



Kullanıcı Kılavuzu

HP Value Termal Makbuz Yazıcısı

© Copyright 2018 HP Development Company,
L.P.

Microsoft ve Windows, ABD ve/veya diğer
lkelerde/bölgelerde Microsoft Corporation'ın
ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.






Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber
verilmeksizin değiştirilebilir. HP rn ve
hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, söz
konusu ürün ve hizmetlerle birlikte gelen açık
garanti beyanlarında belirtilmiştir. Bu belgede
yer alan hiçbir Őey ek garanti oluşturacak
şekilde yorumlanamaz. HP, bu belgede yer alan
teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya
da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Birinci Basım: Mayıs 2018

Belge Parça Numarası: L30788-141

Bu Kılavuz Hakkında

Bu kılavuz HP BTP-S81 Termal Makbuz Yazıcı kurulumu ve kullanımı hakkında bilgi sağlar.

-
-  **UYARI!** Önlenmemesi durumunda ölüme veya ciddi yaralanmaya **yol açabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.
-  **DİKKAT:** Önlenmemesi durumunda küçük veya orta dereceli yaralanmaya **yol açabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.
-  **ÖNEMLİ:** Önemli ancak tehlekeyle bağlantılı olmadığı kabul edilen bilgileri (örneğin, maddi hasarla ilgili mesajları) gösterir. Önemli bir uyarı, bir prosedüre tam olarak açıklanan şekilde uyulmamasının veri kaybına veya donanım ya da yazılım hasarına neden olabileceğine ilişkin kullanıcıyı uyarır. Ayrıca bir kavramı açıklamak veya bir görevi tamamlamak için temel bilgileri içerir.
-  **NOT:** Ana metindeki önemli noktaları vurgulamaya veya tamamlamaya yönelik ilave bilgileri içerir.
-  **İPUCU:** Bir görevi tamamlamak için yararlı ipuçları verir.
-

İçindekiler

| | |
|---|-----------|
| 1 Ürün özellikleri | 1 |
| Kullanıcı denetimlerini belirleme | 2 |
| 2 Yazıcıyı kurma | 4 |
| Yazıcı için konum seçme | 4 |
| Yazıcı kurulumu | 4 |
| Yeni makbuz kağıdını takma | 5 |
| Kabloları bağlama | 7 |
| Kağıt sonu yaklaşma konumu ayarı | 9 |
| Üst taraftan yazma | 9 |
| Ön taraftan yazdırma | 10 |
| Yazıcıyı test etme | 11 |
| Güç açma ve kendi kendine test prosedürü | 11 |
| Onaltılık döküm modunu kullanma | 11 |
| Yazıcı yapılandırmaları | 12 |
| Yazıcıyı yapılandırma | 14 |
| 3 Yazıcıyı çalıştırma | 17 |
| Yazıcı sorunlarını önleme | 17 |
| Baskı kafasının aşırı ısınmasını önleme | 17 |
| Zorlu ortamları önleme | 17 |
| Kağıt | 17 |
| Yazıcıyı temizleme | 18 |
| Yazıcı kabinini temizleme | 18 |
| Baskı kafası ve silindir ruloyu temizleme | 18 |
| İşaret sensörünü temizleme | 18 |
| Kağıt tozunu temizleme | 19 |
| Sıkışan kağıtları temizleme | 19 |
| Ek A Sorun giderme | 20 |
| Hata ışığı ve bip sesi kodları | 20 |
| Tipik çözüm yordamı | 20 |
| Genel sorunları çözme | 21 |
| Bip sesi kodları | 21 |
| Yazıcı yazdırmıyor | 21 |
| Hata ışığı yanıp sönüyor | 22 |


| | |
|---|-----------|
| Baskı kalitesi sorunları | 22 |
| Kesici hataları | 23 |
| Diğer durumlar | 23 |
| Desteğe başvurma | 23 |
| Teknik desteği aramadan önce | 23 |
| Ek B Güvenlik yönergeleri | 25 |
| Baskı kafası | 25 |
| Konum | 25 |
| Güç | 25 |
| Diğer yönergeler | 26 |
| Ek C Teknik özellikler | 27 |
| Termal makbuz yazıcı | 27 |
| Kağıt kesici belirtileri | 29 |
| Kağıt özellikleri | 29 |
| Önerilen kağıt tedarikçileri | 29 |
| İşaretili kağıt parametreleri | 29 |
| Ek D Ana menü düğmesi yapılandırması | 31 |
| Yapılandırma menüsü | 31 |
| İletişim menüsü | 32 |
| USB arabirimi menüsü | 32 |
| Seri arabirim menüsü | 32 |
| Baud hızları menüsü | 32 |
| Eşlik menüsü | 33 |
| Veri bitleri menüsü | 33 |
| Dur bitleri menüsü | 33 |
| Uyuşma menüsü | 33 |
| Veri alma hatası menüsü | 33 |
| RX Ara Bellek boyutu menüsü | 34 |
| Mekanizma ve donanım ayarları menüsü | 34 |
| Kağıt işareti sensörü menüsü | 34 |
| Kesici menüsü | 34 |
| Kesme modu menüsü | 35 |
| Otomatik kesme ayarları menüsü | 35 |
| Sesli uyarı aygıtı menüsü | 35 |
| Yazma ayarları menüsü | 35 |
| Koyuluk menüsü | 36 |
| Kağıt rulosu genişliği menüsü | 36 |

| | |
|--|----|
| Sol kenar boşluğu menüsü | 36 |
| Sağ kenar boşluğu menüsü | 36 |
| CR komut menüsü | 37 |
| Kod Sayfası menüsü | 37 |
| Kağıt düzeyini kaydetme menüsü | 37 |
| Kağıt sensörü ayarları menüsü | 37 |
| Kağıt az alarmı menüsü | 38 |
| Kağıt az olduğunda yazmayı durdurma menüsü | 38 |
| Kağıt sonu yaklaşma sensörü menüsü | 38 |
| Varsayılan yapılandırmayı ayarlama menüsü | 38 |
| Yazı tipi A/Yazı tipi B ayarları menüsü | 38 |
| Bip ayarları menüsü | 39 |
| Bip modu menüsü | 39 |
| Test sayfası ayarları menüsü | 39 |
| E05 yapılandırma menüsü | 39 |

1 Ürün özellikleri




BTP-S81 Termal Makbuz Yazıcı yaygın olarak kullanılan ileri teknoloji termal makbuz yazdırma için tasarlanmıştır. Yazıcı diğer aygıtlara seri, paralel, USB, Bluetooth ve Ethernet kablolarının yanı sıra WLAN üzerinden de bağlanabilir. Windows® 2000 / XP / Server 2003 / Vista / Server200 / Win7 / Win8 / Win8.1 / Win10 / Server 2012, POSReady2009 / POSReady7, Linux, Mac ve UPOS middleware gibi işletim sistemleri için sürücüler sağlanmaktadır.

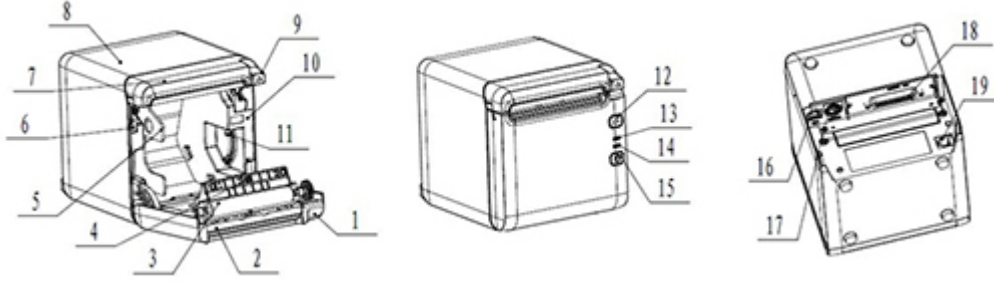
 **NOT:** Windows ve Linux sistemlerinin sürücüleri bu işletim sistemlerinin 64 bit sürümlerini destekler.

Yazıcı aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- Düşük gürültü, yüksek yazma hızı
- Sürekli kağıt ve işaretli kağıdı destekler
- Kağıt tasarrufu, filigran, baş aşağı ve iki renkli yazma da dahil birçok yazma modunu destekler.
- Az yer kaplayan boyut
- Kullanıcıların farklı gereksinimlerine göre önden veya üstten kağıt çıkışı mümkündür
- Zengin arabirimler: USB (kart üzerinde sabit), genişletilebilen seri / paralel / Ethernet / Bluetooth / WIFI / seri + Ethernet arabirimi

 **NOT:** Bu kullanıcı kılavuzunda çoğu modelde ortak olan özellikler anlatılmaktadır. Bazı özellikler bilgisayarınızda bulunmayabilir. Ürünüze ait en son kullanıcı kılavuzuna erişmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin ve yönergeleri izleyerek ürününüzü bulun. Sonra **Kullanıcı Kılavuzları** ögesini seçin.

