

TM-T20II

Software Kullanım Kılavuzu

Uyarılar ve Ticari Markalar

Uyarılar ve Ticari Markalar

Uyarılar

- ❑ Bu belgenin hiçbir bölümü Seiko Epson Corporation'ın önceden yazılı izni alınmaksızın çoğaltılamaz, bir erişim sisteminde saklanamaz ya da elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt veya başka yöntemlerle hiçbir şekilde başka yerlere iletilemez.
- ❑ Bu belgenin içeriği önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. En güncel bilgiler için lütfen bize ulaşınız.
- ❑ Bu belge hazırlanırken her türlü önlem alınmış olmasına rağmen belgede yer alabilecek hatalardan ve eksikliklerden Seiko Epson Corporation sorumlu değildir.
- ❑ İşbu belgede yer alan bilgilerin kullanılmasından kaynaklanan hasarlardan sorumlu tutulamaz.
- ❑ Seiko Epson Corporation veya bağlı kuruluşlarının, bu ürünün satın alınması nedeniyle ne satın alana ne de üçüncü taraflara karşı şunlardan kaynaklanan hasar, zarar, ziyan ve giderler için hiçbir sorumluluğu bulunmamaktadır: Kaza, ürünün yanlış veya hatalı kullanımı veya üründe yapılan izinsiz değişiklikler, onarımlar veya (ABD hariç) Seiko Epson Corporation tarafından yayınlanan kullanma ve bakım talimatlarına tam olarak uyulmaması.
- ❑ Seiko Epson Corporation, Orijinal Epson Ürünleri veya Seiko Epson Corporation tarafından Onaylı Epson Ürünleri olarak belirtilmiş ürünler dışındaki herhangi bir isteğe bağlı parçanın veya sarf malzemesinin kullanılmasından doğacak zararlardan veya sorunlardan sorumlu değildir.

Ticari Markalar

EPSON® ve ESC/POS® ABD ve diğer ülkelerde Seiko Epson Corporation'ın kayıtlı ticari markalarıdır.

MS-DOS®, Microsoft®, Win32®, Windows®, Windows Vista®, Visual Studio®, Visual Basic®, Visual C++® ve Visual C#®, Birleşik Devletler'de ve diğer ülkelerde Microsoft Corporation ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

ESC/POS Komut Sistemi

EPSON ESC/POS, patentli veya patent bekleyen komutlar içeren tescilli bir POS yazıcı komut sistemidir. ESC/POS tüm EPSON POS yazıcı ve ekran türleri ile uyumludur (TM-C100 yazıcı hariç). ESC/POS, POS ortamındaki ana bilgisayarın işlem yükünü azaltmak üzere tasarlanmıştır. Oldukça işlevsel ve etkin bir dizi komuttan oluşur ve ileride kolayca yükseltme yapmak için esneklik sunar.

Copyright © 2013-2016 Seiko Epson Corporation. Tüm hakları saklıdır.

Uyarılar ve Ticari Markalar

Güvenlik İçin

Simge Açıklamaları

Bu kılavuzda yer alan simgeler aşağıda açıklandığı üzere önem derecesine göre tanımlanmıştır. Ürünü kullanmaya başlamadan önce aşağıda yer alan bilgileri dikkatlice okuyunuz.

 Uyarı:	Cihazınıza zarar gelmesini veya arıza oluşmasını engellemek için uyulması gereken bilgileri gösterir.
Not:	Önemli bilgiler ve faydalı ipuçları sağlar.

Kullanım Kısıtlaması

Bu ürün havayolu, demiryolu, denizyolu, otomotiv vs. ile ilgili nakliye aygıtları; afet önleme aygıtları; çeşitli güvenlik aygıtları vb. ya da işlevsel/hassas aygıtlar vs. gibi yüksek güvenilirlik/güvenlik gerektiren uygulamalar için kullanılırken bu ürün yalnızca güvenlik ve toplam sistem güvenilirliğini korumak için tasarımınıza arıza emniyet sistemi ve yedekleme birimleri eklemeyi düşündükten sonra kullanılmalıdır. Bu ürün uzay ekipmanları, ana iletişim ekipmanı, nükleer güç kumanda ekipmanı veya doğrudan bakım ile ilgili tıbbi ekipman gibi oldukça yüksek güvenilirlik/güvenlik gerektiren uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmadığından bu ürünün kullanılmak üzere uygun olup olmadığına tam bir değerlendirme yaparak karar veriniz.

Kılavuzun Amacı

Bu kılavuz, ürün kullanıcıları için veya yazılımı kullanan geliştirme mühendisleri için TM-T20II Software & Documents Disc ögesinin nasıl kullanılacağına ilişkin bilgi vermektedir.

İçindekiler

İçindekiler

Uyarılar ve Ticari Markalar

Uyarılar.	2
Ticari Markalar.	2
ESC/POS Komut Sistemi.	2
Güvenlik İçin.	3
Simge Açıklamaları.	3
Kullanım Kısıtlaması.	3
Kılavuzun Amacı.	3

Genel bakış

TM-T20II Software Installer.	6
Yüklenecek Sürücüler ve Yardımcı Programlar.	6
İşletim Sistemi Desteği.	7
Aynı Sistemde Birden Fazla Sürücü Kullanma ile İlgili Kısıtlamalar.	7
Kılavuzlara Erişme.	8
İşletim Sistemine Bağlı Farklılıklar.	9
Kullanım Kılavuzu'nu Görüntüleme.	10
Epson Destek Web Sayfasının Açılması.	12

Kurulum

Kurulum Türleri.	13
Kolay Kurulum.	13
Ethernet Baskısı için Ağ Adresi Ayarı.	18
Advanced Printer Driver Ver5 Kılavuzunun Yüklenmesi.	19
Yazıcı Sürücüsünün IP Adresinin Ayarlanması.	21
Özel Kurulum.	22
Select Software (Yazılım Seç) Ekranını Görüntüleme.	23
Yazıcı Sürücüsünün Yüklenmesi.	24
OPOS ADK'in Yüklenmesi.	27
OPOS ADK for .NET'in Yüklenmesi.	29
JavaPOS ADK'in Yüklenmesi.	30
Yardımcı Program Yükleme.	31
Windows2000 İşletim Sistemli Bilgisayara Yazıcı Ekleme.	34
Güncelleme Modu.	35
Kaldırma.	37
Windows Yazıcı Sürücüsünün Kaldırılması.	37
TM-T20II Utility Uygulamasının Kaldırılması.	38

EpsonNet Config uygulamasını kaldır.	38
Epson TM Virtual Port Driver Uygulamasının Kaldırılması.	39
EPSON Monitoring Tool Uygulamasının Kaldırılması.	39
OPOS ADK Uygulamasının Kaldırılması.	40
OPOS ADK for .NET Uygulamasının Kaldırılması.	40
JavaOPOS ADK'yı Kaldırma.	41

Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

Yazıcı Sürücüsü Erişim Yöntemleri ve Uygulama Aralığı.	42
Yazıcı Sürücüsünün Yazdır Menüsünden Erişilmesi.	42
Yazıcı Sürücüsünün Özellikler Menüsünden Erişilmesi.	43
Uygulamanın Yazdırma Ayarları Menüsünden Erişilmesi.	43
Özellikleri Görüntüleme Dili.	43
Temel İşlevlerin Kullanılması.	44
Kağıt Besleme ve Kesme Ayarı.	44
Çevresel Aygıtın İşlem Ayarları.	46
Logo Baskısı.	48
Gelişmiş Yöntem.	50
Kullanıcı Tanımlı Kağıt Ayarı.	50
Barkod Yazdırma.	52
2D simge bastırma.	53
Kupon Yazdırma.	53
Zil Ayarları.	54
Diğer Konfor İşlevleri.	55

TM-T20II Utility

Genel Bakış.	57
TM-T20II Utility'nin Başlatılması.	58
TM-T20II Utility'nin Başlatılması.	58
İletişim Bağlantı Noktası Ekleme ve TM-T20II Utility'yi Başlatma.	59
Mevcut Ayarlar.	63
Details (Ayrıntılar).	64
Çalışma Denetimi.	65
Storing Logos (Logo Kaydı).	66
Logo Ekleme.	69
Paper Reduction Settings (Kağıt Küçültme Ayarları).	72

İçindekiler

Automatic Paper Cut Settings (Otomatik Kağıt Kesme Ayarları).	74
Printing Control Settings (Yazıcı Denetim Ayarları).	76
Yazı Tipi Ayarları.	77
Buzzer Settings (Zil Ayarları).	78
İletişim Arayüzü Ayarları.	80
Serial (Seri).	81
USB.	81
Ethernet.	83
Ayar Yedekleme/Geri Yükleme.	83
Yazıcı Ayarlarının Dosyaya Kaydedilmesi.	84
Ayarları Yazıcıya Geri Yükleme.	85
Acknowledgements.	86

Uygulama Geliştirme Bilgisi

Yazıcının Kontrol Edilmesi.	88
Sürücü.	88
ESC/POS Komutları.	89
Storing Logos (Logo Kaydı).	89
İndirme.	90

Genel bakış

Bu bölümde TM-T20II Software & Documents Disc teknik özellikleri anlatılmaktadır.

TM-T20II Software Installer

TM-T20II Software Installer, TM-T20II yazıcı için çeşitli sürücüler ve yardımcı programlar yüklemenizi sağlar.

Yüklenecek Sürücüler ve Yardımcı Programlar

Sürücüler

- ☐ Advanced Printer Driver Ver5
Windows yazıcı sürücüsü. Aşağıdaki sürümler verilir.
 - ☐ Advanced Printer Driver Sürüm 5.xx
- ☐ UPOS
Unified Point of Service anlamına gelir. Çeşitli çalışma şartlarındaki POS çevre aygıtlarını kontrol etmek için sürücüler tanımlayan, POS pazarının standart teknik özellikleridir. Aşağıdaki sürücüler verilir.
 - ☐ OPOS ADK
 - ☐ OPOS ADK for .NET
 - ☐ Windows için JavaPOS ADK

Yardımcı programlar

- ☐ TM-T20II Utility
TM-T20II ayarlarını kontrol etmenizi ve ayarlamanızı sağlar.
- ☐ EpsonNet Config
Ethernet üzerinden bağlanan yazıcının IP adresi gibi ağ ayarlarını yapmanızı sağlayan bir yardımcı programdır.
- ☐ EPSON Monitoring Tool
Ağa bağlı Epson yazıcıların durum listesini kontrol etmek için kullanın. Ayrıca, WPA-Enterprise için kullanılan birden fazla yazıcıya yönelik sertifikaları da toplu halde güncelleyebilirsiniz.
- ☐ Epson TM Virtual Port Driver
TM-T20II'yi seriden USB/Ethernet'e dönüştürmenizi sağlar. POS uygulamanızda TM-T20II seri bağlantı noktası mevcutsa ve TM-T20II'yi USB/Ethernet üzerinden bağlamak isterseniz yazıcı, seri yazıcıymış gibi, uygulamadan USB/Ethernet'e bağlı yazıcıyı kullanabilirsiniz. Dönüştürme işlemi araç tarafından otomatik olarak yapıldığından seri bağlantı noktası üzerinden bağlanan yazıcıyı kontrol eden uygulamanın ESC/POS komutlarını değiştirmeniz gerekmez.

Genel bakış

İşletim Sistemi Desteği

TM-T20II sürücülerini ve yardımcı programlarını çalıştırmak için desteklenen işletim sistemleri aşağıda listelenmiştir.

- ☐ Windows 10 (32 bit / 64 bit ^{*1})
- ☐ Windows 8.1 (32 bit / 64 bit ^{*1})
- ☐ Windows 8 (32 bit / 64 bit ^{*1})
- ☐ Windows 7 SP1 (32 bit / 64 bit ^{*1})
- ☐ Windows Vista SP2 (32 bit / 64 bit ^{*1})
- ☐ Windows XP SP3 (32 bit)
- ☐ Windows 2000 SP4 ^{*2}
- ☐ Windows Server 2012 (64 bit ^{*1})
- ☐ Windows Server 2008 R2 SP1 ^{*1}
- ☐ Windows Server 2008 SP2 (32 bit / 64 bit ^{*1})
- ☐ ^{*3}Hizmet Noktası için Windows Embedded
- ☐ Windows Embedded POSReady 2009 ^{*3}

^{*1} OPOS ADK, sistemin çalışma gereksinimlerini karşılaması şartı ile 64-bit işletim sistemi ile kullanılabilir. Daha fazla ayrıntı için OPOS ADK'yı yüklemeyen önce sürüm notlarına bakınız.

^{*2} OPOS ADK for .NET, Advanced Printer Driver Ver.5 ve Epson TM Virtual Port Driver Windows 2000 ile kullanılamaz.

^{*3} EPSON Monitoring Tool desteklenmez.

Aynı Sistemde Birden Fazla Sürücü Kullanma ile İlgili Kısıtlamalar

TM-T20II Yazılım Yükleyici sürücüyü yükleyemez veya sürücü yüklenebilirse mevcut sürücü ile yeni yüklenen sürücü birlikte desteklenmeyebilir. Aşağıdaki tabloya bakınız.

TM-T20II sürücüsü yüklenmeden önce	TM-T20II Yazılım Yükleyicisi			
	A	B	C	D
Advanced Printer Driver Sürüm 3	-	-	-	-
Advanced Printer Driver Sürüm 4.00 ila 4.08	-	_*	_*	_*
Advanced Printer Driver Sürüm 4.09 veya 4.17	-	-	-	-

Genel bakış

TM-T20II sürücüsü yüklenmeden önce	TM-T20II Yazılım Yükleyicisi			
	A	B	C	D
Advanced Printer Driver Sürüm 4.50 ila 4.53	-	✓	✓	✓
Advanced Printer Driver Sürüm 4.54 veya üstü	✓	✓	✓	✓
OPOS ADK Sürüm 2.67 veya altı	-	!	-	-
OPOS ADK Sürüm 2.68 veya üstü	✓	!	✓	-
mevcut OPOS ADK for .NET Sürüm 1.11.8 veya altı	-	-	!	-
OPOS ADK for .NET Sürüm 1.11.20 veya üstü	✓	✓	!	-
JavaPOS ADK Sürüm 1.11.18 veya altı	-	-	-	!
JavaPOS ADK Sürüm 1.11.20 veya üstü	✓	-	-	!
TM-S1000 Sürücüsü	✓	✓	✓	-
TM-S9000/2000 Sürücüsü	✓	✓	✓	-
TM-J9000 OPOS ADK	✓	✓	✓	-
TM-J9000 Advanced Printer Driver	✓	✓	✓	-
TM-J9000 Status API	✓	✓	✓	-
TMCOMUSB Sürüm 2	-	-	-	-
TMCOMUSB Sürüm 3 ve Sürüm 4 veya Epson TM Virtual Port Driver Sürüm 5 ila Sürüm 7.00	-	✓	✓	✓
Epson TM Virtual Port Driver Sürüm 7.10a veya üstü	✓	✓	✓	✓
Epson Püskürtmeli Yazıcı Sürücüsü	✓	✓	✓	✓

A : Advanced Printer Driver Sürüm 5

B : OPOS ADK Sürüm 2.8x (TM-T20II)

C : OPOS ADK for .NET Sürüm 1.12.x (TM-T20II)

D : Windows Sürüm 1.14.x (TM-T20II) için JavaPOS ADK

✓: Desteklenir

-: Desteklenmez

*: Yüklenemez.

! : TM-T20II Software Installer güncelleştirme modunda başlar. Yükleyici bilgisayarda zaten yüklü sürücünün sürümünü gösterir ve sürücünün güncellenip güncellenmeyeceğini seçmenize izin verir.

Kılavuzlara Erişme

Sürücülerin ve yardımcı programların kılavuzları da yüklenir.

Kılavuzları görmek için aşağıdaki adımları izleyin.

Genel bakış

- ❑ Advanced Printer Driver Ver.5
Start (Başlat) - All Programs (Tüm Programlar) / All apps (Tüm Uygulamalar)(Windows 8) - EPSON - EPSON Advanced Printer Driver 5 - EPSON APD5 TM-Txx Manual
 Kolay Kurulum, kılavuzları yüklemes. Kolay Kurulum'u tamamladıktan sonra kılavuzları ayrı olarak yükleyin.
 Bkz. **“Advanced Printer Driver Ver5 Kılavuzunun Yüklenmesi” sayfa 19**
- ❑ OPOS ADK
Start (Başlat) - All Programs (Tüm Programlar) / All apps (Tüm Uygulamalar)(Windows 8) - OPOS - Manual
- ❑ OPOS ADK for .NET
Start (Başlat) - All Programs (Tüm Programlar) / All apps (Tüm Uygulamalar)(Windows 8) - EPSON OPOS for .NET - Manual
- ❑ Windows için JavaPOS ADK
Start (Başlat) - All Programs (Tüm Programlar) / All apps (Tüm Uygulamalar)(Windows 8) - Epson JavaPOS ADK - Documentation
- ❑ TM-T20II Utility
 Windows 8 hariç:
Start (Başlat) - All Programs (Tüm Programlar) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility User's Manual
 Windows 8:
Start (Başlat) - All apps (Tüm Uygulamalar) - EPSON TM-T20II - EPSON TM-T20II Utility User's Manual
- ❑ EPSON Monitoring Tool
Start (Başlat) - All Programs (Tüm Programlar) / All apps (Tüm Uygulamalar)(Windows 8) - Epson - EPSON Monitoring Tool - User's Manual (Kullanım Kılavuzu)

İşletim Sistemine Bağlı Farklılıklar

Bu kitapta yer alan bazı işlemlerin açıklamalarındaki içerik, işletim sistemine bağlı olarak farklılık gösterebilir. Aşağıya bakınız.

Öge	Açıklama
Gösterilen ekranlar	Bu kılavuzdaki açıklamalar için Windows 7 ekranları kullanılmıştır.

Genel bakış

Öge	Açıklama
Yazıcı sürücüsü onayı ve ayarları	Windows 8 Desktop (Masaüstü) - Yan Çubuk Settings (Ayarlar) - Control Panel (Denetim Masası) - Hardware and Sound (Donanım ve Ses) - Devices and Printers (Aygıtlar ve Yazıcılar) Windows 7 Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Hardware and Sound (Donanım ve Ses) - Devices and Printers (Aygıtlar ve Yazıcılar) Yazıcı sürücüsüne sağ tıklayın ve Printer properties (Yazıcı Özellikleri)'ni seçin. Windows Vista Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Hardware and Sound (Donanım ve Ses) - Printers (Yazıcılar) Yazıcı sürücüsüne sağ tıklayın ve Properties (Özellikler)'i seçin. Windows XP Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Printers and Faxes (Yazıcı ve Fakslar) Yazıcı sürücüsüne sağ tıklayın ve Properties (Özellikler)'i seçin. Windows 2000 Start (Başlat) - Settings (Ayarlar) - Control Panel (Denetim Masası) - Printers (Yazıcılar) Yazıcı sürücüsüne sağ tıklayın ve Properties (Özellikler)'i seçin.
TM-T20II Utility'nin Başlatılması	Windows 8 Start (Başlat) - All apps (Tüm Uygulamalar) - EPSON TM-T20II - EPSON TM-T20II Utility Windows 7 Start (Başlat) - All Programs (Tüm Programlar) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility Windows Vista Start (Başlat) - All Programs (Tüm Programlar) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility Windows XP Start (Başlat) - All Programs (Tüm Programlar) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility
Programın kaldırılması	Windows 8 Desktop (Masaüstü) - Yan Çubuk Settings (Ayarlar) - Control Panel (Denetim Masası) - Uninstall a program (Programı Kaldır) Windows 7 Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Uninstall a program (Program kaldır) Windows Vista Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Uninstall a program (Program kaldır) Windows XP Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Add or Remove Programs (Program Ekle/Kaldır) Windows 2000 Start (Başlat) - Settings (Ayarlar) - Control Panel (Denetim Masası) - Add/Remove Programs (Program Ekle/Kaldır)

Kullanım Kılavuzu'nu Görüntüleme

- ☐ Yazılım Kullanım Kılavuzu (bu kılavuz):

TM-T20II Software & Documents Disc ögesini, sürücünün kurulmasını, yardımcı programların kullanılmasını vs. anlatır.

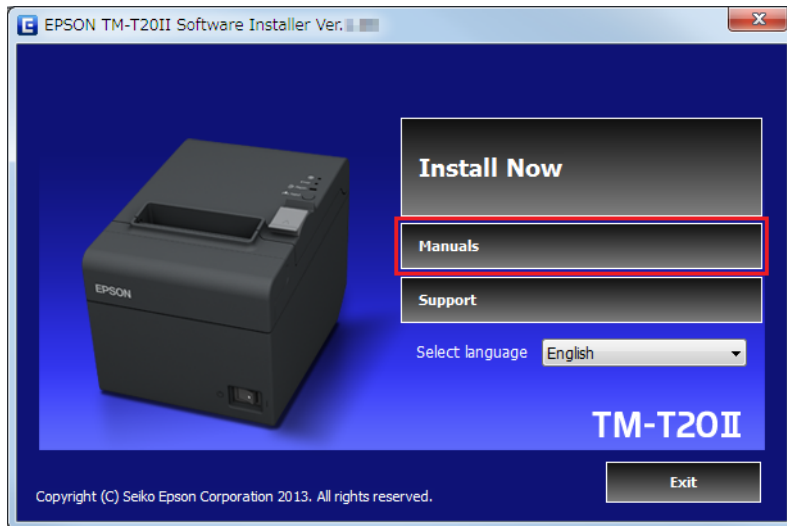
Genel bakış

- ❑ **Kullanım Kılavuzu:**
TM-T20II donanımının kurulmasını, kutu içeriğini, donanımın kullanılmasını, uyumlu güvenlik standartlarını, güvenlik önlemlerini vs. anlatır.
- ❑ **Teknik Referans Kılavuzu:**
TM-T20II ögesini kullanan bir sistemin geliştirilmesi, tasarlanması ve/veya kullanılması için gerekli ya da TM-T20II için bir yazıcı uygulaması geliştirilmesinde veya tasarlanmasında gerekli tüm bilgileri verir.
- ❑ **ESC/POS Quick Reference:**
Hızlı Başvuru, yazıcıyı kontrol etmek için ESC/POS komutunu kullanmaya ilişkin bir kılavuzdur.

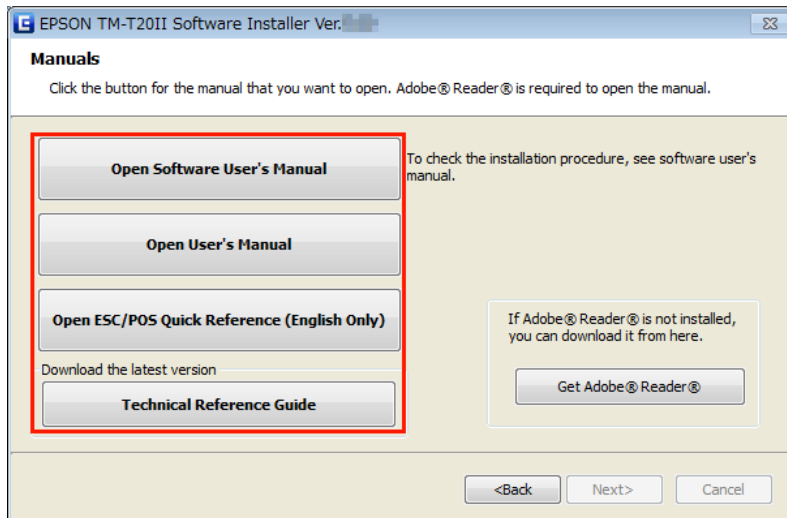
Kılavuzların görüntülenmesi aşağıda anlatılmıştır.

- 1 Bilgisayara TM-T20II Software & Documents Disc ögesini yerleştirin. TM-T20II Software Installer, otomatik olarak okunur ve **EPSON TM-T20II Software Installer** ekranı belirir. **Manuals (Kılavuzlar)** düğmesini tıklatın.

TM-T20II Software Installer otomatik olarak okunmazsa, TM-T20II Software & Documents Disc adlı diskte bulunan **TMInstallNavi.exe** simgesini çift tıklatın.



- 2 **Manuals** ekranı açılır. Görmek istediğiniz kılavuzun düğmesine tıklayın.



Genel bakış

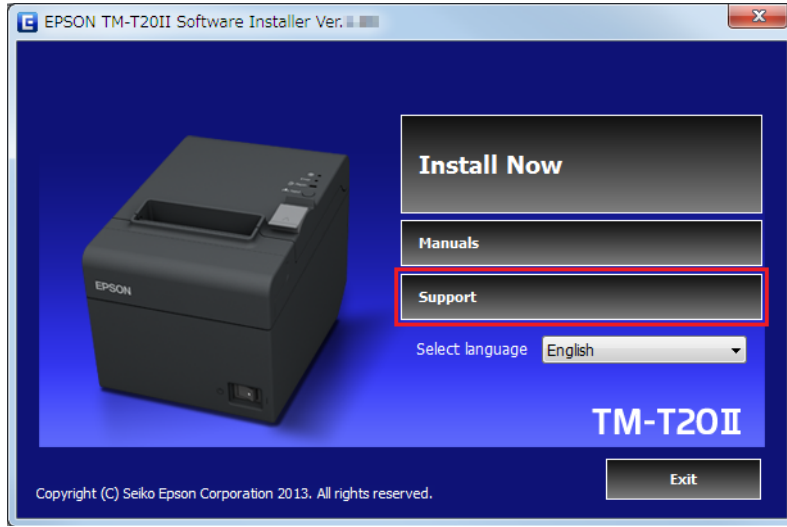
Epson Destek Web Sayfasının Açılması

Web sayfasında çeşitli ürünlere ait bilgiler ve en son sürücülerini indirme hizmeti yer almaktadır.

1

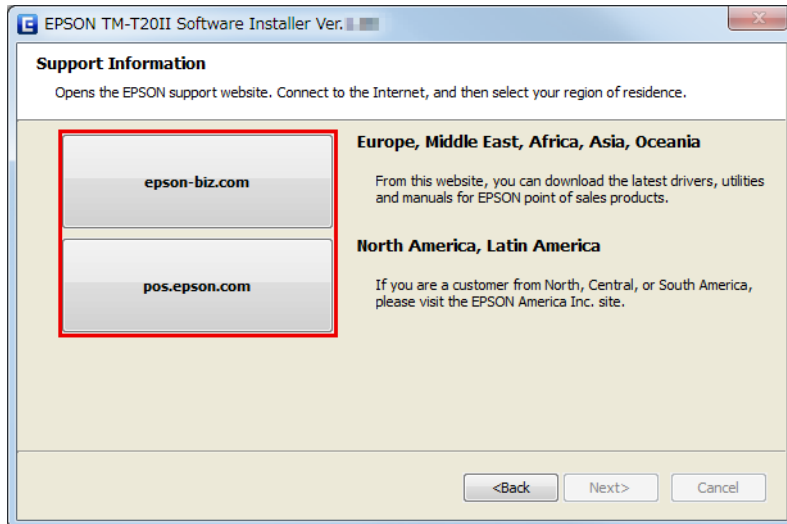
TM-T20II Software & Documents Disc adlı diski bilgisayara takın. TM-T20II Software Installer, otomatik olarak okunur ve **EPSON TM-T20II Software Installer** ekranı belirir. **Support (Destek)** düğmesine tıklayın.

TM-T20II Software Installer otomatik olarak okunmazsa, TM-T20II Software & Documents Disc adlı diskte bulunan **TMInstallNavi.exe** simgesini çift tıklayın.



2

Support Information (Destek Bilgisi) ekranı açılır. Bölgenize ait düğmeye tıklayın. Epson destek web sayfası açılır.



