini, Varsayılan Ağ geçidini ve Alt ağ maskesini girin. Doğru değerler için ağ yöneticinize başvurun.</p> <p>f. adım 9 ile devam edin.</p>

9. Next (İleri)'ye tıklayın.

Kablosuz Ayarları penceresi açılır.

10. ESSID'i girin.



Not • ESSID ve kullanılırsa şifrenin, bu adımları tamamlamadan önce erişim noktanıza ayarlanması gerekir.

11. Açılır menüden, Güvenlik Modunuzu seçin.

Şunu seçtiyseniz...	O zaman...
Hiçbiri	adım 12 ile devam edin.
WEP 40-Bit WEP 128-Bit	<p>a. Pencerenin WEP Options (WEP seçenekleri) bölümüne aşağıdaki değerleri girin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Authentication type (Kimlik doğrulama türü) • WEP Index (WEP dizini) • Encryption Key Storage (Şifreleme anahtarı depolama) • WEP Keys (WEP anahtarları) <p>b. Next (İleri)'ye tıklayın ve adım 12 ile devam edin.</p>
EAP-TLS EAP-TTLS EAP-FAST WPA-EAP-TLS	<p>Pencerenin EAP bölümünde gerekirse:</p> <p>c. İsteğe bağlı Özel Anahtarı girin.</p> <p>d. Next (İleri)'ye tıklayın ve adım 12 ile devam edin.</p>
PEAP LEAP WPA-EAP-TTLS WPA-PEAP WPA-LEAP	<p>Pencerenin General Security (Genel güvenlik) bölümünde:</p> <p>e. Güvenlik Kullanıcı adı ve Şifresini girin.</p> <p>f. Next (İleri)'ye tıklayın ve adım 12 ile devam edin.</p>
WPA-PSK	<p>Pencerenin WPA bölümünde:</p> <p>g. PSK Type (PSK türü)'nü seçin.</p> <p>h. PSK Name (PSK Adı)'nı girin.</p> <p>i. Next (İleri)'ye tıklayın ve adım 12 ile devam edin.</p>
WPA-EAP-FAST	<p>j. Pencerenin Genel Güvenlik bölümünde, Güvenlik Kullanıcı adı ve Şifresini girin.</p> <p>k. Pencerenin EAP bölümünde, gerekirse İsteğe Bağlı Özel Anahtarı girin.</p> <p>l. Next (İleri)'ye tıklayın ve adım 12 ile devam edin.</p>
KERBEROS	<p>m. Pencerenin Kerberos Settings (Kerberos ayarları) bölümüne aşağıdaki değerleri girin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kerberos User (Kerberos kullanıcısı) • Kerberos Password (Kerberos şifresi) • Kerberos Realm (Kerberos alanı) • Kerberos KDC <p>n. Next (İleri)'ye tıklayın ve adım 12 ile devam edin.</p>



Not • KERBEROS, Dahili Kablosuz Plus yazdırma sunucuları ya da verisi kartlarında desteklenmez.

12. Kablosuz Ayarları penceresinde Advanced Options (Gelişmiş seçenekler)'e tıklayın.

Advanced Wireless Settings (Gelişmiş Kablosuz Ayarları) penceresi açılır.

Advanced Wireless Settings
Here you can choose your advanced wireless options.

General
Radio Type: 802.11 b/g (2.4 GHz)
Operating Mode: Infrastructure
Preamble: Long

Antennas
Transmit: Diversity
Receive: Diversity
Transmit Power: 100

Channel Mask
The channel mask specifies the radio channels the printer will use to communicate over.
Preset channel mask: Use Printer Setting
User specified channel mask: 0x

802.11n Settings
Greenfield Mode: Off
Aggregation: Off
Reduced Interframe: Off
20 MHz Mode: Off
20 MHz Short Guard: Off
40 MHz Short Guard: Off

Front Panel Wireless Password
The wireless password, which is separate from the printer password, protects the wireless LCD items from being seen or changed when it is set to a non-zero value. The factory default is 0000.
Old Password: 0
New Password: 0

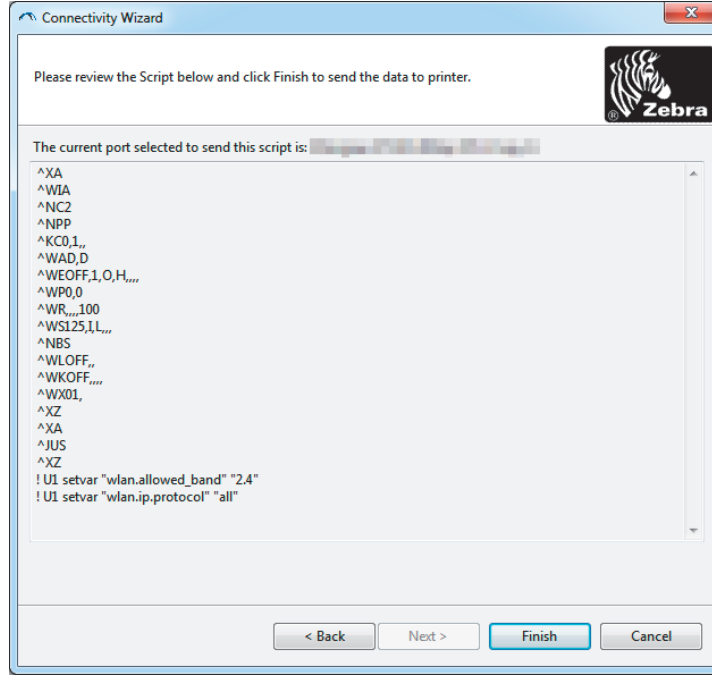
☒ Skip the detection of a wired printserver on boot up?
Note: If running a wireless printer only this will greatly reduce the time needed to associate on the network.

OK Cancel

13. Gelişmiş Kablosuz Ayarları penceresindeki ayarları gözden geçirin. Gerekirse ayarları değiştirin ve ardından OK (Tamam)'a tıklayın.

Kablosuz Ayarları penceresine dönülür.

14. Next (İleri)'ye tıklayın. Kablosuz Ayar Sihirbazındaki seçimlerinize dayalı olarak, program uygun ZPL komutlarını yazar ve incelemeniz için görüntüler. Tabletop/Desktop (Masaüstü) seçimi yaptıysanız, buna benzer bir iletişim kutusu görüntülenecektir.



15. Komut dizesini hemen gönderip göndermeyeceğinizi ya da daha sonra kullanım için kaydedip kaydetmeyeceğinizi belirleyin.

Bir Yapılandırma Komut Dosyasını Kullanma

ZPL komut dizesini yazıcıya bu prosedürün başında seçili olan porttan göndererek ayarlamayı tamamlayın.

1. Yazıcının bilgisayara, USB porta telli kablo bağlantısı üzerinden bağlandığını doğrulayın.
2. Hala yapmadıysanız, yazıcının gücünü AÇIN.
3. Review and Send ZPL for Wireless (Kablosuz için ZPL'yi incele ve gönder) penceresinde Finish (Bitir)'e tıklayın.
4. Yazıcı, ZPL komut dizesini seçili porttan yazıcıya gönderir. Kablosuz Ayar Sihirbazı ekranı kapanır.
5. Yazıcıyı KAPALI konuma getirin ve ardından yeniden AÇIK konuma getirin.

Bir Yapılandırma Komut Dosyasını Kaydetme

Daha sonraki kullanım için ya da diğer yazıcılarda kullanım için ZPL komut dizesini bir dosyaya kaydedin.



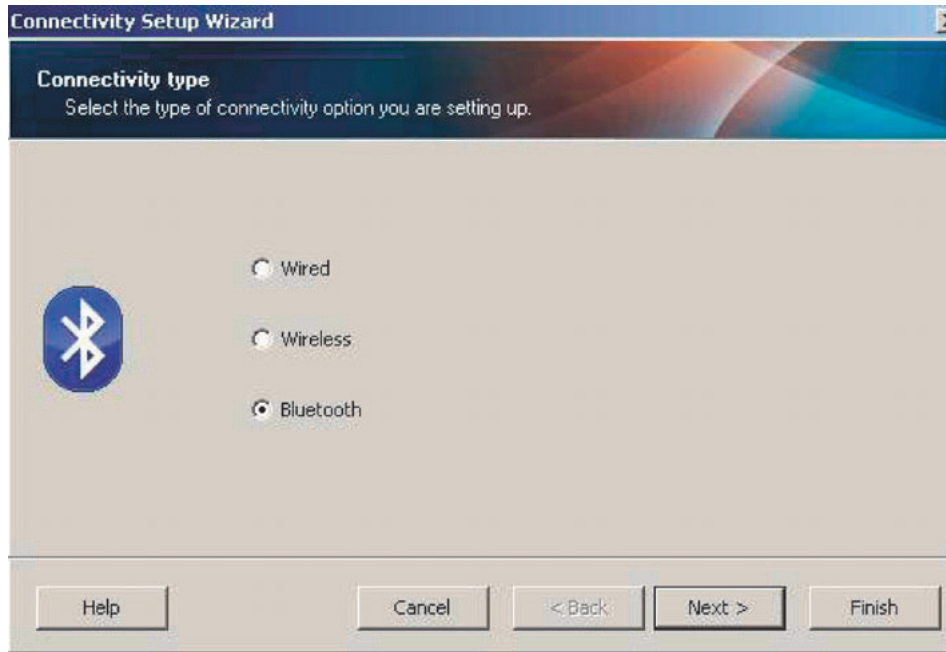
Not • Aynı yapılandırmayı kullanan yazıcılara ZPL komut dizesi dosyasını gönderebilir ya da ağ ayarları fabrika varsayılanlarına geri yüklenmiş bir yazıcıya dosyayı gönderebilirsiniz. Bu durum, Kablosuz Ayarları Sihirbazına birden fazla kez girmenizi önler.

1. Review and Send ZPL for Wireless (Kablosuz için ZPL'yi incele ve gönder) penceresinde komut dizesini vurgulayın, sağ tıklayın ve Copy (Kopyala) ögesini seçin.
2. Notepad gibi bir metin editörü açın ve komut dizesini uygulamaya yapıştırın.
3. Komut dizesini kaydedin.
4. Bağlantı Sihirbazında, komut dizesini bu aşamada göndermeden çıkmak için Cancel (İptal)'e tıklayın.
5. Hala yapmadıysanız, yazıcının gücünü AÇIN.
6. ZPL dosyasını yazıcıya istediğiniz bağlantı ile gönderin.
7. Yazıcının gösterge ışıklarından kablosuz durumunu kontrol edin ve yazıcınızı kablosuz bağlantı için ayarladığınızı doğrulayın.

Bluetooth Seçeneği Yapılandırması

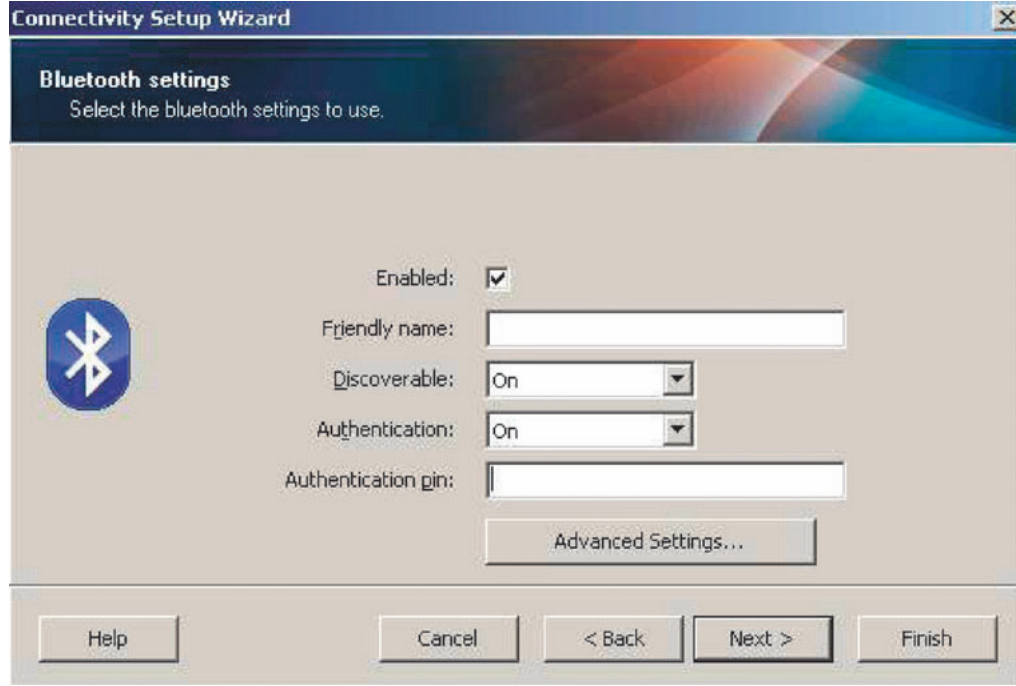
Zebra Kurulum Yardımcı Programları yazıcınız için hızlı ve kolay Bluetooth kablosuz bağlantı sunar.

1. Masa üstünüzdeki Zebra Kurulum Yardımcı Programları simgesine çift tıklayın.
2. Yazıcınızdan bilgisayarınıza bir USB kablo bağlayın.
3. İlk ZSU ekranında, pencerede gösterilen yazıcıyı vurgulayın ve gösterilen Yazıcı Bağlantısını Yapılandır öğesine tıklayın.
4. Connectivity Type (Bağlantı Tipi) ekranında "Bluetooth" öğesini seçin ve devam etmek için Next (İleri) düğmesine tıklayın.



5. Bluetooth Ayarları ekranında Bluetooth işlevini etkinleştirmek için "Etkin" öğesini işaretleyin.
6. Dost Adı metin alanında, cihazın Bluetooth adını belirleyin. Bu ad cihaz arama işlemi esnasında görünecek ve master cihaz yazıcıyı bu adla etiketleyecektir.
7. Master cihazların eşleştirme yapacağı yeni cihazları ararken cihazın görünüp görünmeyeceğini belirlemek için Aranabilir seçeneğini "Açık" ya da "Kapalı" olarak ayarlayın.
8. Kimlik doğrulamayı "Açık" konuma getirin. (Not: Bu ayar Link-OS'da mevcut değildir ancak ZSU'da bir PIN girmek istiyorsanız açmanız gerekir. Yazıcı üzerindeki gerçek kimlik doğrulama ayarı Gelişmiş Ayarlar menüsündeki Güvenlik Moduna ayarlı.

9. Kimlik doğrulama PIN alanındaki ayarlı değerler master cihazın Bluetooth sürümüne bağlı olarak değişecektir. Master BT v2.0 ve daha eski sürümünü kullanırsa, bu alana sayısal değer girin. Eşleştirmeyi doğrulamak için bu aynı değeri master cihaza girmeniz istenecektir. Gelişmiş Ayarlarda Güvenlik Modu 2 ya da 3, PIN eşleştirmesi için seçilmelidir.

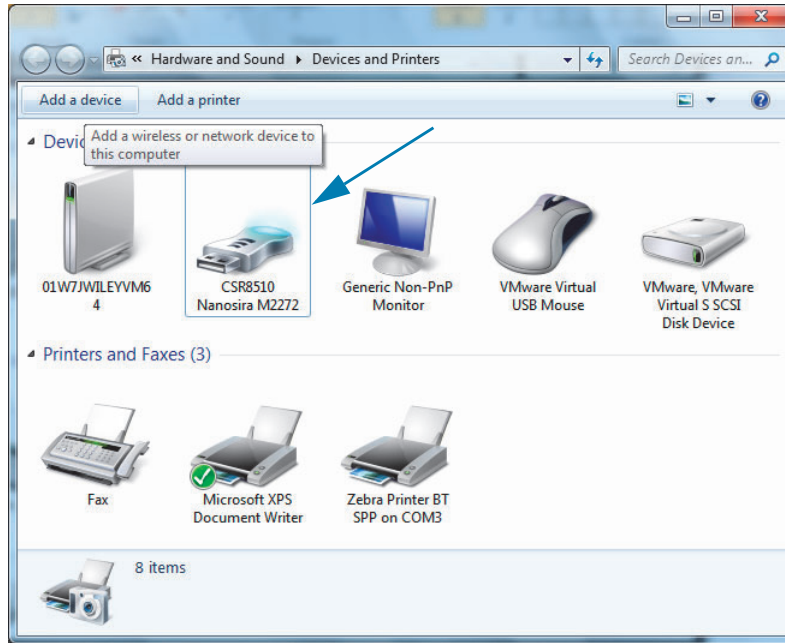


10. Master cihaz BT v2.1 veya daha yeni sürümünü kullanıyorsa bu ayarın hiçbir etkisi yoktur. BT v2.1 ve daha yenisi PIN kullanımı gerektirmeyen Güvenli Basit Eşleştirme (SSP) kullanır.
11. Gelişmiş ayarlar düğmesine tıkladığınızda Gelişmiş Bluetooth Ayarları penceresi görüntülenecektir. Gelişmiş Ayarlar hakkında daha fazla bilgi edinmek için bkz. **Kablolu ve Kablosuz Yazdırma Sunucusu Kılavuzu**.
12. Yazıcınızı yapılandırmaya devam etmek için Next (İleri) ögesine tıklayın.
13. Yazıcınızı düzgün bir şekilde yapılandırmak için SGD komutları görüntülenecektir. Veri Gönder ekranında devam etmek için Next (İleri) ögesine tıklayın.
14. Veri Gönder ekranında komutları göndermek istediğiniz Yazıcıya veya daha sonra kullanmak amacıyla komutları bir dosyaya kaydetmek kaydetmek için Dosya düğmesine tıklayın.
15. Komutları yazıcıya göndermek için Finish (Bitir) düğmesine tıklayın. Yazıcı güncellenecek ve ardından yeniden başlatılacaktır. USB arayüzü yazıcınızdan şimdi çıkarabilirsiniz.
16. Bluetooth eşleştirme işlemini tamamlamak için master cihazınızdaki Bluetooth cihazı arama ögesini etkinleştirin ve master cihazınızla sağlanan talimatları takip edin.

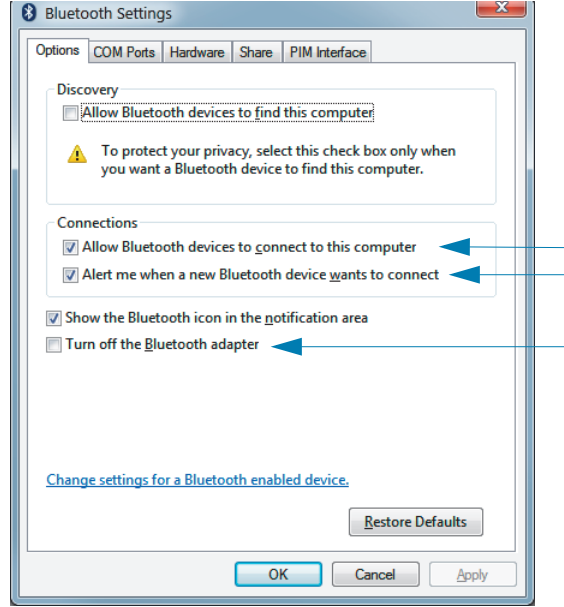
Windows Vista® SP2 veya Windows 7® Master Cihaza Bağlanma

Windows Vista (SP2 veya üzeri) ve Windows 7 Bluetooth kurulumu XP kurulumdan farklıdır.

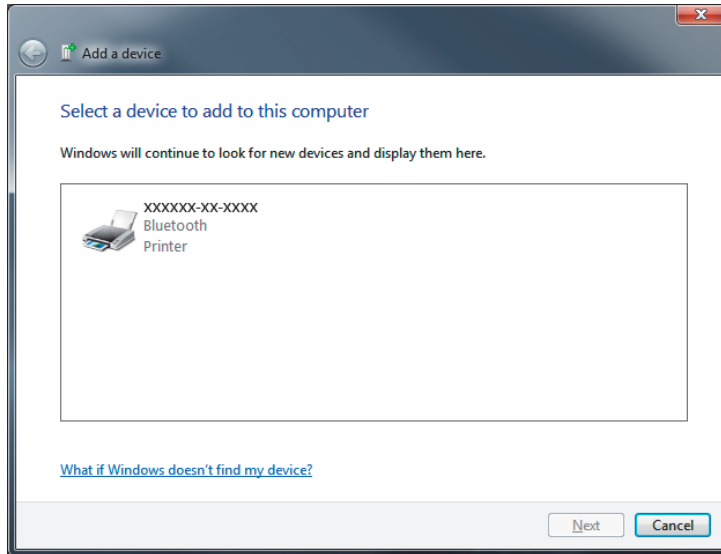
- **Windows Vista:** "Start" (Başlat) düğmesi, "Control Panel" (Denetim Masası), "Hardware and Sound" (Donanım ve Ses) ve ardından "Printers" (Yazıcılar) ögesine tıklayarak "Add Printer" (Yazıcı Ekle) sihirbazını açın.
 - **Windows 7:** "Start" (Başlat) düğmesi ve ardından "Start" (Başlat) menüsünden "Devices and Printers" (Cihazlar ve Yazıcılar) ögesine tıklayarak Cihazlar ve Yazıcıları açın.
 - Microsoft olmayan bazı Bluetooth program kilitleri ve ana PC'deki dahili Bluetooth cihazlar Secure Simple Pairing (SSP) (Güvenli Basit Eşleştirme)'yi destekleyen marjinal sürücülere sahiptir ve "Add printer" (Yazıcı ekle) sihirbazını normal bir şekilde tamamlayamayabilir. "Control Panel" (Denetim Masası)'ndaki veya "Start" (Başlat) pencere çubuğundaki sistem çubuğundan "Bluetooth Devices" (Bluetooth Cihazları) ögesine gitmeniz veya "device" (cihaz) ve kurduğunuz Bluetooth yazıcıları etkinleştirmeniz gerekebilir. Yazıcıyı ZD510 yazıcınız için yerel yazıcı USB portuna kurun ve ardından kurulum SPP (sanal seri port) COM portuna tamamlandıktan sonra 'Port'u değiştirin.
1. Windows Start menu (Windows Başlat menüsünden) "Devices and Printers" (Cihazlar ve Yazıcılar)'ı açın.
 2. "Devices and Printers" (Cihazlar ve Yazıcılar) penceresinden Bluetooth cihazlarını kontrol edin. Aşağıdaki genel Windows Bluetooth simgesine dikkat edin.



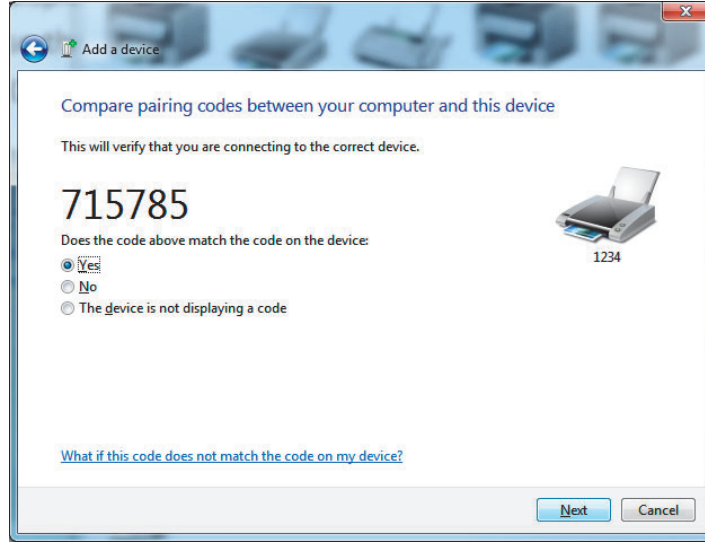
- Bluetooth simgesi üzerinde fare imleci ile gezinin, simge vurgulanacaktır. Vurgulanan Bluetooth simgesinin üzerinde sağ tıklayın. Açılır menüden "Bluetooth Settings" (Bluetooth Ayarları) öğesini seçin. Her iki Bağlantı onay kutusunun da işaretli olduğundan emin olun. "Turn off the Bluetooth adapter" (Bluetooth Adaptörünü Kapat) öğesinin işaretlenmemiş olduğundan emin olun. "Apply" (Uygula) düğmesine tıklayın. Pencereyi kapatmak için "OK" (Tamam) düğmesine tıklayın.