Kullanıcı denetimlerini belirleme



| Kullanıcı denetimleri | Açıklama | |
|-----------------------|---|---|
| 1 | Makbuz kapağı | |
| 2 | Kesici | |
| 3 | Silindir rulo | |
| 4 | Kağıt sonu sensörü | Kağıt rulusunun durumunu algılar. |
| | Kağıt işareti sensörü (gösterilmemiştir) | |
| | Kağıt işareti sensörü kapağı (gösterilmemiştir) | |
| 5 | Kağıt kılavuzu | Haznedeki kağıt kılavuzunun konumunu 58 mm ile 80 mm arasındaki kağıt genişliklerine uyacak şekilde ayarlayın. Kağıt kılavuzu çıkarıldığında yazıcı 82,5 mm kağıt genişliğine uyum sağlayabilir. |
| 6 | Mikro anahtar | |
| 7 | Kesici kapağı | |
| 8 | Orta kapak | |
| 9 | Kapak açma kolu | |
| 10 | Kağıt haznesi | |
| 11 | Kağıt sonu yaklaşma sensörü | Sürekli kağıt kullanıldığında kağıt mevcut olup olmadığını algılar. İşaretsiz kağıt kullanıldığında sensör kağıt işaretlerini algılar. |
| 12 | Besleme düğmesi | <ul style="list-style-type: none">Kağıt besleme: Besleme düğmesine basıldığında yazıcı kağıt besler. Sürekli kağıt beslemek için istenen kağıt uzunluğu yazıcıdan çıkana kadar düğmeyi basılı tutun.Yazıcı yapılandırması örneği: Gücü açarken besleme düğmesine basın. Yazıcı bir yapılandırma örneği yazar. Bunda yazma genişliği, yazma hızı ve diğer belirtiler yer alır.Düğme yapılandırması moduna girin: Gücü açarken besleme düğmesine basarak bir yapılandırma örneği yazdırın. Yazıcı, kağıdı kestikten sonra duraklama durumuna girer ve hata ışığı yanıp söner. Bu anda besleme düğmesine basmaya devam edin, yazıcı düğme yapılandırması moduna girecektir.Kesici hatasını temizle: Bir kesici hatası meydana geldiğinde düğmeye kısa bir süre basın. Yazıcı, kesici hatasını otomatik olarak temizlemeye çalışacaktır. |
| 13 | Hata ışığı | Yanmıyorsa: Yazıcı normal şekilde çalışmaktadır. |

| Kullanıcı denetimleri | Açıklama |
|-----------------------|---|
| 14 | Güç ışığı Açık: Yazıcı gücü açık. Yanmıyorsa: Yazıcı gücü kapalı. |
| 15 | Güç düğmesi Güç vermek için düğmeye basın. Gücü kesmek için güç ışığı sönmeye kadar düğmeye basın. |
| | Arka kapak (gösterilmemiştir) |
| 16 | USB bağlantı noktası |
| 17 | Güç konektörü |
| 18 | İletişim arabirimi |
| 19 | Nakit çekmecesi arabirimi |

Görsel ve işitsel durum göstergeleri

Yazıcı bir hata ışığı ve bir bip uyarı alarmıyla donatılmıştır. Daha fazla bilgi için, bkz. [Hata ışığı ve bip sesi kodları, sayfa 20](#). Bip uyarı alarmı varsayılan olarak devre dışıdır. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcıyı yapılandırma, sayfa 14](#).



NOT:

2 Yazıcıyı kurma

Yazıcı için konum seçme

Yazıcı minimum tezgah alanı gerektirir ve POS bilgisayarın üstüne veya yakınına yerleştirilebilir.

Yazıcıyı tozlu ortama veya içeceklerin ya da diğer sıvıların sıçrayabileceği yerlere yerleştirmeyin. Yazıcıyı düz bir yüzeye yerleştirin ve kağıdı değiştirmeniz gerektiğinde makbuz kapağını açabilecek ve yazıcının arkasına erişebilecek kadar alan olduğundan emin olun.

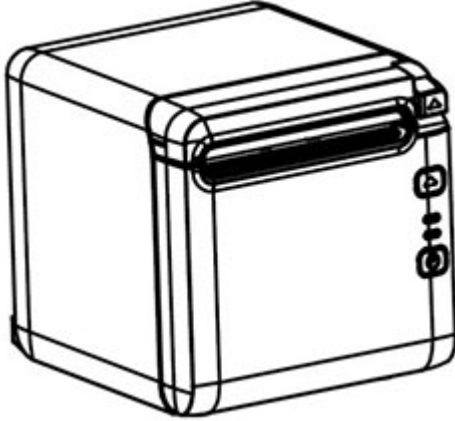
Kabloları bağlamak ve kablolarla erişebilmek için yazıcının arkasında uygun boşluğu bıraktığınızdan emin olun.

Yazıcı kurulumu

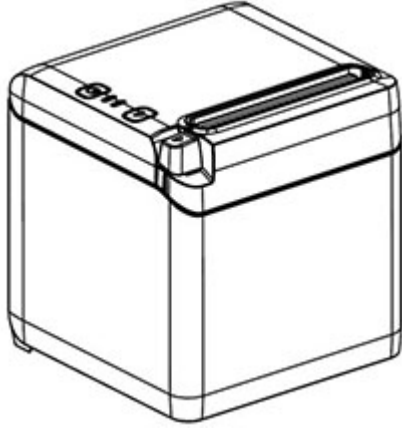
Yazıcının iyi çalışmasını sağlamak için yazıcıyı yerleştirirken şu yönergeleri göz önünde bulundurun:

- BTP-S81 yazıcı, makbuzların önden veya üstten yazdırılmasını destekler. Yazıcı masaya yatay olarak yerleştirildiğinde kurulum eğimi açısı 5° değerini aşmamalıdır. Aksi takdirde kağıt sonu yaklaşma sensörü normal çalışmaz.

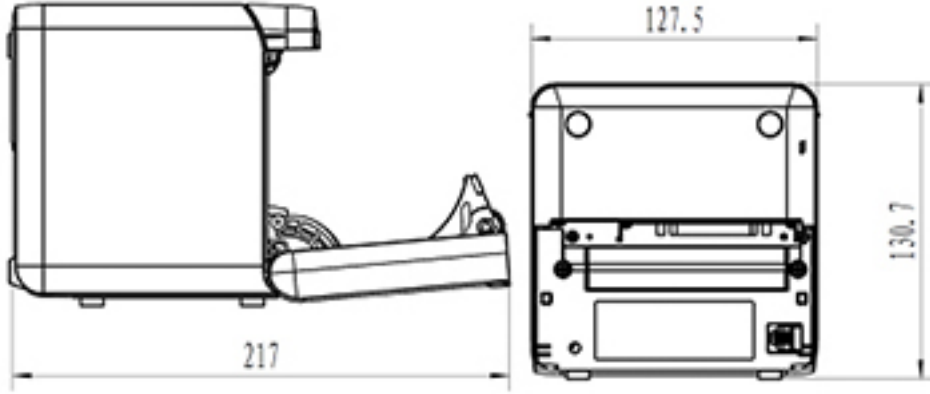
Önden çıkış kurulumu:



Üstten çıkış kurulumu:



- Yazıcıyı su kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.
- Yazıcıyı titreşime veya darbeye maruz kalabileceği yerlere yerleştirmeyin.
- Yazıcının güç kaynağının uygun şekilde topraklandığından emin olun.
- Yazıcı ile dikey yüzeyler arasında uygun alan olmasını sağlayın.



Yeni makbuz kağıdını takma

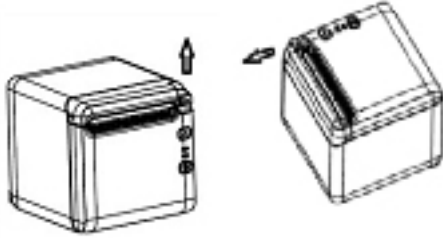
Hata ışığı yanıp sönerse bir işlem ortasında kağıdın bitmesini önlemek için kağıdı en kısa sürede değiştirin.

Durum/hata ışığının hızla yanıp sönmesi kağıdın bitmiş olduğunu gösterir. Kağıdı hemen değiştirin aksi takdirde verileri kaybedebilirsiniz. Yazıcı, kağıt olmadığında yalnızca sınırlı miktarda veriyi saklayabilir. Ara bellekte aşırı bellek yüklenmesi sonucunda verilerin tamamen kaybedilmesi söz konusu olabilir.

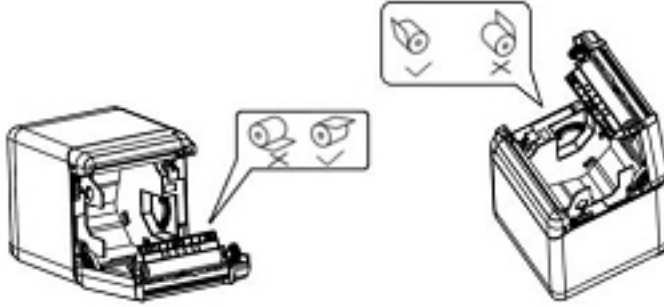
Yeni makbuz kağıdını takma:

1. Yazıcıyı kapatın.

2. Makbuz kapağını açmak için kolu aşağıda gösterilen yönde bastırın.



3. Yeni kağıt rulosunu yazıcıya yerleştirin. Rulonun sarım yönünün yazıcının konumuna göre doğru şekilde olduğundan emin olun.