Kurulum

Bu bölümde yazıcı sürücülerinin kurulması ve kurulum sonunda bir test baskısı yapılması açıklanmaktadır. Kaldırma prosedürü de yer almaktadır.

☞ Bkz. “Kaldırma” sayfa 37

⚠ Uyarı:

- ❑ Kurulumu, yönetici haklarıyla gerçekleştirin.
- ❑ Kurulumdan önce çalışan tüm uygulamaları kapatın.
- ❑ Yazıcınız seri bağlantılı türse ve işletim sisteminiz Windows 2000 ise, yükleyiciyi kullanarak Advanced Printer Driver yükleyemezsiniz. Bu durumda ☞ “Windows2000 İşletim Sistemli Bilgisayara Yazıcı Ekleme” sayfa 34 bölümüne bakın ve Advanced Printer Driver'ı yükleyin.

Kurulum Türleri

Aşağıdaki kurulum türlerinden birini seçebilirsiniz.

- ❑ Kolay Kurulum: ☞ Bkz. “Kolay Kurulum” sayfa 13
Bu kurulum, TM-T20II yazıcı sürücüsü ve TM-T20II Utility'yi yükleyen standart kurulumdur. Ethernet kullanıyorsanız EpsonNet Config ve EPSON Monitoring Tool uygulamaları da yüklenir.
- ❑ Özel Kurulum: ☞ Bkz. “Özel Kurulum” sayfa 22
Yüklemek istediğiniz yazıcı sürücülerini ve yardımcı programları seçebilirsiniz. OPOS sürücüsünü, OPOS.NET sürücüsünü, JavaPOS sürücüsünü, yazıcı sürücü kılavuzunu, örnek programları ve program geliştirme araçlarını kurmak istiyorsanız, bu kurulum türünü seçin.
- ❑ Güncelleme modu: ☞ Bkz. “Güncelleme Modu” sayfa 35
Yazıcı sürücüsü ve/veya UPOS zaten yüklü durumda ise sürücü sürümü görüntülenir ve sürücüyü güncelleyip güncellememeyi seçebilirsiniz.

Kolay Kurulum

⚠ Uyarı:

- ❑ Kurulum sırasında bilgisayara sadece bir adet yazıcı bağlayın. Birden fazla yazıcı bağlamayın.
- ❑ Yazıcıyı kapatın ve kurulumu başlatın.

1

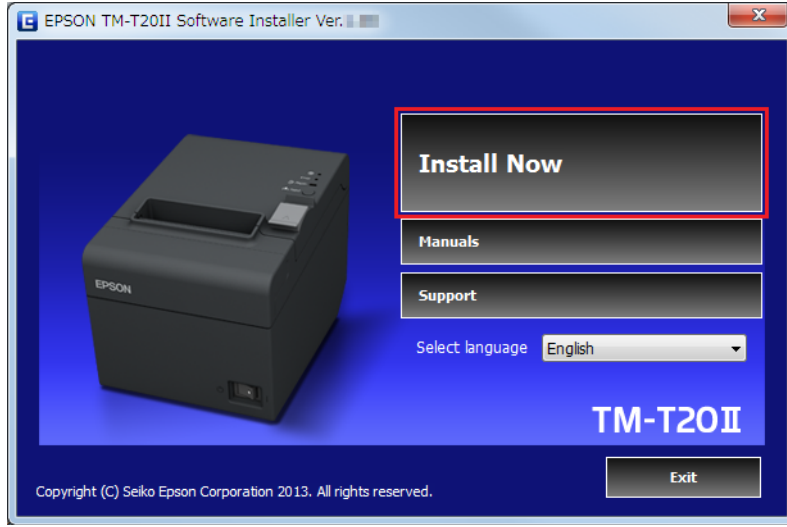
TM-T20II Software & Documents Disc adlı diski bilgisayara takın. TM-T20II Yazılım Yükleyici otomatik olarak okunur ve EPSON TM-T20II Software Installer ekranı açılır. **Install Now (Şimdi Yükle)** düğmesini tıklatın.

Not:

Ekran dili, **Select language (Dil seç)** bölümünden değiştirilebilir.

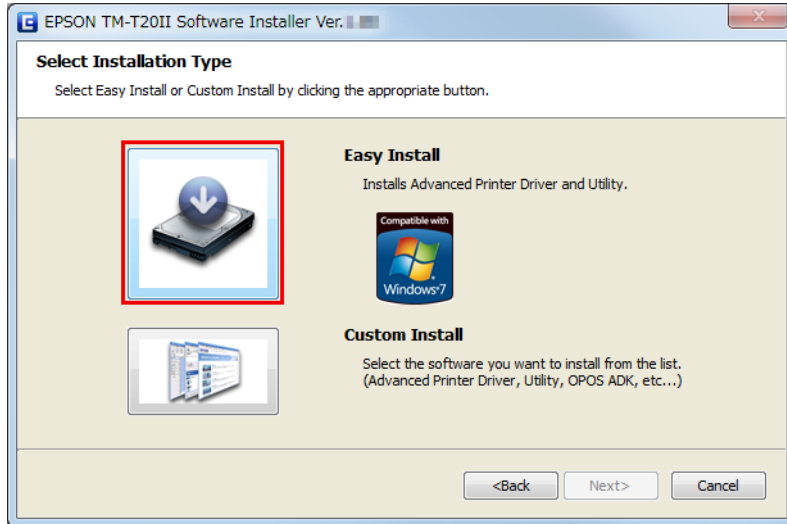
Kurulum

TM-T20II Yazılım Yükleyici otomatik olarak okunmazsa, TM-T20II Software & Documents Disc adlı diskte bulunan **TMInstallNavi.exe** simgesini çift tıklayın.



2 **License Agreement (Lisans Anlaşması)** ekranı açılır. İçeriği okuyun ve **I accept the terms in the license agreement (Lisans anlaşması şartlarını kabul ediyorum)** seçeneğini seçin. Ardından **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.

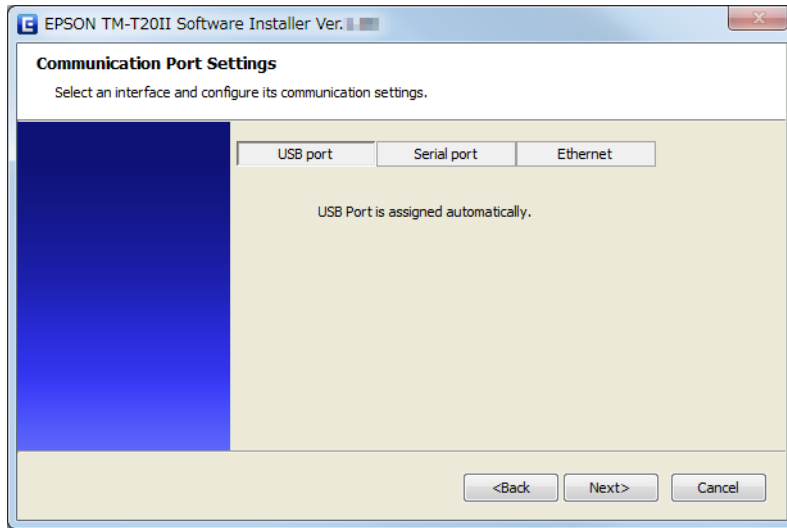
3 **Select Installation Type (Yükleme Türünü Seçin)** ekranı açılır. **Easy Install (Kolay Yükleme)** düğmesine tıklayın.



4 **Communication Port Settings (İletişim Bağ. Nok. Ayarları)** ekranı açılır. Bağlantı yöntemine bağlı olarak ayar değişir. Yazıcının bağlanacağı bağlantı noktasını seçin.

Seri bağlantı	5. adıma geçin.
USB bağlantısı	USB port (USB bağ. nok.) düğmesine ve ardından Next (İleri) düğmesine tıklayın. 8. adıma geçin.
Ethernet bağlantısı	6. adıma geçin.

Kurulum



5

Serial port (Seri bağ. nok.) düğmesine tıklayın. İletişim ayarlarını yapın ve **Next (İleri)** düğmesine tıklayın. 8. adıma geçin.

COM port (COM bağ. nok.), Bits per second (Saniyedeki bit sayısı), Data bits (Veri bitleri), Parity (Eşlik) ve Stop bits (Dur bitleri) öğelerini seçin.

Not:

Sürücünün seri iletişim ayarı, yazıcınınki ile aynı olmalıdır.

6

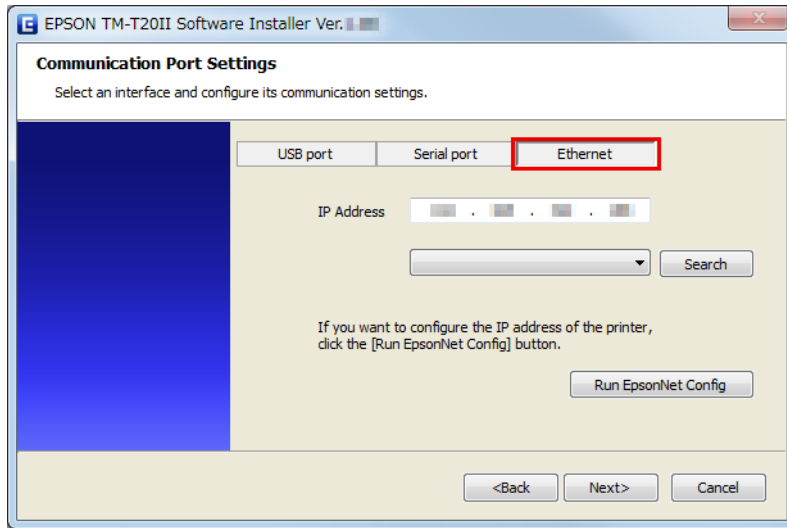
Ethernet düğmesine tıklayın.

Yazıcı ağı zaten bağlı ise	7. adıma geçin.
Ethernet kullanırken	Run (Çalıştır) EpsonNet Config düğmesine tıklayın ve EpsonNet Config kullanarak yazıcının ağ ayarlarını yapın. 🔗 Bkz. "Ethernet Baskısı için Ağ Adresi Ayarı" sayfa 18
Sürücüyü yükledikten sonra ağ ayarlarını yaparken	7. adıma geçin.

Not:

EpsonNet Config yüklü değilse, **Cannot start EpsonNet Config. Do you want to install it now? (EpsonNet Config başlatılamıyor. Şimdi yüklemek ister misiniz?)** mesajı görüntülenir. Yüklemek için **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın.

Kurulum



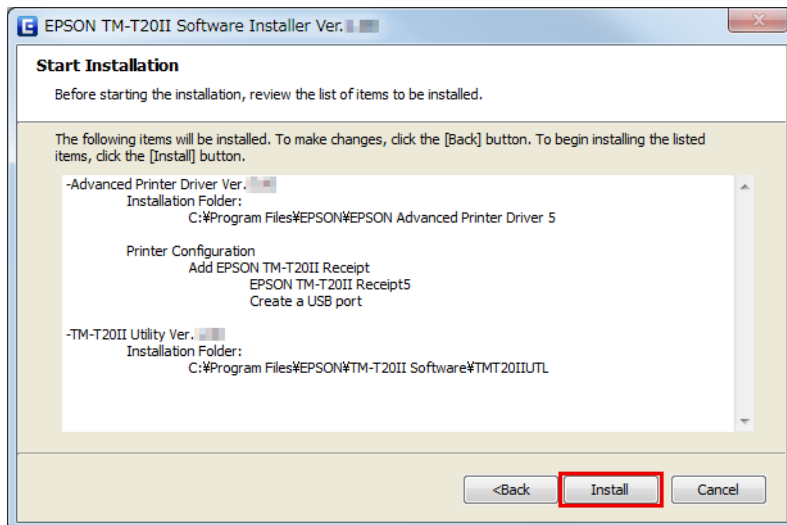
7 **IP Address (IP Adresi)** kısmında yazıcının IP adresini ayarlayın ve **Next (İleri)** düğmesini tıklayın. 8. adıma geçin.

Sürücüyü yükledikten sonra ağ ayarlarını yaparken burada ayarladığınız yazıcı sürücüsü bağlantı noktası IP adresini yazıcıya atayın ya da yazıcı sürücüsü bağlantı noktası IP adresini yazıcıda ayarlanacak olanla değiştirin.

8 Start Installation (Yüklemeyi Başlat) ekranı açılır. Yüklenecek sürücü ve yardımcı program listelenir.

- ☐ Advanced Printer Driver Ver.5.xx
- ☐ TM-T20II Utility Ver. x.xx
- ☐ EpsonNet Config Ver. x.xx (Sadece Ethernet bağlantısı için)
- ☐ EPSON Monitoring Tool (Sadece Ethernet bağlantısı için)

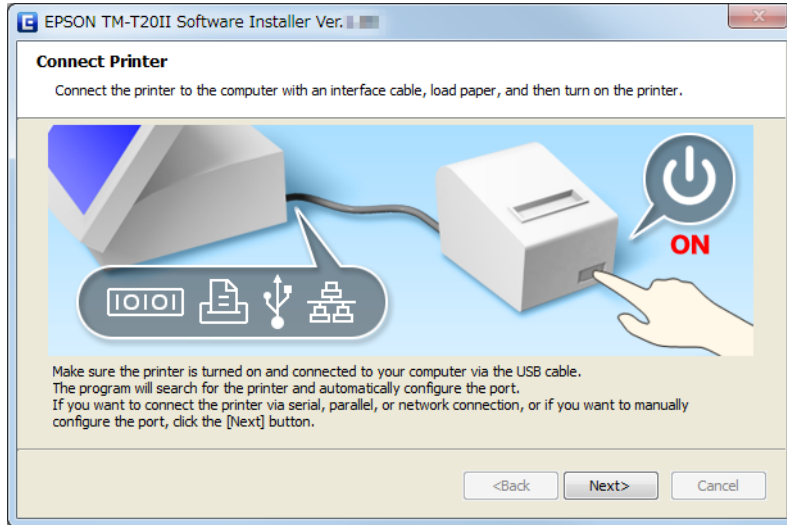
Yüklemeyi başlatmak için **Install (Yükle)** düğmesine tıklayın.



Kurulum

9

Connect Printer (Yazıcıyı Bağla) ekranı açılır. Yazıcıyı bilgisayara bağlayın ve yazıcıyı açın.



Bilgisayar ile yazıcı arasında USB bağlantısı kurulduğunda görev tepsisinde **Installing device driver software (Aygıt sürücüsü yazılımı yükleniyor)** mesajı görüntülenir ve ayarlama otomatik olarak başlar. Ayarlama tamamlandığında 10. adıma geçin.

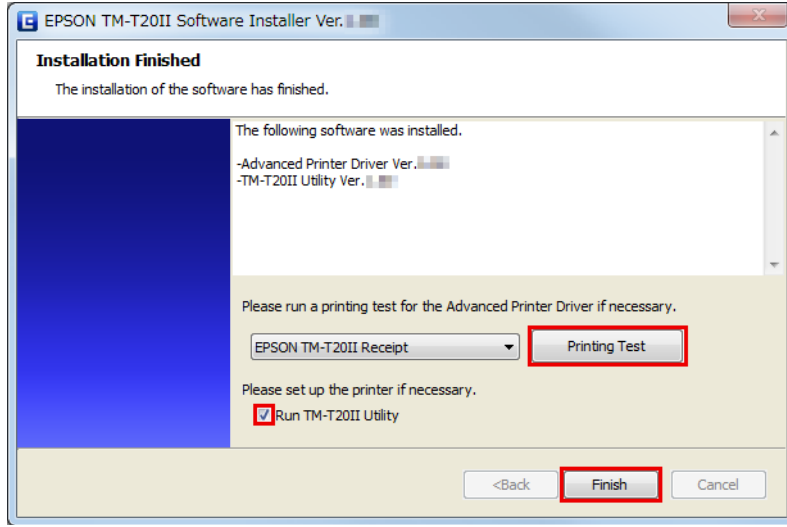
Yazıcıyı USB dışında bir arabirim kullanarak bağlarken ya da yazıcıyı bağlamadan sürücüyü yüklerken **Next (İleri)** düğmesini tıklayın.

10

Yükleme tamamlandığında **Installation Finished (Yükleme Tamamlandı)** ekranı açılır.

Test baskısı yaparken	PrintingTest (Yazdırma Sınaması) düğmesine tıklayın. Test baskısı tamamlandığında kurulumu bitirmek için Finish (Son) düğmesine tıklayın.
Kurulumdan çıkarken	Run TM-T20II Utility onay kutusundaki işareti kaldırın. Ardından yüklemeyi bitirmek için Finish (Son) düğmesine tıklayın.
Yazıcıyı sürekli olarak TM-T20II Utility kullanarak ayarlarken	Run TM-T20II Utility onay kutusunu işaretleyin (varsayılan değer olarak bu onay kutusu işaretli durumdadır). Yüklemeyi sonlandırmak için, Finish (Son) düğmesini tıklayın. TM-T20II Utility çalışmaya başlar. Bkz. "TM-T20II Utility" sayfa 57

Kurulum



Yazıcı sürücüsü kurulumu tamamlanmıştır. Yazıcı sürücüsünü kullanarak yazdırma ile ilgili bilgi için.

🔗 Bkz. “Yazıcı Sürücüsünü Kullanma” sayfa 42

Ethernet Baskısı için Ağ Adresi Ayarı

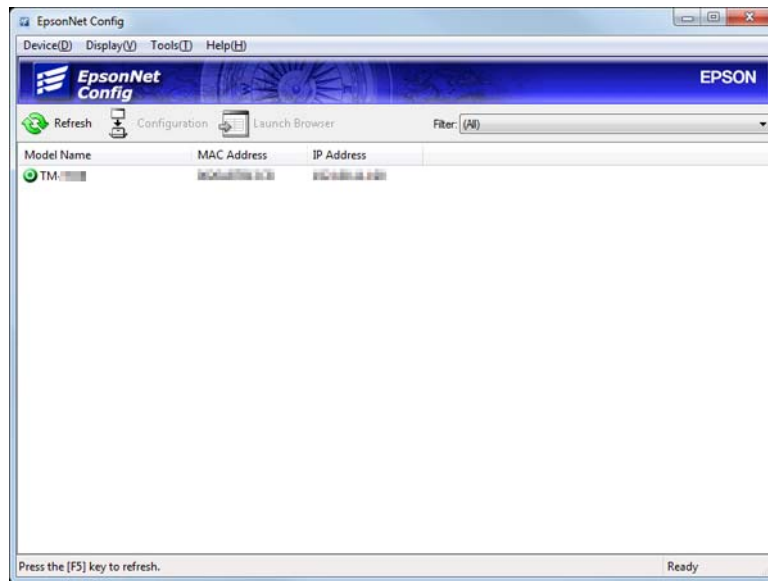
Ethernet bağlantısı kullanıyorsanız, EpsonNet Config kullanarak IP address (IP adresi) ayarını yapın.

1 EpsonNet Config uygulamasını başlatın.

EpsonNet Config zaten yüklü ise **Start (Başlat)** - **All Programs (Tüm Programlar)** - **EpsonNet** - **EpsonNet Config Vx** - **EpsonNet Config** öğelerine tıklayarak başlatın.

2 EpsonNet Config ekranı açılır.

Hedef yazıcının ekranda listelendiğini kontrol edin.



3 Ayarlamak istediğiniz yazıcıyı seçin ve **Configuration** düğmesine tıklayın.

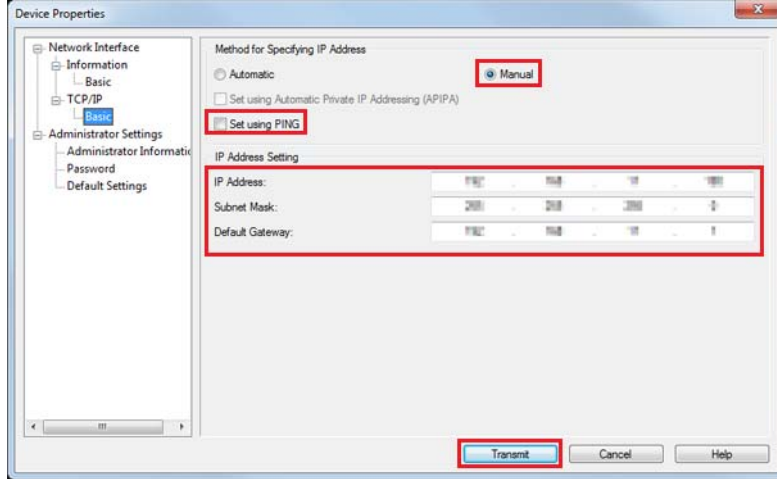
Yazıcı listede yoksa **Refresh** düğmesine tıklayın.

Kurulum

4 **Device Properties** ekranı açılır. **Network Interface - TCP/IP - Basic** öğesini seçin.

5 Yazıcının IP address (IP adresi) ayarını yapın. Ardından **Transmit (Gönder)** düğmesine tıklayın.

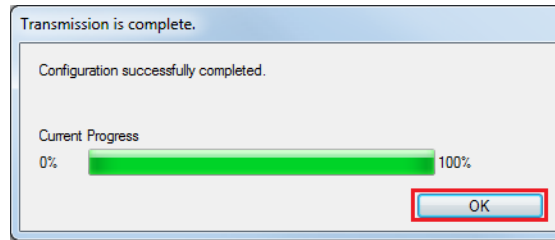
Manual ve **Set using PING** öğelerini seçin. Sonra IP Address (IP Adresi), Subnet Mask (Alt Ağ Maskesi) ve Default Gateway (Varsayılan Ağ Geçidi) ayarlarını yapın.



6 Onay ekranı açılır. **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın.

7 Ayarlanan ayarlar yazıcıya gönderilir. Yaklaşık 30 saniye sonra tamamlandı ekranı açılır.

OK (Tamam) düğmesine tıklayın.



8 Ayarları, **EpsonNet Config** ekranından onaylayın.

9 EpsonNet Config uygulamasından çıkın.

Advanced Printer Driver Ver5 Kılavuzunun Yüklenmesi

Kolay Kurulum, Advanced Printer Driver kılavuzunu yüklemeyi. Kılavuzu görüntülemek için ayrı olarak yükleyin.

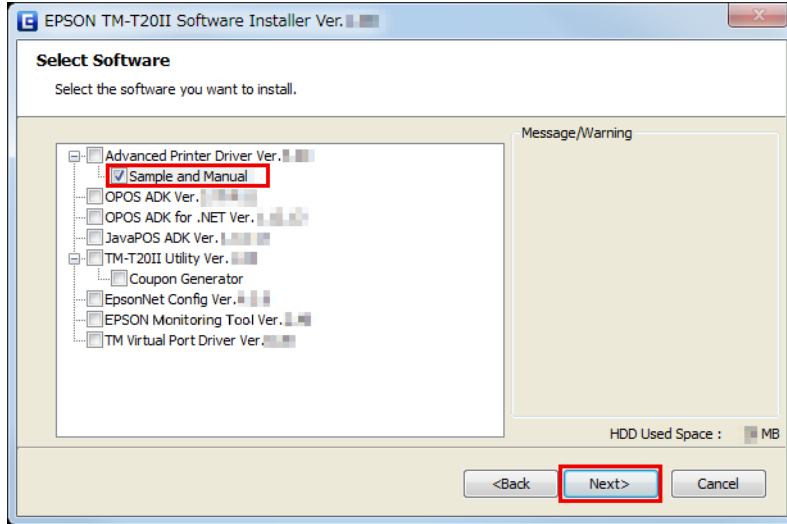
Kurulum

- 1 TM-T20II Software & Documents Disc adlı diski bilgisayara takın. TM-T20II Software Installer otomatik olarak okunur ve **EPSON TM-T20II Software Installer** ekranı açılır. **Install Now (Şimdi Yükle)** düğmesine tıklayın.

TM-T20II Software Installer otomatik olarak okunmazsa, TM-T20II Software & Documents Disc adlı diskte bulunan **TMInstallNavi.exe** simgesini çift tıklatın.

- 2 **License Agreement (Lisans Anlaşması)** ekranı açılır. İçeriği okuyun ve **I accept the terms in the license agreement (Lisans anlaşması şartlarını kabul ediyorum)** seçeneğini seçin. Ardından **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 3 **Update Software (Yazılım Güncelle)** ekranı açılır. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 4 **Select Software (Yazılım Seç)** ekranı açılır. **Sample and Manual** onay kutusunu işaretleyin ve **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.

Burada yüklemek istemediğiniz sürücüler ve yardımcı programlar için onay kutularının işaretlerini kaldırınız.



- 5 **Start Installation (Yüklemeyi Başlat)** ekranı açılır. **Install (Yükle)** düğmesine tıklayın.
- 6 **EPSON APD5 Sample&Manual - InstallShield Wizard** ekranı açıldığında **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 7 **License Agreement (Lisans Anlaşması)** ekranı açılır. İçeriği okuyun ve **I accept the terms in the license agreement (Lisans anlaşması şartlarını kabul ediyorum)** seçeneğini seçin. Ardından **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 8 **Ready to Install the Program** ekranı açılır. Örnek programları ve Advanced Printer Driver kılavuzunu yüklemek için **Install (Yükle)** ögesine tıklayın.
- 9 **InstallShield Wizard Complete** ekranı açılır. **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.
- 10 **Installation Finished (Yükleme tamamlandı)** ekranı açılır. Yüklemeyi bitirmek için **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.

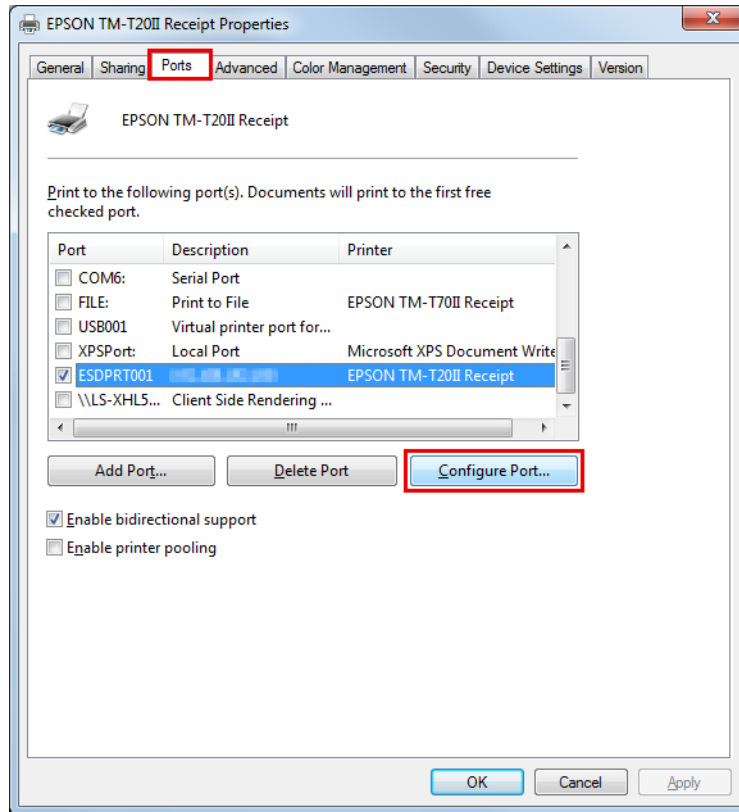
Kurulum

Advanced Printer Driver kılavuzu yüklemesi tamamlanmıştır.

Yazıcı Sürücüsünün IP Adresinin Ayarlanması

Aşağıda, yüklü yazıcı sürücüsü için yazıcı IP adresinin ayarlanması anlatılmaktadır. Bu, Epson bağlantı noktası ayarını değiştirir.

