

**DIGITUS®**

## **ETİKET YAZICI 200dpi / 300dpi**



**Kullanıcı Kılavuzu**  
DA-81020 / DA-81021

# İçindekiler

1. Giriş	4
1.1. Ürün Tanıtımı	4
1.2. Ürün Özellikleri	5
1.2.1. Yazıcı Standart Özellikleri	5
1.2.2. Yazıcı Opsiyonel Özellikleri	6
1.3. Genel Özellikler	6
1.4. Baskı Özellikleri	6
1.5. Şerit Özellikleri	7
1.6. Medya Özellikleri	7
2. Operasyonlara Genel Bakış	8
2.1. Ambalajdan Çıkarma ve İnceleme	8
2.2. Yazıcıya Genel Bakış	9
2.2.1. Önden Görünüm	9
2.2.2. İç Görünüm	9
2.2.3. Arka Görünüm	10
3. Kurulum	10
3.1. Yazıcının Kurulumu	10
3.2. Şeridin Yüklenmesi	11
3.3. Medya Yükleme	15
3.3.1. Rulo Etiketlerin Yüklenmesi	15
3.3.2. Medyayı Soyma modunda yükleme (Opsiyon)	18
3.3.3. Kesici Modunda Ortamın Yüklenmesi (Opsiyon)	20
3.3.4. Harici Etiket Rulo Montaj Kurulumu (Opsiyon)	21
4. LED ve Düğme Fonksiyonları	22
4.1. LED Göstergesi	22
4.2. Normal Düğme İşlevleri	23
4.3. Açılış Yardımcı Programları	23
4.3.1. Şerit ve Boşluk/Siyah İşaret Sensörü Kalibrasyonu	24
4.3.2. Boşluk/Siyah İşaret Kalibrasyonu, Otomatik Test ve Boşaltma Modu	25
4.3.3. Yazıcı Başlatma	27
4.3.4. Siyah İşaret Sensörünü Medya Sensörü Olarak Ayarlama ve Siyah İşaret Sensörünü Kalibre Etme	28
4.3.5. Boşluk Sensörünü Ortam Sensörü Olarak Ayarlama ve Boşluk Sensörünü Kalibre Etme	29
4.3.6. AUTO.BAS'ı Atla	29

5. Teşhis Aracı .....	30
5.1. Diyagnostik Aracını Başlatın .....	30
5.2. Yazıcı İşlevi .....	31
5.3. Diyagnostik Aracı ile Ortam Sensörünün Kalibre Edilmesi .....	32
5.3.1. Otomatik Kalibrasyon .....	32
5.4. Diyagnostik Yardımcı Programı ile Ethernet Ayarı (Seçenek) .....	33
5.4.1. Ethernet arayüzünü kurmak için USB arayüzünü kullanma .....	33
5.4.2. Ethernet arayüzünü kurmak için RS-232 arayüzünü kullanma .....	34
5.4.3. Ethernet arayüzünü kurmak için Ethernet arayüzünü kullanma .....	35
6. Sorun Giderme .....	36
6.1. Yaygın Sorunlar .....	36
7. Bakım .....	40

# 1. Giriş

## 1.1. Ürün Giriş

Barkod yazıcı satın aldığınız için çok teşekkür ederiz.

DA-81020/21 yazıcı, şık tasarımı içinde büyük kapasiteli 300 metre ribonları ve büyük medya rulolarını işleyebilen iki adet dayanıklı dişli tahrikli motora sahiptir. 5" iç etiket kapasitesi yeterli değilse, harici bir medya rulosu montajı ekleyin ve DA-81020/21, pahalı endüstriyel etiket yazıcıları için tasarlanmış 8,4" OD etiket rulolarını kolayca işleyebilir.

Hareketli sensör tasarımı çok çeşitli etiket ortamlarını kabul edebilir. En sık kullanılan barkod formatlarının tümü dahildir. Yazı tipleri ve barkodlar dört yönden herhangi birine yazdırılabilir.

Simülasyon modelleri, yüksek kaliteli ve verimli yazı tipinde (True Type yazı tipi) ve yazı tipi motorunda oluşturulmuştur. Esnek aygıt yazılımı tasarımı ile kullanıcı, etiket yazdırmak için True Type Yazı Tipini PC'den yazıcı belleğine de indirebilir. Ölçeklenebilir yazı tipinin yanı sıra, beş farklı boyutta alfanümerik bitmap yazı tipi, OCR-A ve OCR-B yazı tipi seçeneği de sunar. Zengin özellikleri ile sınıfının en uygun maliyetli ve yüksek performanslı yazıcısıdır!

Etiket formatlarını yazdırmak için lütfen etiketleme yazılımınızla birlikte verilen talimatlara bakın; özel programlar yazmanız gerekiyorsa, lütfen aksesuar CD-ROM'unda bulunan XPL programlama kılavuzuna bakın.

### Uygulamalar

- Üretim ve Depolama
  - Devam Eden Çalışmalar
  - Ürün Etiketleri
  - Talimat etiketleri
  - Ajans etiketleri
- Sağlık Hizmetleri
  - Hasta Tanımlama
  - Eczane
  - Numune Tanımlama
- Paket Postası
  - Sevkiyat / Teslim Alma Etiketleri
- Küçük Ofis / Ev Ofis
- Perakende Markalama
  - Ödül etiketleri
  - Raf etiketleri
  - Mücevher etiketleri

## 1.2. Ürün Özellikleri

### 1.2.1. Yazıcı Standart Özellikleri

Yazıcı aşağıdaki standart özellikleri sunar.

Ürün standart özelliği	203 dpi modeller	300 dpi modeller
Termal transfer baskı	✓	✓
Doğrudan termal baskı	✓	✓
ABS plastik muhafaza	✓	✓
Konumu ayarlanabilir boşluk sensörü	✓	✓
Konumu ayarlanabilir siyah işaret sensörü	✓	✓
Şerit sensörü	✓	✓
Kafa açık sensörü	✓	✓
USB 2.0 (tam hız) arayüzü	✓	✓
8 MB SDRAM bellek	✓	✓
4 MB FLASH bellek	✓	✓
4 GB'a kadar bellek genişletme için microSD bellek kartı okuyucu	✓	✓
Gerçek zamanlı saat	✓	✓
Bir güç anahtarı, bir besleme düğmesi ve LED	✓	✓
Aşağıdakiler dahil olmak üzere kutudan çıkar çıkmaz standart endüstri emülasyonları Eltron® ve Zebra® dil desteği	✓	✓
Dahili 8 alfa-nümerik bit eşlem yazı tipi	✓	✓
Yazı tipleri ve barkodlar dört yönden herhangi birinde yazdırılabilir (0, 90, 180, 270 derece)	✓	✓
Gömülü yazı tipi	✓	✓
PC'den yazıcı belleğine indirilebilir yazı tipleri	✓	✓
İndirilebilir ürün yazılımı yükseltmeleri	✓	✓
Metin, barkod, grafik/görüntü yazdırma (Destekleyici kod sayfası için lütfen XPL programlama kılavuzuna bakın)	✓	✓
<b>Desteklenen barkod</b>		<b>Desteklenen görüntü</b>
1D barkod	2D barkod	
Kod 39, Kod 93, Kod128UCC, Code128 alt kümeleri A, B, C, Codabar, 5'in 2'si serpiştirilmiş, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN ve UPC 2(5) rakam eklentisi, MSI, PLESSEY, POSTNET, Çin POST, GS1 DataBar, Kod 11	PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec, GS1 DataBar Bileşik kodu	BITMAP, BMP, PCX (Maks. 256 renk grafik)

### 1.2.2. Yazıcı İsteğe Bağlı Özellikler

Yazıcı aşağıdaki isteğe bağlı özellikleri sunar

Ürün seçeneği özelliği	Kullanıcı seçenekleri	Bayi seçenekleri	Fabrika seçenekleri
Dahili Ethernet baskı sunucusu (10/100 Mbps) Arayüz	×	×	✓
Seri RS-232C (2400-115200 bps) Arayüz	×	×	✓
Centronics arayüzü	×	×	✓
Soyulabilir modül	×	✓	✓
Giyotin kesici modülü (Tam kesim ve kısmi kesim) Kağıt kalınlığı: 0,06 ~ 0,19 mm, 500.000 kesim 0,20 ~ 0,25 mm, 200.000 kesim <b>Not:</b> <b>Astarsız kesici hariç, tüm normal/ağır hizmet/bakım etiket kesicileri tutkallı medya üzerinde KESMEZ.</b>	×	✓	✓
3" çekirdekli (8,4 OD) etiket mili ile harici rulo montajı	✓	×	×
Harici rulo montajı için uzatılmış plaka	✓	×	×
Bluetooth modülü (RS-232C arayüzü)	×	×	✓

### 1.3. Genel Özellikler

Genel Özellikler	
Fiziksel boyutlar	300 mm (D) x 230 mm (G) x 194 mm (Y)
Ağırlık	2,47 kg
Elektrik	Harici evrensel anahtarlama güç kaynağı Giriş: AC 100-240V Çıkış: DC 24V 2.5A, 60W
Çevresel durum	Çalışma: 5 ~ 40°C (41 ~ 104°F), %25 ~ 85 yoğuşmasız Depolama: -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140° F), %10 ~ 90 yoğuşmasız

### 1.4. Baskı Özellikleri

Baskı Özellikleri	203 dpi modeller	300 dpi modeller
Baskı kafası çözünürlüğü	203 nokta/inç (8 nokta/mm)	300 nokta/inç (12 nokta/mm)
Baskı yöntemi	Termal transfer ve direkt termal	
Nokta boyutu (genişlik x uzunluk)	0,125 x 0,125 mm (1 mm = 8 nokta)	0,048 x 0,048 mm (1 mm = 11,8 nokta)
Baskı hızı (saniye başına inç)	4B-2054TA: 2, 3, 4, 5 ips 4B-2054TE: 2, 3, 4, 5 ips	4B-3044TA: 1,5, 2, 3, 4 ips 4B-3044TF: 1,5, 2, 3, 4 ips
Soyma modu ve kesici modu için baskı hızı	2, 3 jps	
Maks. baskı genişliği	108 mm (4,25")	104 mm (4,09")
Maks. baskı uzunluğu	2.794 mm (110")	1.016 mm (40")

## 1.5. Şerit Özellikleri

Şerit Özellikleri	
Şerit dış çapı	Maks. 67 mm
Şerit uzunluğu	300 metre
Şerit göbeği iç çapı	1 inç (25,4 mm)
Şerit genişliği	Maks. 110 mm Min. 40 mm
Şerit sargılı tip	Dış yara