4. Kağıt kılavuzunu kullanılan termal kağıdın türüne göre doğru konuma takın.

| Termal kağıt genişliği | Kağıt kılavuzu takma konumu |
|------------------------|-----------------------------|
| 57,5 mm | 57,5 |
| 80 mm | 80 |
| 82,5 mm | Kılavuzu çıkarın |

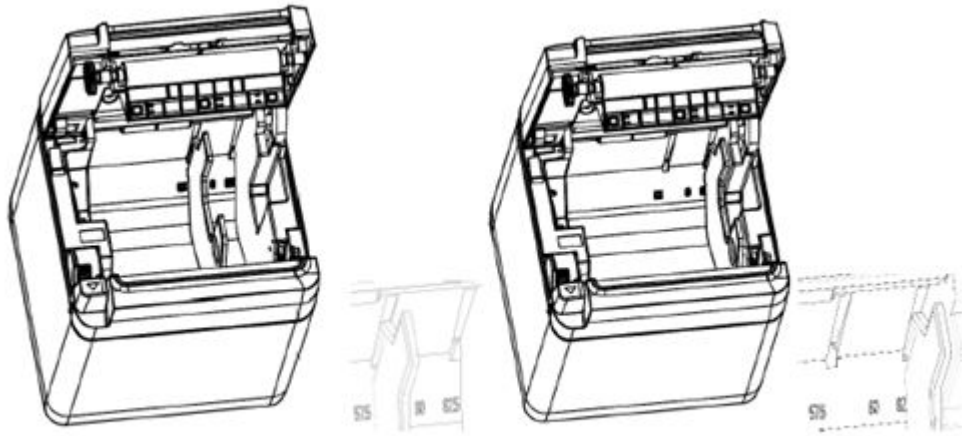
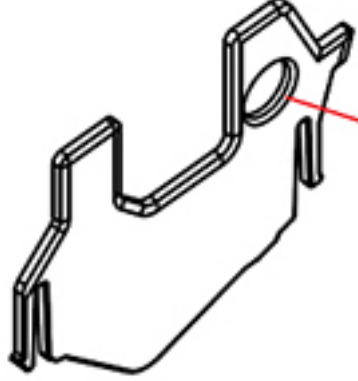


Fig.4.4-4 Position of 57.5 Fig. 4.4-5 Position of 80

5. Kağıt kılavuzunu çıkarırken ya da sökerken önce çalışma deliğinin olduğu ucu çıkarın. Kağıt kılavuzlarını takarken bu işlemleri ters sırada uygulayın. Çalışma deliğinin konumu aşağıdaki resimde gösterilmiştir.



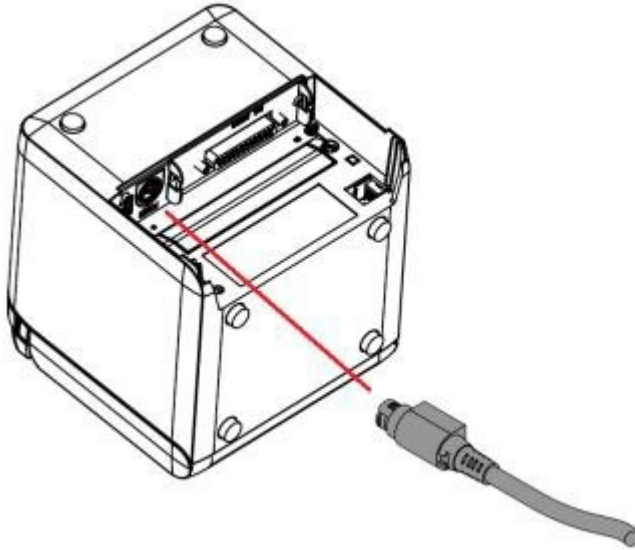
6. Gerekirse, kağıdı ilerletmek için kağıt besleme düğmesine basın.
7. Makbuz kapağını kapatın.

Kabloları bağlama

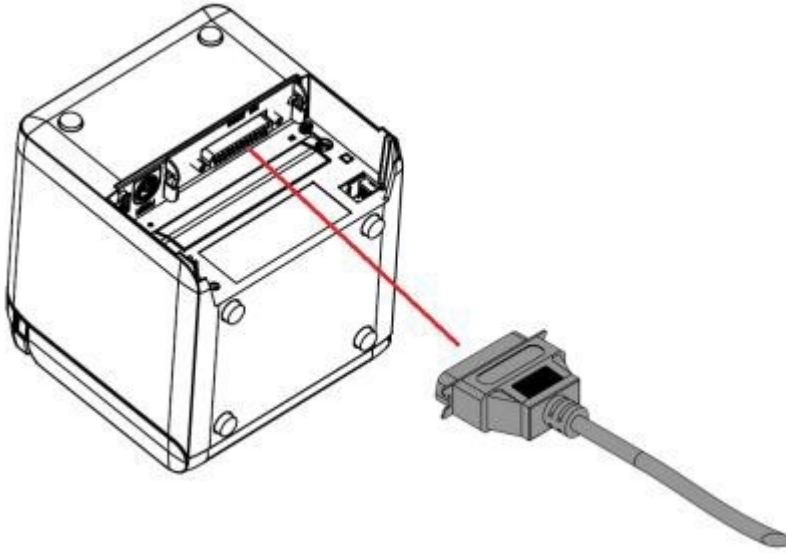
NOT: Yazıcı düz bir yüzeye koyun ve kabloları erişim sağlayabileceğiniz ve makbuz kapağını açmak için geniş alana sahip olabileceğiniz bir konuma yerleştirin. Yazıcıya çarpma veya zarar verme riskini sınırlamak için yazıcıyı hareketli alanlardan uzak olacak şekilde yerleştirin.

ÖNEMLİ: Yazıcıya ve bağlı aygıtlara güç vermeden önce kabloları yazıcıya bağlayın. Bağlı aygıtlar, kabloları bağlamadan önce mutlaka kapalı olmalıdır.

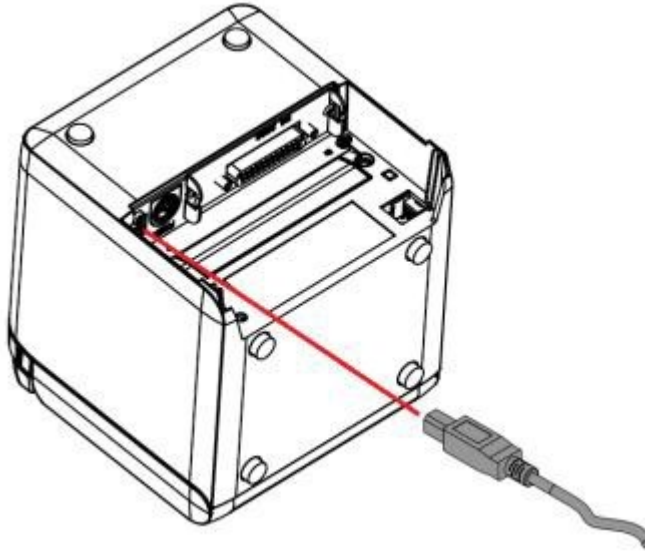
1. Yazıcıyı ve tüm bağlı aygıtları kapatın.
2. Güç kablosunu güç konektörüne bağlayın.



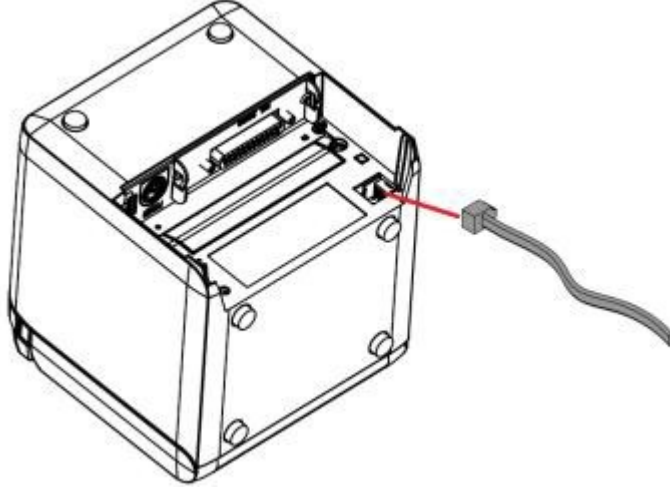
3. Yazıcıya arabirim kablosunu bağlayın ve bağlantıyı gerektiği şekilde bir vida ya da yayla sabitleyin.



4. USB kablosunun bir ucunu yazıcıdaki USB bağlantı noktasına bağlayın.



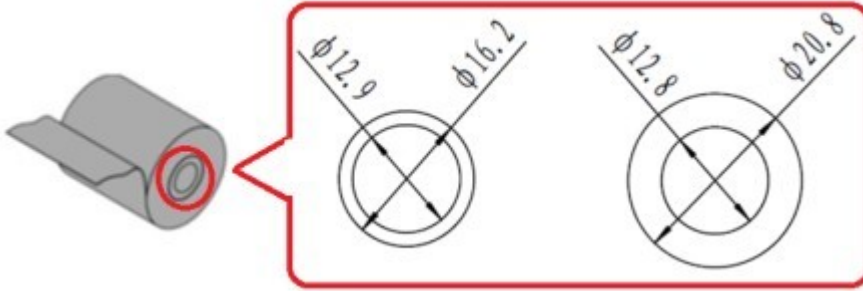
5. Nakit çekmecesi kablosunu yazıcıya takın.



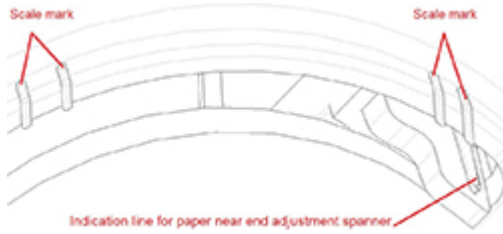
NOT: Nakit çekmecesi bağlantı noktası yalnızca nakit çekmecelerini bağlamak için kullanılabilir; diğer aygıtlarla kullanılamaz.

Kağıt sonu yaklaşma konumu ayarı

Yazıcının kağıt sonu yaklaşma konum sensörü yazıcının iki yapılandırmasını desteklemek üzere ayarlanabilir: üst taraftan yazma ve ön taraftan yazma. Her iki yapılandırmanın yazdırma için kullanılan kağıt rulusunun merkez milinin dış çapına bağlı olan ikişer ayarı bulunur.



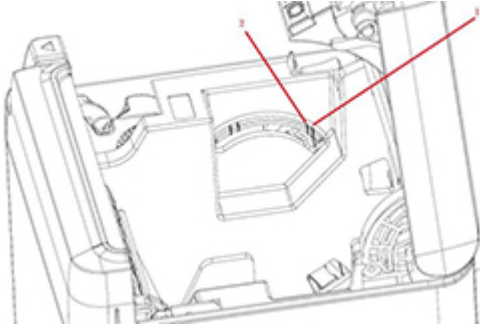
Kağıt sonu yaklaşma konumu yazıcının yönüne göre ayarlanır.