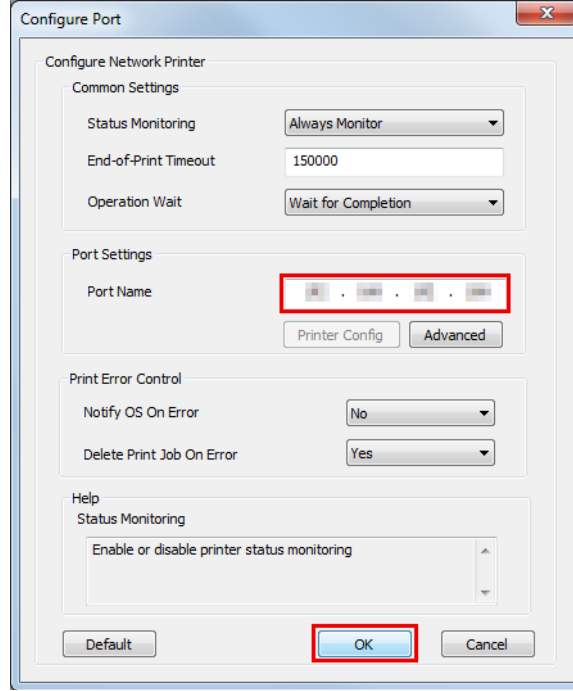
- 1 **Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Hardware and Sound (Donanım ve Ses)** öğelerini seçin ve **Printers (Yazıcılar)**'ı açın, ardından hedef yazıcı sürücüsüne sağ tıklayarak **Properties (Özellikler)**'i seçin.
🔗 Bkz. **“İşletim Sistemine Bağlı Farklılıklar” sayfa 9**
- 2 Yazıcının özellikler ekranı açılır. **Ports (Bağlantı Noktaları)** sekmesini seçerek **Configure Port (Bağlantı Noktası Yapılandır...)** düğmesine tıklayın.



Kurulum

3

Configure Port ekranı açılır. Ekranı bakarak bir bağlantı noktası yapılandırın ve **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.



4

Ekran, Özellikler ekranına döner. **OK (Tamam)** düğmesine tıkladığınızda yaptığınız değişiklikler etkili olur.

Özel Kurulum



Uyarı:

- ☐ Yükleme yaparken sadece tek bir yazıcı bağlayın. Birden fazla yazıcı bağlamayın.
- ☐ Yükleme sırasında bilgisayarı yeniden başlatmak isteyip istemediğiniz sorulduğunda **No (Hayır)**'ı seçin ve yüklemeye devam edin. Bilgisayar ve yazıcıyı, yükleme tamamlandıktan sonra yeniden başlatın. **Yes (Evet)**'i seçerek yükleme sırasında bilgisayarı yeniden başlatırsanız kalan sürücüler yüklenmez.
- ☐ Windows 2000 kullanırken yüklenecek birden fazla sürücü seçerseniz bu durumun yazıcı arızasına neden olabileceğine dair uyarılırsınız. Windows 2000 ile sadece tek bir sürücü yükleyebilirsiniz.

Özel Kurulum ile aşağıdaki öğeler yüklenebilir. Özel Kurulum için TM-T20II Software & Documents Disc adlı disk gereklidir.

- ☐ Advanced Printer Driver Ver.5
 - ☐ Örnek ve Kılavuz
- ☐ OPOS ADK
- ☐ OPOS ADK for .NET
- ☐ JavaPOS ADK
- ☐ TM-T20II Utility

Kurulum

- ☐ Coupon Generator
- ☐ EpsonNet Config
- ☐ EPSON Monitoring Tool
- ☐ Epson TM Virtual Port Driver

Select Software (Yazılım Seç) Ekranını Görüntüleme

Özel Kurulum için TM-T20II Software & Documents Disc adlı disk gereklidir. Yüklemek istediğiniz öğeleri **Select Software (Yazılım Seç)** ekranından seçebilirsiniz. **Select Software (Yazılım Seç)** ekranını açmak için aşağıdaki adımları izleyin.

- 1 TM-T20II Software & Documents Disc adlı diski bilgisayara takın. TM-T20II Yazılım Yükleyici otomatik olarak okunur ve **EPSON TM-T20II Software Installer** ekranı açılır. **Install Now (Şimdi Yükle)** düğmesini tıklayın.

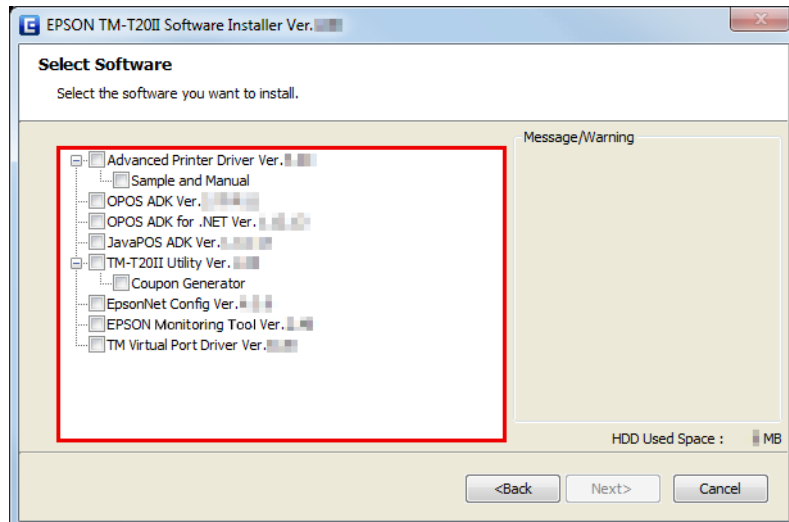
Not:

Ekran dili, **Select language (Dil seç)** bölümünden değiştirilebilir.

TM-T20II Software Installer otomatik olarak okunmazsa, yazıcı sürücüsü CD'sinde **TMInstallNavi.exe** simgesini çift tıklayın.

- 2 **License Agreement (Lisans Anlaşması)** ekranı açılır. İçeriği okuyun ve **I accept the terms in the license agreement (Lisans anlaşması şartlarını kabul ediyorum)** seçeneğini seçin. Ardından **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 3 **Select Installation Type (Yükleme Türünü Seçin)** ekranı açılır. **Custom Install (Özel Yükleme)** düğmesine tıklayın.
- 4 **Select Software (Yazılım Seç)** ekranı açılır. Yüklemek istediğiniz öğeleri listeden kontrol edin.

Bu adımdan sonra her bir öğe için yükleme prosedürünü izleyin.



Kurulum

Yazıcı Sürücüsünün Yüklenmesi

Yazıcı sürücüsü, TM-T20II Software & Documents Disc adlı diskteki Easy Install (Kolay Yükleme) ile de yüklenebilir. Kolay Yükleme, yazıcı sürücüsünün tüm öğelerini yüklerken Özel Yükleme aşağıdaki öğelerin arasından yüklemek istediğiniz öğelerin seçilmesine izin verir.

- ☐ Advanced Printer Driver Ver.5
- ☐ Sample and Manual
Windows 2000'de **Sample (Örnek)** kullanılamaz. Sadece **Manual (Kılavuz)** kullanılabilir.

Yazıcı sürücüsünü yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin.

- 1** TM-T20II Software & Documents Disc adlı diski bilgisayara takın ve belirtilen adımları izleyin.
🔗 Bkz. **“Select Software (Yazılım Seç) Ekranını Görüntüleme” sayfa 23**
- 2** **Advanced Printer Driver Ver.5 .xx** şikkını seçin. Yükleme istemediğiniz öğelerin onay kutularının işaretlerini kaldırın. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 3** **Check Install** ekranı açılır. **Warning** alanını kontrol edin.
Bilgisayar ortamını kontrol edin ve yüklemeye devam etmek için **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.

Not:

Warning alanında, APD5 ile birlikte olabilecek Epson sürücüsü/aracı sürümleri listelenir.

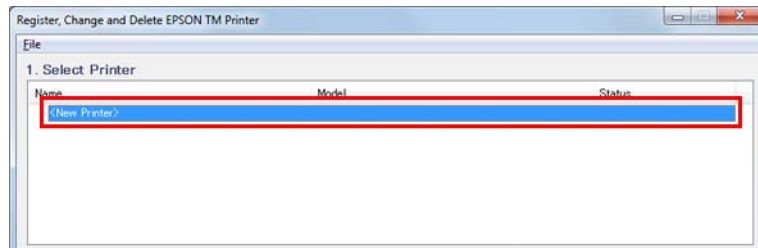
- 4** **License Agreement (Lisans Anlaşması)** ekranı açılır. İçeriği kontrol edip **Agree** seçeneğini seçin ve **Install (Yükle)** öğesine tıklayın.

Advanced Printer Driver Ver.5 yüklemesi başlar.

- 5** **Printer Registration** ekranı açılır.
Burada, yazıcıyı bilgisayara bağlayın ve yazıcıyı açın. **Next (İleri)**'ye tıklayın.

- 6** **Register, Change and Delete EPSON TM Printer** ekranı görüntülenir.

1. Select Printer (Yazıcı Seç) menüsünde **<New Printer> (Yeni Yazıcı)** şikkını seçin.



Kurulum

7

2. Printer (Yazıcı) için aşağıdaki ayarları yapın.

Öge	Açıklama
Adı	Yazıcı sürücüsünün adını belirtin. Ad için Unicode/2 bayt karakter kullanmayın.

8

Kullanılacak bağlantı noktasını (Serial (Seri)/USB/Ethernet) **3.Communication Settings (İletişim Ayarları)** altındaki **Port Type** seçeneğinden seçin. Gerekli ayarlar arayüze göre yapılır.

Bağlantı noktası türü	Öge	Açıklama
COM		Seri bağlantı noktalı iletişim. Aşağıdaki iletişim ayarlarını yapın.
	Port (Bağ. nok.)	Yazıcıyı bağlamak için kullanılan seri bağlantı noktası numarasını belirtin.
	Baud Rate	Baud hızını belirtin.
	Parity (Eşlik)	Eşliği belirtin.
	Stop Bits (Dur Bitleri)	Dur bitlerini belirtin.
	Flow Control (Akış kontrolü)	Bilgisayar ile yazıcı arasındaki veri akış yöntemini belirtin.
	Data Bits (Veri Bitleri)	Veri bitlerini belirtin.

Kurulum

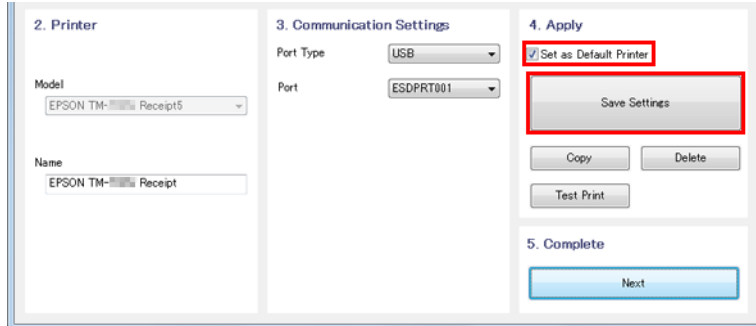
Bağlantı noktası türü	Öge	Açıklama
USB		USB bağlantı noktalı iletişim. Aşağıdaki iletişim ayarlarını yapın.
	USB Port (USB bağ. nok.)	Yazıcıyı bağlamak için kullanılan USB bağlantı noktasını belirtin. Genelde bir ayar gerekmez.
Ethernet		Ethernet bağlantı noktalı iletişim. Aşağıdaki iletişim ayarlarını yapın.
	Ethernet Port (Ethernet Bağ. nok.)	Yazıcıyı bağlamak için kullanılan Ethernet bağlantı noktasını belirtin. Genelde bir ayar gerekmez.
	IP Address (IP Adresi)	TM yazıcının bağlandığı Ethernet bağlantı noktasının IP adresini ayarlayın.
	Set to Printer	IP adresini yazıcının kendisine ayarlayın. Bkz. "Ethernet Baskısı için Ağ Adresi Ayarı" sayfa 18

Not:

Bağlantı yolu APD4 müşteri ekranının sürücüsü tarafından kullanılıyorsa, TM yazıcının iletişim ayarlarını APD4 tarafından ayarlanmış müşteri ekranı sürücüsünün ayarlarıyla ayarlayın.

9

4. Apply (Uygula) seçeneğinde aşağıdaki ayarları yapıp **Save Setting (Ayarı Kaydet)** seçeneğini tıklayın.

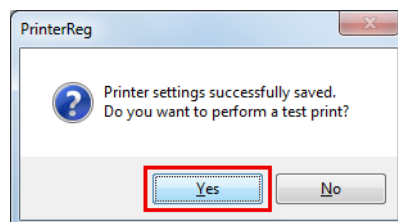


Öge	Açıklama
Set as Default Printer	Yazıcıyı normal Windows uygulamaları için kullanılan yazıcı olarak ayarlayacağınız zaman işaretleyin.

10

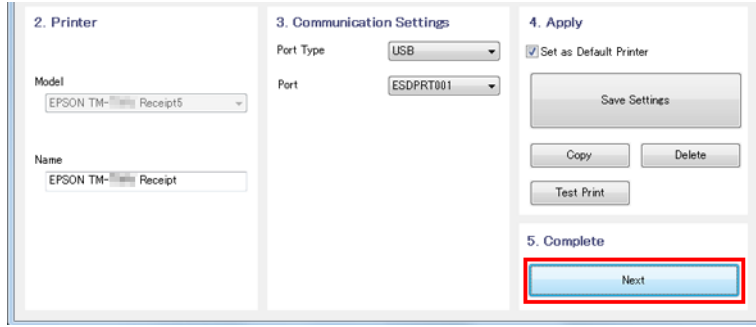
Yazıcı kaydedilince ekran aşağıdaki gibi görüntülenir.

Yes (Evet) tuşuna tıklayın. Windows test baskısı gerçekleştirilir.



Kurulum

- 11** Windows test sayfasının yazdırılmasını onayladıktan sonra **5. Complete (Tamamlandı)** altında **Next (İleri)** düğmesini tıklayın.



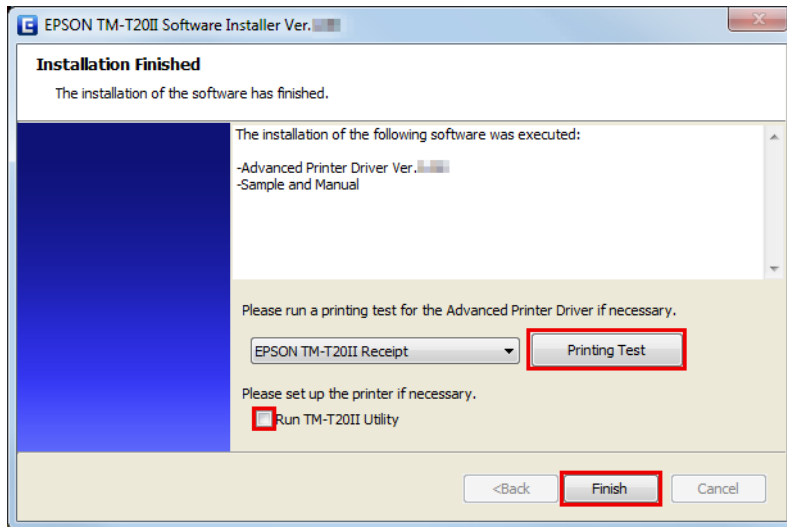
- 12** **Installation Complete (Yükleme Tamamlandı)** ekranı açılır.

Yüklemeyi bitirmek için **Close (Kapat)** düğmesine tıklayın.

- 13** Yüklemeye tamamlandığında **Installation Finished (Yükleme Tamamlandı)** ekranı açılır.

Test baskısı yaparken:

Printing Test (Yazdırma Sınaması) düğmesine tıklayın. Test baskısı tamamlandığında kurulumu bitirmek için **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.



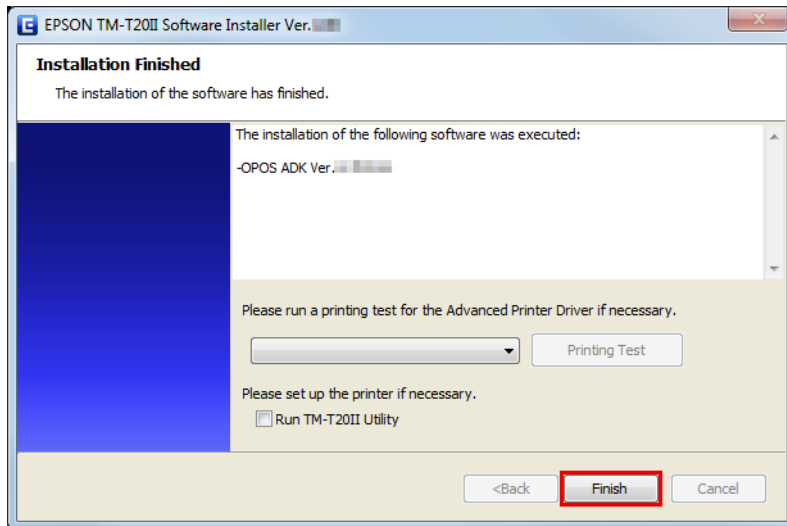
Yazıcı sürücüsü kurulumu tamamlanmıştır.

OPOS ADK'in Yüklenmesi

- 1** TM-T20II Software & Documents Disc adlı diski bilgisayara takın ve belirtilen adımları izleyin.
 Bkz. **"Select Software (Yazılım Seç) Ekranını Görüntüleme"** sayfa 23
- 2** OPOS ADK Ver. x.xx onay kutusunu işaretleyin. Yüklemek istemediğiniz öğelerin onay kutularının işaretlerini kaldırın. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.

Kurulum

- 3 **Start Installation (Yüklemeyi Başlat)** ekranı açılır. Yüklenecek sürücü ve yardımcı program listelenir. Yüklemeyi başlatmak için **Install (Yükle)** düğmesine tıklayın.
- 4 **Choose Setup Language** ekranı açılır. Dili seçerek **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 5 **EPSON OPOS ADK for TM-T20II Version x.xx xxx** görüntülenir. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 6 **Software License Agreement** ekranı açılır. İçeriği okuyun ve **I accept the terms in the license agreement (Lisans anlaşması şartlarını kabul ediyorum)** şikkını seçin. Ardından **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 7 **Select Registry File** ekranı açılır. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 8 **Setup Type** ekranı açılır. **Developer** ögesini seçin ve **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
Varsayılan yükleme konumunu değiştirmek için **Browse (Gözet)** düğmesine tıklayın.
- 9 **Start Copying Files** ekranı açılır. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 10 **Port selection** ekranı açılır. Bağlantı noktasını seçin. Yüklemeyi başlatmak için **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 11 **InstallShield Wizard Complete** ekranı açılır. **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.
- 12 Yükleme tamamlandığında **Installation Finished (Yükleme Tamamlandı)** ekranı açılır. Ardından yüklemeyi bitirmek için **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.



OPOS ADK yüklemesi tamamlanmıştır.

Kurulum

OPOS ADK for .NET'in Yükleneşmesi

Not:

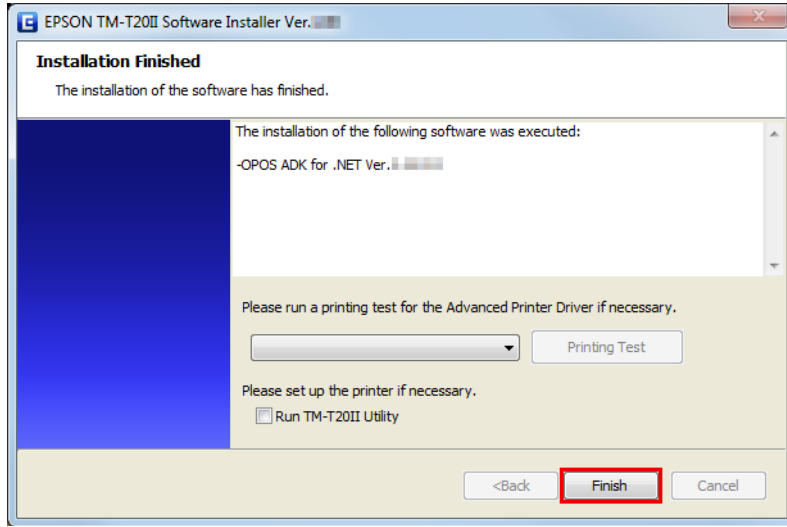
OPOS ADK for .NET yükleneşmesi için Microsoft .NET Framework ve Microsoft POS for .NET gereklidir.

Öncelikle Microsoft .NET Framework ve Microsoft POS for .NET Sürüm 1.11'i yükleyin.

- 1 TM-T20II Software & Documents Disc adlı diski bilgisayara takın ve belirtilen adımları izleyin.
 Bkz. **“Select Software (Yazılım Seç) Ekranını Görüntüleme”** sayfa 23
- 2 **OPOS ADK for .NET Ver. x.xx.x** ögesini seçin. Yükleme istemediğiniz ögelerin onay kutularının işaretlerini kaldırın. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 3 **Start Installation (Yüklemeyi Başlat)** ekranı açılır. Yüklenecek sürücü ve yardımcı program listelenir. Yükleme başlatmak için **Install (Yükle)** düğmesine tıklayın.
- 4 EPSON OPOS ADK for .NET uygulamasını yükleyin.
EPSON OPOS ADK for .NET x.xx.x - InstallShield Wizard ekranı açılır.
Dili seçerek **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 5 **Welcome to the InstallShield EPSON OPOS ADK for .NET** ekranı açılır. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 6 **License Agreement (Lisans Anlaşması)** ekranı açılır. İçeriği okuyun ve **I accept the terms in the license agreement (Lisans anlaşması şartlarını kabul ediyorum)** şikkını seçin. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 7 **Setup Type** ekranı açılır. **Developer** ögesini seçin ve **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
Varsayılan yükleme konumunu değıştirmek için **Browse (Gözet)** düğmesine tıklayın.
- 8 **Setup Type** ekranı açılır. Bağlantı noktasını seçin ve **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 9 **Start Copying Files** ekranı açılır. Yükleme başlatmak için **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 10 **InstallShield Wizard Complete** ekranı açılır. **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.

Kurulum

- 11** Yükleme tamamlandığında **Installation Finished (Yükleme Tamamlandı)** ekranı açılır. Ardından yüklemeyi bitirmek için **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.



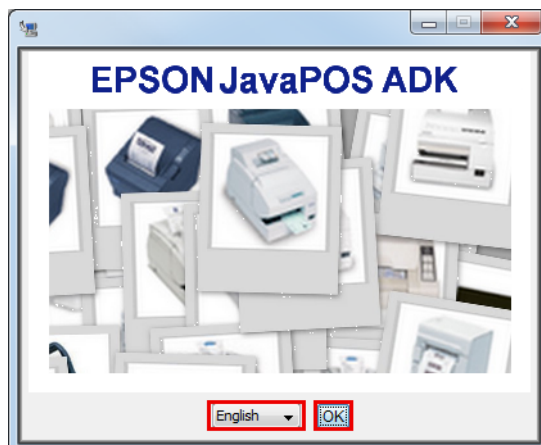
OPOS ADK for .NET yüklemesi tamamlanmıştır.

JavaPOS ADK'in Yüklenmesi

Not:

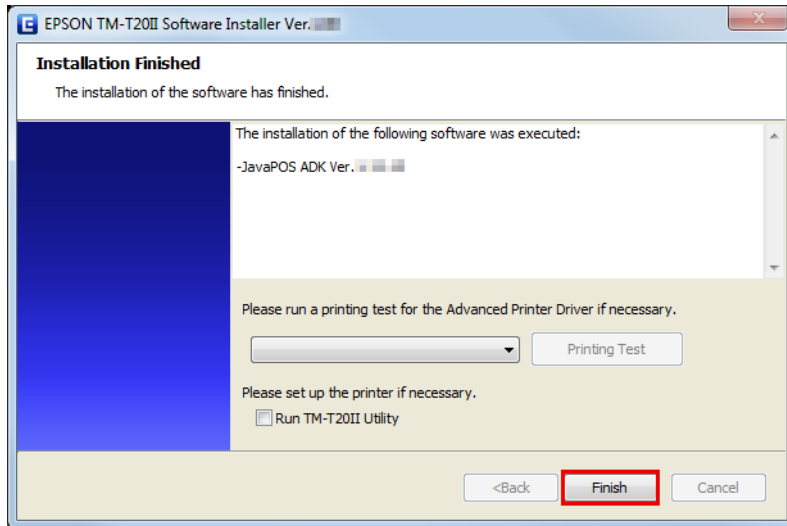
JavaPOS ADK uygulamasını yüklemek için Java Runtime Environment ve Java Advanced Imaging API gereklidir. JavaPOS ADK ögesini yüklemeden önce yukarıdaki yazılımın yüklendiğinden emin olun.

- 1** TM-T20II Software & Documents Disc adlı diski bilgisayara takın ve belirtilen adımları izleyin.
Bkz. **"Select Software (Yazılım Seç) Ekranını Görüntüleme"** sayfa 23
- 2** **JavaPOS ADK Ver. x.xx.x** ögesini seçin. Yükleme istemediğiniz öğelerin onay kutularının işaretlerini kaldırın. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 3** **Start Installation (Yüklemeyi Başlat)** ekranı açılır. Yüklenecek sürücü ve yardımcı program listelenir. Yükleme başlatmak için **Install (Yükle)** düğmesine tıklayın.
- 4** **EPSON JavaPOS ADK x.xx.x** ekranı açılır. Dili seçerek **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.



Kurulum

- 5 **Introduction** ekranı açılır. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 6 **License Agreement (Lisans Anlaşması)** ekranı açılır. İçeriği okuyun ve **I accept the terms in the License Agreement (Lisans Anlaşması şartlarını kabul ediyorum)** şikkını seçin. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 7 **Choose JVM** ekranı açılır. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 8 **Choose Install Set** ekranı açılır. **Developer** ögesini seçin ve **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 9 **Choose Folder Location** ekranı açılır. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 10 **Choose your communication** ekranı açılır. Bağlantı noktasını seçin ve **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 11 **Location for jpos.xml** ekranı açılır. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 12 **Pre-Installation Summary** ekranı açılır. Yüklemeyi başlatmak için **Install (Yükle)** düğmesine tıklayın.
- 13 **Installation Complete (Yükleme Tamamlandı)** ekranı açılır. **Done (Bitti)** düğmesine tıklayın.
Bilgisayarınızı yeniden başlatmanızı isteyen bir mesaj görüntülenirse, **No, I will restart my system myself** seçeneğini seçin.
- 14 Yükleme tamamlandığında **Installation Finished (Yükleme Tamamlandı)** ekranı açılır. Sonra kurulumu sonlandırmak için **Finish (Son)** düğmesini tıklatın.



JavaPOS ADK yüklemesi tamamlanmıştır.

Yardımcı Program Yükleme

Yardımcı program, TM-T20II Software & Documents Disc adlı diskteki Kolay Yükleme ile de yüklenebilir.

Kurulum

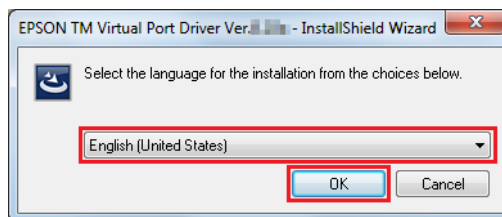
Kolay Yükleme, seri veya USB bağlantı için TM-T20II Utility, Ethernet içinse TM-T20II Utility, EpsonNet Config ve EPSON Monitoring Tool uygulamalarını yükler.

Özel Yükleme, aşağıdakiler arasından yüklemek istediğiniz yardımcı programları seçmenize izin verir.