## 1.6. Medya Özellikleri

Medya Özellikleri	203 dpi modeller	300 dpi modeller
Etiket rulosu kapasitesi	127 mm (5") dış çap	
Medya türü	Sürekli, kalıp kesim, siyah işaret, yelpaze katlama, çentik	
Medya yara tipi	Baskı yüzü yara dışında & Baskı yüzü yara içinde	
Medya genişliği (etiket + astar)	Maks. 118 mm (4,6") Min. 25,4 mm (1,0")	
Medya kalınlığı (etiket+ astar)	Maks. 0,254 mm (10 mil) Min. 0,06 mm (2,36 mil)	
Medya çekirdek çapı	25,4 mm ~ 38 mm (1" ~ 1,5")	
Etiket uzunluğu	10 ~ 2.794 mm (0,39" ~ 110")	10 ~ 1.016 mm (0,39" ~ 40")
	<b>Not:</b> <b>Etiket uzunluğunuz 25,4 mm'den (1") azsa, daha kolay koparmak için boşluktaki perforasyonu kullanmanızı öneririz.</b>	
Etiket uzunluğu (soyucu modu)	Maks. 152,4 mm (6") Min. 25,4 mm (1")	
Etiket uzunluğu (kesici modu)	Maks. 2.794 mm (110") Min. 25,4 mm (1")	Maks. 1.016 mm (40") Min. 25,4 mm (1")
Boşluk yüksekliği	Min. 2 mm (0,09")	
Siyah işaret yüksekliği	Min. 2 mm (0,09")	
Siyah işaret genişliği	Min. 8 mm (0,31")	

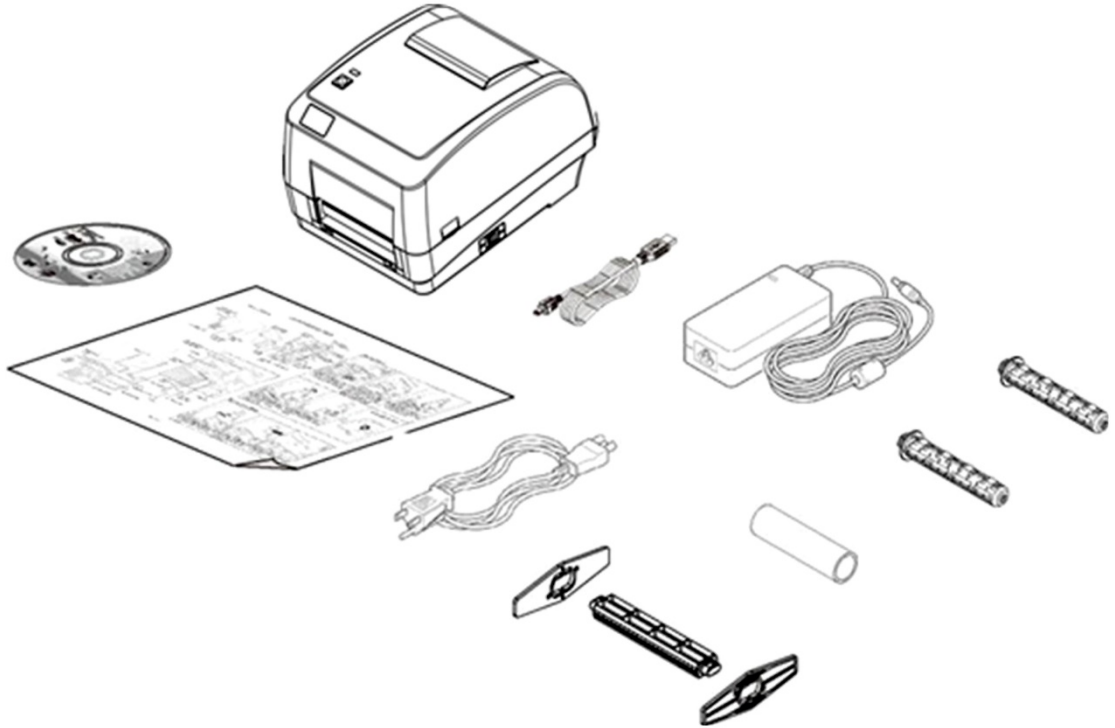
## 2. Operasyonlara Genel Bakış

### 2.1. Ambalajdan Çıkarma ve İnceleme

Bu yazıcı, nakliye sırasında hasara karşı dayanıklı olması için özel olarak paketlenmiştir. Barkod yazıcıyı teslim aldıktan sonra lütfen ambalajı ve yazıcıyı dikkatlice inceleyin. Yazıcıyı yeniden göndermeniz gerektiğinde lütfen ambalaj malzemelerini saklayın.

Yazıcıyı ambalajından çıkarırken, aşağıdaki öğeler kartonda bulunur.

- Bir yazıcı ünitesi
- Bir adet Windows etiketleme yazılımı/Windows sürücü CD disk
- Bir hızlı kurulum kılavuzu
- Bir adet güç kablosu
- Bir adet otomatik anahtarlama güç kaynağı
- Bir adet USB arayüz kablosu
- İki şerit mili
- Bir şerit kağıt göbeği
- Bir etiket mili



Herhangi bir parça eksikse, lütfen satın aldığınız bayi veya distribütörün Müşteri Hizmetleri Departmanı ile iletişime geçin.



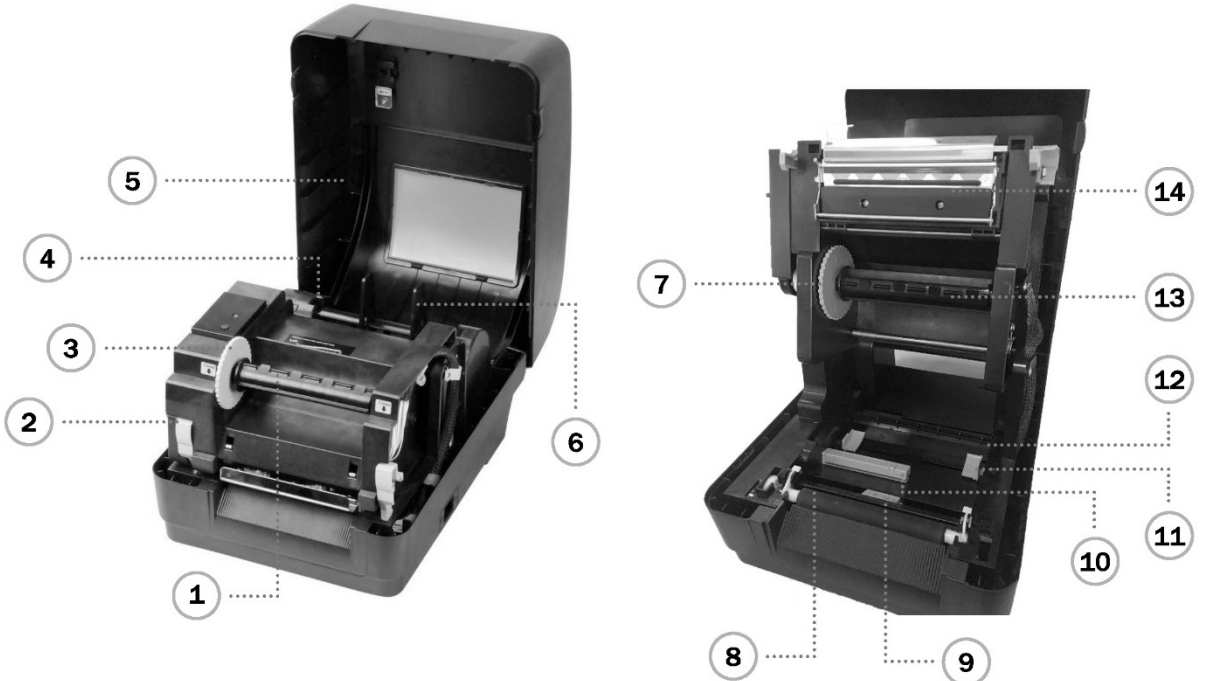
## 2.2. Yazıcıya Genel Bakış

### 2.2.1. Önden Görünüm



1. LED gösterge
2. Besleme anahtarı
3. Kağıt çıkış oluğu
4. Güç anahtarı
5. Üst kapak açma tırnağı

### 2.2.2. İç Görünüm



1. Yazıcı üst kapağı er
2. Medya besleme mili
3. Şerit geri sarma göbeği
4. Baskı kafası serbest bırakma düğmesi

5. Şerit geri sarma mili
6. Düzeltme sekmesi
7. Şerit besleme göbeği
8. Merdane silindiri
9. Siyah işaret sensörü

10. Boşluk sensörü
11. Medya rehberi
12. Medya bar
13. Şerit besleme mili
14. Baskı kafası

### 2.2.3. Arkadan Görünüm



1. Güç jakı soketi
2. \*microSD kart yuvası
3. Dahili Ethernet arayüzü (Opsiyon)
4. RS-232C arayüzü (Opsiyon)
5. USB arayüzü (USB 2.0/ Tam hız modu)
6. Centronics arayüzü (Opsiyon)
7. Arka dış etiket giriş oluğu

**Not:**

Buradaki arayüz resmi yalnızca referans içindir. Arayüzün kullanılabilirliği için lütfen ürün özelliklerine bakın.

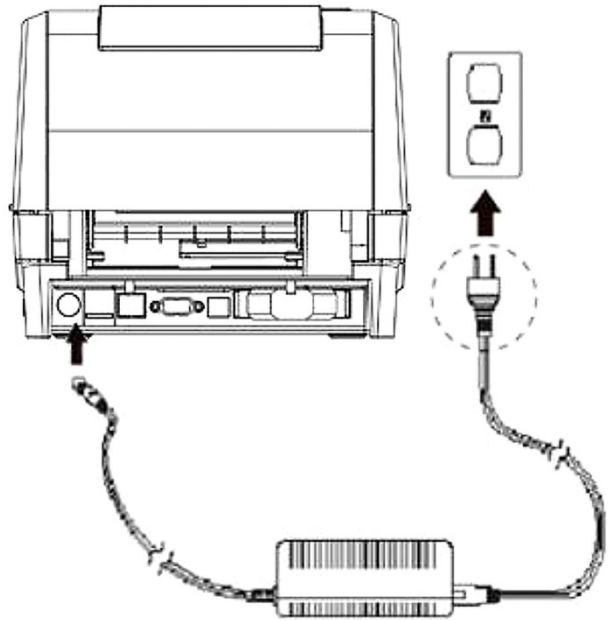
## 3. Kurulum

### 3.1. Yazıcının Kurulumu

1. Yazıcıyı düz bir zemin üzerine yerleştirin, güvenli yüzey.
2. Güç düğmesinin kapalı olduğundan emin olun.
3. Yazıcıyı verilen bağlantı ile bilgisayara bağlayın USB kablosu.
4. Güç kablosunu yazıcının arkasındaki AC güç kablosu soketine takın ve ardından güç kablosunu doğru şekilde topraklanmış bir elektrik prizine takın.