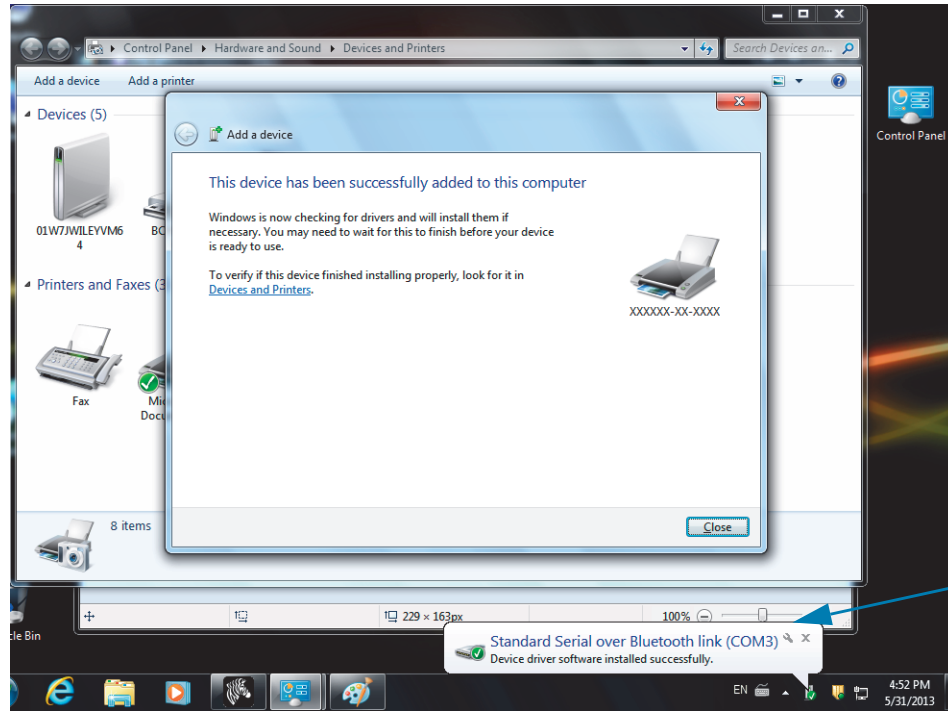
- "Devices and Printers" (Cihazlar ve Yazıcılar) penceresinin en üst çubuğundaki "Add a device" (Cihaz Ekle) öğesine tıklayın. "Add a device" (Cihaz Ekle) pencereleri yakınıntzdaki Bluetooth cihazlarını bulur.
- Bluetooth 4.0 (3.0 uyumlu) etkin Zebra yazıcıyı açın. Birkaç dakika sonra "Add a device" (Cihaz Ekle) pencereleri yeni yazıcınızı ekleyecektir. Yazıcı simgesine tıklayın. Sağ tıklayın ve "Add device" (Cihaz ekle) öğesini seçin.



6. Yazıcı bir eşleştirme kodu yazdıracaktır. Eşleştirme numaralarının ekranınızdakiler ile uyumlu olduğundan emin olun. Sayılar eşleşirse, "Add a device" (Cihaz Ekle) penceresinden "Next button" (İleri Tuşu)'na basın.



7. Eşleşme süreci başarılı bir şekilde tamamlandığında aşağıdaki mesaj görüntülenir.

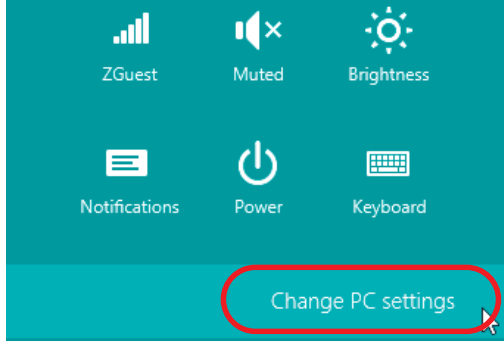


Not • Görev çubuğu açılır menüsünde gösterilen COM port numarasını not edin. Ekranda sadece birkaç dakika görüntülenecektir.

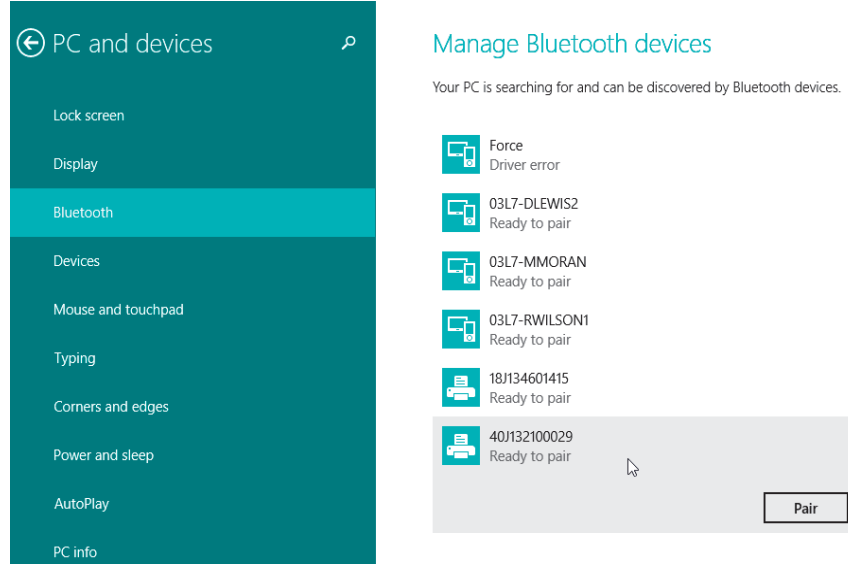
Yazıcıyı bir Windows 8'e bağlama

Bir Bluetooth etkin cihazı eklemeyi önce, bunun açık ve aranabilir olduğundan emin olun. [Windows Vista® SP2 veya Windows 7® Master Cihaza Bağlanma](#) adlı önceki bölümde ifade edildiği gibi, Windows cihazınız Bluetooth cihaza bağlanmak için bir Bluetooth adaptörü gerektirebilir. Ek bilgiler için cihaz üreticinizin Kullanım kılavuzuna bakın.

1. Ekranı sağ kenarından kaydırın ya da farenizi ekranın sağ kenarına getirin, **Settings** (Ayarlar) ve ardından **Change PC Settings** (PC ayarlarını değiştir)'i seçin.



2. **PC and devices** (PC ve cihazlar) ve ardından **Bluetooth**'u seçin. Windows, Bluetooth-etkin cihazları gösterdiğinde, cihazı seçin ve **Pair** (Eşleştir) öğesine tıklayın.



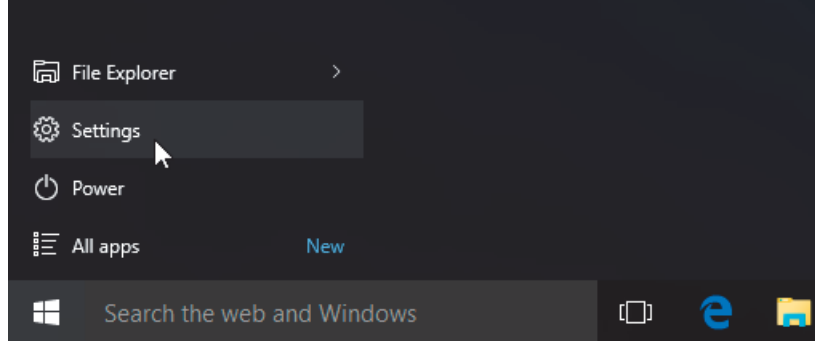
Not • Windows eşleştirme kodunu sadece 10 saniye gösterecek ve bu adımı hızlıca tamamlayacaktır!

3. Cihazınızı eşleştirmeyi tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

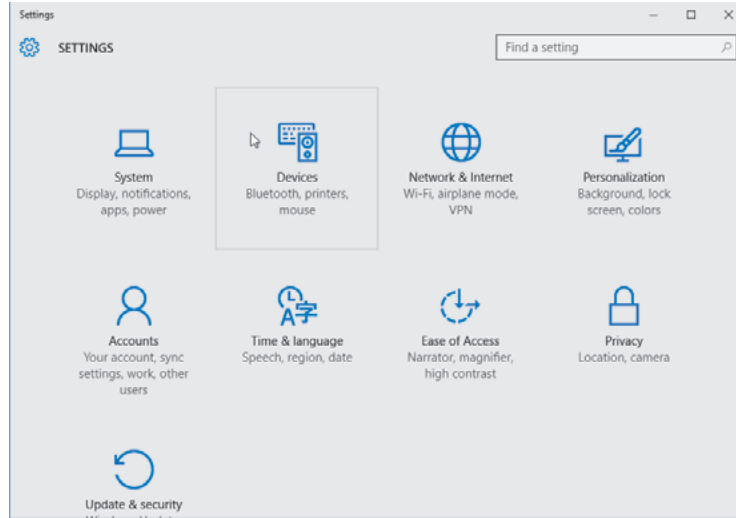
Yazıcıyı bir Windows 10 PC'ye bağlama

Bir Bluetooth etkin cihazı eklemeyi önce, bunun açık ve aranabilir olduğundan emin olun. “Yazıcıyı bir Windows 7 PC'ye kurma” adlı önceki bölümde ifade edildiği gibi, Windows cihazınız Bluetooth cihaza bağlanmak için bir Bluetooth adaptörü gerektirebilir. Ek bilgiler için cihaz üreticinizin Kullanım kılavuzuna bakın.

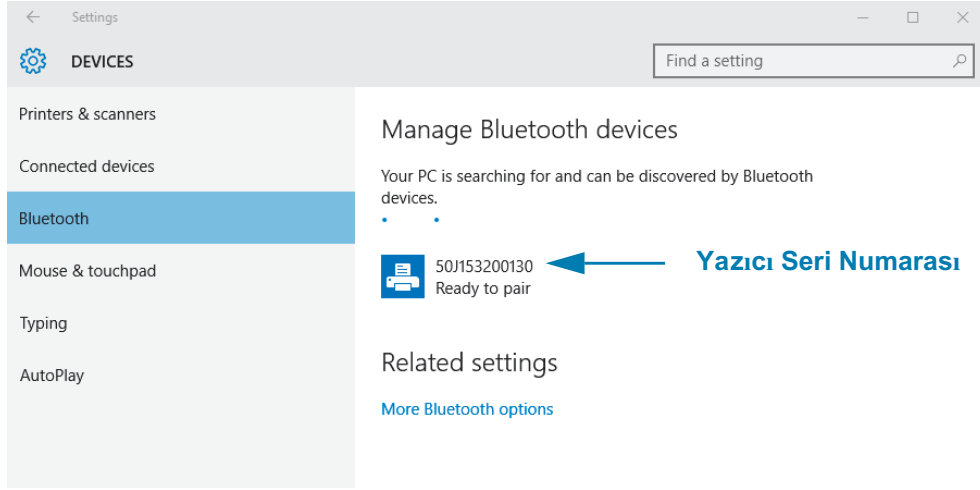
1. Windows Başlat menüsünü Windows Başlat (Windows) düğmesine tıklayıp açın ve **Settings** (Ayarlar)'ı seçin.



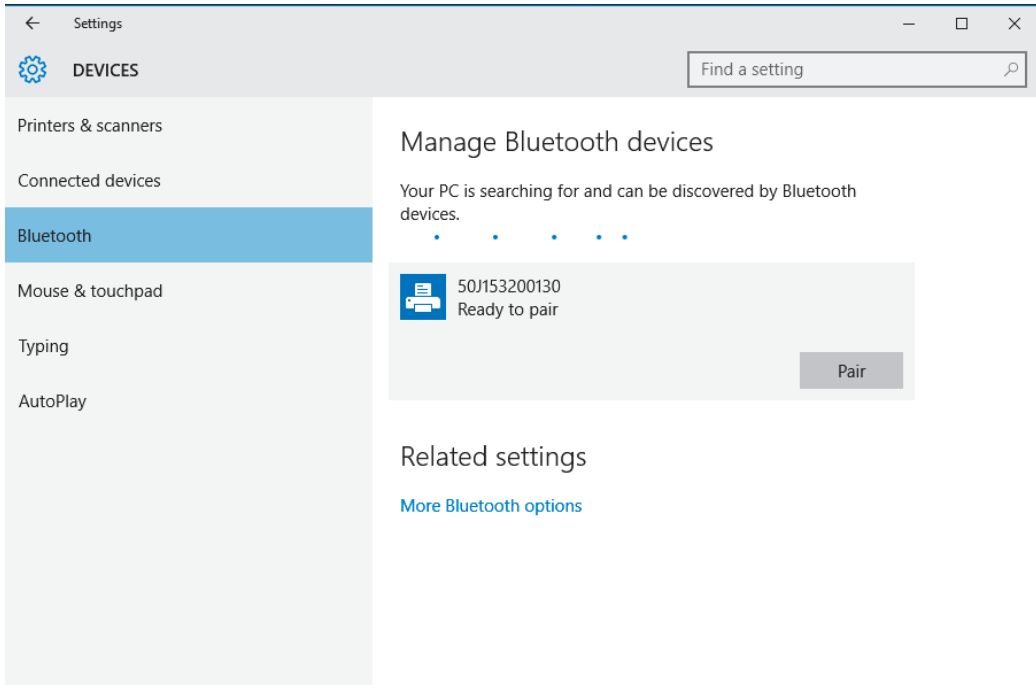
2. Ayarlar penceresinde **Devices** (Cihazlar) kategorisine tıklayın.



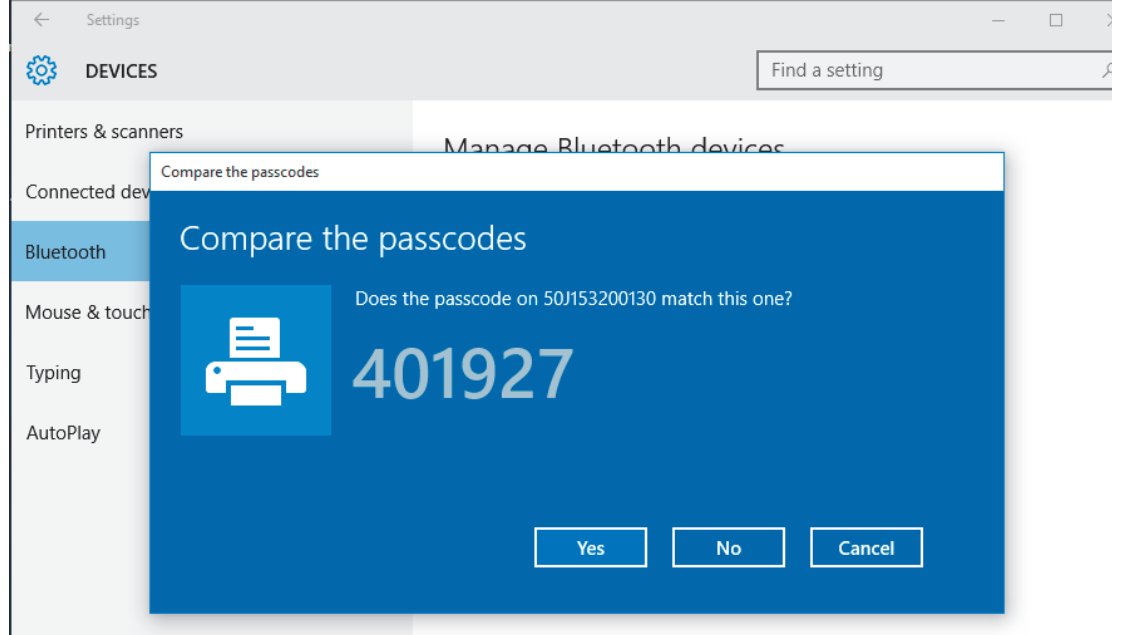
3. Bluetooth'a tıklayın. PC'nizde Bluetooth yoksa, Bluetooth kategorisi cihaz kategorileri listesinde gösterilmez. Yazıcı seri numarası ile tanımlanır.



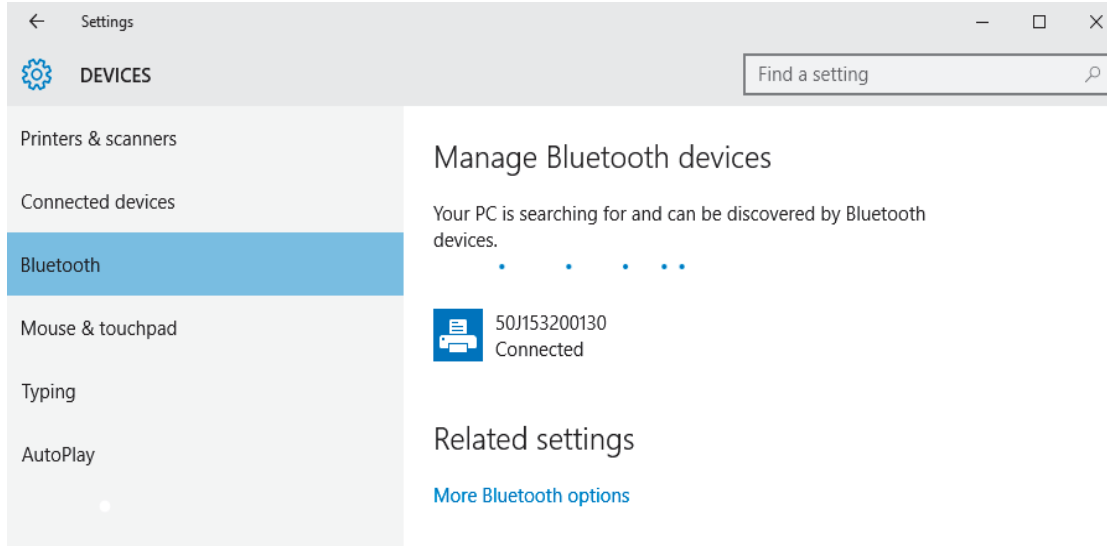
4. Yazıcıya ve ardından yazıcı için "eşleştirme" düğmesine tıklayın.



5. Yazıcı bir şifre yazdıracaktır. Bunu ekranda gösterilen şifre ile karşılaştırın. Uyumlularsa "Yes" (Evet)'i tıklayın.



6. Eşleştirme bittiğinde yazıcı durumu bağlı olarak değiştir.



Yazıcınız Bağlandıktan Sonra

Artık yazıcınızla temel iletişim sağlandığına göre, yazıcınızın iletişimini test edip diğer yazıcıya ilişkin uygulamaları, sürücülerini veya yardımcı programları kurmayı isteyebilirsiniz.

Yazdırma İşlemiyle İletişimi Test Etme

Yazdırma sisteminin çalışmasını doğrulamak nispeten basit bir işlemdir. Windows işletim sistemlerinde, bir test etiketine erişip yazdırmak için Zebra Kurulum Yardımcı Programı ya da Windows "Yazıcı ve Fakslar" Kontrol Panelini kullanın. Windows olmayan işletim sistemlerinde, bir yapılanış durum etiketi yazdırmak için tek bir komutla (~WC) temel bir ASCII metin dosyası kopyalanır.

Zebra Kurulum Yardımcı Programıyla Yazdırmayı Test Etme:

1. Zebra Kurulum Yardımcı Programını açın.
2. Yeni yüklenen yazıcı simgesine tıklayıp yazıcıyı seçin ve pencerenin altındaki yazıcı yapılanış düğmelerini etkinleştirin.
3. "Yazıcı Araçlarını Aç" düğmesine tıklayın.
4. "Yazdırma" sekme penceresinden "Yapılanış etiketi yazdır" satırına tıklayıp "Gönder" düğmesine tıklayın. Yazıcı bir yapılandırma raporu yazdırmalıdır.

Windows "Yazıcı ve Fakslar" menüsüyle Yazdırmayı Test Etme:

1. "Yazıcı ve Fakslar" menüsüne erişmek ya da "Denetim Masası"ndan "Yazıcı ve Fakslar" menüsüne erişmek için Windows "Başlat" menü düğmesine tıklayın. Menüü açın.
2. Yeni yüklenen yazıcı simgesine tıklayarak yazıcıyı seçin ve yazıcının "Özellikler" menüsüne erişmek için fareyle sağ tıklayın.
3. Yazıcının "Genel" sekme penceresinden "Test Sayfası Yazdır" düğmesine tıklayın. Yazıcının bir Windows test sayfası yazdırması gerekir.

Bir ağa bağlı Ethernet yazıcı ile test baskısı

(MS-DOS) "Komut İstemi" ile bir ağa (LAN ya da WLAN) bağlı bir Ethernet yazıcıda bir deneme baskısı yapın (ya da Windows XP Başlat menüsünden "Run" (Çalıştır)'ı kullanın):

1. Aşağıdaki üç ASCII karakteri kullanarak bir metin dosyası oluşturun: ~WC
2. Dosyayı şöyle kaydedin: **TEST.ZPL** (isteğe bağlı bir dosya adı ve uzantı adı).
3. Yazıcının Yapılandırma Raporunun Ağ Durumu çıktısından yazıcının IP adresini bulun. Yazıcı olarak aynı LAN veya WAN'e bağlı olan bir sistemde aşağıdakini Web tarayıcı penceresinin adres çubuğuna girip Enter'a basın:
ftp (IP adresi)
 (123.45.67.01 IP adresi için şöyle olur: **ftp 123.45.67.01**)
4. "put" sözcüğünü yazıp dosya adını yazın ve enter'a basın. Bu "test yazdırma" dosyası için şöyle olur: **put TEST.ZPL**
 Yazıcı yeni bir Yazdırma Yapılandırma Raporu yazdırmalıdır.

Gelişmiş Kullanıcı Bilgileri

Bu bölümde yer alan bilgiler ve talimatlar yalnızca gelişmiş kullanıcılar ve teknik destek personeli kullanımı içindir.

Yazıcı Ayarlarına Erişim

ZD510 Link-OS yazıcı, ağ yapılandırması ayarları da dahil olmak üzere sizin belirleyebileceğiniz birçok seçeneğe sahiptir.

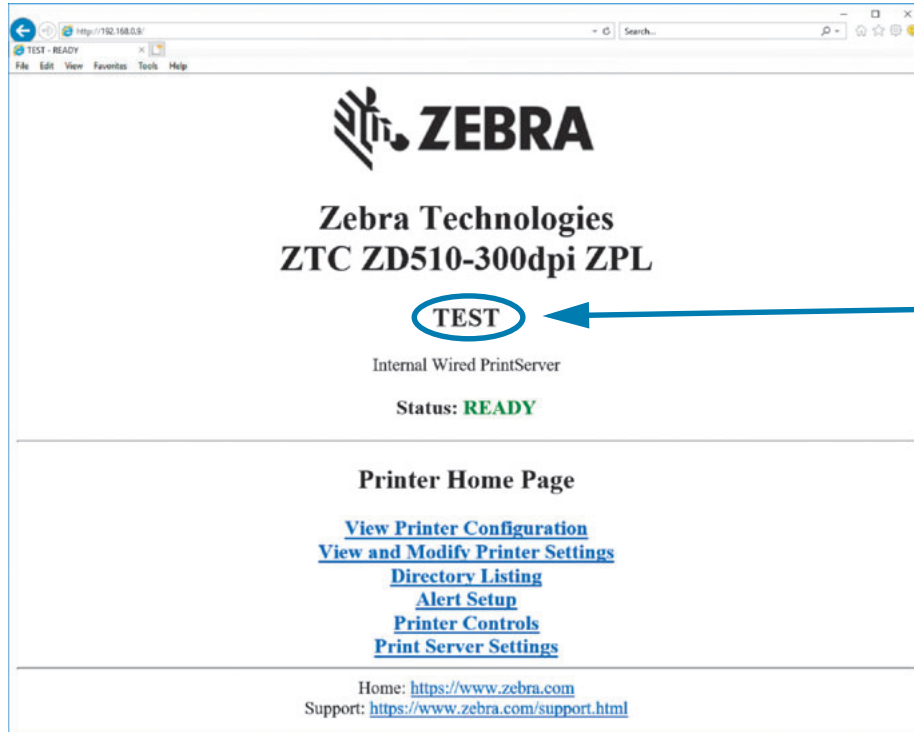
- Yazıcıya entegre dahili yazdırma web sayfası
- Zebra Kurulum Yardımcı Programı (Windows ve Link OS Uygulamaları)
- Zebra Windows Sürücüsü
- ZebraNet Bridge

Yazıcı yapılandırması bilekliği, yazıcı ve bağlantı ayarları hakkında bazı temel bilgiler içermektedir. Yazıcınız aktif bir Ethernet kablolu veya kablosuz bağlantıya sahipse yazıcınızın tüm ayarlarını yazıcı web sayfasından görüntüleyebilirsiniz.