- ☐ TM-T20II Utility Ver. x.xx
 - ☐ Coupon Generator
- ☐ EpsonNet Config Ver. x.xx
- ☐ EPSON Monitoring Tool Ver.x.xx
- ☐ Epson TM Virtual Port Driver Ver. x.xx

Yardımcı program yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin.

- 1** TM-T20II Software & Documents Disc adlı diski bilgisayara takın ve belirtilen adımları izleyin.
 ➤ Bkz. **“Select Software (Yazılım Seç) Ekranını Görüntüleme” sayfa 23**
- 2** Yükleme istediğiniz yardımcı programları listeden seçin. Yükleme istemediğiniz öğelerin onay kutularının işaretlerini kaldırın. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 3** **Start Installation (Yüklemeyi Başlat)** ekranı açılır. Yüklenecek sürücü ve yardımcı programlar listelenir. Yükleme başlatmak için **Install (Yükle)** düğmesine tıklayın.
- 4** TM-T20II Utility yüklenir.
 Başka bir yardımcı program veya sürücü yüklemeyecekseniz Adım 12'den devam edin.
 Başka bir ekran açılmadan yükleme başlar.
- 5** EpsonNet Config yüklenir.
 Başka bir ekran açılmadan yükleme başlar.
- 6** EPSON Monitoring Tool yüklenir.
 Başka bir yardımcı program veya sürücü yüklemeyecekseniz Adım 12'den devam edin.
 Başka bir ekran açılmadan yükleme başlar.
- 7** Epson TM Virtual Port Driver uygulamasını yükleyin.
EPSON TM Virtual Port Driver Ver. x.xx - InstallShield Wizard ekranı açılır. Yüklemede kullanılan dili seçerek **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.



Kurulum

- 8 **Welcome to the EPSON TM Virtual Port Driver Ver. x.xx Setup Wizard** ekranı açılır. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 9 **License Agreement (Lisans Anlaşması)** ekranı açılır. İçeriği okuyun ve **I accept the terms in the license agreement (Lisans anlaşması şartlarını kabul ediyorum)** şikkını seçin. Ardından **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.
- 10 **Ready to Install the Program** ekranı açılır. Ardından **Install (Yükle)** düğmesine tıklayın.
- 11 Aşağıdaki ekran görüntülenince **Restart Later** düğmesine tıklayın.

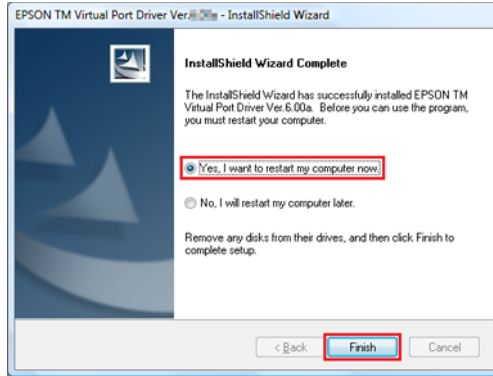
Not:

Bilgisayarınızı bu noktada yeniden başlatırsanız yükleme işlemi tamamlanamayabilir. **Restart Later** düğmesine tıklayın.

- 12 **InstallShield Wizard Complete** ekranı açılır. **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.

Bilgisayarınızı yeniden başlatmanız istenirse, **Yes, I want to restart my computer now** ögesini seçin ve **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.

Bilgisayarınızı yeniden başlattıysanız Adım 12'ye geçmeniz gerekmez, yükleme tamamlanır.



Uyarı

InstallShield Wizard Complete ekranında bilgisayarınızı yeniden başlatmanız istenirse, **Yes, I want to restart my computer now** seçeneğini seçtiğinizden emin olun.

- 13 Yükleme tamamlandığında **Installation Finished (Yükleme Tamamlandı)** ekranı açılır.

Kurulumdan çıkarken:

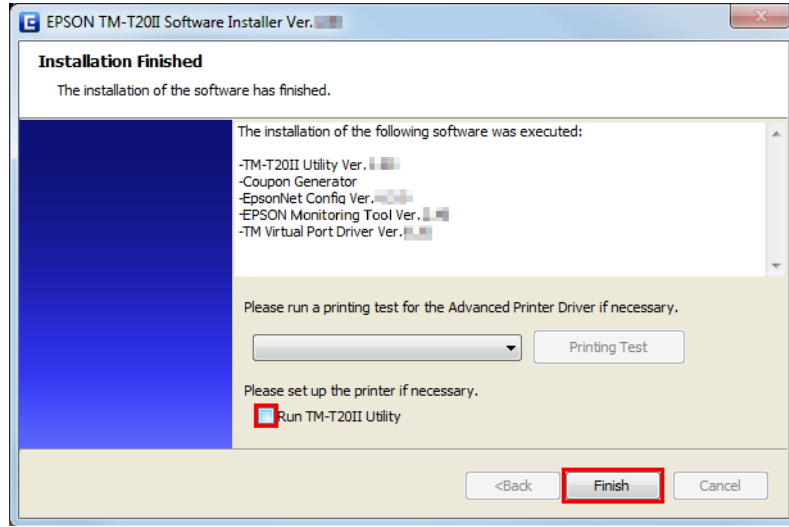
Run TM-T20II Utility onay kutusundaki işareti kaldırın (varsayılan değer olarak onay kutusu işaretli değildir). Sonra kurulumu sonlandırmak için **Finish (Son)** düğmesini tıklayın.

Yazıcıyı sürekli olarak TM-T20II Utility kullanarak ayarlarken:

Kurulum

Run TM-T20II Utility onay kutusunu işaretleyin. Yüklemeyi sonlandırmak için, **Finish (Son)** düğmesini tıklayın. TM-T20II Utility çalışmaya başlar.

🔗 Bkz. “**TM-T20II Utility**” sayfa 57



Yardımcı program yüklemesi tamamlanmıştır.

Windows2000 İşletim Sistemli Bilgisayara Yazıcı Ekleme

Yazıcınız seri bağlantılı türse ve işletim sisteminiz Windows 2000 ise, Advanced Printer Driver'ı aşağıdaki gibi yükleyebilirsiniz.

- 1 Windows 2000'in **Printers (Yazıcılar)** seçeneğinde, **Add Printer (Yazıcı Ekle)**'ye çift tıklayın. **Add Printer (Yazıcı Ekle)** sihirbazı başlatılır.
- 2 Ekrandaki talimatları izleyin. **Local Printer (Yerel Yazıcı)**'yı seçin ve **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Tak Çalıştır Yazıcımı Otomatik Olarak Algıla ve Yükle)** seçeneğini kapatın.
- 3 Yazıcının bağlanacağı COM bağ. nok. seçin.
- 4 **Have Disk (Diski Var)**, sonra da **Browse (Gözet)** şıklarını seçin, ardından CD-ROM'dan aşağıdaki INF dosyalarını seçin.
root/Windows/Advanced Printer Driver/V5_INF/Driver/EA5INSTMT20II.INF
- 5 Yüklenecek bir sürücü seçin ve yükleyin.
- 6 Windows 2000'in **Printers (Yazıcılar)** seçeneğinde, yazıcı kuyruğa alınır.

Kurulum

Güncelleme Modu

**Uyarı:**

- ☐ Yükleme yaparken sadece tek bir yazıcı bağlayın. Birden fazla yazıcı bağlamayın.
- ☐ Yükleme sırasında bilgisayarı yeniden başlatmak isteyip istemediğiniz sorulduğunda **No (Hayır)**'ı seçin ve yüklemeye devam edin. Bilgisayar ve yazıcıyı, yükleme tamamlandıktan sonra yeniden başlatın. **Yes (Evet)**'i seçerek yükleme sırasında bilgisayarı yeniden başlatırsanız kalan sürücüler yüklenmez.

Güncelleme modu sistemde zaten mevcut olan yazıcı sürücüsünü güncellenize veya aynı sistem üzerinde mevcut yazıcı sürücüsü ile yazıcı sürücüsünün seçili yeni sürümünün olup olmayacağını kontrol etmenizi sağlar.

Advanced Printer Driver, OPOS ADK, OPOS ADK for .NET, JavaPOS ADK ve Epson TM Virtual Port Driver zaten yüklü ise sürücü yükleme, güncelleme modunda yapılır.

Windows 2000 altında sadece yeni sürücünün yüklenmesinin mevcut sürücü ile uyumsuzluktan dolayı yazıcıyı bozabileceği konusunda uyarılırsınız.

1

TM-T20II Software & Documents Disc adlı diski bilgisayara takın. TM-T20II Yazılım Yükleyici otomatik olarak okunur ve **EPSON TM-T20II Software Installer** ekranı açılır. **Install Now (Şimdi Yükle)** düğmesini tıklayın.

Not:

Ekran dili, **Select language (Dil seç)** bölümünden değiştirilebilir.

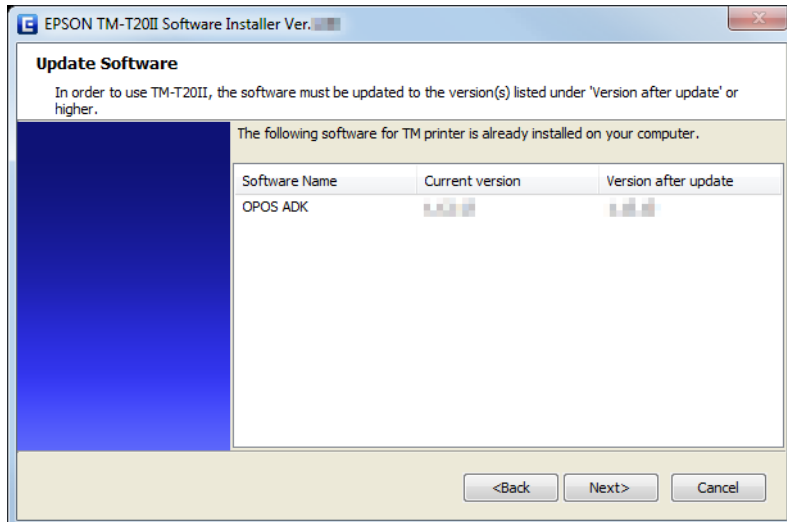
TM-T20II Yazılım Yükleyici otomatik olarak okunmazsa, TM-T20II Software & Documents Disc adlı diskte bulunan **TMInstallNavi.exe** simgesini çift tıklayın.

2

License Agreement (Lisans Anlaşması) ekranı açılır. İçeriği okuyun ve **I accept the terms in the license agreement (Lisans anlaşması şartlarını kabul ediyorum)** seçeneğini seçin. Ardından **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.

3

Update Software (Yazılım Güncelle) ekranı açılır. Sistem kontrol edilir ve mevcut sürücü ile sürümü gösterilir. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.

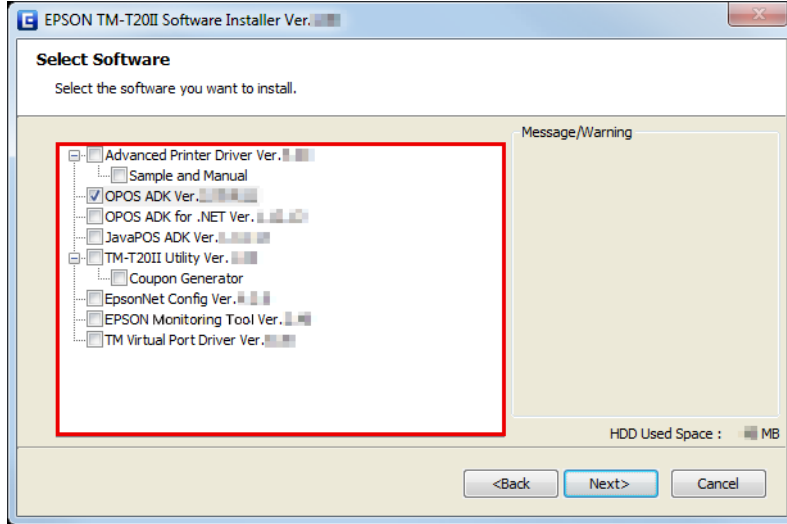


Kurulum

4 **Select Printer Language (Resident Character)** ekranı açılır. Yazıcınızın dilini seçin ve **Next (İleri)** düğmesini tıklattın.

5 **Select Software (Yazılım Seç)** ekranı açılır. Yüklemek istediğiniz sürücülerin ve yardımcı programların onay kutularını işaretleyin ve istemediğiniz uygulamaların onay kutularındaki işaretleri kaldırın.

Güncelleme gerektiren öğeler otomatik olarak seçilirler.

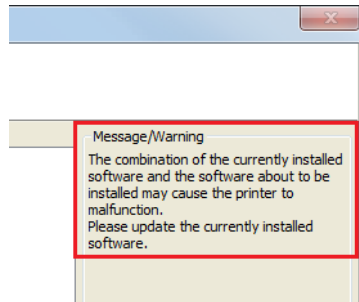


6 Yükleyici güncellemenin geçerliliğini veya sürücü kombinasyonunu kontrol eder. Kombinasyonun yazıcının arızalanmasına neden olma ihtimali varsa bir uyarı mesajı görüntülenir. Uyarı mesajı için ekranı kontrol edin ve **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.

Uyarı mesajı varken **Next (İleri)** düğmesine tıklarsanız bir uyarı ekranı açılır. 7. adıma geçmek için **OK (Tamam)** düğmesini tıklattın.

Not:

Windows 2000 kullanırken yüklenecek birden fazla sürücü seçerseniz bu durumun yazıcı arızasına neden olabileceğine dair uyarılırsınız. Windows 2000 ile sadece tek bir sürücü yükleyebilirsiniz.



7 **Start Installation (Yüklemeyi Başlat)** ekranı açılır. Listelenmiş olan yüklenecek öğelerin doğru olduğunu kontrol edin ve **Install (Yükle)** düğmesine tıklayın.

8 Yükleme tamamlandığında **Installation Finished (Yükleme tamamlandı)** ekranı açılır. Yüklemeyi sonlandırmak için **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.

Kurulum

Kaldırma

- ☐ Windows yazıcı sürücüsünü kaldır
- ☐ TM-T20II Utility uygulamasını kaldır
- ☐ EpsonNet Config uygulamasını kaldır
- ☐ Epson TM Virtual Port Driver uygulamasını kaldır
- ☐ EPSON Monitoring Tool uygulamasını kaldır
- ☐ OPOS ADK uygulamasını kaldır
- ☐ OPOS ADK for .NET uygulamasını kaldır
- ☐ JavaPOS ADK uygulamasını kaldır

Windows Yazıcı Sürücüsünün Kaldırılması

**Uyarı:**

Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Hardware and Sound (Donanım ve Ses) - Printers (Yazıcılar)'daki yazıcı sürücüsünü silmeyin.

☞ Bkz. **“İşletim Sistemine Bağlı Farklılıklar”** sayfa 9

Simge (yazıcı sürücüsü) ekrandan kaybolmasına rağmen yazıcı sürücüsü kaldırılmaz.

1

Bilgisayarda çalışan tüm uygulamalardan çıkın.

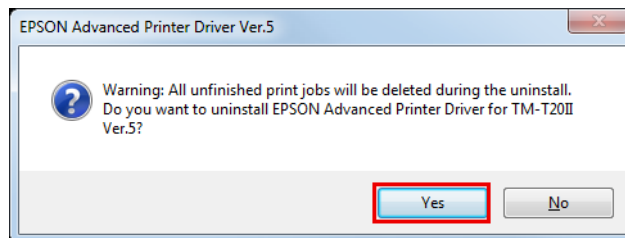
2

Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Uninstall a program (Program Kaldır) - EPSON Advanced Printer Driver for TM-T20II Ver.5 şikkını seçip **Uninstall (Kaldır)** seçeneğini tıklayın.

3

Kaldırma onay ekran açılır. **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın.

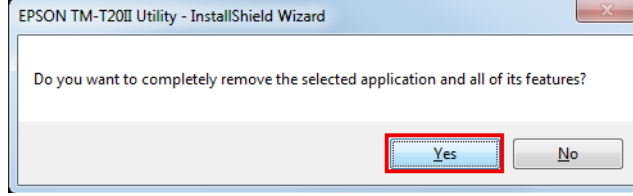
Advanced Printer Driver Ver.5 kaldırılır.



Kurulum

- 4 Modele ait yardımcı programın kaldırma onayı ekranı görüntülenir. Modele ait yardımcı programı diğer sürücüler ve uygulamalar ile kullanmıyorsanız **Yes (Evet)** ögesini seçin. Kaldırmayacaksanız **No (Yok)** ögesini seçin.

Advanced Printer Driver Ver.5 yardımcı programı kaldırılır.



- 5 **Uninstall Complete** ekranı açılır. **Finish (Son)**'a tıklanınca kaldırma tamamlanır.

TM-T20II Utility Uygulamasının Kaldırılması

- 1 Bilgisayarda çalışan tüm uygulamalardan çıkın.
- 2 **Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Uninstall a program (Program Kaldır) - EPSON TM-T20II Utility** şikkını seçin. **Uninstall (Kaldır)**'a tıklayın.

İşletim sistemi sürümlerine bağlı olarak ekran seçimlerindeki farklar ile ilgili bilgi için;
 ➤ Bkz. **“İşletim Sistemine Bağlı Farklılıklar” sayfa 9**

User Account Control (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ekranı açıldığında **Continue (Devam Et)** düğmesine tıklayın.

- 3 TM-T20II Utility kaldırma onay ekranı açılır. **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın.
- 4 TM-T20II Utility uygulamasının kaldırılması başlar.
- 5 **Uninstall Complete** ekranı açılır. Kaldırmayı tamamlamak için **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.

EpsonNet Config uygulamasını kaldır

- 1 **Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Uninstall a program (Program kaldır) - EpsonNet Config** öğelerini seçin. **Uninstall (Kaldır)**'a tıklayın.

İşletim sistemi sürümlerine bağlı olarak ekran seçimlerindeki farklar ile ilgili bilgi için;
 ➤ Bkz. **“İşletim Sistemine Bağlı Farklılıklar” sayfa 9**

User Account Control (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ekranı açıldığında **Continue (Devam Et)** düğmesine tıklayın.

- 2 EpsonNet Config kaldırma onay ekranı açılır. **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın.

Kurulum

- 3 EpsonNet Config uygulamasının kaldırılması başlar.
- 4 **Uninstall Complete** ekranı açılır. Kaldırmayı tamamlamak için **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.

Epson TM Virtual Port Driver Uygulamasının Kaldırılması

- 1 **Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Uninstall a program (Program kaldır) - EPSON TM Virtual Port Driver** öğelerini seçin. **Uninstall (Kaldır)**'a tıklayın.

İşletim sistemi sürümlerine bağlı olarak ekran seçimlerindeki farklar ile ilgili bilgi için;
🔗 Bkz. [“İşletim Sistemine Bağlı Farklılıklar” sayfa 9](#)

User Account Control (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ekranı açıldığında **Continue (Devam Et)** düğmesine tıklayın.
- 2 Epson TM Virtual Port Driver kaldırma onay ekranı açılır. **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın.
- 3 Epson TM Virtual Port Driver uygulamasının kaldırılması başlar.
- 4 Kaldırma tamamlandığında pencere otomatik olarak kapatılır.

EPSON Monitoring Tool Uygulamasının Kaldırılması

Bu aracı kaldırırken başka bir uygulama ile birlikte kullanmıyorsanız EpsonNet SDK for Windows uygulamasını da kaldırın. Bu aracı kaldırmak için aşağıdaki adımları izleyin.

- 1 **Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Uninstall a program (Program kaldır) - EPSON Monitoring Tool** öğelerini seçin. **Uninstall (Kaldır)**'a tıklayın.

İşletim sistemi sürümlerine bağlı olarak ekran seçimlerindeki farklar ile ilgili bilgi için;
🔗 Bkz. [“İşletim Sistemine Bağlı Farklılıklar” sayfa 9](#)

User Account Control (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ekranı açıldığında **Continue (Devam Et)** düğmesine tıklayın.
- 2 **Uninstall Confirmation (Kaldırma Tamamlandı)** penceresi açılır. **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın. Bu araç kaldırılır.
- 3 **Uninstall Complete** ekranı açılır; **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.

EpsonNet SDK for Windows başka bir uygulama ile kullanılmıyorsa Adım 4 ila Adım 6'yı uygulayın.
- 4 **Uninstall or change a program** ekranı açılır. **EpsonNet SDK for Windows** öğesine çift tıklayın.
- 5 **Uninstall Confirmation** ekranı açılır; **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın. EpsonNet SDK for Windows kaldırılır.

Kurulum

6 **Uninstall Complete** ekranı açılır; **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.

Yes, I want to restart my computer now. seçildiğinde bilgisayar yeniden başlatılır.

OPOS ADK Uygulamasının Kaldırılması

1 Bilgisayarda çalışan tüm uygulamalardan çıkın.

2 **Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Uninstall a program (Program kaldır) - EPSON OPOS ADK Version x.xx** öğelerini seçin. **Uninstall (Kaldır)**'a tıklayın.

İşletim sistemi sürümlerine bağlı olarak ekran seçimlerindeki farklar ile ilgili bilgi için;

🔗 Bkz. **“İşletim Sistemine Bağlı Farklılıklar” sayfa 9**

User Account Control (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ekranı açıldığında **Continue (Devam Et)** düğmesine tıklayın.

3 EPSON OPOS ADK kaldırma onay ekranı açılır. **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın.

4 **Information (Bilgi)** ekranı açılır. **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın.

5 **ADK Selection** ekranı açılır. **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.

6 **Confirm Deletion** ekranı açılır. **Start (Başlangıç)** düğmesine tıklayın.

7 EPSON OPOS ADK uygulamasının kaldırılması başlar.

8 **Uninstall Complete** ekranı açılır. **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.

Yes, I want to restart my computer now. seçildiğinde bilgisayar yeniden başlatılır.

OPOS ADK for .NET Uygulamasının Kaldırılması

1 Bilgisayarda çalışan tüm uygulamalardan çıkın.

2 **Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Uninstall a program (Program kaldır) - EPSON OPOS ADK for .NET x.x.x** öğelerini seçin. **Uninstall (Kaldır)**'a tıklayın.

İşletim sistemi sürümlerine bağlı olarak ekran seçimlerindeki farklar ile ilgili bilgi için;

🔗 Bkz. **“İşletim Sistemine Bağlı Farklılıklar” sayfa 9**

User Account Control (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ekranı açıldığında **Continue (Devam Et)** düğmesine tıklayın.

3 EPSON OPOS ADK for .NET kaldırma onay ekranı açılır. **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın.

Kurulum

- 4 EPSON OPOS ADK for .NET uygulamasının kaldırılması başlar.
- 5 Tamamlandı ekranı açılır. Kaldırmayı tamamlamak için **Finish (Son)** düğmesine tıklayın.

JavaOPOS ADK'yı Kaldırma

- 1 Bilgisayarda çalışan tüm uygulamalardan çıkın.
- 2 **Start (Başlat) - Control Panel (Denetim Masası) - Uninstall a program (Program kaldır) - EPSON JavaPOS ADK** öğelerini seçin. **Uninstall (Kaldır)**'a tıklayın.

İşletim sistemi sürümlerine bağlı olarak ekran seçimlerindeki farklar ile ilgili bilgi için;
 Bkz. **“İşletim Sistemine Bağlı Farklılıklar” sayfa 9**

User Account Control (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ekranı açıldığında **Continue (Devam Et)** düğmesine tıklayın.
- 3 **Uninstall Epson JavaPOS ADK** ekranı açılır. **Uninstall** düğmesine tıklayın.
- 4 EPSON JavaPOS ADK uygulamasının kaldırılması başlar.
- 5 Tamamlandı ekranı açılır. Kaldırmayı tamamlamak için **Done (Bitti)** düğmesine tıklayın.

Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

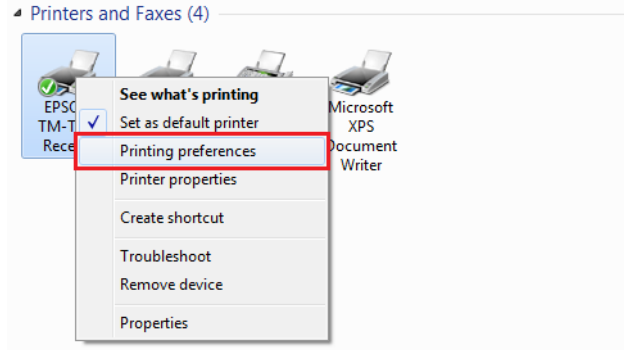
Bu bölümde yazıcı sürücüsünün ana işlevlerinin nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.

Yazıcı Sürücüsü Erişim Yöntemleri ve Uygulama Aralığı

Yazıcı sürücüsüne nasıl eriştiğinize bağlı olarak yazıcı sürücüsünde yaptığınız ayarların uygulama aralığı değişir.

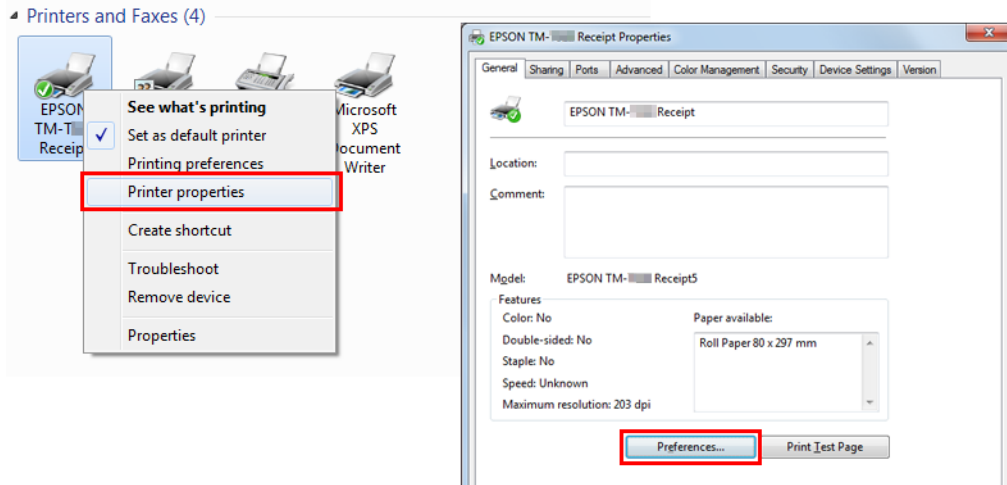
- ❑ Yazıcı sürücüsüne yazıcı sürücüsünün Yazdır menüsünden erişilmesi
Yazıcı sürücüsünde yaptığınız yazdırma ayarları, bilgisayar üzerinde yapılandırılmış tüm kullanıcıların yazdırma ayarları için geçerlidir. Ayarları yapmak için yönetici haklarına sahip olmanız gerekir.
- ❑ Yazıcı sürücüsüne yazıcı sürücüsünün Özellikler menüsünden erişilmesi
Yazıcı sürücüsünde yaptığınız yazdırma ayarları sadece sizin yazdırma ayarlarınız için geçerlidir. Diğer kullanıcıların ayarlarına uygulanmaz. Bu yöntem önerilen yöntemdir.
- ❑ Yazıcı sürücüsüne uygulamanın yazdırma ayarları menüsünden erişilmesi
Uygulamada yaptığınız yazdırma ayarları sadece uygulamanız için geçerlidir. Uygulamadan çıktığınızda ayarlar iptal edilir. Uygulamayı yeniden başlattığınızda yazıcı sürücüsünün özelliklerinde yapılandırılmış yazıcı ayarları uygulanır.