**Not:**

- \* Lütfen güç kablosunu yazıcının güç girişine takmadan önce yazıcının güç düğmesini KAPALI konuma getirin.
- \* Buradaki arayüz resmi sadece referans içindir. Arayüzün kullanılabilirliği için lütfen ürün özelliklerine bakın.



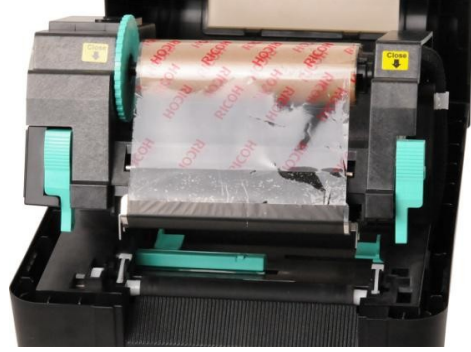
### 3.2. Şeridin Yüklenmesi

	<p>1. Yazıcının her iki yanında bulunan üst kapak açma tırnaklarına basarak yazıcının üst kapağını açın.</p>
	<p>2. Kağıt çekirdeğini şerit geri sarma miline yerleştirin.</p>
	<p>3. Şerit geri sarma milinin sol tarafını önce şerit geri sarma göbeğine takın, ardından şerit geri sarma milinin sağ tarafını şerit mekanizmasının sağ tarafındaki deliğe takın.</p> 

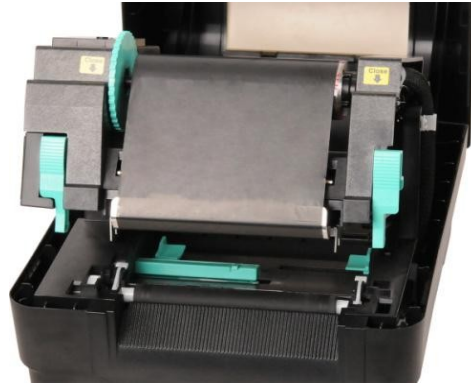
	<p>4. Yazdırma kafası mekanizmasını açmak için yazdırma kafası serbest bırakma düğmesine basın.</p> 
	<p>5. Şeridi şerit miline yerleştirin.</p>
	<p>6. Şerit besleme milinin sol tarafını önce şerit besleme göbeğine takın, ardından şerit besleme milinin sağ tarafını şerit mekanizmasının sağ tarafındaki deliğe takın.</p>



7. Şeridin liderini yazdırma kafasından çekin ve şeridin liderini şerit geri sarma kağıt göbeğine yapıştırın.



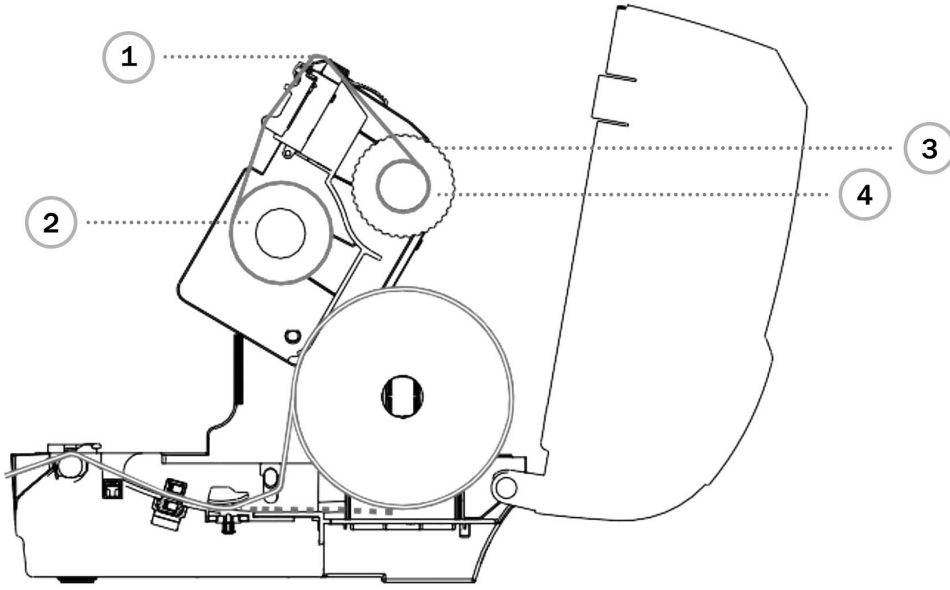
8. Şerit geri sarma göbeğini, şerit plastik lideri iyice sarılana ve şeridin siyah bölümü yazıcı kafasını kaplayana kadar çevirin.



9. Yazdırma kafası mekanizmasını iki elinizle kapatın ve mandalların sıkıca oturduğundan emin olun.



## Şerit yükleme yolu



- 1 Baskı kafası
- 2 Kurdele

- 3 Karbon geri kazanım hacmi
- 4 Boş rulo



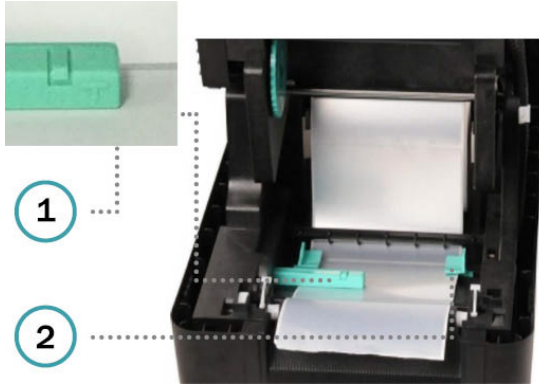
### 3.3. Medya Yükleme

#### 3.3.1. Rulonun Yüklenmesi Etiketler

	<p>1. Yazıcının her iki yanında bulunan üst kapak açma tırnaklarına basarak yazıcının üst kapağını açın.</p>
 	<p>2. Kağıt rulosunu ortam besleme miline yerleştirin ve kağıt rulosunu milin ortasına sabitlemek için iki sabitleme tırnağı kullanın. (Kağıt genişliğiniz 4 inç ise, sabitleme tırnaklarını besleme milinden çıkarabilirsiniz).</p>
	<p>3. Kağıt rulosunu kağıt rulosu yuvasına yerleştirin.</p> 

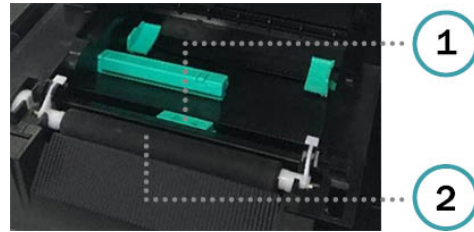


4. Yazdırma kafası mekanizmasını açmak için yazdırma kafası serbest bırakma düğmesine basın.



- 1) Boşluk sensörü
- 2) Medya rehberi

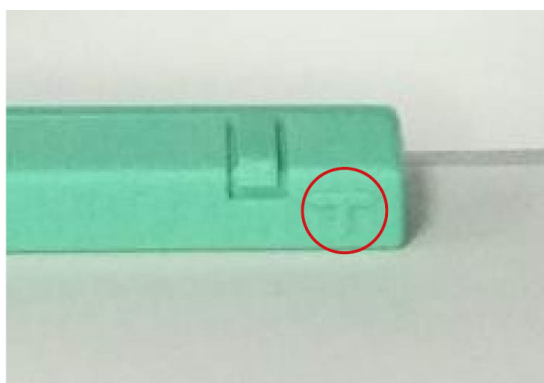
5. Kağıdı, yazdırma yüzü yukarı bakacak şekilde ortam çubuğundan, ortam sensöründen geçirin ve etiketin ön kenarını merdane silindire yerleştirin. Medya kılavuzlarını etiket genişliğine uyacak şekilde hareket ettirin.



- 1) Siyah işaret sensörü
- 2) Merdane silindiri

**Not:** Medya sensörü konumu hareket edebilir. Lütfen boşluk veya siyah işaret olduğundan emin olun medya boşluğunun/siyah işaretin algılama için geçeceği konumdadır.

Gab sensörü



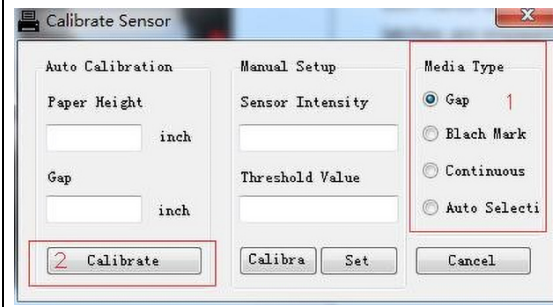
Siyah işaret sensörü





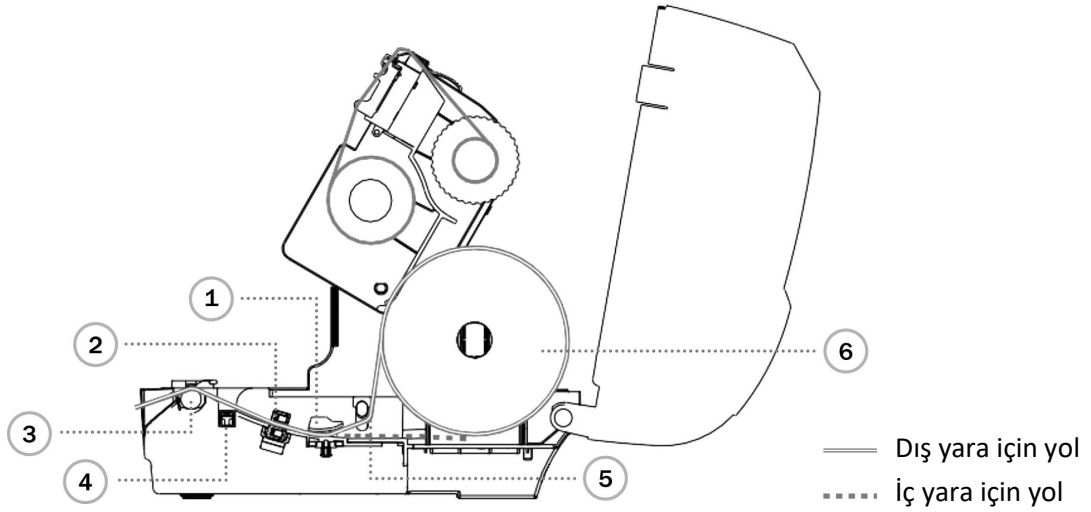


6. Yazdırma kafası mekanizmasını iki elinizle kapatın ve mandalların sıkıca oturduğundan emin olun.



7. Medya sensörü tipini ayarlamak ve seçilen sensörü kalibre etmek için "Tanı Aracı"nı kullanın. ("Tanı aracını" başlatın → "Yazıcı Yapılandırması" sekmesini seçin → "Sensörü Kalibre Et" düğmesine tıklayın) Lütfen bölüm 5.3'e bakın

