

# MC67

# KULLANIM KILAVUZU





# **MC67 KULLANIM KILAVUZU**

72E-161697-03TR

Rev. A

Mart 2019

Bu belgenin herhangi bir kısmı, Zebra'nın yazılı izni alınmadan herhangi bir şekilde, elektronik ya da mekanik olarak kopyalanamaz ve kullanılamaz. Buna fotokopi, kayıt gibi elektronik ve mekanik yöntemler ve bilgi depolama ya da alma sistemleri de dahildir. Bu belge önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

Yazılım kesinlikle "olduğu gibi" sağlanmıştır. Ürün yazılımı da dahil olmak üzere her türlü yazılım kullanıcı için lisanslı olarak sağlanmaktadır. Zebra, her bir yazılım ve ürün yazılımı için kullanıcıya devredilemez ve münhasır olmayan bir lisans vermektedir (lisanslı program). Aşağıda belirtilen durum hariç olmak üzere bu lisans, Zebra'nın yazılı izni olmadan kullanıcı tarafından devredilemez, alt lisansı verilemez veya başka bir şekilde aktarılamaz. Telif hakkı kanunu uyarınca izin verilenler hariç olmak üzere yazılımı tamamen ya da kısmen kopyalama hakkı bulunmamaktadır. Kullanıcı, Zebra'nın yazılı izni olmadan lisanslı programın herhangi bir kısmını hiçbir şekilde değiştirmeyecek, birleştirmeyecek veya başka bir programa dahil etmeyecek, lisanslı programı kullanarak yeni bir çalışma yapmayacak ve lisanslı programı ağda kullanmayacaktır. Kullanıcı, verilen programlardaki Zebra telif hakkı bildirimini korumayı ve aynı bildirim, yapacağı izinli bütünsel ya da kısmi kopyalara da eklemeyi kabul eder. Kullanıcı, kendisine verilen programı ya da bunun bir kısmını kaynak koda dönüştürmemeyi, kaynak kod oluşturmamayı, kod okumamayı ve kod çözmemeyi kabul eder.

Zebra, güvenilirlik, işlev ya da tasarım iyileştirme amacıyla herhangi bir üründe ya da yazılımda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Zebra, burada tanımlanan herhangi bir ürünün, devrenin ya da uygulamanın kullanılmasından veya uygulanmasından kaynaklanan ya da bunlarla bağlantılı hiçbir ürün sorumluluğunu kabul etmemektedir.

Zebra fikri mülkiyet hakları ile ilgili sarıh ya da zımni herhangi bir yasal lisans verilmemektedir. Zımni lisans yalnızca Zebra ürünlerinde bulunan ekipmanlar, devreler ve alt sistemler için mevcuttur.

## Revizyon Geçmişi

Orijinal kılavuzda yapılan değişiklikler aşağıda verilmektedir:

Değişiklik	Tarih	Açıklama
-01 Rev. A	19.09.2012	İlk sürüm.
-02 Revizyon A	29/05/2015	Zebra yeniden markalama.
-03 Revizyon A	28/03/2019	Temizleyici tarafından onaylanan aktif bileşenleri güncelleyin.



# İÇİNDEKILER

Revizyon Geçmişi .....	iii
------------------------	-----

## Bu Kılavuz Hakkında

Giriş .....	xiii
Belge Seti .....	xiii
Yapılandırmalar .....	xiii
Yazılım Sürümleri .....	xiv
Bölüm Açıklamaları .....	xiv
İşaretleme Kuralları .....	xv
İlgili Belgeler .....	xv
Servis Bilgileri .....	xvi

## Kısım 1: Başlarken

Giriş .....	1-1
Ambalajdan Çıkarma .....	1-1
Başlarken .....	1-2
microSD Kartı Yerleştirme .....	1-2
SIM Kartı Takma .....	1-3
Pili Takma .....	1-4
Pili Şarj Etme .....	1-5
Ana Pili Şarj Etme .....	1-5
Yedek Pilleri Şarj Etme .....	1-6
Şarj Etme Sıcaklığı .....	1-6
MC67'yi Açma .....	1-6
Ekranı Kalibre Etme .....	1-7
Pil Durumunu Kontrol Etme .....	1-7
Pili Değiştirme .....	1-7
microSD Kartı Değiştirme .....	1-8
SIM Kartı Değiştirme .....	1-9
Pil Yönetimi .....	1-9
Güç Ayarlarını Değiştirme .....	1-10
Arka Aydınlatma Ayarlarını Değiştirme .....	1-10
Tuş Takımı Arka Aydınlatma Ayarlarını Değiştirme .....	1-10

Kablosuz İletişimi Kapatma .....	1-10
----------------------------------	------

## Kısım 2: MC67'yi Kullanma

Giriş .....	2-1
Özellikler .....	2-1
LED Göstergeler .....	2-2
Tuş Takımları .....	2-3
Parmakla Kaydırma .....	2-4
Giriş Ekranı .....	2-4
Klasik Bugün Ekranı .....	2-6
Durum Çubuğu .....	2-7
Kutucuk Çubuğu .....	2-10
Ses Düzeyini Ayarlama .....	2-12
MC67'yi Sıfırlama .....	2-12
Sıcak Başlatma Gerçekleştirme .....	2-12
Soğuk Başlatma Gerçekleştirme .....	2-12
MC67'yi kilitleme .....	2-13
Basit PIN ile Kilidi Açma .....	2-13
Güçlü Parola ile Kilidi Açma .....	2-14
Pil Durumu Göstergeleri .....	2-14
Pil Tasarrufu Seçenekleri .....	2-15
Ana Pil Sıcaklık Bildirimleri .....	2-16
Etkileşimli Sensör Teknolojisi .....	2-17
Güç Yönetimi .....	2-18
Ekran Yönü .....	2-18
Serbest Düşüş Algılama .....	2-18
Kalem .....	2-18
Veri Girme .....	2-19
IP Üzerinden Ses İşlevini Kullanma .....	2-19

## Kısım 3: VERİ Alma

Giriş .....	3-1
Görüntüleme .....	3-1
Çalışma Modları .....	3-1
Dijital Kamera .....	3-2
Tarama Sırasında Göz Önünde Bulundurulacaklar .....	3-2
Görüntüleyici Tarama .....	3-3
Dijital Kamerayla Tarama .....	3-4
DataWedge .....	3-4
DataWedge'i Etkinleştirme .....	3-4
DataWedge'i Devre Dışı Bırakma .....	3-5
Resim Çekme .....	3-5
Seri Çekim Modu .....	3-6
Zamanlayıcı Modu .....	3-6
Resim Düzenleme .....	3-6
Bir Resmi Duvar Kağıdı Olarak Ayarlama .....	3-7
Kamera Yapılandırması .....	3-7
Video Kaydetme .....	3-7
Video Yapılandırması .....	3-8

Resimleri ve Videoları Görüntüleme .....	3-8
Resimleri ve Videoları Özelleştirme .....	3-9

#### Kısım 4: Arama Yapma

Giriş .....	4-1
Arama Yapma .....	4-1
Telefon Tuş Takımını Kullanma .....	4-1
Akıllı Arama .....	4-2
Kişiler Listesini Kullanma .....	4-3
Arama Geçmişi'ni Kullanma .....	4-3
Hızlı Arama ile Arama Yapma .....	4-4
Arama Yanıtlama .....	4-4
Gelen Arama Özellikleri .....	4-5
Cevapsız Arama Bildirimi .....	4-5
Acil Durum Araması .....	4-5
Ses Modları .....	4-5
Bluetooth Kulaklık Kullanma .....	4-6
Ses Düzeyini Ayarlama .....	4-6
Aramayı Sessize Alma .....	4-6
Not Alma .....	4-6
Arama Geçmişi'ni Kullanma .....	4-7
Arama Geçmişi'ni Yönetme .....	4-7
Arama Geçmişi Görünümünü Değiştirme .....	4-7
Son Arama Sayacını Sıfırlama .....	4-7
Tüm Arama Geçmişi Öğelerini Silme .....	4-8
Arama Durumunu Görüntüleme .....	4-8
Arama Geçmişi Menüsünü Kullanma .....	4-9
Konferans Araması .....	4-9
Aramalar Arasında Geçiş Yapma .....	4-10
Hızlı Arama Ayarı .....	4-11
Hızlı Arama Kaydı Ekleme .....	4-11
Hızlı Arama Girişini Düzenleme .....	4-13
Hızlı Arama Girişini Silme .....	4-14

#### Kısım 5: WLAN'ı Kullanma

Giriş .....	5-1
Fusion Yazılımına Genel Bakış .....	5-1
Internet'e Bağlanma .....	5-2
Desteklenen Uygulamalar .....	5-2
Fusion Kurulumu .....	5-3

#### Kısım 6: Mesajlar

Giriş .....	6-1
E-posta .....	6-1
E-posta Mesajı Oluşturma .....	6-1
E-posta Mesajını Görüntüleme .....	6-2
Mesaj Yanıtlama .....	6-2
Metin Mesajı .....	6-2

Metin Mesajlarını Görüntüleme .....	6-2
Metin Mesajı Gönderme .....	6-4
Çift Hatlı SIM Kullanma .....	6-5
E-posta Kurulumu .....	6-6
IMAP veya POP Hesabı Kurma .....	6-6
Otomatik E-posta Kurulumu .....	6-6
Elle E-posta Kurulumu .....	6-7
E-posta Ayarlarını Elle GİRME .....	6-7
E-posta Hesabını Düzenleme .....	6-8
E-posta İmzaları Ayarlama .....	6-9

## Kısım 7: Bluetooth

Giriş .....	7-1
Uyarlanabilir Frekans Atlama .....	7-1
Güvenlik .....	7-2
Güvenlik Modu 3 (Bağlantı Düzeyinde Şifreleme) .....	7-2
Microsoft Bluetooth Yığını .....	7-2
StoneStreet One Bluetooth Yığını .....	7-2
FIPS 140-2 .....	7-3
Bluetooth Yapılandırması .....	7-3
Bluetooth Güç Durumları .....	7-4
Soğuk Başlatma .....	7-4
Sıcak Başlatma .....	7-4
Uyku .....	7-4
Sürdürme .....	7-4
MotoBTUI Uygulaması .....	7-5
Cihaz Bilgileri .....	7-5
FIPS Yapılandırması .....	7-6
Cihaz Durumu .....	7-6
Microsoft Bluetooth Yığını Kullanma .....	7-7
Bluetooth Kablosuz İletişim Modunu Açma ve Kapatma .....	7-7
Bluetooth'u Etkinleştirme .....	7-7
Bluetooth'u Devre Dışı Bırakma .....	7-8
Bluetooth Cihazlarını Bulma .....	7-8
Kullanılabilir Servisler .....	7-10
Işın Üzerinden Object Push Servisleri .....	7-11
İnternet Paylaşımı .....	7-12
Seri Bağlantı Noktası Servisleri .....	7-13
Seri Bağlantı Noktası Servisleri Kullanarak ActiveSync .....	7-14
Telefon Rehberi Erişim Profili Servisleri .....	7-15
Bluetooth StoneStreet One Bluetooth Yığını Kullanarak .....	7-16
Bluetooth Kablosuz İletişim Modunu Açma ve Kapatma .....	7-16
Bluetooth'u Devre Dışı Bırakma .....	7-16
Bluetooth'u Etkinleştirme .....	7-16
Modlar .....	7-16
Sihirbaz Modu .....	7-16
Gezgin Modu .....	7-16
Bluetooth Cihazlarını Bulma .....	7-17
Kullanılabilir Servisler .....	7-20
Dosya Aktarım Servisleri .....	7-20

Erişim Noktası Kullanarak Internet'e Bağlanma .....	7-22
Çevirmeli Ağ Servisleri .....	7-23
Çevirmeli Ağ Girişi Ekleme .....	7-24
Object Exchange Push Servisleri .....	7-25
Kulaklık Servisleri .....	7-29
Seri Bağlantı Noktası Servisleri .....	7-29
Seri Bağlantı Noktası Servisleri Kullanarak ActiveSync .....	7-29
Kişisel Alan Ağı Servisleri .....	7-31
A2DP/AVRCP Servisleri .....	7-31
HID Cihazına Bağlanma .....	7-32
Bulunan Cihazlarla Eşleştirme .....	7-32
Bluetooth Ayarları .....	7-34
Cihaz Bilgisi .....	7-34
Servisler .....	7-35
Güvenlik .....	7-39
Bulma .....	7-40
Sanal COM Bağlantı Noktası .....	7-40
HID .....	7-41
Profiller .....	7-41
Sistem Parametreleri .....	7-42
Çeşitli .....	7-42

## Kısım 8: GPS Navigasyon Kullanma

Giriş .....	8-1
Yazılım Yükleme .....	8-1
MC67 GPS Kurulumu .....	8-1
Çalışma .....	8-2
microSD Kartlarda GPS Haritaları .....	8-2
GPS Kullanırken Telefon Araması Yanıtlama .....	8-2
Araç İçinde GPS Sinyalini Kaybetme .....	8-2
Destekli GPS .....	8-2

## Kısım 9: Ayarlar

Ayarlar Klasörü .....	9-1
MC67'yi Kilitleme .....	9-4
Güç Ayarları .....	9-4
Arka Aydınlatma Ayarları .....	9-5
Tuş Takımı Arka Aydınlatma Ayarları .....	9-5
USB Yapılandırması .....	9-5
Kullanıcı Arabirimi Ayarları .....	9-6
Başlangıç Ekranı Ayarları .....	9-6
IE Yakınlaştırma Eşleme .....	9-6
IST Ayarları .....	9-8
Bilgi Sekmesi .....	9-8
Ekran Sekmesi .....	9-8
Güç Yönetimi Sekmesi .....	9-9
Yüz Üstü .....	9-9
Hareket Edince Uyanık Tut .....	9-9
Duyarlılığı Ayarlama .....	9-9

Etkinlikler Sekmesi .....	9-10
Sensörler Sekmesi .....	9-10

## Kısım 10: Aksesuarlar

Giriş .....	10-1
Aksesuarlar .....	10-1
Tek Yuvalı USB İletişim ve Şarj Ünitesi .....	10-3
MC67 Pilini Şarj Etme .....	10-3
Yedek Pili Şarj Etme .....	10-4
Pil Şarj Göstergeleri .....	10-4
Şarj Etme Sıcaklığı .....	10-4
Tek Yuvalı Ethernet/Modem/USB İletişim ve Şarj Ünitesi .....	10-5
Ülke Ayarları .....	10-5
Bağlantı Kurulumu .....	10-5
Göstergeler .....	10-6
Çalışma .....	10-6
Ethernet Bağlantısı .....	10-6
Modem Bağlantısı .....	10-6
Dört Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesi .....	10-7
Şarj Etme .....	10-7
Pil Şarj Göstergeleri .....	10-7
Şarj Etme Sıcaklığı .....	10-7
Dört Yuvalı Ethernet İletişim ve Şarj Ünitesi .....	10-8
Şarj Etme .....	10-8
İletişim .....	10-9
LED Göstergeler (CRD5500-4000ER) .....	10-9
LED Göstergeler (CRD5501-4000ER) .....	10-9
Manyetik Şerit Okuyucu .....	10-10
MSR'yi Takma ve Çıkarma .....	10-10
MSR'yi Kullanma .....	10-11
VCD5000 Araç İletişim ve Şarj Ünitesi .....	10-12
MC67 Pilini Şarj Etme .....	10-12
MC67'yi Çıkarma .....	10-12
Pil Şarj Göstergeleri .....	10-13
Şarj Etme Sıcaklığı .....	10-13
Dört Yuvalı Pil Şarj Cihazı .....	10-14
Pil Şarj Etme .....	10-14
Pil Şarj Göstergeleri .....	10-14
Şarj Etme Sıcaklığı .....	10-14
Kablolar .....	10-15
Pil Şarj Etme ve Çalışma Gücü .....	10-15
LED Şarj Göstergeleri .....	10-16
Şarj Etme Sıcaklığı .....	10-16
Tetik Tutma Kolu .....	10-17
MC67'yi Tetik Tutma Koluna Takma .....	10-17
MC67'yi Çıkarma .....	10-17
Tarama .....	10-17
RS507 Eller Serbest Görüntüleyiciyi Kullanma .....	10-19

**Kısım 11: Bakım ve Sorun Giderme**

Giriş .....	11-1
MC67'nin Bakımı .....	11-1
Ekran Koruyucuyu Çıkarma .....	11-2
Pil Güvenliği Talimatları .....	11-3
Temizleme .....	11-4
Onaylı Temizlik Malzemesi Aktif Maddeleri .....	11-4
Zararlı Maddeler .....	11-4
Temizleme Talimatları .....	11-4
Özel Temizleme Uyarıları .....	11-4
Gerekli Malzeme .....	11-5
MC67'yi Temizleme .....	11-5
Muhafaza .....	11-5
Ekran .....	11-5
Tarayıcı Çıkış Penceresi .....	11-5
Konektör .....	11-5
Bağlantı Konektörlerini Temizleme .....	11-5
Temizleme Sıklığı .....	11-6
Sorun Giderme .....	11-6
MC67 .....	11-6
Tek Yuvalı USB İletişim ve Şarj Ünitesi .....	11-9
Dört Yuvalı Ethernet İletişim ve Şarj Ünitesi .....	11-10
Araç İletişim ve Şarj Ünitesi .....	11-11
Dört Yuvalı Pil Şarj Cihazı .....	11-11
Kablolar .....	11-12
Manyetik Şerit Okuyucu .....	11-12

**Ek A: TEKNİK ÖZELLİKLER**

MC67 .....	A-1
------------	-----

**Ek B: Tuş Takımları**

Giriş .....	B-1
Sayısal Tuş Takımı Yapılandırması .....	B-1
Alfasayısal Tuş Takımı Yapılandırmaları .....	B-5
PIM Tuş Takımı Yapılandırması .....	B-12
DSD Tuş Takımı Yapılandırması .....	B-14
Özel Karakter Tuşu .....	B-17

**Sözlük****Dizin**



# BU KILAVUZ HAKKINDA

## Giriş

Bu kılavuzda, MC67 mobil bilgisayar ve aksesuarların kullanımıyla ilgili bilgiler verilmektedir.



**NOT** Bu kılavuzda verilen ekran ve pencere resimleri birer örnektir ve gerçek ekranlardan farklı olabilirler.

## Belge Seti

MC67 belge seti, belirli kullanıcı ihtiyaçlarıyla ilgili bilgileri sağlar ve şunları içerir:

- MC67 Hızlı Başlangıç Kılavuzu - MC67'yi çalışır duruma getirme işlemlerini açıklar.
- MC67 Kullanım Kılavuzu - MC67'nin nasıl kullanılacağını açıklar.
- MC67 Birleştirici Kılavuzu - MC67'nin ve aksesuarların nasıl kurulacağını açıklar.
- Kurumsal Mobilite Geliştirici Kiti (EMDK) Yardım Dosyası - uygulama yazmaya yönelik API bilgilerini sağlar.

## Yapılandırmalar

Bu kılavuz aşağıdaki yapılandırmaları kapsamaktadır:

Yapılandırma	Kablosuz İletişim	Ekran	Bellek	Veri Alma Seçenekleri	İşletim Sistemi	Tuş Takımları
MC67NA	WLAN: 802.11 a/b/g/n WPAN: Bluetooth v2.1 EDR WWAN: GSM/UMTS GPS: Bağımsız GPS veya A-GPS	3.5" VGA Renk	512 MB RAM/ 2 GB Flash	2D görüntüleyici veya 2D görüntüleyici ve kamera	Windows Embedded Handheld 6.5	Sayısal, QWERTY, QWERTZ, AZERTY, PIM veya DSD

## Yazılım Sürümleri

Bu kılavuz çeşitli yazılım yapılandırmalarını kapsamakta ve aşağıdaki işletim sistemi veya yazılım sürümlerini referans almaktadır:

- Uyarlama Kiti Güncelleme (AKU) sürümü
- OEM sürümü
- Fusion Yazılımı
- Telefon yazılımı.

### AKU Sürümü

Uyarlama Kiti Güncelleme (AKU) sürümünü belirlemek için:

 > **Ayarlar** > **Sistem** > **Hakkında** > **Sürüm** öğelerine dokununuz.

İkinci satırda işletim sistemi sürümü ve yapım numarası listelenir. Yapım numarasının son kısmı AKU numarasıdır. Örneğin, *Yapım 29058.5.3.12.8* cihazın AKU 5.3.12.8 sürümünü çalıştırdığını gösterir.

### OEM Sürümü

OEM yazılım sürümünü belirlemek için:

 > **Ayarlar** > **Sistem** > **Sistem Bilgisi** > **Sistem** öğelerine dokununuz.


### Fusion Yazılımı

Fusion yazılım sürümünü belirlemek için:

 > **Wireless Companion** > **Kablosuz Durum** > **Sürümler** öğelerine dokununuz.

### Telefon Yazılımı

Telefon yazılım sürümünü belirlemek için:

 >  > **Telefon bilgileri** öğesine basın.

## Bölüm Açıklamaları

Bu kılavuzda yer alan başlıklar aşağıdaki şekildedir:

- **Bölüm 1, Başlarken** bölümünde, MC67'nin ilk kez çalıştırılmasına ilişkin bilgiler verilmektedir.
- **Bölüm 2, MC67'yi Kullanma** bölümünde, MC67'yi açma ve sıfırlama dahil olmak üzere, MC67'nin kullanılmasıyla ilgili temel talimatlar verilmektedir.
- **Bölüm 3, Veri Alma** bölümünde, veri alma talimatları verilmektedir.
- **Bölüm 4, Arama Yapma** bölümünde, MC67 telefon için kurulum talimatları verilmektedir.
- **Bölüm 5, WLAN'ı Kullanma** bölümünde, MC67'nin WLAN'a bağlanmasıyla ilgili bilgiler verilmektedir.
- **Bölüm 6, Mesajlar** bölümünde, E-posta, SMS ve MMS mesajlarının kullanılmasıyla ilgili bilgiler verilmektedir.
- **Bölüm 7, Bluetooth** bölümünde, MC67'nin Bluetooth işlevi açıklanmaktadır.

- **Bölüm 8, GPS Navigasyon Kullanma** bölümünde, MC67 ile GPS navigasyonu ile ilgili bilgiler verilmektedir.
- **Bölüm 9, Ayarlar** bölümünde, MC67 telefonun kullanılmasıyla ilgili temel talimatlar verilmektedir.
- **Bölüm 10, Aksesuarlar** bölümünde, sunulan aksesuarlar ve bunların MC67 ile birlikte nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.
- **Bölüm 11, Bakım ve Sorun Giderme** bölümünde, MC67'yi temizleme ve saklama talimatları verilmekte ve MC67 çalıştırılırken oluşabilecek sorunlara yönelik sorun giderme çözümleri sağlanmaktadır.
- **Ek A, Teknik Özellikler** bölümünde, MC67'nin teknik özellikleri verilmektedir.
- **Ek B, Tuş Takımları** bölümünde, çeşitli tuş takımı yapılandırmalarıyla ilgili bilgiler verilmektedir.

---

## İşaretleme Kuralları

Bu belgede aşağıdaki kurallar kullanılmıştır:

- Mobil bilgisayar, Zebra MC67 serisi el bilgisayarlarını ifade eder.
- *İtalik yazılar* aşağıdakileri vurgulamak için kullanılmıştır:
  - Bu ve ilgili belgelerdeki bölümler ve kısımlar
  - Bir ekrandaki simgeler.
- **Kalın metinler** aşağıdakileri vurgulamak için kullanılmıştır:
  - İletişim kutusu, pencere ve ekran adları
  - Aşağı açılır liste ve liste kutusu adları
  - Onay kutusu ve radyo düğmesi adları
  - Tuş takımındaki tuş adları
  - Ekrandaki düğme adları.
- Madde imi (•) şunu gösterir:
  - Eylem öğeleri
  - Alternatif listeler
  - Mutlaka sıralı olması gerekmeyen gerekli adımlar listesi.
- Sıralı listeler (örn. adım adım prosedürleri anlatanlar) numarayla sıralandırılmış olarak görüntülenir.

---

## İlgili Belgeler

- *MC67 Hızlı Başlangıç Kılavuzu*, p/n 72-116172-xx.
- *MC67 Yasal Bilgiler Kılavuzu*, p/n 72-116171-xx.
- *MC67 Birleştirici Kılavuzu*, p/n 72E-161698-xx.
- *Mobilite Servisleri Platformu Kullanım Kılavuzu*, p/n 72E-100158-xx.
- *Kurumsal Mobilite Geliştirici Kitleri (EMDK)*, şu adreste bulunabilir: <http://www.zebra.com/support>.
- En son ActiveSync veya Windows Mobile Device Center yazılımları, şu adreste bulunabilir: <http://www.microsoft.com>.

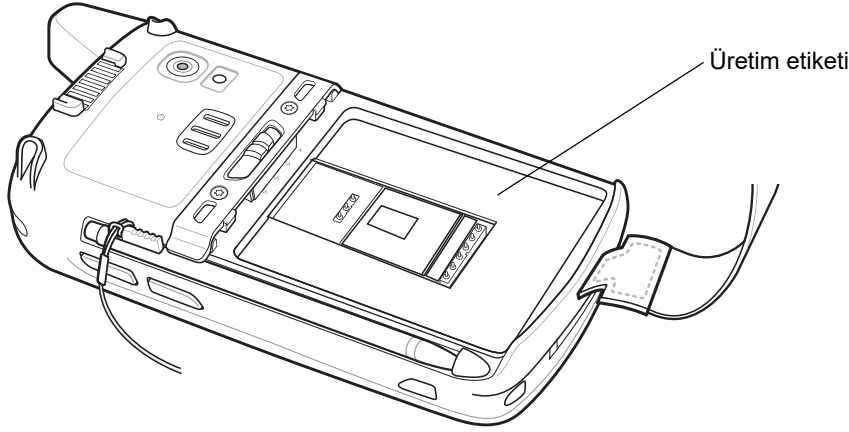
Bu kılavuzun ve tüm kılavuzların en son sürümü için şu adrese gidin: <http://www.zebra.com/support>.

## Servis Bilgileri

Kullanıcı cihazla ilgili bir sorunla karşılaşırsa, bölgenizdeki Zebra Küresel Müşteri Destek Merkezi'ne başvurun. İletişim bilgileri şu adreste bulunabilir: <http://www.zebra.com/support>.

Destek merkezi ile irtibat kurarken aşağıdaki bilgileri yanınızda bulundurun:

- Cihaz seri numarası (üretim etiketinde bulunur)
- Model numarası veya ürün adı (üretim etiketinde bulunur)
- Yazılım türü ve sürüm numarası
- IMEI numarası.



Zebra e-posta, telefon veya faks ile yapılan çağrılara destek sözleşmelerinde belirlenen süreler dahilinde yanıt verir.

Sorun Zebra Küresel Müşteri Destek Merkezi tarafından çözülmezse, kullanıcının cihazı servise göndermesi gerekebilir; bunun için kullanıcıya belirli yönergeler verilecektir. Zebra, onaylanmış nakliye muhafazasının kullanılmaması durumunda, nakliye sırasında gerçekleşen hasarlardan sorumlu değildir. Ünitelerin uygun olmayan şekilde taşınması garantiyi geçersiz kılabilir. Cihazı servise göndermeden önce SIM kartı ve/veya microSD kartı MC67'den çıkarın.

Cihaz bir Zebra iş ortağından satın alınmışsa, destek için bu iş ortağıyla irtibat kurun.

# BÖLÜM 1 BAŞLARKEN

---

## Giriş

Bu bölümde, MC67'nin parçaları ve aksesuarları verilmekte ve MC67'nin ilk kurulumunun nasıl yapılacağı açıklanmaktadır.

---

## Ambalajdan Çıkarma

Tüm koruyucu malzemeyi MC67'den dikkatli bir şekilde çıkarın ve nakliye kabını cihazı daha sonra saklamak veya taşımak için saklayın.

Aşağıdakilerin teslim alındığını doğrulayın:

- MC67 Mobil Bilgisayar
- 3600 mAh Lityum-iyon pil
- askı ipli kalem (takılı)
- Yasal Kılavuz
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu.

Tüm donanımda hasar olup olmadığını inceleyin. Eksik veya hasarlı bir donanım varsa derhal Zebra Küresel Müşteri Destek merkezine başvurun. İletişim bilgileri için bkz. [sayfa xvi](#).

MC67'yi ilk kez kullanmadan önce, tarama penceresini, ekranı ve kamera penceresini kaplayan koruyucu nakliye filmini çıkarın.

## Başlarken

MC67'yi ilk kez kullanmaya başlamadan önce:

1. Bir micro secure digital (SD) kart takın (isteğe bağlı)
2. Abone tanımlama modülü (SIM) kartını takın
3. Pili takın
4. MC67'yi şarj edin
5. MC67'yi açın.

### microSD Kartı Yerleştirme

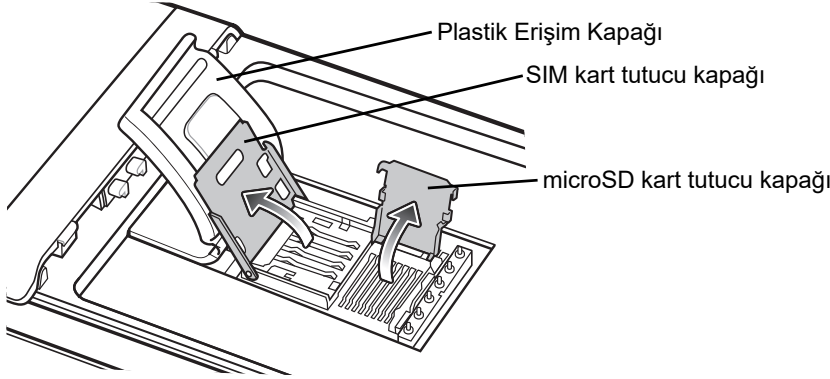
microSD kart yuvası ikinci bir geçici olmayan depolama alanı sağlar. Yuva, pil paketinin altındadır. Daha fazla bilgi almak için kart ile birlikte verilen belgelere bakın ve üreticinin kullanım tavsiyelerine uyun.



**DİKKAT** microSD kartın hasar görmesini önlemek için gerekli elektrostatik boşalma (ESD) tedbirlerini uygulayın. Uygun ESD önlemleri arasında, bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla, ESD matı üzerinde çalışmak ve operatörün uygun şekilde topraklanması da bulunmaktadır.

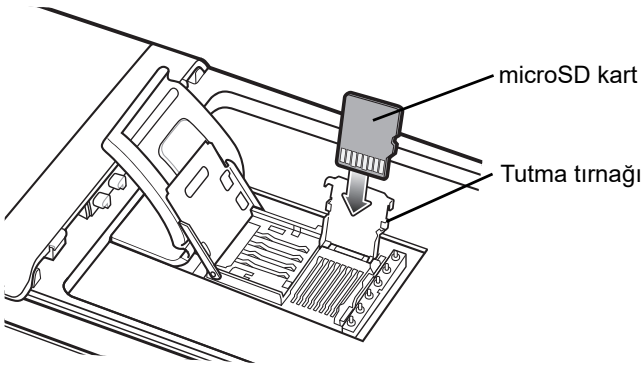
microSD kartı takmak için:

1. El askısını çıkarın.
2. Plastik erişim kapağını kaldırın.
3. Kilidi açmak için SIM kart tutucu kapağını yukarı kaydırın.
4. SIM kart tutucu kapağını kaldırın.



**Şekil 1-1** SIM Yuvası Tutucu Kapağını Kaldırma

5. microSD kart tutucu kapağını kaldırın.
6. microSD kartı kart tutucuya takın ve kartın kapağın iki tarafındaki tutma tırnaklarına kayarak oturduğundan emin olun.



**Şekil 1-2** microSD Kartı Tutucuya Takma

7. Kart tutucu kapağını kapatın ve aşağıya iterek yerine oturmasını sağlayın.
8. SIM kart takıyorsanız [SIM Kartı Takma](#) bölümüne geçin.
9. SIM kart tutucu kapağını kapatın ve aşağıya kaydırarak yerine oturmasını sağlayın.
10. Plastik erişim kapağını kapatın.

## SIM Kartı Takma

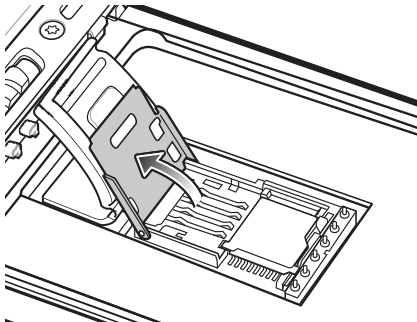
Mobil İletişim Global Sistemi (GSM) telefon servisi bir SIM kartın takılmasını gerektirir. Kartı bir servis sağlayıcıdan alabilirsiniz. Kart MC67'ye takılır ve aşağıdaki bilgileri içerebilir:

- Mobil telefon servis sağlayıcısı hesap bilgileri.
- Servis erişimi ve tercihler ile ilgili bilgiler.
- MC67'deki Kişiler listesine taşınabilecek iletişim bilgileri.
- Diğer tüm abonelik servisleri.

✓ **NOT** SIM kartlar hakkında daha fazla bilgi almak için servis sağlayıcı tarafından verilen belgelere bakın.

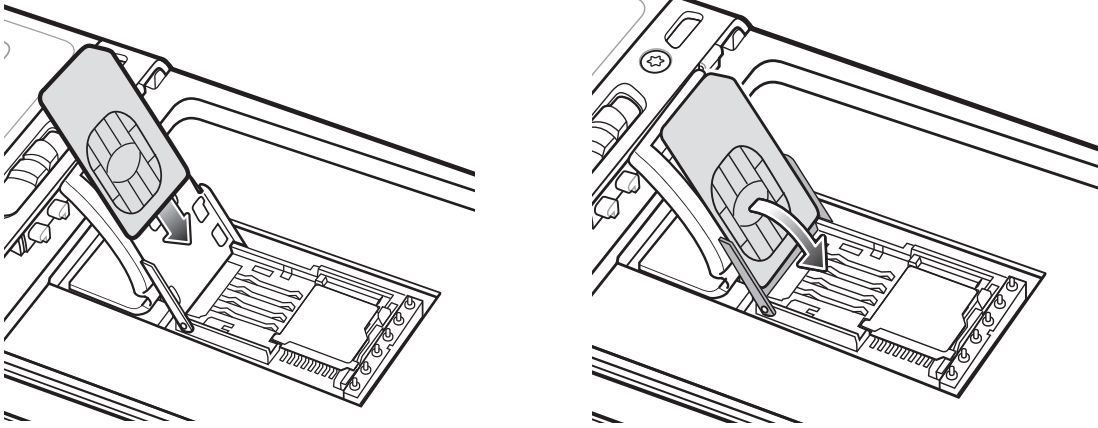
SIM kartı takmak için:

1. Plastik erişim kapağını kaldırın.
2. Kilidi açmak için SIM kart tutucuyu yukarı kaydırın.
3. SIM kart tutucu kapağını kaldırın.



**Şekil 1-3** SIM Kart Kapağını Kaldırma

4. SIM kartı **Şekil 1-4**'te gösterilen şekilde takın ve kartın kapağın iki tarafındaki tutma tırnaklarına kayarak oturduğundan emin olun.



**Şekil 1-4** SIM Kartın Takılması

5. SIM kart tutucu kapağını kapatın ve aşağıya kaydırarak yerine oturtun.
6. Plastik erişim kapağını kapatın.
7. Pili takın.

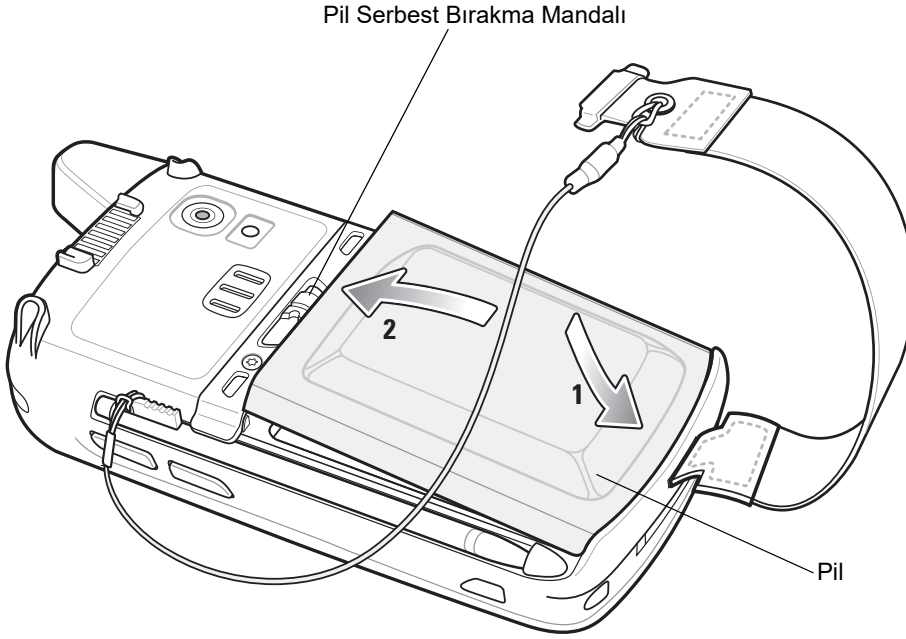
## Pili Takma

Pili takmak için:

1. Pili alt tarafı önce girecek şekilde MC67'nin arkasındaki pil bölmesine takın.
2. Pili pil bölmesine bastırarak pil serbest bırakma mandalının iki kez tıklayarak yerine oturmasını sağlayın.