Yazıcı Sürücüsünün Yazdır Menüsünden Erişilmesi

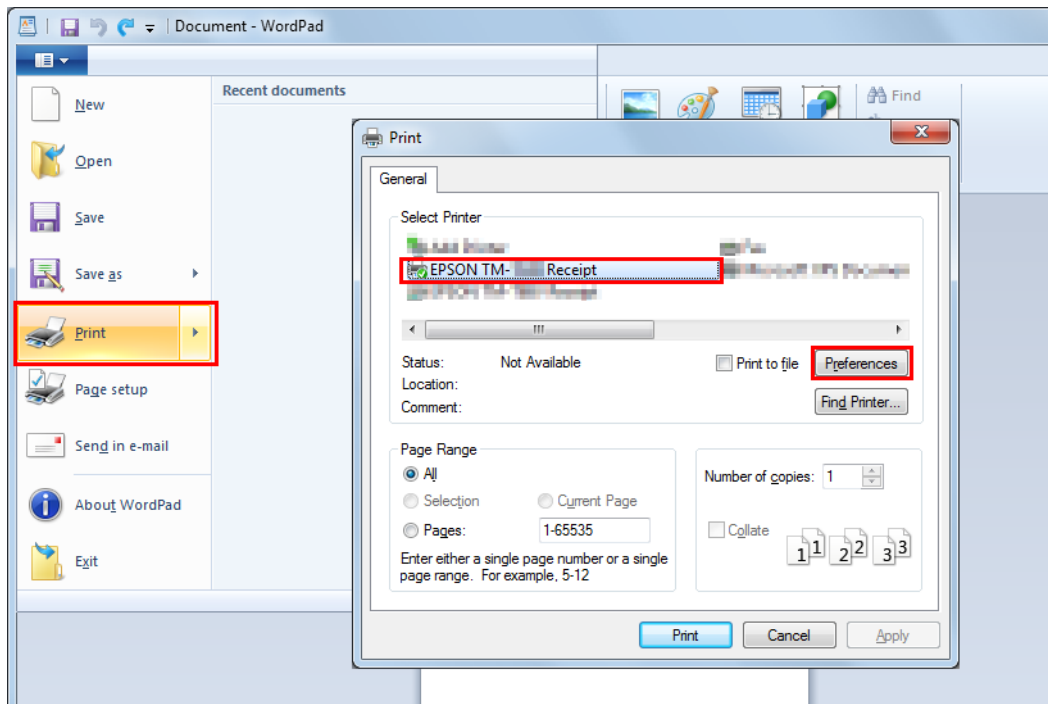


Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

Yazıcı Sürücüsünün Özellikler Menüsünden Erişilmesi



Uygulamanın Yazdırma Ayarları Menüsünden Erişilmesi

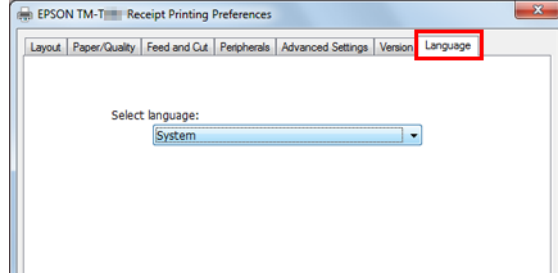


Özellikleri Görüntüleme Dili

Advanced Printer Driver ekranında ve Yardımda kullanılan dil, 24 dil arasından seçilebilir. Sizin için anlaması en kolay olan dili seçmeniz Advanced Printer Driver içindeki ayarları düzgün bir şekilde yapılandırmanıza yardımcı olacaktır. Başlangıçta görüntülenen dil, işletim sisteminizdeki dil bilginizi temel alır.

Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

- 1 Yazdırma Tercihleri'nden **Language (Sil)** sekmesini seçin.



- 2 Ekranlarda ve Yardımda kullanmak istediğiniz dili **Select language (Dil Seç)** açılır listesinden seçin. İşlemi tamamladığınızda **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.

Seçilebilecek diller aşağıda gösterilmiştir.

Seçilebilecek diller			
Chinese-Hongkon	Chinese-Simplified	Chinese-Traditional	Croatian
Czech	Danish	Dutch	English
Finnish	French	German	Hungarian
Italian	Japanese	Korean	Norwegian
Portuguese	Russian	Slovenian	Spanish
Swedish	Thai	Turkish	Vietnamese

Temel İşlevlerin Kullanılması

🖨️ “Kağıt Besleme ve Kesme Ayarı” sayfa 44

🖨️ “Çevresel Aygıtın İşlem Ayarları” sayfa 46

🖨️ “Logo Baskısı” sayfa 48

Kağıt Besleme ve Kesme Ayarı

Yazdırma işleminden önceki ve sonraki otomatik kesme ve kağıt besleme zamanını ayarlar.

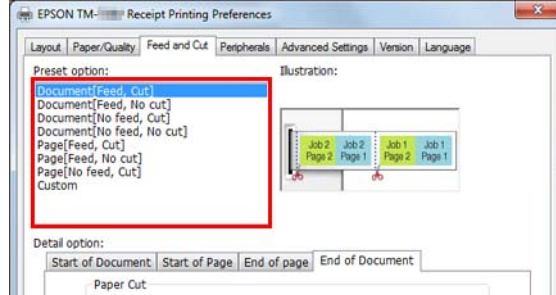
- 1 Yazdırma Tercihleri'nden **Feed and Cut (Besle ve Kes)** sekmesini seçin.

Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

2

Preset option (Hazır seçenek) listesinden bir kesme ve kağıt besleme yöntemi seçin ve **OK (Tamam)**'a tıklayın.

Referans olarak **Illustration (Çizim)** bölümünde gösterilen kağıt besleme ve kesme çizimi kullanarak seçim yapın.



Not:

- ☐ *Feed (Besle):* Belge yazdırıldıktan sonra kağıt otomatik kesicinin kesme konumuna beslenir.
- ☐ *No Feed (Beslemesiz):* Belge yazdırıldıktan sonra kağıt beslenmez.

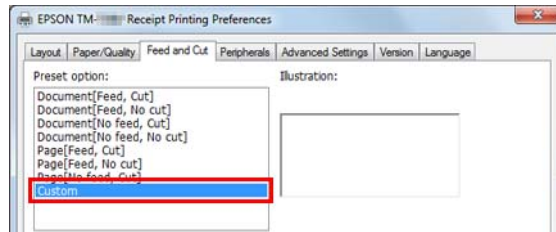
Kağıt Besleme ve Kesmenin Kişiselleştirilmesi

Önayar işlevini istemediğiniz takdirde, kağıt besleme miktarını belirtme ve zamanlamayı değiştirme gibi kişisel ayarlar yapabilirsiniz.

Aşağıdaki adımları takip edin.

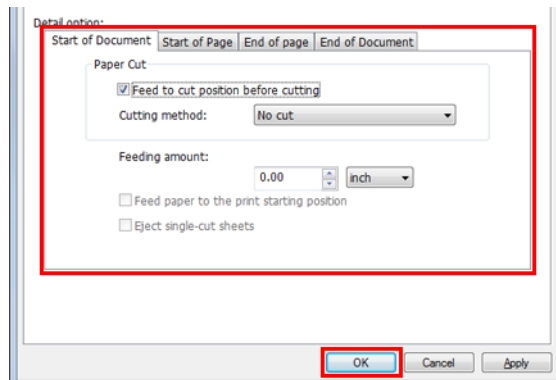
1

Preset option (Hazır seçenek) listesinden **Custom (Özel)** seçin.



2

İşlemi ayarlamak için **Detail option (Ayrıntı seçeneği)** sekmesinden kontrol zamanını seçin.



Ayarlar aşağıda açıklanmıştır.

Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

Öge		Açıklama
Zamanlama	Start of Document (Belge Başı)	Belge yazdırmanın başında
	Start of Page (Sayfa Başı)	Belgedeki her sayfanın başında
	End of Page (Sayfa Sonu)	Belgedeki her sayfanın sonunda
	End of Document (Belge Sonu)	Belge yazdırmanın sonunda
İşlem	Feed to cut position before cutting (Kesmeden önce kesim konumuna besle)	İşaretlendiği takdirde, kağıt, otomatik kesicinin kesme konumuna beslenir.
	Cutting method (Kesme Yöntemi)	No cut (Kesim yok) seçildiğinde, otomatik kesici görev yapmaz.
	Feeding amount (Besleme Miktarı)	Beslenecek kağıt miktarını inç olarak belirtebilirsiniz.
	Feed paper to the print starting position (Kağıdı baskı başlama konumuna besle)	İşaretlendiği takdirde, kağıt, baş konuma beslenir.
	Eject single-cut sheets (Tek kesimli kağıtları çıkar)	İşaretlenince, tek kesilen sayfalar yazdırılır.

3

OK (Tamam) düğmesine tıklayın.

Çevresel Aygıtın İşlem Ayarları

Para çekmecesi ve zil gibi çevresel aygıtların işlemlerini ayarlar.

**Uyarı**

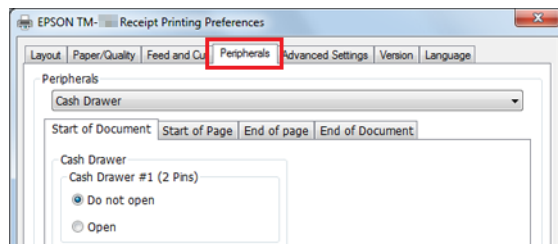
Zil sesi seçeneği sadece APD5 utility ile kullanılabilir.

Bkz. "Zil" sayfa 47

Kurulum

Aşağıdaki adımları takip edin.

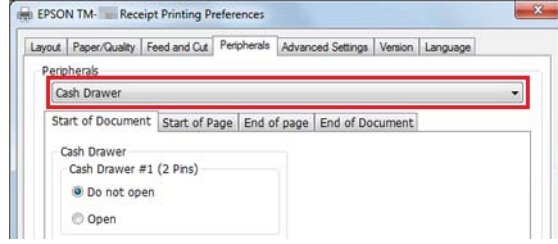
1

Yazdırma Tercihleri'nden **Peripherals (Çevre birimleri)** sekmesini seçin.

Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

2

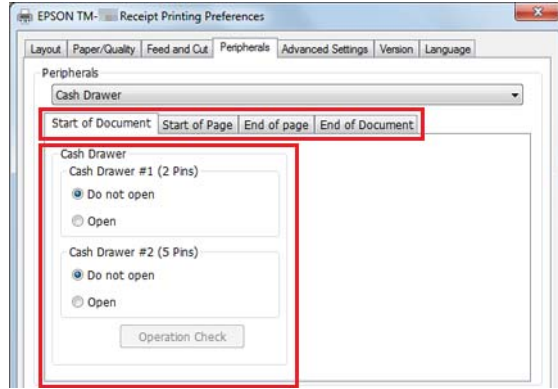
Peripherals (Çevre birimleri) açılır listesinden, yazıcıya bağlanacak çevresel aygıt kombinasyonunu seçin.



3

Çevresel aygıt ayarlarını yapmak için zamanlamayı seçin.

🔗 Bkz. “Çevresel Aygıt Ayarlama” sayfa 47



4

Current settings (Mevcut Ayarlar) ögesini onaylayıp **OK (Tamam)**'a tıklayın.

Çevresel Aygıt Ayarlama

Ayarlar çevresel aygıtı bağlı olarak farklı olabilir.

Not:

Para çekmecesini ve harici zil aynı anda kullanılamaz.

Para Çekmecesini

Para çekmecesini ayarları aşağıda gösterilmiştir.

Çevresel Birimler	Ayar Değeri	Açıklama
Cash Drawer #1 (2 Pins) (Para Çekmecesini 1 (2 Pimli))	Do not open (Açılmasın)	Para Çekmecesini 1 (2 pimli) açılmaz.
	Open (Aç)	Para Çekmecesini 1 (2 pimli) açılır.
Cash Drawer #2 (5 Pins) (Para Çekmecesini 2 (5 pimli))	Do not open (Açılmasın)	Para Çekmecesini 2 (5 pimli) açılmaz.
	Open (Aç)	Para Çekmecesini 2 (5 pimli) açılır.

Zil

Zil ayarları aşağıda açıklanmıştır.

Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

Çevresel Birimler	Ayar Değeri	Açıklama
External Buzzer (Harici Sesli Uyarı)	Turn off (Kapalı)	Harici zil ses vermez.
	Turn on (Aç)	Harici zil ses verir.
	Pattern (Desen)	Zil sesi tonunu belirtin.
	Count (Sayım)	Zil sesi sıklığını belirtin.

Logo Baskısı

Baskının başına ve sonuna logo bastırılabilir.

2 yazdırma yöntemi mevcuttur.

- ☐ Logoyu Yazıcı Sürücüsüne Kaydederek Bastırma
 Bkz. “Logoyu Yazıcı Sürücüsüne Kaydederek Bastırma” sayfa 48
- ☐ Logoyu Yazıcıya Kaydederek Bastırma
 Detaylı bilgi için, bkz. Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual.

Not:

- ☐ Kaydedilebilecek dosya biçimleri BMP, JPEG, GIF ve PNG'dir.
- ☐ Kaydedilebilecek maksimum dosya boyutu 2047 x 831 nokta (genişlik x yükseklik). Nokta sayısı şu şekilde hesaplanır. Hesaplama Formülü: $\text{Nokta Sayısı} = \text{Uzunluk (cm)} / 2,54 \text{ (1 inç)} \times \text{TM yazıcı çözünürlüğü (DPI)}$

Logoyu Yazıcı Sürücüsüne Kaydederek Bastırma

Not:

Seri arayüz kullanırken yazıcıya bir logo kaydetmeniz önerilir. Detaylı bilgi için, bkz. Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual.

Logo kaydetmek ve bastırmak için aşağıdaki adımları izleyin.

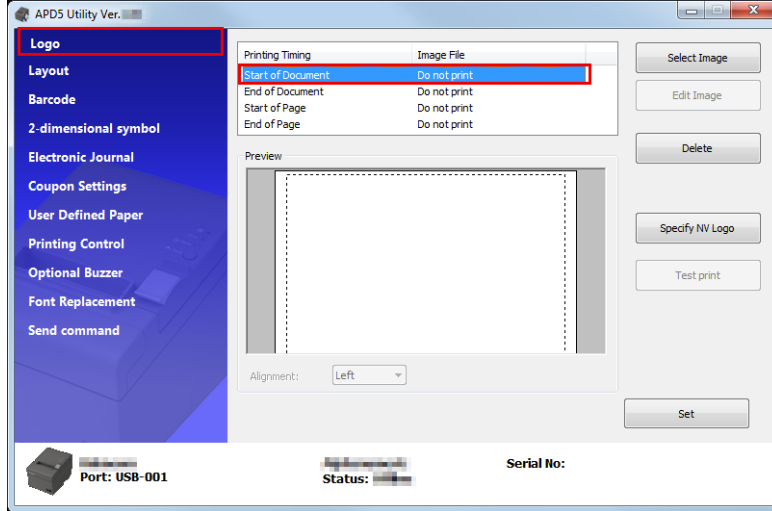
1 APD5 utility uygulamasını başlatın.

2 Logo seçin.

Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

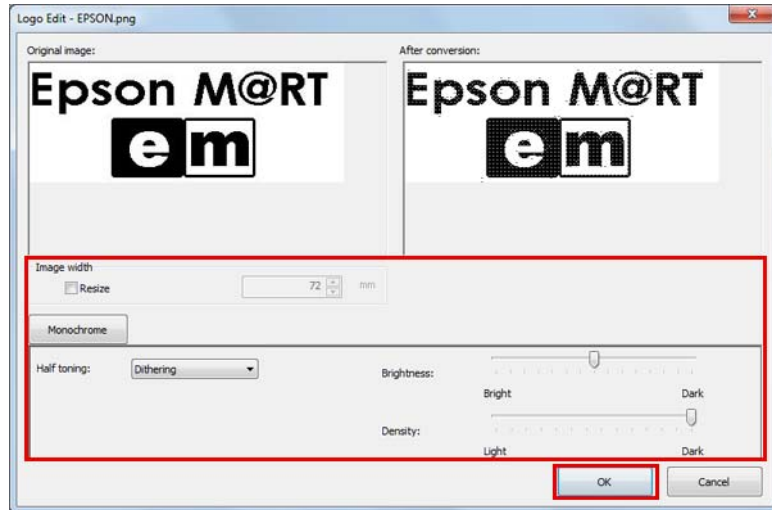
3 Logonun bastırılacağı konumu seçin.

Start of Document (Belge Başı) / End of Document (Belge Sonu) / Start of Page (Sayfa Başı) / End of Page (Sayfa Sonu) seçenekleri arasından seçim yapın.



4 Bastırılacak logoyu belirtmek için **Select Image (Resim Seç)** ögesine tıklayın.

5 **Logo Edit (Logo Düzenleme)** ekranı açılır. Ekranın üst kısmındaki önizlemeyi inceleyin ve logoya ait görsel verileri düzenleyin. Düzenleme bitince **OK (Tamam)**'a tıklayın.



Ayarlar aşağıda açıklanmıştır.

Öge	Açıklama
Resize (Yeniden Boyutlandır)	İşaretlenirse görüntü yeniden boyutlandırılabilir. Görüntü boyutu kağıt genişliğinden büyükse ve boyutu değiştirilmezse, kağıda sığmayan kısım kesilir.
Image width (Görüntü genişliği)	Yeniden boyutlandırmadan sonra görüntü boyutunu belirleyin. (Birim: mm)

Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

Öge	Açıklama
Half toning (Yarım tonlama)	Yarım tonlama türünü ayarlayın. Dither (Titreme) / Error Diffusion (Hata dağılımı) / None (Yok) arasından seçim yapın.
Brightness (Parlaklık)	Parlaklığı ayarlayın. 5 seviyeden birini seçebilirsiniz.
Density (Yoğunluk)	Baskı yoğunluğunu belirleyin.

6

Set (Ayarla)'ya tıklayın.

Logo sürücüyü kaydedilir.

7

Yazdırma sırasında logo APD5 utility ögesinde belirtilen konuma bastırılır.



Gelişmiş Yöntem

- ☐ “Kullanıcı Tanımlı Kağıt Ayarı” sayfa 50
- ☐ “Barkod Yazdırma” sayfa 52
- ☐ “2D simge bastırma” sayfa 53
- ☐ “Kupon Yazdırma” sayfa 53
- ☐ “Zil Ayarları” sayfa 54
- ☐ “Diğer Konfor İşlevleri” sayfa 55

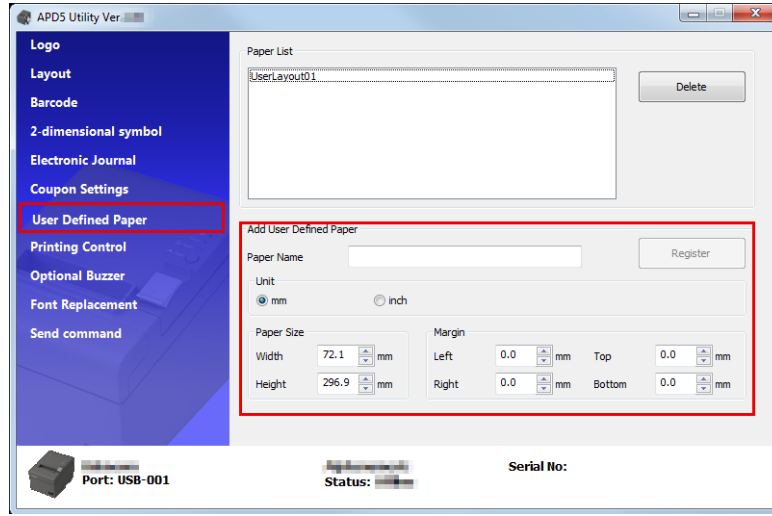
Kullanıcı Tanımlı Kağıt Ayarı

Kullanıcı tanımlı kağıt ayarı kullanılarak normal kağıt büyüklüğünde bastırılabilir. Yazıcının kağıt genişliğine göre genişletme/daraltma yapılmaz.

Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

1

Kullanıcı tanımlı kağıt ayarlamak için APD5 utility programının **User Defined Paper (Kullanıcı Tanımlı Kağıt)** seçeneğini seçin.



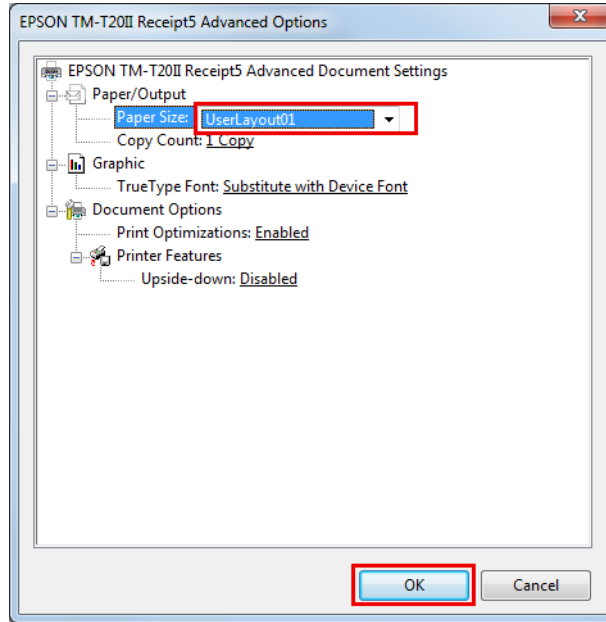
Öge	Açıklama
Paper Name (Kağıt Adı)	Kullanıcı tanımlı kağıdın adı. Bu ad, Yazdırma Preferences - Layout (Düzen) bölümünde gösterilir.
Unit (Birim)	Kağıt genişliği ayarlama birimini belirtin.
Paper Size (Kağıt Boyutu)	Kullanıcı tanımlı kağıt boyutunu belirtin (genişlik, height (yükseklik)).
Margin (Kenar Boşluğu)	Kullanıcı tanımlı kağıdın kenar boşluklarını belirtin (top (üst), bottom (alt), left (sol), right (sağ)).

2

Printing Preferences'ni yeniden açın ve **Layout (Düzen)** sekmesini seçin. **Advanced (Gelişmiş)**'e tıklayın; yazıcının belge ayarlarının detayları görüntülenir.

Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

- 3 Kağıt boyutundan, tanımladığınız kullanıcı tanımlı kağıdı seçin. **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.

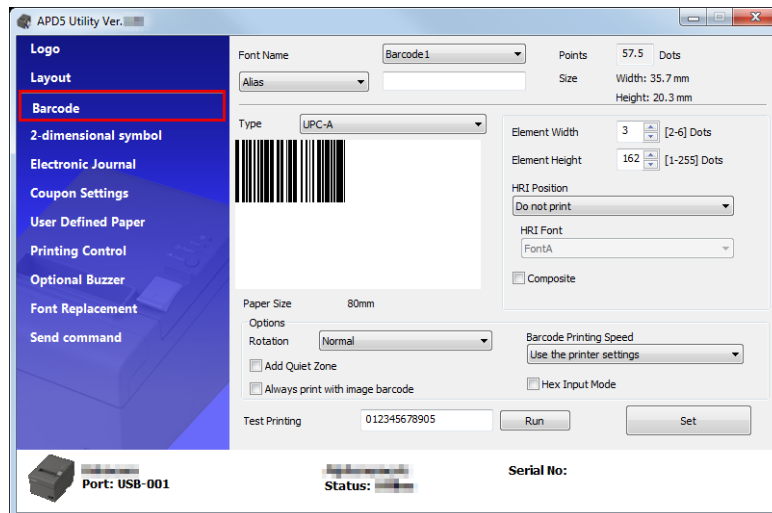


Barkod Yazdırma

Advanced Printer Driver için bir barkod yazı tipi belirleyin. Uygulamada barkod şifreleyici olmadan veya barkod grafik verileri hazırlanılarak barkod yazdırılabilir. Uygulamada ayarlanan barkod verilerine göre yüksek hassasiyetli barkod okuma yazdırılabilir.

- 1 Barkodun yazı tipi, APD5 utility programının **Barcode (Barkod)** seçeneğiyle ayarlanabilir.

Detaylı bilgi için, bkz. Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual.



- 2 Uygulamayı kullanarak barkod verileri için bir barkod yazı tipi belirtin.

- 3 Barkod, APD5 utility programının ayarlarına göre yazdırılır.

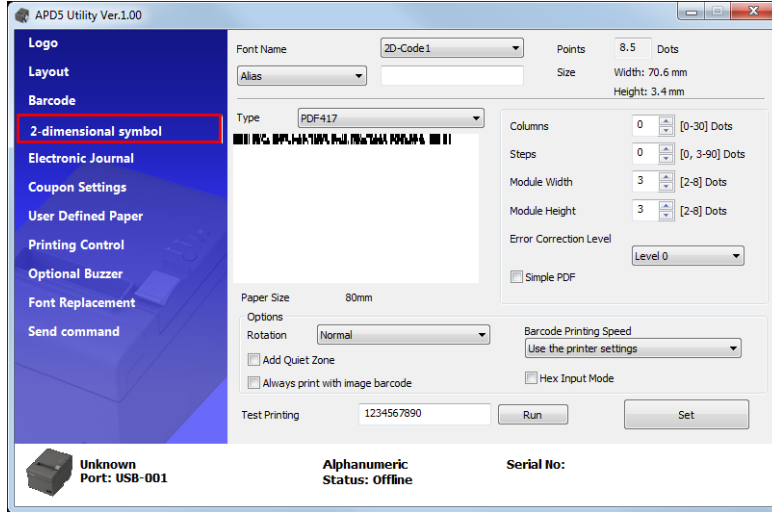
Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

2D simge bastırma

APD5 için bir 2D simge yazı tipi oluşturur. 2D simge şifreleyici uygulamadan veya uygulamada 2D grafik verileri hazırlamadan da 2D simge yazdırılabilir.

- 1 2D barkodun yazı tipi, APD5 utility programının **2-dimensional symbol (2 boyutlu simge)** seçeneğiyle ayarlanabilir.

Detaylı bilgi için, bkz. Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual.



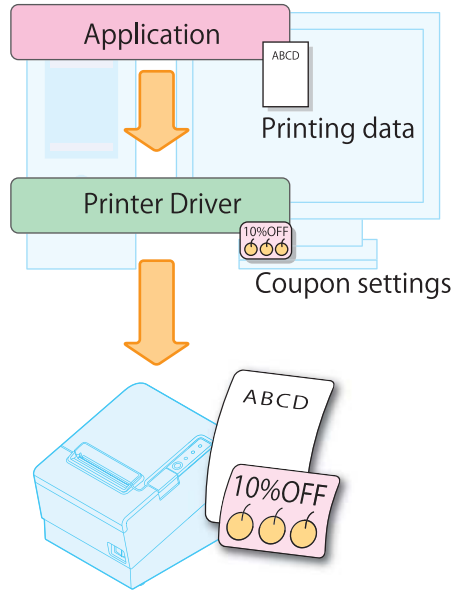
- 2 Uygulamayı kullanarak 2D veriler için bir 2D barkod yazı tipi belirtin.
- 3 2D simge, APD5 utility programının ayarlarına göre yazdırılır.

Kupon Yazdırma

APD5 kupon yazdırma işlevini sunar.

Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

Kuponlar, müşterinin POS uygulaması değiştirilmeksizin muhtelif ayarlarla yazdırılabilir.