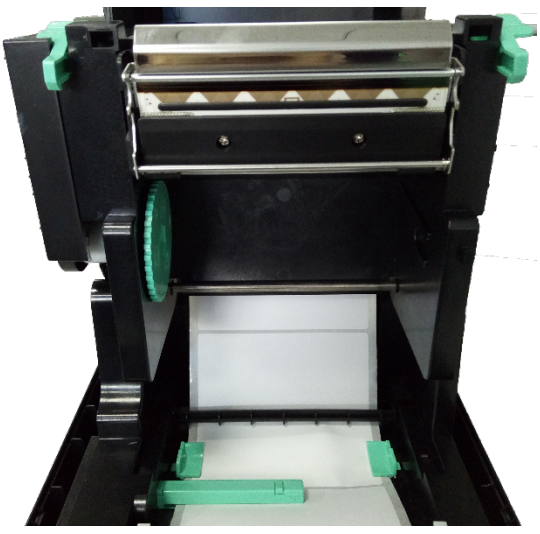
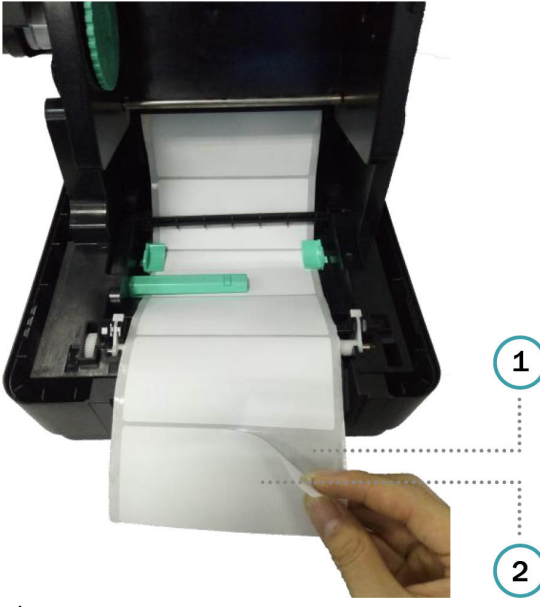
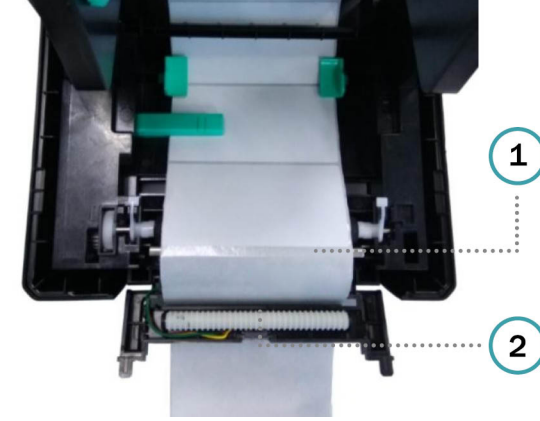
### Medya yükleme yolu



- 1 Medya rehberi
- 2 Boşluk sensörü
- 3 Merdane silindiri

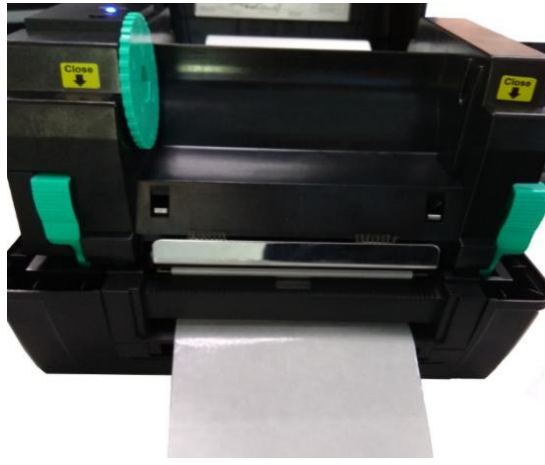
- 4 Siyah işaret sensörü
- 5 Medya bar
- 6 Medya

### 3.3.2. Medyayı Soyma modunda yükleme (Opsiyon)

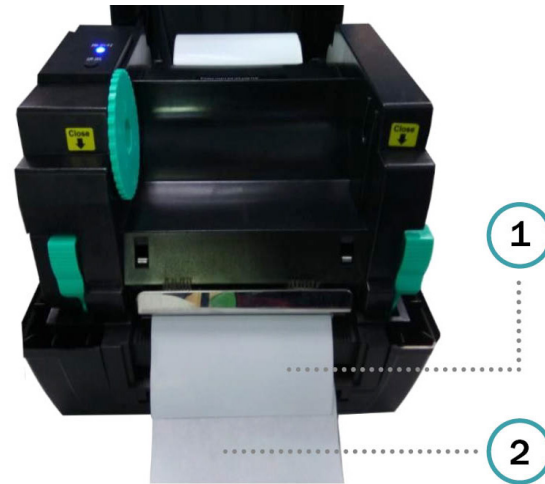
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Etiket takmak için bölüm 3.3.1'e bakın. Medya sensörü tipini ayarlamak ve seçilen sensörü kalibre etmek için "Tanı Aracı" nı kullanın.</li></ol>
 <ol style="list-style-type: none"><li>1) Astar</li><li>2) Etiket</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>2. Etiket yazıcının önünden çekin ve bazı etiketleri çıkarın, sadece astarı bırakın.</li></ol>
 <ol style="list-style-type: none"><li>1) Astar</li><li>2) Soyulabilir kapak yuvası</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Soyulabilir kapağı açın. Astarı soyulabilir kapak yuvasına besleyin.</li></ol>



4. Soyma modülünü kapatın. Baskı Sonrası Eylem ayarı için "PEEL" seçeneğini seçerek soyma modunu ayarlamak için DiagTool'u kullanın ve ardından "Ayarla" düğmesine tıklayın soyma modunu etkinleştirmek için.



5. Yazıcı kafası mekanizmasını ve yazıcı kapağını kapatın. Yazıcı soyma modu için hazırdır.







- 1) Etiket  
2) Astar

6. Test etmek için FEED düğmesine basın.

**Not:** Lütfen medya değiştirirken boşluk/siyah işaret sensörünü kalibre edin

### 3.3.3. Kesici Modunda Ortamın Yüklmesi (Opsiyon)

	<p>1. Etiketı takmak için bölüm 3.3.1'e bakın.</p>
	<p>2. Ortamı kesici kağıt açıklığından geçirin.</p>
	<p>3. Yazıcı kafası mekanizmasını ve yazıcı kapağını kapatın. DiagTool'u kullanarak Baskı Sonrası Eylem ayarı için "KESİCİ" seçeneğini seçerek yazıcıyı kesici moduna ayarlayın ve ardından kesici modunu etkinleştirmek için "Ayarla" düğmesine tıklayın. Test etmek için BESLEME düğmesine basın.</p> 
<p><b>Not:</b> Lütfen medya değiştirirken boşluk/siyah işaret sensörünü kalibre edin.</p>	

### 3.3.4. Harici Etiket Rulo Montaj Kurulumu (Opsiyonel)

 <p>1) Harici etiket rulosu montajı 2) Genişletilmiş plaka</p>	<p>1. Takmak için iki vida kullanın uzatılmış plakayı harici etiket rulosu montajı.</p>
	<p>2. Genişletilmiş plakayı yazıcının alt kısmına takın. (Yalnızca harici etiket rulosu montajını satın alırsanız, sadece arkasına koymanız gerekiyor yazıcı kullanmak için).</p>
 <p>1" etiket mili</p>	<p>3. Bir kağıt rulosuna 3" (veya 1") etiket mili yerleştirin. Ve üzerine takın harici kağıt rulosu montajı.</p>  <p>3" etiket mili</p>

	<p>4. Ortamı arka harici etiket giriş kanalından besleyin.</p>
	<p>5. Etiket takmak için bölüm 3.3.1'e bakın. Medya sensörü tipini ayarlamak ve seçilen sensörü kalibre etmek için "Tanı Aracı" nı kullanın</p>
<p><b>Not:</b> Lütfen medya değiştirirken boşluk/siyah işaret sensörünü kalibre edin.</p>	

## 4. LED ve Düğme İşlevleri

Bu yazıcıda bir düğme ve bir adet üç renkli LED gösterge bulunmaktadır. LED'i farklı renkle göstererek ve düğmeye basarak, yazıcı etiketleri besleyebilir, yazdırma işini duraklatabilir, medya sensörünü seçme ve kalibre etme, yazıcı otomatik test raporunu yazdırma, yazıcıyı varsayılanlara sıfırlama (başlatma). Farklı işlevler için lütfen aşağıdaki düğme işlemlerine bakın.

### 4.1. LED Göstergesi

LED Renk	Açıklama
Mavi/ Düz	Bu, gücün açık olduğunu ve cihazın kullanıma hazır olduğunu gösterir.
Mavi / Flaş	Bu, sistemin PC'den belleğe veri indirmekte olduğunu veya yazıcı duraklatılmıştır.
Mor	Bu, sistemin yazıcıdan verileri temizlediğini gösterir.
Kırmızı / Katı	Bu, yazıcı kafası açık, kesici hatasını gösterir.
Kırmızı / Flaş	Bu, kafa açık, kağıt boş, kağıt sıkışması gibi bir yazdırma hatasını gösterir, şerit boş veya bellek hatası vb.

## 4.2. Normal Düğme İşlevleri

### 1. Yem etiketleri

Yazıcı hazır durumdayken (Mavi/Sabit), bir etiketi diğerinin başına beslemek için düğmeye basın.

### 2. Yazdırma işini duraklatın

Yazıcı yazdırma durumundayken, bir yazdırma işini duraklatmak için düğmeye basın. Yazıcı duraklatıldığında LED mavi renkte yanıp sönecektir. Yazdırma işine devam etmek için düğmeye tekrar basın.

## 4.3. Açılış Yardımcı Programlar

Yazıcı donanımını ayarlamak ve test etmek için altı adet açılış yardımcı programı vardır. Bu yardımcı programlar FEED düğmesine basılarak etkinleştirilir, ardından yazıcının gücü aynı anda açılır ve farklı LED renklerinde düğme bırakılır.

Farklı açılış yardımcı programları için lütfen aşağıdaki adımları izleyin.

1. Yazıcının güç düğmesini kapatın.
2. Düğmeyi basılı tutun ve ardından güç anahtarını açın.
3. LED farklı işlevler için farklı renkte gösterdiğinde düğmeyi bırakın.