Yazıcının Web Sayfalarına Erişim

Tüm ZD510 yazıcılar Ethernet bağlantısı aracılığı ile erişilebilen dahili yazdırma sunucularına sahiptir (standart kablolu veya isteğe bağlı kablosuz seçeneği ile). Yazdırma sunucusuna erişmek için HTML v3.2 veya üstünü destekleyen bir web tarayıcısı kullanılır. Yazıcı Yapılandırma Raporu Çıktısında (bkz. [Yapılandırma Raporu ile Test Yazdırması](#)) bulunan yazıcı IP ADRESİNİ web adresi alanına girin. Yazıcı ve erişim cihazı (PC - kişisel bilgisayar, tablet, vs.) aynı LAN (yerel alan ağı) bağlantısında olmalıdır.

Şekil 13 • ZD510 Yazıcı Sunucuları - Açılış Ekranı



Yönetici tarafından belirlenen

View Printer Configuration (Yazıcı Yapılandırmasını Görüntüle) web sayfası [Şekil 14](#) içerisinde gösterilmektedir. Yazıcınızın bu sayfasına yazıcı ana sayfasında bulunan **View Printer Configuration** (Yazıcı Yapılandırmasını Görüntüle) ögesine tıklayarak erişebilirsiniz. Web sayfaları hakkında ayrıntılı bilgi için, bkz. Kablolü ve Kablosuz Dahili Yazdırma Sunucu Kılavuzu.

Şekil 14 • View Printer Configuration (Yazıcı Yapılandırmasını Görüntüle) Web Sayfası (Varsayılan Yazıcı Değerleri Gösteriliyor)

View Printer Configuration

+21.0	DARKNESS
CARTRIDGE	DARKNESS MODE
2.0 IPS	PRINT SPEED
+000	TEAR OFF ADJUST
TEAR OFF	PRINT MODE
MARK	MEDIA TYPE
REFLECTIVE	SENSOR SELECT
300	PRINT WIDTH
3147	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM	MAXIMUM LENGTH
MAINT. OFF	EARLY WARNING
CONNECTED	USB COMM.
NORMAL MODE	COMMUNICATIONS
<~> 7EH	CONTROL PREFIX
<^> 5EH	FORMAT PREFIX
<,> 2CH	DELIMITER CHAR
ZPL II	ZPL MODE
INACTIVE	COMMAND OVERRIDE
+000	LABEL TOP
+0000	LEFT POSITION
DISABLED	REPRINT MODE
DPCSWFXM	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
672 12/MM FULL	RESOLUTION
5.1	LINK-OS VERSION
V83.20.14ZP40363 <-	FIRMWARE
1.3	XML SCHEMA
6.5.0 0.13	HARDWARE ID
8192k.....R:	RAM
65536k.....E:	ONBOARD FLASH
NONE	FORMAT CONVERT
04/01/18	RTC DATE
14:14	RTC TIME
DISABLED	ZBI
2.1	ZBI VERSION
READY	ZBI STATUS
35 LABELS	NONRESET CNTR
35 LABELS	RESET CNTR1
35 LABELS	RESET CNTR2
866 IN	NONRESET CNTR
867 IN	RESET CNTR1
867 IN	RESET CNTR2
2,201 CM	NONRESET CNTR
2,201 CM	RESET CNTR1
2,201 CM	RESET CNTR2
0	MASS STORAGE COUNT
0	HID COUNT
OFF	USB HOST LOCK OUT



Not • ‘Etikete Baskı’ seçeneğine basarsanız bir adet Yazıcı Yapılandırma Raporu bilekliği yazdırılır. Web sayfasında bulunan veya yazılım aracılığı ile erişebileceğiniz bilginin küçük bir kısmı raporda yer alır, bir örneğini görmek için bkz. [Yapılandırma Raporu ile Test Yazdırması](#).

Web sayfaları aracılığı ile yazıcı ayarlarına erişmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

5. Yazıcı ana sayfasında, **View and Modify Printer Settings** (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) ögesine tıklayın.

Yazıcı sizden bir parola ister.

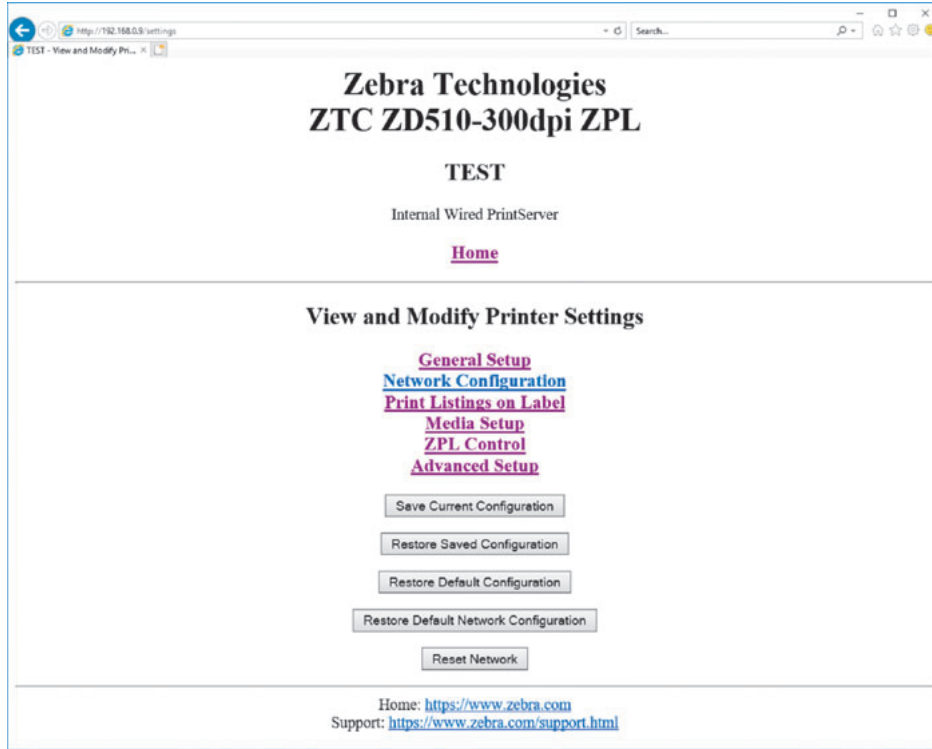
6. Yazıcı parolanızı girin. Varsayılan yazıcı parolası **1234**'tür.
7. **Submit Changes** (Değişiklikleri Onayla) ögesine tıklayın.

Aşağıdaki bildirim görüntülenir:

Erişim Sağlandı. Artık bu IP Adresi sınırlı yazıcı sayfalarına yönetici erişimine sahiptir. İlerlemek için buraya tıklayın

8. Bildirime tıklayın.

View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) sayfası görüntülenir.



9. Ayarları gerektiği şekilde değiştirin.

Ayrıntılı bilgi için kablolu veya kablosuz dahili yazdırma sunucu kılavuzlarına bakın. Bu kılavuzların kopyalarını şu adresten edinebilirsiniz: <http://www.zebra.com/manuals>

Yazıcı Ayarlarının Değiştirilmesi ve Geri Yüklenmesi

ZD510 Link-OS yazıcı yazdırmayı kullanıcı için kolaylaştırmak üzere tasarlanmıştır. Yazıcı ayarlarını içine yerleştirdiğiniz medya kartuşu türüne göre otomatik olarak kendisi ayarlar. Genelde bu ayarları değiştirme ihtiyacı hissetmeyeceksiniz.

Gerekirse, en iyi yazdırma kalitesini elde etmek veya bağlantı parametrelerini değiştirmek için yazıcı ayarlarını değiştirebilirsiniz. Bu değişikliği Zebra Programlama Dili komutları, Set/Get/Do (Ayarla/Al/Yap) komutları veya yazıcı web sayfaları aracılığı ile gerçekleştirebilirsiniz. Yazıcı web sayfalarına erişebilmeniz için yazıcınızın aktif bir kablolu veya kablosuz Ethernet bağlantısına sahip olması gereklidir.

ZPL ve SGD komutları için ZPL Programlama Kılavuzuna bakın. Bu kılavuzun bir kopyasını şu adresten edinebilirsiniz: <http://www.zebra.com/manuals>

Yazıcı web sayfalarına erişim konusunda ayrıntılı bilgi için bkz. [Yazıcının Web Sayfalarına Erişim](#).

Yaygın Kullanılan ZD510 Yazıcı Ayarları

Bu ayarları görüntülemek veya üzerlerinde değişiklik yapmak için programlama veya yazıcınızın yazdırma sunucusu web sayfasını kullanın. Burada yer alan komutlar yazıcınızın yapılandırmasını değiştirmek için size sunduğumuz komut dilleri ve komutlarının küçük bir kısmıdır. Baskı formatı ve yazıcı yapılandırması oluşturmak programlama veya Windows için Zebra Etiket Tasarım Yazılımı veya ZPL Programlama Kılavuzu gibi yazılımların kullanımını gerektirmektedir.

Koyuluk Modu Ayarı

Açıklama: Yazıcı KOYULUK değerini belirleyen üç farklı koyuluk moduna sahiptir.

Kabul edilen değerler: **CARTRIDGE** (KARTUŞ) (Varsayılan)

- **CARTRIDGE** (KARTUŞ)—DARKNESS (KOYULUK) medya kartuşunun varsayılan değerine ayarlanır. Değişikliği izin verilmez ve yazıcı koyuluk ayarını değiştirmeye yönelik ZPL komutlarını yok sayar.
- **USER** (KULLANICI)—DARKNESS (KOYULUK) kullanıcı tarafından belirlenir ve yazıcı medya kartuşu değerini yok sayar. Bu koyuluk değeri yazıcıya takılan tüm medya kartuşlarında kullanılır.
- **RELATIVE** (İLGİLİ)—DARKNESS (KOYULUK) geçerli koyuluk ayarı ile geçerli medya kartuşunun varsayılan değeri arasındaki fark olarak saklanır. Yazıcı bu farkı sonradan gelen tüm medya kartuşu varsayılan değerine ekler.

İlgili ZPL komutları: **Hiçbiri**

Kullanılan SGD komutu: **media.darkness_mode(media.koyuluk_modu)**

Yazdırma Sunucusu web sayfası: **View and Modify Printer Settings (Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir) > General Setup (Genel Ayarlar) > Darkness (Koyuluk)**

Koyuluk Ayarı

Açıklama: Yazdırma koyuluğunu iyi baskı kalitesi sunan en düşük ayara getirin. Koyuluğu çok yükseğe getirerseniz, görüntü net şekilde yazdırılamayabilir, bar kodlar düzgün taranamayabilir ya da yazıcı kafası erken aşınabilir.

Kabul edilen değerler: Tipik olarak varsayılan değer **21**'dir. Aralık: **0.0** ile **30.0** (koyuluk modu KULLANICI veya İLGİLİ olarak ayarlandığında kullanılabilir; koyuluk modu KARTUŞ olarak ayarlandığında yok sayılır.)

İlgili ZPL komutları: ^MD, ~SD

Kullanılan SGD komutu: `print.tone`

Yazdırma Sunucusu web sayfası: [Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir](#) > [Genel Ayarlar](#) > [Koyuluk](#)

Yazdırma Genişliği Ayarı

Açıklama: Yazdırma koyuluğunu iyi baskı kalitesi sunan en düşük ayara getirin. Koyuluğu çok yükseğe getirerseniz, görüntü net şekilde yazdırılamayabilir, bar kodlar düzgün taranamayabilir ya da yazıcı kafası erken aşınabilir.

Kabul edilen değerler: Tipik olarak varsayılan değer **21**'dir. Aralık: **0.0** ile **30.0** (koyuluk modu KULLANICI veya İLGİLİ olarak ayarlandığında kullanılabilir; koyuluk modu KARTUŞ olarak ayarlandığında yok sayılır.)

İlgili ZPL komutları: ^PW ZPL komutu yok sayılır.

Kullanılan SGD komutu: `ezpl.print_width`

Yazdırma Sunucusu web sayfası: [View and Modify Printer Settings \(Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir\)](#) > [Media Setup \(Medya Ayarları\)](#) > [Print Width \(View Only\)](#)(Yazdırma Genişliği (Yalnızca İnceleme))

Yırtma Ayarı

Açıklama: Bu parametre yazdırdıktan sonra bilekliğin konumunu ayarlar. Daha yüksek değerler bilekliği yazıcı dışına hareket ettirirken daha düşük değerler bilekliği yazıcı içerisine doğru hareket ettirir.

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

Kabul edilen değerler: **0** ile **120** Varsayılan: **0**

İlgili ZPL komutları: ~TA

Kullanılan SGD komutu: `ezpl.tear_off`

Yazdırma Sunucusu web sayfası: [View and Modify Printer Settings \(Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir\)](#) > [General Setup \(Genel Ayarlar\)](#) > [Tear Off \(Yırtma\)](#)

Label Top (Etiket Üst)

Açıklama: Gerekirse görüntünün konumunu etikette dikey olarak kaydırır.

- Pozitif değerler medya yazıcıdan çıkarken görüntüyü medyanın ön kenarına belirtilen nokta sayısı kadar yakınlaştırır..
- Değerleri düşürmek görüntüyü medyanın ön kenarından belirtilen nokta sayısı kadar uzaklaştırır.

Kabul edilen değerler: 0 ila 120

İlgili ZPL komutları: ^LT

Kullanılan SGD komutu: media.printmode

Yazdırma Sunucusu web sayfası: [View and Modify Printer Settings \(Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir\)](#) > [General Setup\(Genel Ayarlar\)](#)

Varsayılanları Yükle

Açıklama: 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:

- **FACTORY** (Fabrika)—Ağ ayarları dışındaki tüm yazıcı ayarlarını fabrika ayarlarına getirir. Varsayılanları yüklerken dikkatli olun çünkü elle yaptığınız ayarların hepsini tekrar yüklemek zorunda kalacaksınız.
- **NETWORK** (Ağ)—Yazıcının kablolu ya da kablosuz yazdırma sunucusunu yeniden başlatır. Kablosuz bir yazdırma sunucusu ile, yazıcı kablosuz ağıyla da yeniden ilişkilendirecektir.
- **LAST SAVED** (Son kaydedilen)—En son kalıcı kaydetmedeki ayarları yükler.

İlgili ZPL komutları:

- **FACTORY** (Fabrika): ^JUF
- **NETWORK** (Ağ): ^JUN
- **LAST SAVED** (Son kaydedilen): ^JUR
- **SAVE NETWORK SETTINGS** (Ağ Ayarlarını Kaydet): ^JUR (değişiklik yaptıktan sonra değişiklikleri kalıcı kılmak için gereklidir)

Kullanılan SGD komutu: Not Applicable (Geçerli değil)

Yazdırma Sunucusu web sayfası: [View and Modify Printer Settings \(Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir\)](#) > [Calibration \(Kalibrasyon\)](#)

- **FACTORY** (Fabrika): [View and Modify Printer Settings \(Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir\)](#) > [Restore Default Configuration \(Varsayılan Yapılandırmayı Geri yükle\)](#)

- NETWORK (Ağ): [Print Server Settings \(Yazdırma Sunucusu Ayarları\)](#) > [Reset Print Server \(Yazdırma Sunucusunu Sıfırla\)](#)
- LAST SAVED (Son kaydedilen): [View and Modify Printer Settings \(Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir\)](#) > [Restore Saved Configuration \(Kaydedilen Yapılandırmayı Geri yükle\)](#)

Sol Konum

Açıklama: Bu parametre bileklik üzerine yatay yazdırma konumunu ayarlar. Pozitif değerler konumu belirtilen nokta sayısı kadar sola ayarlar. Negatif değerler konumu sağa kaydırır

- Negatif değerler, yazıcının önünden bakıldığında 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 ila 9999

İlgili ZPL komutları: `^LS`

Kullanılan SGD komutu: `zpl.left_position`

Yazdırma Sunucusu web sayfası: [View and Modify Printer Settings \(Yazıcı Ayarlarını Görüntüle ve Değiştir\)](#) > [Advanced Setup \(Gelişmiş Ayarlar\)](#)

Reprint Mode (Yeniden Baskı Modu)

Açıklama: Yeniden baskı modu etkinleştirildiğinde, FEED (Besleme) düğmesine basarak yazdırılan son etiketi yeniden basabilirsiniz.

Kabul edilen değerler: `ON` (Açık) veya `OFF` (`default`) (Kapalı - varsayılan)

İlgili ZPL komutları: `^JZ`

Kullanılan SGD komutu: `zpl.left_position`

Yazdırma Sunucusu web sayfası: [Hiçbiri](#)

Yazıcı Yazı Tipleri

ZD510 yazıcı, dilinizi ve yazıyüz tipi gerekliliklerinizi destekler. ZPL™ programlama lisansı özet yazıyüz tiplerini (TrueType™ veya OpenType™) ve Unicode karakter eşleme ile temel bit eşleştirme yazıyüz tipleri ve karakter kodu sayfalarını desteklemek için gelişmiş yazıyüz tipi eşleştirme ve ölçekleme teknolojisi sunar.

Yazıcının yazı tipi özellikleri programlama lisansına bağlıdır. ZPL programlama kılavuzları yazıyüz tiplerini, kod sayfalarını, karakter erişimini, yazıyüz tiplerini listelemeyi ve kullanım sınırlandırmasını anlatır ve belgeler. Metin, Yazıyüz Tipi ve Karakter desteği hakkında ayrıntılı bilgi için yazıcının programlama kılavuzuna bakın.

Zebra, yazıcıya yazıyüz tipi indirmeyi destekleyen çeşitli yardımcı program ve uygulama yazılımlarına sahiptir



Önemli • Yazıcınızda bulunan bazı fabrikadan yüklenmiş ZPL yazıyüz tipleri, ürün bilgileri tekrar yüklendiğinde veya güncellendiğinde kopyalanamaz, klonlanamaz veya geri yüklenemez. Bu lisansla sınırlanmış ZPL yazıyüz tiplerinin aleni bir ZPL nesne silme komutuyla kaldırılması durumunda yazıyüz tipi etkinleştirme ve kurulum yardımcı programı aracılığıyla tekrar satın alınıp kurulmaları gerekir.

Yazıcınızdaki Yazıyüz Tiplerini Tanımlama

Yazıyüz tipleri ve bellek yazıcıda paylaşılmaktadır. Yazıyüz tipleri yazıcıdaki birçok depolama alanına yüklenebilir. Yazıyüz tipleri ve yazıcı belleği hakkında daha fazla bilgi için ilgili programlama kılavuzlarına bakınız.

ZPL Yazı Tipleri

- ZPL yazdırma işlemi için yazı tiplerini yönetip indirmek üzere Zebra Kurulum Yardımcı Programını veya ZebraNet™ Bridge'i kullanın.
- Yazıcınıza yüklü olan tüm yazıyüz tiplerini göstermek için yazıcıya ZPL **^WD** komutunu gönderin. Daha fazla bilgi için bkz. ZPL Programlayıcılar Kılavuzu.
 - Çeşitli yazıcı bellek alanlarındaki bit eşleştirme yazıyüz tipleri ZPL'deki **.FNT** dosya uzantısıyla tanımlanır.
 - Ölçeklenebilir yazı tipleri ZPL'deki **.TTF**, **.TTE** or **.OTF** dosya uzantılarıyla tanımlanır.

Yazıcıyı Kod Sayfalarıyla Yerelleştirme

ZD510 yazıcısı, her yazıcı programlama dili, ZPL ve EPL için yazıcıya yüklenen sabit yazıyüz tiplerine yönelik olarak dil, bölge ve karakter setlerini destekler. Yazıcı, yaygın uluslararası karakter eşleme kod sayfaları ile yerelleştirmeyi destekler.

- Unicode dahil kod sayfası desteği için ZPL programlama kılavuzundaki **^CI** komutuna bakınız.

Asya yazıyüz tipleri ve Diğer Büyük Yazıyüz Tipi Setleri

Asya dilleri ideografik ve piktografik yazıyüz tiplerinin tek dilli kod sayfasını destekleyen binlerce karaktere sahip büyük karakter setleri vardır. Büyük Asya karakter setlerini desteklemek için, endüstri, Latince-tabanlı dil karakterlerinin kullandığı tek bayt (maksimum 256) karakterler yerine büyük yazıyüz tiplerine yönelik olarak çift bayt karakter sistemini (maksimum 67840) adapte etmiştir. Tek bir yazıyüz tipi seti ile birden fazla dile hitap etmek için, Unicode keşfedilmiştir. Unicode yazıyüz tipi bir veya birkaç kod noktasını destekler (kod sayfası karakter eşlemelerine bakın) ve karakter eşleme sorunlarını çözen standart bir metot ile erişilir. ZPL programlama dili Unicode'u destekler. Yazıcının programlama dilleri büyük piktografik çift bayt Asya yazıyüz tipi setlerini destekler.

İndirilebilecek yazıyüz tiplerinin sayısı, kullanımda olmayan flash bellek miktarına ve indirilecek yazıyüz tipinin boyutuna bağlıdır.

Bazı Unicode yazıyüz tipleri, Microsoft'un sunduğu MS (Microsoft) Arial Unicode yazıyüz tipi (23 MB) ya da Zebra şirketinin sunduğu Andale yazıyüz tipi (22 MB) gibi büyük boyutludur. Bu büyük yazıyüz tipleri tipik olarak çok sayıda dili de destekler.

Asya Yazı yüz Tiplerinin Alınması

Asya bit eşlem yazıyüz tipleri yazıcıya kullanıcı ya da entegratör tarafında indirilir. ZPL yazıyüz tipleri yazıcıdan ayrı olarak satın alınır. EPL Asya Yazıyüz tipleri ücretsiz olarak Zebra Web sitesinde indirilebilir.

- Basitleştirilmiş ve Geleneksel Çince
(SimSun yazı tipi Çin güç kablosu ile satılan yazıcılarda önceden yüklüdür.)
- Japonca — JIS ve Shift-JIS eşlemeleri
- Johab dahil Korece
- Tay dili

ZBI 2.0 ™ — Zebra Basic Interpreter

ZBI 2.0 ™ programlama lisansı yazıcınızı kişiselleştirip iyileştirir. ZBI 2.0 sayesinde Zebra yazıcılar PC veya ağ bağlantısı olmadan uygulamaları çalıştırabilir ve tartı, tarayıcı ve diğer çevre birimlerinden girdi alınabilir. ZBI 2.0, ZPL yazıcı komut lisansı ile çalışır, böylece yazıcılar ZPL olmayan veri akışlarını anlayabilir ve bunları etiketlere dönüştürebilir. Bu da Zebra yazıcının alınan girdilerden barkodlar ve metin yaratabileceği, ZPL olmayan etiket formatlarını, sensörleri, klavyeleri ve çevre birimleri oluşturabileceği anlamına gelir. Yazıcılar aynı zamanda yazdırılan etiketlerde kullanılmak üzere bilgi almak için PC tabanlı veritabanı uygulamalarıyla etkileşim yapmak üzere de programlanabilir.