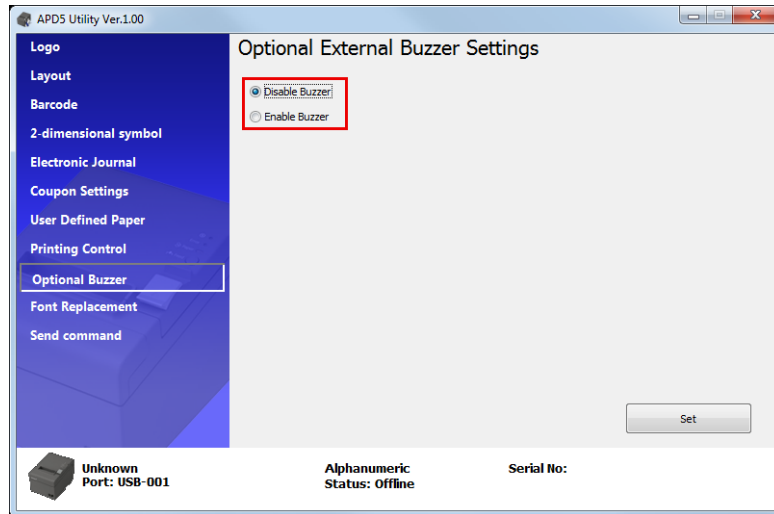
Not:

Detaylı bilgi için, bkz. *Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual*.

Zil Ayarları

Harici bir isteğe bağlı zilin kullanılıp kullanılmayacağını seçmenizi ve zil sesi ayarlarını yapmanızı sağlar. Şu şekilde yapılandırın.

- 1 **Optinal Buzzer (İsteğe Bağlı Zil)** menüsünü tıklayın.
- 2 Zilin kullanılıp kullanılmayacağını seçin.



Disable Buzzer (Zili Devreden Çıkar)

Harici zili kullanma. 4. adıma geçin.

Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

Enable Buzzer (Zili Etkinleştir)

Harici zili kullan. 3. adıma geçin.

3

İsteğe bağlı zilin ne zaman ve nasıl çalacağını belirleyin.

Optional External Buzzer Settings

☐ Disable Buzzer
☒ Enable Buzzer

When an error occurs: Continuous

When automatic paper cut activates: Pattern A Test

When specified pulse 1 (2 pin) occurs: Pattern A Test

When specified pulse 2 (5 pin) occurs: Pattern B Test

Set

Ayarlar	Açıklama
When an error occurs (Bir hata oluştuğunda):	Bir hata oluştuğunda zil ayarını yapar.
When automatic paper cut activates (Otomatik kağıt kesme etkinleştiginde):	Otomatik kağıt kesme işlemi yapıldığındaki zil ayarını yapar.
When specified pulse 1 (2 pin) occurs (Belirtilen pals 1 (2 pinli) oluştuğunda):	Belirlenen pals oluştuğundaki zil ayarını yapar.
When specified pulse 2 (5 pin) occurs (Belirtilen pals 2 (5 pinli) oluştuğunda):	Belirlenen darbe oluştuğundaki zil ayarını yapar.
Buzzer (Zil):	Zili test edin. Bir zil sesi seçin. Zil sesini denemek için Test düğmesine tıklayın.

4

Set (Ayarla) düğmesine tıklayın. Ayarlar yazıcıda etkinleştirilir.

Diğer Konfor İşlevleri

Yazıcı sürücüsü aşağıdaki gibi de kullanılabilir.

- ☐ Logoyu Yazıcıya Kaydederek Bastırma
- ☐ Komutlar Gönderme
- ☐ .NET Ortamında Yazdırma Aygıtı Yazı Tipi
- ☐ Yazdırma başlangıç konumu ayarı

Yazıcı Sürücüsünü Kullanma

- ☐ 80mm genişlik düzenini 58mm genişlikle yazdır
- ☐ Yazı tipi için takma ad ayarı
- ☐ Emülasyon yazı tipi oluşturma
- ☐ Aygıt yazı tipi işlevini değiştirme
- ☐ Yazıcı Denetim Ayarları

Not:

Detaylı bilgi için, bkz. *Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual*.

TM-T20II Utility

Bu bölümde, bu yazıcıyı yapılandıran TM-T20II Utility'nin nasıl kullanılacağı anlatılmıştır.

Genel Bakış

**Uyarı:**

Ayarları kaydederken yazıcıyı kapatmayın ya da yazıcı bağlantısını kesmeyin.

TM-T20II Utility aşağıdaki işlevleri sağlar.

Genel kullanıcılar için

- ☐ Operation Check (Çalışma Denetimi):  Bkz. “Çalışma Denetimi” sayfa 65
- ☐ Electronic Journal (Elektronik Yevmiye Defteri) *1 *2 *3
- ☐ Storing Logos (Logo Kaydı):  Bkz. “Storing Logos (Logo Kaydı)” sayfa 66
- ☐ Coupon Settings (Kupon Ayarları) *1 *2 *3
- ☐ Paper Reduction (Kağıt Küçültme):  Bkz. “Paper Reduction Settings (Kağıt Küçültme Ayarları)” sayfa 72
- ☐ Automatic Paper Cut (Otomatik Kağıt Kesimi):  Bkz. “Automatic Paper Cut Settings (Otomatik Kağıt Kesme Ayarları)” sayfa 74

Yazıcı yöneticileri için

- ☐ Printing Control (Yazıcı Denetimi):  Bkz. “Printing Control Settings (Yazıcı Denetim Ayarları)” sayfa 76
- ☐ Font (Yazı Tipi):  Bkz. “Yazı Tipi Ayarları” sayfa 77
- ☐ Buzzer Settings:  Bkz. “Buzzer Settings (Zil Ayarları)” sayfa 78
- ☐ Communication I/F (İletişim Arayüzü):  Bkz. “İletişim Arayüzü Ayarları” sayfa 80
- ☐ Setting Backup/Restore (Ayar Yedekleme/Geri Yükleme):  Bkz. “Ayar Yedekleme/Geri Yükleme” sayfa 83

*1 Windows 2000'de kullanılamaz.

*2 Kupon sürücüsü veya Epson TM Virtual Port DriverVer.8 yüklü değilse bu seçenek devre dışıdır.

*3 Ayrıntılar için bkz. TM-T20II Utility User's Manual.

TM-T20II Utility'nin Başlatılması

TM-T20II Utility'nin Başlatılması

TM-T20II Utility'yi, aşağıdaki şekilde etkinleştirin.

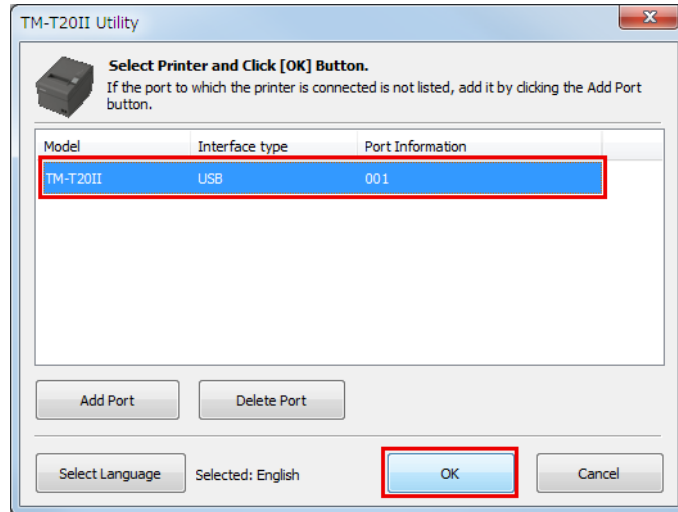
Kolay Kurulum prosedürünün 10. adımında **Run TM-T20II Utility** seçeneğini işaretlediyseniz, 2. adımdan başlayın.

1 **Start (Başlat) - All Programs (Tüm Programlar) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility** şikkını seçin.

2 Aşağıdaki ekran açılır. Kullanılacak yazıcıyı seçin ve **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.

TM-T20II Utility'de görüntülenen dili değiştirmek isterseniz **Select Language (Dil Seç)** düğmesini tıklatın.

Yazıcı gösterilmezse **Add Port (Bağ. Nok. Ekle)** düğmesine tıklayın. Ardından  bölümüne gidin. Bkz. **“İletişim Bağlantı Noktası Ekleme ve TM-T20II Utility'yi Başlatma” sayfa 59.**



Not:

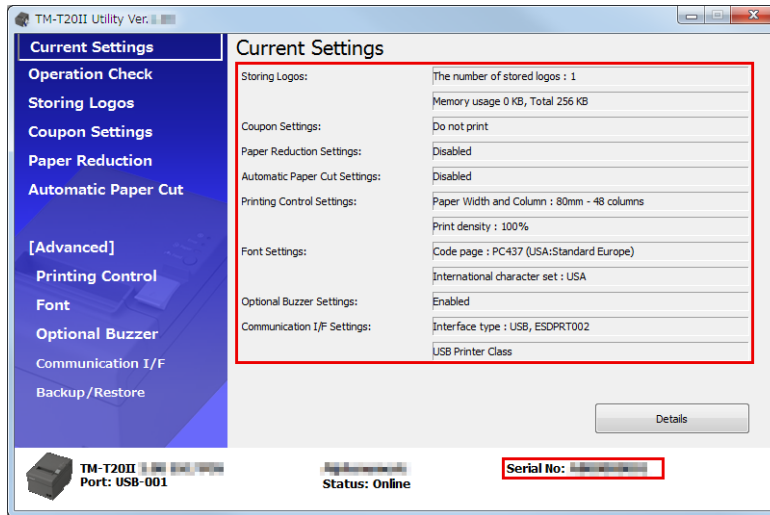
- ☐ Yazıcı bağlantı noktasını yapılandırmak isterseniz **Add Port (Bağ. Nok. Ekle)** düğmesine tıklayın.  Bkz. **“İletişim Bağlantı Noktası Ekleme ve TM-T20II Utility'yi Başlatma” sayfa 59**
- ☐ Bir bağlantı noktasını silmek için bağlantı noktasını seçin ve **Delete Port (Bağ. Nok. Sil)** düğmesine tıklayın.

3 TM-T20II Utility başlatılır. Yazıcı ile iletişim sağlandığında yazıcıdan alınan yazıcı ayarları **Printer settings (Yazıcı ayarları)** ekranında görüntülenir.

USB üzerinden bağlandığında, bağlı yazıcıyı tanımak için, TM-T20II Utility'yi çalıştırdıktan sonra **Test Printing (Test Baskısı)** seçeneğini çalıştırın veya yazıcının yan taraflarından birinde bulunan seri numarasını ve TM-T20II Utility'nin seri numarasını kontrol edin.

TM-T20II Utility'i ilk kez çalıştırırken, yazıcı ile iletişim kurulamadığı takdirde ön yükleme yapmaz. İletişim kurulduktan sonra yardımcı program, çevrim dışı olsa bile önceki yazıcı ayar bilgilerini kullanarak ön yükleme yapabilir.

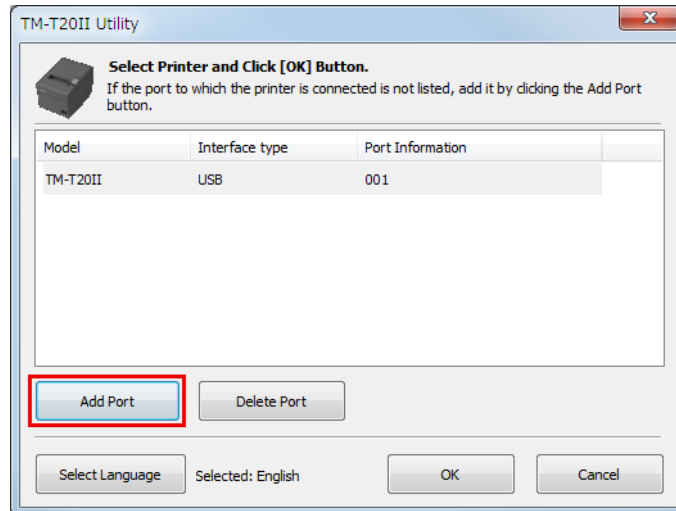
TM-T20II Utility



İletişim Bağlantı Noktası Ekleme ve TM-T20II Utility'yi Başlatma

İletişim bağlantı noktasını şu şekilde ekleyin:

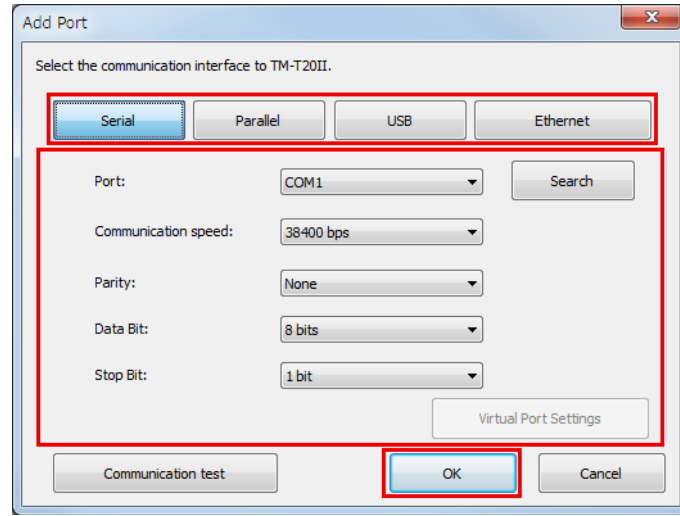
- 1 **Start (Başlat) - All Programs (Tüm Programlar) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility** şikkını seçin.
- 2 Aşağıdaki ekran açılır. **Add Port (Bağ. Nok. Ekle)** düğmesine tıklayın.



TM-T20II Utility

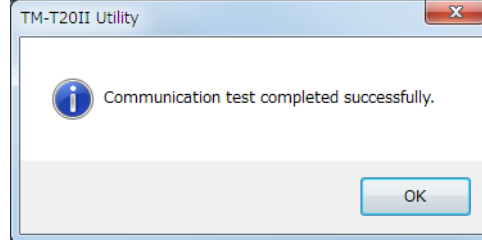
3

Add Port (Bağ. Nok. Ekle) ekranı açılır. Eklenecek bağlantı noktasını ayarlayın. Ardından **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.



Not:

- ❑ *Bağlantı noktası ile iletişim sağlanamazsa bir hata mesajı görüntülenir. Bu durumda bağlantı noktası eklenemez. Yazıcının düzgün bağlandığını ve iletişim ayarlarınızı kontrol edin.*
- ❑ **Communication test (İletişim testi)** düğmesine basılması ekranda iletişim sonucunu gösterir. Test baskısı yapmaz.



- ❑ Serial (Seri)

Ayarlar	Açıklama
Port (Bağlantı Noktası):	Kullandığınız bilgisayarın seri bağlantı noktasını seçer.
Search (Ara):	Kullanılabilir seri bağlantı noktalarını arar.
Communication speed (İletişim hızı):	İletişim hızını ayarlar.
Parity (Eşlik):	Eşlik bitini ayarlar.
Data Bit (Veri Biti):	Bit uzunluğunu ayarlar.
Stop Bit (Dur biri):	Dur bitini ayarlar.
Virtual Port Settings (Sanal Bağlantı Noktası Ayarları)	Virtual Port Settings (Sanal Bağlantı Noktası Ayarları) aracını başlatır. Ayarlar için Virtual Port Settings (Sanal Bağlantı Noktası Ayarları) aracı kullanma kılavuzuna bakınız.
Communication test (İletişim testi)	Bir iletişim testi yapar.

TM-T20II Utility☐ Paralel

Ayarlar	Açıklama
Port (Bağlantı Noktası):	Kullandığınız bilgisayarın paralel bağlantı noktasını seçer.
Search (Ara):	Kullanılabilir paralel bağlantı noktalarını arar.
Virtual Port Settings (Sanal Bağlantı Noktası Ayarları)	Virtual Port Settings (Sanal Bağlantı Noktası Ayarları) aracını başlatır. Ayarlar için Virtual Port Settings (Sanal Bağlantı Noktası Ayarları) aracı kullanma kılavuzuna bakınız.
Communication test (İletişim testi)	Bir iletişim testi yapar.

☐ USB

Ayarlar	Açıklama
Port (Bağlantı Noktası):	Kullandığınız USB bağlantı noktasını seçer.
Search (Ara)	Kullanılabilir USB bağlantı noktalarını arar.
Communication test (İletişim testi)	Bir iletişim testi yapar.

Not:

USB üzerinden bağlandıysanız hem Printer Class (Yazıcı Sınıfı) yazıcılar hem de Vendor Class (Satıcı Sınıfı) yazıcılar bulunan ortam altında yazıcılar eklenemez. Bu durumda önce mevcut yazıcıları kapatın ve ardından yardımcı programı başlatın.

☐ Ethernet

Ayarlar	Açıklama
IP Address (IP Adresi):	Kullandığınız yazıcının IP adresini ayarlar.
Search (Ara)	Ağıdaki TM-T20II yazıcıları arar ve IP adreslerini gösterir.
Advanced settings (Gelişmiş ayarlar) (EpsonNet Config)	EpsonNet Config'i etkinleştirir. EpsonNet Config'i kullanarak yazıcının ağ ayarlarını yapın.
Communication test (İletişim testi)	Bir iletişim testi yapar.

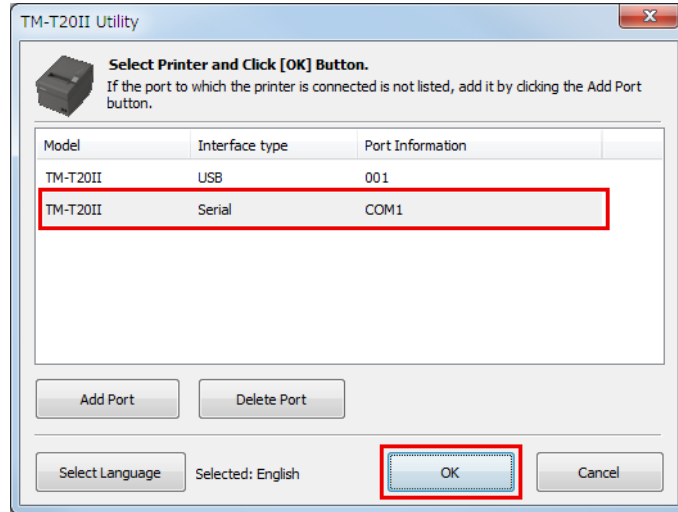
Not:

Search (Ara) düğmesini tıklattıktan sonra bile IP adresi yapılandırılmış hiçbir TM-T20II görüntülenmezse TM-T20II'nin IP adresini doğrudan **IP Address: (IP Adresi)** alanına girin.

TM-T20II Utility

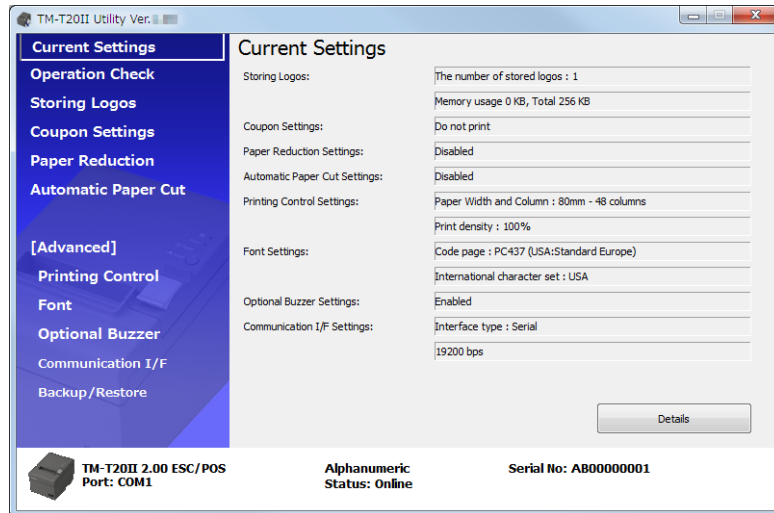
4

Aşağıdaki ekran tekrar açılır. Eklenen bağlantı noktasını seçin ve **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.



5

TM-T20II Utility başlatılır.



TM-T20II Utility

Mevcut Ayarlar

Yazıcı ayarlarını ve bakım sayacını kontrol etmenizi sağlar.

Current Settings

Storing Logos:	The number of stored logos : 1
	Memory usage 0 KB, Total 256 KB
Coupon Settings:	Do not print
Paper Reduction Settings:	Disabled
Automatic Paper Cut Settings:	Disabled
Printing Control Settings:	Paper Width and Column : 80mm - 48 columns
	Print density : Depending on the DIP switch settings
Font Settings:	Code page : PC437 (USA:Standard Europe)
	International character set : USA
Optional Buzzer Settings:	Enabled
Communication I/F Settings:	Interface type : USB, ESDPRT002
	USB Printer Class

Details

Ayarlar	Açıklama
Storing Logos (Logo Kaydı):	Kayıtlı logo adedini ve boyutlarını gösterir.
Coupon Settings (Kupon Ayarları): *1	Kupon ayarlarını gösterir.
Paper Reduction Settings (Kağıt Küçültme Ayarları):	Kağıt küçültme Etkinleştirme/Devre Dışı Bırakma ayarlarını gösterir.
Automatic Paper Cut Settings (Otomatik Kağıt Kesme Ayarları):	Otomatik kağıt kesme işlevi ayarlarını gösterir.
Printing Control Settings (Yazıcı Denetim Ayarları):	Kağıt genişliği ve baskı yoğunluğu ayarlarını gösterir.
Font Settings (Yazı Tipi Ayarları):	Yazıcı yazı tipinin kod sayfasını ve uluslararası karakter dizisini gösterir.
Optional Buzzer Settings (İsteğe Bağlı Zil Seçeneği):	Zil ayarlarını gösterir.
Communication I/F (İletişim Arayüzü):	Bağlantı noktasının iletişim ayarlarını gösterir.
Details (Ayrıntılar)	Arayüz bilgilerini ve bakım sayaçlarını gösterir. 🔗 Bkz. "Details (Ayrıntılar)" sayfa 64

*1 Kupon sürücüsü veya Epson TM Virtual Port Driver Ver. 8 yüklü değilse bu seçenek görüntülenmez.

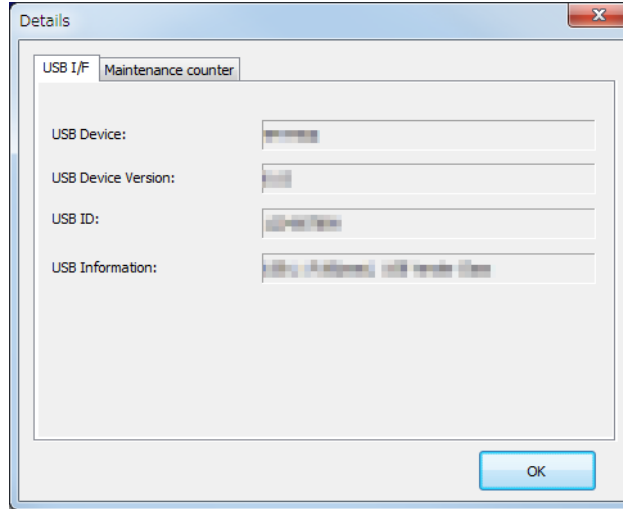
TM-T20II Utility

Details (Ayrıntılar)

Arayüz Bilgisi

Not:

Bir seri bağlantı kullanıldığında arabirim bilgisi gösterilmez; sadece bakım sayacı gösterilir.


☐ USB I/F

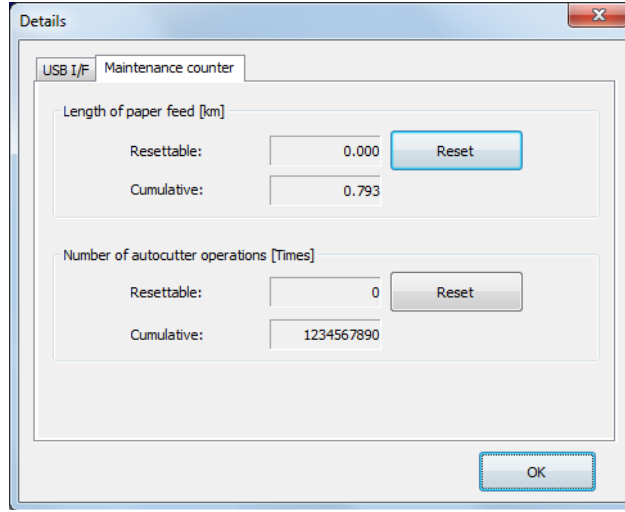
Ayarlar	Açıklama
USB Device (USB aygıtı):	Ürün adını gösterir.
USB Device Version (USB aygıt sürümü):	Ürün versiyonunu gösterir.
USB ID (USB kimliği):	Seri numarasını gösterir.
USB Information (USB bilgisi):	Tanımlama amaçlı olarak arayüz için yapılandırılmış karakter dizisini gösterir.

☐ Ethernet arayüzü

Ayarlar	Açıklama
Ethernet I/F (Ethernet arayüzü):	Ürün adını gösterir.
MAC address (MAC adresi):	Arayüzün MAC adresi ayarını gösterir.
Hardware version (Donanım sürümü):	Arayüzün donanım sürümünü gösterir.
Software version (Yazılım sürümü):	Arayüzün yazılım sürümünü gösterir.

TM-T20II Utility

Bakım sayacı



Aşağıdaki sayaçları kontrol etmenizi ve bazılarını sıfırlamanızı sağlar.

Toplam sayacı sıfırlanamaz.

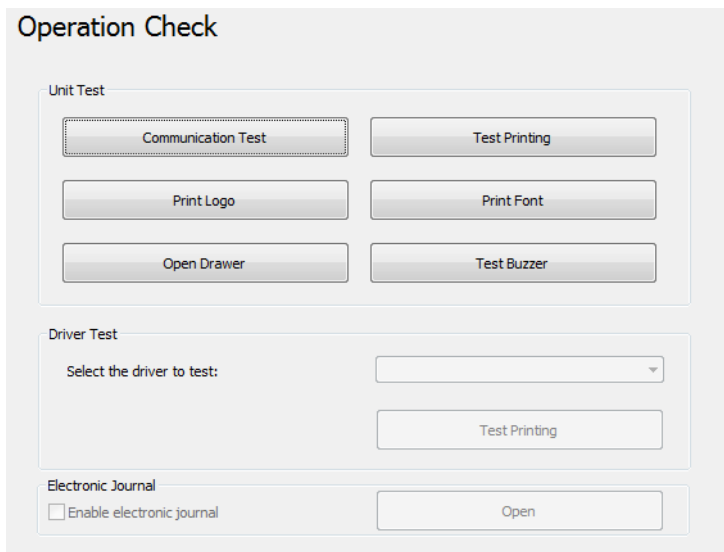
- ☐ Length of paper feed [km] (Kağıt besleme uzunluğu [km])
- ☐ Number of autocutter operations Times

Çalışma Denetimi

Yazıcı çalışmasını ve yazıcı ile sürücü arasındaki iletişimi kontrol etmenizi sağlar.

Şu şekilde yapılandırın.

- 1 **Operation Check (Çalışma Denetimi)** menüsüne tıklayın.



TM-T20II Utility

2

Kontrol etmek istediğiniz öğenin düğmesine tıklayın.

Şunları kontrol edebilirsiniz.

☐ Ünite Testi

Ayarlar	Açıklama
Communication Test (İletişim Testi)	Bilgisayar ile yazıcı arasındaki iletişimin normal olup olmadığını kontrol eder.
Test Printing (Test Baskısı)	Bir test baskısı yapar. Yazıcının düzgün yazdırıp yazdırmadığını görmek için.
Print Logo (Logo Yazdır)	Yazıcıda kayıtlı logoyu yazdırır.
Print Font (Yazı Tipi Yazdır)	Yazıcıda yüklü yazı tiplerini yazdırır.
Open Drawer (Çekmeceyi Aç)	Yazıcıya bağlı çekmeceyi açar.
Test Buzzer (Zil Testi)	Yazıcıya bağlı opsiyonel harici zili çalar.

☐ Sürücü Testi

Ayarlar	Açıklama
Select the driver to test (Test edilecek sürücüyü seçin)	Kontrol etmek istediğiniz sürücüyü seçer.
Test Printing (Test Baskısı)	Bir test baskısı yapar. Yazıcının düzgün yazdırıp yazdırmadığını görmek için.