Üst taraftan yazma

Yazıcının üstünden makbuz yazdırmak üzere yapılandırılmış yazıcılarda kağıt sonu yaklaşma ayarı konum 1 ya da konum 2'de olacaktır.

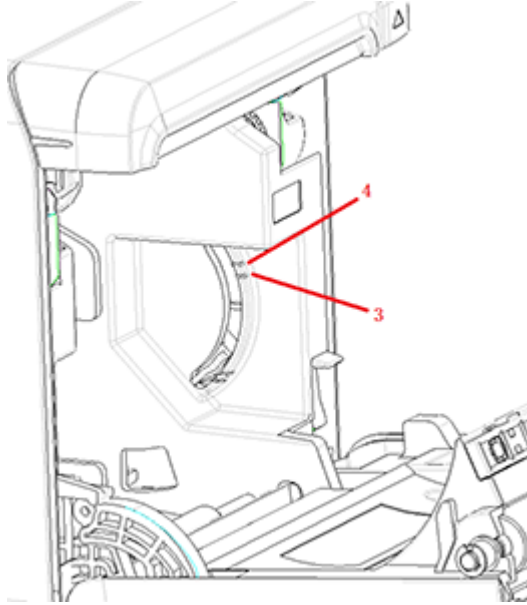
- Dış çapı 16,2 mm olan kağıt rulusu merkez milleri için yazıcıyı konum 1'e ayarlayın.
- Dış çapı 20,8 mm olan kağıt rulusu merkez milleri için yazıcıyı konum 2'ye ayarlayın.



Ön taraftan yazdırma

Yazıcının önünden makbuz yazdırmak üzere yapılandırılmış yazıcılarda kağıt sonu yaklaşma uyarı konum 3 ya da konum 4'de olacaktır.

- Dış çapı 20,8 mm olan kağıt rulosu merkez milleri için yazıcıyı konum 3'ye ayarlayın.
- Dış çapı 16,2 mm olan kağıt rulosu merkez milleri için yazıcıyı konum 4'ye ayarlayın.



Yazıcıyı test etme

Bu prosedür testi bir tanılama formu üzerine yazıcı ayarlarının tam listesini yazdırır ve kağıdı kısmi olarak keser. Test çıktısı sonundaki yönergeler yapılandırma menüsüne nasıl girebileceğinizi açıklamaktadır. Yapılandırma menüsü yazıcının geçerli ayarlarını değiştirmenize olanak tanır.

Bu çıktı, bir sorun olduğunda servis temsilcisi için yararlı olur. Test çıktısı eksikse veya metin solmuşsa, bkz. [Sorun giderme, sayfa 20](#).

Güç açma ve kendi kendine test prosedürü

1. Yazıcıyı uygun güç kaynağına bağlayın ve yazıcının kapalı olduğundan emin olun.
2. Yazıcının gücünü açarken aynı anda besleme düğmesine basın ve ardından besleme düğmesini serbest bırakın. Yazıcı, yapılandırma bilgilerinin yanı sıra daha ileri yazdırma testleri için iki komut yazar:
 - Karakterleri yazdırmak için besleme tuşuna basıp bırakın. Yazıcı, bir karakter testi örneği yazar. Kendi kendine test tamamlanmıştır.
 - Yazıcıyı yapılandırmak için besleme tuşunu basılı tutun. Yazıcı yapılandırma moduna girecektir. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcıyı yapılandırma, sayfa 14](#).



NOT: Yazıcı yapılandırma moduna geçtikten sonra duraklama durumuna girer ve hata ışığı yanıp söner.



NOT: Yazıcı ayarlarını değiştirirken, yazıcının performansını etkileyebileceğinden diğer ayarları yanlışlıkla değiştirmemeye çok dikkat edin.

Onaltılık döküm modunu kullanma

Aşağıdaki adımları uygulayarak onaltılık döküm moduna girin:

1. Makbuz kapağını açın ve ardından, besleme düğmesine basarken yazıcıyı açın. Hata ışığı yanıp söndükten ve yazıcı bip sesi çıkardıktan sonra düğmeyi serbest bırakın.
2. "GS → (A" komutunu gönderin.
3. Yazıcı, bir onaltılık döküm örneği yazar.

```
Hexadecimal Dump
To terminate hexadecimal dump,
press FEED button three times.

1B 21 00 1B 26 02 40 40 1B 69      . ! . . & . @ @ . i
1B 25 01 1B 63 34 00 1B 30 31      . % . . c 4 . . 0 1
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A      A B C D E F G H I J

*** completed ***
```

4. Gücü kapatıp yazıcıyı yeniden başlatarak ve sonra besleme düğmesine üç kez basarak onaltılık döküm modundan çıkın.

Onaltılık döküm modu hakkında önemli ek bilgiler:

- Onaltılık veriye karşılık gelen ASCII karakterler yoksa yazdırma örneği "." olarak görünür.
- Onaltılık döküm modu altında yalnızca DLE EOT, DLE ENQ veya DLE DC4 komutları geçerlidir.
- Son karakter satırının verileri, besleme düğmesine basarak yazdırılabilir.

Yazıcı yapılandırmaları

Yazıcılar önceden ayarlanmış işlevler ve parametrelerle teslim edilir ancak bu ayarları el ile değiştirebilirsiniz. Menüye erişim yönergeleri test çıktısının alt kısmında görüntülenir.



NOT: Yazıcı ayarlarını değiştirirken, yazıcının performansını etkileyebileceğinden diğer ayarları yanlışlıkla değiştirmemeye çok dikkat edin.

Aşağıdaki işlevler ve parametreler kayan yapılandırma menüsünden değiştirilebilir:

- Kendi kendine test sayfası yaz
- Yapılandırma
 - Kaydetmeden çık
 - Kaydet ve çık
 - İletişim
 - USB arabirimi
 - Win sürücü modu
 - API modu
 - Seri arabirim
 - Baud hızları
 - Eşlik
 - Veri bitleri
 - Dur bitleri
 - Uyuşma
 - Veri alma hatası
 - RX ara bellek boyutu
 - Mekanizma ve donanım
 - İşaret sensörü
 - Kesici
 - Kesme modu
 - Otomatik kesme ayarları
 - Sesli uyarı aygıtı
 - Yazdırma ayarları
 - Koyuluk
 - Kağıt rulosu genişliği

- Sol kenar boşluğu
- Sağ kenar boşluğu
- CR komutu
- Kod sayfası
- Kağıt düzeyini kaydet
- Kağıt sensörü ayarları
 - Kağıt az alarmı
 - Kağıt az olduğunda yazmayı durdur
 - Kağıt sonu yaklaşma sensörü
- Varsayılan yapılandırmayı ayarla
- FONTA/FONTB ayarları
- Bip ayarları
- Test sayfası ayarları
- Sensör Testi Modu
- NV Bit Eşlemi Yaz
- Kesici Testi
- Yazma İstatistikleri
- E05 Yapılandırması (yalnızca belirli ürünlerde)

Yazıcıyı yapılandırma



NOT: Yazıcı ayarlarını değiştirirken, yazıcının performansını etkileyebileceğinden diğer ayarları yanlışlıkla değiştirmemeye çok dikkat edin.



NOT: Ana menünün tam haritasını ve her ayarın ayrıntılarını görmek için bkz. [Ana menü düğmesi yapılandırması, sayfa 31](#).

1. Makbuz kapağını açın. Yazıcıda kağıt yoksa, kağıt yüklemek için yönergeleri izleyin.
2. Yazıcıyı arkası size bakacak şekilde döndürün.
3. Yazıcının kapalı olduğundan emin olun, daha sonra kağıt besleme düğmesini basılı tutarak yazıcının gücünü açın. Yazma başladığında düğmeyi serbest bırakın.

4. Bir kendi kendine test sayfası yazdırmak için kağıt besleme düğmesine basın ve serbest bırakın. Yapılandırma menüsüne girmek için kağıt besleme düğmesini basılı tutun.

```
Press and Release  
FEED to continue  
SELF-TEST printing
```

```
Press and Hold  
FEED to configure  
the printer
```

MAIN MENU

Select a submenu:

```
Exit          -> 1  
Print Self Test -> 2  
Configuration -> 3  
Sensor Test   -> 4  
Print NV Bitmap -> 5  
Cutter Test   -> 6  
Print Statistics -> 7
```

Enter code, then hold Button Down
at least 1 second to validate

5. Kağıt besleme düğmesine basarak kaydırma menüsündeki yazdırılan yönergeleri izleyin.
- Bir numara seçimi belirtmek için kağıt besleme düğmesine istediğiniz sayıda kısa süre basın.
 - Kağıt besleme düğmesine uzun süre (bir saniyeden fazla) basarak **Evet** seçimini belirtin.
 - Kağıt besleme düğmesine kısa süre (bir saniyeden kısa) basarak **Hayır** seçimini belirtin.
6. **Yeni Parametreleri Kaydet?** uyarısı gösterilene kadar menü seçimlerini yapmaya devam edin.

Kaydetmek istiyorsanız, **Evet**'i seçin. Ardından sıfırlama düğmesine basın. Yazıcı yeni seçimlerle sıfırlanır. Tanılama çıktısı almak için kağıt besleme düğmesine basarak veya kağıt besleme düğmesini basılı tutup makbuz kapağını açıp kapatarak ayarı doğrulayabilirsiniz.

– veya –

Yazıcıyı yapılandırmaya devam etmek istiyorsanız **Hayır**'ı seçin. Yazıcı, parametreleri yeniden belirleyebileceğiniz yapılandırma menüsüne geri döner.