- ZBI 2.0, bir ZBI 2.0 Anahtar Kiti siparişi vererek ya da Zebra'dan bir anahtar satın alarak etkinleştirilebilir.
- Anahtarı uygulamak için ZBI Key Manager (ZDownloader yardımcı programı olarak da bilinir) kullanın.

ZBI 2.0 uygulamalarını oluşturmak, test etmek ve dağıtmak için sezgisel bir ZBI-Developer™ kullanılır. Tümleşik "Sanal Yazıcı" kullanım için hızlı bir biçimde programlar oluşturmanıza, test etmenize ve hazırlamanıza olanak tanır. ZBI-Developer Zebra Web sitesinde mevcuttur:

Zebra Web sitesine gidin ve **Zebra Basic Interpreter 2.0** araması yapın.
www.zebra.com/software

Ek Diagnostik Araçları

Diagnostik aracı olarak medya sensör profili ve iletişim tanılama testi mevcuttur.

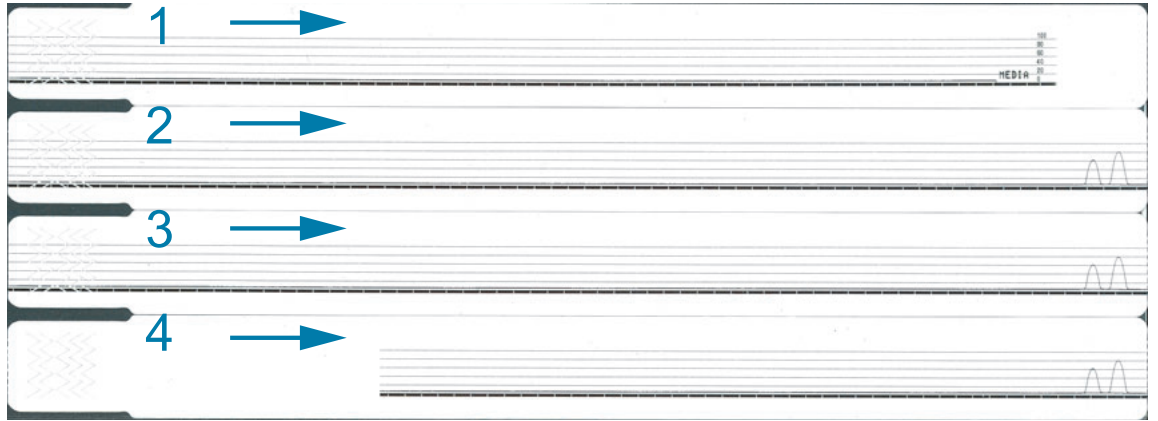
Media Sensor Profile (Medya Sensör Profili)

Aşağıdaki sorunları gidermek için Medya sensör profilini kullanın:

- Medya sensörü bilekliklerin başlama ve durma konumlarını algılamak konusunda zorluk yaşarsa.
- Medya sensörü bilekliğin üzerinde bulunan önceden yazdırılmış alanı bilekliğin sonu olarak yanlış tanımlarsa.

Medya sensör okumaları, medya sensör profilinde tepe ve düz bölgeler olarak gösterilir (Şekil 15). Sensörler düzgün çalıştığında, sensörlerin bilekliğin arkasında bulunan siyah işareti doğru şekilde algıladığı anlamında gelen iki tepe görülür. Bir medya sensör profili iki bilekliğe yazdırılır.

Şekil 15 • Media Sensor Profile (Medya Sensör Profili)



Bir medya sensör profili yazdırmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

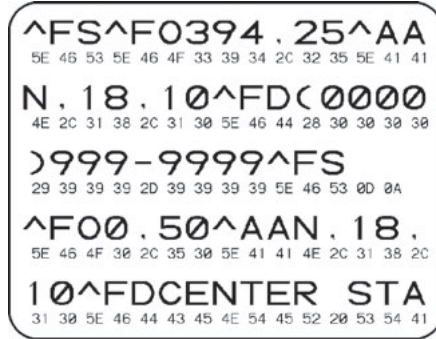
1. Yazıcının AÇIK ve yazdırmaya hazır olduğundan emin olun.
2. Yazıcı durum göstergesi üzerinde bulunan yeşil ışık sönene ve turuncu ışık bir kez yanıp sönene kadar DURAKLAT/BESLEME düğmesine basılı tutun. Turuncu ışık iki kere yanıp sönene kadar DURAKLAT/BESLEME düğmesine basılı tutmaya devam edin. DURAKLAT/BESLEME düğmesini bıraktığınızda medya sensör profili yazdırılır.

Communication Diagnostics Test (İletişim Tanılama Testi)

İletişim diagnostik testi yazıcı ve ana bilgisayar arasındaki ara bağlantıyı kontrol etmek için bir sorun giderme aracıdır.

Yazıcı diagnostik modda iken, ana bilgisayardan alınan ASCII metni altındaki onaltılı değerli ASCII karakterleri gibi tüm bilgileri yazdırır. Yazıcı, CR (satır başı) gibi kontrol kodları dahil alınan tüm karakterleri yazdırır. **Şekil 16**, bu testteki tipik bir çıktıyı gösterir. Asıl format dar bileklıklere yazabilmek için değiştirilmiştir.

Şekil 16 • Communication Diagnostics Test Printout (İletişim Tanılama Testi Çıktısı)



İletişim diagnostik modunu kullanmak için, aşağıdaki adımları uygulayın:

3. ZPL ~JD komutunu yazıcıya göndererek yazıcıyı Diagnostik moduna alın.

Yazıcı diagnostik moduna girer ve ana bilgisayardan alınan herhangi bir veriyi test çıktısına yazdırır.



Not • DURAKLAT/BESLEME düğmesi yazıcı Diagnostik modunda iken bilekliği ilerletmez. BESLEME düğmesini kullanarak bir bileklik beslemek için diagnostik modundan çıkın.

4. Hata kodları için test çıktısını kontrol edin. Herhangi bir hata için iletişim parametrelerinizin doğru olup olmadığını kontrol edin.

Hatalar test çıktısı üzerinde aşağıdaki gibi gösterilir:

- FE çerçeve hatasını gösterir.
- OE aşım hatasını gösterir.
- PE parite hatasını gösterir.
- NE gürültü durumunu gösterir.

5. ZPL II ~JE komutunu yazıcıya göndererek normal çalışmaya geri dönebilirsiniz.

Ürün Bilgisi İndirme

Zebra periyodik zaman aralıklarında ürün bilgisi güncelleyerek yazıcılarının kullanılabilirliğini geliştirir. En son ZD510 ürün bilgisini yazıcınıza istediğiniz zaman indirebilirsiniz. En son ürün bilgisi sürümü ve indirme konusunda talimatlar için <http://www.zebra.com/firmware> adresini ziyaret edin.



Önemli • Ürün bilgisi güncellemesi sırasında yazıcınızı KAPATMAYIN. Yazıcının Yazıcı Durumu Göstergesi yazıcınızın ürün bilgisi güncellenmesi gerçekleştirilirken yarı turuncu yarı yeşil renk olur.



Önemli • Zebra Technologies, bazı güvenlik ve uyum kuruluşlarının bileklik yazıcısını kullanan sistemin ürün bilgisi güncelleme sürümlerinin belirli testlere tabii tutulmuş ve onaylanmış olmasını istediğinin farkındadır. Eski ürün bilgisi sürümlerini yeni yazıcılara yüklemek yeni ağ standartlarına destek ve güvenlik protokolleri gibi bazı yazıcı fonksiyonlarını devre dışı bırakabilir.

Ürün bilgisi yazılımını yazıcınıza indirmenin birçok farklı yolu vardır.

- Windows Yazıcı Sürücüsü - Yazıcı Tercihlerini açın ve **Tools>Send File** (Araçlar>Dosya Gönder) öğesini seçin
- Zebra Kurulum Yardımcı Programları - Yazıcıyı seçin ve **Open Printer Tools >Action>Send File** (Yazıcı Araçlarını Aç>Eylem>Dosya Gönder) öğesini seçin
- USB Host ile Ürün Bilgisi Güncelleme - Yazıcı ürün bilgisi ve içerik (formatlar, grafikler, yazı tipleri vs.) güncellemek için idealdir - bkz. [Ürün Bilgisi Güncellemeleri için USB Host Kullanımı](#).
- ZebrNet Bridge
- Manuel “Zorlamalı” İndirme - Genellikle sorun giderme ve Windows harici ortamlar için kullanılır.

Ürün bilgisini indirmeden önce yazıcınızı zorlamalı indirme moduna almayı tercih edebilirsiniz. Bu mod sırasında yazıcı bileklik yazdırma talimatlarını veya kontrol paneli düğmelerinden gelen komutları kabul etmez.

Manuel 'Zorlamalı' İndirme

Yazıcıyı zorlamalı indirme moduna almak için, aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Yazıcıyı KAPATIN.
2. Yazıcıyı AÇIK konuma getirirken DURAKLAT/BESLEME düğmesine basılı tutun.

Yazıcı kendini test ettiği sırada, yazıcı durum göstergesi sarı ve turuncu arasında 3 saniye boyunca hızlıca geçiş yapar.



3. Zorlamalı indirme moduna girmek için bu ışık değişimi sırasında DURAKLAT/BESLEME düğmesini bırakın.

Yazıcı durum göstergesi yeşil ve turuncu ışıklar arasında geçiş yapar.



4. Ürün bilgisi güncellemesi yazıcınıza kullanabildiğiniz herhangi bir yöntem ile indirin.

Ürün bilgisi indirilirken yazıcı durum göstergesinde yeşil ışık görülür.



Ürün bilgisi indirme süreci esnasında, yazıcı flash belleğe yazarken yazıcı durum göstergesi yarı turuncu yarı yeşil renk olur. Bu işlem sırasında yazıcınızı KAPATMAYIN.



Ürün bilgisi indirme süreci tamamlandığında yazıcı normal çalışmasına geri döner. Diğer gösterge ışığı şekilleri ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Gösterge Işığı Şekillerinin Anlamı](#).

Bakım

Bu bölümde rutin temizleme ve bakım prosedürleri bulunmaktadır.

Temizleme

Zebra yazıcınız, yazıcınızın işlevlerini yerine getirmeye ve yüksek kalitede etiket, fiş vs. yazdırmaya devam etmek için düzenli bakıma gereksinim duyabilir.

Temizlik Malzemeleri

Yazıcınız ile birlikte aşağıdaki yazıcı temizleme malzemelerinin kullanılması önerilir:

- **Temizleme Kartı** basit kullanıcı medya yolu ve yazıcı kafası temizliği için.
- **%99 saflıkta İzopropil Alkol** (Etiketli bir dağıtıcı kullanın. Yazıcıyı temizlemede kullanılan temizlik malzemelerini asla yeniden nemlendirmeyin).
- **Lifsiz Temizlik Bezleri** medya yolu, kılavuzlar ve sensörler için **ve Temizleme Mendilleri** medya yolu ve iç kısım için (örneğin, Kimberly-Clark Kimwipes gibi).
- Sıkıştırılmış Hava Kutusu.



Önemli • Çok fazla alkol kullanılması elektronik parçaların kirlenmesine neden olur bu da yazıcının düzgün çalışmasından önce kuruması için çok daha uzun süre beklenmesini gerektirir.



Önemli • Sıkıştırılmış hava kutusunun yerine bir hava kompresörü Kullanmayın. Hava kompresörleri, yazıcınızın hava sistemine kaçıp zarar veren mikro kirleticiler ve partiküller barındırır.



Göz Yaralanması Uyarısı • Sıkıştırılmış hava kullanırken gözlerinizi uçan partikül ve nesnelerden korumak için göz koruması kullanın.

Yazıcınızı Temizlemek için Zebra Sarf Malzemeleri Kullanın

Zebra Web sitesine gidin: <http://www.zebra.com/parts>

Medya Yolunu Temizleme

Zaman Aralığı: Her 5 medya kartuşu yazdırıldıktan sonra medya yolunu temizleyin.



Önemli • Yazıcının diğer bölgelerini temizlerken en son medya yolunu temizleyin.

Yöntem: Zebra medya yolunun temizliğinin bir temizlik kartı ile gerçekleştirilmesini tavsiye eder. Temizleme kartı prosedürü yazıcı kafası, merdane silindiri ve medya besleme silindiri de dahil olmak üzere medya yolunu nazıkçe temizler. Yazıcı temizleme kartı ile bu prosedür kullanılırsa kendini otomatik olarak temizler.

Temizleme Kartı Kullanımı

1. Varsa, medya kartuşunu çıkartın. Medya kartuşunu yazıcıdan çıkartmak için ÇIKART düğmesine basın.
2. Yazıcıyı KAPATIN.
3. Her iki Üst Kapak Serbest Bırakma düğmelerine de aynı anda basın. Üst Kapak kısmen açılır.

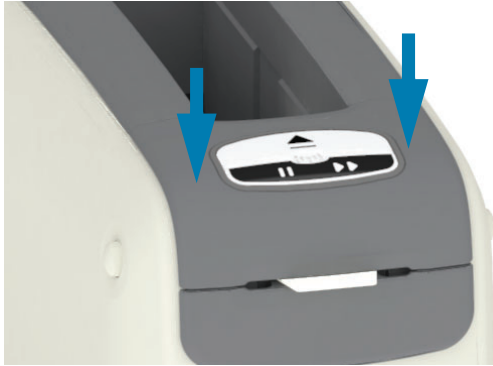


4. Temizleme kartını paketinden çıkartın.

5. **Yazıcının arka tarafından:** Gösterildiği gibi temizleme kartını gri iç gövdenin üzerinde ve siyah yazıcı kafası braketinin altında bulunan medya girdi yuvasına yerleştirin. Temizleme kartını yazıcının önünde yaklaşık 1 cm veya 0,25 inç kadar dışarıda kalacak şekilde yerleştirin.



6. Üst kapağı kapatın.



7. Yazıcıyı AÇIK konuma getirirken ÇIKART düğmesine basılı tutun.
8. Yazıcı açılırken ve kendini test ettiği sırada ÇIKART düğmesine 15 sn boyunca basılı tutmaya devam edin.
9. Temizleme kartı hareket etmeye başladığında ÇIKART düğmesini bırakın. Yazıcı temizleme kartını kullanarak medya yolunu temizler.

10. Kart hareket etmeyi bırakıp asıl konumuna döndüğünde temizlik bitmiş demektir. Temizleme kartını çıkartın ve imha edin.
11. Alkolün uçmasını bekleyin, yaklaşık iki (2) dakika.
12. Medya kartuşunu geri yerleştirin.



Uyarı • Temizleme kartı içerisinde yanabilir bir madde olan izopropil alkol bulunur. Kullanımdan sonra yerel yönetmelikleriniz uyarınca imha edin.

Yazıcının Dış Cephesini Temizleme

Zaman Aralığı: Gerekğinde temizleyin.

Yöntem: Toz ve partikülleri silmek veya yazıcıdan uzaklaştırmak için yumuşak bir bez veya sıkıştırılmış hava kullanın. Yazıcının dış yüzeyinin geri kalanı normal sabun ve su solüsyonları ile nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizlenebilir. Solüsyonun yazıcı içine veya diğer alanlara kaçmasını önlemek için sadece minimum miktarda temizlik solüsyonu kullanın. Konektörleri veya yazıcının içerisini solüsyon ile ıslatılmış malzemelerle (sabun, kimyasallar, bez, mendil vs.) temizlemeyin.

Sağlık Hizmeti Ortamları — Bu yazıcı, hastane ve diğer benzeri ortamlar için artık Ultraviyole (UV) ve dezenfektana hazır plastikler içerir. Kullanıcı kontrolleri sızdırmaz/geçirmez nitelikte olduğu için yazıcının geri kalan dış yüzeyleri ile birlikte temizlenebiliyor. Test edilen ve onaylı temizlik maddeleri ve yöntemleri hakkında en son bilgiler için Zebra Web sitesindeki "**Zebra® Sağlık Hizmetleri Yazıcılarını Dezenfekte Etme ve Temizleme Rehberi**" kısmına bakın.

Temizlik Talimatları

1. Yazıcı AÇIK konumda iken, medya kartuşunu yazıcıdan çıkarın. ÇIKART düğmesine bir kez basıp bırakın.
2. Yazıcıyı KAPATIN.
3. D/C güç kablosunu yazıcının arkasından çıkarın. Yazıcıya bağlı olan herhangi bir arayüz kablosunu çıkarın.
4. Medya kartuş yuvasına düşmüş olabilecek herhangi yabancı malzemeyi (kağıt parçaları, toz, vs.) çıkartmak için yazıcıyı bir çöp kovasının üzerinde ters çevirin.
5. Sıkıştırılmış hava kutusu kullanarak medya kartuş yuvasında kalmış olabilecek tozları temizleyin.
6. Yazıcının dış yüzeyinin geri kalanını nemli bez ile temizleyin. Arka panel üzerinde bulunan konektörleri, Akıllı Yonga okuyucu bağlantılarını (medya yuvasında) veya Medya Tahrik Silindirini (medya yuvasında) asla temizlemeyin.
7. Yazıcı tamamen kuruduktan sonra gücü ([Gücü Bağlama](#)) ve varsa arayüz kablolarını ([Yazıcıyı bir Bilgisayara Bağlama](#)) yeniden bağlayın ve medya yolunu temizleyin ([Medya Yolunu Temizleme](#)).

Medya Kartuşunu Temizleme

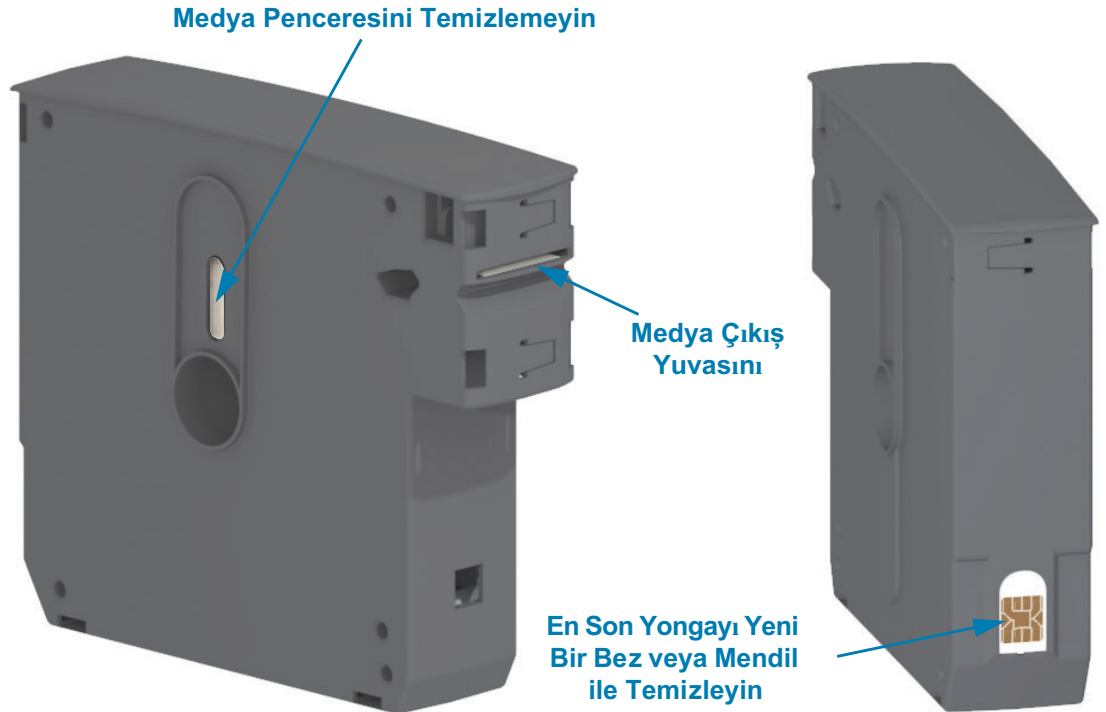
Zaman Aralığı: Gerektiğinde temizleyin.

Yöntem: Medya kartuşu dokunmak veya medya kartuşu kutusunda doğru saklanmamaktan ötürü kirlenebilir veya bozulabilir. Kirli bir kartuş çalışma alanınız, kartuş veya yazıcı gibi diğer alanları da kirletebilir. Buna medya kartuşunuzun önemli bir bölgesi de dahildir - Kartuş Bilgisi Akıllı Yonga.

Önleyici Bakım Kiti içerisinde çıkan izopropil alkol solüsyonuna (minimum %99) batırılmış lifsiz temizlik mendillerini veya lifsiz temizlik bezlerini kullanın.

Akıllı kart temas noktalarını ve medya kartuşu sensör pimlerini temizlemek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Yazıcı AÇIK konumda iken, medya kartuşunu yazıcıdan çıkarın. ÇIKART düğmesine bir kez basıp bırakın.
2. Hafifçe alkole batırılmış lifsiz bez veya mendil kullanarak kartuşun arkasında bulunan Kartuş Bilgisi Akıllı Yongası hariç kartuşun dış yüzeyini temizleyin.
3. Medya kartuşunun arkasında bulunan Kartuş Bilgisi Akıllı Yongası üzerinde bulunan altın temas noktalarını yeni (temiz) bir alkole batırılmış lifsiz bez veya mendil kullanarak temizleyin. Solüsyonun buharlaşmasını bekleyin.



Yazıcının Akıllı Yonga Okuyucu Temas Noktalarını Temizleme

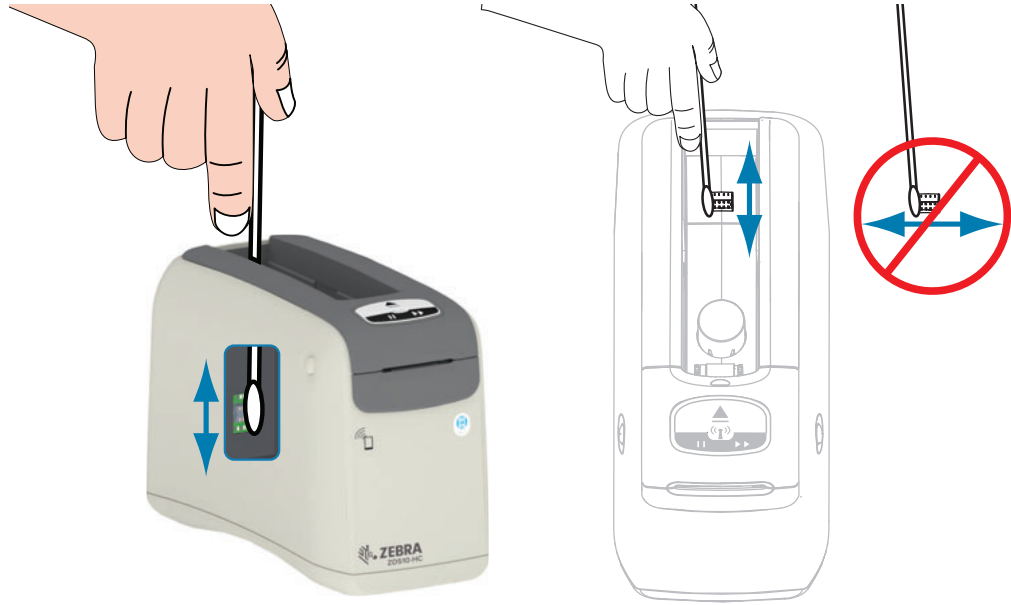
Zaman Aralığı: Gerektiğinde temizleyin.

Yöntem: Yazıcı Medya Kartuş Yuvasında bulunan Akıllı Yonga temas noktalarının alt arka duvarını nazikçe temizleyin.

Yazıcının Akıllı Yonga Okuyucu pimlerini temizlemek için aşağıdaki adımları uygulayın:



Ürün hasarı Uyarısı • Medya kartuşu sensör pimlerini temizlemek için yalnızca dikey hareketler kullanın. Yatay hareketler pimplere zarar verebilir.