Kamu hizmetlerinde güç	LED rengi aşağıdaki şekilde değişecektir:						
	Mor	Kırmızı (5 yanıp sönme)	Mor (5 yanıp sönme)	Bule (5 yanıp sönme)	Bule/ Mor (5 yanıp sönme)	Kırmızı/ Mor (5 yanıp sönme)	Sağlam bule
1. Şerit sensörü kalibrasyonu ve boşluk / siyah işaret sensörü kalibrasyonu		Serbest Bırak					
2. Boşluk / siyah işaret sensörü kalibrasyonu, Kendi kendini test etme ve boşaltma moduna girme			Serbest Bırak				
3. Yazıcı başlatma				Serbest Bırak			
4. Siyah işaret sensörünü ortam sensörü olarak ayarlayın ve siyah işaret sensörünü kalibre edin					Serbest Bırak		



5. Boşluk sensörünü ortam sensörü olarak ayarlayın ve boşluk sensörünü kalibre edin						Serbest Bırak	
6. AUTO.BAS'ı atla							Serbest Bırak

#### 4.3.1. Ribbon ve Boşluk/Siyah İşaret Sensörü Kalibrasyon

Boşluk/siyah işaret sensörü hassasiyeti aşağıdaki koşullarda kalibre edilmelidir:

1. Yepyeni bir yazıcı
2. Etiket stoğunu değiştirin
3. Yazıcı başlatma

Şerit ve boşluk/siyah işaret sensörünü kalibre etmek için lütfen aşağıdaki adımları izleyin.

1. Güç düğmesini kapatın.
2. Düğmeyi basılı tutun ve ardından güç anahtarını açın.
3. LED kırmızı olduğunda ve yanıp söndüğünde düğmeyi bırakın.  
(5 yanıp sönme sırasında herhangi bir kırmızı yanacaktır).

■ Şerit sensörünü ve boşluk/siyah işaret sensörü hassasiyetini kalibre edecektir.

■ LED rengi aşağıdaki sırayla değişecektir:  
Mor → kırmızı (5 yanıp sönme) → mor (5 yanıp sönme) → mavi (5 yanıp sönme) → mavi/mor (5 yanıp sönme)  
→ kırmızı/mor (5 yanıp sönme) → düz mavi

**Not:** Lütfen GAP veya BLINE komutunu göndererek boşluk veya siyah işaret sensörünü seçin.  
Sensörü kalibre etmeden önce yazıcı.  
GAP ve BLINE komutları hakkında daha fazla bilgi için lütfen bkz. XPL programlama kılavuzu.



#### 4.3.2. Boşluk/Siyah İşaret Kalibrasyonu, Otomatik Test ve Boşaltma Modu

Boşluk/siyah işaret sensörünü kalibre ederken, yazıcı etiket uzunluğunu ölçecek, etikete dahili yapılandırmayı (kendi kendine test) yazdıracak ve ardından döküm moduna girecektir. Boşluk veya siyah işaret sensörünü kalibre etmek için, son yazdırma işindeki sensör ayarına bağlıdır.

Sensörü kalibre etmek için lütfen aşağıdaki adımları izleyin.

1. Güç düğmesini kapatın.
  2. Düğmeyi basılı tutun ve ardından güç anahtarını açın.
  3. LED mor renkte yanıp sönmeye başladığında düğmeyi bırakın.  
(5 yanıp sönme sırasında herhangi bir mor olacaktır)
- LED rengi aşağıdaki sırayla değişecektir.  
Mor → kırmızı (5 yanıp sönme) → mor (5 yanıp sönme) → mavi (5 yanıp sönme) → mavi/mor (5 yanıp sönme)  
→ kırmızı/mor (5 yanıp sönme) → düz mavi
4. Sensörü kalibre eder ve etiket uzunluğunu ölçer ve dahili ayarları yazdırır, ardından döküm moduna girer.

**Not:** Lütfen Diyagnoz Aleti veya GAP ile boşluk veya siyah işaret sensörünü seçin veya BLINE komutunu sensörü kalibre etmeden önce kullanın.  
GAP ve BLINE komutları hakkında daha fazla bilgi için lütfen bkz. XPL programlama kılavuzu.

## ■ Kendi kendine test

Yazıcı, boşluk/siyah işaret sensörü kalibrasyonundan sonra yazıcı yapılandırmasını yazdıracaktır. Kendi kendine test çıktısı, ısıtıcı elemanda herhangi bir nokta hasarı olup olmadığını, yazıcı yapılandırmalarını ve kullanılabilir bellek alanını kontrol etmek için kullanılabilir.

Kendi kendine test çıktısı	
<pre>PRINTER INFO.  4B-2054TA Version: 1.014 EZ SERIAL NO.: MILAGE(m): 8898 CHECKSUM: 06B35528 SERIAL PORT: 9600,N,8,1 CODE PAGE: 850 COUNTRY CODE: 001 SPEED: 5 INCH DENSITY: 8.0 SIZE: 4.00 , 4.00 GAP: 0.00 , 0.00 TRANSPARENCE: 4 Bluetooth: NO ***** FILE LIST: DRAM FILE:          0 FILE(S)  FLASH FILE:         6 FILE(S) TSS24.BF2           1737392 BYTES TSS16.BF2           771680 BYTES TEAT.BAS            38 BYTES DATA1               43 BYTES RECORD              4 BYTES 2.bmp               28934 BYTES  PHYSICAL DRAM:      8192 KBYTES  AVAILABLE DRAM:     128 KBYTES FREE *****</pre>	<p>Yazıcı model adı ve Ana kart ürün yazılımı sürümü Yazıcı seri numarası Basılı kilometre Ana kart ürün yazılımı sağlama toplamı Seri bağlantı noktası ayarı Kod sayfası Ülke kodu Baskı hızı Karanlığı yazdır Etiket boyutu (genişlik, yükseklik) Siyah işaret veya boşluk boyutu (dikey boşluk, ofset) Sensör hassasiyeti</p> <p>Dosya yönetimi bilgileri</p>
<pre>CODE PAGE: 850 COUNTRY CODE: 001 SPEED: 5 INCH DENSITY: 8.0 SIZE: 4.00 , 4.00 GAP: 0.00 , 0.00 TRANSPARENCE: 1</pre>	<p>Baskı hızı (inç/sn) Karanlığı yazdır Etiket boyutu (inç) Boşluk mesafesi (inç) Boşluk/siyah işaret sensör boyutu Kod sayfası Ülke kodu</p>
<pre>SERIAL PORT: 9600,N,8,1</pre>	<p>RS232 seri bağlantı noktası yapılandırması</p>
<pre>***** FILE LIST: DRAM FILE:          0 FILE(S)  FLASH FILE:         0 FILE(S)  PHYSICAL DRAM:      8192 KBYTES AVAILABLE DRAM:     128 KBYTES FREI PHYSICAL FLASH:     4096 KBYTES AVAILABLE FLASH:    2560 KBYTES FREI END OF FILE LIST *****</pre>	<p>İndirilen dosya sayısı Toplam ve kullanılabilir bellek alanı</p>



Yazıcı yapılandırması, başlatma işleminden sonra aşağıdaki gibi varsayılan değerlere geri yüklenecektir.

Parametre	Varsayılan ayar
Hız	101,6 (127) mm / sn (4 veya 5 ips) (203DPI) 76 (101,6) mm / sn (3 veya 4 ips) (300DPI)
Yoğunluk	8
Etiket Genişliği	4" (101,5 mm)
Etiket Yüksekliği	4" (101,5 mm)
Sensör Tipi	Boşluk sensörü
Boşluk Ayarı	0,12" (3,0 mm)
Baskı Yönü	0
Referans Noktası	0,0 (sol üst köşe)
Ofset	0
Gözyaşı Modu	Açık
Soyulabilir Mod	Kapalı
Kesici Modu	Kapalı
Seri Bağlantı Noktası Ayarları	9600 bps, eşlik yok, 8 veri biti, 1 durma biti
Kod Sayfası	850
Ülke Kodu	001
Flash Belleği Temizle	Hayır
IP Adresi	DHCP

#### 4.3.4. Siyah İşaret Sensörünü Medya Sensörü olarak ayarlayın ve Siyah İşaret Sensörünü Kalibre Edin

Lütfen aşağıdaki adımları takip ediniz.

1. Güç düğmesini kapatın.
2. Düğmeyi basılı tutun ve ardından güç anahtarını açın.
3. 5 mavi yanıp sönmeden sonra LED maviye/mora döndüğünde düğmeyi bırakın.  
(5 yanıp sönme sırasında herhangi bir mavi/mor renk yeterli olacaktır).

■ LED rengi aşağıdaki gibi değişecektir:

Mor → kırmızı (5 yanıp sönme) → mor (5 yanıp sönme) → mavi (5 yanıp sönme)  
→ mavi/mor (5 yanıp sönme) → kırmızı/mor (5 yanıp sönme) → düz mavi

#### 4.3.5. Boşluk Sensörünü Ortam Sensörü Olarak Ayarlayın ve Boşluğu Kalibre Edin Sensör

Lütfen aşağıdaki adımları takip ediniz.

1. Güç düğmesini kapatın.
2. Düğmeyi basılı tutun ve ardından güç anahtarını açın.
3. 5 mavi/mor yanıp sönmeden sonra LED kırmızı/mor renge döndüğünde düğmeyi bırakın. (5 yanıp sönme sırasında herhangi bir kırmızı/mor yanacaktır).

■ LED rengi aşağıdaki gibi değişecektir:

Mor → kırmızı (5 yanıp sönme) → mor (5 yanıp sönme) → mavi (5 yanıp sönme)  
→ mavi/mor (5 yanıp sönme) → kırmızı/mor (5 yanıp sönme) → düz mavi

#### 4.3.6. AUTO.BAS'ı atla

XPL programlama dili, kullanıcının flash belleğe bir otomatik yürütme dosyası indirmesine olanak tanır. Yazıcı, yazıcı gücü açıldığında AUTO.BAS programını hemen çalıştıracaktır. AUTO.BAS programı, güç açma yardımcı programı tarafından program çalıştırılmadan kesilebilir.

Bir AUTO.BAS programını atlamak için lütfen aşağıdaki prosedürleri izleyin.

1. Yazıcı gücünü kapatın.
2. FEED düğmesine basın ve ardından gücü açın.
3. LED sabit mavi olduğunda FEED düğmesini bırakın.

■ LED rengi aşağıdaki gibi değişecektir:


Mor → kırmızı (5 yanıp sönme) → mor (5 yanıp sönme) → mavi (5 yanıp sönme)  
→ mavi/mor (5 yanıp sönme) → kırmızı/mor (5 yanıp sönme) → düz mavi

4. AUTO.BAS programını çalıştırmak için yazıcı durdurulacaktır.

## 5. Diyagnostik Aracı

ZHUHAI HENGQUAN'ın Teşhis Yardımcı Programı, bir yazıcının ayarlarını/durumunu keşfetmenizi; bir yazıcının ayarlarını değiştirmenizi; grafikleri, yazı tiplerini ve ürün yazılımını indirmenizi; bir yazıcı bitmap yazı tipi oluşturmanızı ve bir yazıcıya ek komutlar göndermenizi sağlayan özellikleri içeren entegre bir araçtır. Bu güçlü araç sayesinde, yazıcı durumunu ve ayarlarını anında gözden geçirebilir, böylece sorunları ve diğer sorunları gidermeyi çok daha kolay hale getirebilirsiniz.