3 Yazıcıyı çalıştırma

Yazıcı sorunlarını önleme

Baskı kafasının aşırı ısınmasını önleme

Termal baskı kafasının aşırı ısınması yazıcıda görülen sorunların en yaygın nedenlerinden biridir. Aşırı ısınmayı önlemek için aşağıdakilerden birini veya birkaçını gerçekleştirin:

1. Makbuzları yazdırırken koyu alan kaplama miktarını azaltın.
2. "Çalışma döngüsü" olarak bilinen sürekli baskı süresini azaltın. Çalışma döngüsü, yazıcının altmış saniyelik süre boyunca aktif baskı yapabildiği sürenin yüzde cinsinden ifadesidir. Yazıcınızın çalışma döngüsü, yazıcının kurulduğu odanın sıcaklığına veya baskı kapsamına göre farklılık gösterir.
3. Yazıcıyı yerleştirdiğiniz odanın sıcaklığını düşürün. Yazıcının doğrudan güneş ışığına maruz kalması veya ısıtıcı, lamba ya da diğer ısı kaynaklarına yakın bir yere yerleştirilmesi de sıcaklığı etkileyebilir.

 **ÖNEMLİ:** Baskı kafası 65°C (149°F) sıcaklığına eriştiğinde kafa soğuyana dek yazıcı yazmayı durdurur. Bu baskı kafasına zarar verebilir.

Zorlu ortamları önleme

Yazıcı dayanıklı bir ekipmandır ve bir dizi fiziksel ortama dayanıklılık gösterebilir. Ancak, yazıcının içindeki mekanik bileşenler özellikle ev geliştirme mağazaları, bahçe malzemeleri mağazaları veya depolar gibi ortamlarda, toza ve havayla gelen kimyasallara karşı hassastır. Bu tür ortamlarda düzgün şekilde çalışmaya devam edebilmesi için yazıcının düzenli olarak temizlendiğinden emin olmanız gerekir. HP, baskı kafasını, algılayıcıları, taşıyıcı şaftını ve her iki yazıcı mekanizmasını düzenli olarak denetlemenizi ve genel temizliğini yapmanızı önerir.

Kağıt

 **ÖNEMLİ:** Yazıcı için onaylanmamış kağıt kullanılması yazıcıya zarar verebilir ve tüm garantileri geçersiz kılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Kağıt özellikleri, sayfa 29](#).

Yazıcıyı temizleme

Yazıcıyı temizleme için öneriler:

- Rutin bakıma başlamadan önce yazıcının gücünün kapalı olduğundan emin olun.
- Benzin veya aseton gibi organik çözücüler kullanmayın.
- Sensörleri temizlerken saf alkol veya diğer temizleme çözeltileri kullanıyorsanız bunlar tamamen buharlaşmadan yazıcının gücünü açmayın.
- Bakım döngüsünün bir aydan uzun olmaması önerilir.

Yazıcı kabinini temizleme

Kabinin dış kısmını plastik malzemeye uygun herhangi bir ev tipi temizlik malzemesi kullanarak temizleyin. Önce, görünmeyen bir yerde deneme yapmanız faydalı olabilir. Kağıt bölmesini temiz, nemli bir bezle silin. Kabin malzemeleri ve kaplaması dayanıklıdır ve temizleme solüsyonlarını, yağlayıcıları, yakıtı, pişirme yağlarını ve ultraviyole ışığı tolere edebilir.

Baskı kafası ve silindir ruloyu temizleme

⚠ DİKKAT: Yanıklara neden olabileceğinden baskı kafasına dokunmayın.

📝 ÖNEMLİ: Yazıcının iç kısmını herhangi bir sprey tipi temizleyiciyle temizlemeyin. Baskı kafasını temizlemeye çalışmayın (aksi önerilmedikçe) veya herhangi bir spreyn kafayla temas etmesine izin vermeyin. Bu, dahili elektronik bileşenlere ya da baskı kafasına zarar verebilir. Baskı kafası kirli görünüyorsa, izopropil (ispirto) alkol damlatılmış bir kulak temizleme çubuğuyla veya alkollü kalemle temizleyin. Zarar verebileceğinden, izopropil alkollü yazıcının diğer parçalarını temizlemek için kullanmayın.

📝 ÖNEMLİ: Önerilen kağıt sınıflarının kullanılması durumunda normal olarak baskı kafasının temizlenmesi gerekmez. Uzun süre boyunca başka kağıtlar kullanılması durumunda yazıcı kafasını temizlemeye çalışmak baskı kalitesi üzerinde hafif bir etki oluşturur, kağıt sıkışmalarına neden olabilir, yazıcının zarar görmesine yol açabilir ve garantinin geçersiz olmasına sebep olur.

Termal baskı kafası temizlendikten sonra lekeli veya açık renkli yazma sorunu devam ederse tüm baskı mekanizmasının değiştirilmesi gerekebilir.

Baskı kafası ve silindir ruloyu temizlemek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Yazıcıyı kapatın ve makbuz kapağını açın.
2. Yazma henüz bittiye baskı kafasının tamamen soğumasını bekleyin.
3. Baskı kafası ve silindir rulonun yüzeyi üzerindeki toz ve lekeleri alkol bazlı bir temizleme çözeltisi ve pamuklu bez kullanarak silin.

📝 ÖNEMLİ: Pamuklu bez ıslatılmamalıdır.

4. Alkol tamamen buharlaştıktan sonra makbuz kapağını kapatın.

İşaret sensörünü temizleme

Yazıcı işareti belirlemede etkili olamıyorsa işaret sensörü temizlenmelidir. Temizlik adımları aşağıdaki gibidir:

1. Yazıcıyı kapatın.
2. Kapak açma koluna basarak makbuz kapağını açın.
3. Sensör kapağını çıkarın.

4. Sensörün yüzeyi üzerindeki toz ve lekeleri alkol bazlı bir temizleme çözeltisi ve pamuklu bez kullanarak silin.

 **ÖNEMLİ:** Pamuklu bez ıslatılmamalıdır.

5. Temizleme çözeltisi tamamen buharlaştıktan sonra sensör kapağını yerine takın ve ardından makbuz kapağını kapatın.

Kağıt tozunu temizleme

HP, her altı ayda bir sıkıştırılmış hava veya tozu üfleyerek uzaklaştırabilecek bir çeşit fan kullanarak yazıcıdaki kağıt tozlarını temizlemenizi önerir.

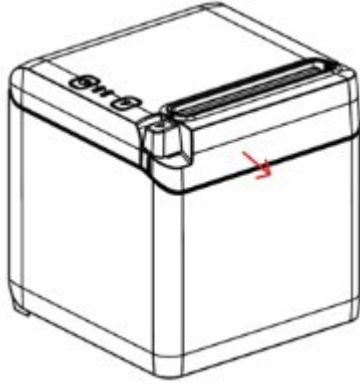
Sıkışan kağıtları temizleme

Sıkışan makbuz kağıdını temizlemek için:

1. Yazıcının gücünü kapatın ve ardından kapak açma koluna basarak makbuz kapağını açın.
2. Sıkışan makbuz kağıdını temizleyin ve makbuz kapağını kapatın.
3. Yazıcının gücünü açın, kesici otomatik olarak sıfırlanacaktır.

Sıkışan kağıt temizlendikten sonra kesici otomatik olarak sıfırlanmazsa kesiciyi sökün.

1. Yazıcının gücünü kapatın ve kesici kapağını açın.



2. Kapak açma koluna basarak makbuz kapağını açın.
3. Sıkışan kağıdı yazıcıdan temizleyin.
4. Kesici kapağını yerine takın ve makbuz kapağını kapatın.
5. Yazıcının gücünü açın, kesici otomatik olarak sıfırlanacaktır.

A Sorun giderme

Yazıcı tasarımı nedeniyle, neredeyse periyodik bakım gerektirmez. Bununla birlikte, sorun oluşması durumunda aşağıdaki durum ışığı göstergeleri kontrol edilip, bu ekteki ilgili bölümlere bakılarak sorunlar hızlı şekilde tanımlanabilir.

Aşağıdaki sayfalarda verilen bilgiler, karşılaşılabileceğiniz ve kendi başınıza kolaylıkla giderebileceğiniz genel durumları açıklamaktadır. Bu durumlardan bazıları bölgenizdeki HP Satış Noktası Sistemi ürünlerine yönelik HP yetkili servis sağlayıcısına başvurmanızı gerektirebilir. Bu durumların çoğunu servisi aramadan kendi başınıza düzeltebilirsiniz. Ancak, bir sorunun devam etmesi durumunda, bölgenizdeki HP yetkili servis sağlayıcısıyla iletişime geçin.

Hata ışığı ve bip sesi kodları

Yazıcı bir hata durumundayken hata ışığı yanıp söner ve bir bip veya seri bip sesleri duyulabilir. Bip uyarı alarmı varsayılan olarak devre dışıdır. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yazıcıyı yapılandırma, sayfa 14](#).

| Işık kodu | Bip sesi kodu | Hata tanımı |
|------------------------|-------------------|--|
| Altı kez yanıp sönmeye | Altı kez bip sesi | Baskı kafası aşırı ısınıyor. DİKKAT: Baskı kafasının sıcaklığı bir termal direnç tarafından algılanır. Baskı kafası aşırı ısınıyorsa koruyucu devre gücü otomatik olarak kapatır ve yazıcının yazma işlemini durmaya zorlar. Baskı kafasının sıcaklığı, yazma durdurulduğunda 65°C değerindedir. |
| Beş kez yanıp sönmeye | Beş kez bip sesi | Yazıcı voltajı normal değil. <ul style="list-style-type: none">Güç kablosunun tam olarak bağlandığını ve AC adaptörünün doğru türde bir elektrik prizine takılı olduğunu kontrol edin. |
| Dört kez yanıp sönmeye | Dört kez bip sesi | Kesici hatası. <ul style="list-style-type: none">Bkz. Kesici hataları, sayfa 23. |
| Üç kez yanıp sönmeye | Üç kez bip sesi | Baskı kafası yukarıda. <ul style="list-style-type: none">Yazıcının makbuz kapağını tam olarak kapatın. |
| İki kez yanıp sönmeye | İki kez bip sesi | Kağıdın sonu. <ul style="list-style-type: none">Kağıt rulosunu değiştirin. |
| Yavaş yanıp sönmeye | Bip sesi yok | Kağıt sonuna yaklaştı. <ul style="list-style-type: none">Kağıt rulosunu değiştirin. |
| Yavaş yanıp sönmeye | Bip sesi yok | İşaret bulunamıyor veya işaret kalibrasyonu hatası. <ul style="list-style-type: none">İşaretleli kağıt parametrelerinin doğru olduğundan emin olun. Bkz. İşaretleli kağıt parametreleri, sayfa 29. |

Tipik çözüm yordamı

Beklenmedik bir durum oluştuysa, aşağıdaki genel adımları gerçekleştirin:

1. Yazıcının gücünü kesip yeniden açın ve yazıcının davranışını not edin.
2. Hata ışığını kontrol edin ve göstergeleri yukarıdaki tablo ile karşılaştırın.
3. Basit bir test çıktısı alarak yazıcıyı test edin. Bkz. [Yazıcıyı test etme, sayfa 11](#). Bu, oluşan hatayla ilgili ek bilgiler sağlayabilir.
4. Aşağıdaki sayfalarda yer alan sorun giderme tablolarında bakın.