Not:

Windows 2000 için Test Baskısı kullanılamaz.

☐ Elektronik Yevmiye Defteri

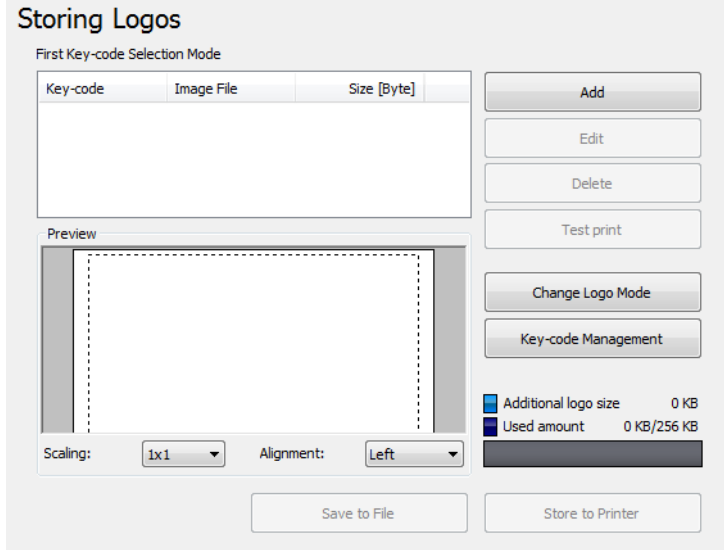
Ayarlar	Açıklama
Enable electronic journal (Elektronik yevmiye etkinleştir)	Elektronik yevmiye defterini Etkinleştirme/Devre Dışı Bırakma ayarını belirler. (İşaretlendiğinde etkinleştirilir)
Open (Aç)	Elektronik yevmiye defteri ekranını görüntüler.

Storing Logos (Logo Kaydı)

Yazıcıya kaydedilecek logoları ayarlamanızı sağlar.

TM-T20II Utility

Bu kısımda yazıcıya kaydedilecek logoların ayarlanması anlatılmaktadır. Bu yardımcı program yazıcıda kayıtlı olan logoyu yazdırmanıza izin verir ancak logoyu düzenleyemez ve bir dosya olarak geri yükleyemezsiniz. Logonuzu kaydetmek için OPOS kullanıyorsanız,  bkz. “Storing Logos (Logo Kaydı)” sayfa 89.

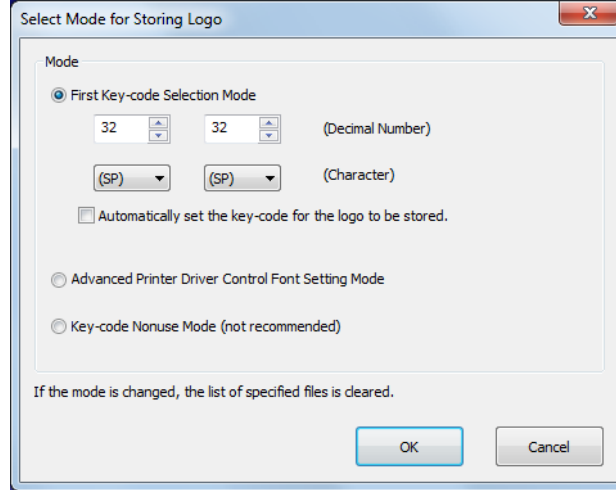


Storing Logos (Logo Kaydı) aşağıdaki işlevlere sahiptir.

Ayarlar	Açıklama
Key Code List (Anahtar Kod Listesi)	Yazıcıda kayıtlı logoları ve yazıcıya eklenecek logoları gösterir. Yazıcıda kayıtlı logolar, Anahtar kodun başlangıcında  'na sahiptirler.
Add (Ekle)	Listeye logo verileri ekler.
Edit (Düzenle)	Seçili logo verisinin yarım ton ve parlaklık ayarlarını düzenler.
Delete (Sil)	Seçili logo verilerini listeden siler veya yazıcıda kayıtlı logoları siler.
Test print (Test baskısı)	Seçilen logoları yazdırır.
Change Logo Mode (Logo Modunu Değiştir)	Select Mode for Storing Logo (Logo Kaydı Mod Seçimi) ekranını görüntüler.
Key-code Management (Anahtar-Kod Yönetimi)	Key-code Management (Anahtar-Kod Yönetimi) ekranını görüntüler.
Preview (Önizleme)	Yazıcıya kaydedilecek logo görüntüsünü gösterir. Yazıcıda kayıtlı olan logo görüntüleri gösterilmez.
Logo Indicator	Indicator (Gösterge): Yazıcıda logolar için kaydedilebilir bellek boyutu Additional logo data (Ek logo verileri): Listede logoların boyutu gösterilir Used amount (Kullanılan miktar): Kayıtlı logoların boyutu
Save to File (Dosyaya Kaydet)	Yapılandırılan logo verisini yazıcıya kaydetmek üzere bir dosya olarak kaydeder. Veri ayrıca bmp dosyası olarak da kaydedilebilir.
Store to Printer (Yazıcıya Kaydet)	Yapılandırılan logo verisini yazıcıya kaydeder.

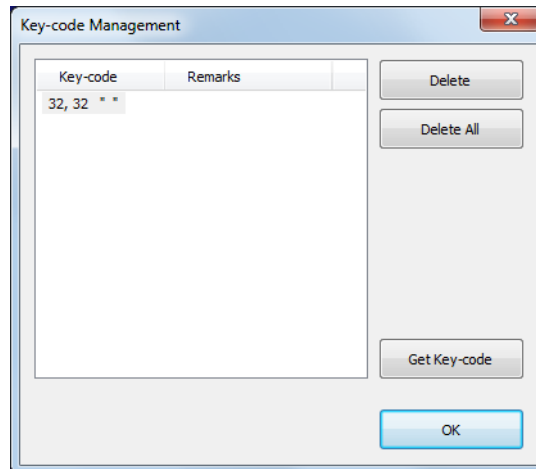
TM-T20II Utility

Select Mode for Storing Logo (Logo Kaydı Mod Seçimi) aşağıdaki işlemlere sahiptir. Mevcut ayar, **Storing Logos (Logo Kaydı)** altında gösterilir.



Ayarlar	Açıklama
First Key-code Selection Mode (İlk Anahtar-kod Seçim Modu)	Logo tanımlama kodunu belirler.
Automatically set the key-code for the logo to be stored (Kaydedilecek logo için anahtar-kodu otomatik olarak belirle).	Bu açılırsa, kaydedilecek logolar için Anahtar kodlar otomatik olarak belirlenir. Kapatılırsa, Anahtar kodlar logolar eklenirken veya düzenlenirken belirlenir.
Advanced Printer Driver Control Font Setting Mode (Advanced Printer Driver Kontrollü Yazı Tipi Ayar Modu)	Advanced Printer Driver bir anahtar kod kullanmak yerine logonuza bir denetim yazı tipi (h ile l) atamanızı sağlar.
Key-code Nonuse Mode (not recommended) Anahtar-kod Kullanmama Modu (önerilmez)	Önerilmez.

Key-code Management (Anahtar-Kod Yönetimi) aşağıdaki işlemlere sahiptir. Yazıcıda kayıtlı logonun Anahtar-kodunu kontrol edebilir veya logoları silebilirsiniz.



Ayarlar	Açıklama
Get KeyCode (Anahtar-kod al)	Kayıtlı Anahtar kod numaralarını alır.

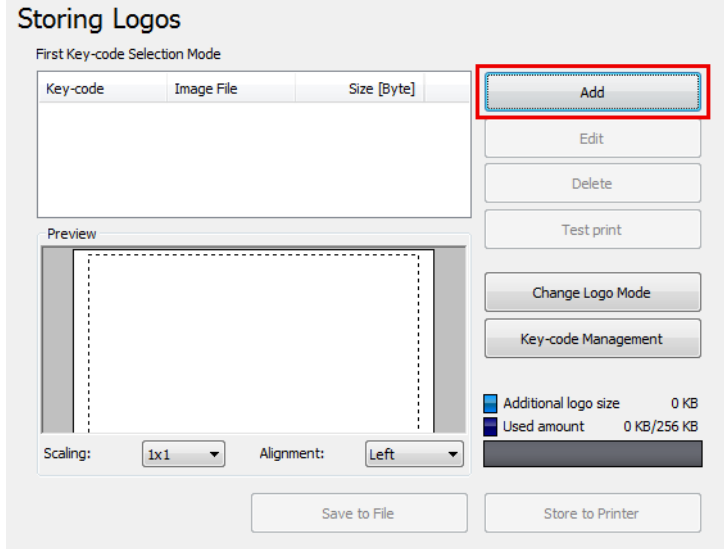
TM-T20II Utility

Logo Ekleme

Logoyu şu şekilde ekleyin.

1

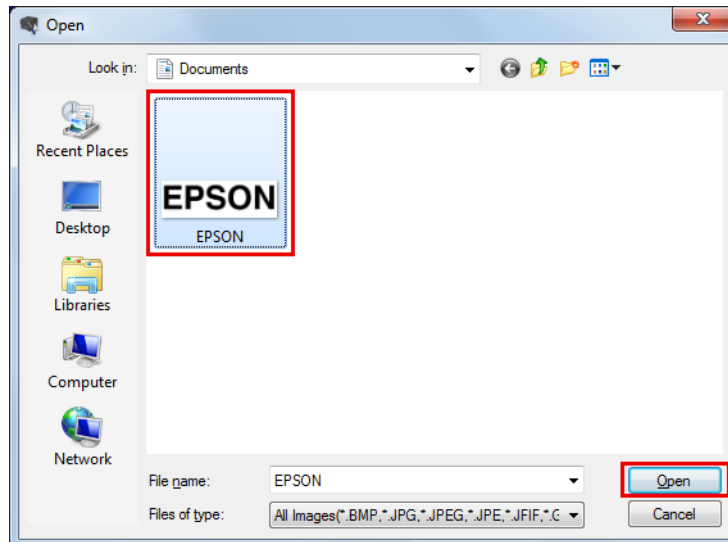
Add (Ekle) düğmesine tıklayın.



2

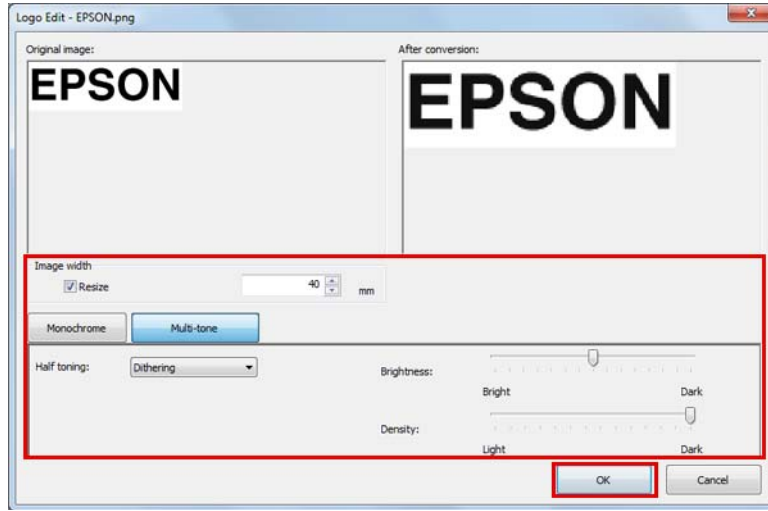
Logo olarak kullanılacak görüntü verisini belirleyin.

Dosya boyutu 2047 (G) x 831 (Y) piksel (nokta) veya daha küçük olan dosyalar belirlenebilir ve format bmp, jpeg, gif ya da png olabilir. Logo genişliği kağıt genişliğinden daha büyükse bir uyarı mesajı görüntülenir. **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın ve 3. adımın **Logo Edit (Logo Düzenleme)** ekranında logo boyutunu küçültün.



TM-T20II Utility

- 3** **Logo Edit (Logo Düzenleme)** ekranı açılır. Ekranın üst kısmında görüntülenen görüntüyü kontrol ederken logo görüntüsünü düzenleyin. İşlemi tamamladığınızda **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.

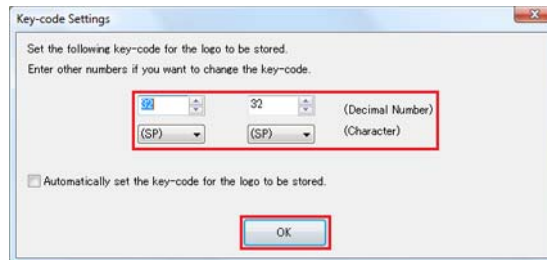


Şunları düzenleyebilirsiniz.

Ayarlar	Açıklama
Image width (Görüntü genişliği)	Görüntünün yeniden boyutlandırılacağı genişliği belirler (mm olarak).
Resize (Yeniden Boyutlandır)	Görüntünün yeniden boyutlandırılıp boyutlandırılmayacağını belirler. Görüntü genişliği kağıt genişliğinden daha büyükse ve yeniden boyutlandırma yapılmazsa görüntünün kağıt genişliğini aşan kısmı kesilir.
Half toning (Yarım tonlama)	Görüntünün yarım ton ayarını yapar.
Brightness (Parlaklık)	Görüntünün parlaklığını ayarlar.
Density (Yoğunluk)	Yazdırma yoğunluğunu yapılandırır.

- 4** Logo modu **First Key-code Selection Mode (İlk Anahtar-kod Seçim Modu)** ise ve **Automatically set the keycode for the logo to be stored. (Kaydedilecek logo için anahtar-kodu otomatik olarak belirle.)** açılmamış ise, **Key-code Settings (Anahtar-kod Ayarları)** ekranı görüntülenir. Bir Anahtar kodu belirleyip **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.

First Key-code Selection Mode (İlk Anahtar-kod Seçim Modu) dışında bir logo modu seçiliyse veya **Automatically set the keycode for the logo to be stored. (Kaydedilecek logo için anahtar-kodu otomatik olarak belirle.)** açıksa, **Key-code Settings (Anahtar-kod Ayarları)** ekranı görüntülenmez.

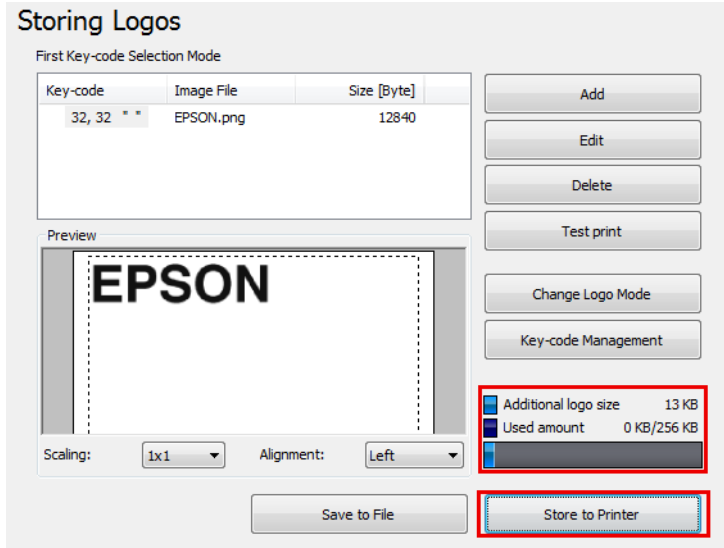


- 5** Logo verileri listeye eklenir. Birden çok logo verisi kaydedilirken, Adım 1 ila 4'ü tekrarlayın.

TM-T20II Utility

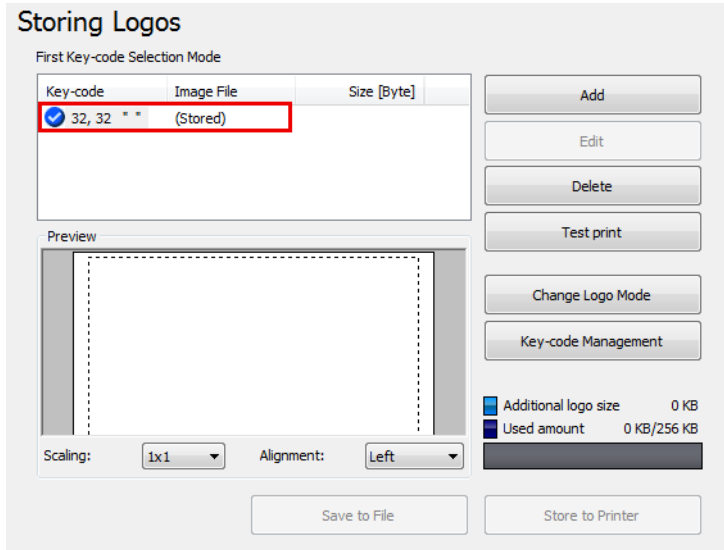
6

Yazıcıya eklenecek tüm logo verilerini kaydettikten sonra, veri boyutunun yazıcıya kaydedilmek üzere kabul edilebilir olup olmadığını kontrol etmek için ekranın alt tarafındaki göstergiyi kontrol edin ve ardından **Store to Printer (Yazıcıya Kaydet)** düğmesine tıklayın.



7

Logo verisi yazıcıya kaydedilir. Logo verileri logo kayıt dosyasına (TLG dosyası) kaydedilir. Bu dosya, yazıcı ayar dosyası oluşturulurken kullanılır.



Logo Kayıt Dosyası

Logo kayıt dosyası (TLG dosyası) logolar yazıcıya eklenirken otomatik olarak kaydedilmediği için, logo kayıt dosyası sadece yazıcıya son eklenen logo verilerini içerir. Birden çok logo ayarını yazıcı ayar dosyasına kaydederken, tüm logo verilerini yazıcıya tek seferde ekleyin. Halihazırda yazıcıda kayıtlı olan verileri kaydederken, aşağıdaki işlemleri uygulayın.

1

Yazıcıya eklenecek tüm logo verilerini hazırlayın.

TM-T20II Utility

2

Yazıcıda kayıtlı tüm logoları silin.

 Bkz. “Storing Logos (Logo Kaydı)” sayfa 66

3

Tüm logoları kaydedin ve yazıcıya tek seferde ekleyin. Bu şekilde tüm logo verilerini içeren logo kayıt dosyası (TLG dosyası) oluşturulur.

 Bkz. “Logo Ekleme” sayfa 69

Paper Reduction Settings (Kağıt Küçültme Ayarları)



Uyarı:

Logo veya kupon bileti yazdırıyorsanız veya sayfa modunda baskı yapıyorsanız, kağıt küçültme ayarları kağıt kullanımını azaltmayabilir. Aşağıda, kağıt küçültme ayarlarının işe yaramayacağı durumlardan örnekler verilmiştir.

- ☐ Windows yazıcı sürücüsü:
Döndürme ayarı, filigran ayarı ve barkod döndürme ayarı gibi, **Print all text as graphic images (Tüm metni grafik görüntü olarak bas)** ayarını etkinleştiren ayarlarla yapılan baskılar.*
- ☐ Mac yazıcı sürücüsü:
Mac yazıcı sürücüsü kullanılarak yapılan bütün baskılar.*
- ☐ Linux yazıcı sürücüsü:
Linux yazıcı sürücüsü kullanılarak yapılan bütün baskılar.*
- ☐ UPOS:
Sayfa modunda baskı, döndürme ayarıyla baskı, bit eşlem resim/barkod/karakterlerin yatay olarak hizalandığı baskılar vb.
- ☐ ESC/POS komutu:
Logo veya kupon bileti gibi resimlerin basılması, sayfa modunda baskı, döndürme ayarıyla baskı vb.

* Yazıcı sürücülerinde, üst ve alt kenar boşluklarını azaltmanıza olanak veren bir işlem mevcuttur. Kağıt tasarrufu yapmak isterseniz bu işlevi kullanın. Daha ayrıntılı bilgi edinmek için, yazıcı sürücüsünün kılavuzuna bakın.

Kağıt küçültme ayarlarını yapmanızı sağlar. Aşağıdaki şekilde yapılandırın.

1

Paper Reduction (Kağıt Küçültme) menüsünü tıklayın.

TM-T20II Utility

2

Ekranın sağ tarafında bulunan önizlemeye bakarak aşağıdaki öğeleri ayarlayın.

Not:

*Advanced Printer Driver'in grafik modunda olması nedeniyle, **Extra Upper Space Reduction (İlave Üst Boşluk Küçültme)** ve **Extra Lower Space Reduction (İlave Alt Boşluk Küçültme)** dışındaki bütün seçenekler devre dışı kalır.*

Ayarlar	Açıklama
Extra Upper Space Reduction (İlave Üst Boşluk Küçültme)	Üst kenar boşluğunun küçültülüp küçültülmeyeceğini seçer. İlk baskı verisi yazdırılmadan önce oluşturulan ek üst kenar boşluğunu kesmek için bu ayarı etkinleştirin.
Extra Lower Space Reduction (İlave Alt Boşluk Küçültme)	Alt kenar boşluğunun küçültülüp küçültülmeyeceğini seçer. Son satır yazdırıldıktan sonra kağıt otomatik olarak kesilene kadar geçen süre içinde oluşturulan alt kenar boşluğunu kesmek için bu ayarı etkinleştirin.
Line Space Reduction Rate (Satır Boşluğu Küçültme Oranı)	Baskı sırasında satır aralığı küçültme oranını seçer. Minimum aralık iki noktadır. Küçültme sonucunda aralık 2 noktadan daha küçük bir hale gelirse satır aralığı 2 nokta olacak şekilde sıfırlanır.
Line Feed Reduction Rate (Satır Besleme Küçültme Oranı)	Boş satırların satır aralığı küçültme oranını seçer. Bu ayar, Extra Upper Space Reduction (İlave Üst Boşluk Küçültme) ayarı ile kesilmek üzere ayarlanan kısım için dikkate alınmaz. Kağıdı elle kesmek için satır beslemesi yaparak kağıdı ilerlettiğinizde bu küçültme ayarından dolayı kağıdı, son satır kesme konumuna ulaşana dek ilerletemeyebilirsiniz.
Barcode Height Reduction Rate (Barkod Yüksekliği Küçültme Oranı)	Barkod yüksekliği küçültme oranını seçer. Barkod yüksekliği minimum 30 nokta olacak şekilde küçültülebilir. Bu ayar, barkod boyutunun barkod standartlarının dışına çıkmasına neden olabilir.

3

Set (Ayarla) düğmesini tıklayın. Ayarlar yazıcıda etkinleştirilir.

Automatic Paper Cut Settings (Otomatik Kağıt Kesme Ayarları)

Kapak kapatılırken kağıdın kesilip kesilmeyeceğini ve logo yazdırılıp yazdırılmayacağını ayarlamanızı sağlar.



Uyarı:

- ☐ Burada bir logo ayarlarsanız, kuponları yazdırdığınızda logo da yazdırılır.
- ☐ Kuponların üzerine logoyu yazdırmak istemiyorsanız, kupon yazdırma işleminde otomatik kesim sırasında logo yazdırmayı ayarlayın (Ayrıntılar için bkz. TM-T20II Utility User's Manual.)

Şu şekilde yapılandırın.

1

Automatic Paper Cut (Otomatik Kağıt Kesimi) menüsüne tıklayın.

2

Kontrol etmek istediğiniz öğeye tıklayın.

Not use this function (Bu işlevi kullanma)	Otomatik kağıt kesme işlevini devreden çıkarır. 4. adıma geçin.
Cut paper when the cover is closed. (Kapak kapatıldığında kağıdı kes.)	Kapak kapalıyken otomatik kağıt kesimi yapar. 4. adıma geçin.
Print logo when paper is cut. (Kağıt kesilirken logo yazdır.)	Otomatik kağıt kesimi yapılırken logo yazdırır. 3. adıma geçin.

TM-T20II Utility

3

Print logo when paper is cut (Kağıt kesilirken logo yazdır.) ayarını yapın.

Automatic Paper Cut Settings

☐ Not use this function
☐ Cut paper when the cover is closed.
☒ Print logo when paper is cut.

Top Logo:

Bottom Logo:

Key-code:

Alignment:

Condition

☒ When paper is cut by command
☒ When cover is closed
☐ When printer is powered on

☒ Extra Upper Space Reduction
 This may cause a white line to appear on the top logo. Please conduct test printing.

Set

Ayarlar	Açıklama
Top Logo (Üst Logo)	Kağıdın üst tarafına yazdırılan logoyu ayarlar. ☐ Key-code (Anahtar-kod): Yazdırılacak logonun Anahtar-kodunu seçer. ☐ Alignment (Hizalama): Logo baskı konumunu seçer.
Bottom Logo (Alt Logo)	Kağıdın alt tarafına yazdırılan logoyu ayarlar. ☐ Key-code (Anahtar-kod): Yazdırılacak logonun Anahtar-kodunu seçer. ☐ Alignment (Hizalama): Logo baskı konumunu seçer.
Condition (Koşul)	Üst logo baskısı koşulunu ayarlar. ☐ When paper is cut by command (Komutla kağıt kesilirken): Bu onay kutusunun işareti kaldırılamaz. ☐ When cover is closed (Kapak kapatılırken): Kapak kapatılırken üst logonun yazdırılıp yazdırılmayacağını ayarlar. ☐ When printer is powered on (Yazıcı açılırken): Bu seçeneği seçtiğinizde yazıcının ayarları her değiştiğinde yazıcı sıfırlanır, kağıt otomatik olarak kesilir ve Top Logo (Üst Logo) yazdırılır.
Extra Upper Space Reduction (İlave Üst Boşluk Küçültme):	Top Logo (Üst Logo)'da ayarlanan logo yazdırılırken üst kenar boşluğunun küçültülüp küçültülmeyeceğini seçer. Bu fonksiyonu sadece Top Logo (Üst Logo) seçiliyken seçebilirsiniz. Bu seçeneğin seçilmesi logoda beyaz bir satırın çıkmasına neden olabilir (logonun üst kenarının 13 mm uzağında). Baskı sonucunun istediğiniz gibi olup olmadığını görmek için mutlaka bir yazdırma testi yapın.

4

Set (Ayarla) düğmesine tıklayın. Ayarlar yazıcıda etkinleştirilir.

TM-T20II Utility

Printing Control Settings (Yazıcı Denetim Ayarları)

Yazıcının yazdırma denetim ayarlarını yapmanızı sağlar. Şu şekilde yapılandırın.

1 **Printing Control (Yazıcı Denetimi)** menüsüne tıklayın.

2 Aşağıdaki yazdırma denetim öğelerini ayarlayın.

Ayarlar	Açıklama
Paper width (Kağıt genişliği):	Kağıt genişliğini seçer.
Logo 180 dpi Emulation Mode (Logo 180 dpi Öykünme Modu):	Logo 180 dpi Emulation Mode (Logo 180 dpi Öykünme Modu)'nu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Logo 180 dpi Emulation Mode (Logo 180 dpi Öykünme Modu), TM-T20'yi kullanırken 180 dpi yazıcılar için oluşturulan logoları aynı konum ve boyutta yazdırmanıza olanak verir. Ancak, Storing Logos (Logo Kaydı) (Bkz. "Storing Logos (Logo Kaydı)" sayfa 66), logoları eklerken/düzenlerken boyutlarını serbestçe ayarlamanıza olanak verir. Bu nedenle logoların boyutunu ayarlarken Storing Logos (Logo Kaydı)'nın kullanılması önerilir.
Print density (Baskı yoğunluğu):	Baskı yoğunluğunu seçer.
Print speed (Yazdırma hızı):	Baskı hızını seçer.
Power Supply Unit Capacity (Güç Kaynağı Ünitesi Kapasitesi):	Yazıcıya bağlı güç kaynağı ünitesinin kapasite düzeyini seçer.