✓ **NOT** Pilin yeterli şarjı varsa MC67 açılır.

3. El kayışını takın.



Şekil 1-5 Pili Takma

## Pili Şarj Etme



**DİKKAT** Pil güvenliği için [Pil Güvenliği Talimatları sayfa 11-3](#) bölümünde verilen talimatları uygulayın.

### Ana Pili Şarj Etme

MC67'yi ilk kez kullanmadan önce, ana pili sarı Şarj/Pil Durumu ışık yayan diyotu (LED) sabit bir şekilde yanana kadar şarj edin (şarj durumu göstergeleri için bkz. [Tablo 1-1 sayfa 1-6](#)). MC67'yi şarj etmek için uygun güç kaynağına sahip bir kablo veya şarj ünitesi kullanın. MC67 ile birlikte kullanılabilecek aksesuarlarla ilgili bilgi için bkz. [Bölüm 10, Aksesuarlar](#).

MC67 tam şarj olmuş ana pilden otomatik olarak şarj olan bir yedek pil içerir. MC67 ilk kez kullanıldığında, yedek pilin tam olarak şarj olması yaklaşık 40 saat sürer. Bu, ana pil çıkarıldığında söz konusu olan yedek pilin boşalması durumu için de geçerlidir. Yedek pil, MC67'nin ana pili çıkarıldığında rasgele erişim belleği (RAM) verilerini en az 15 dakika (oda sıcaklığında) korur. MC67 çok düşük pil durumuna geldiğinde, ana pil ile yedek pil kombinasyonu RAM verilerini en az 36 saat bellekte tutar.

Kablo ve şarj ünitesi kurulumu ve şarj etme prosedürleri için [MC67 Birleştirici Kılavuzu](#)'na bakın.

- USB Şarj Kablosu
- Yalnızca Şarj Kablosu
- Tek Yuvalı USB İletişim ve Şarj Ünitesi
- Dört Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesi
- Dört Yuvalı Ethernet İletişim ve Şarj Ünitesi.

Ana pili şarj etmek için:

1. Şarj aksesuarını uygun güç kaynağına bağlayın.
2. MC67'yi üniteye takın veya kabloya bağlayın. MC67 şarj olmaya başlar. Şarj/Pil Durumu LED'i, şarj olurken sarı renkte yanıp söner, tam olarak şarj olduğunda ise sabit bir şekilde sarı yanar. Şarj göstergeleri için bkz. [Tablo 1-1](#).

3600 mAh batarya altı saatten kısa bir süre içinde şarj olur.

**Tablo 1-1** LED Şarj Göstergeleri

Şarj/Pil Durum LED'i	Gösterge
Sönük	MC67 şarj olmamaktadır. MC67 üniteye veya güç kaynağına doğru bir şekilde takılmamıştır. Şarj cihazına/ünitesine güç gelmemektedir.
Yavaş Yanıp Sönen Sarı (2 saniyede 1 yanıp sönme)	MC67 şarj olmaktadır.
Sabit Sarı	Şarj işlemi tamamlanmıştır. Not: Pil MC67'ye ilk kez takıldığında, pil gücü düşükse veya pil tam olarak takılmamışsa LED bir kez yanıp söner.
Hızlı Yanıp Sönen Sarı (Saniyede 2 yanıp sönme)	Şarj hatası, örn.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sıcaklık çok düşük ya da çok yüksek.</li> <li>• Şarj işlemi çok uzun sürmüştür ve tamamlanamamıştır (genellikle sekiz saat).</li> </ul>

## Yedek Pilleri Şarj Etme

Yedek pilleri değiştirmeye yönelik aksesuarların kullanımıyla ilgili bilgi için bkz. [Bölüm 10, Aksesuarlar](#).

## Şarj Etme Sıcaklığı

Pilleri 0°C - 40°C (32°F - 104°F) arasındaki sıcaklıklarda şarj edin. Şarj etme işlemi MC67 tarafından akıllı bir şekilde kontrol edilir.

Bu işlem sırasında, MC67 veya aksesuar pil şarjı işlemini kısa sürelerle etkinleştirerek ve devre dışı bırakarak pilin kabul edilebilir sıcaklıklarda kalmasını sağlar. MC67 veya aksesuar, şarj etme işleminin anormal sıcaklıklara bağlı olarak devre dışı bırakılması halinde ilgili LED aracılığıyla bildirimde bulunur. Bkz. [Tablo 1-1](#).

## MC67'yi Açma

✓ **NOT** Pil takılırken yeterli şarjı varsa MC67 açılır.

MC67'yi açmak için Güç düğmesine basın. MC67 flash dosya sistemini başlatırken yaklaşık bir dakika boyunca açılış ekranı görüntülenir, ardından kalibrasyon penceresi görünür.

## Ekranı Kalibre Etme



**NOT** Kalibrasyon ekranına **Mavi** tuşa, ardından da **Boşluk** tuşuna basılarak erişilebilir.

Kişisel Bilgi Yöneticisi (PIM) tuş takımında, **Ayarlar** > **Sistem** > **Ekran** > **Ekranı Hizala** öğelerine dokununuz.

Ekranı, dokunmatik ekrandaki imleç kalemin ucuyla hizalanacak şekilde kalibre etmek için:

1. Kalemi MC67'nin kenarındaki tutucusundan çıkarın.
2. Kalemin ucunu ekranda görülen her bir hedefin merkezine dikkatlice bastırın ve kısa süre tutun.
3. Hedef ekranda hareket ederken işlemin tekrarlayın, ardından devam etmek için ekrana dokununuz.

## Pil Durumunu Kontrol Etme

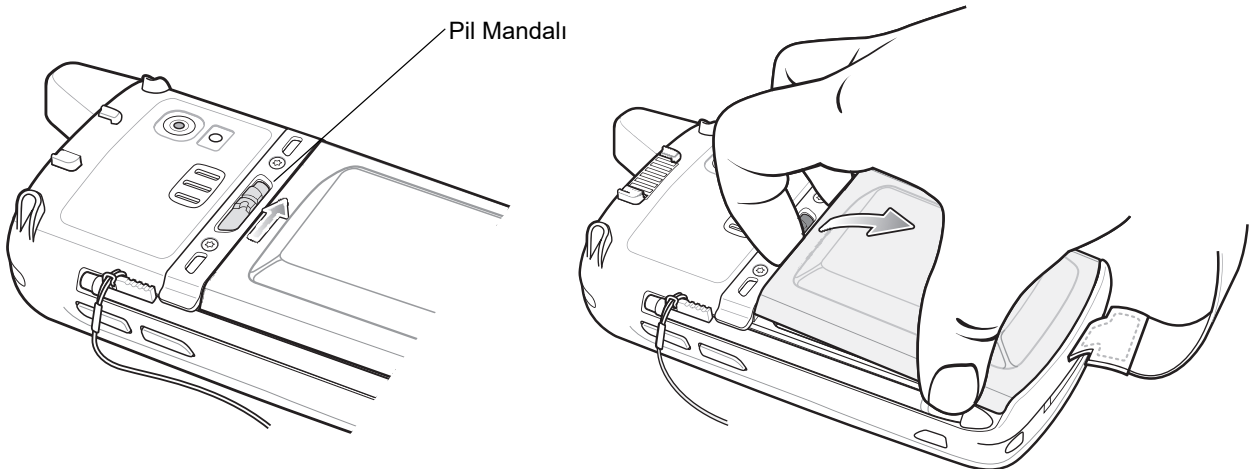
MC67'nin ana pilinin şarj durumunu kontrol etmek için > **Ayarlar** > **Güç** öğelerine dokunarak **Güç** penceresini görüntüleyin.

## Pili Değiştirme



**DİKKAT** MC67'nin yedek pili verileri 15 dakikaya kadar tutar. Uygulama durumlarının korunmasını ve verilerin kaybedilmemesini sağlamak için pili 15 dakika içinde değiştirin.

1. MC67 bir üniteye takılıysa Güvenli Pil Değiştirme işleminden önce cihazı çıkarın.
2. MC67 uyku modundaysa kırmızı **Güç** düğmesine basarak cihazı uyku modundan çıkarın.
3. Kırmızı **Güç** düğmesine basın. **Güç Eylem Tuşu** penceresi görüntülenir.
4. **Güvenli Pil Değiştirme** öğesine dokununuz. Veri Alma LED'i kırmızı renkte yanar.
5. LED söndüğünde el kayışını çıkarın.
6. Batarya mandalını sağa kaydırın. Batarya yerinden hafifçe çıkar.



Şekil 1-6 Pili Çıkarma

7. Pili MC67'den kaldırarak çıkarın.
8. Yedek pili alt tarafı önce girecek şekilde MC67'nin arkasındaki pil bölmesine takın.
9. Yedek pilin üzerine bastırarak pil serbest bırakma mandalının iki kez tıklayarak yerine oturmasını sağlayın.
10. El kayışını takın.

---

## microSD Kartı Değiştirme



### **DİKKAT**

MC67'nin yedek pili verileri 15 dakikaya kadar tutar. Uygulama durumlarının korunmasını ve verilerin kaybedilmemesini sağlamak için pili 15 dakika içinde değiştirin.

microSD kartı değiştirmek için:

1. MC67 bir üniteye takılıysa Güvenli Pil Değiştirme işleminden önce cihazı çıkarın.
2. MC67 uyku modundaysa kırmızı **Güç** düğmesine basarak cihazı uyku modundan çıkarın.
3. Kırmızı **Güç** düğmesine basın. **Güç Eylem Tuşu** penceresi görüntülenir.
4. **Güvenli Pil Değiştirme** öğesine dokununuz. Veri Alma LED'i kırmızı renkte yanar.
5. LED söndüğünde el kayışını çıkarın.
6. Pili çıkarın.
7. Plastik erişim kapağını kaldırın.
8. Kilidi açmak için SIM kart tutucu kapağını yukarı kaydırın.
9. SIM kart tutucu kapağını kaldırın.
10. microSD kart tutucu kapağını kaldırın.
11. microSD kartı tutucudan çıkarın.
12. microSD kart tutucu kapağını kapatın.
13. SIM kart tutucu kapağını kapatın.
14. SIM kart tutucu kapağını aşağıya kaydırarak yerine oturtun.
15. Plastik erişim kapağını kapatın.
16. Pili alt tarafı önce girecek şekilde MC67'nin arkasındaki pil bölmesine takın.
17. Yedek pilin üzerine bastırarak pil serbest bırakma mandalının iki kez tıklayarak yerine oturmasını sağlayın.
18. El kayışını takın.
19. SIM kart takılıysa MC67'de sıcak başlatma yapın. Bkz. [MC67'yi Sıfırlama sayfa 2-12](#).

## SIM Kartı Değiştirme



**DİKKAT** MC67'nin yedek pili verileri 15 dakikaya kadar tutar. Uygulama durumlarının korunmasını ve verilerin kaybedilmemesini sağlamak için pili 15 dakika içinde değiştirin.

SIM kartı değiştirmek için:

1. MC67 bir üniteye takılıysa Güvenli Pil Değiştirme işleminden önce cihazı çıkarın.
2. MC67 uyku modundaysa kırmızı **Güç** düğmesine basarak cihazı uyku modundan çıkarın.
3. Kırmızı **Güç** düğmesine basın. **Güç Eylem Tuşu** penceresi görüntülenir.
4. **Güvenli Pil Değiştirme** ögesine dokunun. Veri Alma LED'i kırmızı renkte yanar.
5. LED söndüğünde el kayışını çıkarın.
6. Pili çıkarın.
7. Plastik erişim kapağını kaldırın.
8. Kilidi açmak için SIM kart tutucu kapağını yukarı kaydırın.
9. SIM kart tutucu kapağını kaldırın.
10. SIM kartı tutucudan çıkarın.
11. SIM kart tutucu kapağını kapatın.
12. SIM kart tutucu kapağını aşağıya kaydırarak yerine oturtun.
13. Plastik erişim kapağını kapatın.
14. Pili alt tarafı önce girecek şekilde MC67'nin arkasındaki pil bölmesine takın.
15. Yedek pilin üzerine bastırarak pil serbest bırakma mandalının iki kez tıklayarak yerine oturmasını sağlayın.
16. El kayışını takın.
17. MC67'de sıcak başlatma yapın. Bkz. [MC67'yi Sıfırlama sayfa 2-12](#).


## Pil Yönetimi

Aşağıdaki pil tasarrufu ipuçlarını uygulayın:

- MC67'yi kullanılmadığı zaman AC gücüne bağlı bırakın.
- MC67'yi kısa bir süre kullanılmadığında kapanacak şekilde ayarlayın.
- Arka aydınlatmayı kısa bir süre kullanılmadığında kapanacak şekilde ayarlayın.
- Kullanılmadıklarında tüm kablosuz faaliyetleri kapatın.


## Güç Ayarlarını Değiştirme

MC67'yi bir süre kullanılmadıktan sonra kapanacak şekilde ayarlamak için:

1.  > **Ayarlar** > **Sistem** > **Güç** öğelerine dokununuz.
2. **Gelişmiş** sekmesine dokununuz.
3. **Pil gücünde: Kullanılmadığında cihazı kapat** onay kutusunu işaretleyin ve açılır listeden bir değer seçin.
4. **Tamam** öğesini seçin.


## Arka Aydınlatma Ayarlarını Değiştirme

Daha fazla enerji tasarrufu amacıyla arka aydınlatma ayarlarını değiştirmek için:

1.  > **Ayarlar** > **Sistem** > **Arka Aydınlatma** > **Pil Gücü** öğelerine dokununuz.
2. **Cihaz kullanılmadığında arka aydınlatmayı devre dışı bırak** onay kutusunu işaretleyin ve açılır listeden bir değer seçin.
3. **Parlaklık** sekmesini seçin.
4. Ekran arka aydınlatmasını kapatmak için **Arka aydınlatmayı devre dışı bırak** onay kutusuna dokununuz veya ayar düşmesini kullanarak arka aydınlatma için düşük bir değer ayarlayın.
5. **Tamam** öğesini seçin.

## Tuş Takımı Arka Aydınlatma Ayarlarını Değiştirme

Daha fazla enerji tasarrufu amacıyla tuş takımı arka aydınlatma ayarlarını değiştirmek için:

1.  > **Ayarlar** > **Sistem** > **Tuş Takımı Işığı** > **Pil Gücü** öğelerine dokununuz.
2. **Pil gücünde: Kullanılmadığında tuş takımı ışığını kapat** onay kutusunu işaretleyin ve açılır listeden bir değer seçin.
3. **Gelişmiş** sekmesini seçin.
4. Tuş takımı aydınlatmasını kapatmak için **Tuş takımı ışığını devre dışı bırak** onay kutusuna dokununuz.
5. **Tamam** öğesini seçin.

## Kablosuz İletişimi Kapatma

MC67'de MC67'nin tüm kablosuz iletişim özelliklerini etkinleştirmek, devre dışı bırakmak ve yapılandırmak için kolay bir yöntem sağlayan bir **Kablosuz Yöneticisi** bulunur.

**Kablosuz Yöneticisi**'ni açmak için  > **Ayarlar** > **Bağlantılar** > **Kablosuz Yöneticisi** öğelerine dokununuz.

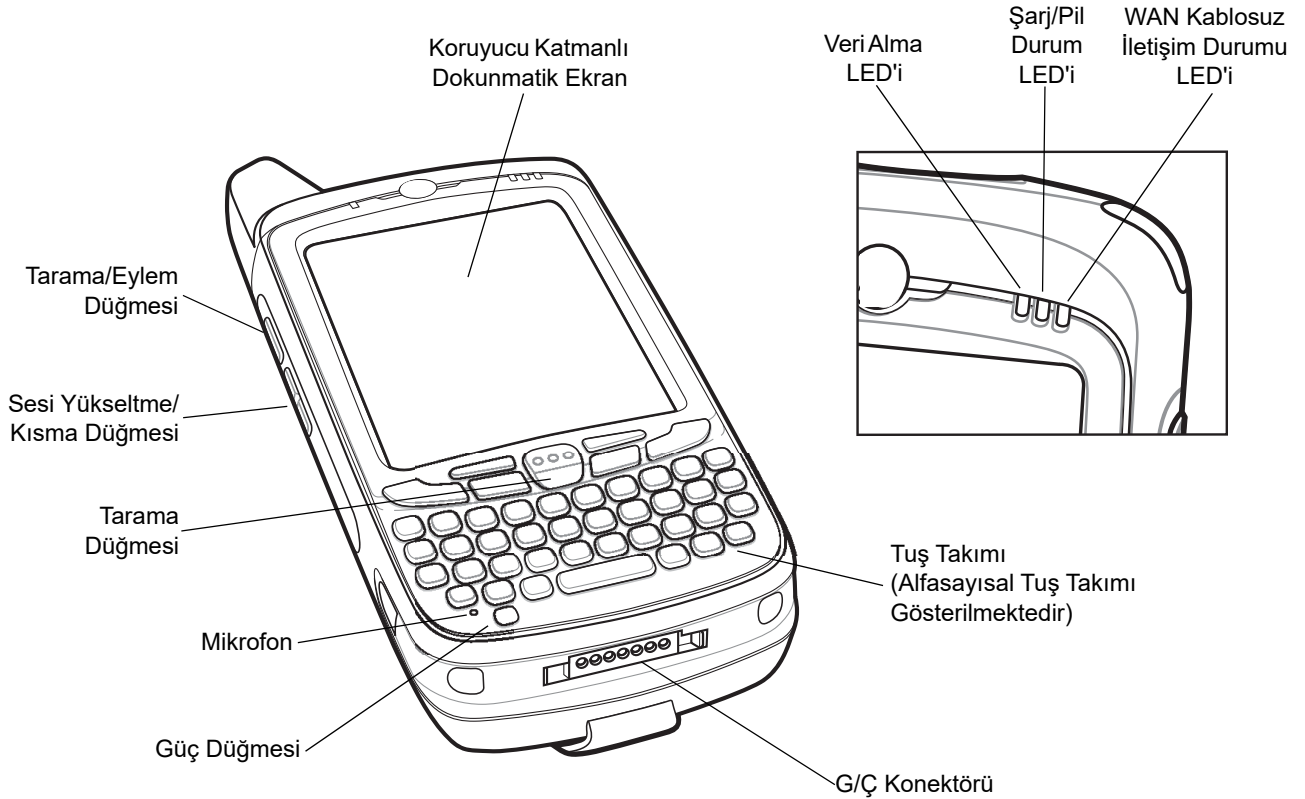
- Tüm kablosuz iletişimlerini açmak veya kapatmak için **Tümü** öğesine dokununuz.
- Telefon kablosuz iletişimini açmak veya kapatmak için **Telefon** öğesine dokununuz.
- Kablosuz yerel alan ağı (WLAN) kablosuz iletişimini açmak veya kapatmak için **Wi-Fi** öğesine dokununuz.
- Bluetooth kablosuz iletişimini açmak veya kapatmak için **Bluetooth** öğesine dokununuz.

# BÖLÜM 2 MC67'Yİ KULLANMA

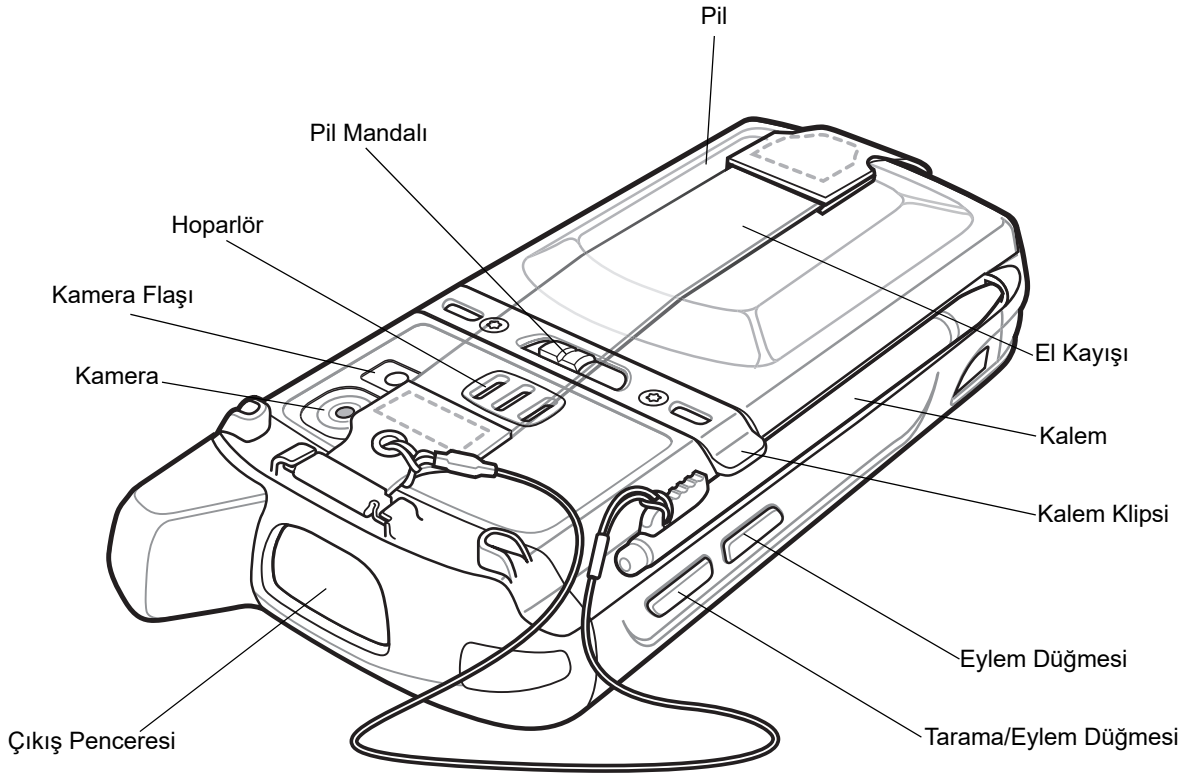
## Giriş

Bu bölümde MC67'de bulunan düğmeler, durum simgeleri ve kumandalar açıklanmakta ve MC67'yi sıfırlama ve veri girme dahil olmak üzere MC67'nin kullanımıyla ilgili temel talimatlar verilmektedir.

## Özellikler



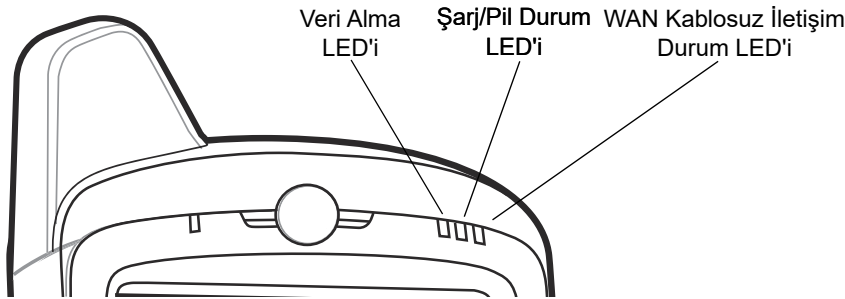
Şekil 2-1 MC67 Önden Görünüm



Şekil 2-2 MC67 Arkadan Görünüm

## LED Göstergeler

MC67'de üç adet ışık yayan diyot (LED) gösterge bulunur. Veri Alma LED'i tarama durumunu gösterir. Şarj/Pil Durumu LED'i, pil şarjını ve durumunu gösterir. Kablosuz İletişim Durumu LED'i Geniş Alan Ağı (WAN) kablosuz iletişim durumunu gösterir. [Tablo 2-1](#) LED göstergeleri açıklar.



Şekil 2-3 LED Göstergeler

Tablo 2-1 LED Göstergeler

LED Durumu	Gösterge
<b>Veri Alma LED'i</b>	
Sabit Yeşil	Başarılı kod okuma/alma.
Sabit Kırmızı	Veri alma işlemi yapılmaktadır.

Tablo 2-1 LED Göstergeler (Devam)

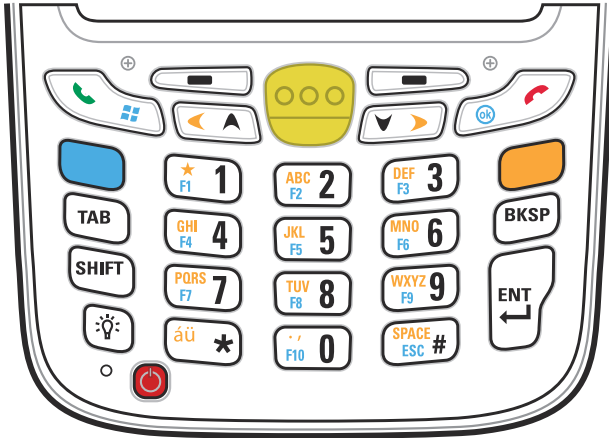
LED Durumu	Gösterge
Yanıp Sönen Yeşil	Yazılım başlatıldı bildirimi.
Sabit Kırmızı (Güvenli Pil Değişirme modundan sonra)	MC67, pil değişimi için kapatılmaktadır.
Sönük	Veri alma etkinleştirilmemiştir.
<b>Şarj/Pil Durum LED'i</b>	
Yavaş Yanıp Sönen Sarı	MC67'nin ana pili şarj olmaktadır.
Sabit Sarı	MC67'nin ana pili tam olarak şarj olmuştur.
Hızlı Yanıp Sönen Sarı	Şarj etme hatası.
Sönük	MC67 şarj edilmemektedir.
<b>WAN Kablosuz İletişim Durumu LED'i</b>	
Yavaş Yanıp Sönen Yeşil	RF (WAN) kablosuz iletişimi açıktır.
Sönük	RF (WAN) kablosuz iletişimi kapalıdır.



**NOT** Tarama/kod okuma hakkında bilgi almak için bkz. [Bölüm 3, VERİ Alma](#). WAN kablosuz iletişim durumu ve ayarları için, [Bölüm 4, Arama Yapma](#) bölümüne bakın veya [MC67 Birleştirici Kılavuzu](#)'na başvurun.

## Tuş Takımları

MC67, altı tuş takımı yapılandırması sunar: Sayısal, QWERTY, AZERTY, QWERTZ, Doğrudan Mağaza Teslimatı (DSD) ve Kişisel Bilgi Yöneticisi (PIM).



Şekil 2-4 MC67 Sayısal Tuş Takımı

Tuş takımı yapılandırmalarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bkz. [Ek B, Tuş Takımları](#).

## Parmakla Kaydırma

Web sayfaları, belgeler ve kişiler listesi, dosya listesi, mesaj listesi, takvim randevuları listesi gibi listeler, yukarıya ve aşağıya kaydırmak için parmakla kaydırma hareketi kullanılabilir.

Parmakla kaydırırken, parmağınızı ekranda kaydırın veya itin.

Aşağıya kaydırmak için, parmağınızı ekranda yukarıya doğru kaydırın. Yukarıya kaydırmak için, parmağınızı ekranda aşağıya doğru kaydırın.

Otomatik kaydırmak için, parmağınızı ekranda aşağıya veya yukarıya doğru itin. Kaydırmayı durdurmak için ekrana dokununuz.

## Giriş Ekranı

MC67'nin varsayılan giriş ekranı, Windows Embedded Handheld platformunun Giriş ekranıdır. Giriş ekranının üst kısmında bir Durum Çubuğu, alt kısmındaysa bir Kutucuk Çubuğu bulunur.

Uygulama eklentilerinin listesini ve Bilgi Durumu çubuğunu içeren Giriş ekranını kaydırarak hareket ettirebilirsiniz. Bilgi Durumu çubuğu, altındaki uygulama eklentisini vurgular ve ek bilgiler sağlar.



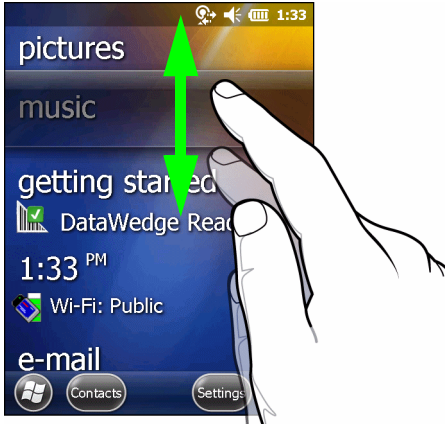
**Şekil 2-5** Windows Embedded Handheld Giriş Ekranı

Giriş ekranını yukarıya ve aşağıya iletirmek için ekrana parmağınızla dokunup basılı tutun. Uygulama adları Bilgi Durumu çubuğunun altında iletilirken, çubukta söz konusu uygulamayla ilgili bilgiler gösterilir.

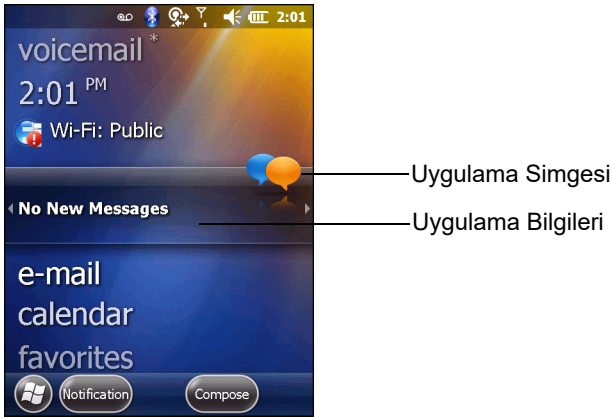


Şekil 2-6 Bugün Ekranını İlerletme

Bilgi Durumu çubuğuna dokunup basılı tutarak, çubuğu bir uygulama adının üzerinde yukarıya ve aşağıda doğru ilerletebilirsiniz. Parmağınızı kaldırdığınızda Bilgi Durumu çubuğu ve uygulama adı ekranda ortalır.



Şekil 2-7 Bilgi Durumu Çubuğunu İlerletme

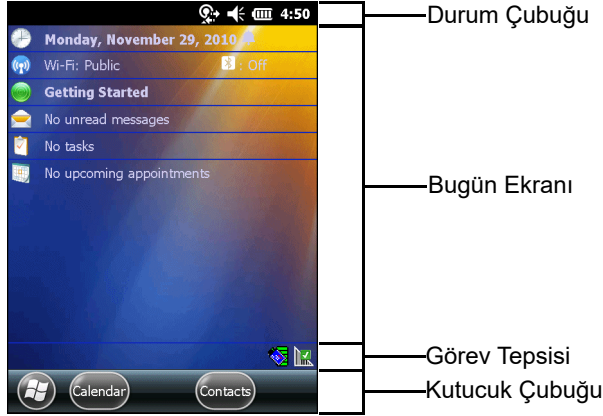


Şekil 2-8 Bilgi Çubuğu Örneği

Giriş ekranını özelleştirmek için, > **Ayarlar** > **Bugün** öğelerine dokununuz. Yatay kaydırma yaparken, arka planı özelleştirmek için **Görünüş** öğesini, görüntüleme biçimini değiştirmek için ise **Öğeler** öğesini kullanınız.

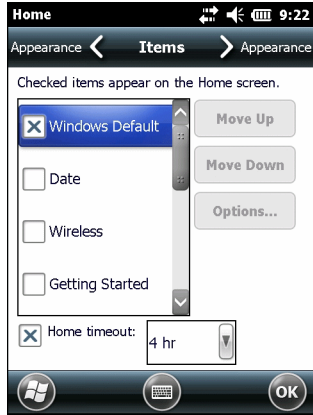
## Klasik Bugün Ekranı

Kullanıcı, Windows Mobile 6.1'de kullanılan klasik Bugün ekran düzenine geçiş yapabilir.



Şekil 2-9 Klasik Bugün Ekranı

Klasik görünüme geçmek için > **Ayarlar** > **Giriş** > **Öğeler**'e dokununuz.







Şekil 2-10 Giriş Ekranı Ayarları

**Windows Varsayılanı** onay kutusunun işaretini kaldırın ve diğer onay kutularından birini işaretleyin.

öğesine dokununuz.

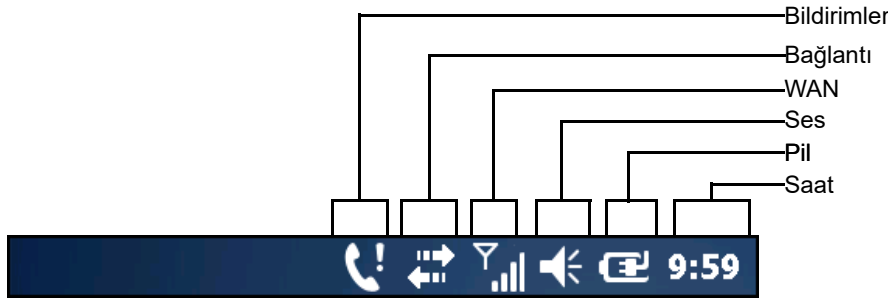
Ekranın altındaki görev çubuğunda [Tablo 2-2](#) bölümünde verilen görev tepsisi simgeleri bulunabilir.

Tablo 2-2 Görev Tepsisi Simgeleri

Simge	Ad	Açıklama
	Kablosuz bağlantı durumu	Kablosuz bağlantı durumu simgesi. Kablosuz yerel alan ağı (WLAN) sinyal gücünü gösterir ve Kablosuz Uygulamalar menüsünü açar.
	Bluetooth Etkin	Görev tepsisinde görünen <b>Bluetooth Etkin</b> simgesi Bluetooth kablosuz iletişiminin açık olduğunu gösterir (Yalnızca StoneStreet One Bluetooth yığını etkinse görüntülenir).
	Bluetooth Devre Dışı	Görev tepsisinde görünen <b>Bluetooth Devre Dışı</b> simgesi Bluetooth kablosuz iletişiminin kapalı olduğunu gösterir (Yalnızca StoneStreet One Bluetooth yığını etkinse görüntülenir).
	Bluetooth İletişimi	Görev tepsisinde görünen <b>Bluetooth İletişimi</b> simgesi mobil bilgisayarın başka bir Bluetooth cihazıyla haberleştiğini gösterir (Yalnızca StoneStreet One Bluetooth yığını etkinse görüntülenir).










## Durum Çubuğu

Ekranın üstündeki **Durum Çubuğu** [Tablo 2-3](#) bölümünde verilen durum simgelerini görüntüler.



Şekil 2-11 Durum Çubuğu Simgeleri

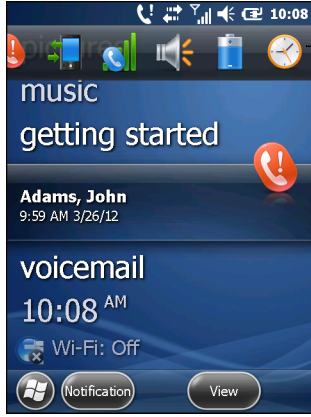
Tablo 2-3 Durum Çubuğu Simgeleri

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
<b>Bildirimler</b>			
	Yaklaşan bir takvim etkinliğine ilişkin hatırlatma sağlar.		Bir veya daha fazla anlık mesaj alınmıştır.
	Bir veya daha fazla metin mesajı alınmıştır.		Bir veya daha fazla sesli mesaj alınmıştır.
	Görüntülenebilecek olandan daha fazla bildirim simgesi vardır.		Bluetooth kablosuz iletişimi açıktır.
	Bir veya daha fazla E-posta mesajı alınmıştır.		Microsoft müşteri geribildirimi uyarısı.
	Yedek pil gücü düşük.		

Tablo 2-3 Durum Çubuğu Simgeleri (Devam)

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
<b>Bağlantı</b>			
	Bağlantı etkin.		Bağlantı etkin değil.
	Eşitleme gerçekleşiyor.		Kablosuz bağlantı (Wi-Fi) kullanılabilir.
	Wi-Fi kullanımda.		HSPA+ kullanılabilir.
	3G kullanılabilir.		GPRS kullanılabilir.
	EGPRS kullanılabilir.		Dolaşım.
<b>WAN</b>			
	Arama yanıtlanamadı.		SIM kart takılı değilken aranıyor.
	Arama sürüyor.		Aramalar iletiliyor.
	Arama beklemede.		Telefon hoparlörü açık.
	Telefon açık/iyi sinyal alınıyor.		Telefon kapalı.
	WAN servisi yok.		WAN servisi aranıyor.
	Gelişmiş Yüksek Hızlı Paket Erişimi (HSPA+) bağlantısı.		HSPA+ kullanımda.
	3G kullanımda.		3G bağlantısı.
	Genel Paket Kablosuz İletişim Servisi (GPRS) kullanımda.		GPRS bağlantısı.
	Gelişmiş Genel Paket Kablosuz İletişim Servisi (EGPRS) kullanımda.		EGPRS bağlantısı.
	Abone tanımlama modülü (SIM) Kartı takılı değil.		
<b>Ses</b>			
	Tüm sesler açık.		Tüm sesler kapalı.
	Titreşim açık.		
<b>Pil</b>			
	Pil şarj olmaktadır.		Pil tam dolu.
	Pil doluluk düzeyi yüksek.		Pil doluluk düzeyi orta.
	Pil doluluk düzeyi düşük.		Pil doluluk düzeyi çok düşük.