Genel sorunları çözme

Aşağıdaki tablolarda olası sorunlar, her bir sorunun olası nedeni ve önerilen çözümler listelenmektedir.

Bip sesi kodları

| Bip sesi kodu | Olası neden | Çözüm |
|--|---|---|
| Güç ilk açıldığında yazıcı bir, iki veya üç bipleme düzeniyle bipler. Hata ışığı aynı düzende yanıp söner ve yazıcı açılmaz. | Yazıcının elektronik parçalarında sorun vardır. | HP Satış Noktası Sistemi ürünleri için bölgenizdeki HP yetkili servis sağlayıcısına başvurun. |
| Yazıcı normal çalışma sırasında bipler. | Yazıcı, POS bilgisayarında kullanılan yazılım uygulaması tarafından normal çalışma sırasında biplemek üzere programlanabilir. | Uygulama yazılımı kılavuzuna başvurun. |

Yazıcı yazdırmıyor

| Hata göstergesi | Olası neden | Çözüm |
|---|---|---|
| Hata ışığı yanıp sönüyor. | <ul style="list-style-type: none">• Makbuz kağıdı bitmiş.• Makbuz kapağı açık.• Kesici sıkışmış.• Güç kaynağı voltajı aralık dışında.• Baskı kafası sıcaklığı aralık dışında. | Makbuz kağıdının düzgün şekilde yüklendiğini ve kapaklarını kapalı olduğunu doğrulayın. Bu ekin başındaki durum göstergeleri tablosuna bakın. Sorun devam ederse, HP Satış Noktası Sistemi ürünleri için bölgenizdeki HP yetkili servis sağlayıcısına başvurun. |
| Güç ışığı kapalı. | Güç kaynağı bozulmuş olabilir. | Güç kaynağı prize takılıysa ancak güç gelmiyorsa yeni bir güç kaynağı sipariş etmeniz gerekir. Bir servis temsilcisine başvurun. |
| Yazıcıda güç beslemesi vardır ancak düzgün yazdırmaz. | Kablo doğru bağlanmamış olabilir. | Tüm kablo bağlantılarını kontrol edin. Ana bilgisayar ve güç kaynağının açık olduğunu doğrulayın (güç kaynağı akım olan bir prize takıldığında açılır). Yazıcıya güç sağlandığını gösteren yeşil güç ışığını kontrol edin. |
| | Diğer nedenlere ilişkin çözümler sorunu gidermez. | HP Satış Noktası Sistemi ürünleri için bölgenizdeki HP yetkili servis sağlayıcısına başvurun. |

Hata ışığı yanıp sönüyor

| Olası neden | Çözüm |
|--|---|
| Makbuz kağıdı bitmiştir. | Kağıdı hemen değiştirin. Bir işlemi kağıt olmadan tamamlamaya çalışmayın, aksi halde veri kaybedebilirsiniz. |
| Makbuz kapağı açık. | Makbuz kapağını kapatın. Yazıcı, kapak açık olduğunda çalışmaz. |
| Kesici sıkışmış. | Makbuz kapağını açın ve kesiciyi kontrol edin. Açılmıyorsa kapağı zorlamayın. Görebildiğiniz sıkışmış kağıtları temizleyin. Yırtma bıçağını kullanarak fazla kağıdı kesin. |
| Taşıyıcı sıkışmıştır. | Makbuz kapağını açın ve yoldaki kağıdı temizleyin. |
| Kağıt az kalmış. | Yazıcıda 5 ila 10 metre (15 - 30 feet) kağıt kalmıştır. Kağıdın bir işlem sırasında bitmesini önlemek için kağıdı hemen değiştirin. Bkz. Yeni makbuz kağıdını takma, sayfa 5 . |
| Termal baskı kafası sıcaklığı belirtilen aralığın dışında. | Baskı kafası, sıcaklığın önerilen çalışma sıcaklığından yüksek olduğu bir odada baskı yapıldığında veya oda sıcaklığından bağımsız olarak sürekli yüksek yoğunluklu grafik baskısı yapıldığında aşırı ısınabilir. Her iki durumda da yazıcı kapanır. Baskı kafası sıcaklığı çok yüksekse, oda sıcaklığını ayarlayın veya yazıcıyı daha serin bir konuma alın. Baskı kafası sürekli olarak yüksek yoğunluklu grafik baskısı yapıldığı için aşırı ısındıysa, yazıcıya yapılan talebi azaltın. |
| DC besleme voltajı aralık dışında. | Kağıt az değilse ve termal baskı kafasının çok sıcak olduğunu gösteren bir durum yoksa, güç besleme voltajı aralık dışındadır. HP Satış Noktası Sistemi ürünleri için bölgenizdeki HP yetkili servis sağlayıcısına başvurun. |

Baskı kalitesi sorunları

| Kalite sorunu | Olası neden | Çözüm |
|--|---|--|
| Makbuz üzerinde renkli şerit var. | Kağıt azalmıştır. | Kağıdı değiştirin. |
| Makbuz tam olarak çıkmıyor. | Kağıt sıkışmıştır. | Makbuz kapağını açın, kesiciyi inceleyin ve sıkışan kağıtları temizleyin. |
| Yazıcı, yazdırmaya başlıyor ancak duruyor. | Makbuz yazdırılırken kağıt sıkışmış. | Makbuz kapağını açın, kesiciyi inceleyin ve sıkışan kağıtları temizleyin. |
| Baskı açık renkli veya lekeli. | Kağıt rulosu hatalı yüklenmiştir. Termal baskı kafası kirli. | Kağıdın düzgün yüklendiğinden emin olun. Önerilen termal makbuz kağıdını kullanın. Yeniden onaylanmış kağıt kullanmaya başlamadan önce termal baskı kafasını alkollü bir kalemle temizleyin. Termal baskı kafasına ev tipi temizleyici püskürtmeyin; Bu baskı kafasının ve elektronik bileşenlerin zarar görmesine neden olabilir. Önerilen kağıtların kullanılması durumunda normal olarak termal baskı kafasının temizlenmesi gerekmez. Uzun süre önerilmeyen kağıt kullanmış olmanız durumunda, baskı kafasını alkollü kalemle temizlemek işe yaramayacaktır. |

| Kalite sorunu | Olası neden | Çözüm |
|--|----------------------------|---|
| | Baskı kafası arızalı. | HP Satış Noktası Sistemi ürünleri için bölgenizdeki HP yetkili servis sağlayıcısına başvurun. |
| Baskının dikey sütunu eksik, makbuzun bir tarafı eksik veya karakterlerin alt veya üst yarısı yok. | Baskı kafası arızalı. | HP Satış Noktası Sistemi ürünleri için bölgenizdeki HP yetkili servis sağlayıcısına başvurun. |
| | Baskı kafası ayarı hatalı. | Tanılama ayarını kontrol edin. |

Kesici hataları

| Hata | Olası neden | Çözüm |
|---------------------|--------------------|---|
| Makbuz kesilmiyor. | Kağıt sıkışmıştır. | Makbuz kapağını açın, kesiciyi inceleyin ve sıkışan kağıtları temizleyin. |
| Tüm diğer sorunlar. | Bilinmeyen neden. | HP Satış Noktası Sistemi ürünleri için bölgenizdeki HP yetkili servis sağlayıcısına başvurun. |

Diğer durumlar

Aşağıdaki sorunların tümünün bölgenizdeki HP Satış Noktası Sistemi ürünleri için yetkili HP servis sağlayıcınız tarafından çözülmesi gerekir.

- Yazıcı gerektiğinde açılmıyor veya durmuyor.
- Yazıcı okunaksız karakterler yazıyor.
- Kağıt beslemesi yapılmıyor.
- Kesici döngüsü gerçekleşmiyor veya kesici kesmiyor.
- Silindir açılmıyor veya kapanmıyor.
- Yazıcı POS bilgisayarıyla iletişim kurmuyor.

Desteğe başvurma

Bir donanım veya yazılım sorununu çözmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. Tartışma forumu bağlantıları ve sorun giderme yönergeleri de dahil olmak üzere, ürününüzle ilgili daha fazla bilgi almak için bu siteyi kullanın. Ayrıca HP ile nasıl iletişime geçileceği ve nasıl destek bildirimini oluşturulacağı konusunda bilgiler de bulabilirsiniz.