### 5.1. Diyagnostik Aracını Başlatın

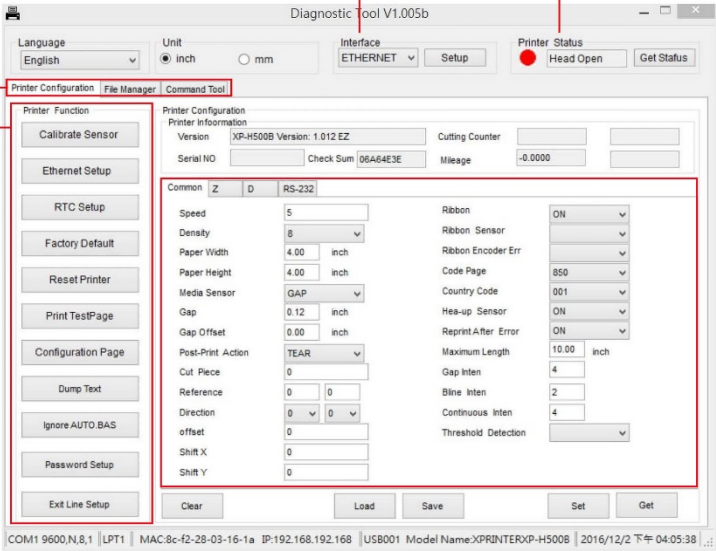
1. Yazılımı başlatmak için Teşhis aracı simgesine  "Diagnostic Tool.exe" çift tıklayın.
2. Dört özellik vardır (Yazıcı Yapılandırması, Dosya Yöneticisi, Bitmap Yazı Tipi Yöneticisi, Komut Aracı) Diyagnostik yardımcı programına dahil edilmiştir.

**Arayüz** **Yazıcı Durumu**

**Özellikler Sekmesi**

**Yazıcı Fonksiyonu**

**Yazıcı Durumu**


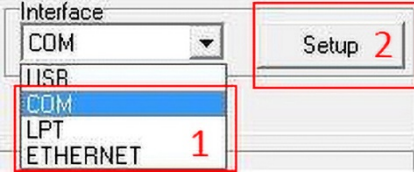


**Arayüz**

**Yazıcı Kurulumu**

## 5.2. Yazıcı İşlevi

1. Barkod yazıcısına bağlı PC arayüzünü seçin.

 <p>Varsayılan arayüz ayarı USB arayüzüdür. Yazıcıya USB arabirimi bağlıysa, arabirim alanında başka bir ayarın değiştirilmesine gerek yoktur.</p>	
---	--

2. Ayarlamak için "Yazıcı İşlevi" düğmesine tıklayın.
3. Yazıcı Fonksiyon Grubundaki detay fonksiyonlar aşağıdaki gibi listelenmiştir.

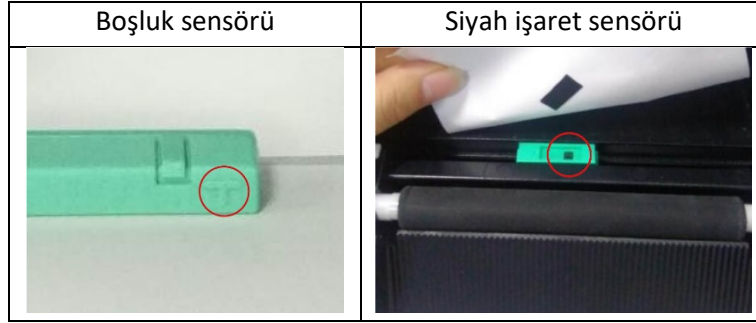
Printer Function	Fonksiyon	Açıklama
Calibrate Sensor	Sensörü Kalibre Et	Yazıcı Kurulumu grubu medya sensörü alanında belirtilen sensörü kalibre edin
Ethernet Setup	Ethernet Kurulumu	Yerleşik Ethernet için IP adresini, alt ağ maskesini ve ağ geçidini ayarlayın
RTC Setup	RTC Kurulumu	Yazıcının Gerçek Zamanlı Saatini PC ile senkronize edin
Factory Default	Test Sayfası Yazdır	Test sayfası yazdırma
Reset Printer	Yazıcıyı Sıfırla	Yazıcıyı yeniden başlatın
Print TestPage	Fabrika Varsayıları	Yazıcıyı başlatın ve ayarları fabrika varsayılarına geri yükleyin. (Lütfen bölüm 4.3.3'e bakın)
Configuration Page	Boşaltma Metni	Yazıcı döküm modunu etkinleştirmek için.
Dump Text	AUTO.BAS'ı Yoksay	İndirilen AUTO.BAS programını dikkate almayın
Ignore AUTO.BAS	Yapılandırma Sayfası	Yazıcı yapılandırmasını yazdırın (Lütfen bölüm 4.3.2'ye bakın)
Password Setup	Şifre Kurulumu	Ayarları korumak için şifre belirleyin
Exit Line Setup		

## 5.3. Diyagnostik Aracı ile Ortam Sensörünün Kalibre Edilmesi

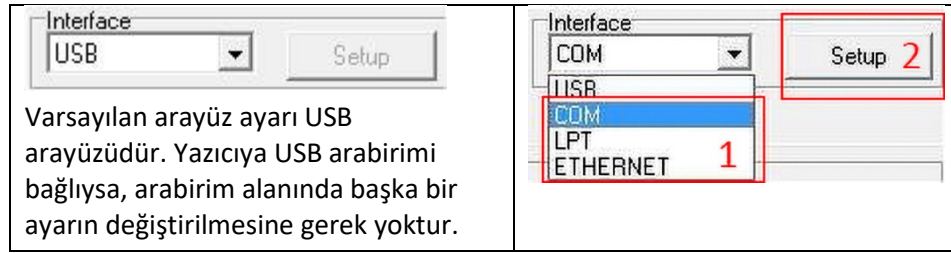
### 5.3.1. Otomatik Kalibrasyon

1. Ortamın kurulumu hazır olduğundan ve yazıcı kafası mekanizmasının kapalı olduğundan emin olun. (Lütfen bölüm 3.3'e bakın.)

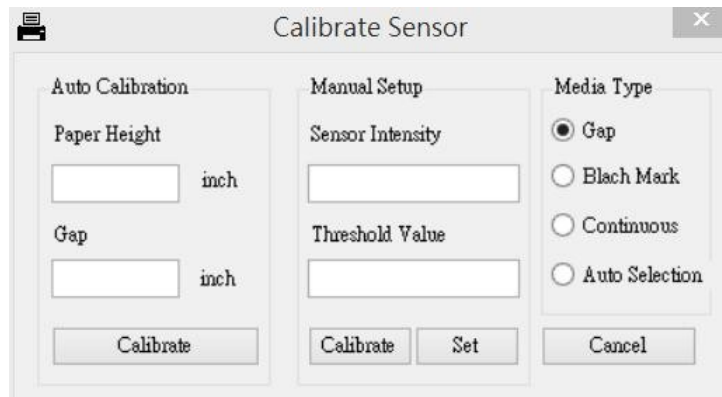
**Not:** Medya sensörü konumu hareket edebilir. Lütfen boşluğun (↕) veya siyah işaret, medya boşluğunun/siyah işaretin geçeceği yerdedir Algılama için.



2. Yazıcı güç anahtarını açın.
3. Diyagnostik aracını açın ve arayüzü ayarlayın. (Varsayılan ayar USB'dir.)



4. "Sensörü Kalibre Et" düğmesine tıklayın.
5. Medya türünü seçin ve "Kalibre Et" düğmesine tıklayın






## 5.4. Ethernet'in Diyagnostik Yardımcı Programı ile Ayarlanması (Opsiyon)

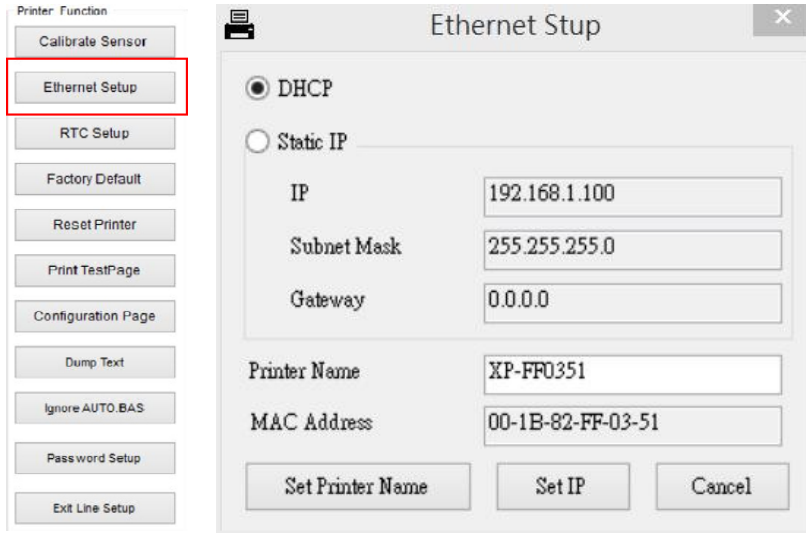
Teşhis Yardımcı Programı CD diski \Utilities dizininde yer almaktadır. Kullanıcılar Ethernet'i RS-232, USB ve Ethernet arayüzleri ile kurmak için Tanı Aracı'nı kullanabilir. Aşağıdaki içerik kullanıcılara Ethernet'i bu üç arayüzle nasıl yapılandıracaklarını öğretecektir.

### 5.4.1. Ethernet arayüzünü kurmak için USB arayüzünü kullanma


1. USB kablosunu bilgisayar ile yazıcı arasına bağlayın.
2. Yazıcı gücünü açın.
3.  "Diagnostic Tool.exe" simgesine çift tıklayarak Diyagnostik Yardımcı Programını başlatın.
4. Diagnostic Utility varsayılan arayüz ayarı USB arayüzüdür. USB arabirimi yazıcıya bağlıysa, arabirim alanında başka bir ayarın değiştirilmesine gerek yoktur.