Bir simge çubuğunu görüntülemek için Durum Çubuğuna dokununuz. Ek bildirim veya durum bilgisi almak için simgeye dokununuz.



Simge Çubuğu

Şekil 2-12 Simge Çubuğu

Tablo 2-4 Görev Tepsisi Simgeleri

Simge	Ad	Açıklama
	Büyüt	Ekranı büyütür.
	Sesli Posta	Sesli Posta servisini arar.
	Cevapsız Arama	<b>Arama Geçmişi</b> penceresini açar ve cevapsız aramaların listesini görüntüler.
	Yedek Pil Düşük	Yedek pil gücünün düşük olduğunu belirtir.
	Bildirimler	Bildirimlerin bulunduğunu gösterir.
	Kulaklık	MC67'ye kablosuz stereo kulaklık bağlandığını gösterir.
	Bağlantı	<b>Bağlantı</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	Telefon Verileri	<b>Telefon</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	Ses Düzeyi	<b>Ses Düzeyi</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	Güç	<b>Güç</b> penceresini görüntüler.
	Saat ve Alarmlar	<b>Saat ve Alarmlar</b> penceresini açar.





## Kutucuk Çubuğu

Ekranın altında bulunan **Kutucuk Çubuğu**, **Başlat Menüsü**'nü açan **Başlat** kutucuğunu  içerir. Ayrıca açık uygulamaya bağlı olarak değişen kutucukları gösterir.



Şekil 2-13 Kutucuk Çubuğu Örnekleri

Tablo 2-5 Başlat Menüsünde Bulunan Programlar

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	<b>Giriş</b> - Başlat menüsünü kapatarak Giriş ekranını görüntüler.		<b>Metin</b> - Metin mesajı göndermenizi sağlar.
	<b>Telefon</b> - Arama yapmanızı sağlar.		<b>E-posta</b> - E-posta göndermenizi sağlar.
	<b>Kişiler</b> - Arkadaşlarınızı ve iş arkadaşlarınızı takip etmenizi sağlar.		<b>Pil Değiştirme</b> - Pil değiştirme işlemi sırasında MC67'yi gerekli şekilde kapatır.
	<b>Internet Explorer</b> - Web sitelerinde gezinmenizi ve Internet'ten yeni programlar ve dosyalar indirmenizi sağlar.		<b>Ayarlar</b> - Ayarlar klasörünü açar. Daha fazla bilgi almak için bkz. <a href="#">Bölüm 9, Ayarlar</a> .
	<b>Takvim</b> - Randevularınızı takip etmenizi ve toplantı istekleri oluşturmaınızı sağlar.		<b>Başlarken</b> - Başlarken uygulamasını açar.
	<b>Resimler ve Videolar</b> - Resim ve video dosyalarını görüntülemenizi ve yönetmenizi sağlar.		<b>Alarmlar</b> - Saati geçerli konumun tarihine ve saatine göre ayarlar. Alarmlar haftanın belirli günleri ve saatleri için de ayarlanabilir.
	<b>Windows Media</b> - Ses ve video dosyalarını kayıttan oynatır.		<b>Messenger</b> - Windows Live Messenger'ın mobil sürümünü kullanmanızı sağlar.
	<b>Marketplace</b> - Marketplace'ten uygulama satın almanızı sağlar.		<b>MSN Weather</b> - Yerel hava durumunu kontrol etmenizi sağlar.
	<b>MSN Money</b> - Mali bilgilerinizi takip etmenizi sağlar.		<b>Windows Live</b> - Internet'te bilgilere ulaşmak için Windows Live™ mobil sürümünü kullanmanızı sağlar.
	<b>Hesap Makinesi</b> - Toplama, çıkarma, çarpma ve bölme gibi temel aritmetik işlemlerini ve hesaplamaları yapmanızı sağlar.		<b>Notlar</b> - Elle veya klavyeyle yazılmış notlar, çizimler ve ses kayıtları oluşturmaınızı sağlar.
	<b>Oyunlar</b> - Oyun oynamanızı sağlar.		<b>Görevler</b> - Görevlerinizi takip etmenizi sağlar.

Tablo 2-5 Başlat Menüsünde Bulunan Programlar (Devam)

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	<b>ActiveSync</b> - MC67 ile bir ana bilgisayar veya Değişim Sunucusu arasında bilgi eşitlemenizi sağlar.		<b>Dosya Gezgini</b> - Cihazınızdaki dosyaları organize etmenizi ve yönetmenizi sağlar.
	<b>Internet Paylaşımı</b> - MC67'nin veri bağlantısını kullanarak bir dizüstü bilgisayarı Internet'e bağlamanızı sağlar.		<b>Telefonda Ara</b> - MC67'deki kişiler, veriler ve diğer bilgiler için arama yapmanızı sağlar. Daha fazla bilgi almak için bkz. Windows Mobile 6 için Microsoft Uygulamaları Kullanım Kılavuzu.
	<b>Görev Yöneticisi</b> - Bellek ve merkezi işlem birimi (CPU) tahsislerini görüntülemenizi ve çalışan işlemleri durdurmanızı sağlar.		<b>Yardım</b> - Çevrimiçi Yardım konularına erişim sağlar.
	<b>Wireless Companion</b> - Wireless Companion klasörünü açar.		<b>Office Mobile 2010</b> - Excel Mobile, PowerPoint Mobile, OneNote Mobile, SharePoint WorkSpace Mobile ve Word Mobile uygulamalarına erişim sağlar.
	<b>Adobe Reader</b> - Pdf dosyalarını görüntülemenizi sağlar.		<b>BTScanner CtlIPanel</b> - Bluetooth tarayıcı ile kullanmak için bir iletişim bağlantı noktası oluşturmanızı sağlar.
	<b>BTExplorer</b> - StoneStreet One Bluetooth bağlantılarını yönetir. Daha fazla bilgi almak için bkz. <a href="#">Bölüm 7, Bluetooth</a> . Yalnızca StoneStreet One Bluetooth yığınını etkinse görüntülenir.		<b>DEMO</b> - Zebra'nın MC67 için hazırladığı özel demoları yüklemenizi sağlayan bir web bağlantısı sunar. Yükleme sonrasında demo uygulamayı başlatır.
	<b>MSP Agent</b> - MC67'nin bir Mobilite Servisleri Platformu (MSP) Sunucusu üzerinden yönetilmesini sağlar. Her cihaz için, gerekli yönetim işlevi düzeyine uygun bir MSP istemci lisansı satın alınmasını gerektirir.		<b>MotoBTUI</b> - Bluetooth seçeneklerini ve yapılandırmalarını ayarlamak için kullanılır.
	<b>Hızlı Kurulum Sistemi</b> - Ayarların, ürün yazılımının ve yazılımın kurulumunu başlatarak MC67 kullanıcısının cihazı ilk kullanım aşamasına getirmesini sağlar. Her cihaz için bir Mobilite Servisleri Platformu (MSP) istemci lisansının satın alınmasını gerektirir.		<b>RTlogEvent</b> - Zebra destek personeli tarafından tavsiye edildiğinde kullanın.
	<b>Uzak Masaüstü Mobil</b> - Windows NT sunucu tipi bilgisayarlarda oturum açarak bu bilgisayarda bulunan tüm programları MC67 üzerinden kullanmanızı sağlar.		<b>SIM Araç Kiti</b> - SIM kartta saklanan kişileri yönetmenizi sağlar. SIM içeriğini cihazdaki Kişiler listesine kopyalayabilirsiniz.
	<b>SMS ile Hazırlama</b> - Bir MSP Sunucusundan gelen SMS mesajlarını alıp işleyerek kullanıcının MC67'yi bu mesajlara göre kullanıma hazırlamasını sağlar. Her cihaz için bir MSP istemci lisansının satın alınmasını gerektirir.		

### Ses Düzeyini Ayarlama

Sistemin ses düzeyini ayarlamak için:

1. MC67'nin sağ tarafındaki ses düzeyi düğmelerine basarak sistem ses düzeyini arttırın veya azaltın. **Ses Düzeyi** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Kullanıcı ses düzeyini arttırıp azaltırken, ayar düğmesi de buna göre hareket eder. Kullanıcı ses düzeyini ayarlamak için ayar düğmesini de kullanabilir.
3. Sistem sesini kapatmak ve MC67'nin sistem bildirimleri alındığında titremesini sağlamak için **Titreşim** düğmesini işaretleyin.
4. Sistemdeki tüm sesli bildirimleri kapatmak için **Kapalı** düğmesini işaretleyin.

### MC67'yi Sıfırlama

Sıcak başlatma ve soğuk başlatma olmak üzere iki adet sıfırlama işlevi bulunmaktadır. Sıcak başlatma, çalışan tüm programları kapatarak MC67'yi yeniden başlatır. Soğuk başlatma, hem MC67'yi hem yeniden başlatır hem de bazı sürücülerini çalıştırır. Flash bellek veya bellek kartına kaydedilen veriler kaybedilmez.







MC67 düzgün çalışmıyorsa, öncelikle bir sıcak başlatma yapın. MC67 yanıt vermemeyi sürdürürse, soğuk başlatma gerçekleştirin.

#### Sıcak Başlatma Gerçekleştirme

Kırmızı **Güç** düğmesini yaklaşık beş saniye basılı tutun. MC67 başlatılırken (açılış ekranı görüntülenir) **Güç** düğmesini bırakın.

#### Soğuk Başlatma Gerçekleştirme

Soğuk başlatma gerçekleştirmek için:

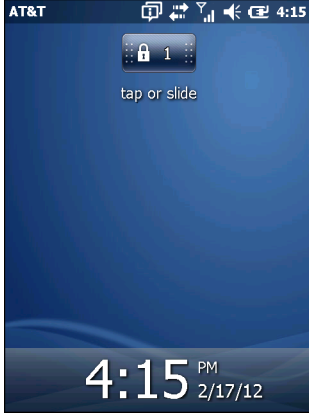
- Sayısal veya DSD tuş takımında, kırmızı **Güç** düğmesi ile  ve  tuşlarına aynı anda basın.
- Alfasayısal tuş takımında, kırmızı **Güç** düğmesi ile  ve  tuşlarına aynı anda basın.
- PIM tuş takımında, kırmızı **Güç** düğmesi ile  ve  tuşlarına aynı anda basın.

## MC67'yi kilitleme

MC67 kilitlendiğinde, klavye ve dokunmatik ekran işlevi kapanır. Kilitleme işlemi, MC67 açıkken tuşlara yanlışlıkla basılmasını önler.

MC67'yi kilitlemek için  >  simgelerine dokununuz.

MC67'nin kilidini açmak için, **Kilit** düğmesini sola veya sağa kaydırın.

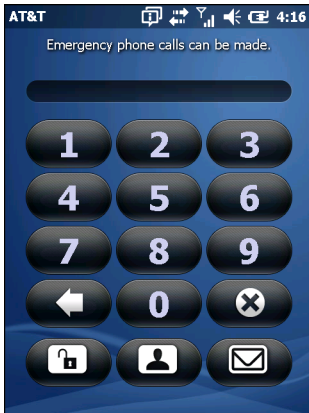


Şekil 2-14 Cihaz Kilidini Aç Penceresi

MC67 PIN veya parola ile kilitlendiyse bir komut istemi görüntülenir.

## Basit PIN ile Kilidi Açma

MC67 kilitliken **Kilitle** ekranı görünür.



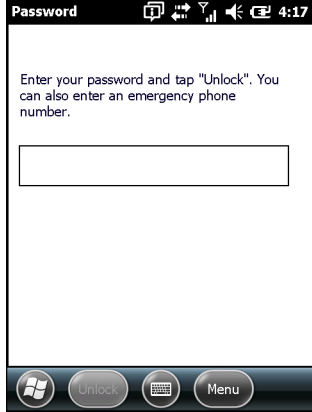
Şekil 2-15 Basit PIN ile Kilitle Ekranı

Cihazın kilidini açmak için parolayı girin.

Cihazı açmak ve Giriş ekranına gitmek için **Kilidi Aç** düğmesine dokununuz veya **Kişiler** düğmesine dokunarak Kişiler penceresine gidin ya da **E-posta** düğmesine dokunarak cihazı açıp **Mesajlar** penceresine gidin.

## Güçlü Parola ile Kilidi Açma

MC67 kilitliken **Kilitle** ekranı görünür.



Şekil 2-16 Güçlü Parola ile Kilitle Ekranı

Güçlü parolayı girip **Kilidi Aç**'a dokununuz.

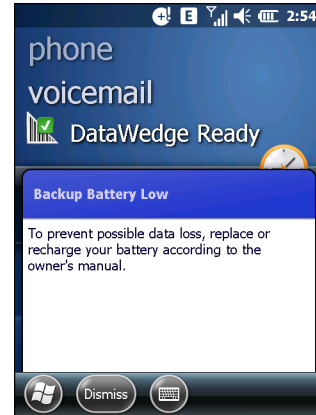
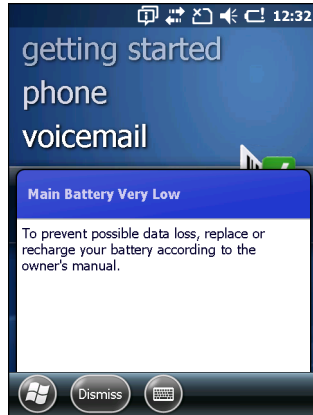
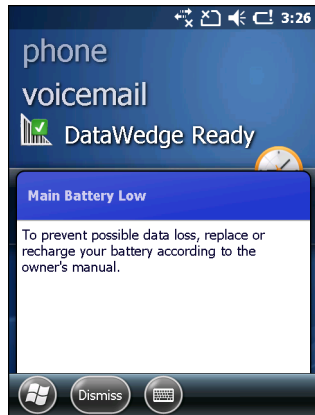


**NOT** Kullanıcı parolayı sekiz defa yanlış girerse, kullanıcıdan yeniden denemeden önce bir kod girmesi istenir.

Kullanıcı parolayı unutursa sistem yöneticisiyle görüşün.

## Pil Durumu Göstergeleri


Durum çubuğunda görünen pil simgeleri pil gücü düzeyini gösterir. Ana pil gücü önceden belirlenmiş bir düzeyin altına düştüğünde simge durumu gösterir ve ekranda pil durumunu gösteren pil iletişim kutusu görüntülenir. Yedek pil düşükse Durum çubuğunda bir simge görünür ve yedek pilin durumunu gösteren bir pil iletişim kutusu görüntülenir.

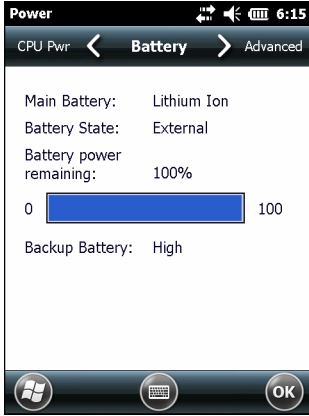


Şekil 2-17 Pil Durumu İletişim Kutuları

**Pil** simgesi her zaman **Durum çubuğunda** gösterilir. Simge, pil güç düzeyini gösterir. **Kapat** düğmesine basılana kadar mesaj görüntülenir.

Pil durumunu **Güç** penceresini kullanarak da görüntüleyebilirsiniz. Seçenekler:

- Durum çubuğuna, ardından da **Pil** simgesine dokunun.
-  > **Ayarlar** > **Sistem** > **Güç** öğelerine dokunun.

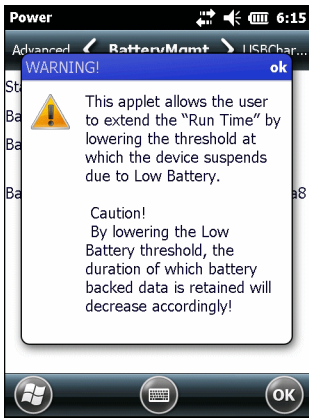


Şekil 2-18 Ayarlar Güç Penceresi

## Pil Tasarrufu Seçenekleri

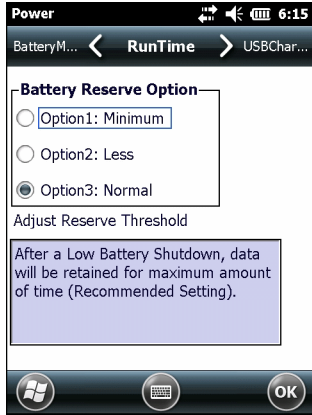
Pil şarj düzeyi kritik bir eşiğe ulaştığında MC67 kapanır. Bu eşik değiştirilebilir ancak bu, verinin tekrar sağlanacağı zamanı etkiler.

1.  > **Ayarlar** > **Sistem** > **Güç** > **Çalışma Süresi** öğelerine dokunun. Bir uyarı mesajı görüntülenir.



Şekil 2-19 Uyarı Mesajı

2. Uyarı mesajını okuyun ve **Tamam** ögesine dokununuz.



Şekil 2-20 Çalışma Süresi Sekmesi

3. **Pil Tasarrufu Seçeneklerinden** birini seçin.

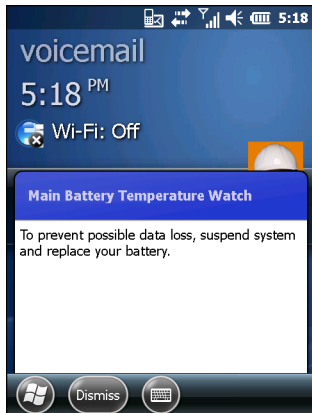
- **Seçenek 1: Minimum** - Düşük pil nedeniyle kapatma sonrasında veriler minimum süre içinde tekrar sağlanır. Veri kaybının engellenmesi için pil derhal değiştirilmelidir.
- **Seçenek 2: Daha Az** - Düşük pil nedeniyle kapatma sonrasında veriler normalden daha az süre içinde tekrar sağlanır.
- **Seçenek 3: Normal** - Düşük pil nedeniyle kapatma sonrasında veriler maksimum süre içinde tekrar sağlanır.

4. **Tamam** ögesine dokununuz.

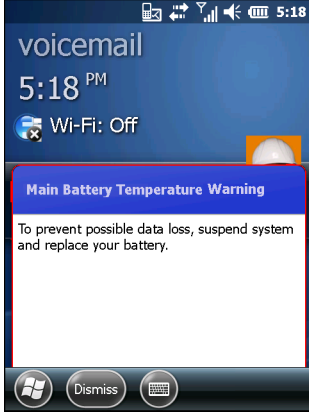
## Ana Pil Sıcaklık Bildirimleri

Sıcaklık bildirim sistemi, pilin sıcaklığı özel sıcaklık eşiklerini aştığında üç bildirim düzeyi uygular:

- **Düzy 1: Sıcaklık İzleme**; bu düzey ana pil düzeyi düşük uyarısı ile aynıdır. Pil sıcaklığının ilk eşik düzeyine ulaştığını belirtir. Kullanıcı uygun çalışma sıcaklığının bulunduğu bir odaya gitmelidir.
- **Düzy 2: Sıcaklık Uyarısı**; bu düzey pil düzeyi çok düşük uyarısı ile aynıdır. Pil sıcaklığının ikinci eşik düzeyine ulaştığını belirtir. Kullanıcı çalışan tüm uygulamaları kapatıp MC67'yi kullanmayı bırakmalıdır.
- **Düzy 3: Sıcaklık Hatası**; bu düzey pilin kullanılamayacağı bir sıcaklık eşikğine ulaşıldığını belirtir ve MC67'yi hemen uyku moduna geçirir. Bu düzeyle ilgili bir grafik bildirimi yoktur.



Şekil 2-21 Ana Pil Sıcaklık İzleme İletişim Kutusu



Şekil 2-22 Ana Pil Sıcaklık Uyarısı İletişim Kutusu



**NOT Sıcaklık Uyarısı** iletişim kutusu, kullanıcı **Gizle** öğesine dokunana kadar görünür.

## Etkileşimli Sensör Teknolojisi

Etkileşimli Sensör Teknolojisi (IST) şu özellikleri destekler:

- **Güç Yönetimi** – IST'yi arka aydınlatmayı açıp kapatma işlevini ve MC67'nin uyku modunu hareket ile yönü izleyerek kontrol edecek şekilde yapılandırarak gücü yönetir.
- **Ekran Yönü** – ekran yönünü MC67'nin yönüne bağlı olarak dikey veya yatay şeklinde ayarlar.
- **Serbest Düşüş Algılama** – serbest düşüş süresini izler ve düşme olayının süresini ve tipini kaydeder.

MC67, çevresel değişiklikleri, hareketi, yönü ve kullanıcı girişlerini algılayıp bunları yanıtlamaya yönelik gelişmiş ve güçlü sensörler içermektedir. Bu sensörler arasında hızölçer, manyetometre, jiroskop, ortam ışığı sensörü, yakın menzil sensörü, sıcaklık sensörü ve yakınlık sensörü bulunur.

Hızölçer ve jiroskop, doğrusal hızlanmayı ve açısal hızı ölçer. Manyetometre, MC67'nin içinde bulunduğu manyetik alan yoğunluğunu ölçer. Bu bilgiler, cihazın hareket durumunu ve yönünü belirlemek için kullanılabilir. Örneğin, MC67 cihaz yönüne göre otomatik olarak ekranı dikey moddan yatay moda geçirebilir, uyku moduna girebilir ve ekran yüzüstü yerleştirildiğinde güç tasarrufu sağlamak için arka aydınlatmayı kapatabilir.

Ortam ışığı sensörü, ekranın üzerindeki veya çevresindeki ışık yoğunluğunu ölçer. MC67 güç tasarrufu modundayken ekran parlaklığını optimum görünürlüğe göre ayarlayabilir.

Yakın menzil yakınlık sensörü, cihazın yakınındaki tüm nesneleri algılar. Bu bilgi, arama yapan kişinin yüzü cihaza yakinken tuşlara yanlışlıkla basılmasını önlemek için dokunmatik yüzeyi devre dışı bırakmak üzere kullanılabilir.

Daha fazla bilgi almak için bkz. [IST Ayarları sayfa 9-8](#).

### Güç Yönetimi

MC67'deki yön ve harekete duyarlı veriler, MC67 kullanımının bir göstergesi olarak kullanılabilir ve mobil bilgisayarın pil gücünün yönetilmesinde fayda sağlayabilir. Örneğin IST, ekranın aşağıya çevrilmesi gibi kullanıcı tarafından yapılacak bir harekete göre arka aydınlatma açma ve kapatma işlevlerini kontrol edecek veya uyku moduna geçecek şekilde yapılandırılabilir. Aynı zamanda, kullanılırken uyku moduna geçmesini engellemek için MC67'yi hareket halindeyken aktif tutmak amacıyla kullanılabilir.

### Ekran Yönü

Ekran, MC67'nin fiziksel yönüne göre yatay ve dikey modlar arasında otomatik olarak geçiş yapabilir. Örneğin, MC67 saatin ters yönünde 90° döndürülürse, IST ekran görüntüsünün doğru olması için ekranı saatin ters yönünde 90° döndürür.

Bu işlevsellik ekran açısının izlenmesi ve ekranın değişikliklere göre döndürülmesi ile elde edilir. IST ekranı yalnızca 90° ve katları şeklinde döndürür.

### Serbest Düşüş Algılama

IST, MC67'nin geçerli konumuna göre yerçekimi kuvvetini sürekli olarak takip eder. MC67 serbest bir şekilde düştüğünde, IST yerçekimi kuvvetinin yokluğunu algılar ve yaklaşık bir metrelik bir düşüşe eşit olan 450 ms'den uzun bir serbest düşüş algıladığında olay verilerini kaydeder. Bu veriler, olası kötü niyetli kullanım durumlarının göstergesi olarak kullanılabilir.

IST, serbest düşüş olaylarının kaydedilmesi için bir günlüğe sahiptir. Bu günlüğe serbest düşüş tarihi, saati ve süresi kaydedilir.

---

## Kalem

Öğeleri seçmek ve bilgi girmek için MC67'nin kalemini kullanın. Kalem, fare işlevi görür.

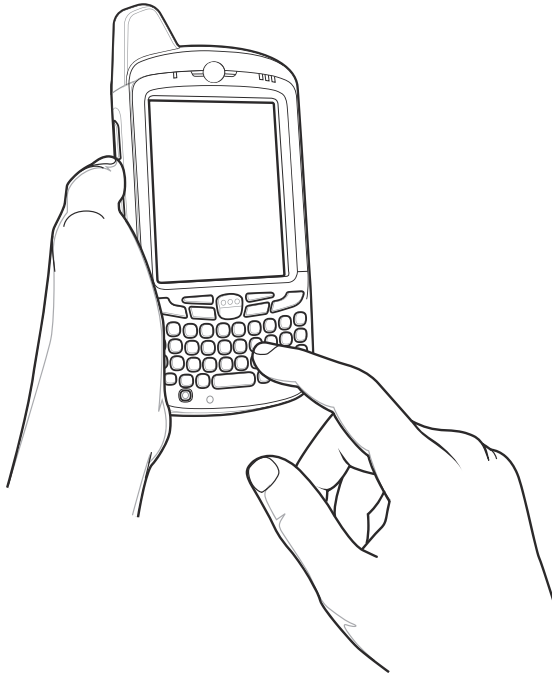
- Dokun: Seçenek düğmelerine basmak veya menü maddelerini açmak için ekrana kalemle bir kez dokununuz.
- Dokun ve Beklet: İlgili öğe için işlem listesi olup olmadığını görmek için kalemle dokununuz ve bekletin. Görüntülenen açılır menüde gerçekleştirilecek işleme dokununuz.
- Sürükleyin: Metin ve resim seçmek için kalemi ekranda tutun ve ekran boyunca sürükleyin. Birden fazla öğe seçmek için liste içinde sürükleyin.

**DİKKAT**

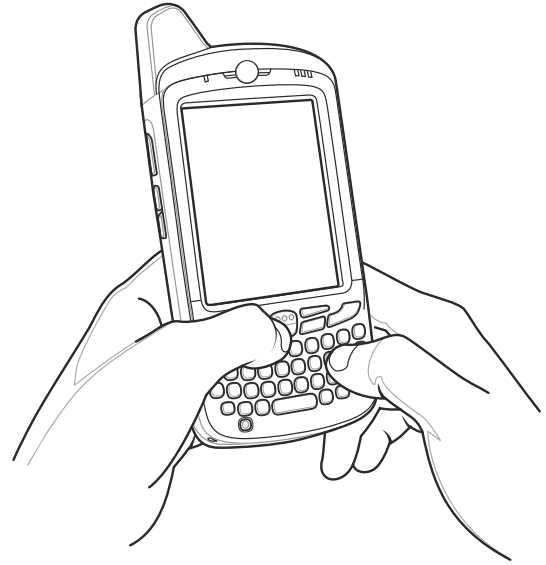
Ekranın zarar görmesini engellemek için Zebra tarafından sağlanan dijital kalem dışında bir cihaz kullanmayın.

## Veri Girme

Tuş takımı ile veri girerken, [Şekil 2-23](#) bölümünde gösterilen şekilde tek el yöntemi veya iki el yöntemi kullanın.



Tek El Yöntemi



İki El Yöntemi

**Şekil 2-23** Tuş Takımı İle Veri Girme

## IP Üzerinden Ses İşlevini Kullanma

MC67, üçüncü taraf ses istemcileri aracılığıyla WLAN ile IP üzerinden Ses (VoWLAN) işlevini destekler. MC67, arka hoparlör, ön alıcı veya kulaklık ve Bluetooth kulaklık gibi MC67'nin desteklediği çeşitli ses çıkışlarını kullanarak VoIP üzerinden iletişim kurmanızı sağlar.

Kablosuz ağda ses uygulamaları için 802.11a (5 GHz) bandının kullanılması tavsiye edilir. 5 GHz bandının kullanılması, kablosuz iletişim girişimi nedeniyle 802.11b/g (2,4 GHz) bandında oluşabilecek bazı parazit kaynaklarını engeller.

MC67 ve VoWLAN ile Bluetooth kulaklık kullanırken, Eller Serbest profili yerine Bluetooth Kulaklık profili kullanılmalıdır. Aramaları yanıtlamak ve bitirmek için MC67'nin düğmelerini kullanın. Bluetooth Kulaklık Profili'nin ayarlanması ile ilgili bilgi almak için bkz. [Bölüm 7, Bluetooth](#).



# BÖLÜM 3 VERİ ALMA

## Giriş

MC67 iki veri alma seçeneği sunar:

- Görüntüleme
- Dijital kamera.

## Görüntüleme

Entegre görüntüleyici içeren MC67 şu özelliklere sahiptir:

- En sık kullanılan doğrusal, posta, PDF417 ve 2D matriks kod tipleri de dahil olmak üzere çeşitli barkod sembolojilerini çok yönlü okuma.
- Çeşitli görüntüleme uygulamaları için görüntü alma ve bir ana bilgisayara indirme.
- Nişan almayı ve atışı kolaylaştıran gelişmiş sezgisel lazer hedefleme artı işareti ve nokta hedefleme.

Görüntüleyici, dijital kamera teknolojisini kullanarak barkodun dijital fotoğrafını çeker, oluşturulan görüntüyü belleğinde saklar ve mükemmel bir yazılım okuma algoritması yürüterek görüntüdeki verileri çıkarır.

## Çalışma Modları

Entegre görüntüleyici içeren MC67 aşağıda verilen üç çalışma modunu destekler. Bu modları **Tara** düğmesine basarak etkinleştirebilirsiniz.

- **Kod Okuma Modu:** Bu modda MC67, görüş alanı kapsamındaki uygun barkodları belirlemeye ve okumaya çalışır. Görüntüleyici, kullanıcı tara düğmesini basılı tutana veya bir barkodu okuyana kadar bu modda kalır.



**NOT** Liste Alma Modunu etkinleştirmek için DataWedge'i yapılandırın veya bir API komutu kullanarak bir uygulamanın içinde gerekli ayarları belirleyin.

- **Liste Alma Modu:** Bu mod, MC67'nin görüş alanında birden fazla barkod olduğunda, kullanıcının belirli bir barkodu seçerek okutmasını sağlar. Bunun için artı işaretini veya hedefleme noktasını ilgili barkodun üzerine getirerek yalnızca bu barkodu okutun. Bu özellik, birden fazla barkod içeren veya birden fazla barkod tipi bulunan (1D veya 2D) üretim ya da nakliye etiketlerine sahip alma listeleri için idealdir.
- **Görüntü Alma Modu:** MC67'nin görüş alanında bir görüntü almak için bu modu kullanın. Bu özellik, imza alınırken ya da hasarlı kutu gibi öğelerin resimleri çekilirken oldukça kullanışlıdır.

## Dijital Kamera

Entegre kamera tabanlı barkod tarama çözümü içeren MC67, şu özelliklere sahiptir:

- En sık kullanılan doğrusal, posta, PDF417 ve 2D matriks kod tipleri de dahil olmak üzere çeşitli barkod sembolojilerini çok yönlü okuma.
- Kolay nişan alma için gelişmiş sezgisel hedefleme
- Fotoğraf çekme ve video kaydetme.

Bu çözüm, gelişmiş kamera teknolojisini kullanarak barkodun dijital resmini çeker ve son teknoloji ürünü bir yazılım yürüterek görüntüdeki verileri çıkarmak için algoritmaları okur.

## Tarama Sırasında Göz Önünde Bulundurulacaklar

Tarama tipik olarak basit bir hedefleme, tarama ve kod okuma işlemidir ve birkaç hızlı deneme ile öğrenilebilir. Ancak, tarama performansını optimize etmek için şunlar dikkate alınmalıdır:

- **Menzil**  
Belirli bir çalışma menzilinde her türlü tarama cihazı iyi çalışır; bu menzil barkoda göre minimum ve maksimum mesafeler şeklinde belirlenir. Bu menzil, barkod yoğunluğuna ve tarama cihazının optik donanımına göre değişir.  
Menzil dahilinde yapılan taramalarda, kodlar hızlı ve tutarlı şekilde okunur, çok yakın veya çok uzaktan tarama kodların okunmasını engeller. Tarayıcıyı yaklaştırıp uzaklaştırarak taranan barkodlar için uygun çalışma menzili bulunabilir.
- **Açı**  
Hızlı kod okuma için tarama açısı önemlidir. Lazer ışınları, barkoddan doğruca tarayıcının içine geri yansıdığı anda, bu speküler yansıma tarayıcıyı "kör edebilir".  
Bunu önlemek için, barkodu ışının doğrudan geri sekmeyeceği şekilde tarayın. Ancak, çok keskin bir açıyla tarama yapmayın; tarayıcının kodu başarılı bir şekilde okuyabilmesi için taramadan dağılan yansımaları toplaması gerekir. Uygulama yaptığınızda, hangi tolerans aralıklarında çalışma yapabileceğinizi hızla saptayabilirsiniz.
- Büyük sembolleri tararken MC67'yi uzakta tutun.
- Birbirine yakın çubuklar içeren sembolleri tararken MC67'yi yaklaştırın.

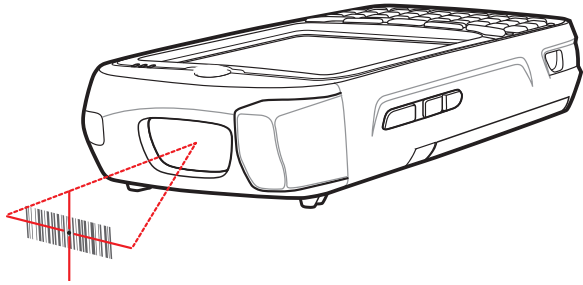


**NOT** Tarama prosedürleri, uygulamaya ve MC67 yapılandırmasına bağlıdır. Bir uygulamada aşağıdaki listedekilerden farklı tarama prosedürleri kullanılabilir.

## Görüntüleyici Tarama

Bir barkodu okumak için tarama özellikli bir uygulama gerekir. MC67, kullanıcının görüntüleyiciyi etkinleştirmesini, barkod verilerinin kodunu çözmesini ve barkod içeriğini görüntülemesini sağlayan **DataWedge** uygulamasını içerir.

1. **DataWedge**'i Etkinleştirme. Bkz. [DataWedge'i Etkinleştirme sayfa 3-4](#).
2. **Word Mobile 2010** veya **Excel Mobile 2010** gibi, metin girişlerini destekleyen bir uygulamayı başlatın.
3. MC67'nin üst kısmındaki çıkış penceresini bir barkodla hizalayın.

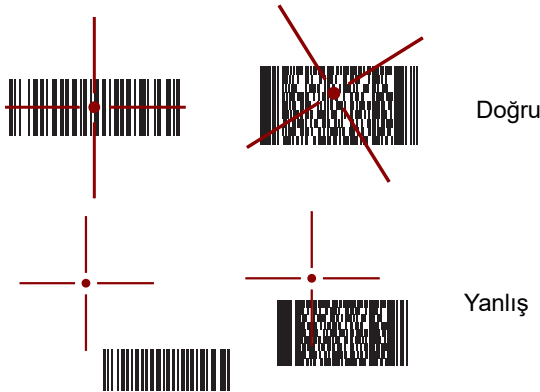


Şekil 3-1 Görüntüleyici Tarama

4. Tarama düğmesini basılı tutun.

Kırmızı lazer hedefleme modeli hedeflemeye yardımcı olmak amacıyla açılır. Barkodun hedefleme modelindeki artı işaretinin oluşturduğu alanın içinde olduğundan emin olun. Hedefleme noktası, parlak ışıklandırmalı yerlerde görünürlüğü artırmak için kullanılır.

Tarama/Kod Okuma LED'i taramanın yapılmakta olduğunu göstermek için kırmızı renkte yanar, ardından barkodun başarıyla okunduğunu belirtmek için yeşil renkte yanar ve varsayılan olarak bir bip sesi verir. MC67 Liste Alma Modu'nda olduğunda görüntüleyici, artı işareti veya hedefleme noktası barkoda dokunana kadar barkodu okumaz.



Şekil 3-2 Hedefleme Modeli



Şekil 3-3 Hedefleme Modelinde Birden Çok Barkod Bulunan Liste Alma Modu

5. Tarama düğmesini bırakın.



**NOT** Görüntüleyici genellikle anında kodu okur. MC67, tarama düğmesi basılı tutulduğu sürece zayıf ya da zor bir barkodun dijital fotoğrafının (görüntü) çekilmesi için gereken adımları tekrarlar.

6. **DataWedge**'i Devre Dışı Bırakma. Bkz. [DataWedge'i Devre Dışı Bırakma sayfa 3-5](#).


## Dijital Kamerayla Tarama

Bir barkodu okumak için tarama özellikli bir uygulama gerekir. MC67, kullanıcının kamerayı etkinleştirmesini, barkod verilerinin kodunu çözmesini ve barkod içeriğini görüntülemesini sağlayan **DataWedge** uygulamasını içerir.

1. **DataWedge**'i Etkinleştirme. Bkz. [DataWedge'i Etkinleştirme sayfa 3-4](#).
2. **Word Mobile 2010** veya **Excel Mobile 2010** gibi, metin girişlerini destekleyen bir uygulamayı başlatın.
3. MC67'nin arkasındaki kamera lensini bir barkodla hizalayın.