TM-T20II Utility

**Uyarı:**

- ☐ Kağıt genişliğini değiştirirken

Kağıt genişliğini 80 mm'den 58 mm'ye değiştirirken Rulo Kağıt Kılavuzu'nu yazıcıya takın.

Kağıt genişliğinin 58 mm'den 80 mm'ye değiştirilmesi beklenmeyen baskı sonuçlarına neden olabilir.

Genişliği değiştirdikten sonra mutlaka yazdırma testi yapın.

- ☐ Baskı sırasında gücün aniden kesilmesi gibi, güçle ilgili bir sorun oluşursa **Power Supply Unit Capacity (Güç Kaynağı Ünitesi Kapasitesi)** düzeyini düşürün. Sorun hala devam ederse **Print speed (Yazdırma hızı)** ayarını düşürün.

Not:

Aşağıdaki ayarlardan herhangi birini yazıcı sürücüsünden farklı olacak şekilde ayarlarsanız yazıcı sürücüsü ayarı kullanılır.

- ☐ *Print density (Baskı yoğunluğu)*
- ☐ *Print speed (Baskı hızı)*
- ☐ *Paper width (Kağıt genişliği)*

3

Set (Ayarla) düğmesine tıklayın. Ayarlar yazıcıda etkinleştirilir.

Yazı Tipi Ayarları

Yazıcı yazı tipini ve uluslararası karakter dizisini ayarlamanızı sağlar. Şu şekilde yapılandırın.

Not:

- ☐ *Advanced Printer Driver Sürüm 5.xx kullanılırken, **Code-page: (Kod sayfası:)** ve **International character set: (Uluslararası karakter dizisi:)** ayarları devre dışı kalır.*
- ☐ *OPOS ADK kullanırken OPOS'da ayarlanan kod sayfası etkinleştirilir.*

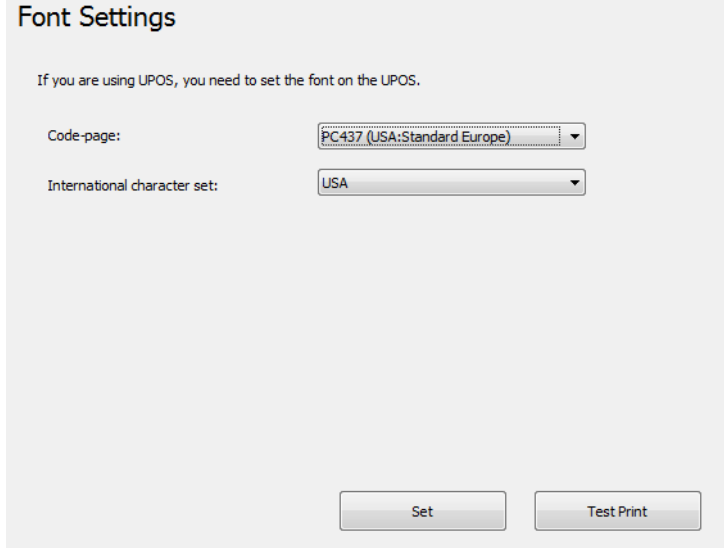
1

Font (Yazı Tipi) menüsüne tıklayın.

TM-T20II Utility

2

Aşağıdaki öğeleri ayarlayın.



Font Settings

If you are using UPOS, you need to set the font on the UPOS.

Code-page: PC437 (USA:Standard Europe)

International character set: USA

Set Test Print

Ayarlar	Açıklama
Code-page (Kod sayfası):	Yazıcı yazı tipinin kod sayfasını seçer.
International character set (Uluslararası karakter dizisi):	Bir uluslararası karakter dizisi seçer.

3

Set (Ayarla) düğmesine tıklayın. Ayarlar yazıcıda etkinleştirilir.

Ayarlanan yazıcı yazı tipi desenini yazdırmak için **Test print (Test baskısı)** düğmesine tıklayın.

Buzzer Settings (Zil Ayarları)

Harici bir isteğe bağlı zilin kullanılıp kullanılmayacağını seçmenizi ve zil sesi ayarlarını yapmanızı sağlar. Şu şekilde yapılandırın.

1

Optional Buzzer (Zil Seçeneği) menüsüne tıklayın.

TM-T20II Utility

2

Zilin kullanılıp kullanılmayacağını seçin.

Optional External Buzzer Settings

☒ Disable Buzzer
☐ Enable Buzzer

Set

Disable Buzzer (Zili Devreden Çıkar)	Harici zili kullanma. 4. adıma geçin.
Enable Buzzer (Zili Etkinleştir)	Harici zili kullan. 3. adıma geçin.

3

İsteğe bağlı zilin ne zaman ve nasıl çalacağını belirleyin.

Optional External Buzzer Settings

☐ Disable Buzzer
☒ Enable Buzzer

When an error occurs: Continuous
 When automatic paper cut activates: Pattern A Test
 When specified pulse 1 (2 pin) occurs: Pattern A Test
 When specified pulse 2 (5 pin) occurs: Pattern B Test

Set

Ayarlar	Açıklama
When an error occurs (Bir hata oluştuğunda):	Bir hata oluştuğunda zil ayarını yapar.
When automatic paper cut activates (Otomatik kağıt kesme etkinleştiginde):	Otomatik kağıt kesme işlemi yapıldığındaki zil ayarını yapar.
When specified pulse 1 (2 pin) occurs (Belirtilen pals 1 (2 pinli) oluştuğunda):	Belirlenen darbe oluştuğundaki zil ayarını yapar.

TM-T20II Utility

Ayarlar	Açıklama
When specified pulse 2 (5 pin) occurs (Belirtilen pals 2 (5 pinli) oluştuğunda):	Belirlenen darbe oluştuğundaki zil ayarını yapar.
Buzzer (Zil):	Zili test edin. Bir zil sesi seçin. Zil sesini denemek için Test düğmesine tıklayın.

4

Set (Ayarla) düğmesine tıklayın. Ayarlar yazıcıda etkinleştirilir.

İletişim Arayüzü Ayarları

Bu yardımcı program yazıcı iletişim ayarlarını yapmanızı sağlar. Bilgisayarın bağlantı noktası ayarı yapılmaz bu nedenle yazıcı ayarlarının yapılması yazıcı ile iletişim hatasına neden olabilir. Böyle bir durumda bilgisayarda yazıcı sürücüsü ayarlarını veya gerekli diğer ayarları yazıda yapılan ayarlarla eşleştirecek şekilde ayarlayın.

1

Communication I/F (İletişim Arayüzü) menüsüne tıklayın. Yazıcı ile iletişim kurmak için kullanılmakta olan bağlantı noktası türü otomatik olarak tespit edilir ve **Communication I/F Settings (İletişim Arayüzü Ayarları)** ekranında görüntülenir.

2

İletişim ayarlarını yapın.

Serial (Seri)	Seri iletişim ayarlarını yapar.  Bkz. "Serial (Seri)" sayfa 81
USB	USB iletişim ayarlarını yapar.  Bkz. "USB" sayfa 81
Ethernet	IP adresini ayarlar.  Bkz. "Ethernet" sayfa 83

3

Set (Ayarla) düğmesine tıklayın. Ayarlar yazıcıda etkinleştirilir.

TM-T20II Utility

Serial (Seri)

Seri iletişim ayarlarını yapar.

Communication I/F Settings

Serial

Communication speed: 115200 bps

Parity: None

Data Bit: 8 bits

Stop Bit: 1 bit

Flow control: DTR/DSR

Set

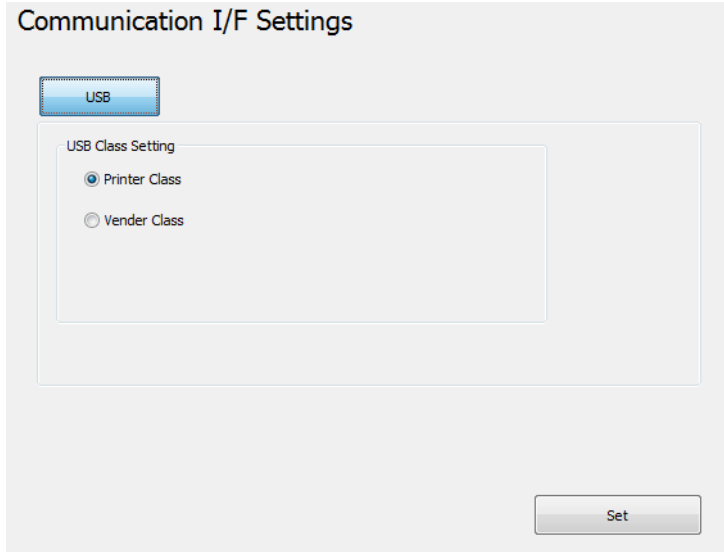
Ayarlar	Açıklama
Communication speed (İletişim hızı):	İletişim hızını seçer.
Parity (Eşlik):	Eşlik bitini ayarlar.
Data Bit (Veri Biti):	Veri bitini ayarlar.
Stop Bit (Dur biri):	Dur bitini ayarlar.
Flow control (Akış kontrolü):	Akış kontrolünü yapılandırır.

USB

USB sınıfını ayarlar.

Not:

- ☐ UPOS veya Advanced Printer Driver Sürüm 3.04, kullanılırken **Vender Class (Satıcı Sınıfı)** ögesini seçin.
- ☐ **Printer Class (Yazıcı Sınıfı)** seçeneğini kullanmanız gerekmiyorsa, **Vendor Class (Satıcı Sınıfı)** seçeneğini kullanmanız önerilir.

TM-T20II Utility

- ☐ **Printer Class (Yazıcı Sınıfı):** Yazıcıyı yazıcı sınıfına ayarlar.
- ☐ **Vender Class (Satıcı Sınıfı):** Yazıcıyı satıcı sınıfına ayarlar.

USB sınıfını **Vender Class (Satıcı Sınıfı)**'ndan **Printer Class (Yazıcı Sınıfı)**'na değiştirirseniz yazıcı bir Yazıcı Sınıfı aygıt olur. Bilgisayar yazıcıyı yeni bir Yazıcı Sınıfı aygıt olarak algılar ve yeni bir bağlantı noktası oluşturur.

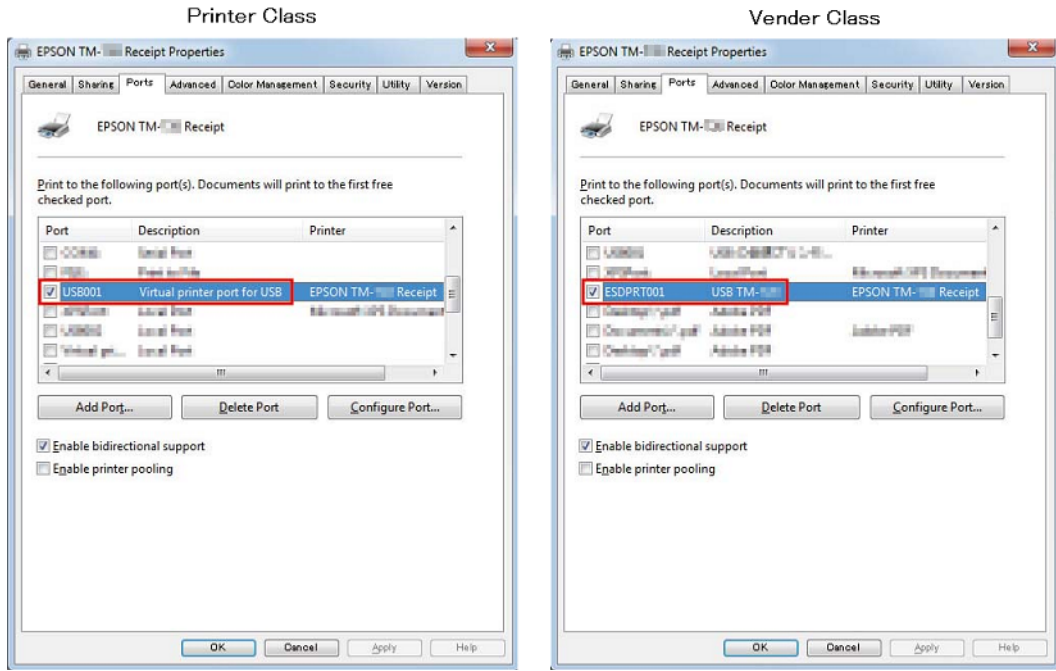
Yeni oluşturulan bağlantı noktasını kullanarak baskı yapabilir ancak EPSON Status API ögesini kullanamazsınız. Mevcut bağlantı noktası hem baskı yapmanıza hem de EPSON Status API ögesini kullanmanıza izin verir; bu nedenle yeni oluşturulan kuyruğu silerek onun yerine mevcut kuyruğu kullanabilirsiniz.

EPSON Status API kullanılabilir bağlantı noktasını ayırt etmek

Properties (Özellikler) - Ports (Bağlantı Noktaları)'nı seçin ve **Port (Bağlantı Noktası)** ve **Description (Açıklama)**'yı işaretleyin.

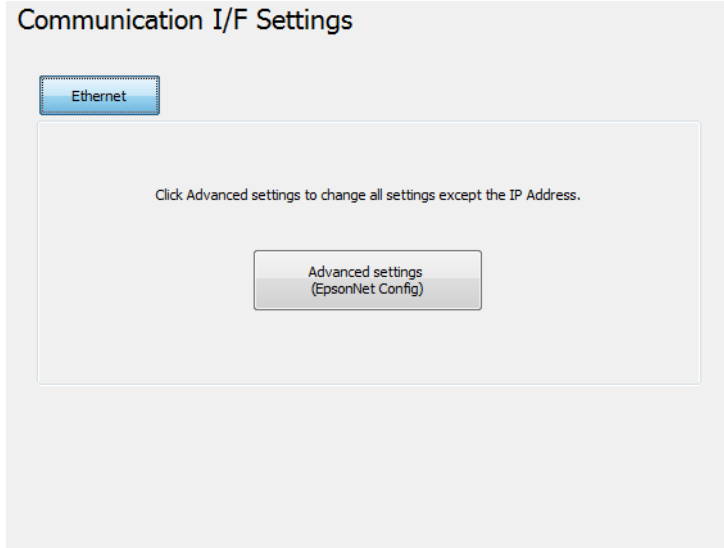
- ☐ **Printer Class (Yazıcı Sınıfı)**
 Port (Bağlantı Noktası): USBxxx
 Description (Açıklama): USB için sanal yazıcı bağlantı noktası
- ☐ **Vender Class (Satıcı Sınıfı)**
 Port (Bağlantı Noktası): ESDPRTxxx
 Description (Açıklama): USB TM-T20II

TM-T20II Utility



Ethernet

EpsonNet Config başlatır ve ağ adreslerini yapılandırır.



Ayarlar	Açıklama
Advanced settings (Gelişmiş ayarlar)	Advanced settings (Gelişmiş ayarlar) düğmesine tıklanınca EpsonNet Config başlatılır.

Ayar Yedekleme/Geri Yükleme

Yazıcı ayarlarını bir dosyaya kaydetmenizi ve kayıtlı ayarları yazıcıya geri yüklemenizi sağlar.

TM-T20II Utility

**Uyarı:**

- ☐ *Advanced Printer Driver, OPOS, OPOS for .NET bulunmayan veya JavaPOS yüklü olmayan ortamda, **Automatic Restore Settings (Otomatik Geri Yükleme Ayarları)** devre dışı bırakılır.*
- ☐ *Otomatik Geri Yükleme Ayarları kaydedilemez veya geri yüklenemez. Kupon ayarlarını başka bir yazıcıya kopyalamak istiyorsanız bkz. TM-T20II Utility User's Manual.*

Yazıcı Ayarlarının Dosyaya Kaydedilmesi

Ayarları şu şekilde kaydedin:

1

Backup/Restore (Yedekleme/Geri Yükleme) menüsüne tıklayın.

2

Option (Seçenekler) kısmından dosyaya kaydedilecek ayar öğelerini seçin.

- ☐ **Stored logo data (Kayıtlı logo verisi):** Yazıcıda kayıtlı logo verilerini kaydeder. Bu adımda veriler yazıcıdan alınmaz ancak logo kayıt dosyasında (TLG dosyası) bulunan veriler kaydedilir. Bkz. “Logo Kayıt Dosyası” sayfa 71
- ☐ **Printer settings (Yazıcı ayarları):** Yazıcının tüm ayar değerlerini kaydeder.

Kağıt küçültme ayarları

Font settings (Yazı tipi ayarları) (yazı tipi değişimi, kod sayfası ve uluslararası karakter dizisi ayarları)

Print control settings (kağıt genişliği, baskı hızı, yoğunluğu vb.)

Automatic paper cut setting (Otomatik Kağıt Kesme Ayarları)

Opsiyonel zil ayarları

3

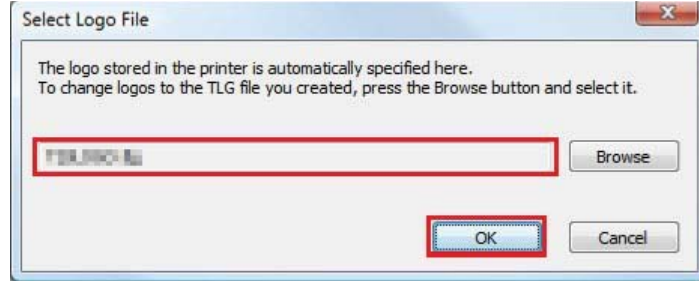
Backup (Yedekle) düğmesine tıklayın. Bir yedekleme onay mesajı görüntülenir. **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın.

2. Adımda Stored logo data (Kayıtlı logo verisi) seçildiyse.	4. adıma geçin.
2. Adımda Stored logo data (Kayıtlı logo verisi) seçilmediyse.	5. adıma geçin.

TM-T20II Utility

- 4** **Select Logo File (Logo Dosyası Seç)** ekranı açılır. En son kaydedilmiş logo dosya adı belirir. **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.

Kaydedilecek dosyayı değiştirmek isterseniz **Browse (Gözet)** düğmesine tıklayın.

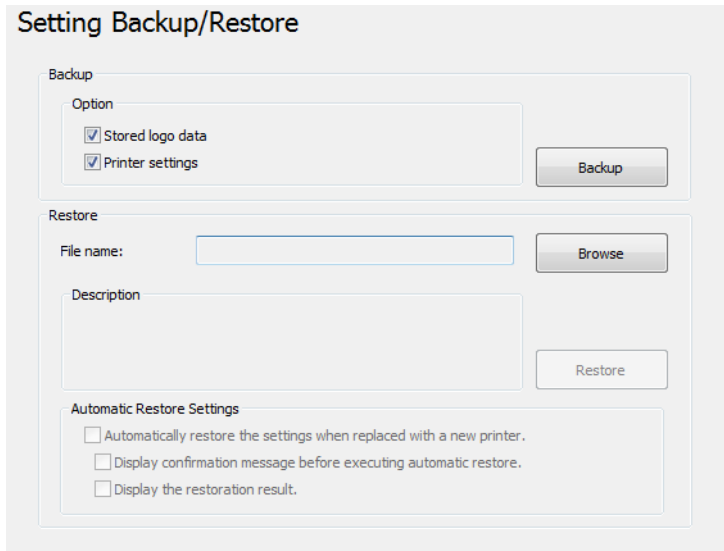


- 5** Bir sonraki ekranda dosya adını ve yedekleme yerini belirleyerek dosyayı kaydedin.

Ayarları Yazıcıya Geri Yükleme

Ayarları şu şekilde geri yükleyin:

- 1** **Backup/Restore (Yedekleme/Geri Yükleme)** menüsüne tıklayın.
- 2** **Browse (Gözet)** düğmesine tıklayarak geri yüklenecek yazıcı ayar dosyasını belirleyin.



- 3** **Restore (Geri yükle)** düğmesine tıklayın. Bir geri yükleme onay mesajı görüntülenir. **Yes (Evet)** düğmesine tıklayın.
- 4** Geri yükleme başarıyla yapılırsa bir başarı mesajı görüntülenir.

TM-T20II Utility

Otomatik Geri Yükleme Ayarları

Otomatik geri yükleme ayarlarını yapılandırır.

Ayarlar	Açıklama
Automatically restore the settings when replaced with a new printer. (Yeni bir yazıcı ile değiştirildiğinde ayarları otomatik olarak geri yükle.)	Yazıcı arıza yapıp yeni bir yazıcı ile değiştirildiğinde önceden oluşturulmuş yedek dosyayı kullanarak yazıcı ayarlarının otomatik olarak geri yüklenmesini sağlamak için.
Display confirmation message before executing automatic restore (Otomatik geri yükleme yapmadan önce onay mesajı göster)	Otomatik geri yükleme çalıştırılmadan önce ayarları geri yüklemek isteyip istemediğinizi soran onay mesajını görüntülemek için.
Display the restoration result. (Geri yükleme sonucunu göster.)	Otomatik geri yükleme çalıştırıldığında ekranda başarı/başarısızlık sonucunu görüntülemek için.

Acknowledgements

TM-T20II Utility incorporate compression code from the Info-ZIP group.

This is version 2009-Jan-02 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright (c) 1990-2009 Info-ZIP. All rights reserved.

TM-T20II Utility

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. Additional documentation is not needed for executables where a command line license option provides these and a note regarding this option is in the executable's startup banner. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.

Uygulama Geliştirme Bilgisi

Bu bölümde bu yazıcının nasıl kontrol edileceği anlatılmakta ve yazıcı uygulaması geliştirme için faydalı bilgiler verilmektedir.

Yazıcının Kontrol Edilmesi

Yazıcı, sürücüler veya ESC/POS komutları ile kontrol edilir.

Sürücü

Yazıcı Sürücüsü

Logo ve barkod yazdırma, kağıt kesme işlevini ve para çekmecesini kontrol etme gibi POS işlemlerini kontrol etmenizi sağlayan bir Windows sürücüsüdür (APD = EPSON Advanced Printer Driver). Yazıcı sürücüsü ile ilgili ayrıntılı bilgi için bu kılavuza bakınız. Sürücüye yazıcı durumunu izlemenizi ve ESC/POS komutları göndermenizi sağlayan Status API dahildir.

Sürücünün kullanılması ve Status API işlevlerini kullanarak uygulama geliştirilmesi ile ilgili ayrıntılar için aşağıdaki kılavuzlara ve EPSON Advanced Printer Driver Sürüm 5 ile verilen örnek programlara bakınız.

- ☐ Kurulum Kılavuzu
- ☐ Yazıcı Kılavuzu
- ☐ TM-T20II Yazıcı Özellikleri
- ☐ Durum API'sı Kılavuzu

UPOS

Bu, **Unified Point of Service** anlamına gelir. Çeşitli çalışma şartlarındaki POS çevre aygıtlarını kontrol etmek için sürücüler tanımlayan, POS pazarının standart teknik özellikleridir. Yeni baştan komutlar oluşturmak gerekmediğinden sürücüyü kullanarak POS sistemini etkin bir biçimde geliştirebilirsiniz. UPOS'a uygun aşağıdaki TM-T20II sürücüleri sağlanmıştır. Sistem şartlarınıza göre bunlardan birini kullanın.

- ☐ EPSON OPOS ADK
32-bit Windows sürümü altında yazıcı çalıştıran bir uygulama için uygundur.
- ☐ EPSON OPOS ADK for .NET
Windows .NET ortamında yazıcı çalıştıran bir uygulama için uygundur.
- ☐ Windows için JavaPOS ADK EPSON
Windows Java ortamında yazıcı çalıştıran bir uygulama için uygundur.

Ortam oluşturma ve uygulama geliştirme ile ilgili bilgiler için aşağıdaki belgelere bakınız.

EPSON OPOS ADK

- ☐ OPOS Kurulum Kılavuzu

Uygulama Geliştirme Bilgisi

- ☐ Kullanım Kılavuzu
- ☐ Uygulama Geliştirme Kılavuzu
- ☐ UnifiedPOS Retail Peripheral Architecture*
- ☐ Örnek Program Kılavuzu

EPSON OPOS ADK for .NET

- ☐ .NET için OPOS ADK Kurulum Kılavuzu
- ☐ UnifiedPOS Retail Peripheral Architecture*
- ☐ Başvuru Kitabı (SetupPOS)
- ☐ Uygulama Geliştirme Kılavuzu (POSPrinter TM-T20II)

EPSON JavaPOS ADK for Windows

- ☐ JavaPOS ADK Kurulum Kılavuzu

* Bu kılavuzda OPOS ADK kullanılarak yazıcıların kontrol edilmesi ile ilgili genel bilgi verilmektedir (**POS Printer** ve **Appendix-A** bölümünde). Epson'a özel işlevler anlatılmamaktadır.

ESC/POS Komutları

ESC/POS komutu EPSON tarafından geliştirilmiş yazıcı komut sistemidir. Yazıcının tüm işlevlerini doğrudan kontrol etmenizi sağlar. Komutları sürücü ile kullanarak sürücü tarafından sağlanmayan bir işlevi kullanabilirsiniz. Sürücülerin kullanılmasıyla karşılaştırıldığında ayrıntılı yazıcı teknik özellikleri ve komutların birleştirilmesi ile ilgili bilgiye sahip olmanız gerektiğinden komutları kullanmak daha zordur.

ESC/POS komutunun basit bir açıklaması için ESC/POS Quick Reference başvurun. ESC/POS komutunun ayrıntılı bir açıklaması, ESC/POS Application Programming Guide verilmiştir. Bu kılavuzu Epson ile bir gizlilik anlaşması imzalayarak edinebilirsiniz.

Storing Logos (Logo Kaydı)



Uyarı:

- ☐ UPOS SetBitmap logoları ile TM-T20II Utility kullanarak ayarlanmış logoları aynı yazıcıya kaydedemezsiniz.
- ☐ Bir SetBitmap logosu kaydedildiğinde mevcut TM-T20II Utility logosunun üzerine yazılarak silinir.

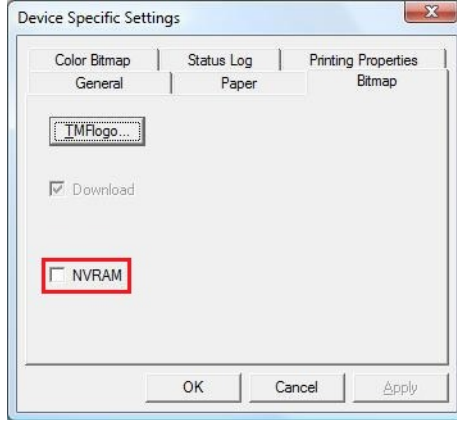
Logo kaydı prosedürü, sistem yapılandırmanıza göre şu şekilde değişir.

- ☐ Sadece Advanced Printer Driver kullanırken
Logo kaydı için TM-T20II Utility kullanın.
- ☐ Aynı sistem üzerinde OPOS ve Advanced Printer Driver kullanırken

Uygulama Geliştirme Bilgisi

☐ OPOS ayarı

OPOS SetupPOS kullanarak, **Device Specific Settings** ekranından **Bitmap** sekmesini seçin ve **NVRAM** onay kutusunun işaretini kaldırın.



☐ Yazıcıya logo kaydı

Yazıcıya logo kaydetmek için TM-T20II Utility kullanın.

İndirme

Sürücüler, yardımcı programlar ve kılavuzlar aşağıdaki internet adreslerinden birinden indirilebilir.

Kuzey Amerika'da yaşayan müşterilerimiz; aşağıdaki internet sitesini kullanın:

<http://www.epsonexpert.com/>

Diğer ülkelerde yaşayan müşterilerimiz; aşağıdaki internet sitesini kullanın:

<https://download.epson-biz.com/?service=pos>

"Ürün seçiniz" açılır menüsünden ürün adını seçin.