1. İzopropil alkol solüsyonu (minimum %99) içerisinde nemlendirilmiş lifsiz bez kullanarak nazik dikey hareketlerle medya kartuşu yuvasının arkasından görünen altın Medya kartuş sensör pimlerini temizleyin. Kullanılan bezleri atın.
2. Solüsyonun buharlaşmasını bekleyin.
3. D/C güç kablosunun ucunu yazıcının arka tarafındaki D/C güç konektörüne geri yerleştirin.
4. Yazıcıyı AÇIN.
5. Medya kartuşunu geri yerleştirin.

Medya Sensörünü Temizleme

Zaman Aralığı: Gerekğinde temizleyin.

Yöntem: Medya sensörlerinde bulunan partikülleri temizlemek için sıkıştırılmış hava kutusu kullanın. Medya sensörü Üst Kapak ve Yazıcı kafa takımı altında bulunur. Bez ile temizlemeyin. Bileşenler sürtme sonucu kolayca hasar görebilir!



Dikkat • Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanmalara sebep olabilir. Devam etmeden önce yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.



Dikkat • Devam etmeden önce üzerinizde birikmiş olan statik elektriği yazıcının güç düğmesi yakınında bulunan metal arka plakasına dokunarak veya anti statik bir bileklik ve keçe kullanarak temizleyin.



Dikkat • Yazıcı kafasına veya medya kartuş yuvasına değebilecek yüzük, saat, sarkan kolye, yaka kartı veya diğer metal objeler gibi eşyaları çıkartın.

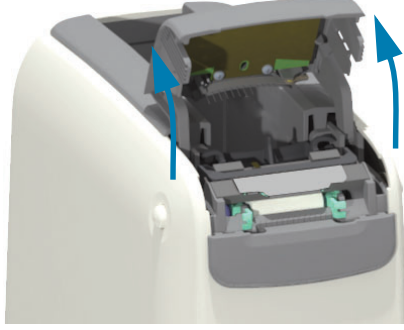
Medya Sensörü Temizlik Talimatları

1. Her iki Üst Kapak Serbest Bırakma düğmelerine de aynı anda basın. Üst Kapak kısmen açılır.



Bakım

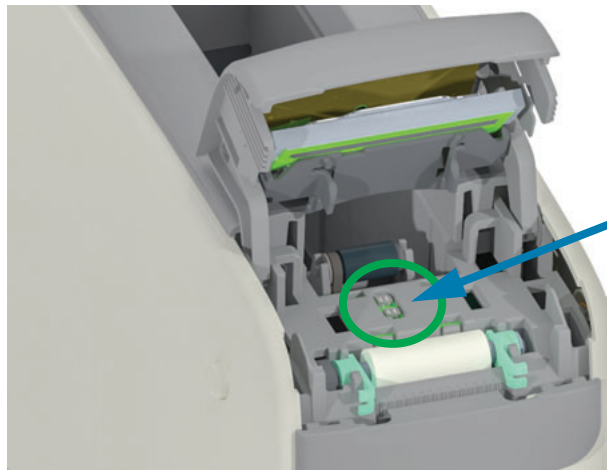
2. Üst Kapağı duruncaya kadar kaldırın ve daha iyi erişim için geriye yatırın. Artık medya yolu, yazıcı kafası, merdane silindiri ve medya sensörlerine erişebilirsiniz.



3. Yazıcı kafa takımı üzerinde bulunan parlak alüminyum metal tırnağı açın ve havaya kaldırın. Altındaki tırnağı kullanarak yazıcı kafa takımını yazıcıdan çıkarın.

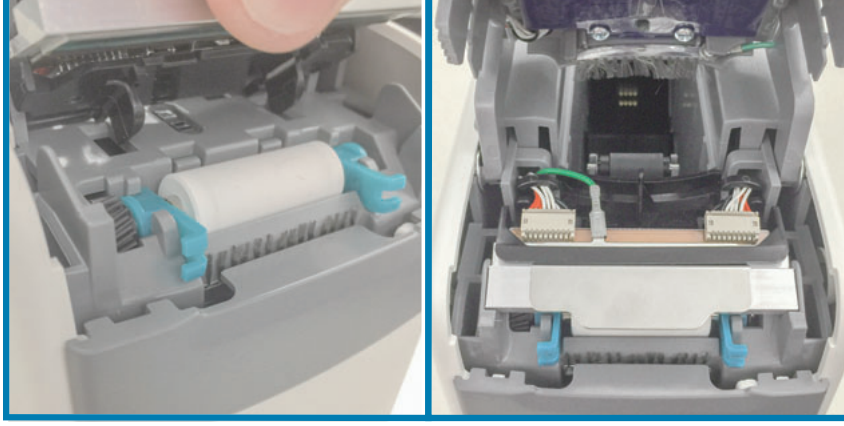


- 4.



**Sensörleri
Sıkıştırılmış Hava
Kutusu ile
Temizleyin**

5. Yazıcı Kafası Takımını Değiştirin. Yazıcı Kafası Takımı üzerinde bulunan iki (2) tırnağı yazıcı iç gövdesi üzerinde bulunan iki (2) yuva ile hizalayın ve Yazıcı Kafa Takımını yerleştirin.



6. Üst Kapağı kapatın.
7. Yazıcıyı açın ve medya yolunu temizleyin, bkz. [Medya Yolunu Temizleme](#).

Yazıcı Kafasının Değiştirilmesi

Zaman Aralığı: İhtiyacınız olduğa değiştirin. Yazıcı kafası normal çalışma ve kullanımdan ötürü hasar görebilir veya aşınabilir.



Dikkat • Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanmalara sebep olabilir. Devam etmeden önce yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.



ESD Uyarısı • alışma alanınızı statik boşalmaya karşı korumaya alarak hazırlayın. Çalışma alanınız statige karşı korumalı olmalı ve yazıcıyı tutacak düzgün şekilde topraklanmış iletken yastık paspas ve sizin için iletken bir bileklik içermelidir.



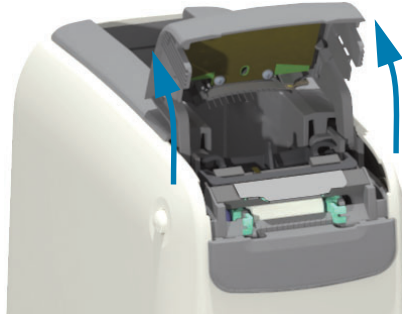
Dikkat • Yazıcı kafasına veya medya kartuş yuvasına değebilecek yüzük, saat, sarkan kolye, yaka kartı veya diğer metal objeler gibi eşyaları çıkartın.

Yazıcı Kafasını ıkarma

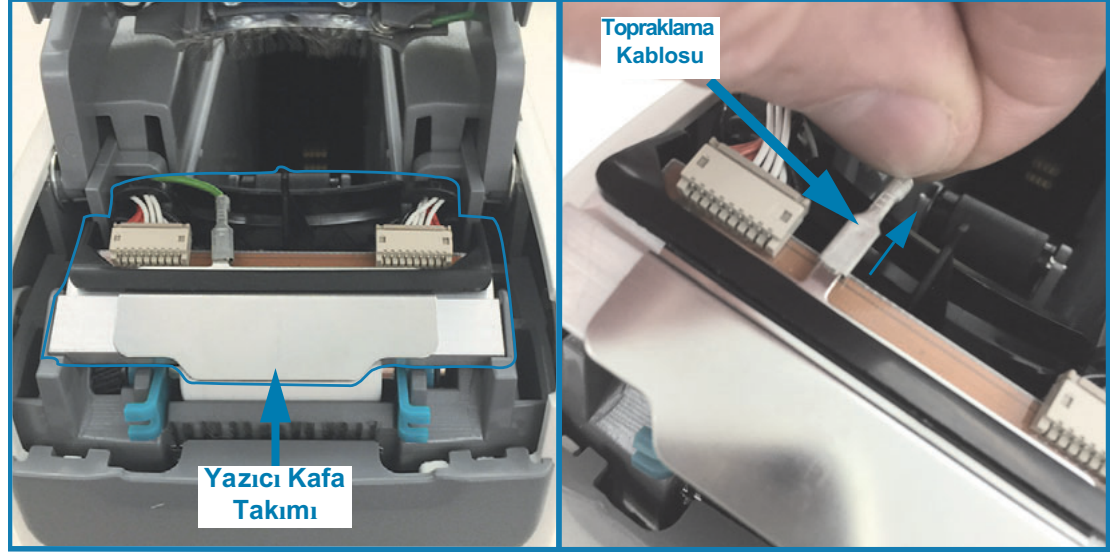
1. Her iki st Kapak Serbest Bırakma düğmelerine de aynı anda basın. st Kapak kısmen açılır.



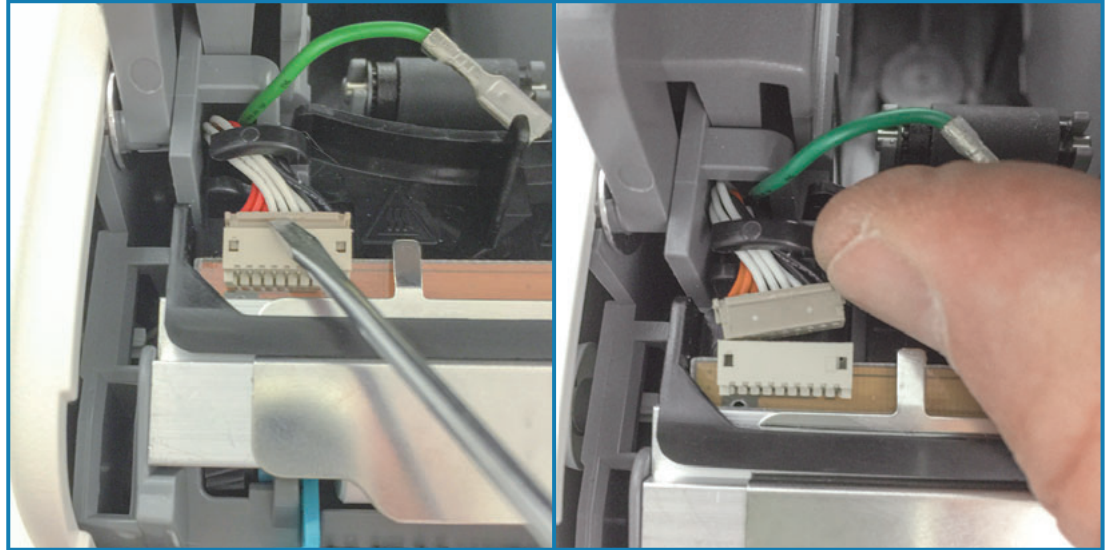
2. st Kapağı duruncaya kadar kaldırın ve daha iyi erişim için geriye yatırın. Artık medya yolu, yazıcı kafası, merdane silindiri ve medya sensörlerine erişebilirsiniz.



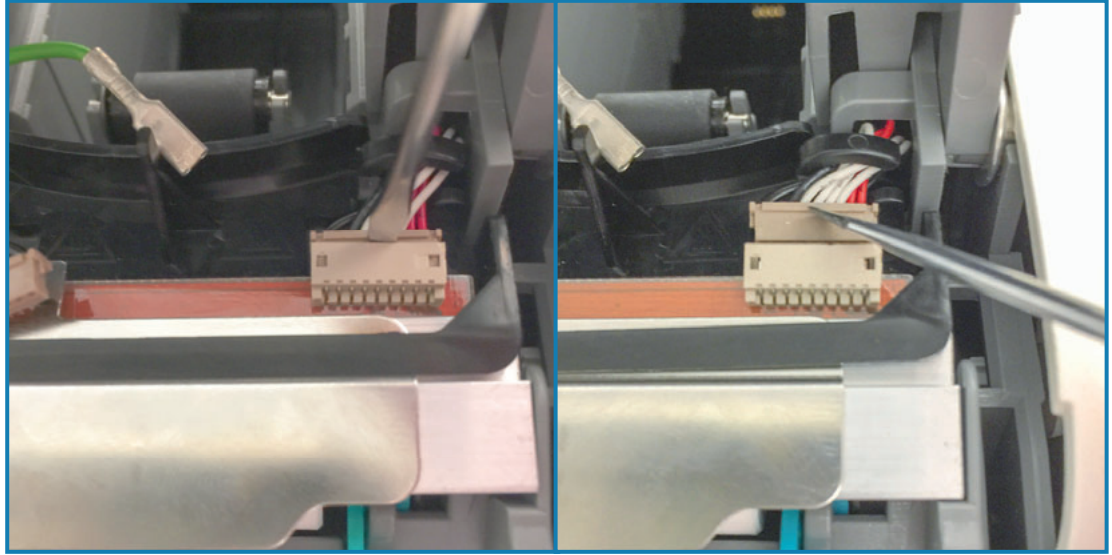
3. Yazıcı Kafa Takımının üst tarafından metal tırnağın yeşil topraklama kablosunu çekin.



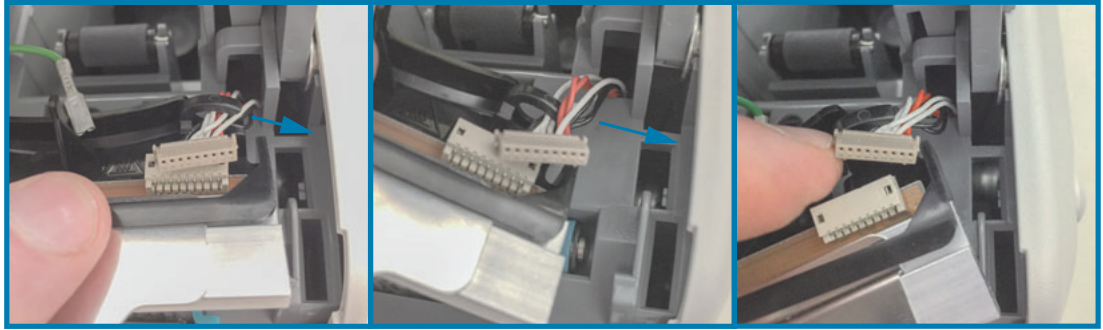
4. Yazıcı Kafa Takımının üst tarafında, tırnağınızın veya düz ağızlı bir tornavidanın yardımıyla sol taraf Yazıcı Kafa kablosunu Yazıcı Kafası kablo konektöründen nazikçe çıkarın.



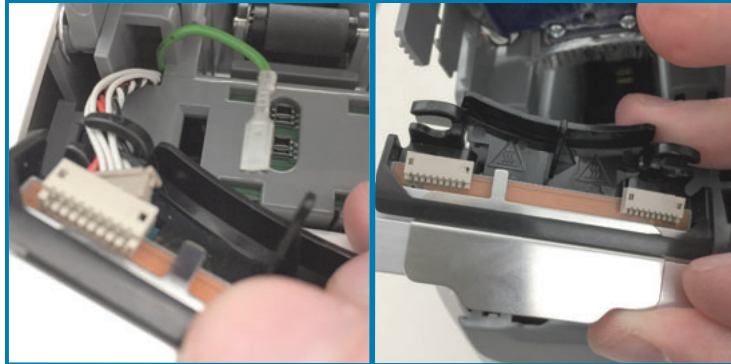
5. Yazıcı Kafa Takımının üst tarafında, tırnağınızın veya düz ağızlı bir tornavidanın yardımıyla sağ taraf Yazıcı Kafa kablosunu Yazıcı Kafası kablo konektöründen nazikçe çıkarın.



6. Yazıcı kafa takımı üstündeki metal tırnağı kaldırarak Yazıcı kafa takımını yazıcı gövdesinden çıkarın. Yazıcı Kafa Takımını saat yönünün tersinde döndürün ve yazıcı kafası kablosunun sağ kısmını Yazıcı Kafa Takımının sağ tarafında bulunan “C” kablo tutucusunun açık tarafından çekin.

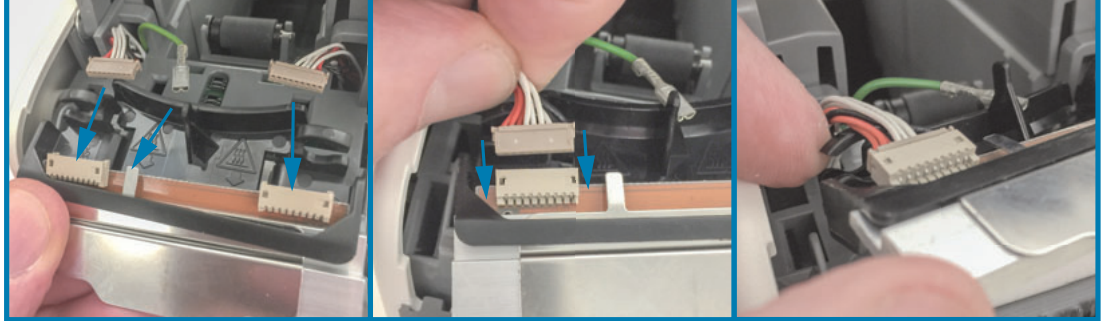


7. Yazıcı Kafa Takımını saat yönünde döndürün ve yazıcı kafası kablosunun sol kısmını Yazıcı Kafa Takımının sol tarafında bulunan “C” kablo tutucusunun açık tarafından çekin.

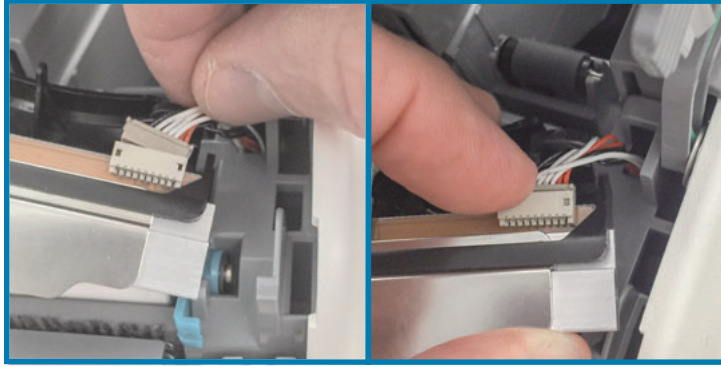


Yazıcı Kafasının Değiştirilmesi

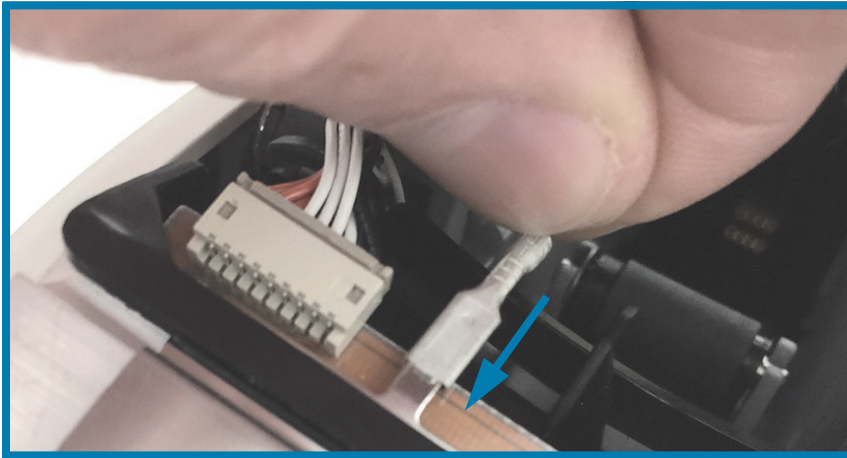
1. Yeni Yazıcı Kafa Takımını iki (2) yazıcı kafası konektörlerine ve topraklama kablosuna yakın yerleştirin. Sol taraf yazıcı kafası kablosunu sol taraf yazıcı kafası konektörüne bağlayın.



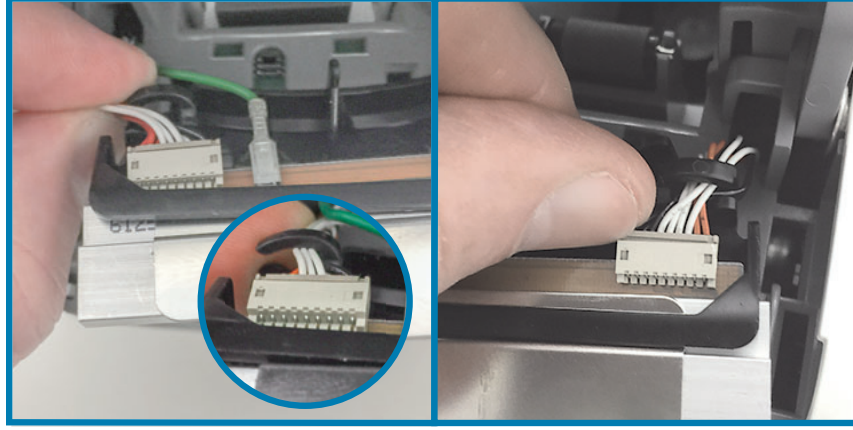
2. Yazıcı Kafa Takımının sağ tarafını sağ taraf yazıcı kafası kablosunun yakınına sallayın ve yazıcı kafası konektörünün sağ tarafına bağlayın.



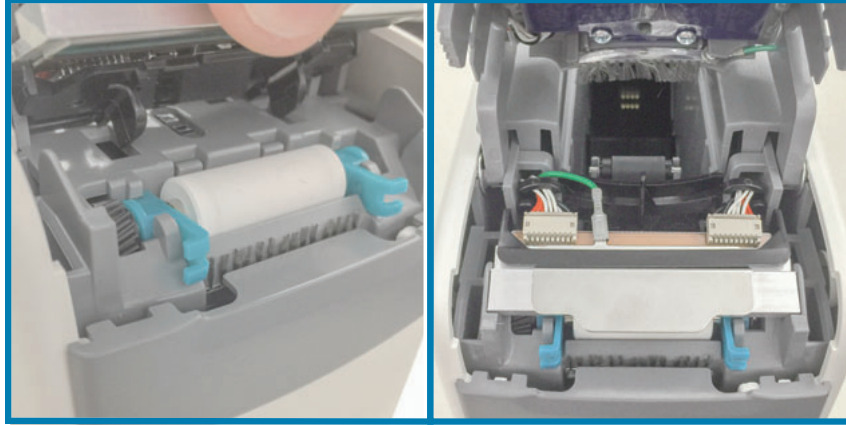
3. Yeşil topraklama kablosunu sol yazıcı kafası konektörünün yakınında bulunan metal tırnağa bağlayın.



4. Yazıcı Kafa Takımının arkasında bulunan "C" kablo tutucusunun sağ ve sol yanına yazıcı kafası kablo demetini yerleştirin.



5. Yazıcı Kafa Takımını yazıcı gövdesine yerleştirin. Yazıcı Kafası Takımı üzerinde bulunan iki (2) tırnağı yazıcı iç gövdesi üzerinde bulunan iki (2) yuva ile hizalayın ve Yazıcı Kafa Takımını yerleştirin.



6. Üst Kapağı kapatın.
7. Yazıcıyı açın ve medya yolunu temizleyin, bkz. [Medya Yolunu Temizleme](#).

Merdanenin Değiştirilmesi

Zaman Aralığı: İhtiyacınız oldukça değiştirin. Merdane silindiri bileşenleri normal çalışma ve kullanımdan ötürü hasar görebilir veya aşınabilir.



Dikkat • Yazıcı kafası sıcak olabilir ve ciddi yanmalara sebep olabilir. Devam etmeden önce yazıcı kafasının soğumasını bekleyin.



Dikkat • Devam etmeden önce üzerinizde birikmiş olan statik elektriği yazıcının güç düğmesi yakınında bulunan metal arka plakasına dokunarak veya anti statik bir bileklik ve keçe kullanarak temizleyin.



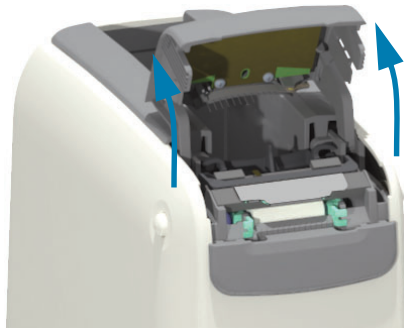
Dikkat • Yazıcı kafasına veya medya kartuş yuvasına değebilecek yüzük, saat, sarkan kolye, yaka kartı veya diğer metal objeler gibi eşyaları çıkartın.