Şekil 3-4 Kamerayla Tarama

4.  tuşuna basın ve basılı tutun. Ekranda bir önizleme penceresi görüntülenir ve MC67 kırmızı bir hedefleme ışını yayar. Veri Alma LED'i kırmızı renkte yanarak veri alma işleminin devam ettiğini gösterir.
5. MC67'yi kırmızı hedefleme ışını barkodun üzerine gelecek şekilde ilerletin.
6. Işık yayan diyot (LED) yeşil renkte yanar ve varsayılan olarak bir bip sesi verilerek barkodun başarıyla okunduğunu belirtir.
7. Barkod içeriği verileri metin alanında görüntülenir.

## DataWedge

### DataWedge'i Etkinleştirme


DataWedge'i etkinleştirmek için:

1.  > **Ayarlar** > **Sistem** > **DataWedge** öğelerine dokununuz.
2. **Temel yapılandırma** öğesine dokununuz.

3. **1. Barkod girişı** öğesine dokunun.
4. Aşağıdakilerden birine dokunun:
  - a. **1. Kuvvetli Görüntüleyici** (görüntüleyiciyi kullanarak tarama için).
  - b. **2. Kamera Tarayıcı Sürücüsü** (kamerayı kullanarak tarama için).
  - c. **3. Bluetooth SSI Tarayıcı Sürücüsü** (RS507'yi kullanarak tarama için bkz. [RS507 Eller Serbest Görüntüleyiciyi Kullanma sayfa 10-19](#)).
5. **1. Etkin** öğesinin yanında bir onay kutusu olduğundan emin olun. Aksi halde, **1. Etkin** öğesine dokunun.
6. **0. Arka** öğesine dokunun.
7. **0. Arka** öğesine dokunun.
8. **0. Çıkış** öğesine, ardından da **Tamam** öğesine dokunun.
9. DataWedge işlemini başlatmak için **Çalışıyor** öğesine dokunun. DataWedge Durumu **Hazır** olarak değişir.
10. **Tamam** öğesine dokunun.


## DataWedge'i Devre Dışı Bırakma

DataWedge'i devre dışı bırakmak için:

1.  > **Ayarlar** > **Sistem** > **DataWedge** öğelerine dokunun.
2. DataWedge işlemini sonlandırmak için **Çalışıyor** öğesine dokunun. DataWedge Durumu **Durduruldu** olarak değişir.
3. **Tamam** öğesine dokunun.

## Resim Çekme

Resim çekmek için:

1.  > **Resimler ve Videolar** öğesine dokunun.
2. **Kamera** öğesine dokunun.




Şekil 3-5 Kamera Penceresi

Kamera penceresi vizörü gösterir. Geçerli ayarlarla ilgili bilgiler veya MC67'ye kaydedilebilecek kalan resim sayısı, ekranın sağ alt köşesinde görüntülenir.

3. Vizörde görüntüyü kontrol edin, gerekiyorsa ayarlayın.
4. Fotoğraf çekmek için **Enter** tuşuna basın.

## Seri Çekim Modu


Seri çekim modu, hızla birden çok resim çekmek için bir yol sağlar.

1.  > **Resimler ve Videolar** öğesine dokunun.
2. **Kamera** öğesine dokunun.
3. **Menü > Mod > Seri Çekim** öğelerine dokunun.
4. Vizörde görüntüyü kontrol edin, gerekiyorsa ayarlayın.
5. Fotoğraf çekmek için **Enter** tuşuna basın.

Tüm resimler çekilmeden önce seri resim çekme işlemini durdurmak için **Tamam** öğesine dokunun.

## Zamanlayıcı Modu

Zamanlayıcıyı kullanarak resim çekmek için:

1.  > **Resimler ve Videolar** öğesine dokunun.
2. **Kamera** öğesine dokunun.
3. **Menü > Mod > Zamanlayıcı** öğelerine dokunun.




**NOT** Varsayılan olarak, otomatik zamanlayıcı gecikme süresi beş saniye olarak ayarlanmıştır.

4. Vizörde görüntüyü kontrol edin, gerekiyorsa ayarlayın.
5. Fotoğraf çekmek için **Enter** tuşuna basın.

## Resim Düzenleme

Resimleri döndürmenizi, kırpmanızı, yakınlaştırmınızı ve parlaklık ya da renk ayarlarını yapmanızı sağlar.

1.  > **Resimler ve Videolar** öğesine dokunun.
2. Resmi görüntülemek için küçük resmine dokunun.
3. Bir resmi yakınlaştırmak ya da uzaklaştırmak için kullanılan Yakınlaştırma panelini görüntülemek için **Menü > Yakınlaştır** öğelerine dokunun. Yakınlaştırma panelini kapatmak için yeniden **Menü > Yakınlaştır** öğelerine dokunun.
4. Bir resmi saat yönünün aksine 90 derece döndürmek için **Menü > Düzenle** öğelerine, ardından da **Döndür** öğesine dokunun.
5. Bir resmi kırpma için **Menü > Düzenle** öğelerine, ardından da **Menü > Kırp** öğelerine dokunun. Kırpma alanını seçmek için kalem ekranda sürükleyin. Resmi kırpma için alanın içine, kırpma işlemini iptal etmek için ise alanın dışına dokunun.


## Bir Resmi Duvar Kağıdı Olarak Ayarlama

MC67'nin Giriş ekranına özel bir görünüm eklemek için (Windows Giriş ekranını kullanarak) istediğiniz görüntüyü kullanarak bir duvar kağıdı uygulayın. Bir görüntüyü Giriş ekranının duvar kağıdı olarak ayarlamak için:

1. Bir küçük resme dokunun ve basılı tutun, ardından **Giriş Duvar Kağıdı Olarak Ayarla** ögesine dokunun.
2. Şeffaflık düzeyini ayarlamak için yukarı veya aşağı oklara dokunun.
3. **Tamam** ögesine dokunun.

## Kamera Yapılandırması


Kamera ayarlarını yapılandırmak için:

1.  > **Resimler ve Videolar** ögesine dokunun.
2. **Menü** ögesine dokunun ve cihaz ayarlarını yapılandırın.
  - **Video** - Video moduna geçmek için dokunun.
  - **Mod** - Resim çekmek için şu modlardan birini seçin:
    - **Normal** - Varsayılan ayarları kullanarak resim çeker.
    - **Seri Çekim** - Sürekli modda arka arkaya resim çeker.
    - **Zamanlayıcı** - **Enter** tuşuna basıldıktan beş saniye sonra resim çeker.
  - **Parlaklık** - Kamera parlaklık düzeyini ayarlar.
  - **Çözünürlük** - Kamera çözünürlük düzeyini ayarlar. Yüksek çözünürlüklü bir resim seçildiğinde, dosya boyutu önemli ölçüde artar.
  - **Flaş** - Flaşı açar ve kapatır.
  - **Otomatik Odak** - Otomatik odağı açar veya kapatır.
  - **Tam Ekran** - Vizörün tam ekran ile pencere modları arasında geçiş yapmasını sağlar.
  - **Seçenekler** - Kamera seçenekleri penceresini görüntüler.
3. Çıkmak için **Tamam** ögesine dokunun.

---

## Video Kaydetme

Video kaydetmek için:

1.  > **Resimler ve Videolar** ögesine dokunun.
2. **Kamera** ögesine dokunun.
3. **Menü** > **Video** ögelerine dokunun.



Şekil 3-6 Video Penceresi

Kullanılabilir kayıt süresi ekranda görüntülenir.

✓ **NOT** Varsayılan olarak video kaydetme zaman sınırı 30 saniye olarak ayarlanmıştır.

4. Kayda başlamak için **Enter** tuşuna basın.
5. Kaydı durdurmak için **Enter** tuşuna basın.


## Video Yapılandırması

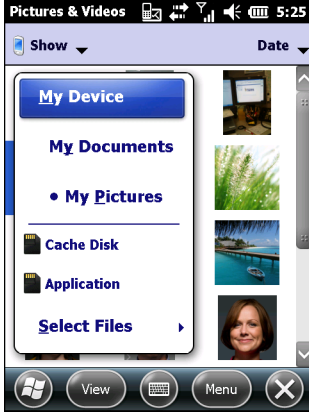
Video ayarlarını yapılandırmak için:

1. **Video** uygulamasını başlatın.
2. **Menü** öğesine dokununuz ve cihaz ayarlarını yapılandırın.
  - Sabit - Sabit (kamera) moduna geçmek için dokununuz.
  - Parlaklık - Video parlaklık düzeyini ayarlar.
  - Kalite - Video kliplerinin kalitesini (video çözünürlüğü ve ses kalitesi) ve boyutunu ayarlar. Daha yüksek kaliteli video klipleri, daha fazla bellek alanı gerektirir.
  - Tam Ekran - Vizörün tam ekran ile pencere modları arasında geçiş yapmasını sağlar.
  - Seçenekler - Video seçenekleri penceresini görüntüler.
3. Çıkmak için **Tamam** öğesine dokununuz.

## Resimleri ve Videoları Görüntüleme

Bir resmi veya videoyu görüntülemek için:

1.  > **Resimler ve Videolar** öğesine dokununuz.
2. Resim veya videonun küçük resmine dokununuz:
  - Klasörlere göz atmak için **Göster** açılır penceresine dokununuz.
  - Dosyaları ada, tarihe veya boyuta göre sıralamak için **Sıralama Ölçütü** öğesine dokununuz.



Şekil 3-7 Resimler ve Videolar

## Resimleri ve Videoları Özelleştirme

**Resimler ve Videoların** kullanımına yönelik tercih ayarlarını yapmak için **Seçenekler** komutunu kullanın.

**Resimleri ve Videoları** özelleştirmek için:

1. Küçük resim veya tam ekran modundayken **Menü > Seçenekler** öğelerine dokunun.
2. **Genel** sekmesinde şu seçenekleri ayarlayın:
  - E-posta ile gönderilecek resimlerin boyutunu seçin. Yalnızca e-posta mesajıyla gönderilen resimler yeniden boyutlandırılır. Orijinal resim değişmeden kalır.
  - E-postayla daha hızlı aktarılmaları için resimleri yeniden boyutlandırın.
  - Resimleri sola veya sağa döndürün.
3. **Slayt Gösterisi** sekmesinde şu seçenekleri ayarlayın:
  - Slayt gösterisi yönünü belirlemek için **Dikey resimler** veya **Yatay resimler** radyo düğmesini işaretleyin.
  - **Resimlerim** klasöründeki görüntü dosyalarını cihaz USB senkronizasyon kablosuna bağlı olduğunda ve 2 dakika boyunca kullanılmadığında ekran koruyucu olarak kullanmak için **Bilgisayarıma bağlıyken ve 2 dakika boyunca kullanılmadığında ekran koruyucu oynat** onay kutusunu işaretleyin.
4. **Kamera** sekmesinde şu seçenekleri ayarlayın:
  - **Dosya adı öneki yaz** metin kutusuna görüntü dosyası için varsayılan başlık olarak kullanılacak öneki girin.
  - **Dosya kaydetme konumu** açılır listesinde, görüntü dosyalarının entegre belleğe mi, yoksa dahili depolama birimine mi kaydedileceğini seçin.
  - **Sabit görüntü sıkıştırma düzeyi** açılır listesinde, görüntü kaydedilirken kullanılacak sıkıştırma düzeyini belirleyin. Yüksek kalite ayarı, en iyi görüntü kalitesini sunar ancak daha fazla bellek alanı gerektirir.
5. **Video** sekmesinde şu seçenekleri ayarlayın:
  - Videoyla birlikte sesi de kaydetmek için **Video dosyalarını kaydederken sesi dahil et** onay kutusunu işaretleyin.
  - **Videolar için zaman sınırı** açılır listesinde, video kaydı süresini belirleyin.



# BÖLÜM 4 ARAMA YAPMA

## Giriş

MC67'yi telefon aramaları yapmak, aramaları takip etmek ve metin mesajları göndermek için kullanabilirsiniz. Kablosuz iletişim servis sağlayıcınız aynı zamanda sesli posta, arama yönlendirme ve arayan kimliği gibi başka servisler sağlıyor olabilir.

Ayrıca, Hücresel Hattı kullanarak Gelişmiş Yüksek Hızlı Paket Erişimi (HSPA+) üzerinden Internet'te gezinmek ve e-posta okumak için telefonu kullanarak bir Internet Servis Sağlayıcısına (ISS) veya iş ağına bağlanabilirsiniz.




## Arama Yapma

- ✓ **NOT** Kullanıcı, MC67 kilitliken veya bir abone tanıma modülü (SIM) kartı takılı değilken bile acil durum aramaları yapabilir. Daha fazla bilgi almak için bkz. [Acil Durum Araması sayfa 4-5](#).

MC67 ile telefondan arama yapabilir, kişiler listesine ulaşabilir, hızlı arama yapabilir ve arama geçmişini görebilirsiniz.

## Telefon Tuş Takımını Kullanma

Telefon tuş takımını kullanarak arama yapmak için:

1.  tuşuna basın.
2. Numara çevirici veya tuş takımını kullanarak telefon numarasını girin. Numara, Arama Hattında görünür.
3.  tuşuna basın.
4. Numara çevirmeyi durdurmak veya aramayı bitirmek için  tuşuna basın.

- ✓ **NOT** Yanlış bir numaraya dokunursanız, her bir basamağı silmek için Sil tuşuna dokunun. Numaranın tamamını silmek için Sil tuşuna dokunun ve basılı tutun.

## Akıllı Arama

Akıllı Arama, telefon numarası çevirmeyi kolay hale getirir. Sayı ya da karakter girmeye başladığınızda Akıllı Arama SIM kart, Kişiler Listesi ve Arama Geçmişi'nde bulunan telefon numaralarını otomatik olarak arar ve sıralar (gelen, giden ve cevapsız aramalar dahil olmak üzere). Filtrelenen listeden istediğiniz numara veya kişiyi seçebilirsiniz ve arayabilirsiniz.

Telefon ekranını açın, ardından Telefon tuş takımında aradığınız numara ya da kişiye karşılık gelen tuşlara dokunun. Kişiler panelinde girdiğiniz karakterlerle eşleşen kişiler listelenir.

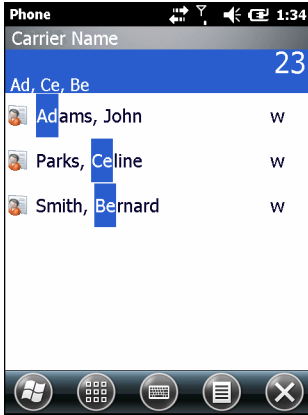
Akıllı Arama, girilen sıraya uyan numaraları ya da kişileri aramaya başlar.

Bir telefon numarası bulmak için:

- Arama Geçmişi'nde bir telefon numarası bulmak için ilk bir ya da iki basamağını girin.
- Kaydedilen Kişiler listesinde veya SIM kartta telefon numarası bulmak için ilk üç basamak ya da daha fazlasını girin.


Bir kişi adını bulmak için:

- Kişinin adının ya da soyadının ilk harfini girin. Akıllı Arama, kişi adının ilk karakterinden itibaren aramanın yanı sıra boşluk, çizgi ya da alt çizgi sonrasındaki karakterleri de arar. Örneğin, kullanıcı Telefon tuş takımındaki [a, b, c] harfleriyle ilişkili olan "2" tuşuna basarsa, eşleştirilen adlar şunlar gibi olacaktır: "Sarı, Burak", "Aydın, Jale", "Ceylan, Emre", "Derin, Ali", "Cesur, Lale", "Ceyhan, Rana" ve "Potur, Cüneyt".
- Eğer liste uzunsa, başka bir harf girerek listeyi kısaltabilirsiniz. Yukarıdaki aynı örneğe göre, (d, e, f) ile ilişkili 3 rakamına dokunduğunuzda liste şu şekilde daralacaktır: "Sarı, Burak", "Aydın, Jale", ve "Potur, Cüneyt".



Şekil 4-1 Kişi Bulma

Akıllı Arama kullanarak arama yapmak veya mesaj göndermek için:

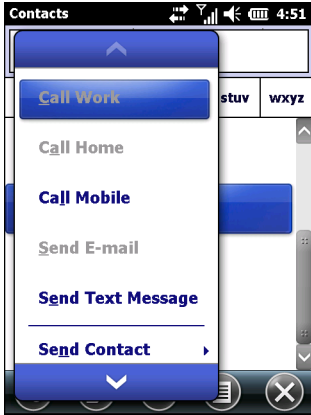
1. İlk birkaç rakam ya da karakteri girmeye başlayın.
2. Akıllı Arama panelinde, tuş takımındaki yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanarak istediğiniz kişi ya da telefon numarasına gidebilirsiniz.
3. Uygun kişi seçildiğinde, **KONUŞ** düğmesine basarak sesli arama yapın.
4. Seçilen kişiye metin mesajı göndermek için  > **Metin Mesajı Gönder** öğesine dokununuz.
5. Seçilen kişiye atanmış farklı bir numarayı aramak için kişi adına dokununuz ve aranacak telefon numarasını seçin.

## Kişiler Listesini Kullanma

Kişiler listesini kullanarak telefon numarasına bakmadan ve numarayı girmeden arama yapabilirsiniz.

Kişiler listesinden arama yapmak için:

1. **Kişiler**'e dokunun.
2. Kişiler listesinde kişinin adına dokunun ve basılı tutun.



Şekil 4-2 Kişiler Menüsü

3. **İş Ara**, **Ev Ara** veya **Mobil Ara** öğesine dokunun.



**NOT** Açık olan kişiden arama yapmak için aranacak numaraya dokunun. Kişiler listesi hakkında daha fazla bilgi almak için Cihaz Yardımı bölümüne bakın.

## Arama Geçmişi'ni Kullanma

Arama Geçmişi'ni kullanarak arama yapmak için:

1.  tuşuna basın.
2. Telefon tuş takımında **Arama Geçmişi** öğesine dokunun.



Şekil 4-3 Arama Geçmişi Penceresi


3. Çevirmeye başlamak ve telefon tuş takımına dönmek için numaranın yanındaki telefon simgesine dokunun.

- Numara çevirmeyi durdurmak veya aramayı bitirmek için **Bitir** öğesine dokunun veya MC67 tuş takımındaki kırmızı telefon tuşuna basın.

## Hızlı Arama ile Arama Yapma

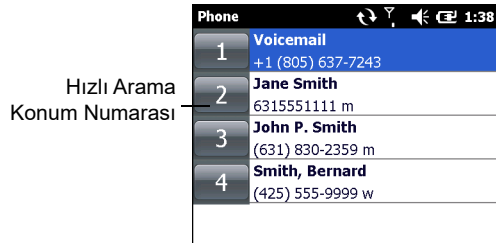
Hızlı arama dizinine kayıtlı bir kişiyi aramak için Hızlı Arama özelliğini kullanın.

Hızlı arama yapmak için:


-  tuşuna basın.
- Tuş takımında, kişiye atanmış hızlı arama konumu numarasına dokunun ve basılı tutun. (Tek basamaklı bir hızlı arama konumu numarası çevirmek için hızlı arama numarasına dokunun ve basılı tutun. İki basamaklı bir hızlı arama konumu numarası çevirmek için önce ilk basamağa dokunun, ardından ikinci basamağa dokunun ve basılı tutun.)

veya

Telefon tuş takımında, **Hızlı Arama** öğesine dokunun, listeden istediğiniz kişinin arama konumu numarasına dokunun ve basılı tutun.



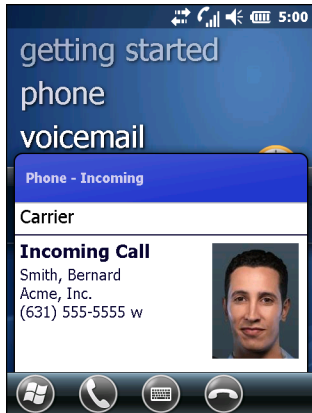
Şekil 4-4 Hızlı Arama Kişiler Listesi

- Numara çevirmeyi durdurmak veya aramayı bitirmek için  tuşuna basın.



## Arama Yanıtlama

MC67 gelen arama aldığı anda, ekranında bir iletişim kutusu görünür. Eğer telefon çalmaya ayarlıysa bir zil sesi duyulur. Gelen aramayı yanıtlayın veya reddedin.

Gelen aramayı yanıtlamak için iletişim kutusundaki **Yanıtla** öğesine dokunun veya  tuşuna basın.







Şekil 4-5 Gelen Arama

Gelen aramayı yoksaymak için  öğesine dokunun veya  tuşuna basın. Bu işlem, servis sağlayıcısına bağlı olarak arayan kişiyi sesli postaya yönlendirir. Veya arayan tarafa bir meşgul sinyali gönderir.

Aramayı bitirmek için  tuşuna basın.

## Gelen Arama Özellikleri

- Kullanıcı, arama sırasında MC67'nin diğer programlarını kullanabilir. Yeniden telefona dönmek için  tuşuna basın. Aramayı bitirmek için  tuşuna basın.
- Geçerli aramayı beklemeye almak ve bekleyen bir aramayı yanıtlamak için **Yanıtla** öğesine dokunarak geçerli aramayı beklemeye alın ve gelen aramayı yanıtlayın.
- Bir aramayı beklemeye alıp başka bir numarayı aramak için  tuşuna basın.
- Bir aramadan diğerine geçmek için  tuşuna basın.

## Cevapsız Arama Bildirimi

Kullanıcı gelen bir aramayı yanıtlamadığında, Giriş ekranında bir **Cevapsız Arama** bildirimi görüntülenir.

Cevapsız arama girişini görüntülemek için **Giriş** ekranındaki **Cevapsız Arama** kutusuna dokunun.

## Acil Durum Araması

Servis sağlayıcısı, 112 gibi bir acil durum telefon numarası programlar. Kullanıcı, telefon kilitliken, SIM kart takılı değilken veya telefon etkinleştirilmemişken bile, tüm koşullarda bu numarayı arayabilir. Servis sağlayıcısı SIM kartınıza başka acil durum numaraları da programlayabilir. Ancak SIM kartta saklanan numaraların kullanılabilmesi için kartın MC67'ye takılması gerekir. Daha fazla bilgi almak için servis sağlayıcınıza danışın.

- ✓ **NOT** Acil durum numaraları ülkeye göre değişir. Telefonunuzdaki programlanmış acil durum numaraları her yerde çalışmayabilir ve bazı durumlarda şebeke, çevre veya parazit sorunları nedeniyle acil aramalar yapılamayabilir.

## Ses Modları

MC67 telefon aramaları sırasında kullanılabilecek üç ses modu sunar:

- **Ahize Modu:** Sesi MC67'nin üst ön kısmındaki hoparlöre aktararak kullanıcının MC67'yi ahize gibi kullanmasını sağlar. Bu, varsayılan moddur.
- **Hoparlör Modu:** MC67'yi hoparlör gibi kullanmanızı sağlar. Bu modu etkinleştirmek için **Hoparlör Açık** düğmesine dokunun. Ahize moduna geri dönmek için **Hoparlör Kapalı** düğmesine dokunun.
- **Kulaklık Modu:** Sesi otomatik olarak kulaklığa aktarmak için bir Bluetooth kulaklık takın.

MC67, varsayılan olarak ahize modunu kullanır.

## Bluetooth Kulaklık Kullanma

Ses özelliği etkinleştirilmiş bir uygulama kullanırken, sesli iletişim için Bluetooth kulaklık kullanın. MC67'ye Bluetooth kulaklık bağlamayla ilgili bilgi için, bkz. [Bölüm 7, Bluetooth](#). Kulaklığı açmadan önce MC67'nin ses düzeyini gerekli şekilde ayarlayın. Bluetooth kulaklık bağlandığında hoparlörün sesi kapatılır.

## Ses Düzeyini Ayarlama

Arama yapılmadığında zil sesi düzeyini, arama sırasında ise ses düzeyini ayarlamak için Ses Düzeyi düğmelerini kullanın.



**NOT** Arama sırasında görüşme telefon ses düzeyini ayarlayın. Arama yapılmadığı sırada ses düzeyinin ayarlanması, zil sesi ve bildirim sesi düzeylerini etkiler.

## Aramayı Sessize Alma


Arama sırasında mikrofonun sesini kapatabilirsiniz, böylece siz hattaki kişiyi duyabilirsiniz ancak karşıdaki kişi sizin söylediklerinizi duymaz. Bu işlev, bir konuşma yapılırken veya arka planda gürültü varken kullanışlıdır.

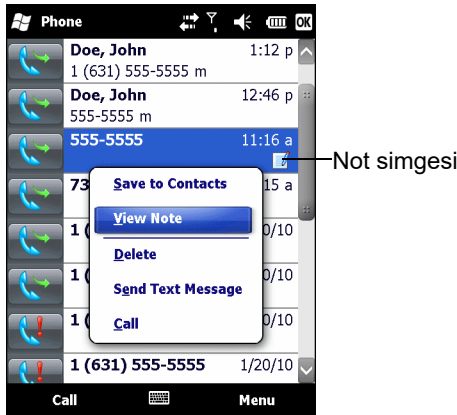
Bir aramayı sessize almak veya sessiz modundan çıkarmak için numara çeviricideki **Sessiz** ögesine dokunarak sesi kapatın. **Sessiz** düğmesinin rengi sarıya döner.

## Not Alma

Arama sırasında not oluşturmak için ekrandaki **Not** ögesine dokunun ve notu girin. Not oluşturma hakkında daha fazla bilgi almak için Windows Cihaz Yardımı sayfasına bakın.

Arama sırasında oluşturulmuş bir nota ulaşmak için:

1.  tuşuna basın.
2. Telefon tuş takımında **Arama Geçmişi** ögesine dokunun.
3. Notu içeren telefon araması girişine ulaşmak için numaraya ya da **Not** simgesine dokunun ve basılı tutun.



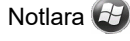
Şekil 4-6 Arama Geçmişi - Notlar Menüsü

4. **Notu Göster** ögesine dokunun.

5. Çıkmak için **Tamam** ögesine dokunun.



**NOT**



Notlara > **Notlar** öğelerine dokunarak doğrudan Notlar uygulamasından da erişebilirsiniz.

## Arama Geçmişi'ni Kullanma

Son zamanlarda arayan bir kişiyi aramak için Arama Geçmişi'ni kullanın. Arama Geçmişi gelen, yapılan ve cevapsız aramaların saatini ve süresini verir. Aynı zamanda toplam arama özeti ve arama sırasında alınan notlara kolay erişim sağlar. [Tablo 4-1](#), **Arama Geçmişi** penceresinde görüntülenen simgeleri listelemektedir.

**Tablo 4-1** Arama Geçmişi Simgeleri

Simge	Açıklama
	Bu simge, tüm <b>giden</b> aramalar için iletişim bilgilerinin yanında görüntülenir.
	Bu simge, tüm <b>gelen</b> aramalar için iletişim bilgilerinin yanında görüntülenir.
	Bu simge, tüm <b>cevapsız</b> aramalar için iletişim bilgilerinin yanında görüntülenir.

## Arama Geçmişi'ni Yönetme

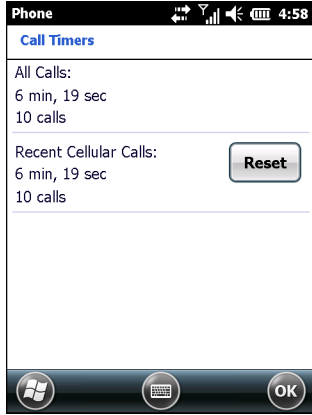
Arama Geçmişi'nde saklanan aramaları yönetmek için görünümünü değiştirin, arama zamanlayıcısını sıfırlayın ve aramaları silin.

### Arama Geçmişi Görünümünü Değiştirme

1. Telefondaki numara çeviriciyi görüntülemek için tuşuna basın.
2. Telefon numara çeviricide **Arama Geçmişi** ögesine dokunun.
3. Menüyü göstermek için > **Filtrele** ögesine dokunun.
4. Yalnızca cevapsız aramaları, yapılan aramaları, gelen aramaları veya arayan adına göre alfabetik olarak sıralanmış aramaları görüntülemek için bir görünüm tipi seçin.
5. **Arama Geçmişi** penceresinden çıkmak için **Tamam** ögesine dokunun.

### Son Arama Sayacını Sıfırlama



1. Telefondaki numara çeviriciyi görüntülemek için tuşuna basın.
2. Telefon numara çeviricide **Arama Geçmişi** ögesine dokunun.
3. Ardından ögesine dokunun.
4. **Arama Zamanlayıcı...** ögesini seçin.




Şekil 4-7 Arama Geçmişi - Arama Zamanlayıcı

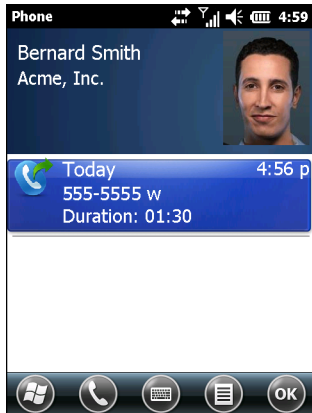
5. **Sıfırla** öğesine dokunun. (**Tüm Aramalar:** sayacı sıfırlanamaz.)
6. **Arama Zamanlayıcı** penceresinden çıkmak için **Tamam** öğesine dokunun.

### Tüm Arama Geçmişi Öğelerini Silme

1. Telefondaki numara çeviriciyi görüntülemek için  tuşuna basın.
2. Telefon numara çeviricide **Arama Geçmişi** öğesine dokunun.
3.  öğesine dokunun.
4. **Tüm aramaları sil** öğesini seçin.
5. **Evet** öğesine dokunun.
6. **Arama Geçmişi** penceresinden çıkmak için **Tamam** öğesine dokunun.

### Arama Durumunu Görüntüleme

1. Telefondaki numara çeviriciyi görüntülemek için  tuşuna basın.
2. Telefon numara çeviricide **Arama Geçmişi** öğesine dokunun.
3. Bir kayda dokunun. **Arama Durumu** penceresi görüntülenir.



Şekil 4-8 Arama Geçmişi - Ayrıntılar




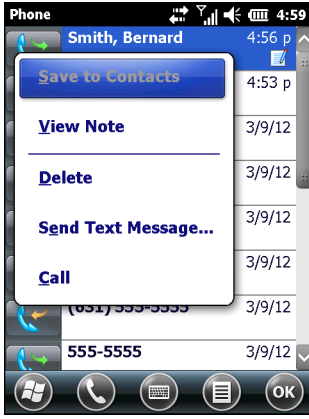
**NOT** Telefon hattında birden fazla arama bulunduğunda, yalnızca ilk aramanın süresi kaydedilir.

4. Çıkmak için **Tamam** ve **Tamam** öğelerine dokununuz.

### Arama Geçmişi Menüsünü Kullanma

Sesli postayı aramak, bir numarayı kişilere kaydetmek, bir notu görüntülemek, bir liste girişini silmek, SMS göndermek ve arama yapmak için **Arama Geçmişi** menüsünü kullanabilirsiniz.

1. Telefondaki numara çeviriciyi görüntülemek için  tuşuna basın.
2. Telefon numara çeviricide **Arama Geçmişi** öğesine dokununuz.
3. Listedeki bir öğeye dokununuz ve basılı tutunuz.



Şekil 4-9 Arama Geçmişi - Menü


4. Menüden, gereken şekilde uygulanabilir bir öğe seçiniz.
5. Seçilen öğeye bağlı olarak ilgili pencere görüntülenir. Örneğin, **Metin Mesajları** penceresini görüntülemek için **Metin Mesajı Gönder** öğesini seçiniz.
6. **Arama Geçmişi** penceresinden çıkmak için **Tamam** öğesine dokununuz.



## Konferans Araması





**NOT** Konferans Araması ve izin verilen konferans araması sayısı tüm servislerde kullanılamayabilir. Konferans Araması özelliğinin olup olmadığı konusunda lütfen servis sağlayıcınızdan bilgi alın.

Birden fazla kişiyle konferans görüşmesi oturumu başlatmak için:

1. Telefondaki numara çeviriciyi görüntülemek için  tuşuna basın.
2. İlk telefon numarasını girin ve **Konuş** öğesine basın. Arama bağlandığında, numara çeviricide **Beklet** öğesi görüntülenir.
3. İlk aramayı beklemeye almak için **Beklet** öğesine dokununuz.
4. İkinci telefon numarasını girin ve **Konuş** öğesine dokununuz.


5. Aramanın yanıtlanmasının ardından aramaları konferans moduna almak için  > **Konferans** öğesine dokunun.
6. Konferansı beklemeye almak için **Beklet** öğesine dokunun.
7. Başka bir telefon numarası girin ve **Konuş** öğesine dokunun.
8. Aramanın yanıtlanmasının ardından tüm aramaları konferans moduna almak için  > **Konferans** öğesine dokunun.
9. Altı adede kadar telefon numarası için 6 - 8 adımlarını tekrarlayın.
10. Konferans aramasını bitirmek için **Bitir** öğesine dokunun veya tuş takımındaki kırmızı telefon tuşuna basın.

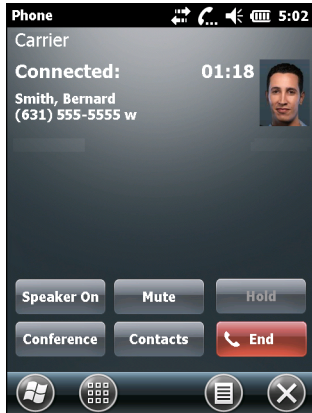


**NOT** Konferans araması sırasında taraflardan biriyle özel olarak görüşmek için  > **Özel** öğesine dokunun.  
Tüm tarafları yeniden aramaya dahil etmek için,  > **Konferans** öğesine dokunun.

## Aramalar Arasında Geçiş Yapma

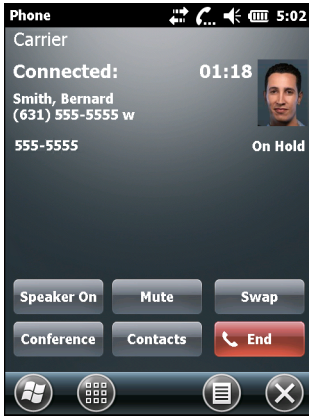
İki telefon araması arasında geçiş yapmak için:

1. Telefon tuş takımını görüntülemek için  tuşuna basın.
2. İlk telefon numarası girin ve **Konuş** öğesine basın. Arama bağlandığında, tuş takımı üzerinde **Beklet** ögesi görüntülenir.



**Şekil 4-10** Aramalar Arasında Geçiş - Beklet

3. İlk numarayı beklemeye almak için **Beklet** öğesine dokunun.
4. İkinci numarayı girin ve **Konuş** öğesine dokunun.



Şekil 4-11 Konferans Araması - Konferans


5. Bir aramadan diğerine geçmek için **Geç** öğesine dokununuz.
6. Her bir aramayı bitirmek için **Bitir** öğesine dokununuz veya MC67'nin tuş takımındaki kırmızı telefon tuşuna basınız.

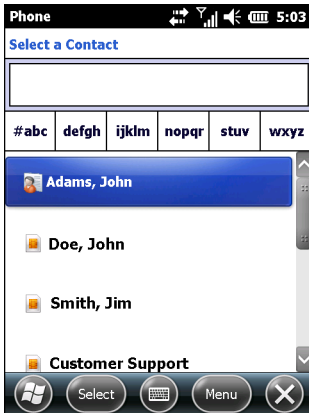
## Hızlı Arama Ayarı

Sık aradığınız numaraları tek bir dokunuşla aramak için hızlı arama numaraları oluşturun. Bir hızlı arama girişi oluşturmak için, telefon numarasının **Kişiler** listesinde bulunduğundan emin olun.

### Hızlı Arama Kaydı Ekleme

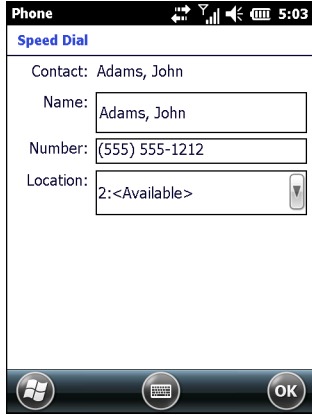
Telefon tuş takımından hızlı arama girişi eklemek için:

1. Kişi ve telefon numarasının Kişiler listesinde olduğundan emin olun.
2.  tuşuna basınız.
3. **Hızlı Arama** düğmesine > **Menü** > **Yeni** öğelerine dokununuz.



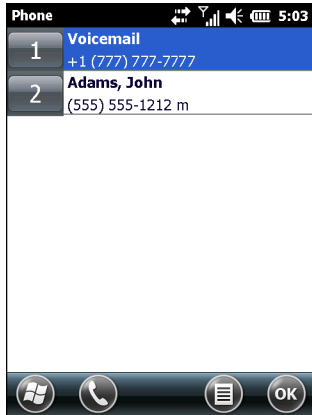
Şekil 4-12 Kişiler

4. Listede istediğiniz kişi adına ya da numaraya dokununuz.



Şekil 4-13 Hızlı Arama Kişi Konumu

5. **Konum** alanında, yukarı/aşağı oklarına dokunarak yeni hızlı arama kaydı olarak atanacak uygun bir konum seçin. İlk hızlı arama konumu telesekreter için ayrılmıştır.
6. Kişiyi hızlı arama listesine eklemek için **Tamam** ögesine dokununuz.