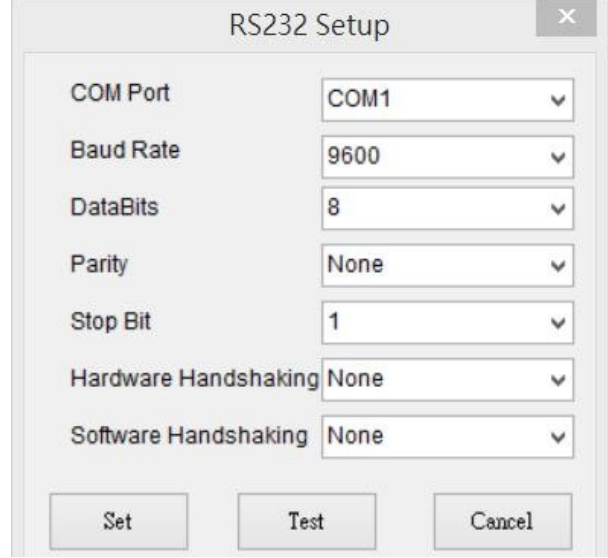
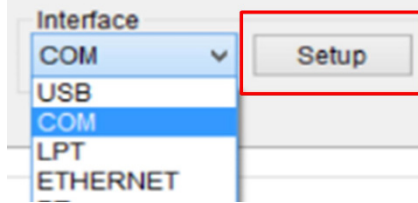


5. Yerleşik Ethernet için IP adresini, alt ağ maskesini ve ağ geçidini ayarlamak için Yazıcı Yapılandırması sekmesindeki "Yazıcı İşlevi" grubundan "Ethernet Kurulumu" düğmesine tıklayın.

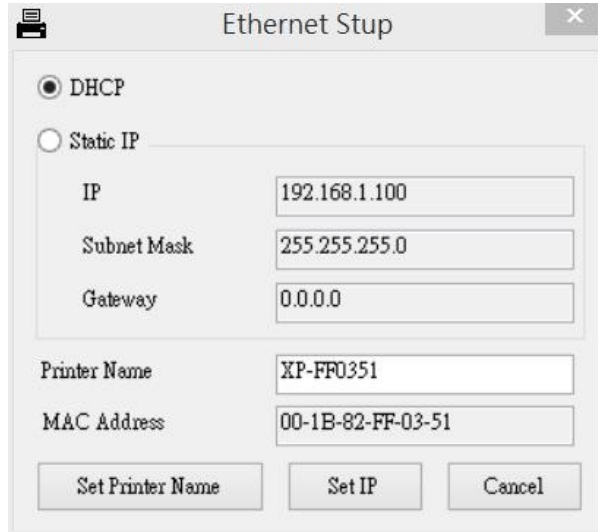
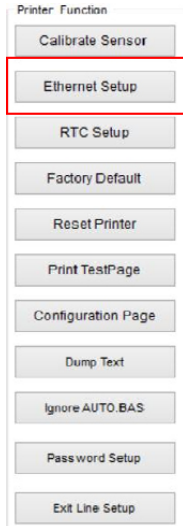


#### 5.4.2. Ethernet arayüzünü kurmak için RS-232 arayüzünü kullanma


1. Bilgisayarı ve yazıcıyı bir RS-232 kablosuyla bağlayın.
2. Yazıcı gücünü açın.
3.  "Diagnostic Tool.exe" simgesine çift tıklayarak Diagnostic Utility'yi başlatın.
4. Arayüz olarak "COM" seçin ve ardından seri bağlantı noktasını ayarlamak için "Setup" düğmesine tıklayın  
baud hızı, eşlik kontrolü, veri bitleri, durdurma biti ve akış kontrol parametreleri

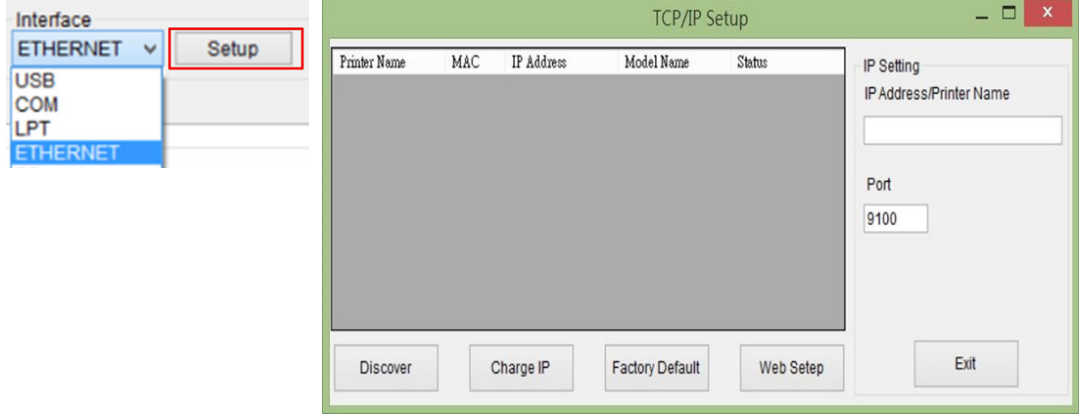


5. Yazıcı Yapılandırması sekmesinin yazıcı işlevinden "Ethernet Kurulumu" düğmesine tıklayın IP adresini, alt ağ maskesini ve yerleşik Ethernet için ağ geçidini ayarlamak için.

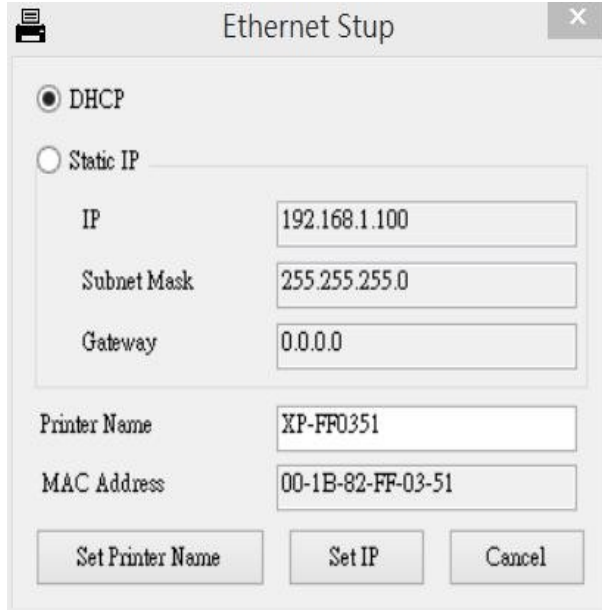


### 5.4.3. Ethernet arayüzünü kurmak için Ethernet arayüzünü kullanma

1. Bilgisayarı ve yazıcıyı LAN'a bağlayın.
2. Yazıcı gücünü açın.
3.  "Diagnostic Tool.exe" simgesine çift tıklayarak Diagnostic Utility'yi başlatın.
4. Arayüz olarak "Ethernet" 'i seçin ve ardından yerleşik Ethernet için IP adresini, alt ağ maskesini ve ağ geçidini ayarlamak için "Kurulum" düğmesine tıklayın.



5. Ağ üzerinde var olan yazıcıları keşfetmek için "Aygıtı Keşfet" düğmesine tıklayın.
6. Listelenen yazıcıların sol tarafında yazıcıyı seçin, ilgili IP adresi sağ taraftaki "IP adresi/Yazıcı Adı" alanında gösterilecektir.
7. DHCP veya statik olarak alınan IP adresini yapılandırmak için "IP Adresini Değiştir" e tıklayın



Varsayılan IP adresi DHCP tarafından elde edilir. Ayarı statik IP adresi olarak değiştirmek için, "Statik IP" radyo düğmesine tıklayın ve ardından IP adresini, alt ağ maskesini ve ağ geçidini girin. Ayarları etkinleştirmek için "IP Ayarla"ya tıklayın.

Kullanıcılar ayrıca bu alanlarda "Yazıcı Adı" nı başka bir model adıyla değiştirebilir ve ardından bu değişikliği etkinleştirmek için "Yazıcı Adını Ayarla"ya tıklayabilir.

**Not:** "Yazıcı Adını Ayarla" veya "IP Ayarla" düğmesine tıkladıktan sonra, yazıcı ayarları etkinleştirmek için sıfırlanacaktır.

8. Ethernet arayüzü kurulumundan çıkmak ve Diagnostic Tool ana ekranına geri dönmek için "Exit" düğmesine tıklayın.

Fabrika Varsayılan düğmesi

Bu işlem, DHCP tarafından elde edilen IP, alt ağ maskesi, ağ geçidi parametrelerini sıfırlayacak ve yazıcı adını sıfırlayacaktır.

Web kurulum düğmesi

Yazıcıyı kurmak için Tanı Yardımcı Programını kullanmanın dışında, IE veya Firefox web tarayıcısı ile yazıcı ayarlarını ve durumunu keşfedebilir ve yapılandırabilir veya ürün yazılımını güncelleyebilirsiniz. Bu özellik, kullanıcı dostu bir kurulum arayüzü ve yazıcıyı bir ağ üzerinden uzaktan yönetme olanağı sağlar.

## 6. Sorun Giderme

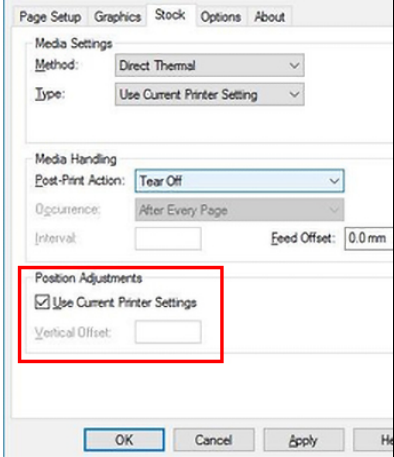
### 6.1. Yaygın Sorunları

Aşağıdaki kılavuz, bu barkod yazıcıyı çalıştırırken karşılaşılabilecek en yaygın sorunları listelemektedir. Önerilen tüm çözümler uygulandıktan sonra yazıcı hala çalışmıyorsa, lütfen yardım için satın aldığınız satıcının veya distribütörün Müşteri Hizmetleri Departmanı ile iletişime geçin.

Problem	Olası Neden	Kurtarma Prosedürü
<b>Güç göstergesi yanmıyor</b>	* Güç kablosu düzgün bağlanmamış.	Güç kablosunu yazıcıya ve prize takın. Yazıcıyı açın.
- <b>DiagTool'daki yazıcı durumu "Kafa Açık" gösteriyor.</b>	* Yazıcı taşıyıcısı açık.	* Lütfen yazdırma taşıyıcısını kapatın.
- <b>DiagTool'daki yazıcı durumu "Ribbon End Err." gösteriyor. Veya "Şerit Kodlayıcı Hatası."</b>	* Kurdelem bitiyor. * Şerit yanlış takılmış.	Yeni bir şerit rulosu tedarik edin. Şeridi yeniden takmak için lütfen bölüm 3.2'deki adımlara bakın.
- <b>DiagTool'daki yazıcı durumu "Kağıt Bitti" gösteriyor.</b>	* Etiket bitiyor. * Etiket yanlış takılmış. * Boşluk/siyah işaret sensörü kalibre edilmemiş.	Yeni bir etiket rulosu tedarik edin. Etiket rulusunu yeniden takmak için lütfen bölüm 3.3'teki adımlara bakın. Boşluk/siyah işaret sensörünü kalibre edin.
- <b>DiagTool'daki yazıcı durumu "Kağıt Sıkışması" gösteriyor.</b>	* Boşluk/siyah işaret sensörü düzgün ayarlanmamış. * Etiket boyutunun doğru ayarlandığından emin olun. * Etiketler yazıcı mekanizmasının içinde sıkışmış olabilir.	Boşluk/siyah işaret sensörünü kalibre edin. Etiket boyutunu doğru ayarlayın.