Merdaneyi Çıkarma

1. Her iki Üst Kapak Serbest Bırakma düğmelerine de aynı anda basın. Üst Kapak kısmen açılır.

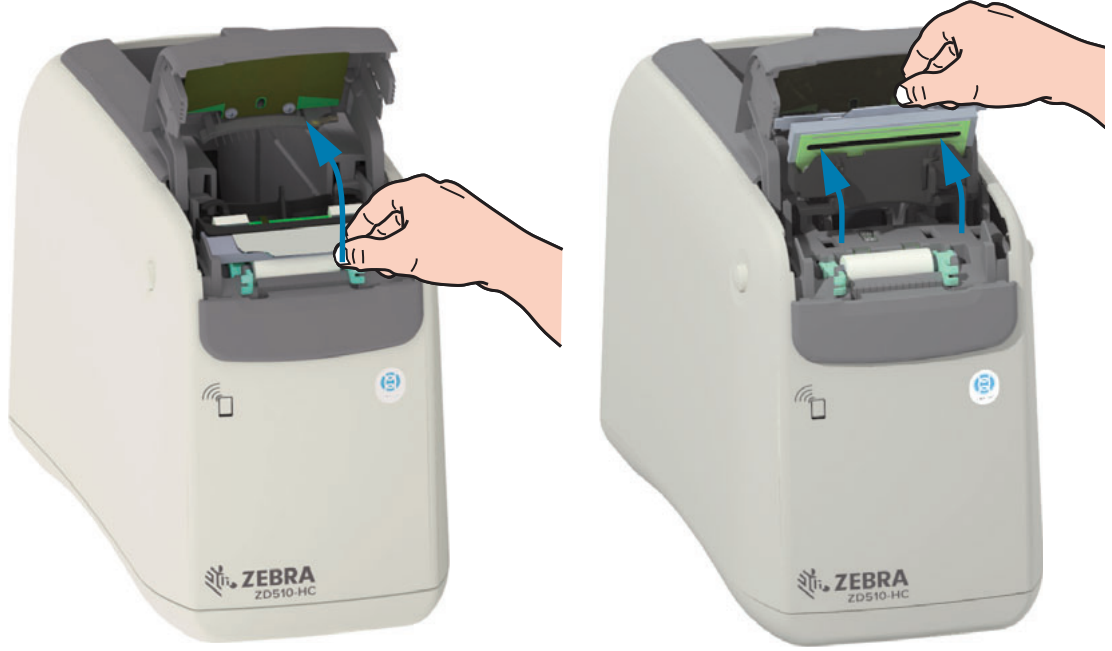


2. Üst Kapağı duruncaya kadar kaldırın ve daha iyi erişim için geriye yatırın. Artık medya yolu, yazıcı kafası, merdane silindiri ve medya sensörlerine erişebilirsiniz.

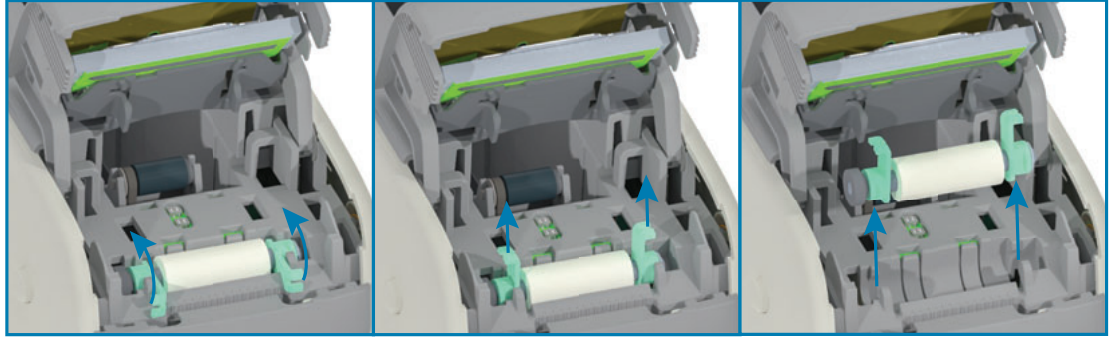


Bakım

3. Yazıcı kafa takımı üzerinde bulunan parlak alüminyum metal tırnağı açın ve havaya kaldırın. Altındaki tırnağı kullanarak yazıcı kafa takımını yazıcıdan çıkarın.

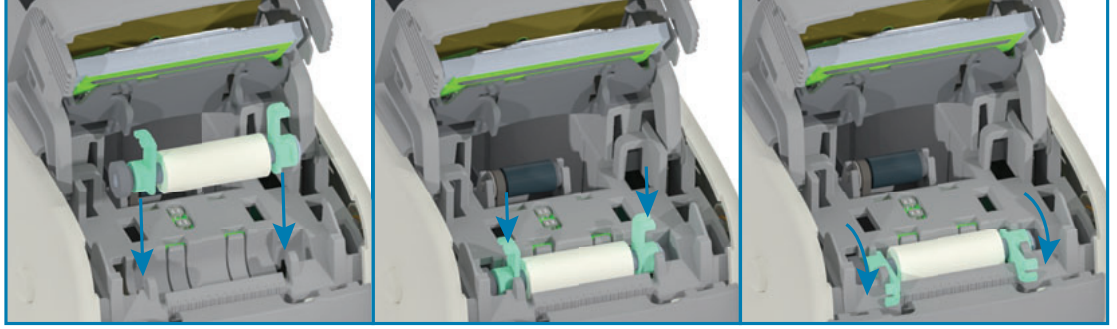


4. Mordane silindirin iki tarafında bulunan iki (2) yeşil kolu döndürün ve kaldırın. İki (2) kolu tutarak Mordane Silindiri Takımını yazıcıdan çıkarın.

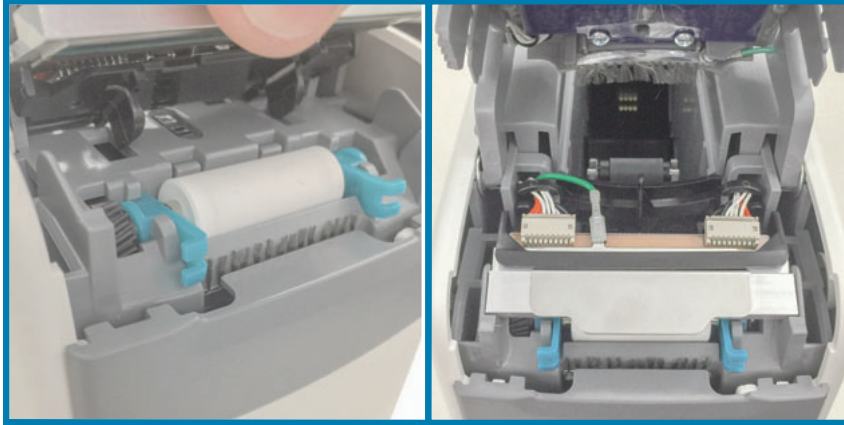


Merdanenin Değiştirilmesi

1. Yeni Merdane Silindiri Takımını dişli solda olacak şekilde yazıcı i gövdesi içerisindeki silindir boşluğunun üzerine hizalayın. Merdane silindiri takımını silindir boşluğuna yerleştirirken iki yeşil yatağa kolları havada olacak şekilde hizalayın. Kolları i gövde içerisinde aşağı indirerek yerlerine kilitleyin.



2. Yazıcı Kafası Takımını Değiştirin. Yazıcı Kafası Takımı üzerinde bulunan iki (2) tırnağı yazıcı i gövdesi üzerinde bulunan iki (2) yuva ile hizalayın ve Yazıcı Kafa Takımını yerleştirin.



3. st Kapağı kapatın.
4. Yazıcıyı açın ve medya yolunu temizleyin, bkz. [Medya Yolunu Temizleme](#).

Yağlama

Bu yazıcı için yağlama gerekmemektedir.



Dikkat • Bazı ticari yağlar bu yazıcıda kullanırsa cilaya ve mekanik parçalara zarar verir.

RTC Pili

RTC (Gerçek zamanlı saat) pili operatör tarafından değiştirilemez. Pili değiştirmek için bir Zebra yetkili servis teknisyenine başvurun.



Dikkat • Yazıcının bir üç volt'luk lityum pili vardır. Yazıcı sürekli olarak gecikmeli tarih damgası sağlıyorsa pil zayıftır ya da bitmiştir. Pil değişimi kalifiye bir servis teknisyeni tarafından yapılmalıdır. Sadece Zebra onaylı bir yedek pil kullanın.



Önemli • Pilleri yerel kural ve yönetmeliklere göre geri dönüştürün. Kısa devreden kaçınmak için pili bertaraf ederken (ya da saklarken) ambalajla sarın.

Önemli • Pili kısa devre **YAPMAYIN**. Pilin kısa devre yapılması ısınmaya, yangına ya da patlamaya neden olabilir.

Sigortalar

Yazıcı ya da güç kaynağında değiştirilebilir bir sigorta yoktur.

Sorun Giderme

Bu bölümde sorun giderme prosedür ve bilgileri bulunmaktadır.

Uyarıların ve Hataların Çözülmesi

Uyarı: Üst Kapak Açık

Bir yazdırma komutuna veya bir FEED (Besleme) düğmesine basıldı ve yazıcı, yazıcı kafasının (kapak) kapatılmadığını algıladı.



Olası Neden - 1 - Normal Çalışma

Kapak açık veya uygun biçimde kapatılmamış.

Çözüm

Üst Kapağı kapatın. Yazıcının kapağının ön üst köşelerini aşağı bastırın. Normal olarak kapak mandallarının yerine oturduğunu ve kapağı yazdırma için kilitlendiğini duymalı ve hissetmelisiniz. Bkz. [Üst Kapağın Açılması](#).

Olası Neden - 2

Üst kapağın durumunu algılayan anahtarın bakıma ihtiyacı var.

Çözüm

Servis teknisyeni ile iletişime geçin.

Uyarı: **Medya Bitti** (yazdırma/medya besleme sırasında)

Bir yazdır komutu/işi gönderildi, bir BESLEME düğmesine basıldı veya siz yazdırıyorsunuz ve yazıcı durdu.



Olası Neden

Yazıcı yazdırırken veya medya hareket ederken medya kartuşunda medya bitti.

Çözüm

Devam etmek için yeni veya farklı bir kartuş ile değiştirin.

Uyarı: **Medya Bitti** (medya yüklerken)



Olası Neden - 1

Yüklenen kartuşun medyası yok, hasarlı, kirli veya hatalı. Kartuş yerleştirildiğinde yazıcı medyayı hareket ettirmiyor.

Çözüm

Devam etmek için yeni veya farklı bir kartuş ile değiştirin.

Olası Neden - 2

Yüklenen kartuş, hasarlı, kirli veya hatalı. Kartuş yerleştirildiğinde yazıcı medyayı hareket ettirmiyor. Yazıcı kartuş üzerinde bulunan "Akıllı Kart" Yongasını algılamıyor.

Çözüm - 1

Kartuşun "Akıllı Kart" Yongası kirli olabilir. Kartuşu inceleyin - gerekirse temizleyin. [Medya Kartuşunu Temizleme](#) İnceleyin ve tüm kartuşu temizleyin.

Çözüm - 2

Kartuş hasarlı olabilir. Yeni bir medya kartuşu deneyin.

Çözüm - 3

"Akıllı Kart" Yonga Okuyucu temas noktaları kirli olabilir. Okuyucunun temas noktalarını temizleyin, bkz. [Yazıcının Akıllı Yonga Okuyucu Temas Noktalarını Temizleme](#).

Çözüm - 4

“Akıllı Kart” Yonga Okuyucu temas noktaları hasarlı olabilir. Servis teknisyeni ile iletişime geçin.

Olası Neden - 3

Medya algılanmıyor. Yazıcı medyayı yüklemeyi deniyor (medyayı hareket ettirir). Çıkartılmış bir kartuştan dışarı bir miktar medya çıkıyor olabilir.

Çözüm - 1

Medya sensörü kirli olabilir. Bkz. [Medya Sensörünü Temizleme](#).

Çözüm - 2

Medya sensörü hasarlı veya hatalı olabilir. Servis teknisyeni ile iletişime geçin.

Olası Neden - 4

Medya kartuşu yenilenmiş veya Zebra ürünü değil.

Çözüm - 1

Yazıcınızda yalnızca Gerçek Zebra™ ürünleri çalışacaktır. Kartuşlar tekrar doldurulamaz.

Uyarı: Çalışma Sıcaklığı

Yazıcı beklemede veya medyayı hareket ettirmeye (yazdırma veya Besleme) çalışırken bu uyarıyı gösteriyor.



Olası Neden - 1

Yazıcının bulunduğu yerin ortam sıcaklığı belirtilen çalışma aralığının üstünde.

Çözüm

Yazıcıyı belirtilen çalışma sıcaklık aralığı sınırları içerisinde bir çalışma ortamına taşıyın. Bazen, doğrudan güneş ışığına maruz kaldığında, yazıcının ortam sıcaklığı daha yüksek olabilir. Yazıcı altına obje yerleştirmek soğutucu hava akımına engel olabilir.

Olası Neden - 2

Yazıcı kafası sıcaklığı kritik durumda veya elektrik kesik.

Çözüm

1 — GÜÇ düğmesini 5 saniye boyunca basılı tutmak suretiyle gücü tutarak yazıcıyı kapatın. Yazıcının tamamen kapanmasını bekleyin. Yazıcıyı açın.

2 — Yazıcı bu hatayı gideremezse bir servis teknisyeni çağırın. Bakımı kullanıcı tarafından yapılabilecek bir unsur değildir.

Uyarı: Yazıcı Kafası Sıcaklık Kapatması

Yazıcı kafası hasar oluşmasını önlemek için termal kapatma gerçekleştirdi. Yazıcının soğumasına izin verin. Yazıcı yazdırma işlemine otomatik olarak başlamaz.



Olası Neden - 1

Yazıcı kısa bir süre içerisinde yüksek miktarda medya yazdırdı.

Çözüm

Yazıcı, yazıcı kafasını korumak için normal işlevini yerine getiriyor. Yazıcının soğumasına izin verin, güvenli yazdırma sıcaklığına yeterince yaklaştığı zaman yazdırma işlemine devam eder.

Olası Neden - 2

Düşük miktarda medya yazdırdıktan sonra yüksek yazıcı iç sıcaklığı. Çalışma ortamı çevre sıcaklığı çok yüksek, yazıcı havalandırmaları engellenmiş veya doğrudan gelen güneş ışığı normal yazdırma sıcaklığını artırıyor.

Çözüm

Çevresel koşulları yazıcının çalışma sıcaklık aralığının orta değerlerine gelecek şekilde azaltın veya ortadan kaldırın.

Uyarı: Bellek Depolama İstisnası

Yazıcıda, belirtilen bellek konumunda veri depolanamıyor. Farklı türlerde depolama belleği vardır: Grafik, Format ve Yazı Tipi.



Olası Neden - 1

Yazıcıda şunlardan birini depolamak için yeterli alan yok: grafik, format veya yazı tipi.

Çözüm

- 1 — Yazdırma alanını küçültmek için etiket biçimini ya da yazıcının parametrelerini ayarlayarak yazıcının hafızasında yer açın.
- 2 — Kullanılmamış grafik, yazı tipi veya formatları kaldırın.
- 3 — Verinin kurulu veya mevcut olmayan bir cihaza yönlendirilmediğinden emin olun.

Olası Neden - 2

Yazıcıya gönderilen programlama komutlarında sözdizimi hataları var.

Çözüm

Programlamayı doğrulayın, doğru sözdizimi ve gereksinimler için bkz. ZPL Programlayıcı Kılavuzu. Programlayıcı kılavuzuna erişmek için, bkz. ZD510 Bileklik Yazıcısı destek web sayfası — www.zebra.com/zd510-info.

Yazdırma Sorunlarının Çözülmesi

Bu bölüm yazdırma ve yazdırma kalitesi, olası nedenler ve önerilen çözümlere yönelik olası sorunları tanımlamanıza yardım eder.

Sorun: Genel Baskı Kalitesi Sorunları

Yazdırılan resim doğru görünmüyor.

Olası Neden - 1

Yazıcı kafası veya merdane silindiri kirli.

Çözüm

Yazıcı kafası veya merdane silindirini temizlemek için medya yolunu temizleyin. Bkz. [Medya Yolunu Temizleme](#).

Olası Neden - 2

Merdane silindiri hasarlı veya aşınmış.

Çözüm

Merdaneyi değiştirin. Bkz. [Merdanenin Değiştirilmesi](#).

Olası Neden - 3

Yazıcı kafası aşınmış. Bkz. [Yazıcı Kafasının Değiştirilmesi](#).

Çözüm

Yazıcı kafasını değiştirin. Bkz. [Yazıcı Kafasının Değiştirilmesi](#).

Olası Neden - 4

Yanlış güç kaynağı kullanıyor olabilirsiniz.

Çözüm

Bu yazıcı ile gelen güç kaynağını kullandığınızdan emin olun.

Sorun: Etiketlerin Boyutu Değişti veya Baskı Alanı Başlangıç Konumunda Farklılık Var

Etiketler arasında atlayan yazdırılmış görüntüyü içerir (yanlış kayıt).

Olası Neden - 1

Medya sensörleri medya uzunluğunu ayarlamak için kullanılan siyah işaretleri algılamakta zorlanıyor.

Çözüm

Bkz. [Media Sensor Profile \(Medya Sensör Profili\)](#).

Olası Neden - 2

Merdane silindiri (tahrik) kaygan veya hasarlı.

Çözüm

Merdaneyi temizleyin veya değiştirin. Merdane aşınabilir veya hasar görebilir. İlk olarak [Medya Yolunu Temizleme](#) inceleyin, ardından [Merdanenin Değiştirilmesi](#) deneyin.

Olası Neden - 3

Yazıcı kablolar veya iletişim ayarları ile iletişim sorunları yaşıyor.

Çözüm

Bkz. [İletişim Sorunları](#).

İletişim Sorunları

Bu bölüm, iletişimle ilgili meydana gelebilecek sorunlar ve bunların muhtemel nedenleri ile bu nedenlere önerilen çözümleri tanımlar.

Sorun: Etiket İşİ Gönderildi, Veri Aktarımı yok

Bir etiket biçimi yazıcıya gönderildi ancak tanınmadı. 'Veri Aktarma' Yazıcı Durum ışığı deseni görüntülenmiyor.

Olası Neden

İletişim parametreleri yanlış.

Çözüm - 1

Yazıcı sürücüsünü veya yazılım iletişim ayarlarını (varsa) kontrol edin.

Sorun: Etiket İşİ Gönderildi, Veri Aktarılıyor fakat Baskı Yok

Bir etiket biçimi yazıcıya gönderildi ancak tanınmadı. 'Veri Aktarma' Yazıcı Durum ışığı deseni görüntüleniyor fakat yazdırma gerçekleşmiyor.

Olası Neden - 1

Yazıcıda ayarlanan örnek ve sınırlayıcı karakterler etiket biçimindeki ile uyumlu değil.

Çözüm

ZPL programlama öneki (COMMAND CHAR) ve sınırlayıcı (DELIM./CHAR) karakterleri doğrulayın bkz. [Çapraz Referans Komutu Yapılandırma Ayarı](#).

Olası Neden - 2

Yazıcıya yanlış veri gönderilmekte.

Çözüm

Etiket formatını kontrol edin. Yazıcı programlama konusunda daha fazla ayrıntı için bkz. ZPL Programlayıcı Kılavuzu. Kılavuzlara yazıcı bağlantıları için bkz. bu kılavuzun [Hakkında](#) bölümü.

Çeşitli Sorunlar

Bu bölüm, yazıcı ile ilgili meydana gelebilecek sorunlar ve bunların muhtemel nedenleri ile bu nedenlere önerilen çözümleri tanımlar.

Sorun: Ayarlar Kayıp veya Yok sayıldı

Bazı parametreler yanlış ayarlanmıştır.

Olası Neden - 1

Yazıcı ayarları kaydedilmeden değiştirilmiş.

Çözüm

Yazıcıyı kapatmadan önce ZPL ^JU komutu yapılandırmanızı kaydetmek için kullanılmadı. Ayarların kaydedildiğini doğrulamak için yazıcıyı KAPALI ve ardından AÇIK konuma getirin.

Olası Neden - 2

Etiket format/formu komutları veya yazıcıya doğrudan gönderilen komutlar sözdizimi hatasına sahipler veya hatalı kullanılmışlar.

- Ürün bilgisi komutu parametrenin değiştirilmesini önler.
- Ürün bilgisi komutu parametreyi varsayılan ayara getirdi.

Çözüm

Komut kullanımı ve sözdizimini doğrulamak için ZPL programlama kılavuzuna başvurun. Yazıcı modeliniz için programlama kılavuzuna destek bağlantıları için [Hakkında](#) bölümüne başvurun.

Olası Neden - 3

Yazıcıda ayarlanan önek ve sınırlayıcı karakterler etiket biçimindeki ile uyumlu değil.

Çözüm

Kontrol, Komut ve Sınırlayıcı ayarlarının ZPL programlama ayarlarının sistem yazılım ortamınız için doğru olduğunu doğrulayın. Ayarları doğrulamak için bkz. [ZPL Yapılandırması](#).

Olası Neden - 4

Ana İşlem kartı doğru çalışmıyor olabilir. Ürün bilgisi bozulmuş veya Ana İşlem kartının bakıma ihtiyacı var

Çözüm

1 — Yazıcıyı fabrika varsayılanlarına sıfırlayın. Bkz. [Yazıcı Ayarlarının Değiştirilmesi ve Geri Yükleme](#) veya Zebra Kurulum Yardımcı Programı'nı ve **Open Printer Tools (Yazıcı Araçlarını)**

Aç) > Action (Eylem) > Load printer defaults (Yazıcı varsayılanlarını yükle) seçeneğini kullanın.

2 — Yazıcı ürün bilgisini yeniden yükleyin. Bkz. [Ürün Bilgisi İndirme](#).

3 — Yazıcı bu hatayı gideremezse bir servis teknisyeni çağırın. Bakımı kullanıcı tarafından yapılabilecek bir unsur değildir.

Sorun: **Yazıcı Kilitleniyor**

Tüm gösterge ışıkları yanıyor ve yazıcı kilitleniyor veya yeniden başlatma sırasında yazıcı kilitleniyor.

Olası Neden - 1

Yazıcı belleği bilinmeyen bir olay nedeniyle bozulmuş.

Çözüm - 1

1 — Yazıcıyı fabrika varsayılanlarına sıfırlayın. Bkz. [Yazıcı Ayarlarının Değiştirilmesi ve Geri Yüklmesi](#) veya Zebra Kurulum Yardımcı Programı'nı kullanın ve **Open Printer Tools (Yazıcı Araçlarını Aç) > Action (Eylem) > Load printer defaults (Yazıcı varsayılanlarını yükle)**.

2 — Yazıcı ürün bilgisini yeniden yükleyin. Bkz. [Ürün Bilgisi İndirme](#).

3 — Yazıcı bu hatayı gideremezse bir servis teknisyeni çağırın. Bakımı kullanıcı tarafından yapılabilecek bir unsur değildir.

Çeşitli Sorunların Çözümleri

Bu bölümde durum göstergeleri tarafından belirtilmeyen sorunların çözümleri yer almaktadır.

Sorun: **Veri Bilekliğin İlk Bölümüne Yazılmıyor**

Olası Neden

Bilekliklerin ön kenarına yazdırılamaz.

Çözüm

Bileklik formatınızı tavsiye edilen yazma bölgesine sığacak şekilde yeniden tasarlayın. Bkz. [Bileklik Yazma Bölgesi](#).

Sorun: **Bilekliğin Bazı Bölümlerinde Kötü Yazım Kalitesi**

Olası Neden

Kaplamasız bölgelerde, deliklerin üzerinde yazdırmak baskı kalitesini etkiler.