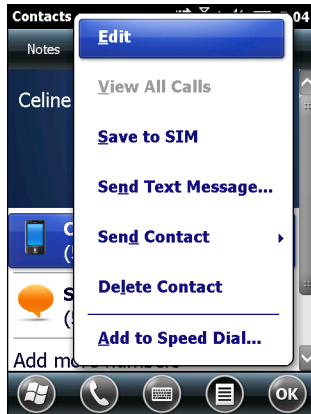
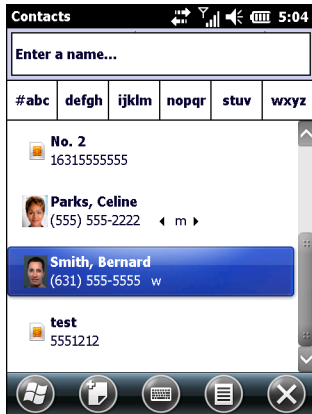


Şekil 4-14 Hızlı Arama Kişiler Listesi

7. **Hızlı Arama Kişiler Listesinden** çıkmak için **Tamam** ögesine dokununuz.

**Kişiler** penceresinden hızlı arama girişi eklemek için:

1.  > **Kişiler** ögesine dokununuz.



Şekil 4-15 Kişiler

2. Bir kişi adına dokunun.
3. **Menü > Hızlı Aramaya Ekle** öğesine dokunun.




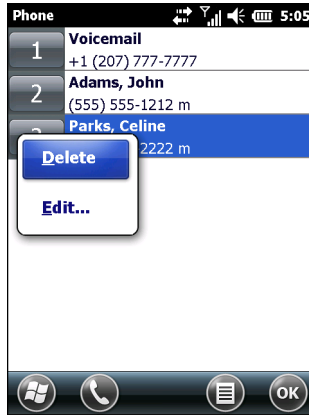
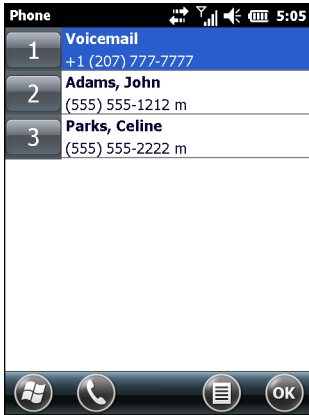
**Şekil 4-16** Hızlı Arama Kişi Konumu

4. Yeni hızlı arama kaydı olarak atanacak uygun bir konum seçmek için yukarı/aşağı oklarına dokunun. İlk hızlı arama konumu telesekreter için ayrılmıştır.
5. **Tamam** öğesine dokunun.

## Hızlı Arama Girişini Düzenleme

Bir hızlı arama girişini değıştirmek için:


1.  tuşuna basın.
2. **Hızlı Arama** düğmesine basın.



**Şekil 4-17** Hızlı Arama Kişiler Listesi


3. Kişinin adına dokunun ve basılı tutun.
4. **Düzenle...** öğesine dokunun.
5. Ad, telefon numarası ve konum bilgilerini değıştirin.
6. **Tamam** öğesine dokunun.




**NOT** **Hızlı Arama** listesindeki adları ve telefon numaralarını düzenlemek, **Kişiler** (  > **Kişiler** ) listesindeki kişi bilgilerini değiştirmez.

## Hızlı Arama Girişini Silme

Bir hızlı arama girişini silmek için:

1.  tuşuna basın.
2. **Hızlı Arama düğmesine** basın.
3. Kişinin adına dokununuz ve basılı tutunuz.
4. **Sil** öğesine dokununuz.
5. Hızlı arama kaydının kalıcı olarak silinmesini onaylamak için **Evet** öğesine dokununuz.



**NOT** **Hızlı Arama** listesindeki adları ve telefon numaralarını silmek, **Kişiler** (  > **Kişiler** ) listesindeki kişi bilgilerini silmez.

# BÖLÜM 5 WLAN'I KULLANMA

## Giriş

Kablosuz Yerel Alan Ağları (WLAN), MC67'nin bir bina içinde kablosuz olarak iletişim kurmasını sağlar. MC67'yi bir WLAN üzerinde kullanmadan önce, binanın WLAN'ı çalıştırmak için gereken donanıma (altyapı adıyla da bilinir) sahip olması gerekir. Altyapı ve MC67, bu iletişimi etkinleştirmek için gereken şekilde yapılandırılmalıdır.

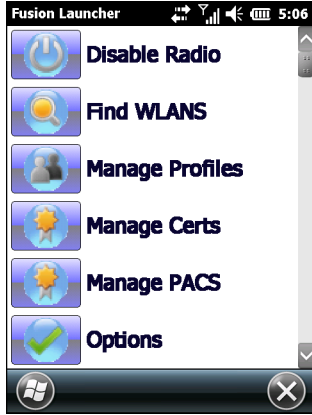
Altyapının kurulumuna yönelik talimatlar için altyapı (erişim noktaları (AP), erişim bağlantı noktaları, anahtarlar, Yarıçap sunucuları, vb.) ile birlikte verilen belgelere bakın.

Altyapı seçilen WLAN güvenlik düzenini destekleyecek şekilde kurulduktan sonra, MC67'yi eşleştirecek biçimde yapılandırmak için Fusion Wireless Companion yazılımını kullanın.

## Fusion Yazılımına Genel Bakış

Fusion Wireless Companion yazılımı, kablosuz profilleri oluşturmak için kullanılacak uygulamaları içerir. Her bir profil, Genişletilmiş Servis Kümesi Tanımlayıcısı (ESSID) ile tanımlanan şekilde, belirli bir WLAN'a bağlanmak için kullanılan güvenlik parametrelerini belirler. Fusion Wireless Companion yazılımı, kullanıcının profiller kümesindeki hangi profili kontrol edeceğini seçmesini de sağlar. Diğer Fusion Wireless Companion uygulamaları, kullanıcının geçerli WLAN bağlantısının durumunu takip etmesini ve sorun giderme için tanılama araçlarını çalıştırmalarını mümkün kılar.

Fusion Wireless Companion yazılımına erişmek için,  > **Wireless Companion** > **Kablosuzu Başlat** öğelerine dokununuz.



Şekil 5-1 Kablosuz Başlat Penceresi

Fusion Wireless Companion'ı kullanma ve yapılandırma ile ilgili ayrıntılı bilgi için, *Wireless Fusion Enterprise Mobility Suite Sürüm X2.xx Kullanım Kılavuzu*'na bakın.

Cihazdaki Fusion Yardım bölümüne erişmek için, > **Wireless Companion** > **Fusion Yardım** öğelerine dokunun.

## Internet'e Bağlanma

Fusion Wireless Companion kullanırken WLAN üzerinden Internet'e bağlanmak için, ağ kartı ayarlarının Internet olarak ayarlandığından emin olun:

1. Fusion'ın etkinleştirildiğinden ve bir profilin yapılandırıldığından emin olun.
2. > **Ayarlar** > **Bağlantılar** > **Wi-Fi** öğelerine dokunun.
3. **Ağ kartım şuraya bağlanacak:** açılır listesinde **Internet** öğesini seçin.
4. **Tamam** öğesine dokunun.

## Desteklenen Uygulamalar

Fusion menü öğeleri ve ilgili uygulamalar [Tablo 5-1](#) bölümünde verilmektedir.

Tablo 5-1 Desteklenen Uygulamalar

Uygulama	Açıklama
WLAN Bul	Alanınızdaki kullanılabilir WLAN'ların listesini görüntüleyen <b>WLAN Bul</b> uygulamasını açar.
Profilleri Yönet	WLAN profilleri listesini yönetmenizi ve düzenlemenizi sağlayan <b>Profilleri Yönet</b> uygulamasını açar ( <b>Profil Düzenleyici Sihirbazı</b> 'nı da içerir).
Sertifika Yönet	Kullanıcının kimlik doğrulaması için kullanılan sertifikaları yönetmesini sağlayan <b>Sertifika Yöneticisi</b> uygulamasını açar.

Tablo 5-1 Desteklenen Uygulamalar (Devam)

Uygulama	Açıklama
PAC'leri Yönet	Kullanıcının Güvenli Tünel Oluşturma (EAP-FAST) kimlik doğrulaması aracılığıyla Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü-Esnek Kimlik Doğrulama ile kullanılan Korumalı Erişim Kimlik Bilgileri listesini yönetmesini sağlayan <b>PAC Yöneticisi</b> uygulamasını başlatır.
Seçenekler	Kullanıcının Fusion seçenek ayarlarını yapılandırmasını sağlayan <b>Seçenekler</b> uygulamasını açar.
Kablosuz Durumu	Kullanıcının geçerli kablosuz bağlantısını görüntülemesini sağlayan <b>Kablosuz Durumu</b> uygulamasını açar.
Kablosuz Tanılamaları	Kablosuz bağlantıyla ilgili sorunları tanılayacak araçları sağlayan <b>Kablosuz Tanılamaları</b> uygulamasını açar.
Oturum Aç/Kapat	Belirli bir profilde oturum açmanızı veya etkin profildeki oturumu kapatmanızı sağlayan <b>Ağ Oturumu Aç</b> iletişim kutusunu açar.
Fusion Yardım	Cihazdaki Yardım bölümünü sunan Fusion Yardım uygulamasını açar.

## Fusion Kurulumu

Fusion ile ayrıntılı WLAN kurulumu için, *Wireless Fusion Enterprise Mobility Suite X2.xx Kullanım Kılavuzu*'na bakın.

Fusion kullanarak WLAN'ı kurmak için:



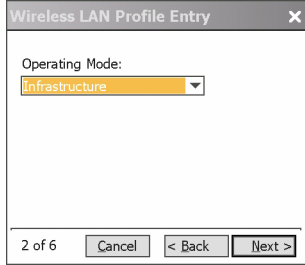
**NOT** Fusion kurulum prosedürlerini gerçekleştirmeden önce, sistem yöneticisinden gerekli WLAN yapılandırma bilgilerini alın.

Aşağıdaki kurulum prosedürü, Kablolu Eşdeğer Gizlilik (WEP) şifrelemesi kullanılarak yapılan WLAN kurulumunu göstermektedir.

1. > **Wireless Companion** > **Kablosuzu Başlat** > **Profilleri Yönet** öğelerine dokununuz. **Profilleri Yönet** penceresi görüntülenir.
2. Pencereye dokunup basılı tutun ve açılan menüden **Ekle** öğesini seçin. **Kablosuz LAN Profil Girişi** penceresi görüntülenir.
3. **Profil Adı** metin kutusuna profil için bir ad girin.
4. **ESSID** metin kutusuna ESSID'yi girin.

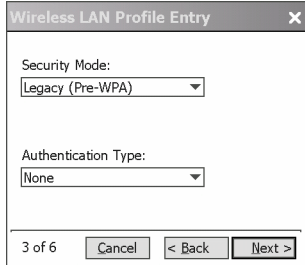
Şekil 5-2 Profil Kimliği İletişim Kutusu

5. **İleri** öğesine dokunun. **İşletim Modu** iletişim kutusu görüntülenir.
6. **İşletim Modu** açılır listesinde, **Altyapı** veya **Geçici** öğesini seçin.



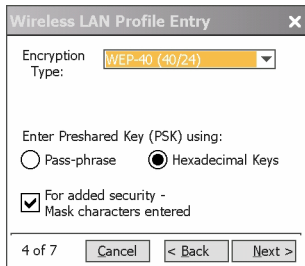
**Şekil 5-3** İşletim Modu İletişim Kutusu

7. **İleri** öğesine dokunun. **Güvenlik Modu** iletişim kutusu görüntülenir.
8. **Güvenlik Modu** açılır listesinde, **Eski (WPA Öncesi)** öğesini seçin.



**Şekil 5-4** Güvenlik/Kimlik Doğrulama İletişim Kutusu

9. **Kimlik Doğrulama** açılır listesinde, **Yok** öğesini seçin.
10. **İleri** öğesine dokunun. **Şifreleme** iletişim kutusu görüntülenir.
11. **Şifreleme Türü** açılır listesinde, **WEP-40 (40/24)** öğesini seçin.



**Şekil 5-5** Şifreleme İletişim Kutusu

12. Bir sonraki sayfada bir parola veya onaltılık anahtarların girilip girilmeyeceğini belirlemek için **Parola** veya **Onaltılık Anahtarlar** radyo düğmesini seçin.
13. Girilen karakterleri gizlemek için **Ek güvenlik için - Girilen karakterleri maskeleyin** onay kutusunu işaretleyin. Girilen karakterleri göstermek için, bu kutudaki işareti kaldırın.
14. **İleri** öğesine dokunun.

Wireless LAN Profile Entry

WEP-40 Hex: Enter 10 hexadecimal chars

Edit Key Transmit Key

1 [Not Entered] No Keys Entered

Key [Enter Key] 0

Confirm [Enter Confirm Key] 0

Status Waiting for Confirm Key Entry

5 of 7 Cancel < Back Next >

**Şekil 5-6 WEP-40 WEP Anahtarları İletişim Kutusu**

15. **Anahtarı Düzenle** açılır listesinde, girilecek anahtarı seçin.
16. **Anahtar** alanına 10 onaltılık karakter girin.
17. **Onayla** alanına anahtarı yeniden girin. Anahtarlar eşleştiğinde, anahtarların eşleştiğini belirten bir mesaj görüntülenir.
18. Her WEP anahtarı için bu işlemleri tekrarlayın.
19. **Anahtarı Aktar** açılır listesinde, aktarılacak anahtarı seçin.
20. **İleri** ögesine dokununuz. **IPv4 Adresi Girişi** iletişim kutusu görüntülenir.

Wireless LAN Profile Entry

IPv4 Address Type:

☒ Obtain Device IP Address Automatically

☒ Obtain DNS Address Automatically

☒ Obtain WINS Address Automatically

6 of 7 Cancel < Back Next >

**Şekil 5-7 IP Adresi Girişi İletişim Kutusu**

21. Üç onay kutusunun da işaretli olduğundan emin olun.
22. **İleri** ögesine dokununuz. **Pil Kullanımı** iletişim kutusu görüntülenir.
23. **Pil Kullanımı Modu** iletişim kutusunda, bir güç tüketimi seçeneği belirleyin.

Wireless LAN Profile Entry

Battery Usage Mode:

☒ CAM

☐ Fast Power Save

☐ MAX Power Save

7 of 7 Cancel < Back Save

**Şekil 5-8 Pil Kullanımı İletişim Kutusu**

24. **İleri** ögesine dokununuz. **Performans Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
25. **Performans Ayarları** iletişim kutusunda, **Veri İçin Optimize Et** veya **Ses İçin Optimize Et** ögesini seçin.
26. **Kaydet** ögesine dokununuz.



# BÖLÜM 6 MESAJLAR

## Giriş





Bu bölümde, E-posta ve metin mesajlarının nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.

## E-posta

Diğer kullanıcılara mesaj göndermek için e-posta özelliğini kullanın. E-posta hesabı oluşturmayla ilgili bilgi için bkz. [E-posta Kurulumu sayfa 6-6](#).


### E-posta Mesajı Oluşturma

E-posta mesajı oluşturmak için:

1.  > **E-posta** ögesine basın.
2. Bir e-posta hesabı seçin.
3.  > **Yeni** seçeneğine dokununuz.
4. Alıcı eklemek için alıcıların e-posta adreslerini aralarına noktalı virgül ( ; ) koyarak ekleyin. **Kişiler** listesinde saklanan e-posta adreslerini eklemek için **Kime** ögesine dokununuz.
5. Bir konu girin ve mesajı oluşturun.
6. Mesaja bir ek eklemek için  > **Ekle** ögesine, ardından da **Resim**, **Sesli Not** veya **Dosya** gibi gönderilecek bir ögeye dokununuz.
7.  ögesine dokununuz.




## E-posta Mesajını Görüntüleme

Bir e-posta mesajını görüntülemek için:

1.  > **E-posta** öğesine basın.
2. Bir e-posta hesabı seçin.
3. Açmak için bir e-postaya dokunun.

## Mesaj Yanıtlama

Bir mesajı yanıtlamak için:

1.  > **E-posta** öğesine basın.
2. Bir e-posta hesabı seçin.
3. Açmak için bir e-postaya dokunun.
4.  öğesine dokunun.
5. Yanıt mesajınızı yazın ve  öğesine dokunun.

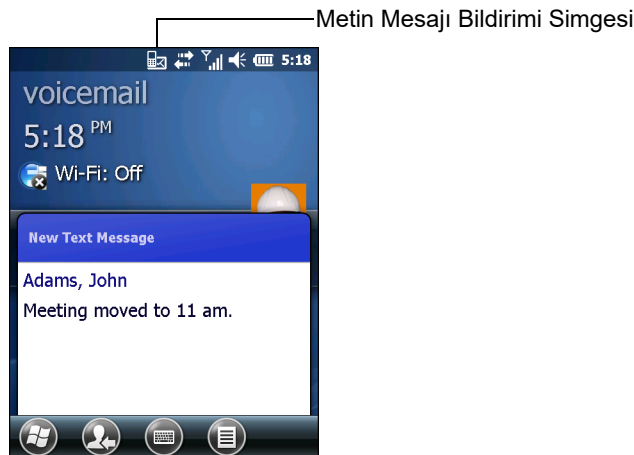
## Metin Mesajı

Cep telefonlarına mesaj göndermek ve almak için **Metin Mesajları** penceresini kullanın. Metin, 160 karakterden uzun olmamak kaydıyla kelime, sayı ya da alfasayısal kombinasyonlar içerebilir.

MC67'den mobil ağ üzerinden aktarılan kısa mesajlar, merkezi bir mesaj merkezinde kaydedilir, ardından hedef mobil cihaza iletilir. Alıcı uygun değilse mesaj daha sonra gönderilmek üzere saklanır.

## Metin Mesajlarını Görüntüleme

Kullanıcı telefon kapalıyken veya açıkken mesajları görüntüleyebilir. Telefon açıkken, kullanıcı mesajı bildirim açılır penceresinden görüntüleyebilir. Mesajı görüntülemek için gezinme çubuğundaki **metin mesajı bildirimi** simgesine dokunun.



Şekil 6-1 Yeni Metin Mesajı Bildirimi

Arayan Tanımlama özelliği, gelen metin mesajı numaralarını **Kişiler** listesinde saklanan numaralarla eşleştirerek kullanıcının mesajı gönderen kişiyi öğrenmesini sağlar. Ayrıca, **Yeni Metin Mesajı** iletişim kutusu kullanıcıya göndereni arama ya da mesajı kaydetme, kapatma veya silme seçeneği sunar.



Şekil 6-2 Yeni Metin Mesajı Seçenekleri

Telefon işlevi kapalı olsa bile kullanıcı alınan metin mesajını görüntüleyebilir:

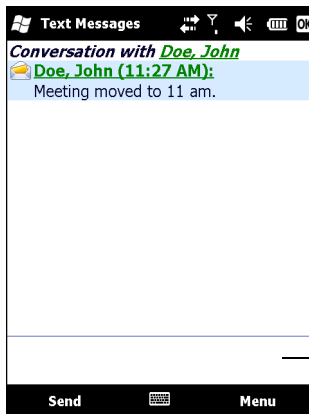
1. > **Metin** ögesine dokununuz veya Bugün ekranında Bilgi Çubuğundan metin mesajına dokununuz.



Metin Mesajlarını Görüntüle ögesine dokununuz.

Şekil 6-3 Bugün Ekranında Metin Mesajı

2. **Metin Mesajları** penceresi görüntülenir.
3. Mesaj listesinde bir metin mesajına dokununuz.



Yanıtınızı buraya girin.

Şekil 6-4 Metin Mesajları Listesi



**NOT** Telefon kapalıysa ve kullanıcı göndereni aramaya, yanıt göndermeye veya mesajı iletmeye çalıştıysa, kullanıcıdan telefon işlevini açmasını istenir.

## Metin Mesajı Gönderme

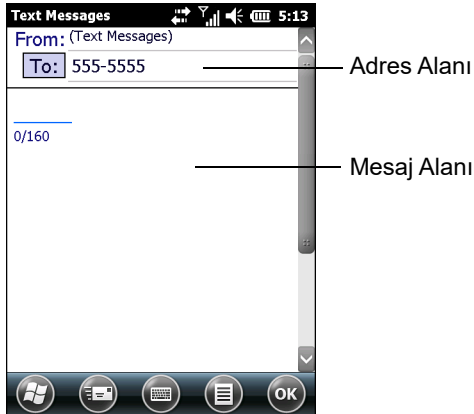
Bir metin mesajı oluşturmak için:

1. **Telefon** ekranında mesajın gönderileceği kişinin adını seçin.
2. **Menü > Metin Mesajı Gönder** öğesine dokununuz.



Şekil 6-5 Telefon Ekranı Kişiler Listesi

3. Mesajı oluşturun.



Şekil 6-6 Metin Mesajı Oluşturma

- Otomatik düzeltme özelliği, kullanıcı yazarken sık karşılaşılan yazım hatalarını otomatik olarak düzelterek mesajların daha doğru yazılmasını sağlar.
- Karakter sayıcı, kullanıcının mesajın boyutunu görmesini ve kontrol etmesini sağlar.
- Kullanıcı metin mesajının alındığını bilmek istiyorsa **Menü > Mesaj Seçenekleri** öğelerine dokununuz ve **Mesaj teslim alındı bildirimi iste** onay kutusunu işaretleyin.

4. Mesajı bitirdiğinizde **Gönder** öğesine dokununuz.

Telefon açıksa metin mesajınız gönderilir. Telefon kapalıysa kullanıcıdan telefonu açması istenir. Kullanıcı telefonu açarsa mesaj gönderilir; aksi halde **Tamam** öğesine dokunarak mesajın **Taslaqlar** klasörüne kaydedilmesini ve telefon açıldığında gönderilmesini sağlayabilirsiniz.

Kullanıcı kapsama alanının dışındaysa mesaj **Taslaqlar** klasörüne kaydedilir. Kullanıcının yeniden kapsama alanına girdiğinde mesajı elle göndermesi gerekir.

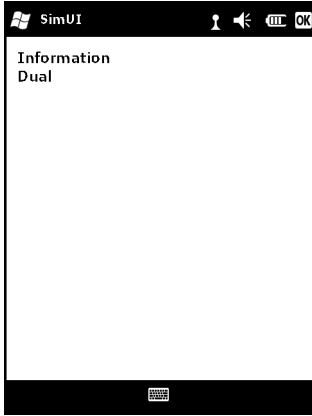
## Çift Hatlı SIM Kullanma

✓ **NOT** Kullanılabilirlik için servis sağlayıcısına danışın.

Çift hatlı SIM kartları, tek bir kartta iki telefon hattının kullanılmasını sağlar. Örneğin, hatlardan biri iş hattı, diğeri ise kişisel telefon hattı olabilir.

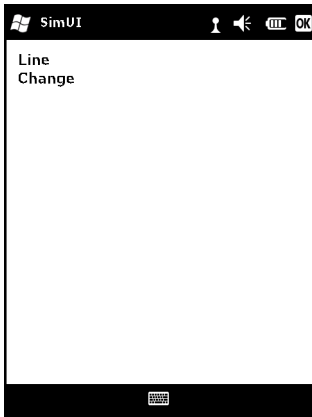
Telefon hatları arasında geçiş yapmak için:

1.  > **Programlar** > **SIM Araç Kiti** öğelerine dokununuz.



Şekil 6-7 SIM Kullanıcı Arabirimi Penceresi

2. **Çift** öğesini seçip **Seç** öğesine dokununuz.



Şekil 6-8 Telefon Hattını Değıştirme

3. **Değıştir** öğesini seçip **Seç** öğesine dokununuz.
4. Diğrer hattın PIN kodu varsa, kodu girerek oturum açın.

## E-posta Kurulumu

MC67'nin **Mesajlar** uygulaması, kullanıcıların birden çok e-posta hesabına tek ve rahatlık sağlayan bir konumdan erişmesini ve bu hesapları yönetmesini sağlar. Bir ISS (Internet Servis Sağlayıcısı) hesabından e-posta mesajları göndermek ve almak veya MC67'nin VPN (Sanal Özel Ağ) üzerinden kurumsal e-postaya erişmesini sağlamak için öncelikle bir IMAP veya POP hesabı oluşturun.

- IMAP (Internet Mesaj Erişim Protokolü) - Bu posta alma protokolü, geniş ağlarda ve ticari ve kurumsal ortamlarda sıklıkla kullanılır. Güncel standart IMAP4'tür.
- POP (Posta Ofisi Protokolü) - Bu protokol, çoğu ISS tarafından desteklenir ve tüketici uygulamaları arasında daha yaygın bir şekilde kullanılır. Güncel standart POP3'tür.




**NOT** Kullanıcının birden çok e-posta hesabı varsa her bir hesabı kendi ayarlarıyla yapılandırın.

### IMAP veya POP Hesabı Kurma

IMAP veya POP hesabı kurarken, MC67 hesap ayarlarını otomatik olarak alabilir veya kullanıcının belirli ayarları elle girmesi gerekebilir.

#### Otomatik E-posta Kurulumu

1.  > **E-posta** ögesine dokununuz.
2. **E-posta Kurulumu** ögesine dokununuz.
3. **E-posta adresi** metin kutusuna bir e-posta adresi girin.
4. **Parola** metin kutusuna ilgili parolayı girin.
5. MC67'nin e-posta hesabı parolasını her zaman hatırlaması için **Parolayı kaydet** onay kutusu varsayılan olarak işaretlidir. Diğer kullanıcıların e-posta hesabını görmesini engellemek için **Parolayı kaydet** onay kutusuna dokunarak onay imini kaldırın ve bu özelliği devre dışı bırakın.
6. **İleri** ögesine dokununuz.



**NOT** MC67, sık kullanılan e-posta türlerinde bu adımı gerçekleştirmeden e-posta ayarlarını otomatik olarak algılayarak yapılandırır.

7. **E-posta ayarlarını Internet'ten otomatik olarak almayı dene** onay kutusuna dokunarak kutuyu işaretleyin.

Bu ayarları otomatik olarak almayı denemek için **İleri** ögesine dokununuz. Bu işlem birkaç dakika sürebilir. MC67 gelen ve giden e-posta mesajları için gerekli iletişim ayarlarını belirlemeyi dener.

8. MC67 gerekli ayarları otomatik olarak alırsa **İleri** ögesine dokununuz.

MC67 ayarları otomatik olarak alamazsa **İleri** ögesine dokununuz ve [E-posta Ayarlarını Elle Girme sayfa 6-7](#) bölümündeki 8. adımla devam edin.

9. **Adınız:** alanına giden mesajlardaki **Kimden** alanında görünecek adı girin.

10. **Hesap ekran adı:** alanına yeni e-posta hesabının adını girin.

Bu ad, E-posta sayfasındaki kullanılabilir e-posta hesapları listesinde görünür.

11. **İleri** ögesine dokununuz.

12. **Otomatik Gönder/Al:** alanına dokunun ve MC67'nin yeni e-posta mesajlarını göndermesi ve kontrol etmesi için zaman aralığını belirleyin.
13. Ek indirme ayarları ve seçenekler için **Tüm indirme ayarlarını incele** bağlantısına dokunun. Daha fazla bilgi için bkz. [E-posta Hesabını Düzenleme sayfa 6-8](#).
14. **Son** ögesine dokunun.


## Elle E-posta Kurulumu

Otomatik yapılandırma veya VPN sunucu bağlantısı üzerinden bir hesaba erişme girişimi başarısız olursa Internet Servis Sağlayıcısı (ISS) veya ağ yöneticisiyle irtibat kurarak aşağıdaki bilgileri alın ve elle girin:

- Hesap türü (IMAP4 veya POP3)
- Gelen ve giden posta sunucusu adları
- Kullanıcı adı ve parola
- Etki alanı adı
- Özel güvenlik ayarları (kullanılıyorsa).

E-posta hesaplarını yapılandırmayla ilgili daha fazla bilgi için [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) sayfasına bakın.


## E-posta Ayarlarını Elle Girme

1.  > **E-posta ögesine dokunun.**
2. **E-posta Kurulumu** ögesine dokunun.
3. **E-posta adresi:** alanına hesabın e-posta adresini girin.
4. **Parola:** alanına hesabın parolasını girin.
5. MC67'nin e-posta hesabı parolasını her zaman hatırlaması için **Parolayı kaydet** onay kutusu varsayılan olarak işaretlidir. Diğer kullanıcıların e-postaları görmesini engellemek için **Parolayı kaydet** onay kutusuna dokunarak onay imini kaldırın ve bu özelliği devre dışı bırakın.
6. **İleri** ögesine dokunun.
7. **E-posta ayarlarını Internet'ten otomatik olarak almayı dene** onay kutusuna dokunarak kutudaki onay imini kaldırın ve **İleri** ögesine dokunun.
8. **E-mail sağlayıcınız:** açılır listesinde **Internet e-postası** ögesini seçip **İleri** ögesine dokunun.
9. **Adınız:** alanına giden mesajlardaki **Kimden** alanında görüntülenecek adı girin.
10. **Hesap ekran adı:** alanına bu yeni e-posta hesabının adını girin.  
Bu ad, E-posta sayfasındaki kullanılabilir e-posta hesapları listesinde görünür.
11. **İleri** ögesine dokunun.
12. **Gelen posta sunucusu:** alanına gelen posta sunucusu adresini girin.
13. **Hesap Türü:** açılır listesinde **POP3** veya **IMAP4** ögesini seçin.
14. **İleri** ögesine dokunun.
15. **Kullanıcı adı:** alanına hesabın kullanıcı adını girin.
16. **Parola:** alanına hesabın parolasını girin.

17. **İleri** ögesine dokununuz.
18. **Giden (SMTP) posta sunucusu:** alanına giden posta sunucu adresini giriniz.
19. Gerekli alanları işaretleyiniz ve **Tamam** ögesine dokununuz.
  - **Giden sunucu kimlik doğrulaması gerektirir** ögesi, gelen postanın yanı sıra giden posta için de bir parola gerekiyorsa kullanılır. (Ayrıntılı sunucu gereksinimleri için lütfen Sistem Yöneticisine başvurun.)  
Gelen posta ile giden posta için aynı kullanıcı adı kullanılacaksa **E-posta göndermek için aynı kullanıcı adını ve parolayı kullan** ögesini seçiniz (bu seçenek, ancak **Giden sunucu kimlik doğrulaması gerektirir** onay kutusu işaretliyse seçilebilir).
20. **Gelişmiş Sunucu Ayarları** bağlantısına dokununuz.
  - Bu bağlantı, gelen ve giden e-posta için SSL gereksinimleri ve ağ güvenlik duvarı profilleri gibi sunucuya özel mesaj ayarlarının yapılandırılmasını sağlar.
  - İstediğiniz seçenekleri belirleyiniz.
  - Bu ayarları güncellemeyi bitirdikten sonra **Bitti** ögesine dokununuz.
21. **İleri** ögesine dokununuz.
22. **Otomatik Gönder/Aİ:** açılır listesine dokununuz ve MC67'nin yeni e-posta göndermesi ve kontrol etmesi için zaman aralığını belirleyiniz.
23. Ek indirme ayarları ve seçenekler için **Tüm indirme ayarlarını incele** bağlantısına dokununuz.
24. **Son** ögesine dokununuz.

## E-posta Hesabını Düzenleme


Genel e-posta ayarlarını düzenlemek için:

1.  > **E-posta ögesine dokununuz.**
2. Bir hesabı vurgulayınız ve **Menü > Seçenekler** ögelerine dokununuz.
3. Ekrandaki listeden istediğiniz e-posta hesabına dokununuz.
4. **Hesap Kurulumunu Düzenle** ögesine dokununuz.
5. **E-posta adresini** onaylayınız ve gerekli tüm değişiklikleri yapınız. **İleri** ögesine dokununuz.
6. **Adınızı** ve **Hesap ekran adı** bilgilerini onaylayınız ve gerekli tüm değişiklikleri yapınız. **İleri** ögesine dokununuz.
7. **Gelen posta sunucusu** ve **Hesap türü** bilgilerini doğrulayınız ve gerekli tüm değişiklikleri yapınız. **İleri** ögesine dokununuz.
8. **Kullanıcı adı** ve **Parola** bilgilerini doğrulayınız ve gerekli tüm değişiklikleri yapınız (**Parolayı kaydet** onay kutusunu işaretleme veya işareti kaldırma dahil). **İleri** ögesine dokununuz.
9. **Giden (SMTP) posta sunucusu** bilgilerini doğrulayınız ve gerekli tüm değişiklikleri yapınız.
10. **Gelişmiş Sunucu Ayarları** bağlantısına dokununuz ve seçeneği işaretlemek ya da işaretini kaldırmak için bu sayfadaki herhangi bir ayarı seçiniz.
  - **Gelen e-posta için SSL iste** onay kutusunu işaretleyerek gelen e-posta için SSL şifrelemesini etkinleştirin (posta sunucusu tarafından destekleniyorsa).
  - **Giden e-posta için SSL iste** onay kutusunu işaretleyerek giden e-posta için SSL şifrelemesini etkinleştirin (posta sunucusu tarafından destekleniyorsa).

- **Ağ bağlantısı** açılır listesinden bir güvenlik duvarı bağlantısı ayarı seçin. **Internet** (açık: güvenlik duvarı yok), **İş** (güvenlik duvarı korumalı) öğelerini veya bir veri bağlantısını seçin.
11. **Bitti** ve **İleri** öğelerine dokunun.
  12. **Otomatik Gönder/Al**: açılır listesinde MC67'nin yeni e-posta göndermesi ve kontrol etmesi için zaman aralığını belirleyin.
  13. **Mesajları indir** açılır listesinde sunucudan MC67'ye indirilecek mesajların süre aralığını seçin. (Süre uzadıkça daha fazla mesaj indirilir.)
  14. **Gelişmiş Ayarlar** bağlantısına dokunun ve seçeneği işaretlemek ya da işaretini kaldırmak için bu sayfadaki herhangi bir ayarı seçin.
    - Kullanıcı bir mesaj gönderdiğinde yeni mesajları otomatik olarak denetlemek ve indirmek için **Gönder'e tıkladığınızda gönder/al** onay kutusunu işaretleyin.
    - Bir dolaşım alanındayken e-postaları önceden belirlenmiş aralıklarla kontrol etmeyi sürdürmek için **Dolaşımdayken otomatik gönder/al zamanlamasını kullan** onay kutusunu işaretleyin.
    - **Mesajlar silinirken** açılır listesinde MC67'deki mesajları silerken mesajların otomatik olarak silinmesini veya e-posta sunucusunda tutulmasını seçin.
  15. **Bitti** öğesine dokunun.
  16. **İleri** öğesine dokunun.
  17. Ekrandaki bir alana dokunun ve istediğiniz ayarları değiştirin. Seçmek için bir seçeneğe dokunun.
    - **Mesaj biçimi** açılır listesinde e-posta mesajlarını **HTML** mi, yoksa **düz metin** belgeleri halinde mi görüntülemek istediğinizi seçin.
    - **Mesaj indirme sınırı** açılır listesinde e-posta mesajlarına eklenecek dosyaların boyut sınırını seçin.
  18. **Son** öğesine dokunun.

## E-posta İmzaları Ayarlama

İmzalar, giden e-postaların veya mesajların sonuna otomatik olarak eklenen metin dizeleridir.

1.  > **E-posta öğesine dokunun.**
2. **Menü > Seçenekler** öğelerine dokunun.
3. Bir hesabı vurgulayın ve **İmzalar** öğesine dokunun.
4. **Hesap seç** açılır listesinde varolan bir hesabı seçin.
5. İmzanın yeni giden mesajlara otomatik olarak eklenmesini sağlamak için **Bu hesapla imza kullan** onay kutusuna dokunun.
6. Hesaptan yanıtlanan veya iletilen tüm mesajlara otomatik olarak imza eklenmesini sağlamak için **Yanıtlar ve iletirken kullan** onay kutusuna dokunun.
7. Metin alanına dokunup bir imza mesajı girin.
8. Yeni imzayı kaydetmek için **Tamam** öğesine dokunun.



# BÖLÜM 7 BLUETOOTH

## Giriş

Bluetooth özellikli cihazlar, 2,4 GHz Endüstri Bilimsel ve Tıbbi (ISM) bandında (802.15.1) veri aktarmak ve almak için frekans atlama yayılma spektrumu (FHSS) radyo frekansını (RF) kullanarak kablosuz olarak iletişim kurabilir. Bluetooth kablosuz iletişim teknolojisi özellikle kısa mesafeli (10 metre/32 feet) iletişim ve düşük güç tüketimi için tasarlanmıştır.

Bluetooth özellikli MC67'ler, telefon, yazıcı, erişim noktası ve başka mobil bilgisayarlar gibi Bluetooth özellikli diğer cihazlarla bilgi (örn. dosya, randevu ve görevler) alışverişi yapabilir. MC67'yi modem olarak kullanmak için, bilgisayar ile MC67 arasında bir çevirmeli modem bağlantısı oluşturun.

Bluetooth teknolojisine sahip MC67, StoneStreet Bluetooth yığını ya da Microsoft Bluetooth yığını kullanır. StoneStreet One Bluetooth yığın API'lerini kullanan bir uygulama yazmak için Kurumsal Mobilite Geliştirme Kiti (EMDK) Yardımı'na bakın.