<p>- "Etiket Al".</p>	<p>* Soyma işlevi etkinleştirilir.</p>	<p>Soyulabilir modül takılıysa, lütfen etiketi çıkarın.</p> <p>Yazıcının önünde soyma modülü yoksa, lütfen yazıcıyı kapatın ve modülü takın.</p> <p>Konektörün doğru takılıp takılmadığını kontrol edin.</p>
<p>- Yazdırılmıyor</p>	<p>* Kablo seri veya USB arayüzüne ya da paralel porta iyi bağlanmamış.</p> <p>* Seri port kablosu pin konfigürasyonu pin pin bağlı değildir.</p>	<p>* Kabloyu arayüze yeniden bağlayın.</p> <p>* Seri kablo kullanıyorsanız,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lütfen kabloyu aşağıdakilerle değiştirin pimden pime bağlı.</li> <li>- Baud hızı ayarını kontrol edin. Yazıcının varsayılan baud hızı ayarı 9600,n,8,1'dir.</li> </ul> <p>* Ethernet kablosu kullanıyorsanız,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ethernet RJ-45 konektörü bulaşık LED'inin yanıp yanmadığını kontrol edin.</li> <li>- Ethernet RJ-45 konektörü sarı LED'inin yanıp sönüp sönmediğini kontrol edin.</li> <li>- DHCP modunu kullanırken yazıcının IP adresini alıp almadığını kontrol edin.</li> <li>- Statik IP adresi kullanırken IP adresinin doğru olup olmadığını kontrol edin.</li> <li>- Yazıcının sunucusuyla iletişim kurması için birkaç saniye bekleyin ve ardından IP adresi ayarını tekrar kontrol edin.</li> </ul> <p>* Yeni bir kablo değiştir.</p> <p>* Şerit ve medya uyumlu değil.</p> <p>* Şerit mürekkepli tarafı doğrulayın.</p> <p>* Şeridi tekrar yükleyin.</p> <p>* Yazdırma kafasını temizleyin.</p> <p>* Baskı yoğunluğu ayarı yanlış.</p> <p>* Yazdırma kafasının kablo demeti konektörü yazdırma kafasına iyi bağlanmamış. Yazıcıyı kapatın ve konektörü tekrar takın.</p> <p>* Programınızda dosyanın sonunda PRINT komutu olup olmadığını kontrol edin ve her komut satırının sonunda CRLF olmalıdır.</p>

<p>- Bellek dolu (FLASH / DRAM)</p>	<p>* FLASH/DRAM alanı dolu.</p>	<p>* FLASH/DRAM'deki kullanılmayan dosyaları silin.  * Maksimum DRAM sayısı 256 dosya.  * DRAM'in maksimum kullanıcı adreslenebilir bellek alanı 256KB'dir.  * Maksimum dosya sayısı FLASH 256 dosyadır.  * FLASH'ın maksimum kullanıcı adreslenebilir bellek alanı 2560KB'dir.</p>
<p>- microSD kart kullanılmıyor</p>	<p>* microSD kart hasar görmüş.  * microSD kart doğru şekilde takılmıyor.  * Onaylanmamış olanı kullanın  * microSD kart üreticisi.</p>	<p>* Desteklenen kapasiteyi kullanın microSD kart.  * microSD kartı tekrar takın.  * Desteklenen microSD kart özellikleri ve onaylı microSD kart üreticileri için lütfen bölüm 2.2.3'e bakın.</p>
<p>- Düşük Baskı Kalitesi</p>	<p>* Şerit ve medya yanlış yüklenmiş  * Yazdırma kafasında toz veya yapışkan birikmesi.  * Baskı yoğunluğu düzgün ayarlanmamış.  * Yazıcı kafası elemanı hasar görmüş.  * Şerit ve medya uyumsuz.  * Yazıcı kafası basıncı düzgün ayarlanmamış.</p>	<p>* Kaynağı yeniden yükleyin.  * Yazdırma kafasını temizleyin.  * Merdane silindirini temizleyin.  * Baskı yoğunluğunu ayarlayın ve Baskı hızı.  * Yazıcı kendi kendine testini çalıştırın ve yazıcı kafası test desenini kontrol edin desende nokta eksik.  * Uygun şeridi veya uygun etiket medyası.  - Yazdırma kafası mekanizması yazdırma kafasını düzgün şekilde kilitlemiyor.</p>
<p>- Kesici çalışmıyor</p>	<p>* Konektör gevşek.  * Kesici sıkışması.  - Kesici PCB hasar görmüş.</p>	<p>* Bağlantı kablosunu doğru şekilde takın.  * Etiket çıkarın.  * Etiket kalınlığının 0,19 mm'den az olduğundan emin olun.  * Bir kesici sürücü IC kartını değiştirin.</p>
<p>- Yazdırırken etiketleri atla</p>	<p>* Etiket boyutu düzgün belirtilmemiş.  * Sensör hassasiyeti düzgün ayarlanmamış.  * Medya sensörü tozla kaplıdır.</p>	<p>* Etiket boyutunun doğru ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.  * Sensörü Otomatik Boşluk veya Manuel Boşluk seçenekleri ile kalibre edin.  * GAP/Siyah işaret sensörünü üfleyici ile temizleyin.</p>

<p>- <b>Küçük etiketin yazdırma konumu yanlış</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Medya sensörü hassasiyeti düzgün ayarlanmamış.</li> <li>* Etiket boyutu yanlış.</li> <li>* Sürücüdeki dikey ofset ayarındaki Shift Y parametresi yanlış.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Sensör hassasiyetini tekrar kalibre edin.</li> <li>* Doğru etiket boyutunu ve boşluk boyutunu ayarlayın.</li> <li>* BarTender yazılımını kullanıyorsanız, lütfen dikey ofseti sürücüde ayarlayın.</li> </ul> 
<p>- <b>Etiketin sol veya sağ tarafında eksik baskı</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Yanlış etiket boyutu ayarı.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Doğru etiket boyutunu ayarlayın.</li> </ul>
<p>- <b>Yazıcı yeniden başlatıldığında RTC zamanı yanlış</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Pil bitmiştir.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ana kart üzerinde pil olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>
<p>- <b>Kırıksıklık sorunu</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Şerit kurulumu yanlış.</li> <li>* Medya kurulumu yanlış.</li> <li>* Baskı yoğunluğu yanlış.</li> <li>* Medya beslemesi yanlış.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* İyi bir baskı kalitesi elde etmek için lütfen uygun yoğunluğu ayarlayın.</li> <li>* Etiket kılavuzunun dokunduğundan emin olun medya kılavuzunun kenarı.</li> </ul>
<p>- <b>Boş etiket üzerinde gri çizgi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Yazdırma kafası kirli.</li> <li>* Merdane silindiri kirli.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Yazdırma kafasını temizleyin.</li> <li>* Merdane silindirini temizleyin.</li> </ul>
<p>- <b>Düzensiz baskı</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Yazıcı Hex Dump modundadır.</li> <li>* RS-232 ayarı yanlış.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Yazıcıyı kapatmak ve açmak için boşaltma modunu atlayın.</li> <li>* RS-232 ayarını yeniden ayarlayın.</li> </ul>

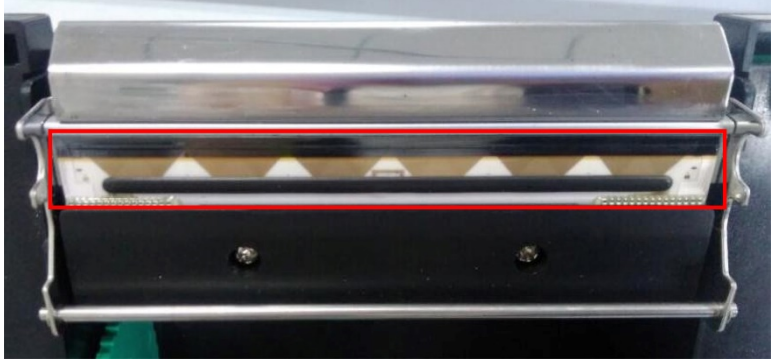
## 7. Bakım

Bu oturumda yazıcınızın bakımını yapmak için temiz araçlar ve yöntemler sunulmaktadır.

1. Lütfen yazıcıyı temizlemek için aşağıdaki malzemelerden birini kullanın.

- Pamuklu çubuk
- Tüy bırakmayan bez
- Vakum / Üfleyici fırçası
- Tıbbi alkol

2. Temizleme süreci aşağıdaki gibi tanımlanmıştır

Yazıcı Parçası	Yöntem	Aralık
Baskı Kafası	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yazdırma kafasını temizlemeden önce daima yazıcıyı kapatın.</li><li>2. Yazdırma kafasının en az bir dakika soğumasını bekleyin.</li><li>3. Baskı kafası yüzeyini temizlemek için pamuklu çubuk ve tıbbi alkol kullanın.</li></ol>	Yeni bir etiket rulosunu değiştirirken yazıcı kafasını temizleyin
	Kafa Temizleyici Tava	
		
Merdane Silindiri	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gücü kapatın.</li><li>2. Merdane silindirini döndürün ve tıbbi alkol ve pamuklu çubukla veya tüy bırakmayan bir bezle iyice silin.</li></ol>	Yeni bir etiket rulosunu değiştirirken merdane silindirini temizleyin
Yırtma Çubuğu/Peel Bar	Silmek için tıbbi alkol içeren tüy bırakmayan bir bez kullanın.	Gerektiği gibi
Sensör	Basınçlı hava veya vakum	Aylık
Dış	Suyla nemlendirilmiş bezle silin	Gerektiği gibi
İç Mekan	Fırçalayın veya vakumlayın	Gerektiği gibi

### Not:

Yazıcı kafasına doğrudan ellerinizle dokunmayın. Yanlışlıkla dokunduysanız, lütfen tıbbi alkole batırılmış bir pamuklu çubukla temizleyin.

Lütfen tıbbi alkol kullanın. Yazıcı kafasına zarar verecek endüstriyel alkol kullanmayın. Yazıcıdan sık sık hata mesajları alıyorsanız, tropikal iklim koşullarında güvenli kullanım için lütfen yazıcınızın sensör Ekipmanını sık sık temizleyin.



Bu bir A Sınıfı üründür. Ev ortamında, bu ürün radyo parazitine neden olabilir.  
Bu durumda, kullanıcının uygun önlemleri alması gerekebilir.

Bu vesileyle Assmann Electronic GmbH, Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğinin bir parçası olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse, aşağıda belirtilen üretici adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

**www.assmann.com**

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Almanya