Çözüm

Bileklik formatınızı tavsiye edilen yazma bölgesine sığacak şekilde yeniden tasarlayın. Bkz. [Bileklik Yazma Bölgesi](#).

Sorun: **Bileklik Üzerindeki Baskı Normalden Daha Koyu**

Olası Neden

Doğrudan Termal medya sıcaklığa karşı hassas olduğundan yüksek çevre sıcaklığı ve bağıl neme sahip ortamlarda bu sorun oluşabilir.

Çözüm

Aşırı yüksek sıcaklık veya nem koşulları altında daha düşük bir koyuluk değeri kullanın.

5. Darkness (Koyuluk) modunu USER (KULLANICI) veya RELATIVE (İLGİLİ) moda alın. Bkz. [Koyuluk Modu Ayarı](#).
6. Baskı koyuluk değerini daha düşük bir değere ayarlayın. Bkz. [Koyuluk Ayarı](#).

Sorun: Yazıcı Medya Kartuşunu Çıkartmıyor

ÇIKART düğmesine basmak, “zorlamalı çıkart” için ÇIKART düğmesine altı (6) saniye basılı tutmak veya diğer komut veya yazıcıyı yeniden başlatmak gibi yazılım çözümlerine rağmen kartuş çıkartılamıyor.

Olası Neden

Yazıcı bileşeni arızası

Çözüm - 1

Yazıcıyı kapatın ve açın. Yazıcı Hazır konuma gelince tekrar deneyin.

Çözüm - 2

ÇIKART düğmesine altı (6) saniye boyunca basılı tutarak “zorlamalı çıkart” başlatın.

Çözüm - 3

Yazıcıyı kapatın ve manuel kartuş çıkartma gerçekleştirin. Bkz. [Manuel Kartuş Çıkartma](#).

Açıldığında veya farklı veya yeni bir kartuş kullanıldığında yazıcıda halen sorun varsa, yazıcınızın bakıma ihtiyacı var demektir.

USB Host Port ve Link-OS Gösteri Örnekleri

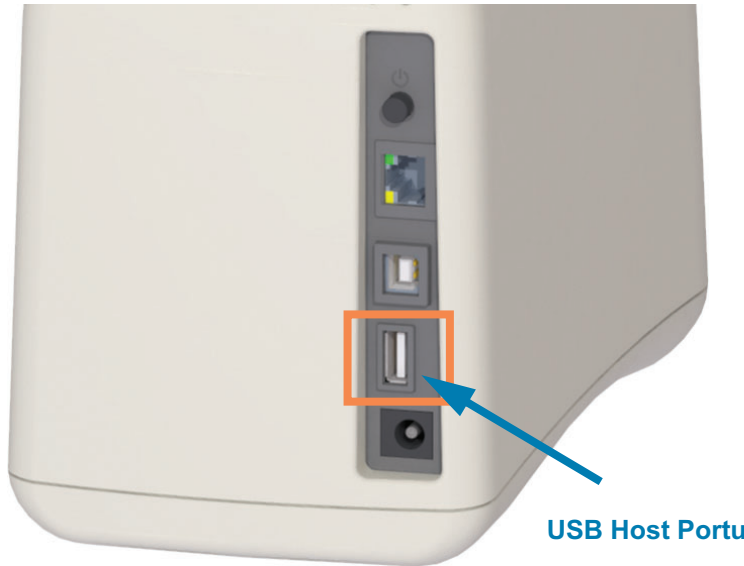
Bu bölüm, yazıcının USB Host portunu kullanma ile birlikte Link-OS özellikleri ve Uygulamalar konusunda bilgi sunar.

USB Host

USB host portu, klavye, tarayıcı veya USB Flash (bellek) sürücüsü gibi USB aygıtlarını yazıcıya bağlamanıza izin verir.

USB Host Portu Kullanımları

- Ürün bilgisi güncellemeleri,
- Dosya aktarımları ve yönetimi
- Düşük güçlü USB veri girişi aygıtları için bir port (klavyeler, teraziler, tarayıcılar ve diğer kama aygıtları).



Önemli • USB Flash sürücü FAT dosya sistemiyle biçimlenmelidir. Dosya adları sadece 1 ila 16 alfanümerik karakterden oluşabilir (A, a, B, b, C, c, ..., 0, 1, 2, 3, ...). Yalnızca ASCII karakterleri kullanın. Dosya adlarında Asya, Kiril ya da vurgulu karakterler kullanmayın. Bir dosya adında alt çizgiler varsa bazı işlevler düzgün çalışmayabilir. Bunun yerine noktaları kullanın.

Ürün Bilgisi Güncellemeleri için USB Host Kullanımı

USB host portu, ürün bilgisi güncellemeleri için bir USB Flash sürücüyü yazıcıya takmanızı sağlar.

Bu, Zebra Mirror işlevlerinden biri olan güçlü yazıcı yönetimini kullanmaya bir örnektir. Bkz. yazıcı ZPL programlama kılavuzu — **Mirror** (İkizleme) ve **Set-Get-Do** (Ayarla/Al/Yap) (SGD) **usb.mirror** komutlarının kullanımı.



Not • Özel yazıcı modelinizin diğer bilgi ve destek bağlantıları için [Hakkında](#) bölümüne bakın.

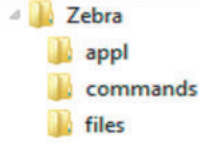


Önemli • 1 TB'a kadar USB Flash sürücüleri (veya "parmak sürücü" veya "bellek çubuğu") destekler. Yazıcı 1 TB'tan büyük sürücüleri tanımaz.

Flash Sürücü Hazırlama ve Ürün Bilgisi Güncelleme

1. USB Flash Sürücünüzde şunları oluşturun:

- Zebra adlı bir klasör
- bu klasörde üç alt dizin oluşturun:
 - appl
 - commands
 - files



2. **/appl** klasörüne, yazıcınız için en son ürün bilgisinin bir kopyasını yerleştirin.

3. Yazıcıya medya yükleyin. Bkz. [Medya Kartuşunu Yükleme](#).

4. USB Flash sürücüyü yazıcınızdaki USB host portuna takın.

5. Kullanıcı arayüzüne bakın ve bekleyin.

USB Flash sürücüdeki ürün bilgisi sürümü yazıcıdaki sürümden farklıysa, ürün bilgisi yazıcıya kurulur. Yazıcı Durum Göstergesi ürün bilgisi yazıcıya aktarılırken belirtir - (dönen tek bir yeşil ışık) ürün bilgisi güncelleme sürecini başlatmak için. Yazıcı tüm göstergeler yanıp sönerken yeniden başlar. Ürün bilgisi güncellemesi tamamlandığında, DURUM göstergesi yeşil olur ve ürün bilgisinin doğrulanıp kurulduğunu belirtir.

6. Ürün bilgisi güncellemesini sona erdirdiğini onaylamak için bir Yapılandırma Raporu yazdırın (bkz. [Yapılandırma Raporu ile Test Yazdırması](#)).

7. USB Flash sürücüyü yazıcıdan çıkarın.

USB Host ve Yazıcı Kullanım Örnekleri

Bu bölümdeki alıştırmalar, USB ikizleme işlemini nasıl yapacağınızı (başka bir ürün bilgisi güncelleme prosedürü kullanarak), yazıcıya ve yazıcıdan nasıl dosya aktaracağınızı ve istendiğinde bilgiyi nasıl vereceğinizi ve ardından bu bilgileri kullanarak bir etiket basılmasını size öğretecektir.

USB Host Alıştırmaları için Gerekli Öğeler

Bu belgedeki alıştırmaları yapmak için aşağıdakilere ihtiyacınız olacaktır:

- 1 Terabayta (TB) kadar USB Flash sürücü. Yazıcı 1 TB'tan büyük sürücülerini tanımaz.
- USB klavye.
- Aşağıda belirtilen çeşitli dosyalar (bu PDF dosyasında ekli dosyalardan).
- Akıllı telefonunuz için ücretsiz Zebra Utilities uygulaması (Google Play store'da Zebra Tech'i arayın).

Alıştırmaları Tamamlama Dosyaları

Bu bölümdeki alıştırmaları tamamlamanız için gereken asıl dosyaların çoğu burada PDF dosyasına eklenmiştir. Alıştırmalara başlamadan önce bu dosyaları bilgisayarınıza kopyalayın. Mümkün olduğunda dosyaların içeriği gösterilir. Metin veya resim olarak görüntülenemeyen kodlanmış içeriğe sahip dosyaların içerikleri dahil edilmez.

Dosya 1: ZEBRA.BMP



Dosya 2: SAMPLELABEL.TXT

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

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

Dosya 3: LOGO.ZPL

Zebra logosu bit eşlem dosyasını kullanır.

Dosya 4: USBSTOREDFILE.ZPL

```
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
```

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

Dosya 5: SMARTDEVINPUT.ZPL

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

Önceki etiketle aynı etiket formatı, yalnızca farklı metin baskısı ile. Bu format, akıllı cihaz girişi alıştırmaları için kullanılır.

Alıştırma 1: Dosyaları USB Flash Sürücüye Kopyalayın ve USB İkizlemesi Yapın

8. USB Flash Sürücünüzde şunları oluşturun:



- **Zebra** adlı bir klasör
- bu klasörde üç alt klasör:
 - **appl**
 - **commands**
 - **files**

1. /**appl** klasörüne, yazıcınız için en son ürün bilgisinin bir kopyasını yerleştirin.



Not • Bir dosya adında alt çizgiler varsa bazı işlevler düzgün çalışmayabilir. Bunun yerine noktaları kullanın.

2. /**files** klasörüne, aşağıdaki dosyayı yerleştirin:

- **Dosya 1: ZEBRA.BMP**

3. /**commands** klasörüne, aşağıdaki dosyaları yerleştirin:

- **Dosya 2: SAMPLELABEL.TXT**
- **Dosya 3: LOGO.ZPL**

4. USB Flash sürücüyü yazıcınızdaki bir USB host portuna takın.

5. Kullanıcı arayüzüne bakın ve bekleyin. Aşağıdakiler gerçekleşmelidir:

- USB Flash sürücüdeki ürün bilgisi yazıcıdakinden farklıysa, ürün bilgisi yazıcıya yüklenir. 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 başlatılır ve ardından **MIRROR PROCESSING FINISHED** (İkizleme işlemi bitti) mesajını görüntüler.

6. USB Flash sürücüyü yazıcıdan çıkarın.

Alıştırma 1: Gelişmiş Kullanıcı Bilgileri

Bu komutlar hakkında daha fazla bilgi için ZPL Programlama Kılavuzuna bakın.

İkizlemeyi etkinleştir/devre dışı bırak:

! U1 setvar "usb.mirror.enable" "value" – Values: "on" or "off"

Bir USB Flash sürücü USB host portuna takıldığında ortaya çıkan **otomatik ikizleme etkinleştirme/devre dışı bırakma**:

! U1 setvar "usb.mirror.auto" "value" – Values: "on" or "off"

İkizleme İşlemi Yeniden Deneme Sayısı — Başarısız olursa, ikizleme işleminin tekrarlanma sayısını belirtin:

! U1 setvar "usb.mirror.error_retry" "value" – Values: 0 to 65535

USB'den Dosya Yolunu Değiştirin — İkizleme işlemleri sırasında USB bellekten dosyaları almak için yazıcının aradığı dosya konumunu yeniden programlayın.

! U1 setvar "usb.mirror.appl_path" "new_path" – Default: "zebra/appl"

USB'ye Dosya Yolunu Değiştirin — İkizleme işlemleri sırasında yazıcının dosyaları yerleştiği USB belleğindeki dosya konumunu yeniden programlayın.

! U1 setvar "usb.mirror.path" "path" – Default: "zebra"

USB Host portunu etkinleştir/devre dışı bırak

! U1 setvar "usb.host.lock_out" "value" – Values: "on" or "off"

Alıştırma 5: Bir Akıllı Cihazla Saklanan Dosya için Veri Girin ve Etiket Yazdırın



Not • Bu alıştırmadaki adımlar, akıllı cihazınıza, servis sağlayıcınıza veya akıllı cihazınızda ücretsiz Zebra Utilities uygulaması yüklü olup olmadığına bağlı olarak çeşitlilik gösterebilir.

Yazıcınızı bir Bluetooth arayüzü kullanacak şekilde yapılandırmak amacıyla özel talimatlar için Zebra Bluetooth Kullanım Kılavuzu'na bakın. Bu kılavuzun bir kopyasını şu adresten edinebilirsiniz: <http://www.zebra.com/manuals>.

1. Cihazınızda Zebra Utilities uygulaması yüklü değilse, cihazınız için uygulama mağazasına gidin, Zebra Utilities uygulamasını arayın ve yükleyin.
2. Akıllı cihazınızı yazıcıdaki Zebra Print Touch simgesinin yanında tutarak yazıcıyla eşleştirin.
 - a. Gerekirse akıllı cihazınızı kullanarak yazıcınız hakkındaki Bluetooth bilgilerine erişin. Talimatlar için cihazınız için üreticinin belgelerine bakın.
 - b. Gerekirse, cihazla eşleştirmek için Zebra yazıcının seri numarasını seçin.



Yazıcı ve cihazınız eşleştirilir.

3. Cihazınızdaki Zebra Utilities uygulamasını başlatın.

Zebra Utilities ana menüsü görüntülenir.



4. Bir Apple cihazınız varsa bu adımları gerçekleştirin:
 - a. Sağ alt köşedeki Ayarlar simgesine dokununuz.
 - b. **Get Labels From Printer** (Yazıcıdan etiketleri al) ayarını **ON** (Açık) olarak değiştirin.
 - c. Done (Bitti)'ye dokununuz.
5. Files (Dosyalar)'a dokununuz.

Akıllı cihaz, yazıcıdan veri alır ve bunu görüntüler.



Not • Bu alım işleminin tamamlanması bir dakika veya daha fazla sürebilir.

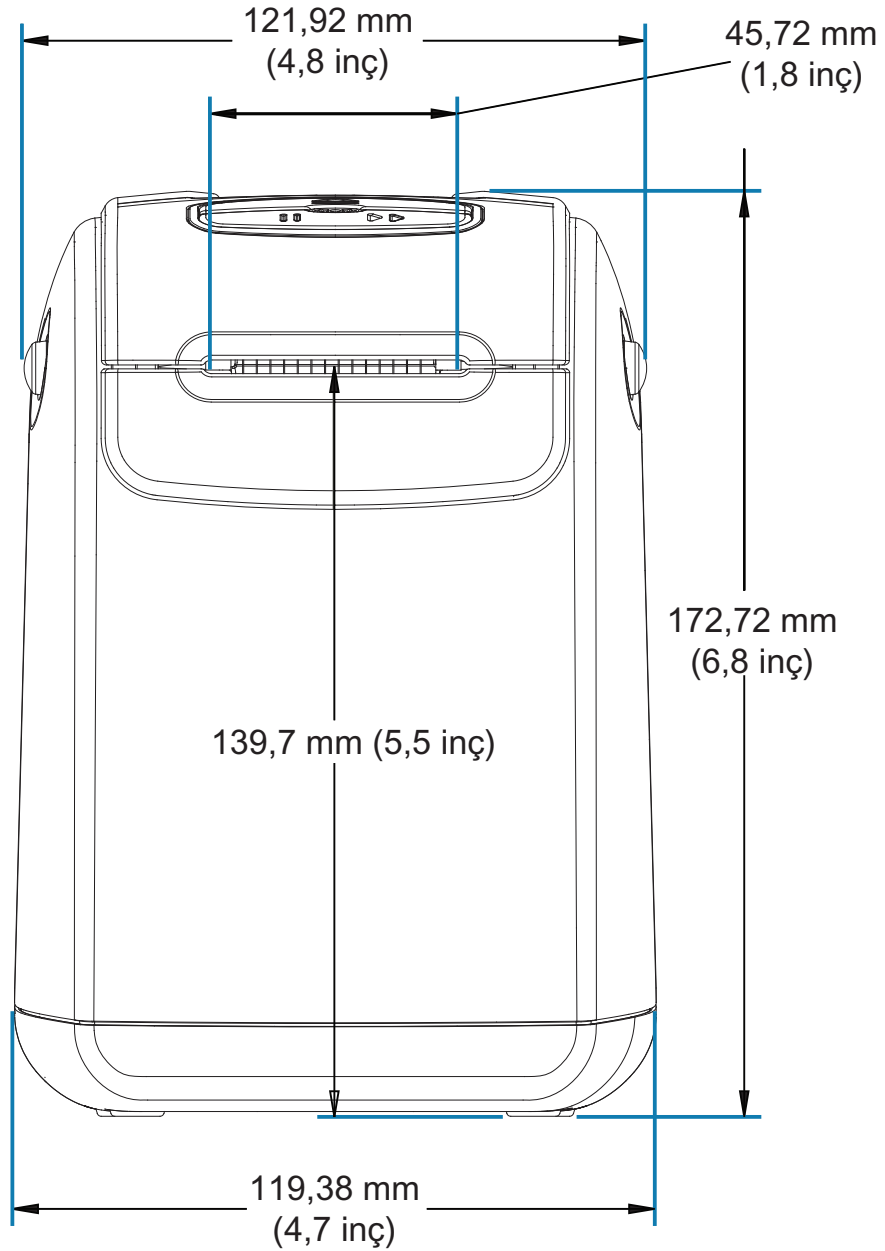
6. Gösterilen formatlar arasında dolaşın ve **E: SMARTDEVINPUT.ZPL** ögesini seçin.

Etiket formatındaki **^FN** alanına dayalı olarak akıllı cihaz adınızı ister.

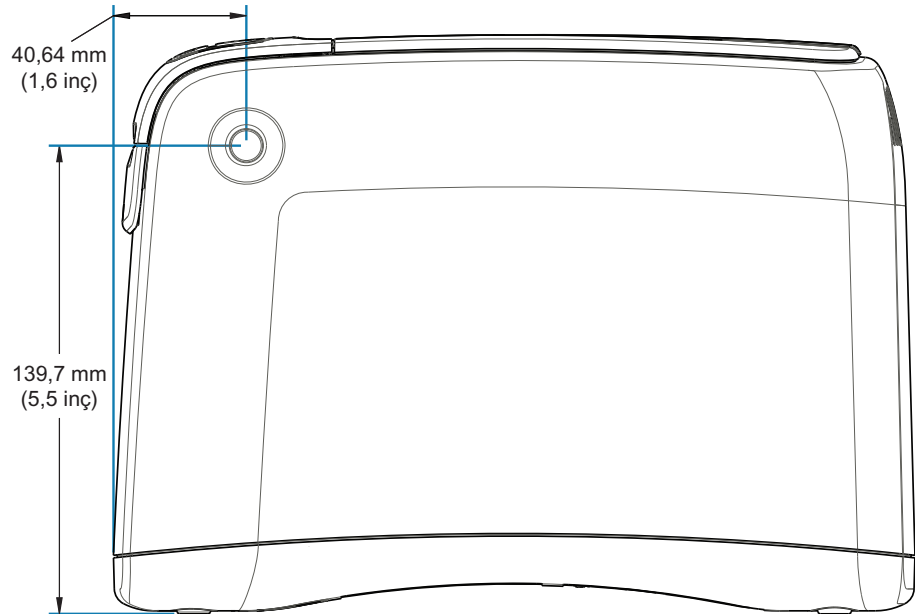
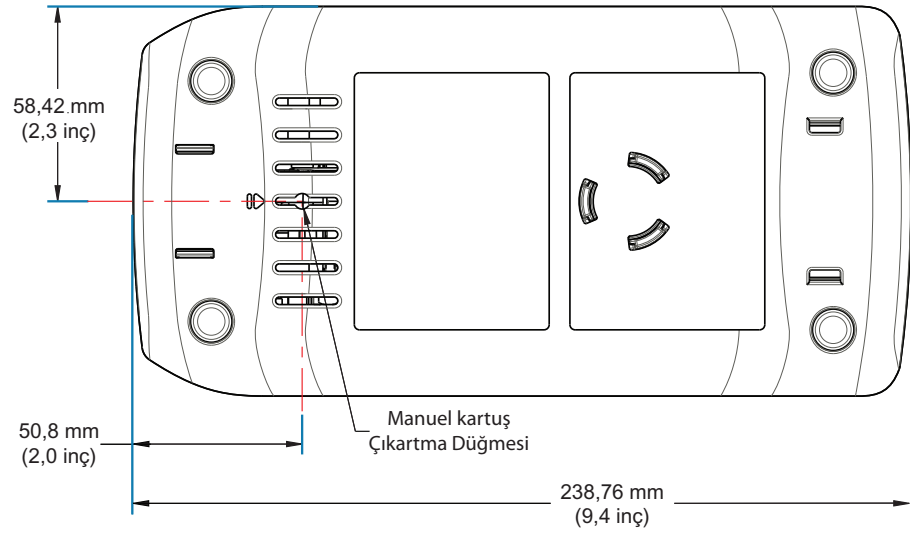
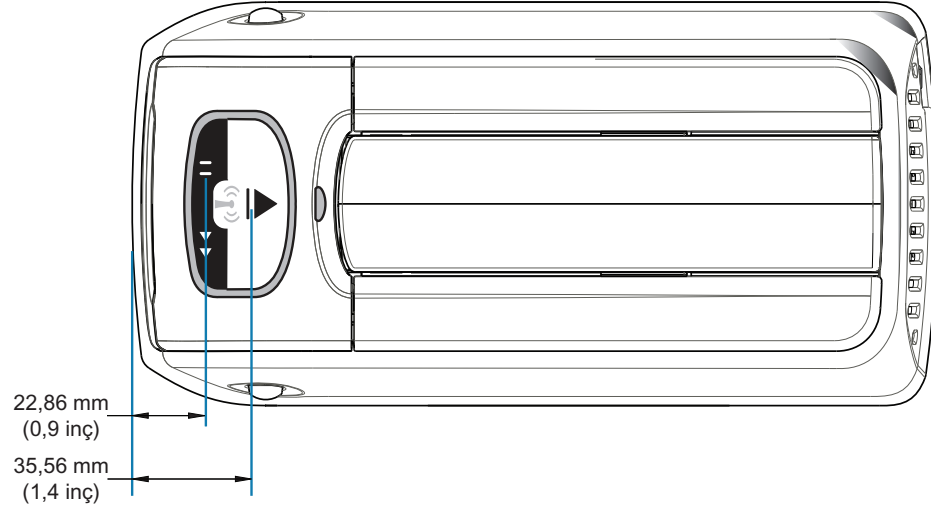
7. İstendiğinde adınızı girin.
8. İsterseniz, yazdırılacak etiketlerin miktarını değiştirin.
9. Etiket basmak için PRINT (Yazdır)'a dokununuz.