## Uyarlanabilir Frekans Atlama

Uyarlanabilir Frekans Atlama (AFH), sabit frekans parazitlerini engelleme yöntemidir ve Bluetooth ses ile birlikte kullanılabilir. AFH'nin çalışması için pikonetteki (Bluetooth ağı) tüm cihazlar AFH-özellikli olmalıdır. Cihaz bağlantısı yapılırken veya kesilirken AFH yoktur. Kritik 802.11b iletişimi sırasında Bluetooth bağlantısı yapmaktan ve bulmaktan kaçının. Bluetooth için AFH dört ana bölümden oluşur:

- Kanal Sınıflandırması: Kanalları tek tek ele alarak ya da önceden tanımlanmış bir kanal maskesine göre yürütülen bir parazit algılama yöntemidir.
- Bağlantı Yönetimi: AFH bilgilerini koordine eder ve Bluetooth ağının kalanına dağıtır.
- Atlama Sırasını Değiştirme: Atlama kanallarının sayısını seçerek azaltma yoluyla paraziti engeller.
- Kanal Bakımı: Kanalları düzenli aralıklarla yeniden değerlendirme yöntemidir.

AFH devredeyken Bluetooth kablosuz iletişimi, yüksek hızlı 802.11b kanallarından geçmek yerine bu kanalların “üzerinden atlar”. AFH sayesinde Zebra mobil bilgisayarları her türlü altyapıda çalışır.

Bu MC67 ürünündeki Bluetooth kablosuz iletişimi, cihaz güç sınıfı olarak Sınıf 2 çerçevesinde çalışır. Maksimum çıkış gücü 2,5 mW, beklenen kapsam 10 metredir (32 feet). Güç sınıfına göre menzil tanımının elde edilmesi, güç ve cihaz farklılıkları ve açık alanda ve kapalı ofis alanında yapılan ölçüm farklılıkları nedeniyle zordur.



**NOT** Yüksek hızlı 802.11b çalışması gerekli olduğunda Bluetooth kablosuz teknoloji sorgusunun gerçekleştirilmesi tavsiye edilmez.

## Güvenlik

Geçerli Bluetooth spesifikasyonu, bağlantı düzeyinde güvenliği tanımlar. Uygulama düzeyinde güvenlik belirtilmemiştir. Bu, uygulama geliştiricilerin, özel ihtiyaçlarına göre düzenlenmiş güvenlik mekanizmaları tanımlayabilmelerini sağlar. Bağlantı düzeyinde güvenlik kullanıcılar arasında değil cihazlar arasında gerçekleşirken uygulama düzeyinde güvenlik kullanıcı bazında uygulanabilir. Bluetooth spesifikasyonunda, cihazın kimliğini doğrulamak ve gerektiğinde cihazlar arasındaki veri akışını şifrelemek için gereken güvenlik algoritmalar ve prosedürler tanımlanır. Cihaz kimlik doğrulaması Bluetooth'un zorunlu bir özelliğiyle bağlantı şifreleme isteğe bağlıdır.

Bluetooth cihazları, cihazların kimliğini doğrulamak ve bunlar için bağlantı anahtarı oluşturmak için kullanılan bir başlatma anahtarı oluşturularak eşleştirilir. Eşleştirilen cihazlara genel bir Kişisel Tanıma Numarası (PIN) girmek, başlatma anahtarını oluşturur. PIN numarası kesinlikle şebeke üzerinden gönderilmez. Bluetooth yığını, bir anahtar istendiğinde varsayılan olarak anahtarsız yanıt verir (anahtar isteme işlemine yanıt verip vermemek kullanıcıya bağlıdır). Bluetooth cihazlarının kimlikleri, soru-yanıt işlemine dayanarak doğrulanır. Bluetooth, güvenlik ve şifreleme için kullanılan 128 bit anahtarlar dışında bir PIN numarası veya parola oluşturmak için kullanılır. Şifreleme anahtarı, eşleştirilen cihazlarının kimlik doğrulaması için kullanılan bağlantı anahtarından türetilir. Ayrıca, Bluetooth kablosuz bağlantılarının uzun mesafeli gizli dinlemeyi oldukça zorlaştıran sınırlı menzil ve hızlı frekans atlama özelliği de dikkate değerdir.

Tavsiye edilenler:

- Eşleştirme işlemi güvenli bir ortamda gerçekleştirin
- PIN kodlarını gizli tutun ve bunları mobil bilgisayarda saklamayın
- Uygulama düzeyinde uygulayın.

Microsoft yığını Akıllı eşleştirmeyi destekler. Ayrıntılı bilgi almak için Microsoft MSDN'ye bakın.

## Güvenlik Modu 3 (Bağlantı Düzeyinde Şifreleme)

MC67, Güvenlik Düzeyi 3'ü (Bağlantı Düzeyinde Şifreleme) destekler. Bağlantı düzeyinde şifreleme, verilerin iki cihaz arasında aktarılırken veri bağlantısı düzeyinde şifrelenmesine dayanan veri güvenliği işlemidir.

### Microsoft Bluetooth Yığını

Microsoft Bluetooth Arabirimini kullanarak bir uzak cihazla eşleştirme yapılırken, otomatik olarak Güvenlik Düzeyi 3 (Bağlantı Düzeyinde Şifreleme) kullanılır. Microsoft Bluetooth yığını kullanarak uygulamalar geliştirirken *BthSetEncryption* API çağrısını kullanarak Güvenlik Modu 3'ü etkinleştirin. Daha fazla bilgi için Microsoft MSDN'ye bakın.

### StoneStreet One Bluetooth Yığını

Giden seri bağlantı noktası bağlantılarında Güvenlik Modu 3'ü açık duruma getirmek için **Ayarlar > Güvenlik** alanındaki **Tüm giden Bağlantılarda Bağlantıyı Şifrele** onay kutusunu işaretleyin. Daha fazla bilgi almak için bkz. [Güvenlik sayfa 7-39](#).

## FIPS 140-2

MC67, Microsoft Bluetooth yığını ve StoneStreet One Bluetooth yığını kullanarak Bluetooth için FIPS 140-2'yi destekler. FIPS, bir Seri Bağlantı Noktası Profili kullanarak MC67 ile başka bir mobil bilgisayar veya tarayıcı arasında güvenli bir Bluetooth iletişimi sağlar.

## Bluetooth Yapılandırması

MC67 varsayılan olarak Microsoft Bluetooth yığını kullanacak şekilde ayarlanmıştır. StoneStreet One Bluetooth yığınına geçiş yapmayla ilgili bilgi için *MC67 Birleştirici Kılavuzu, Ek B'ye* bakın.

[Tablo 7-1](#) bölümünde, Microsoft Bluetooth yığını ve StoneStreet One Bluetooth yığını tarafından desteklenen servislerin listesi verilmektedir.

**Tablo 7-1** Bluetooth Servisleri

Servis	Microsoft Bluetooth	StoneStreet One Bluetooth
Genel Erişim Profili (GAP)	Evet	Evet
Servis Bulma Protokolü (SDP) Profili	Evet	Evet
Seri Bağlantı Noktası Profili (Sunucu ve İstemci)	Evet	Evet
Eller Serbest Profili (Sesli Ağ Geçidi)	Evet	Evet
Kulaklık Profili (Sesli Ağ Geçidi)	Evet	Evet
Çevirmeli Ağ (DUN) Profili (Ağ Geçidi Rolü)	Evet	Evet
Genel OBEX Push Profili	Evet	Hayır
Dosya Aktarım Protokolü (İstemci Rolü)	Hayır	Evet
Eşitleme Profili	Hayır	Evet
Kişisel Alan Ağı Profili (PANU/GN)	Hayır	Evet
Gelişmiş Ses Dağıtımı Profili (A2DP)	Evet	Evet
Ses/Video Uzaktan Kumanda Profili (AVRCP)	Evet	Evet
Telefon Rehberi Erişim Profili	Evet	Evet
İnsan Arabirim Cihazı (HID) Profili	Evet	Evet

[Tablo 7-2](#) StoneStreet One Bluetooth yığını ve Microsoft Bluetooth yığını tarafından kullanılabilen COM bağlantı noktalarını listeler.

Tablo 7-2 COM Bağlantı Noktaları

Microsoft Bluetooth Yığını	StoneStreet One Bluetooth Yığını
COM5	COM5
COM9	COM9
FIP2	COM11
	COM21
	COM22
	COM23
	FIP2

## Bluetooth Güç Durumları

### Soğuk Başlatma

Soğuk başlatma gerçekleştirme, soğuk başlatma öncesinde Bluetooth kablosuz bağlantı durumunu korur.

### Sıcak Başlatma

Sıcak başlatma gerçekleştirme, sıcak başlatma öncesinde Bluetooth kablosuz bağlantı durumunu korur.

### Uyku

Etkin bir Bluetooth bağlantısı olduğunda Bluetooth kablosuz bağlantısı düşük güç moduna geçerek etkin bağlantıyı korur. Etkin bağlantı bulunmadığında Bluetooth kablosuz bağlantısı kapanır.

### StoneStreet One Bluetooth Yığını İle



**NOT**

MC67 ile başka bir Bluetooth cihazı arasında etkin bir Bluetooth bağlantısı varsa MC67 zaman aşımına uğrayarak uyku moduna geçmez. Ancak, kullanıcı MC67'nin Güç düğmesine basarsa MC67 uyku moduna geçer ve uzak bir Bluetooth cihazından veri aldığı anda, MC67 uyku modundan çıkar. Örneğin, MC67'ye veri gönderen Bluetooth tarayıcı.

### Microsoft Bluetooth Yığını İle



**NOT**

MC67 ile başka bir Bluetooth cihazı arasında etkin bir Bluetooth bağlantısı varsa ve bir veri etkinliği yoksa MC67 zaman aşımına uğrayarak uyku moduna geçer. Ancak, kullanıcı MC67'nin Güç düğmesine basarsa MC67 uyku moduna geçer ve uzak bir Bluetooth cihazından veri aldığı anda, MC67 uyku modundan çıkar. Örneğin, MC67'ye veri gönderen Bluetooth tarayıcı.

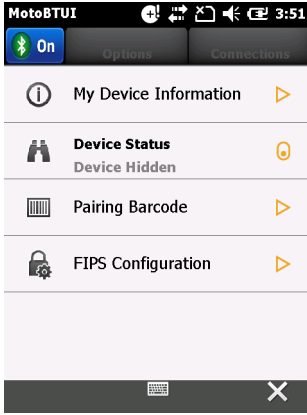
### Sürdürme

MC67 sürdürüldüğünde, uyku moduna geçilmeden önce açık olması halinde Bluetooth yeniden açık duruma gelir.

## MotoBTUI Uygulaması

MotoBTUI uygulamasını kullanarak şunları yapabilirsiniz:

- Bluetooth kablosuz iletişimi açıp kapatabilirsiniz. Bkz. [Bluetooth Kablosuz İletişim Modunu Açma ve Kapatma sayfa 7-7](#).
- Cihaz bilgilerini görüntüleyebilirsiniz
- Cihaz durumunu kontrol edebilirsiniz
- Bir eşleştirme barkodu oluşturabilirsiniz (Daha fazla bilgi için bkz. [RS507 Eller Serbest Görüntüleyiciyi Kullanma sayfa 10-19](#)).
- FIPS anahtarını yapılandırabilirsiniz.



Şekil 7-1 MotoBTUI Penceresi

## Cihaz Bilgileri

MC67 Bluetooth bilgilerini görüntülemek için:

1. **Başlangıç** > **MotoUI** ögesine dokununuz.
2. **Cihaz Bilgilerim** ögesine dokununuz.
3. **Cihaz Bilgileri** penceresi görüntülenir:
  - Cihaz Adı
  - HCI sürüm numarası
  - LMP sürüm numarası
  - Bluetooth yongası üretici adı
  - BT Arabirim sürümü numarası.
4. Geri düğmesine dokunarak **MotoBTUI** penceresine geri dönünüz.

## FIPS Yapılandırması



**NOT** MC67 varsayılan olarak yüklü bir FIPS anahtarı içerir. Kullanıcı, gerekirse yeni bir FIPS anahtarı oluşturabilir. MC67'de yeni bir anahtar oluşturulursa diğer Bluetooth cihazlarında da aynı anahtarın kullanılması gerekir. Kullanıcı anahtarı diğer cihaza aktarmalıdır.

Otomatik olarak yeni bir FIPS anahtarı oluşturmak için:

1. **Başlangıç > MotoUI** ögesine dokununuz.
2. **FIPS Yapılandırması** ögesine dokununuz.
3. **Anahtar Oluştur** düğmesine dokununuz.
4. **Kurulum Anahtarı** düğmesine dokununuz. Yeni bir anahtar oluşturulur. NewAESKey.reg adlı anahtar dosyası */Application* klasöründe oluşturulur.
5. Geri düğmesine dokunarak **MotoBTUI** penceresine geri dönünüz.

Elle yeni bir FIPS anahtarı oluşturmak için:

1. **Başlangıç > MotoUI** ögesine dokununuz.
2. **FIPS Yapılandırması** ögesine dokununuz.
3. **Anahtar Gir** düğmesine dokununuz.
4. Metin kutusuna bir anahtar giriniz.
5. **Kurulum Anahtarı** düğmesine dokununuz. Yeni bir anahtar oluşturulur. NewAESKey.reg adlı anahtar dosyası */Application* klasöründe oluşturulur.
6. Geri düğmesine dokunarak **MotoBTUI** penceresine geri dönünüz.

Yeni FIPS anahtarını başka bir Bluetooth cihazına aktarmak için:

1. NewAESKey.reg dosyasını MC67'den kopyalayıp diğer Bluetooth cihazına yapıştırınız. Dosyayı */Application* klasörüne yerleştiriniz.
2. */Application* klasörüne gidiniz.
3. NewAESKey.reg dosyasını bulun ve dosya adına dokununuz. **RegMerge** onay kutusu görüntülenir.
4. **Evet** ögesine dokununuz.
5. Sıcak başlatma yapınız.

## Cihaz Durumu

MC67'nin diğer Bluetooth cihazları tarafından görülebilmesini istiyorsanız Cihaz Durumu seçeneğini kullanınız. MC67'yi Gizli durumundan Bulunabilir durumuna geçirmek için **Cihaz Durumu** seçeneğine dokununuz.

## Microsoft Bluetooth Yığınını Kullanma

Aşağıdaki bölümlerde Microsoft Bluetooth yığınını kullanma ile ilgili bilgiler verilmektedir.

### Bluetooth Kablosuz İletişim Modunu Açma ve Kapatma

- ✓ **NOT** Bluetooth kablosuz iletişimini **Kablosuz Yöneticisi** ögesini kullanarak açıp kapatabilirsiniz. Durum çubuğuna dokunun ve **Bağlantı** simgesini seçin. **Kablosuz Yöneticisi** ögesine dokunun.

Enerji tasarrufu için veya kablosuz iletişim kısıtlamalarının söz konusu olduğu bir alana (örn. uçak) girerken Bluetooth kablosuz iletişimi kapatın. Kablosuz iletişim kapalıyken diğer Bluetooth cihazları MC67'yi göremez veya cihaza bağlanamaz. Diğer Bluetooth cihazları (kapsam içindeki) ile bilgi alışverişi için Bluetooth kablosuz iletişimini açın. Yalnızca yakın çevredeki Bluetooth kablosuz bağlantılarıyla iletişim kurun.

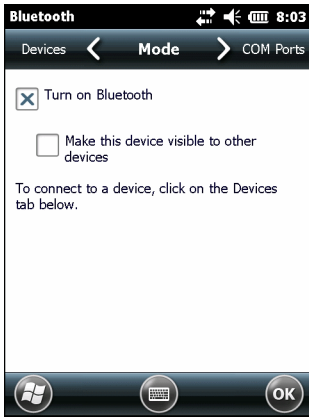
- ✓ **NOT** En iyi pil kullanım ömrünü elde etmek için kullanılmayan kablosuz bağlantıları kapatın.

### Bluetooth'u Etkinleştirme

Bluetooth'u etkinleştirmenin üç yolu vardır:

1. Microsoft Bluetooth uygulaması:


- a.  > **Ayarlar** > **Bağlantılar** > **Bluetooth** > **Mod** ögelerine dokunun.



Şekil 7-2 Bluetooth Modu

- b. Bluetooth kablosuz iletişimini açmak için **Bluetooth'u Aç** onay kutusunu işaretleyin.
  - c. **Tamam** ögesine dokunun.
2. Kablosuz Yöneticisi:
    - a. Durum Çubuğuna dokunun.
    - b. Bağlantı simgesine dokunun.
    - c. **Kablosuz Yöneticisi** ögesine dokunun.
    - d. Bluetooth kablosuz iletişimini açmak için **Bluetooth** ögesine dokunun.
    - e. **X** simgesine dokunun.


## 3. MotoBTUI uygulaması:

-  > **MotoBTUI** öğelerine dokunun.
- Bluetooth kablosuz iletişimini açmak için Bluetooth **Kapalı** sekmesine dokunun.
- X** simgesine dokunun.

**Bluetooth'u Devre Dışı Bırakma**

Bluetooth'u devre dışı bırakmanın üç yolu vardır:


## 1. Microsoft Bluetooth uygulaması:

-  > **Ayarlar** > **Bağlantılar** > **Bluetooth** > **Mod öğelerine** dokunun.
- Bluetooth kablosuz iletişimini kapatmak için **Bluetooth'u Aç** onay kutusunun işaretini kaldırın.
- Tamam** öğesine dokunun.

## 2. Kablosuz Yöneticisi:

- Durum Çubuğuna dokunun.
- Bağlantı simgesine dokunun.
- Kablosuz Yöneticisi** öğesine dokunun.
- Bluetooth kablosuz iletişimini kapatmak için **Bluetooth** öğesine dokunun.
- X** simgesine dokunun.


## 3. MotoBTUI uygulaması:

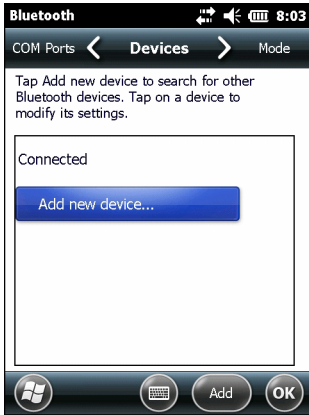
-  > **MotoBTUI** öğelerine dokunun.
- Bluetooth kablosuz iletişimini açmak için Bluetooth **Açık** sekmesine dokunun.
- X** simgesine dokunun.

**Bluetooth Cihazlarını Bulma**

MC67 eşleştirme yapmadan bulunan cihazlardan bilgi alabilir. Ancak eşleştirildikten sonra MC67 ile eşleştirildiği cihaz Bluetooth kablosuz iletişimi açıldığında otomatik olarak bilgi alışverişi yapmaya başlar. Daha fazla bilgi almak için bkz. [Bulunan Cihazlarla Eşleştirme sayfa 7-32](#).

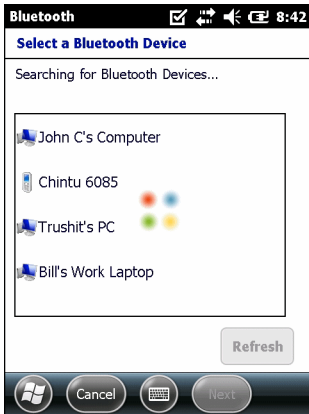
Alandaki Bluetooth cihazlarını bulmak için:

- Bluetooth'un her iki cihazda da etkin olduğundan emin olun.
- Bulunacak olan Bluetooth cihazının bulunabilir ve bağlanabilir modlarda olduğundan emin olun.
- İki cihazın birbirinden en fazla 10 metre (32 feet) uzakta olduğundan emin olun.
-  > **Ayarlar** > **Bağlantılar** > **Bluetooth** > **Cihazlar** öğelerine dokunun.



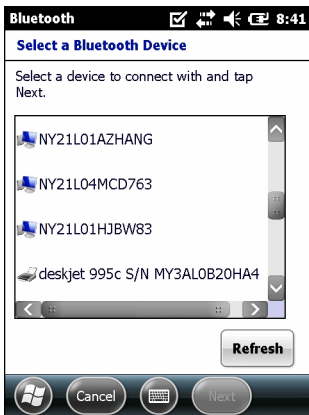
Şekil 7-3 Bluetooth - Cihazlar

5. **Yeni cihaz ekle** ögesine dokununuz. MC67, çevredeki bulunabilir Bluetooth cihazlarını aramaya başlar.



Şekil 7-4 Bluetooth Cihazlarını Arama

6. Listedenden bir cihaz seçin.

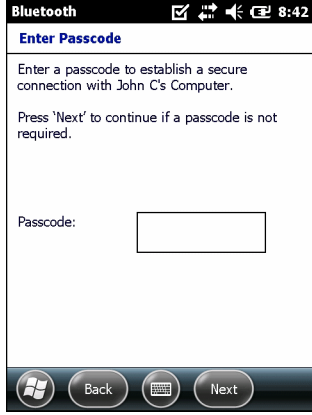


Şekil 7-5 Bluetooth Cihazı Seçme

7. **İleri** ögesine dokununuz. **Parola Gir** penceresi görüntülenir.



**NOT** Akıllı eşleştirme yapılandırılmışsa ve cihaz önceden tanımlanmış PIN'lerden birini istiyorsa **Parola Gir** ekranı görüntülenmez.



Şekil 7-6 Parola Girme

8. Bir Parola girin.

Cihazın özel bir parolası varsa **Parola** alanına girin ve **İleri** öğesine dokunun. Cihazın belirli bir parolası yoksa **Parola** alanına bir parola girin ve **İleri** öğesine dokunun. MC67 diğer cihazla bağlanmayı dener.

9. Bir parola oluşturduysanız diğer cihazda aynı parolayı girmeniz istenir. Bir eşleştirmeli bağlantı kurmak için oluşturulan parolayı girin. (Cihazdan bir parola girdiyseniz diğer cihazda herhangi bir işlem yapmanıza gerek yoktur).

10. Bağlantı tamamlandığında cihazda eşleşen ve desteklenen servislerin listesi görüntülenir.

11. Kullanılacak servisleri seçip **Son** öğesine dokunun. Yeni cihazlardaki servisler seçilmelidir; aksi halde eşleştirme, cihazlar eşleştirilmiş olsa bile bu servisleri içermeyecektir. Servisler seçilmemişse, cihazdan sürekli olarak parolayı girmeniz istenecektir.

12. Cihaz, ana penceredeki listede görüntülenir.

Parolalar her iki tarafta da kabul edildikten sonra güvenilir ("eşleştirilmiş") bir bağlantı kurulur.

## Kullanılabilir Servisler



**NOT** Bazı cihazlar PIN kodu istemeyebilir. Bu durum cihazın kimlik doğrulamasına bağlıdır.

Microsoft Bluetooth yığını içeren MC67 şu servisleri sunar:


- Işın Üzerinden OBEX Object Push Servisleri
- Seri Bağlantı Noktası Servisleri
- Kişisel Alan Ağı Servisleri
- PBAP Servisleri
- Çevirmeli Ağ Servisleri
- A2DP/AVRCP Servisleri.

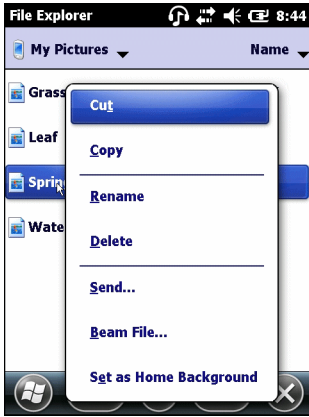
Bu servisler hakkında bilgi almak için ilerleyen bölümlere bakın.

## Işın Üzerinden Object Push Servisleri

✓ **NOT** MC67, Işın işlevini kullanarak uzak bir cihaza yalnızca dosya gönderebilir.

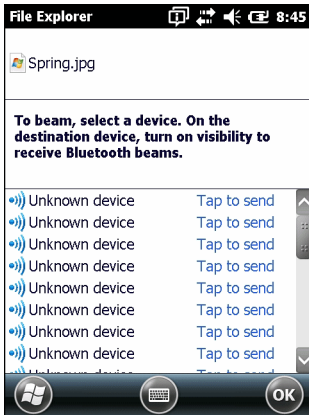
OBEX Push Servisini başka bir Bluetooth cihazına dosya ve kişi bilgileri göndermek için kullanın. MC67 ile başka bir Bluetooth özellikli cihaz arasında dosya aktarmak için:

1. Bluetooth'un her iki cihazda da etkin ve bulunabilir olduğundan emin olun.
2. İki cihazın birbirinden en fazla 10 metre (32 feet) uzakta olduğundan emin olun.
3.  > **Programlar** > **Dosya Gezgini** öğesine dokununuz.
4. Aktarılabilecek dosyaya gidin.
5. Açılır menü görüntülenene kadar dosya adına dokununuz ve bu şekilde tutunuz.




Şekil 7-7 Dosya Gezgini Penceresi

6. **Işın Dosyası** öğesini seçin. MC67, çevredeki Bluetooth cihazlarını arar.
7. Dosyanın gönderileceği Bluetooth cihazının yanındaki **Göndermek için dokun** öğesine dokununuz. MC67 cihazla iletişim kurarak dosyayı gönderir. Tamamlandığında **Göndermek için dokun** öğesi **Bitti** şeklinde değişir.



Şekil 7-8 Işın Dosyası Penceresi

MC67 ile başka bir Bluetooth özellikli cihaz arasında kişi bilgileri aktarmak için:

1. Bluetooth'un her iki cihazda da etkin ve bulunabilir olduğundan emin olun.
2. İki cihazın birbirinden en fazla 10 metre (32 feet) uzakta olduğundan emin olun.
3.  > **Kişiler** öğesine dokununuz.
4. Aktarılabilecek kişiye gidiniz.
5. Açılır menü görüntülenene kadar kişi adına dokununuz ve bu şekilde tutunuz.




Şekil 7-9 Kişi Penceresi

6. **Kişi Gönder** > **Işın** öğelerini seçiniz. MC67, çevredeki Bluetooth cihazlarını arar.
7. Dosyanın gönderileceği Bluetooth cihazının yanındaki **Göndermek için dokun** öğesine dokununuz. MC67 cihazla iletişim kurarak kişi bilgilerini gönderir. Tamamlandığında **Göndermek için dokun** öğesi **Bitti** şeklinde değişir.

### İnternet Paylaşımı

İnternet Paylaşımı, kullanıcının MC67'ye bir bilgisayar veya dizüstü bilgisayar bağlamasını ve MC67'yi bir ofis ağına ya da İnternet Servis Sağlayıcısına (ISS) bağlanmak için bir modem gibi kullanmasını sağlar.

MC67'yi Bluetooth üzerinden modem olarak kullanmak için:

1. MC67'nin bilgisayara ya da dizüstü bilgisayara bağlı olmadığından emin olun.
2. MC67'de, Telefonun açık durumda ve veri bağlantısının yapılandırılmış olduğundan emin olun.
3.  > **Programlar** > **İnternet Paylaşımı** öğelerine dokununuz.
4. **Bilgisayar Bağlantısı** listesinde **Bluetooth PAN** öğesini seçiniz.
5. **Ağ Bağlantısı** listesinde bağlantı türünü seçiniz.  
Cihazın İnternet'e bağlanmak için kullanması gereken ağ bağlantısını seçiniz.
6. **Bağlan** öğesine dokununuz.
7. Bilgisayarda ya da dizüstü bilgisayarda, cihazınız ile bir Bluetooth PAN kurunuz.
  - a. **Başlat** > **Kontrol Paneli** > **Ağ Bağlantıları** öğesini seçiniz.
  - b. **Kişisel Alan Ağı** altında **Bluetooth Ağ Bağlantısı** öğesini seçiniz.
  - c. **Bluetooth Ağ Bağlantısı** öğesini sağ tıklayınız ve **Bluetooth ağ cihazlarını görüntüle** öğesini seçiniz.

- d. **Bluetooth Kişisel Alan Ağı Cihazları** penceresinde MC67'yi seçin.
- e. **Bağlan** ögesini tıklatın. Bilgisayar Bluetooth üzerinden MC67'ye bağlanır.


✓ **NOT** Bilgisayar Bluetooth özellikliyse ve Bilgisayar Bağlantısı Olarak Bluetooth seçiliyse, kullanıcı Internet Paylaşımının çalışması için Bluetooth PAN ortaklığını başlatmalı ve tamamlamalıdır. Daha fazla bilgi almak için Windows Yardım ve Desteğe bakın.

- 8. Doğrulamak için bilgisayar ya da dizüstü bilgisayarda **Internet Explorer**'ı başlatın ve web sitesini açın.
- 9. Internet paylaşımını sonlandırmak için MC67'de **Bağlantıyı Kes** ögesine dokunun.

### Seri Bağlantı Noktası Servisleri

Kablosuz Bluetooth seri bağlantı noktası bağlantısını, fiziksel seri kablo bağlantısı olarak kullanabilirsiniz. Uygun seri bağlantı noktasıyla kurulacak bağlantıyı kullanacak olan uygulamayı yapılandırın.

Seri bağlantı noktası bağlantısı kurmak için:

- 1. Bluetooth'un her iki cihazda da etkin ve bulunabilir olduğundan emin olun.
- 2. İki cihazın birbirinden en fazla 10 metre (30 feet) uzakta olduğundan emin olun.
- 3.  > **Ayarlar** > **Bağlantılar** > **Bluetooth** > **Cihazlar** ögelerine dokunun.
- 4. **Yeni cihaz ekle** ögesine dokunun. MC67, çevredeki bulunabilir Bluetooth cihazlarını aramaya başlar.
- 5. Listedenden bir cihaz seçin.
- 6. **İleri** ögesine dokunun. **Parola Gir** penceresi görüntülenir.

✓ **NOT** Akıllı eşleştirme yapılandırılmışsa ve cihaz önceden tanımlanmış PIN'lerden birini istiyorsa **Parola Gir** ekranı görüntülenmez.

- 7. Parolayı girin ve **İleri** ögesine dokunun. Cihaz Bluetooth listesine eklenir.
- 8. Cihaz listesinde seri cihaza dokunun. **Ortaklık Ayarları** penceresi görüntülenir.
- 9. **Seri Bağlantı Noktası** onay kutusunu seçin.
- 10. **Kaydet** ögesine dokunun.
- 11. **COM Bağlantı Noktaları** ögesine dokunun.
- 12. **Yeni Giden Bağlantı Noktası** ögesine dokunun. Cihaz ekle penceresi görüntülenir.

✓ **NOT** Varsayılan olarak, **Güvenli Bağlantı** onay kutusu Güvenlik Düzeyi 3'ü (Bağlantı Düzeyinde Şifreleme) etkinleştirecek şekilde ayarlanmıştır.

- 13. Listedenden seri cihazı seçin ve **İleri** ögesine dokunun.
- 14. Açılır listeden bir COM bağlantı noktası seçin.
- 15. **Son** ögesine dokunun.

✓ **NOT** Bu noktada bağlantı yapılmaz. Microsoft Bluetooth yığınının bağlantıyı açmasını tetiklemek için bir uygulamanın seçilen COM bağlantı noktasını açması gerekir.

## Seri Bağlantı Noktası Servisleri Kullanarak ActiveSync

ActiveSync için kablosuz Bluetooth seri bağlantı noktası bağlantısını, fiziksel seri kablo bağlantısı olarak kullanabilirsiniz. Uygun seri bağlantı noktasıyla kurulacak bağlantıyı kullanacak olan uygulamayı yapılandırın.

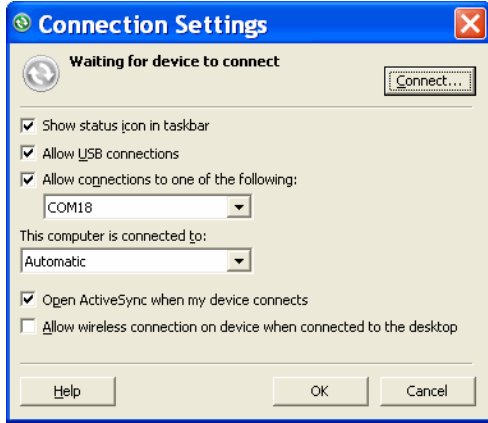
Bluetooth ActiveSync bağlantısı kurmak için:

Bluetooth ActiveSync bağlantısı kurmak için ana bilgisayarda Bluetooth işlevini yapılandırın.

- ✓ **NOT** Daha fazla güvenlik için, Internet ya da ağdan geçmesi için bilgisayara bağlamadan önce bilgisayar üzerinde ağ köprülemeyi devre dışı bırakın (özellikle Uzak NDIS adaptörüne köprüleme). Ağ köprüleme ile ilgili daha fazla bilgi için bilgisayarınızdaki **Windows Yardım** bölümüne bakın.

Bluetooth bağlantısı kurma talimatları için Windows Yardım bölümüne bakın.

1. Bluetooth'un her iki cihazda da etkin ve bulunabilir olduğundan emin olun.
2. İki cihazın birbirinden en fazla 10 metre (30 feet) uzakta olduğundan emin olun.
3. **Başlat > Tüm Programlar > Microsoft ActiveSync** ögesini tıklatın.
4. **Dosya > Bağlantı Ayarları** ögesini tıklatın.




Şekil 7-10 ActiveSync Bağlantı Ayarları

5. **Aşağıdakilerden biriyle bağlantıya izin ver** açılır listesinde daha önce not ettiğiniz numaradaki COM bağlantı noktasını seçin.
6. MC67'de > **Programlar > ActiveSync** öğelerine dokunun.
7. **Menü > Bluetooth ile Bağlan** ögesini seçin.  
Eşitleme otomatik olarak başlatılır.  
Kimlik Doğrulaması gerekiyorsa **Parola Gir** ekranı görüntülenir; alfasayısal bir parola (PIN kodu) girin ve **İleri** ögesine dokunun; aynı parolayı diğer cihaza da girin.  
Daha fazla güvenlik için parola kullanılması önerilir. Parolanız 1 - 16 alfasayısal karakterden oluşmalıdır.  
Parola kullanmak istemiyorsanız **İleri** ögesine dokunun.
8. ActiveSync bağlantısını kesmek için > **ActiveSync > Menü > Bağlantıyı Kes** ögesine dokunun.
9. **Bağlantıyı Kes** ögesine dokunun.

## Telefon Rehberi Erişim Profili Servisleri

Telefon Rehberi Erişim profili (PBAP) kişiler listesini uzak cihaz ile MC67 arasında eşitlemek için kullanılır. PBAP eşitlemesi oluşturmak için:

1. Bluetooth'un her iki cihazda da etkin ve bulunabilir olduğundan emin olun.
2. İki cihazın birbirinden en fazla 10 metre (32 feet) uzakta olduğundan emin olun.
3.  > **Ayarlar** > **Bağlantı** > **Bluetooth** > **Cihazlar** elerine dokunun.
4. **Yeni Cihaz Ekle** esine dokunun. MC67, Araç Kiti gibi bir Bluetooth cihazı arar.
5. Listedenden bir cihaz seçin.
6. **İleri** esine dokunun. **Parola Gir** penceresi görüntülenir.



**NOT** Akıllı eşleştirme yapılandırılmışsa ve cihaz önceden tanımlanmış PIN'lerden birini istiyorsa **Parola Gir** ekranı görüntülenmez.

7. Parolayı girin ve **İleri** esine dokunun. Cihaz Bluetooth listesine eklenir.
8. Kişiler listesinin araç kitine aktarılmasını isteyen bir iletişim kutusu görüntülenir.
9. **Evet** veya **Hayır** esini seçin.
10. **Evet** seçilirse MC67'deki kişiler listesi araç kitine aktarılır.

## Bluetooth StoneStreet One Bluetooth Yığını Kullanarak

Aşağıdaki bölümlerde StoneStreet One Bluetooth yığınının kullanımı ile ilgili bilgiler verilmektedir.

### Bluetooth Kablosuz İletişim Modunu Açma ve Kapatma

Enerji tasarrufu için veya kablosuz iletişim kısıtlamalarının söz konusu olduğu bir alana (örn. uçak) girerken Bluetooth kablosuz iletişimi kapatın. Kablosuz iletişim kapalıyken diğer Bluetooth cihazları MC67'yi göremez veya cihaza bağlanamaz. Diğer Bluetooth cihazları (menzil içindeki) ile bilgi alışverişi için Bluetooth kablosuz bağlantıyı açın. Yalnızca yakın çevredeki Bluetooth kablosuz bağlantılarıyla iletişim kurun.



**NOT** En iyi pil kullanım ömrünü elde etmek için kullanılmayan kablosuz bağlantıları kapatın.

### Bluetooth'u Devre Dışı Bırakma

Bluetooth'u devre dışı bırakmak için Durum çubuğundaki Bağlantı simgesine dokunun ve Bağlantı iletişim kutusunda **Kablosuz Yöneticisi** ögesini seçin. Bluetooth kablosuz iletişimini kapatmak için mavi **Bluetooth** çubuğuna dokunun.