Teknik desteği aramadan önce

Bir sorunu çözemerseniz, teknik desteği aramanız gerekebilir. Aradığınızda aşağıdakileri bilgileri elinizin altında bulundurun:

- Yazıcı model numarası ve seri numarası
- Ürünün bir HP POS bilgisayara bağlanmış olması durumunda, POS bilgisayarın seri numarasını verin
- Fatura üzerindeki satın alma tarihi

- Ürün üzerinde bulunan yedek parça numarası
- Sorunun oluştuğu koşul
- Alınan hata mesajları
- Donanım yapılandırması
- Kullanmakta olduğunuz donanım ve yazılımın adı ile sürümü

B Güvenlik yönergeleri

Bu bölümde, termal makbuz yazıcının güvenli kullanımıyla ilgili önemli bilgiler bulunmaktadır. Yaralanma ve hasar riskini azaltmak için yönergeler daima takip edilmelidir. Yazıcıyı kurmadan ve kullanmadan önce lütfen aşağıdaki maddeleri dikkatle okuyun.

Baskı kafası

- Baskı kafası ESD'ye duyarlı, termal bir elemandır ve yüksek sıcaklıkta çalışır. Yazıcının çalışması sırasında veya hemen sonrasında baskı kafasına veya çevresindeki donanıma dokunmayın.
- Yazma ağırlığını kabul edilebilir yazı kalitesi üreten en düşük dereceye ayarlayın. Bu, baskı kafasının ömrünü uzatır.

⚠ DİKKAT: Makbuz kağıdı takılı değilken yazıcının yazmaya başlamasına izin vermeyin. Aksi takdirde baskı kafası ve silindir rulo ciddi hasar görebilir.

Konum

- Yazıcıyı düz ve dengeli bir yüzeye kurun.
- Yazıcının etrafında yeterli alanı ayırın, böylece rahat çalışma ve bakım gerçekleştirilebilir.
- Yazıcı su kaynaklarından uzak tutun ve güneş ışığına, güçlü yapay ışığa ve ısıya doğrudan maruz bırakmaktan kaçının.
- Yazıcıyı yüksek sıcaklığa, neme ya da ciddi kirlenmeye maruz kalan yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Yazıcıyı titreşime veya darbeye maruz kalan yerlere yerleştirmeyin.
- Yazıcıyı, üzerinde yoğuşma birikebilecek yerlere yerleştirmeyin. Yoğuşma birikirse, tamamen buharlaşana kadar gücü açmayın.

Güç

- AC adaptörünü uygun bir AC prizine bağlayın. Tek bir AC prizini büyük güçlü motorlarla veya voltajda dalgalanma yaratabilecek diğer aygıtlarla paylaşmaktan kaçının.
- Yazıcı uzun süre kullanılmayacaksa AC adaptörünü çıkarın.
- Suyun veya metal gibi iletken malzemelerin yazıcıya girmesine izin vermeyin. Bu olursa yazıcıyı hemen güç kaynağından ayırın.

⚠ UYARI! Yazıcıya su veya iletken malzemeler girdiyse gücü yazıcı tarafından kesmeyin çünkü bu elektrik çarpmasına neden olabilir.

- Yazıcıya zarar gelmesini önlemek için kabloları veya arabirimleri bağlamadan önce gücü kapatın.

Diğer yönergeler

- Yazıcının kesicisine dokunmayın.
- Yazıcının ömrü boyunca yazma kalitesi ve normal çalışmayı garantilemek için önerilen ya da iyi kalite kağıt kullanın.
- Yazıcı, yalnızca üreticinin belgelendirdiği bir teknisyen tarafından sökülmesi veya onarılmalıdır.
- Bu el kitabını her zaman başvurabilmek için güvenli bir yerde ve elinizin altında bulundurun.

C Teknik özellikler

Termal makbuz yazıcı

| Açıklama | | Özellikler |
|------------------------|--------------------------|---|
| Yazdırma | Baskı yöntemi | Doğrudan termal satır yazma |
| | Çözünürlük | 203 × 203 DPI |
| | | 203 × 180 DPI |
| | Kağıt genişliği | 57,5/80/82,5 mm |
| | Yazma genişliği | Maks. 80 mm |
| | Baskı hızı | Maks. 250 mm/s |
| | Flash LOGO | Maks. 1 MB |
| Komut ara bellek alanı | 64 KB, 4 KB veya 45 bayt | |
| Arabirim | USB | USB 2.0 |
| | Seri arabirim | RS 232C |
| | Paralel arabirim | IEEE 1284 |
| | Nakit çekmecesini | Bir veya iki nakit çekmecesini kontrol etmek üzere ayarlanabilir |
| Bellek | | Flaş: 8 MB |
| | | RAM: 2 MB |
| Yazıcı durumu algılama | | Kağıt sonu sensörü / filigran sensörü |
| | | Kağıt sonu yaklaşma sensörü |
| | | Kapak konumu sensörü |
| | | Kağıt varlığı sensörü |
| | | Baskı kafası sıcaklık sensörü |
| | | Yazıcı voltaj algılama |
| Kesme modu | | Tam kesme |
| | | Kısmi kesme |
| Barkod | 1D | UPC-A, UPC-E, CODE 39, CODE 93, CODE 128, EAN8, EAN13, ITF, CODABAR |
| | 2D | PDF417, QR, Maxicode |
| Yazı tipleri | | Yazı tipi A: 12 × 24 |
| | | Yazı tipi b: 9 × 17 |
| | | Kanji yazı tipi A: 24 × 24 |
| Karakter kümesi | | 95 Alfasayısal |

| Açıklama | | Özellikler |
|---------------------------|----------------------|--|
| | | 14 uluslararası karakter tipi |
| | | 128 × 68 kod sayfası |
| | | İsteğe bağlı: Geleneksel Çince, Basitleştirilmiş Çince, (GB2312/18030), Japonca, Korece, İngilizce, HK |
| | | Kullanıcı tanımlı yazı tipi (95) ve kod sayfası |
| Karakter genişletme | | Tüm karakterler yatay ve dikey yönde birden altı kata kadar genişletilebilir. |
| Karakter döndürme | | Dört yönde döndürerek yazma (0°, 90°, 180°, 270°) |
| Komut | | ESC/POS uyumlu |
| Kağıt | Kağıt türü | Termal sürekli kağıt Termal işaretli kağıt |
| | Kağıt rulosu OD | Mak: 83 mm |
| | Kağıt kalınlığı | 0,06 mm – 0,10 mm termal kağıt |
| Güç kaynağı | Giriş | 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz |
| | Çıkış | 24 V ± %5 DC, ortalama akım 2 A |
| | Harici ya da değil | Harici güç adaptörü |
| İnsan - makine arabirimi | Güç düğmesi | Destek |
| | Düğme | Destek |
| | LED | Destek, güç ışığı ve hata ışığı dahil |
| | Sesli uyarı aygıtı | Destek, 24 V sesli uyarı aygıtı |
| Güvenilirlik | Baskı kafası ömrü | ≥150 Km (%12,5 çalışma oranıyla standart test örneği) |
| | Kesici ömrü | 2.000.000 kesim (standart test koşulu) |
| | MCBF | 70.000.000 satır |
| | MTBF | 360.000 saat (ana kontrol kartı) |
| Çalışma sıcaklığı ve nemi | | 5°C~45°C, %20~%90 RH (40°C) |
| Saklama sıcaklığı ve nemi | | -40°C~60°C, %10~%90 RH (40°C) |
| Dış boyutlar | | 127 mm (L) * 127 mm (W) * 134 mm (H) |
| İşlevleri | Kağıt tasarrufu | Destek |
| | Düğme yapılandırması | Destek (yazıcıyı bilgisayar olmadan yapılandırma) |
| | Sağ üst yana yazma | Destek |
| | Filigran yazma | Destek |
| | Gri tonlu yazma | Destek |

Kağıt kesici belirtileri

| Özellikler | Açıklama | Notlar |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Kesme yöntemi | Kayar bıçak | |
| Kesme süresi | 500 ms | Bir kesimin süresi |
| Kesme aralığı | 3 s | 20 kesim/dakika (Maks.) |
| Geçerli kağıt türleri | 0,06 mm – 0,10 mm termal kağıt | |
| Çalışma voltajı | 24 VDC | |
| Maksimum çalışma akımı | 1,2 A | Çalışma voltajı 24 VDC |
| Kesici ömrü | 2.000.000 kesim | Standart test koşulu |

Kağıt özellikleri

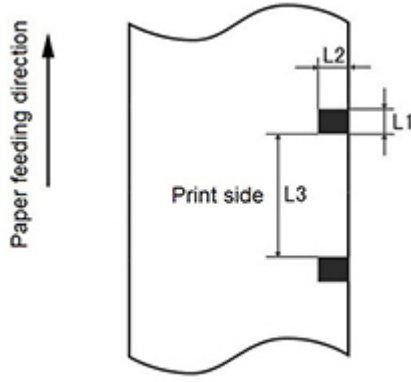
| Özellikler | Açıklama |
|--------------------|---|
| Kağıt türü | Termal kağıt |
| Kağıt besleme modu | Kağıt rulosu |
| Kağıt genişliği | 57,5/80/82,5 mm |
| Kağıt kalınlığı | 0,06 mm – 0,10 mm |
| Termal katman | Dışta |
| Kağıt rulosu | Kağıt rulosu OD Maks. ϕ 83 mm, merkez ID Min. ϕ 12,8 mm |

Önerilen kağıt tedarikçileri

| Kağıt modeli | Üretici |
|--------------|----------------------------|
| 600-3.1 | APPLETON Papers Inc |
| KLS_46_e | KANZAN Spezialpapiere GmbH |
| FD210 | OJI Paper CO., LTD. |

İşaretili kağıt parametreleri

Yazıcı işaretili kağıda yazmayı destekleyebilir, kesme ve ilk yazma konumunu hassas şekilde ayarlayabilir. İşaretili kağıt yalnızca yazıcı için termal kağıt rulosu belirtilerini karşılamakla kalmayıp aşağıdaki belirtileri de karşılamalıdır.