Boyutlar

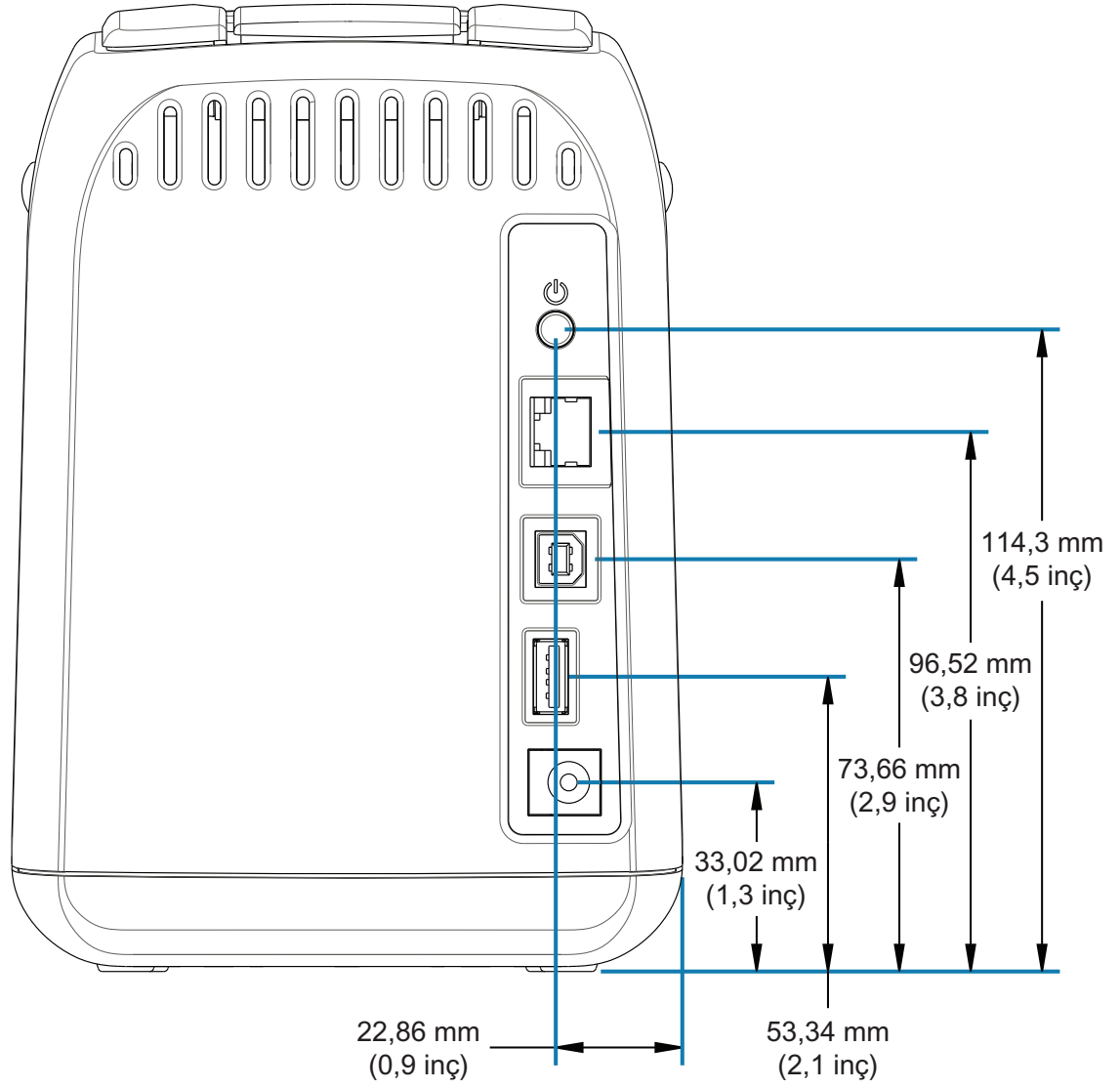
Bu bölüm, aşağıdaki yazıcılar için harici yazıcı boyutlarını sağlar:



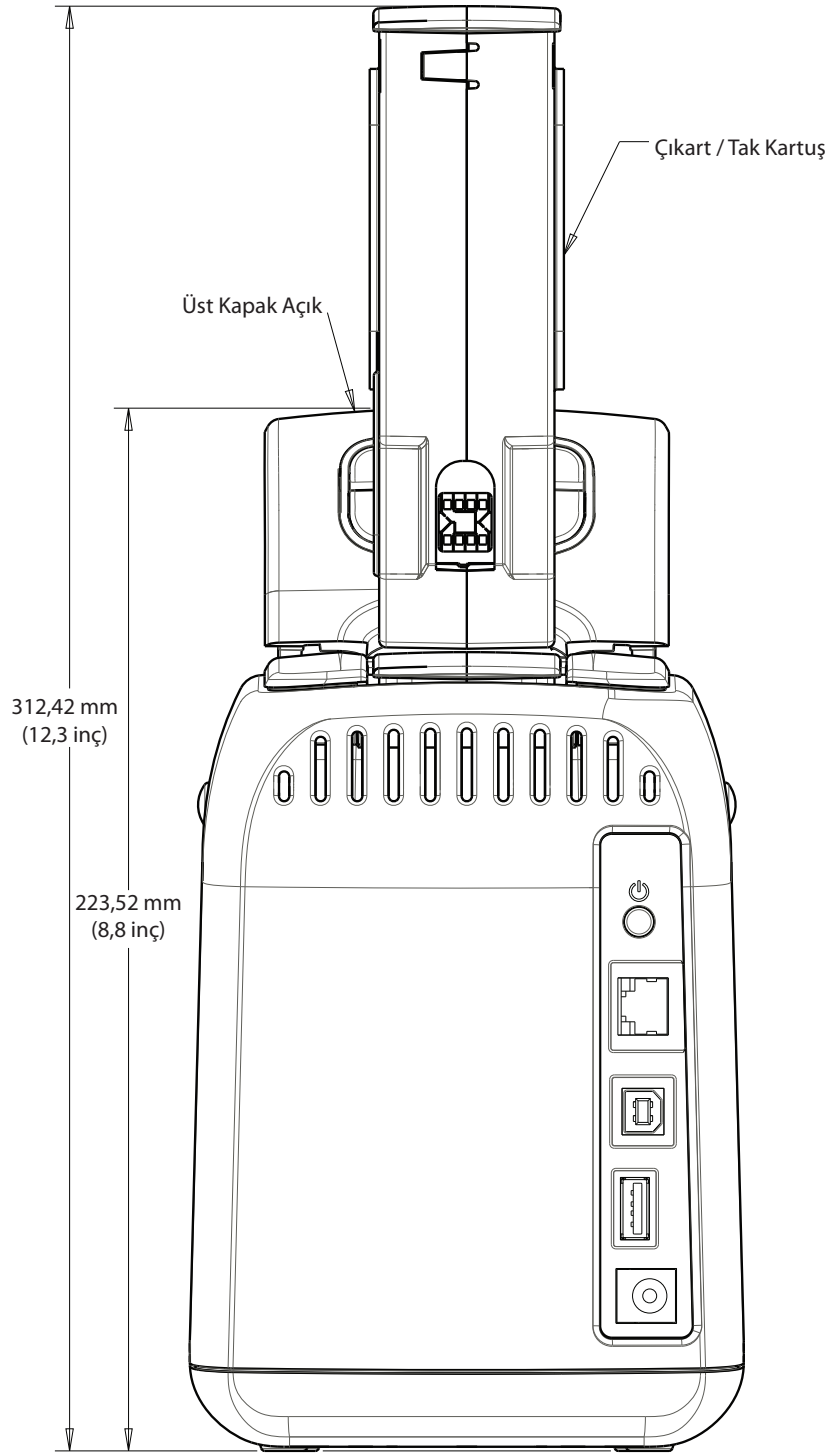
Boyutlar



Boyutlar



Boyutlar



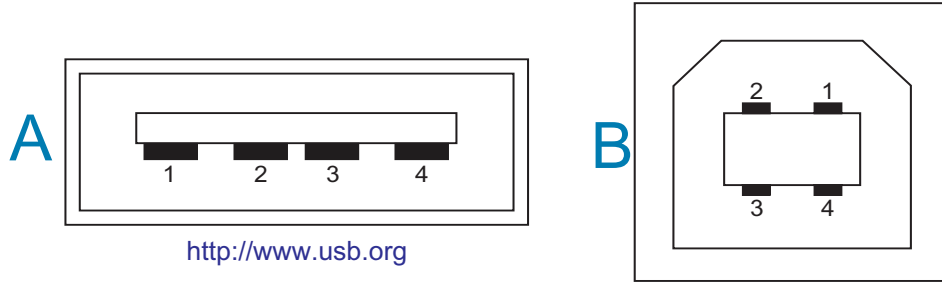
Arayüz Konnektörü Kabloları - USB

Evrensel Seri Veriyolu (USB) Arayüzü

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



Önemli • Üçüncü taraf kablolarını kullanırken, yazıcı USB 2.0 uyumluluğunu garanti etmek için "Certified USB™" işareti taşıyan USB kablolarını veya kablo paketini gerektirir.



Kablolar - Yazıcıya veya cihaza "bağlanması" için USB Konnektörü "A"

Pin 1 — Vbus (+5VDC). (Pin 2 — D- (Veri Sinyali, Negatif Taraf)
Pin 3 — D+ (Veri Sinyali, Pozitif Taraf)
Pin 4 — Kılıf (Koruyucu/Tahliye Kablosu) Kılıf

Kablolar - Yazıcıya veya cihaza "bağlanması" için USB Konnektörü "B"

Pin 1 — Vbus (Bağlı Değil)
Pin 2 — D- (Veri Sinyali, Negatif Taraf)
Pin 3 — D+ (Veri Sinyali, Pozitif Taraf)
Pin 4 — Kılıf (Koruyucu/Tahliye Kablosu) Kılıf



Önemli • USB Host +5 VDC güç kaynağı, fantom gücü sağlamak içindir. USB Özelliklerine göre 0,5mA ile sınırlıdır ve yerleşik akım sınırlaması vardır. USB portları üzerinde mevcut olan maksimum akım, toplam 0,75 Amper'i aşmaz.

ZPL Yapılandırması

Bu bölümde yazıcı yapılandırma yönetimi, Durum Raporu Yapılandırması ve Yazıcı Hafıza Çıktılarına dair genel bir bakış verilmektedir.

ZPL Yazıcı Yapılandırma Yönetimi

ZPL yazıcı, hızlı etiket çıkarma yazdırması için yazıcı ayarlarını dinamik olarak değiştirmenize olanak verir. Sürekli olan yazıcı parametreleri gelecekteki formatlarda kullanılmak üzere tutulur. Müteakip komutlar tarafından değiştirilene, yazıcı sıfırlanana, güç dönüştürülene ya da varsayılan fabrika ayarıyla bir parametreyi sıfırlayana kadar bu ayarlar etkin kalmaya devam eder. ZPL Yapılandırma Güncelleme komutu (^JU) yazıcıyı önceden yapılandırılmış ayarlarla başlatmak üzere yazıcı yapılandırmasını kaydedip geri yükler.

- Güç dönüşümünden ya da yazıcının sıfırlanmasından sonra ayarları tutmak için, yazıcıya ^JUS komutu gönderilerek mevcut kalıcı ayarlar kaydedilebilir.
- Yazıcıya en son kaydedilen değerleri geri yüklemek için değerler ^JUR komutuyla geri çağrılır.

ZPL yukarıda anılan parametrelerin hepsini tek bir komutla kaydeder.

ZD510 Link-OS yazıcı aşağıdakiler gibi TÜM yazıcı ayarlarınızı görmeniz için birçok seçeneğe sahiptir:

- Yazıcıya entegre dahili yazdırma web sayfası
- Zebra Kurulum Yardımcı Programı (Windows ve Link OS Uygulamaları)
- Zebra Windows Sürücüsü
- ZebraNet Bridge
- ZebraDesigner

Yazıcı yapılandırma raporu bilekliği, yalnızca yazıcı ve bağlantı ayarları hakkında bazı temel bilgiler içermektedir. Yazıcınız aktif bir Ethernet kablolu veya kablosuz bağlantıya sahipse yazıcınızın TÜM ayarlarını yazıcı web sayfasından veya burada bahsedilmeyen diğer yazılımlar ve sürücü yöntemleri ile görüntüleyebilirsiniz.

Yapılandırma Raporu çalışma parametreleri, sensör ayarları ve yazıcı durumunu listeler, bkz. [Yazıcının Web Sayfalarına Erişim](#).

ZPL Yazıcı Yapılanış Formatı

Birden fazla yazıcının yönetimi, bir veya daha fazla yazıcıya göndermek üzere bir yapılanış programlama dosyası oluşturarak gerçekleştirilebilir ya da yazıcının kurulumunu kopyalamak için ZebraNet™ Bridge kullanılabilir. ZD510 Link-OS yazıcı bir USB çubuk ve USB Host portu ile yönetilebilir, bkz. [USB Host Port ve Link-OS Gösteri Örnekleri](#).

Aşağıdaki Şekil 1 bir ZPL programlama yapılanış dosyasının temel yapısını gösterir.

Bir programlama dosyası oluşturmak için ZPL programlama kılavuzuna ve [Çapraz Referans Komutu Yapılandırma Ayarı](#) kısmına bakınız. Yazıcıya programlama dosyalarını göndermek için Zebra Kur Yardımcı Programı (ZSU) kullanılabilir. Programlama dosyalarını oluşturmak için Windows Notepad (metin düzenleyici) kullanılabilir.

Şekil 1 • Yapılanış Parametre Format Yapısı

^XA — Format Başlat Komutu

Format Komutları sıraya duyarlıdır

- a) Genel Yazdırma ve komut ayarları
- b) Medya kullanımı ve davranışları
- c) Medya yazdırma boyutu

^JUS kaydetme komutu

^XZ — Format Bitir Komutu

Çapraz Referans Komutu Yapılandırma Ayarı

Aşağıda gösterilen Yazıcı Yapılandırma Raporu, ZPL komutu tarafından ayarlanabilen yapılandırma ayarlarının çoğunluğunu listeler, listeyi görmek için bkz. [Yazıcının Web Sayfalarına Erişim](#).

Şekil 2 • Yazıcı Sunucuları Web Yapılandırma Raporu

View Printer Configuration

+21.0	DARKNESS
CARTRIDGE	DARKNESS MODE
2.0 IPS	PRINT SPEED
+000	TEAR OFF ADJUST
TEAR OFF	PRINT MODE
MARK	MEDIA TYPE
REFLECTIVE	SENSOR SELECT
300	PRINT WIDTH
3147	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM	MAXIMUM LENGTH
MAINT. OFF	EARLY WARNING
CONNECTED	USB COMM.
NORMAL MODE	COMMUNICATIONS
<~> 7EH	CONTROL PREFIX
<^> 5EH	FORMAT PREFIX
<, > 2CH	DELIMITER CHAR
ZPL II	ZPL MODE
INACTIVE	COMMAND OVERRIDE
+000	LABEL TOP
+0000	LEFT POSITION
DISABLED	REPRINT MODE
DPCSWFXM	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
672 12/MM FULL	RESOLUTION
5.1	LINK-OS VERSION
V83.20.14ZP40363 <-	FIRMWARE
1.3	XML SCHEMA
6.5.0 0.13	HARDWARE ID
8192k.....R:	RAM
65536k.....E:	ONBOARD FLASH
NONE	FORMAT CONVERT
04/01/18	RTC DATE
14:14	RTC TIME
DISABLED	ZBI
2.1	ZBI VERSION
READY	ZBI STATUS
35 LABELS	NONRESET CNTR
35 LABELS	RESET CNTR1
35 LABELS	RESET CNTR2
866 IN	NONRESET CNTR
867 IN	RESET CNTR1
867 IN	RESET CNTR2
2,201 CM	NONRESET CNTR
2,201 CM	RESET CNTR1
2,201 CM	RESET CNTR2
0	MASS STORAGE COUNT
0	HID COUNT
OFF	USB HOST LOCK OUT

Tablo 1 • ZPL Komutları ve Yapılanış Alma Raporu Çapraz Bağlantısı

Komut	Liste Adı	Tanım
~SD	KOYULUK	Varsayılan: 10,0
—	DARKNESS (KOYULUK) MODU	CARTRIDGE (KARTUŞ) (Varsayılan), USER (KULLANICI) veya RELATIVE (İLGİLİ)
^PR	PRINT SPEED (BASKI HIZI)	Medya kartuşu tarafından belirlenir
~TA	YIRTMA	Varsayılan: +000
^MN	MEDYA TÜRÜ	Siyah işaret için İŞARETLE - ZD510 Yazıcı tarafından yok sayılır
^PW	YAZDIRMA GENİŞLİĞİ	Varsayılan: 300 dpi için 300 nokta
^LL	ETİKET UZUNLUĞU	Medya kartuşu tarafından belirlenir
^ML	MAKS. UZUNLUK	Varsayılan: 39.0IN 989MM
—	USB İLET.	Bağlantı Durumu: Bağlı / Bağlı Değil
— SGD —**	İLETİŞİMLER	Varsayılan: NORMAL MOD
^CT / ~CT	KONTROL KARAK.	Varsayılan: <~> 7EH
^CC / ~CC	KOMUT KARAK.	Varsayılan: <^> 5EH
^CD / ~CD	SINIRL./KARAK.	Varsayılan: <, > 2CH
^SZ	ZPL MODU	Varsayılan: ZPL II
— SGD —**	KOMUT GEÇ KIL.	Varsayılan: ETKİN DEĞİL
^LT	ETİKET ÜST	Varsayılan: +000
^LS	SOL KONUM	Varsayılan: +0000
~JD / ~JE	HEXDUMP	Varsayılan: HAYIR (~JE)
	YENİD. BASKI MODU	Varsayılan: DEVRE DIŞI
^MP	ETKİN MODLAR	Varsayılan: DPCWFXM (Bkz. ^MP Komutu)
	DEVRE DIŞI MODLAR	Varsayılan: (ayar yok)
^JM	ÇÖZÜNÜRLÜK	Varsayılan: 672 12/mm TAM (300 dpi)
—	ÜRÜN BİLGİSİ	ZPL Ürün Bilgisi Sürümünü Gösterir
—	XML ŞEMASI	1,3
—	DONANIM KİMLİĞİ	Ürün Bilgisi Başlatma engelleme Sürümünü gösterir
	LINK-OS SÜRÜMÜ	Link-OS Sürümünü Listeler
—	RAM	81924k..... R:
—	YERLEŞİK FLASH	665536k.....E:
^MU	FORMAT DÖNÜŞTÜR	HİÇBİRİ
	RTC TARİHİ	Gösterilen tarih
	RTC SAATİ	Gösterilen saat
^JI / ~JI	ZBI	DEVRE DIŞI (Etkinleştirmek için anahtar gerektirir)
—	ZBI SÜRÜMÜ	2.1 (Kuruluysa görüntülenir)
—	ZBI DURUMU	HAZIR

ZPL Yapılandırması

Komut	Liste Adı	Tanım
^JH ^MA ~RO	SON TEMİZLEME	X,XXX IN
	KAFA KULLANIMI	X,XXX IN
	TOPLAM KULLANIM	X,XXX IN
	SIFIRLAMA CNTR1	X,XXX IN
	SIFIRLAMA CNTR2	X,XXX IN
	SIFLMSIZ CNTR0 (1, 2)	X,XXX IN
	SIFIRLAMA CNTR1	X,XXX IN
	SIFIRLAMA CNTR2	X,XXX IN
	YİĞİN DEPOLAMA SAYISI	0
	HID SAYISI	0
	USB HOST KİLİTLEME	KAPALI / AÇIK

Yazıcı, takip eden tüm formatlar ve yazdırma işleri için tek bir komut veya komut grubu ayarlama kabiliyetine sahiptir. Bu ayarlar başka ayarlarla değiştirilene, yazıcı sıfırlanana ya da sizin tarafınızdan fabrika varsayılan ayarlarına geri dönülene kadar etkili olmaya devam eder.

Yazıcı Bellek Yönetimi ve İlgili Durum Raporları

Yazıcı kaynaklarını yönetmenize yardımcı olmak üzere, belleği yönetmek için yazıcı çeşitli formatta komutları, aktarma nesnelerini (bellek alanları arasında, içeri ve dışarı aktarma), nesne adlandırmayı destekler ve çeşitli yazıcı çalışma durum raporları sunar. DIR (dizin içerik listesi) ve DEL (dosya sil) gibi eski DOS komutlarına çok benzerler. Zebra Kur Yardımcı Programı ve ZebraDesigner™ Windows sürücüsünde en yaygın raporlar da bulunur.

Tek bir komutun bu tür bir biçimde (form) işlenmesi önerilir. Tek bir komut, bir bakım ve geliştirme aracı olarak kolayca yeniden kullanılır.

^XA — Format Başlat Komutu

Yeniden kullanım amacıyla Tek bir Format Komutu önerilir

^XZ — Format Bitir Komutu

Nesne aktarması yapan ve bellek üzerinde yönetim ve raporlama yapan komutların bir çoğu kontrol (~) komutlarıdır. Bunların bir format (form) içinde olmaları gerekir. Bir formatta (form) olup olmadıklarına bakılmaksızın yazıcı tarafından alındıkları andan işlemde geçirirler.

Bellek Yönetimi için ZPL Programlama

Yazıcıyı çalıştırmak, yazıcı görüntüsünü düzenlemek, formatları (formlar), grafikleri, yazı tiplerini ve yapıları ayarlarını depolamak için ZPL'de çeşitli yazıcı bellek konumları bulunur.

- ZPL, Formatları (Form), Yazı Tiplerini ve Grafikleri dosya gibi ve bellek konumlarını DOS işletim sistemi ortamındaki disk sürücüler gibi görür:
 - Bellek Nesnesi Adlandırma: Onaltıya (16) kadar alfa sayısal karakteri takip eden üç (3) alfa sayısal karakterli dosya uzantısı, örneğin: **123456789ABCDEF.TTF**
V60.13 ürün bilgisi ve öncesine sahip olan eski ZPL yazıcılar bugünün 16.3 dosya adı formatına karşılık sadece 8.3 dosya adı formatı kullanabilirler.
- Bellek konumları arasında nesnelerin hareket ettirilmesine ve nesnelerin silinmesine olanak verir.
- DOS dizin stili dosya listesi raporlarını çıktı olarak ya da sunucuya durum olarak destekler.
- Dosya erişiminde 'joker karakterlerin' (*) kullanımına izin verir

Tablo 2 • Nesne Yönetimi ve Durum Raporu Komutları

Komut	İsim	Tanım
^WD	Dizin Etiketi Yazdır	Adreslenebilir tüm bellek konumlarındaki nesnelerin ve yerel barkodların listesini yazdırır
~WC	Yapılandırma Etiketi Yazdır	Bir yapılandırma Durum Fişi (Etiket) yazdırır Yanıp sönmeye flash rutinindeki BESLEME Düğmesi moduyla aynı
^ID	Nesne Sil	Yazıcı belleğindeki nesneleri siler
^TO	Nesne Aktarma	Bir bellek alanından bir diğerine bir nesne ya da nesne grubunu kopyalamak için kullanılır.
^CM	Bellek Harf Atamasını Değiştir	Bir yazıcı bellek alanına atanan harfi yeniden atar.
^JB	Flash Belleği Başlat	Disk formatlamaya benzer - belirtilen bellek konumlarındaki tüm nesneleri siler B: veya E:.
~JB	Opsiyonel Belleği Sıfırla	Disk formatlamaya benzer - B: bellek konumlarındaki tüm nesneleri siler (fabrika seçeneği).
~DY	Nesne İndir	Yazıcının kullanabileceği birçok çeşitte programlama nesnesini indirir ve yükler: yazı biçimleri (OpenType ve TrueType), grafikler ve diğer nesne veri türleri. Öneri: Yazıcıya grafik ve yazı tipi indirme için ZebraNet™ Bridge kullanın.
~DG	Grafik İndir	Grafik bir resmin ASCII Hex temsilini indirir. Bu, grafikler için ZebraDesigner™ (etiket oluşturma uygulaması) tarafından kullanılır.
^FL	Yazı Tipi Bağlantısı Oluşturma	Glif (karakter) eklemek için ikincil TrueType yazı tipi veya tiplerini birincil TrueType yazı tiplerine ilişir.
^LF	Yazı Tipi Bağlantılarını Listele	Bağlantılı yazı tipleri listesini yazdırır
^CW	Yazı Tipi Tanımlayıcı	Bellekte depolanan bir yazı tipinin diğer adı olarak tek bir alfasayısal karakter atar.



Önemli • Yazıcınızda bulunan bazı fabrikadan yüklenmiş ZPL yazı tipleri, ürün bilgileri tekrar yüklendiğinde veya güncellendiğinde kopyalanamaz, klonlanamaz veya geri yüklenemez. Bu lisansla sınırlanmış ZPL yazıyüz tiplerinin aleni bir ZPL nesne silme komutuyla kaldırılması durumunda yazıyüz tipi etkinleştirme ve kurulum yardımcı programı aracılığıyla tekrar satın alınıp kurulmaları gerekir. EPL yazıyüz tipleri bu tür bir kısıtlamaya sahip değildir.