### Bluetooth'u Etkinleştirme

Bluetooth'u etkinleştirmek için Durum çubuğundaki Bağlantı simgesine dokunun ve Bağlantı iletişim kutusunda **Kablosuz Yöneticisi** ögesini seçin. Bluetooth kablosuz iletişimini açmak için mavi **Bluetooth** çubuğuna dokunun.

## Modlar

BTEplorer uygulamasında Bluetooth bağlantılarını yönetmek için Sihirbaz Modu ve Gezgin Modu olmak üzere iki mod bulunmaktadır. Sihirbaz Modu yeni Bluetooth kullanıcıları, Gezgin Modu ise deneyimli Bluetooth kullanıcıları içindir. Modlar arasında geçiş yapmak için **Göster > Sihirbaz Modu** veya **Göster > Gezgin Modu** ögesini seçin.

### Sihirbaz Modu

Sihirbaz Modu'nda, basit bir işlemle Bluetooth cihazları bulunabilir ve bunlara bağlanılabilir.

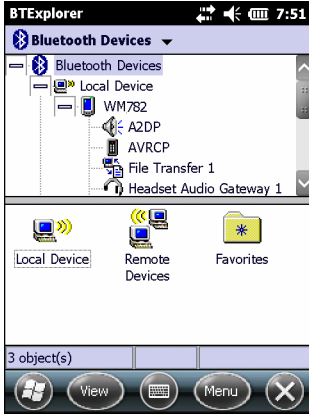


**NOT** Sihirbaz Modu ile Gezgin Modu arasında geçiş yapıldığında tüm etkin bağlantılar kapatılır.

Sihirbaz Modu, cihazları ve servisleri sihirbaz talimatlarını adım adım izleyerek oluşturulan basit bir Sık Kullanılanlar görünümünde gösterir.

### Gezgin Modu

**Gezgin Modu** penceresinde kolayca gezinilebilir ve Bluetooth konusunda bilgili kullanıcılar için daha da fazla kontrol sağlanır. Menü çubuğu cihazlara bağlanmak için kullanılan seçeneklere ve araçlara hızlı erişim sağlar. Gezgin Moduna erişim sağlamak için **Göster > Gezgin Modu** ögesine dokunun.



**Şekil 7-11** Gezgin Modu Penceresi

Kullanılabilir seçenekleri görmek için “dokunma ve basılı tutma” tekniğini kullanın. Kaydırma çubukları ve göster seçenekleri Windows masaüstündekilerle aynıdır. Ağaç yapısı aşağıdaki alt öğeleri listeler:


- Yerel Cihaz - Bu cihaz
- Uzak Cihaz - Diğer Bluetooth cihazları
  - Güvenilen Cihazlar - Bağlı (eşleştirilmiş) Bluetooth cihazları
  - Güvenilmeyen Cihazlar - Bağlı olmayan bulunan cihazlar
- Sık Kullanılanlar - Hızlı erişim için *Sık Kullanılan* olarak ayarlanmış seçili servisler.

✓ **NOT** Sihirbaz Modu ile Gezgin Modu arasında geçiş yapıldığında tüm etkin bağlantılar kapatılır.

## Bluetooth Cihazlarını Bulma

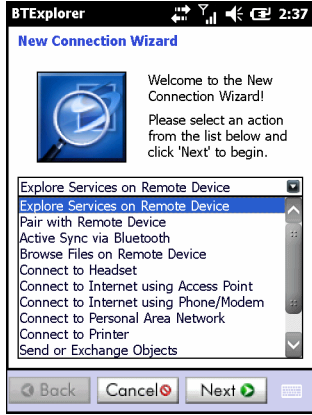
MC67 bulunan cihazlara bağlanmadan bu cihazlardan bilgi alabilir. Ancak bağlandıktan sonra MC67 ile bağlandığı cihaz Bluetooth kablosuz iletişimi açıldığında otomatik olarak bilgi alışverişi yapmaya başlar. Daha fazla bilgi almak için bkz. [Bulunan Cihazlarla Eşleştirme sayfa 7-32](#).

Alandaki Bluetooth cihazlarını bulmak için:

1. Bluetooth'un her iki cihazda da etkin olduğundan emin olun.
2. Bulunacak olan Bluetooth cihazının bulunabilir ve bağlanabilir modlarda olduğundan emin olun.
3. MC67'de gerekli profilin etkinleştirildiğinden emin olun. Daha fazla bilgi almak için bkz. [Profiller sayfa 7-41](#).
4. İki cihazın birbirinden en fazla 10 metre (30 feet) uzakta olduğundan emin olun.
5.  > **Ayarlar** > **Bağlantılar** > **Bluetooth** öğelerine dokunun. **BTE Explorer** penceresi görüntülenir.

✓ **NOT** Daha önce sık kullanılan bağlantılar oluşturulmuşsa, **Sık Kullanılanlar** ekranı görüntülenir. Sık kullanılan bağlantılar oluşturulmamışsa, **Yeni Bağlantı Sihirbazı** ekranı görüntülenir.

6. **Menü** > **Yeni Bağlantı** öğesine dokunun. **Yeni Bağlantı Sihirbazı** görüntülenir.



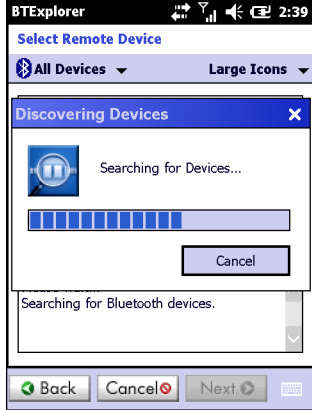
Şekil 7-12 BTE Explorer Penceresi

7. Açılır listeden **Uzak Cihazdaki Servislere Gözet** öğesini veya başka bir öğeyi seçin ve **İleri** öğesine dokununuz.



**NOT** Eğer bir cihaz bulma işi daha önce gerçekleştirilmemişse, cihaz bulma otomatik olarak başlatılır. Eğer bir cihaz bulma gerçekleştirilmişse, cihaz bulma işlemi geçilir ve daha önce bulunan cihaz listesi görüntülenir. Yeni bir cihaz bulma işlemi başlatmak için pencereye dokunup basılı tutun ve açılır menüden **Cihaz Bul** öğesini seçin.

8. **BTE Explorer** alandaki Bluetooth cihazlarını arar.



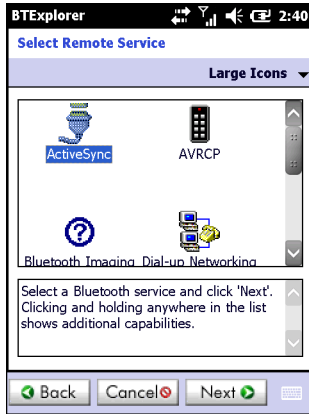
Şekil 7-13 Cihaz Bul İletişim Kutusu

Bulunan cihazlar **Uzak Cihazı Seç** penceresinde görüntülenir.



Şekil 7-14 Uzak Cihazı Seç Penceresi

9. Listeden bir cihaz seçin ve **İleri** öğesine dokununuz. MC67 seçilen Bluetooth cihazındaki servisleri arar.



Şekil 7-15 Cihaz Servisleri



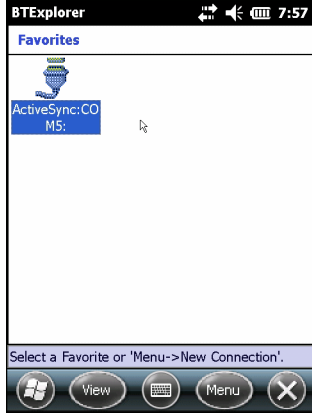
**NOT** MC67'nin bulunduğu bir servis desteklenmiyorsa servis simgesi gri renkli olarak görünür.

10. Listeden bir servis seçin ve **İleri** öğesine basın. **Bağlantı Sık Kullanılan Seçenekleri** penceresi görüntülenir.



Şekil 7-16 Bağlantı Sık Kullanılan Seçenekleri Penceresi

11. **Sık Kullanılan Adı** metin kutusuna, bu servis için **Sık Kullanılan** penceresinde görüntülenecek olan adı girin.
12. **İleri** ögesine dokunun. **Bağlantı Özeti** penceresi görüntülenir.
13. Servisi **Sık Kullanılan** penceresine eklemek ve servise bağlanmak için **Bağlan** ögesine dokunun.



Şekil 7-17 Sık Kullanılanlar Penceresi

## Kullanılabilir Servisler

- ✓ **NOT** Bazı cihazlar PIN kodu istemeyebilir. Bu durum cihazın kimlik doğrulamasına bağlıdır.

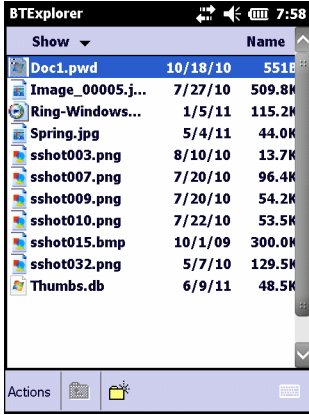
Bu servisler hakkında bilgi almak için ilerleyen bölümlere bakın.

## Dosya Aktarım Servisleri

- ✓ **NOT** Paylaşılan klasörler güvenlik riski oluştururlar.

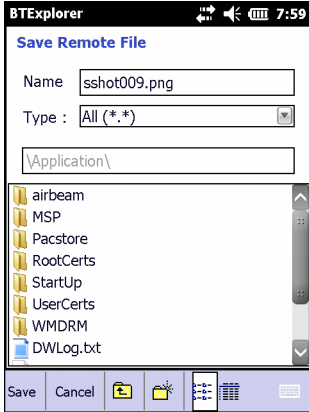
MC67 ile başka bir Bluetooth özellikli cihaz arasında dosya aktarmak için:

1. MC67'de OBEX Dosya Aktarım profilinin etkinleştirildiğinden emin olun. Daha fazla bilgi almak için bkz. [Profiller sayfa 7-41](#).
- ✓ **NOT** Daha önce sık kullanılan bağlantılar oluşturulmuşsa, **Sık Kullanılanlar** ekranı görüntülenir. Sık kullanılan bağlantılar oluşturulmamışsa, **Yeni Bağlantı Sihirbazı** ekranı görüntülenir.
2. Bir Bluetooth cihazı aramak için **Bağlantı Sihirbazı**'nı kullanın.
3. Cihazı seçin ve **İleri** ögesine dokunun. **Uzak Servisi Seç** penceresi görüntülenir.
4. **Dosya Aktarımı** ögesini seçin ve **İleri** ögesine dokunun. **Bağlantı Sık Kullanılan Seçenekleri** penceresi görüntülenir.
5. **İleri** ögesine dokunun. **Bağlantı Özeti** penceresi görüntülenir.
6. **Bağlan** ögesine dokunun. Uzak cihazın erişilebilir klasörleri görüntülenir.



Şekil 7-18 Dosya Aktarımı Penceresi

7. Kopyalamak için dosyaya çift dokunun. **Uzak Dosyayı Kaydet** penceresi görüntülenir.



Şekil 7-19 Uzak Dosyayı Kaydet Penceresi

8. Dosyaya dokunun ve bu şekilde tutun. Bir açılır menü görüntülenir.

9. Gerçekleştirilecek işlemi seçin:

- **Yeni** - Uzak cihazda yeni bir dosya ya da klasör oluşturmanızı sağlar.
- **Sil** - Uzak cihazda seçilen dosyayı silmenizi sağlar.
- **Dosyayı Al** - Dosyayı uzak cihazdan MC67'ye kopyalar.
- **Dosyayı Yerleştir** - Bir dosyayı MC67'den uzak cihaza kopyalar.

### Yeni Dosya ya da Klasör Oluşturma

Uzak cihazda yeni bir dosya veya klasör oluşturmak için:

1. Ekrana dokunup basılı tutun ve **Yeni > Klasör** veya **Yeni > Dosya** öğesini seçin. **Yeni Klasör Oluştur** veya **Yeni Dosya Oluştur** penceresi görüntülenir.
2. Yeni klasör ya da dosyanın adını girin.
3. Uzak cihazda yeni dosya veya klasör oluşturmak için **Tamam** öğesine dokunun.

### **Dosya Silme**

Uzak cihazdan dosya silmek için:

1. Silmek için dosyaya dokunup basılı tutun ve **Sil** ögesini seçin.
2. **Uzak Cihaz Dosyasını Sil** iletişim kutusunda **Evet** ögesine dokunun.

### **Dosya Alma**

Uzak cihazdan dosya kopyalamak için:

1. Dosyaya çift dokunun veya dokunup basılı tutun ve **Al** ögesini seçin. **Uzak Dosyayı Kaydet** penceresi görüntülenir.
2. Dosyayı kaydetmek için dizine gidin.
3. **Kaydet** ögesine dokunun. Dosya, MC67'den uzak cihaza aktarılır.

### **Dosya Kopyalama**

Uzak cihaza dosya kopyalamak için:

1. **Eylem > Yerleştir** ögesini seçin. **Yerel Dosyayı Gönder** penceresi görüntülenir.
2. Dosyayı kaydetmek ve dosya seçmek için dizine gidin.
3. **Aç** ögesine dokunun. Dosya MC67'den uzak cihaza kopyalanır.


### **Erişim Noktası Kullanarak İnternet'e Bağlanma**

Bu bölümde, ağ bağlantısı için Bluetooth özellikli LAN erişim noktasına (AP) nasıl ulaşılabileceği anlatılmaktadır. Sunucuya bağlanmak için İnternet Explorer kullanın.

1. MC67'nin bulunabilir ve bağlanabilir olduğundan emin olun. Bkz. [Cihaz Bilgisi sayfa 7-34](#).
2. MC67'de **Kişisel Alan Ağı** profilinin etkinleştirildiğinden emin olun. Daha fazla bilgi almak için bkz. [Profiller sayfa 7-41](#).
3. Bluetooth AP aramak için **Bağlantı Sihirbazı**'nı kullanın.



**NOT** Daha önce sık kullanılan bağlantılar oluşturulmuşsa, **Sık Kullanılanlar** ekranı görüntülenir. Sık kullanılan bağlantılar oluşturulmamışsa, **Yeni Bağlantı Sihirbazı** ekranı görüntülenir.

4. **Kişisel Alan Ağı** veya **Ağ Erişimi** servisini seçin ve açılır menüden **Bağlan** ögesini seçin. MC67 erişim noktasına bağlanır.
5.  **> İnternet Explorer** ögesine dokunun. **İnternet Explorer** penceresi görüntülenir.
6. Adres alanına bir İnternet adresi girin ve **Enter** düğmesine dokunun. Web sayfası yüklenir.



**NOT** Ağ Erişimi profili desteklenmez.

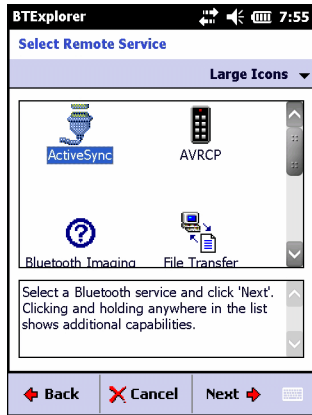
## Çevirmeli Ağ Servisleri

Çevirmeli ağ, kullanıcının MC67'yi bir Bluetooth Telefona bağlamasına ve Bluetooth Telefonu, bir ofis ağına veya ISS'ye bağlanmak için bir modem olarak kullanmasına olanak tanır.

Çevirmeli bağlantıyı ayarlamadan önce, ofis ağı veya ISS için çevirmeli bilgilerini ve diğer gerekli ayarları alın (kullanıcı adı, parola ve gerekiyorsa etki alanı adı).

Yeni Bluetooth bağlantısı oluşturmak için:

1. Bluetooth Telefonun bulunabilir ve bağlanabilir olduğundan emin olun.
2. MC67'de **Çevirmeli Ağ** profilinin etkinleştirildiğinden emin olun. Daha fazla bilgi almak için bkz. [Profiller sayfa 7-41](#).
3. **Menü > Yeni Bağlantı** öğesine dokunun.
4. Açılır listeden **Uzak Cihazdaki Servislere Gözet** öğesini veya başka bir öğeyi seçin ve **İleri** öğesine dokunun.
5. **BTEplorer** alandaki Bluetooth cihazlarını arar.  
Bulunan cihazlar **Uzak Cihazı Seç** penceresinde görüntülenir.
6. Listedeki Bluetooth Telefonu seçin ve **İleri** öğesine dokunun. MC67 seçilen Bluetooth Telefondaki servisleri arar.



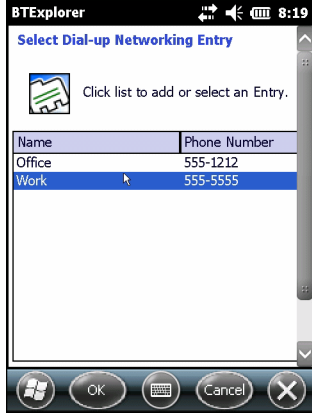
Şekil 7-20 Uzak Servis Seç Penceresi

7. Listedeki **Çevirmeli Ağ Geçidi** servisini seçin ve **İleri** öğesine dokunun. **Bağlantı Sık Kullanılan Seçenekleri** penceresi görüntülenir.



Şekil 7-21 Bağlantı Sık Kullanılan Seçenekleri Penceresi

8. **Sık Kullanılan Adı** metin kutusuna, bu servis için **Sık Kullanılan** penceresinde görüntülenecek olan adı girin.
9. **İleri** ögesine dokunun. **Bağlantı Özeti** penceresi görüntülenir.
10. **Bağlan** ögesine dokunun. Böylelikle **Çevirmeli Ağ Girişi Seç** penceresi görüntülenir.



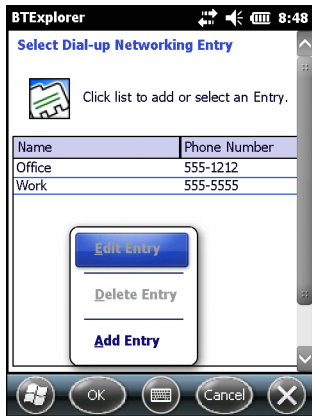
Şekil 7-22 Çevirmeli Ağ Girişi Seç Penceresi

11. Girişi seçin ve **Tamam** ögesine dokunun. MC67 Bluetooth telefonla iletişim kurmaya başlar. Gerekirse, telefon MC67 ile iletişim kurmak için izin ister.
12. Telefondaki bağlantıyı onaylayın. **Ağ Oturum Açma** penceresi görüntülenir.
13. **Kullanıcı adı** metin kutusuna bu bağlantının kullanıcı adını girin.
14. **Parola** metin kutusuna bu bağlantının parolasını girin.
15. Gerekliyse, **Etki Alanı** metin kutusuna bu bağlantının etki alanı adını girin.
16. **Son** veya **Bağlan** ögesine dokunun.
17. Telefon numarayı çevirmeye başlar ve ağa bağlanır.
18. Bir oturumu bitirmek için **Bağlantı** simgesine, ardından da **Bağlantıyı Kes** iletişim kutusuna dokunun.

## Çevirmeli Ağ Girişi Ekleme

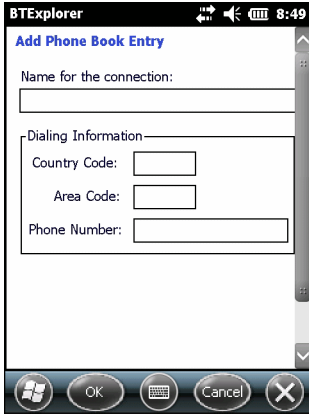
Çevirmeli ağ girişi eklemek için:

1. **Çevirmeli Ağ Girişi Seç** penceresinde açılır menüden **Giriş Ekle** ögesine dokunun ve basılı tutun.



Şekil 7-23 Çevirmeli Ağ Girişi Seç Penceresi

2. **Telefon Rehberi Girişi Ekle** penceresi görüntülenir.



Şekil 7-24 Telefon Rehberi Girişi Ekle Penceresi

3. Bağlantı metin kutusunun Ad bölümüne bu bağlantının adını girin.
4. **Ülke Kodu** metin kutusuna kullanıcının aradığı ülkenin ülke kodunu girin.
5. **Alan Kodu** metin kutusuna alan kodunu girin.
6. **Telefon Numarası** metin kutusuna telefon numarasını girin.
7. **Tamam** öğesine dokunun.

## Object Exchange Push Servisleri

Object Exchange (OBEX), Kişiler ya da resimler gibi bazı nesnelerin Bluetooth kullanılarak paylaşılabilmesini sağlayan bir dizi protokoldür.

Başka bir Bluetooth özellikli cihazla iletişim bilgisi alışverişi yapmak için:

1. MC67'nin bulunabilir ve bağlanabilir olduğundan emin olun. Bkz. [Cihaz Bilgisi sayfa 7-34](#).
2. MC67'de **OBEX Object Push** profilinin etkinleştirildiğinden emin olun. Daha fazla bilgi almak için bkz. [Profiller sayfa 7-41](#).



**NOT** Daha önce sık kullanılan bağlantılar oluşturulmuşsa, **Sık Kullanılanlar** ekranı görüntülenir. Sık kullanılan bağlantılar oluşturulmamışsa, **Yeni Bağlantı Sihirbazı** ekranı görüntülenir.

3. Bir Bluetooth cihazı aramak için **Bağlantı Sihirbazı**'nı kullanın.
4. Cihazı seçin ve **İleri** öğesine dokunun.
5. **OBEX Object Push** servisini seçin ve **İleri** öğesine dokunun. **Bağlantı Sık Kullanılan Seçenekleri** penceresi görüntülenir.
6. **İleri** öğesine dokunun. **Bağlantı Özeti** penceresi görüntülenir.
7. **Bağlan** öğesine dokunun. **OBEX Object Push** penceresi görüntülenir.
8. **Eylem** açılır listesinde şu seçeneklerden birini seçin: **İletişim Bilgilerini Gönder**, **İletişim Bilgilerini Değiştir**, **İletişim Bilgilerini Al** veya **Resim Gönder**.

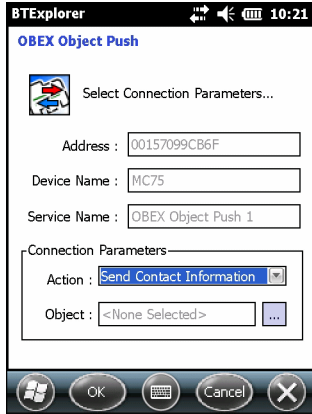
## Kişi Bilgileri Gönderme

Başka bir cihaza kişi bilgileri göndermek için:




**NOT** Kişi bilgilerini gönderip almadan önce, kişi bilgileri gönderme öncesinde varsayılan bir kişi belirlenmelidir.

1. **OBEX Object Push** ögesine dokunup basılı tutun ve **Bağlan** ögesine dokununuz.



Şekil 7-25 OBEX Object Push Penceresi

2. **Eylem** açılır listesinde **İletişim Bilgilerini Gönder** ögesini seçin.
3.  ögesine dokununuz.
4. Diğer cihaza gönderilecek kişi bilgilerini seçin.
5. **Tamam** ögesine dokununuz.
6. Kişi bilgilerini diğer cihaza göndermek ve diğer cihazın bilgileri kabul etmesi için bir onay iletişim kutusu görüntülemek üzere **Tamam** ögesine dokununuz. **Kişi Gönder** iletişim kutusu görüntülenir.
7. **Tamam** ögesine dokununuz.

## Kişiler Arasında Geçiş

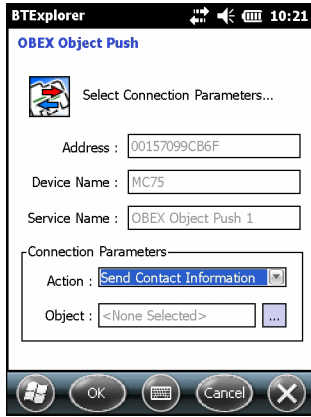
Kişi bilgilerini başka bir cihaza geçirmek için:




**NOT** Kişi bilgilerini değiştirmeden önce, kişi bilgileri gönderme öncesinde varsayılan bir kişi belirlenmelidir.

MC67'nin bağlanabilir olduğundan emin olun.

1. **OBEX Object Push** ögesine dokunup basılı tutun ve **Bağlan** ögesine dokununuz. **OBEX Object Push** penceresi görüntülenir.



Şekil 7-26 OBEX Object Push Penceresi

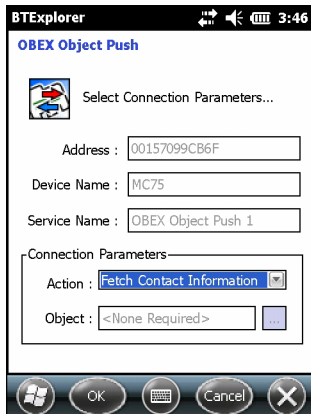
2. **Eylem** açılır listesinde **İletişim Bilgilerini Değiştir** öğesini seçin.
3.  öğesine dokunun. **Kişi Girişi Seç** penceresi görüntülenir.
4. Diğer cihaza gönderilecek kişi bilgilerini seçin.
5. **Tamam** öğesine dokunun.
6. Kişi bilgilerini diğer cihaza aktarmak ve diğer cihazın bilgileri kabul etmesi için bir onay iletişim kutusu görüntülemek üzere **Tamam** öğesine dokunun.
7. **Tamam** öğesine dokunun.

### Kişi Bilgileri Alma

Başka bir cihazdan kişi bilgileri almak için:

- ✓ **NOT** Kişi bilgilerini gönderip almadan önce, kişi bilgileri gönderme öncesinde varsayılan bir kişi belirlenmelidir.  
MC67'nin bağlanabilir olduğundan emin olun.

1. **OBEX Object Push** öğesine dokunup basılı tutun ve **Bağlan** öğesine dokunun. **OBEX Object Push** penceresi görüntülenir.



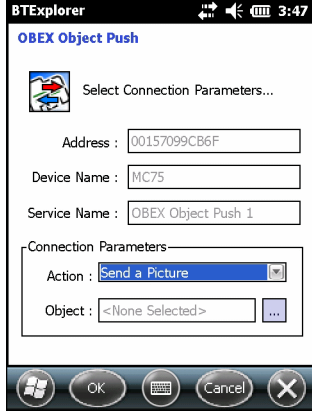
Şekil 7-27 OBEX Object Push Penceresi

2. **Eylem** açılır listesinde **İletişim Bilgilerini Al** öğesini seçin.
3. **Tamam** öğesine dokunun. Diğer cihazdaki kişi bilgileri kopyalanır.

### Resim Gönderme

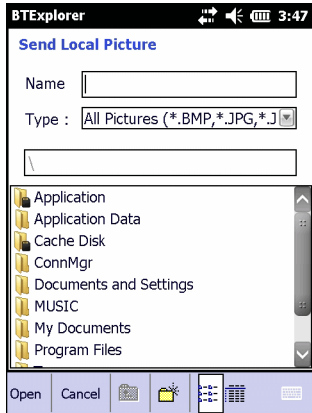
Başka bir cihaza resim göndermek için:

1. **OBEX Object Push** öğesine dokunup basılı tutun ve **Bağlan** öğesine dokunun. **OBEX Object Push** penceresi görüntülenir.



Şekil 7-28 OBEX Object Push Penceresi

2. **Eylem** açılır listesinde **Resim Gönder** öğesini seçin.
3.  öğesine dokunun. **Yerel Resmi Gönder** penceresi görüntülenir.



Şekil 7-29 Yerel Resmi Gönder Penceresi

4. Diğer cihaza gönderilecek resme gidin.
5. **Aç** öğesine dokunun.
6. Resmi diğer cihaza göndermek ve diğer cihazın resmi kabul etmesi için bir onay iletişim kutusu görüntülemek üzere **Tamam** öğesine dokunun. **Resim Gönder** iletişim kutusu görüntülenir.
7. **Tamam** öğesine dokunun.

## Kulaklık Servisleri

Bluetooth kulaklığa bağlanmak için:



**NOT** Daha yeni Bluetooth kulaklıkları cihaza bağımlıdır ve bağlandıkları son cihazı hatırlarlar. Kulaklığa bağlanırken bir sorun oluşması halinde kulaklığı bulma modunda yerleştirin. Daha fazla bilgi için kulaklık kullanım kılavuzuna bakın.

1. MC67'nin bağlanabilir olduğundan emin olun (otomatik yeniden bağlanma başlatıldığında gereklidir). Bkz. [Cihaz Bilgisi sayfa 7-34](#).
2. MC67'de **Kulaklık** profilinin etkinleştirildiğinden emin olun. Daha fazla bilgi almak için bkz. [Profiller sayfa 7-41](#).
3. Bir Bluetooth kulaklık aramak için **Bağlantı Sihirbazı**'nı kullanın.
4. Cihazı seçin ve **İleri** ögesine dokunun.
5. **Kulaklık** servis adını seçin ve **Bağlan** ögesine dokunun. MC67 kulaklığa bağlanır. Bluetooth cihazı ile iletişim talimatları için kulaklık kullanım kılavuzuna bakın.



**NOT** Kulaklık Servisi bulunan Bluetooth kulaklık kullanırken aramayı kulaklıktan kabul edemez ve bitiremezsiniz. Aramayı MC67'den kabul etmeniz veya bitirmeniz gerekir.

6. Kulaklık üzerindeki iletişim düğmesine basın. Bu, hem sistem hem de WAN arama sesini kulaklığa yönlendirir.
7. MC67 ile bir arama alındığında, aramayı yanıtlamak için **Kabul Et** düğmesine dokunun.
8. Sesi tekrar MC67'ye yönlendirmek için kulaklıktaki iletişim düğmesine basın.

## Seri Bağlantı Noktası Servisleri

Kablosuz Bluetooth seri bağlantı noktası bağlantısını, fiziksel seri kablo bağlantısı olarak kullanabilirsiniz. Uygun seri bağlantı noktasıyla kurulacak bağlantıyı kullanacak olan uygulamayı yapılandırın.

Seri bağlantı noktası bağlantısı kurmak için:

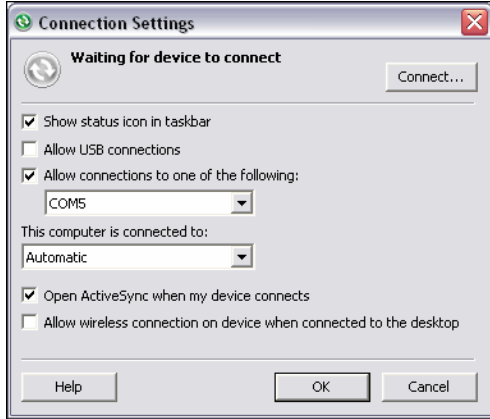
1. Bir Bluetooth seri cihaz aramak için **Bağlantı Sihirbazı**'nı kullanın.
2. Cihazı seçin ve **İleri** ögesine dokunun. **Bağlantı Sık Kullanılan Seçenekleri** penceresi görüntülenir.
3. **Yerel COM Bağlantı Noktası** açılır listesinde COM bağlantı noktası seçin.
4. **Son** ögesine dokunun.

## Seri Bağlantı Noktası Servisleri Kullanarak ActiveSync



**NOT** COM5, COM9, COM11, COM21, COM22 ve COM23 COM bağlantı noktaları varsayılan olarak Bluetooth sanal bağlantı noktalarıdır. Bir uygulama bu bağlantı noktalarından birini açarsa, Bluetooth sürücüsü Bluetooth bağlantısını etkinleştirir ve kullanıcıya bağlantı konusunda rehberlik eder.

ActiveSync için kablosuz Bluetooth seri bağlantı noktası bağlantısını, fiziksel seri kablo bağlantısı olarak kullanabilirsiniz. Uygun seri bağlantı noktasıyla kurulacak bağlantıyı kullanacak olan uygulamayı yapılandırın.



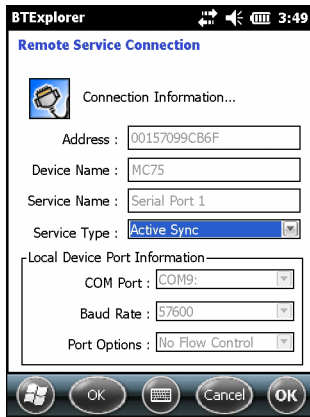
Şekil 7-30 Bilgisayarda ActiveSync Bağlantı Ayarları Penceresi

ActiveSync bağlantısı oluşturmak için:



**NOT** ActiveSync bağlantısı oluştururken yalnızca Sihirbaz modunda StoneStreet One Bluetooth Explorer'ı kullanın.

1. Bilgisayar gibi bir Bluetooth cihazı aramak için **Bağlantı Sihirbazı**'nı kullanın. Açılır listede **Bluetooth Üzerinden ActiveSync** ögesini seçin.
2. Cihazı seçin ve **İleri** ögesine dokununuz. **Bağlantı Sık Kullanılan Seçenekleri** penceresi görüntülenir.
3. **Bağlan** ögesine dokununuz. **Uzak Servis Bağlantısı** penceresi görüntülenir.



Şekil 7-31 Uzak Servis Bağlantısı Penceresi

4. **Servis Türü** açılır listesinde **Active Sync** ögesini seçin.
5. **Tamam** ögesine dokununuz. MC67 bilgisayara bağlanır ve ActiveSync oturumu başlar.
6. **Son** ögesine dokununuz. **Bağlantı Sık Kullanılan Seçenekleri** penceresi görüntülenir.
7. Oturumu sonlandırmak için **Sık Kullanılan** penceresindeki ActiveSync simgesine dokununuz ve açılan pencerede **Bağlantıyı Kes** ögesini seçin.

## Kişisel Alan Ağı Servisleri



**NOT** Bu profil Özel İşlem ve PAN Kullanıcıyı destekler. Ağ Erişimi Profili desteklenmez.

Dosya paylaşmak, ortak çalışmak ve çoklu oyunlar oynamak için bir ya da daha fazla Bluetooth cihazını bağlayın. Kişisel Alan Ağı bağlantısı kurmak için:

1. MC67'de **Kişisel Alan Ağı** profilinin etkinleştirildiğinden emin olun. Daha fazla bilgi almak için bkz. [Profiller sayfa 7-41](#).
2. Bir Bluetooth cihazı aramak için **Bağlantı Sihirbazı**'nı kullanın.
3. Cihazı seçin ve **İleri** ögesine dokunun. **Bağlantı Sık Kullanılan Seçenekleri** penceresi görüntülenir.
4. **İleri** ögesine dokunun. **Bağlantı Özeti** penceresi görüntülenir.
5. **Bağlan** ögesine dokunun. MC67 Bluetooth cihazına bağlanır.

## A2DP/AVRCP Servisleri

A2DP/AVRCP, yüksek kaliteli stereo kulaklığa bağlanmak için kullanılır:

1. MC67'nin bağlanabilir olduğundan emin olun (otomatik yeniden bağlanma başlatıldığında gereklidir). Bkz. [Cihaz Bilgisi sayfa 7-34](#).
2. Uzak Bluetooth cihazının bulunabilir modunda olduğundan emin olun. Talimatlar için cihazların kullanım kılavuzuna bakın.
3. MC67'de **A2DP/AVRCP** profilinin etkinleştirildiğinden emin olun. Daha fazla bilgi almak için bkz. [Profiller sayfa 7-41](#).
4. **Menü > Yeni Bağlantı** ögesine dokunun.
5. Açılır listeden **Yüksek Kaliteli Sese Bağlan** ögesini seçin.
6. **İleri** ögesine dokunun.
7. Cihazı seçin ve **İleri** ögesine dokunun.
8. Uzak cihaz için PIN kodunu girin ve **Tamam** ögesine dokunun. **Bağlantı Sık Kullanılan Seçenekleri** penceresi görüntülenir.
9. **İleri** ögesine dokunun.
10. **Bağlan** ögesine dokunun. MC67 yüksek kaliteli ses kulaklığına bağlanır.

Eller serbest servislerini kullanabilen stereo kulaklıklar için, A2DP servisine bağlandıktan sonra eller serbest servisine bağlanın:

1. **Menü > Yeni Bağlantı** ögesine dokunun.
2. Açılır listeden **Kulaklığa Bağlan** ögesini seçin.
3. **İleri** ögesine dokunun.
4. Stereo kulaklığı seçin ve **İleri** ögesine dokunun.
5. **Eller Serbest birimi** servisini seçin ve **İleri** ögesine dokunun.
6. **İleri** ögesine dokunun.
7. **Bağlan** ögesine dokunun.

## HID Cihazına Bağlanma

MC67, Bluetooth klavye gibi bir İnsan Arabirim Cihazına (HID) bağlanabilir:

1. MC67'nin bağlanabilir olduğundan emin olun (otomatik yeniden bağlanma başlatıldığında gereklidir). Bkz. [Cihaz Bilgisi sayfa 7-34](#).
2. Uzak Bluetooth cihazının bulunabilir modunda olduğundan emin olun. Talimatlar için cihazın kullanım kılavuzuna bakın.
3. MC67'de **HID İstemci** profilinin etkinleştirildiğinden emin olun. Daha fazla bilgi almak için bkz. [Profiller sayfa 7-41](#).
4. **Menü > Yeni Bağlantı** ögesine dokununuz.
5. Açılır listeden **Uzak Cihazdaki Servislere Gözet** ögesini seçin.
6. **İleri** ögesine dokununuz.
7. Cihazı seçin ve **İleri** ögesine dokununuz.
8. Servisi seçin ve **İleri** ögesine dokununuz.
9. **Bağlantı Sık Kullanılan Seçenekleri** penceresi görüntülenir.
10. **İleri** ögesine dokununuz.
11. **Bağlan** ögesine dokununuz. MC67 HID cihazına bağlanır.