| Özellikler | Açıklama |
|--|--|
| L1 işareti yüksekliği | $3 \text{ mm} \leq L1 \leq 13 \text{ mm}$ |
| L2 işareti yüksekliği | $L2 \geq 8 \text{ mm}$ |
| İşaretler arasındaki L3 mesafesi | $30 \text{ mm} \leq L3 < 450 \text{ mm}$ |
| Termal yan işaret sensörü konumu | Sol/orta/sağ konumlar için ayrılmıştır |
| Termal olmayan yan işaret sensörü konumu | Orta/sol/sağ konumu seçme olanağı vardır |
| Yansıtıcılık | Siyah işaretin yansıtıcılığı %15'i geçmemesi gerekirken, kağıdın kendisinin yansıtıcılığı %85'in üzerinde olmalıdır. İki işaret arasında hiçbir görüntü olmamalıdır. |

İşaretleli kağıt kullanırken aşağıdaki yönergelere dikkat etmek önemlidir:

- Lütfen önerilen kağıtları veya eşdeğerlerini kullanın. Daha düşük veya farklı kalitede kağıt kullanmak yazma kalitesini olumsuz etkileyebilir ve baskı kafasının ömrünü kısaltabilir.
- Merkez milinin üzerine kağıt yapıştırmayın.
- Kağıda kimyasallar veya yağ bulaşmışsa kirlenmenin olduğu bölgede renk bozulması ya da ısı duyarlılığında kayıp oluşabilir ve bunlar yazma kalitesini etkiler.
- Yazma kalitesinin düşmemesi için kağıdın yüzeyine sert cisimler sürtmeyin.
- Ortam sıcaklığı 70°C'ye çıkarsa kağıdın rengi bozulur. Kağıdı yüksek sıcaklık, yüksek nem veya güçlü ışık altında kullanmayın ya da saklamayın.
- İşaret, yazma ve kağıt besleme sırasında ölçülür. Sensörün tespit ettiği işaret yüksekliği varsayılan değerden daha büyükse yazıcının alarmı çalarak kağıt rulusunun sonu olduğunu belirtecektir. Varsayılan yükseklik değeri 13 mm'dir.

D Ana menü düğmesi yapılandırması

Ana menü yazıcının yapılandırma seçeneklerini barındırır. İstedığınız seçeneği belirtmek için kağıt besleme düğmesini kullanın. Numara seçimini kağıt besleme düğmesine istediğiniz sayıda kısa süre basarak belirtin.

| Ana menü seçeneği | Açıklama | Seçenek numarası |
|---|--|------------------|
| Çıkış | Ana menüden çıkar. | 1 |
| Kendi kendine test sayfası yaz | Kendi kendine test makbuzu yazar. | 2 |
| Yapılandırma | Yazıcı yapılandırma menüsüne girer. | 3 |
| Sensör testi modu | Sensör testi moduna girer. Hata LED'i sensörün durumunu göstermek için değişir. Daha fazla bilgi için bkz. Hata ışığı yanıp sönüyor, sayfa 22 . Sensör testi modundan çıkmak için kağıt besleme düğmesini en az bir saniye basılı tutun. | 4 |
| NV bit eşlemi yaz | NV bit eşlemin bir kopyasını yazar. | 5 |
| Kesici testi | Kesici testi yapar. | 6 |
| Yazma istatistikleri | Kesme sayısı, açık kaldığı saat ve diğer bilgileri kapsayan yazıcı kullanımı istatistiklerini yazar. | 7 |
| E05 Yapılandırması (yalnızca belirli ürünlerde) | E05 yapılandırma modu menüsüne girer. | 8 |

Yapılandırma menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------------------------|------------------|
| Kaydetmeden çık | 1 |
| Kaydet ve çık | 2 |
| İletişim | 3 |
| Mekanizma ve donanım ayarları | 4 |
| Yazdırma ayarları | 5 |
| Kağıt sensörü ayarları | 6 |
| Varsayılan yapılandırmayı ayarla | 7 |
| Yazı tipi A/Yazı tipi B ayarları | 8 |
| Bip ayarları | 9 |
| Test sayfası ayarları | 10 |

İletişim menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| USB arabirimi | 2 |
| Seri arabirim | 3 |
| RX Ara Bellek boyutu | 4 |

USB arabirimi menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|-----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Win sürücü modu | 2 |
| API modu | 3 |

Seri arabirim menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Baud hızları | 2 |
| Eşlik | 3 |
| Veri bitleri | 4 |
| Dur bitleri | 5 |
| Uyuşma | 6 |
| Veri alma hatası | 7 |

Baud hızları menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| 9600 bps | 2 |
| 19200 bps | 3 |
| 38400 bps | 4 |
| 57600 bps | 5 |
| 4800 bps | 6 |
| 2400 bps | 7 |

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|---------------|------------------|
| 1200 bps | 8 |
| 115200 bps | 9 |

Eşlik menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Yok | 2 |
| Tek | 3 |
| Çift | 4 |

Veri bitleri menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| 7 bit | 2 |
| 8 bit | 3 |

Dur bitleri menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| 1 bit | |
| 2 bit | |

Uyuşma menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| DTR/DSR | 2 |
| XON/XOFF | 3 |

Veri alma hatası menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|---------------|------------------|
| Yoksayıldı | 2 |
| '?' yaz | 3 |

RX Ara Bellek boyutu menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| 4k Bayt | 2 |
| 45 Bayt | 3 |
| 64 KBayt | 4 |

Mekanizma ve donanım ayarları menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|-----------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Kağıt işareti sensörü | 2 |
| Kesici | 3 |

Kağıt işareti sensörü menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Etkinleştir | 2 |
| Devre Dışı Bırak | 3 |

Kesici menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|-------------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Kesme modu | 2 |
| Otomatik kesme ayarları | 3 |
| Sesli uyarı aygıtı | 4 |

Kesme modu menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|-----------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Etkinleştir | 2 |
| Devre Dışı Bırak | 3 |
| Tam kesme modu | 4 |
| Kısmi kesme modu | 5 |
| Varsayılan kesme modu | 6 |

Otomatik kesme ayarları menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|--|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Makbuz kapağı kapatıldığında kağıt kes | 2 |
| Makbuz kapağı kapatıldığında kağıt kesme | 3 |
| Güç açıldığında kağıt kes | 4 |
| Güç açıldığında kağıt kesme | 5 |
| Devre Dışı Bırak | 6 |

Sesli uyarı aygıtı menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Etkinleştir | 2 |
| Devre Dışı Bırak | 3 |

Yazma ayarları menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|------------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Koyuluk | 2 |
| Kağıt rulosu genişliği | 3 |
| Sol kenar boşluğu | 4 |
| Sağ kenar boşluğu | 5 |
| CR komutu | 6 |

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|-----------------------|------------------|
| Kod sayfası | 7 |
| Kağıt düzeyini kaydet | 8 |

Koyuluk menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Düşük | 2 |
| Normal | 3 |
| Yüksek | 4 |
| Ekstra yüksek | 5 |

Kağıt rulosu genişliği menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| 57,5 mm | 2 |
| 80 mm | 3 |
| 82,5 mm | 4 |

Sol kenar boşluğu menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| 0 mm | 2 |
| 1 mm | 3 |
| 3 mm | 4 |
| 5 mm | 5 |
| 7 mm | 6 |
| 9 mm | 7 |

Sağ kenar boşluğu menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|---------------|------------------|
| 0 mm | 2 |
| 1 mm | 3 |
| 3 mm | 4 |
| 5 mm | 5 |
| 7 mm | 6 |
| 9 mm | 7 |

CR komut menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Etkinleştir | 2 |
| Devre Dışı Bırak | 3 |

Kod Sayfası menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|-------------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Tüm kod sayfalarını yaz | 2 |
| Bir kod sayfası seç | 3 |

Kağıt düzeyini kaydetme menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Devre Dışı Bırak | 2 |
| %25 | 3 |
| %50 | 4 |
| % 75 | 5 |
| %100 | 6 |

Kağıt sensörü ayarları menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------------------------|------------------|
| Kağıt az alarmı | 2 |
| Kağıt azaldığında yazmayı durdur | 3 |
| Kağıt sonu yaklaşma sensörü | 4 |

Kağıt az alarmı menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Etkinleştir | 2 |
| Devre Dışı Bırak | 3 |

Kağıt az olduğunda yazmayı durdurma menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Etkinleştir | 2 |
| Devre Dışı Bırak | 3 |

Kağıt sonu yaklaşma sensörü menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Etkinleştir | 2 |
| Devre Dışı Bırak | 3 |

Varsayılan yapılandırmayı ayarlama menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|---|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Yazıcıyı varsayılan yapılandırmaya ayarla | 2 |

Yazı tipi A/Yazı tipi B ayarları menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|-------------------|------------------|
| FONTA'yi seç | 2 |
| FONTB'yi seç | 3 |
| UD FONTA'yı seçin | 4 |
| UD FONTB'yı seçin | 5 |

Bip ayarları menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|---|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Harici sesli uyarı aygıtını etkinleştir | 2 |
| Dahili sesli uyarı aygıtını etkinleştir | 3 |
| Tüm bip sesleri devre dışı | 4 |

Bip modu menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|----------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Mod 1 | 2 |
| Mod 2 | 3 |
| Mod 3 | 4 |
| Mod 4 | 5 |
| Mod 5 | 6 |

Test sayfası ayarları menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|------------------|------------------|
| Son menüye dön | 1 |
| Etkinleştir | |
| Devre Dışı Bırak | |

E05 yapılandırma menüsü

| Menü seçeneği | Seçenek numarası |
|---------------------------------|------------------|
| JK-E04 yapılandırmasını sıfırla | 1 |
| Yazdırma ayarları | 2 |