## Bulunan Cihazlarla Eşleştirme

Eşleştirme, güvenli bir şekilde bilgi alışverişi sağlamak için MC67 ile başka bir Bluetooth cihazı arasında oluşturulan ilişkidir. Eşleştirme oluşturmak, aynı PIN kodunun iki cihaza da girilmesini gerektirir. Eşleştirmeyi oluşturup Bluetooth kablosuz iletişimlerini açtıktan sonra, cihazlar eşlerini tanır ve tekrar PIN kodunun girilmesine gerek olmadan bilgi alışverişi yapılabilir.

Bulunan bir Bluetooth cihazla eşleştirmek için:



**NOT** Daha önce sık kullanılan bağlantılar oluşturulmuşsa, **Sık Kullanılanlar** ekranı görüntülenir. Sık kullanılan bağlantılar oluşturulmamışsa, **Yeni Bağlantı Sihirbazı** ekranı görüntülenir.

1. > **Ayarlar > Bağlantılar > Bluetooth** öğelerine dokununuz. **BTEplorer** penceresi görüntülenir.
2. **Menü > Yeni Bağlantı** ögesine dokununuz. **Yeni Bağlantı Sihirbazı** penceresi görüntülenir.
3. Açılır listede **Uzak Cihazla Eşleştir** ögesini seçin.
4. **İleri** ögesine dokununuz. **Uzak Cihazı Seç** penceresi görüntülenir.

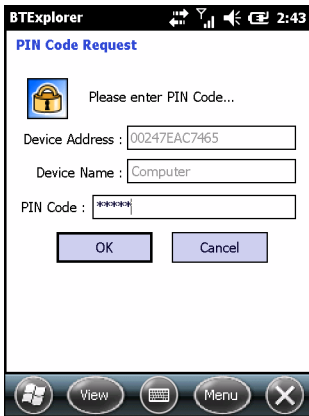


**NOT** Zaman kazanmak için daha önce bulunmuş cihazlar listelenir. Yeni bir cihaz bulma işlemini başlatmak için liste alanına dokunup basılı tutun ve açılır menüden **Cihaz Bul** ögesini seçin.



Şekil 7-32 Uzak Cihazı Seç Penceresi

5. Listedeki bir cihazı seçin ve **İleri** öğesine dokununuz. **PIN Kodu İsteği** penceresi görüntülenir.



Şekil 7-33 PIN İsteği Penceresi

6. **PIN Kodu** alanına PIN kodunu giriniz.
7. **Tamam** öğesine dokununuz. **Eşleştirme Durumu** penceresi görüntülenir.
8. **Son** öğesine dokununuz. Cihazlar başarıyla eşleştirilir. Cihaz adı **Güvenilen Cihazlar** penceresine taşınır.

### Eşleştirilmiş Bir Cihazı Silme

Artık ihtiyaç duyulmayan bir cihazı silmek için:

1. **Bluetooth** simgesine dokununuz ve **BTE Explorer'ı Göster** öğesine dokununuz. **BTE Explorer** penceresi görüntülenir.
2. **Menü > Güvenilen Cihazlar** öğesine dokununuz. **Güvenilen Cihazlar** penceresi görüntülenir.
3. Açılır menüde **Bağlantı Anahtarını Sil** cihaz seçimine dokunup basılı tutunuz.
4. Onay iletişim kutusu görüntülenir. **Evet** öğesine dokununuz.

### Eşleştirmeyi Kabul Etme

Uzak bir cihazın MC67 ile eşleşme isteğine izin vermek için, istendiğinde PIN kodunu girin.

1. MC67'nin bulunabilir ve bağlanabilir olarak ayarlandığından emin olun. Bkz. [Bluetooth Ayarları sayfa 7-34](#). Uzak cihazla bağlantı kurmak istendiğinde **PIN Kodu İsteği** penceresi görüntülenir.



Şekil 7-34 PIN Kodu İsteği Penceresi

2. **PIN Kodu:** metin kutusuna, bağlanmayı isteyen cihaza girdiğiniz PIN'i girin. PIN 1 - 16 karakter arasında olmalıdır.
3. Dilerseniz, **Cihaz Adı:** metin kutusunda, bağlanmayı isteyen cihazı düzenleyebilirsiniz.
4. Bağlantıyı oluşturmak için **Tamam** ögesine dokunun. MC67 artık diğer cihazla bilgi alışverişi yapabilir.

## Bluetooth Ayarları

**BTExplorer** uygulamasının çalışmasını yapılandırmak için **BTExplorer Ayarları** penceresini kullanın. **Menü > Ayarlar** ögesine dokunun.

### Cihaz Bilgisi

MC67'nin Bluetooth bağlantı modlarını yapılandırmak için **Cihaz Bilgisi** ögesini kullanın.

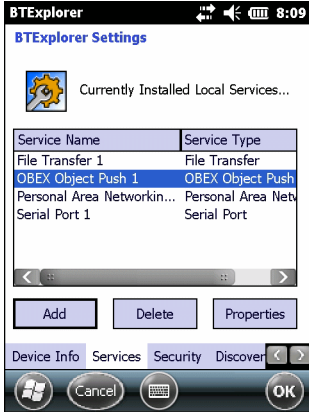
Tablo 7-3 Cihaz Bilgisi Verileri

Öge	Açıklama
Cihaz Adı	MC67'nin adını görüntüler.
Bulunabilir Mod	MC67'nin diğer Bluetooth cihazları tarafından bulunabilir olup olmayacağını seçmenizi sağlar.
Bağlanılabilir Mod	MC67'ye diğer Bluetooth cihazları tarafından bağlanılıp bağlanılamayacağını seçmenizi sağlar.

## Servisler

✓ **NOT** Uzak cihazlar MC67 servislerini kullanırken MC67'nin bulunabilir ve bağlanabilir olduğundan emin olun.

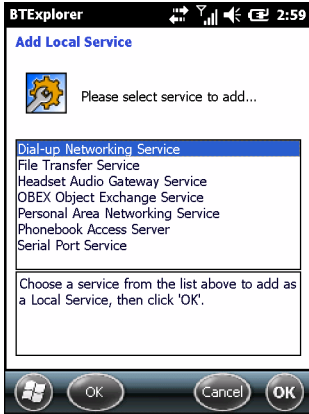
Bluetooth servisleri eklemek veya silmek için **Servisler** öğesini kullanın.



Şekil 7-35 BTE Explorer Ayarları - Servisler

Servis eklemek için:

1. **Ekle** öğesine dokununuz.



Şekil 7-36 Yerel Servis Ekle Penceresi

2. Listedeki eklenecek servisi seçin.
3. **Tamam** öğesine dokununuz. **Yerel Servis Düzenle** penceresinde seçilen servis görüntülenir.
4. Gerekli bilgileri seçin ve **Tamam** öğesine dokununuz. Kullanılabilir servisler hakkında bilgi almak için ilerleyen bölümlere bakın.

### Çevirmeli Ağ Servisi

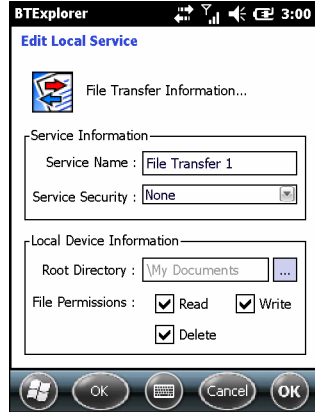
Çevirmeli Ağ diğer Bluetooth cihazlarının çevirmeli modeme erişebilmesini sağlar.

**Tablo 7-4 Çevirmeli Ağ Bilgisi Verileri**

Öge	Açıklama
Servis Adı	Servisin adını görüntüler.
Servis Güvenliği	Açılır listeden güvenlik türünü seçmenizi sağlar. Seçenekler <b>Yok</b> , <b>Kimlik Doğrulama</b> ve <b>Kimlik Doğrulama/Şifreleme</b> şeklindedir.
Yerel COM Bağlantı Noktası	COM bağlantı noktasını seçmenizi sağlar.
Yerel Baud Hızı	İletişim baud hızını seçmenizi sağlar.
Yerel Bağlantı Noktası Seçenekleri	Bağlantı Noktası seçeneğini belirlemenizi sağlar.

### Dosya Aktarımı Servisi

Dosya aktarımı diğer Bluetooth cihazlarının dosyalara göz atmasını sağlar.



**Şekil 7-37 BTExplorer Ayarları - Dosya Aktarımı Bilgileri**

**Tablo 7-5 Dosya Aktarım Bilgisi Verileri**

Öge	Açıklama
Servis Adı	Servisin adını görüntüler.
Servis Güvenliği	Açılır listeden güvenlik türünü seçmenizi sağlar. Seçenekler <b>Yok</b> , <b>Kimlik Doğrulama</b> ve <b>Kimlik Doğrulama/Şifreleme</b> şeklindedir.
Kök Dizin	Diğer Bluetooth cihazlarının erişebileceği dizini seçer.
Dosya İzinleri	Seçilen dizin için dosya izinlerini seçer. Okuma erişimi, yazma erişimi ve silme erişimi vermek için uygun kutuyu işaretleyin.

### Eller Serbest Ses Ağ Geçidi Servisi

Eller Serbest Ses Ağ Geçidi Servisi eller serbest cihazlara bağlantı izni verir.

**Tablo 7-6** Eller Serbest Ses Ağ Geçidi Verileri

Öge	Açıklama
Servis Adı	Ses servisinin adını görüntüler.

### Kulaklık Ses Ağ Geçidi Servisi

Kulaklık Servisi Ses Ağ Geçidi kulaklık cihazlarına bağlantı izni verir.

**Tablo 7-7** Kulaklık Ses Ağ Geçidi Verileri

Öge	Açıklama
Servis Adı	Ses servisinin adını görüntüler.

### IrMC Eşitleme Servisi

IrMC Eşitleme servisi PIM kişilerini uzak cihaz ile MC67'yi eşitlemek için kullanılır.

**Tablo 7-8** IrMC Eşitleme Verileri

Öge	Açıklama
Servis Adı	Servisin adını görüntüler.
Servis Güvenliği	Açılır listeden güvenlik türünü seçmenizi sağlar. Seçenekler <b>Yok</b> , <b>Kimlik Doğrulama</b> ve <b>Kimlik Doğrulama/Şifreleme</b> şeklindedir.
Telefon Defteri	MC67'deki kişiler listesinin eşitlenmesine izin vermek için <b>Telefon Rehberi</b> onay kutusunu işaretleyin. Telefon rehberi izinlerini vermek için <b>Okuma</b> , <b>Yazma</b> , <b>Oluşturma</b> ve/veya <b>Silme</b> öğelerini seçin.
Takvim	MC67'deki takvimin eşitlenmesine izin vermek için <b>Takvim</b> onay kutusunu işaretleyin. Takvim izinlerini vermek için <b>Okuma</b> , <b>Yazma</b> , <b>Oluşturma</b> ve/veya <b>Silme</b> öğelerini seçin.

### OBEX Object Exchange Servisi

OBEX Object Exchange, diğer Bluetooth cihazlarının kişileri, kartvizitleri, resimleri, randevuları ve görevleri MC67'ye aktarmasını sağlar.

**Tablo 7-9 OBEX Exchange Bilgileri Verileri**

Öge	Açıklama
Servis Adı	Servisin adını görüntüler.
Servis Güvenliği	Açılır listeden güvenlik türünü seçmenizi sağlar. Seçenekler <b>Yok, Kimlik Doğrulama</b> ve <b>Kimlik Doğrulama/Şifreleme</b> şeklindedir.
Kartvizit	Kişi girişini seçin.
İstemcilerin nesne göndermesine izin verme	İstemcilerin MC67'ye nesne göndermesini devre dışı bırakır.
Gelen Kutusu Dizini	Başka bir Bluetooth cihazının dosya saklayabileceği bir dizin seçer.

**Kişisel Alan Ağı Servisi**

Kişisel Alan Ağı diğer Bluetooth cihazlarıyla iletişimi mümkün kılan bir Kişisel Alan Ağı barındırır.

**Tablo 7-10 Kişisel Alan Ağ Verileri**

Öge	Açıklama
Servis Adı	Servisin adını görüntüler.
Servis Güvenliği	Açılır listeden güvenlik türünü seçmenizi sağlar. Seçenekler <b>Yok, Kimlik Doğrulama</b> ve <b>Kimlik Doğrulama/Şifreleme</b> şeklindedir.
Destek Grubu Özel İşlem Ağı	Özel işlem ağını etkinleştirmenizi sağlar.

**Seri Bağlantı Noktası Servisi**

Seri bağlantı noktası diğer Bluetooth cihazlarının COM bağlantı noktasına erişebilmesini sağlar.

**Tablo 7-11 Seri Bağlantı Noktası Servisleri Verileri**

Öge	Açıklama
Servis Adı	Servisin adını görüntüler.
Servis Güvenliği	Açılır listeden güvenlik türünü seçmenizi sağlar. Seçenekler <b>Yok, Kimlik Doğrulama</b> ve <b>Kimlik Doğrulama/Şifreleme</b> şeklindedir.
Yerel COM Bağlantı Noktası	COM bağlantı noktasını seçmenizi sağlar.
Yerel Baud Hızı	İletişim baud hızını seçmenizi sağlar.
Yerel Bağlantı Noktası Seçenekleri	Bağlantı Noktası seçeneğini belirlemenizi sağlar.

### A2DP Servisi

Gelişmiş Ses Dağıtımı (A2DP), yüksek kaliteli stereo sesi destekleyen Bluetooth cihazı bağlantılarını barındırır.

**Tablo 7-12** Gelişmiş Ses Dağıtımı Verileri

Öge	Açıklama
Servis Adı	Ses servisinin adını görüntüler.

### AVRCP Servisi

Ses Video Uzaktan Kumanda (AVRCP), ses uzaktan kumanda işlevini destekleyen Bluetooth cihazlarından yapılan bağlantıları barındırır.

**Tablo 7-13** Ses Video Uzaktan Kumanda Verileri

Öge	Açıklama
Servis Adı	Ses servisinin adını görüntüler.

### Güvenlik

Güvenlik servisleri, kullanıcının Bluetooth için genel güvenlik ilkeleri belirlemesini sağlar. Bu ayarlar yalnızca Kimlik Doğrulama veya Kimlik Doğrulama/Şifreleme şeklinde ayarlanmış yerel Servislerde etkindir. Kullanıcı Servisler bölümünde yerel Servisler için kimlik doğrulamalarını ayarlayabilir.

Belirli bir servise yönelik güvenlik ayarlarını yapmak için, önce **Servisler** sekmesini, ardından **Özellikler** ögesini seçin.



**Şekil 7-38** BTExplorer Ayarları - Güvenlik



**NOT** PIN Kodu kullanmak için, her bir yerel serviste Servis Güvenliği açılır listesinden **Kimlik Doğrulama** veya **Kimlik Doğrulama/Şifreleme** ögesini seçin.

Tablo 7-14 Güvenlik Verileri

Öge	Açıklama
PIN Kodu Kullan (Gelen Bağlantı)	<b>PIN Kodu</b> metin kutusuna girilmiş PIN kodunu otomatik olarak kullanmanızı sağlar. Bu otomatik PIN kodu özelliğinin kullanılması tavsiye edilmez. Daha fazla bilgi almak için bkz. <a href="#">Güvenlik sayfa 7-2</a> .
PIN Kodu	PIN kodunu girmenizi sağlar.
Tüm Giden Bağlantılarda Bağlantıyı Şifrele	Diğer Bluetooth cihazlarına giden tüm bağlantıların şifrelenmesini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

## Bulma

Bulunan cihazları ayarlamak ve değiştirmek için **Bulma** ögesini kullanın.



Şekil 7-39 BTE Explorer Ayarları - Bulma

Tablo 7-15 Bulma Verileri

Öge	Açıklama
Sorgu Uzunluğu	MC67'nin çevredeki Bluetooth cihazlarını bulma süresini belirler.
İsim Bulma Modu	Bluetooth cihazını bulduktan sonra cihazın adını otomatik olarak bulmayı denemesi için <b>Otomatik</b> veya <b>Manuel</b> seçeneklerinden birini belirlemenizi sağlar.
Bulunan Cihazlar - Cihaz Sil	Tüm bulunan cihazları ve bağlantı anahtarlarını bellekten siler.
Bulunan Cihazlar - Bağlantı Anahtarlarını Sil	Uzak Bluetooth cihazlarıyla tüm eşleştirmeleri kaldırır ve tüm cihazları güvenilmeyen olarak belirler.

## Sanal COM Bağlantı Noktası

Sanal COM Bağlantı Noktası, BTE Explorer uygulamasının hangi COM bağlantı noktalarını sanal COM bağlantı noktası olarak kullanmaya çalışacağını belirler. Bağlantı noktasını sanal COM bağlantı noktası olarak kullanmak için ilgili onay kutusunu işaretleyin. Tamamlandığında değişiklikleri uygulamak için **Uygula** veya orijinal ayarları geri yüklemek için **Geri Dön** ögesini seçin.

**Tablo 7-16 Sanal COM Bağlantı Noktası Verileri**

Öge	Açıklama
COM5:Bluetooth	COM Bağlantı Noktası 5'i etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
COM9:Bluetooth	COM Bağlantı Noktası 9'u etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
COM11:Bluetooth	COM Bağlantı Noktası 11'i etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
COM21:Bluetooth	COM Bağlantı Noktası 21'i etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
COM22:Bluetooth	COM Bağlantı Noktası 22'yi etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
COM23:Bluetooth	COM Bağlantı Noktası 23'ü etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

## HID

HID özellikleri uygulanırken kullanılacak protokol ve prosedürleri tanımlayan İnsan Arabirimi Cihaz Profili programlama arabirimini seçmek için **HID** ögesini kullanın.

Fare, kumanda kolu ve klavye gibi cihazlar için destek sağlar.

**Tablo 7-17 HID Verileri**

Öge	Açıklama
Tuş Tekrarını Etkinleştir	Tuş tekrarı işlevini etkinleştirir.
Gecikme	Tuş tekrarı gecikmesini artırmak için <b>Gecikme</b> kaydırma çubuğunu sağa sürükleyin. Tuş tekrarı gecikmesini azaltmak için <b>Gecikme</b> kaydırma çubuğunu sola sürükleyin.
Hız	Tuş tekrarı hızını artırmak için <b>Hız</b> kaydırma çubuğunu sola sürükleyin. Tuş tekrarı hızını azaltmak için <b>Hız</b> kaydırma çubuğunu sağa sürükleyin.

## Profiller

Bluetooth servis profillerini yüklemek veya kaldırmak için **Profil** ögesini kullanın. Bir profil kullanılmıyorsa, bellekte alan kazanmak için kaldırılabilir.

1. Profil yüklemek (etkinleştirmek) için profilin yanındaki onay kutusuna dokunun.  
Seri Bağlantı Noktası profili her zaman etkindir ve kaldırılamaz.
2. Tüm profilleri seçmek için **Tümünü Seç**, tüm profillerin seçimini kaldırmak için **Tümünün İşaretini Kaldır** ögesine dokunun.
3. Profilleri etkinleştirmek için **Uygula**, ardından uygulamadan çıkmak için **Kapat** ögesine dokunun.

## Sistem Parametreleri

Cihaz bağlantı ayarlarını belirlemek için **Sistem Parametreleri** ögesini kullanın.

**Tablo 7-18** Sistem Parametreleri Verileri

Öge	Açıklama
Sayfa Zaman Aşımı	MC67'nin başka bir cihaza geçmeden önce bir cihazı aramak için ayıracağı süreyi ayarlar.
Bağlantı Denetimi Zaman Aşımı	MC67'nin bir cihazın kapsama alanından çıktıktan sonra geri dönmesi için bekleyeceği süreyi ayarlar. Cihaz belirlenen süre içinde kapsama alanına geri dönmezse, MC67 bağlantıyı düşürür.

## Çeşitli

Etkin bağlantıları daha iyi görüntülemek üzere renk ve türleri belirlemek için **Çeşitli** ögesini kullanın.

**Tablo 7-19** Çeşitli Verileri

Öge	Açıklama
Bağlantıları Vurgula	Bağlantı kurulduğunda vurgulanacak bağlantı türünü seçer. Sihirbaz Modunda seçenekler yalnızca <i>Sık Kullanılanlar</i> ve <i>Yok</i> şeklindedir. Gezgin Modunda seçenekler <b>Yok</b> , <b>Yalnızca Ağaç Görünümü</b> , <b>Yalnızca Liste Görünümü</b> ve <b>Ağaç ve Liste Görünümü</b> şeklindedir.
Metin Tarzı Uygula	Bağlantı metnine uygulanacak metin tarzını seçer.
Metin Rengi Uygula	Bağlantı metnine uygulanacak metin rengini seçer.

# BÖLÜM 8 GPS NAVİGASYON KULLANMA

## Giriş

MC67, Küresel Konumlandırma Sistemi (GPS) teknolojisine sahiptir. GPS teknolojisi, dünyanın etrafında dönen ve sürekli olarak dijital kablosuz iletişim sinyalleri gönderen dünya çapında bir GPS uyduları sistemini temel almaktadır. Bu kablosuz iletişim sinyalleri, uyduların konumlarına ve tam saatlerine ilişkin veriler içerir ve kullanıcının dünyadaki konumunu belirlemek için kullanılır.



### UYARI!

MC67'yi araçta kullanırken cihazın kazaya, yaralanmaya veya hasara neden olmayacak ve görüşü engellemeyecek şekilde yerleştirilmesi, sabitlenmesi ve kullanılması kullanıcının sorumluluğundadır. Aracın güvenli bir şekilde kullanılması, sürüş koşullarına dikkat edilmesi ve cihazın güvenli sürüş uygulamalarını engelleyecek şekilde dikkat dağıtmaması sürücünün sorumluluğundadır. Sürüş sırasında cihaz kontrollerinin çalıştırılması güvenli değildir.

## Yazılım Yükleme


Bir üçüncü taraf GPS navigasyon yazılımı gereklidir. Değerlendirme yazılımı çeşitli tedarikçilerden sağlanabilir. Örneğin, <http://www.visualgps.net/VisualGPSce/> adresinden VisualGPS yazılımına ulaşabilirsiniz.

GPS navigasyon yazılımı almak istiyorsanız, uygulamanın MC67 ile uyumlu olup olmadığını belirlemek için herhangi bir yazılımı satın almadan, indirmeden veya yüklemeyen önce GPS yazılımı tedarikçisine danışın. Uygulamayı yükleme ve ayarlar ile ilgili bilgi almak için uygulamanın kullanım kılavuzuna bakın.

## MC67 GPS Kurulumu

GPS özelliğine sahip MC67, GPS alıcısına erişimi otomatik olarak yöneterek, birden çok programın GPS verilerine aynı anda erişebilmesini sağlar.

MC67 varsayılan olarak şu ayarlara sahiptir:

1.  > **Ayarlar** > **Sistem** > **Harici GPS** öğelerine dokununuz.
2. **Programlar** sekmesinde, **GPS program bağlantı noktası COM8** olarak ayarlanmıştır.
3. **Donanım** sekmesinde, **GPS donanım bağlantı noktası Yok** olarak ayarlanmıştır.

## Çalışma

Uydu sinyallerinin alınması, birkaç saniye ile birkaç dakika arasında sürebilir. En iyi sonuçlar, açık, engelsiz bir gökyüzü görüşüne sahip bir dış mekanda alınır. Açık bir gökyüzü görüşü olmadığında, verilerin alınması daha uzun sürebilir ve MC67 başlangıç konumunu hızlı şekilde belirleme konusunda sorun yaşanabilir. Cihazı açık alanda çalıştırırken GPS sinyallerine erişim sınırlı ya da olanaksız olabilir.

✓ **NOT** GPS navigasyon uygulaması kullanırken MC67'nin uyku moduna geçmediğinden emin olun. MC67 uyku moduna geçtiğinde, GPS kablosuz iletişimine giden güç kesilir. Gücün tekrar sağlanmasının ardından GPS alıcısı tekrar geçerli bir GPS sinyali almalıdır; bu da konum bilgilerinde gecikmeye neden olur.

## microSD Kartlarda GPS Haritaları

GPS navigasyon yazılımı tedarikçileri microSD kartlar üzerinde harita satabilir. Eğer GPS navigasyon yazılımı bulunan bir microSD kart kullanıyorsanız, microSD bellek kartını [microSD Kartı Yerleştirme sayfa 1-2](#) tarafından belirtilen prosedürü kullanarak kurun.

## GPS Kullanırken Telefon Araması Yanıtlama

GPS navigasyon yazılımı kullanırken gelen bir telefon araması alırsanız:

1. Telefon aramasını **Yanıtla** düğmesine basarak yanıtlayın.
2. Telefon görüşmesini sonlandırdığınızda GPS yazılımında sesi tekrar sağlamak için **Aramayı Sonlandır** düğmesine basın.

✓ **NOT** MC67'de GPS kullanılırken kullanıcı bir telefon araması aldığı anda, GPS navigasyon yazılımının sesi kullanıcı aramayı bitirene kadar sessize alınır.

## Araç İçinde GPS Sinyalini Kaybetme

Araçın MC67'nin uydulardan GPS sinyali almasını engelleyebilecek termal camları ve termal ön camı varsa, MC67'nin GPS performansı etkilenebilir. GPS sinyal gücünü iyileştirmek için MC67'yi gökyüzünün net bir şekilde görülebileceği bir yere yerleştirin. Uydulardan alınan bilgilere erişim için MC67 ile GPS uyduları arasında doğrudan görüş hattı olmalıdır.

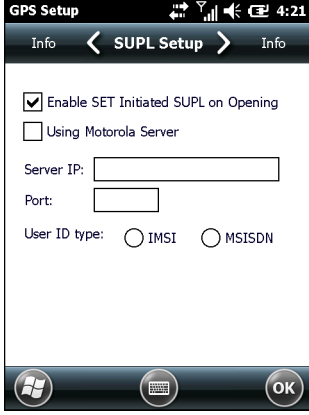
## Destekli GPS

GPS, bağımsız veya Destekli GPS (A-GPS) modlarında kullanılabilir. Bağımsız GPS alıcısı verileri GPS uydularından indirir. Düzeltmenin alınması birkaç dakika sürebilir. GPS Konum sunucuları kullanıldığında, A-GPS bu sunucuların normalde GPS uydularından indirmek zorunda kalacağı verileri ve almaya yardımcı olarak diğer destekleyici verileri sağlayarak GPS sunucularının İlk Düzeltme Süresi (TTFF) performansını önemli ölçüde artırır. A-GPS verileriyle GPS alıcılar daha hızlı ve daha güvenilir bir şekilde çalışabilir.

A-GPS, MC67'nin bir konum sunucusuyla iletişim kurmasını sağlayan Güvenli Kullanıcı Düzlem Konumu (SUPL) protokolünü izler.

MC67'de SUPL'yi yapılandırmak için:

1.  > **Ayarlar > Sistem > GPS Kurulumu** simgesine dokununuz.



**Şekil 8-1** SUPL Kurulumu Sekmesi


2. GPS bağlantı noktası açıldıktan sonra MC67'nin SUPL'yi başlatmasını sağlamak için **Açılıştaki SET ile Başlatılan SUPL'yi Etkinleştir** seçeneğini işaretleyin.
3. Motorola SUPL sunucusunu kullanmak için **Motorola Sunucusunu Kullanarak** ögesini seçin.
4. SUPL Sunucu IP adresini **Sunucu IP** alanına girin. Motorola sunucusu kullanılırken sunucu IP adresine gerek yoktur.
5. SUPL Sunucu bağlantı noktası numarasını **Bağlantı Noktası** alanına girin. Motorola sunucusu kullanılırken bağlantı noktası numarasına gerek yoktur.
6. **Kullanıcı Kimliği türü**, SUPL oturumu sırasında kullanacağınız kimlik türünü belirler. Bu seçenek, Motorola sunucusu kullanıldığında kullanılamaz.










# BÖLÜM 9 AYARLAR

Bu bölümde, MC67'nin özelleştirilmesiyle ilgili bilgiler verilmektedir.

## Ayarlar Klasörü

**Tablo 9-1** bölümünde, MC67'de önceden yüklü olarak bulunan ayar uygulamaları verilmektedir.  > **Ayarlar** ögesine dokunarak **Ayarlar** sekmesini açın.






**Tablo 9-1** Ayar Uygulamaları

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	<b>Saat ve Alarmlar</b> - Cihazın saatini geçerli konumun tarihine ve saatine göre ayarlar. Alarmlar haftanın belirli günleri ve saatleri için de ayarlanabilir.		<b>Kilit</b> - MC67 için bir parola belirlemenizi sağlar.
	<b>Giriş</b> - Giriş ekranının görünümünü ve bu ekranda görüntülenecek bilgileri özelleştirmenizi sağlar.		<b>Sesler ve Bildirimler</b> - Etkinlikler, bildirimler ve diğer olaylar için sesleri etkinleştirir ve farklı etkinlikler için bildirim türünü belirler.
	<b>Bağlantılar Klasörü</b> - Bağlantı ayarı uygulamalarını içerir.		<b>Sistem Klasörü</b> - Sistem ayarı uygulamalarını içerir.
	<b>Kişisel Klasörü</b> - Kişisel ayar uygulamalarını içerir.		




### Bağlantılar Klasörü

	<b>Işın</b> - MC67'yi gelen IrDA ışınlarını alacak şekilde ayarlar.		<b>Bağlantılar</b> - Cihaz için çevirmeli, hücresel ve Bluetooth gibi bir veya daha fazla türde modem bağlantısı kurarak MC67'nin Internet'e veya bir özel yerel ağa bağlanmasını sağlar.
---	---	---	---

Tablo 9-1 Ayar Uygulamaları (Devam)

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	<b>Bluetooth</b> - Bluetooth'u açın, MC67'yi görünür moduna ayarlayın ve çevredeki diğer Bluetooth cihazlarını tarayın.		<b>Etki Alanı Kaydı</b> - Cihaz yönetimi ve güvenliği için cihazı AD etki alanı üyesi yapar.
	<b>Wi-Fi</b> - Kablosuz ağ bağlantısını kurar ve ayarları özelleştirir.		<b>USB-PC</b> - Bilgi gerekli
	<b>Kablosuz Yöneticisi</b> - MC67'nin kablosuz iletişim radyolarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır, Wi-Fi, Bluetooth ve Telefon ayarlarını özelleştirir.		

**Kişisel Klasörü**

	<b>Düğmeler</b> - Bir düğmeye bir program atamanızı sağlar.		<b>Telefon</b> - Telefonu yapılandırır.
	<b>Cihaz Sahibi Bilgileri</b> - MC67'ye kişisel bilgilerinizi girmenizi sağlar.		

**Sistem Klasörü**

	<b>Hakkında</b> - MC67'de kullanılan Windows Embedded handheld sürümü ve işlemci türü gibi temel bilgileri görüntülemenizi sağlar.		<b>Sertifikalar</b> - MC67'de yüklü olan sertifikalarla ilgili bilgileri görmenizi sağlar.
	<b>Arka Aydınlatma</b> - Arka aydınlatma ayarlarını düzenlemenizi sağlar. Bkz. <a href="#">Arka Aydınlatma Ayarları sayfa 9-5</a> .		<b>Müşteri Geribildirim</b> - Windows Mobile 6 yazılımıyla ilgili geribildirimlerinizi göndermenizi sağlar.
	<b>Şifreleme</b> - Depolama kartındaki dosyaların şifrelenmesini sağlar. Şifrelenmiş dosyalar yalnızca cihaz üzerinde okunabilir.		<b>DataWedge</b> - Kamera veya görüntüleyiciyi kullanarak veri almanızı sağlar.
	<b>Hata Bildirimi</b> - Microsoft'un hata bildirimi işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.		<b>GPS Kurulumu</b> - GPS SUPL bilgilerini görüntülemenizi sağlar. Bkz. <a href="#">MC67 GPS Kurulumu sayfa 8-1</a> .
	<b>Harici GPS</b> - Gerekliğinde, uygun GPS iletişim bağlantı noktalarını ayarlamanızı sağlar. Bkz. <a href="#">MC67 GPS Kurulumu sayfa 8-1</a> .		<b>IST Ayarları</b> - MC67'nin Etkileşimli Sensör Teknolojisi'ni yapılandırmaya yönelik gerekli ayarları düzenlemenizi sağlar. Bkz. <a href="#">IST Ayarları sayfa 9-8</a> .
	<b>Yönetilen Programlar</b> - MC67'ye Mobil Cihaz Yöneticisi kullanılarak yüklenen programları görüntüler.		<b>Tuş Takımı Işığı</b> - Tuş takımı arka aydınlatmasının zaman aşımı süresini belirlemenizi sağlar. Bkz. <a href="#">Tuş Takımı Arka Aydınlatma Ayarları sayfa 9-5</a> .
	<b>Bellek</b> - Cihaz belleği tahsis durumunu ve bellek kartı bilgilerini kontrol etmenizi ve çalışmakta olan programları durdurmanızı sağlar.		<b>Güç</b> - Pil gücünü kontrol etmenizi ve pil gücünden tasarruf etmek için ekran kapanma zaman aşımı süresini belirlemenizi sağlar. Bkz. <a href="#">Güç Ayarları sayfa 9-4</a> .

Tablo 9-1 Ayar Uygulamaları (Devam)

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	<b>Telefon Bilgileri</b> - MC67'nin yazılım ve donanım bilgilerini görüntüler.		<b>Bölgesel Ayarlar</b> - Sayı, para birimi, tarih ve saat biçimi dahil olmak üzere, MC67'de kullanılacak bölgesel yapılandırmayı belirler.
	<b>Ekran</b> - Ekran yönünü değiştirmenizi, ekranı yeniden kalibre etmenizi ve ekran metin boyutunu değiştirmenizi sağlar.		<b>Programları Kaldır</b> - MC67'de yüklü olan programları kaldırmanızı sağlar.
	<b>Sistem Bilgisi</b> - Sistem bilgilerini almanızı sağlar.		<b>Kullanıcı Arabirimi Ayarları</b> - Başlangıç ekranı düzenini ve IE yakınlaştırma özelliğini ayarlamanızı sağlar. Bkz. <a href="#">Kullanıcı Arabirimi Ayarları sayfa 9-6</a> .
	<b>Görev Yöneticisi</b> - Çalışan programları durdurmanızı sağlar.		<b>USBConfig</b> - MC67 USB bağlantı noktasını yapılandırmanızı sağlar. Bkz. <a href="#">USB Yapılandırması sayfa 9-5</a> .

## MC67'yi Kilitleme

MC67'ye izinsiz erişimi engellemek amacıyla bir parola belirlemek için **Parola** penceresini kullanın.

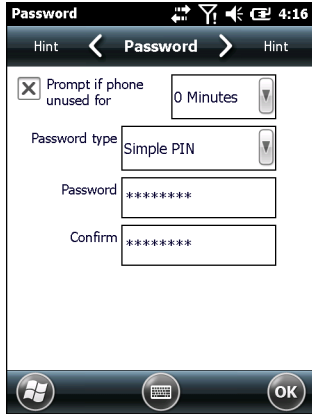


**NOT** Cihaz ağı bağlanacak şekilde yapılandırılmışsa, ağ güvenliği açısından güçlü (tahmin edilmesi zor) bir parola kullanın. Parola kırma araçları gelişmeye devam etmektedir ve parola kırmak için kullanılan bilgisayarlar her zamankinden daha güçlüdür.

Kullanıcı parolayı sekiz defa yanlış girerse, kullanıcıdan yeniden denemeden önce bir kod girmesi istenir.

Kullanıcı parolayı unutursa sistem yöneticisiyle görüşün.

1. > **Ayarlar** > **Kilitle** öğelerine dokunun.



Şekil 9-1 Parola Penceresi

2. Parola korumayı etkinleştirmek için **Cihaz kullanılmadığında sor** onay kutusunu işaretleyin.
3. Açılır listeden, kullanım dışı durumlarda korumanın devreye gireceği zamanı seçin.
4. **Parola türü:** açılır listesinden **Basit PIN** veya **Güçlü alfasayısal** öğesini seçin.
5. Basit parola için, **Parola** alanına dört haneli bir parola girin.  
Daha güçlü bir parola için:
  - a. **Parola** alanına yedi karakterli bir parola girin. Güçlü bir parola en az yedi karakterli olmalı ve şunlardan en az üçünü içermelidir: büyük veya küçük harf, rakam ve noktalama işareti.
  - b. Parolayı **Onayla:** alanına tekrar girin.
6. **Tamam** öğesine dokunun.
7. **Tamam** öğesine dokunun.

## Güç Ayarları


MC67'yi bir süre kullanılmadıktan sonra kapanacak şekilde ayarlamak için:

1. > **Ayarlar** > **Sistem** > **Güç** öğelerine dokunun.
2. **Gelişmiş** sekmesine dokunun.

3. **Pil gücünde:** Kullanılmadığında cihazı kapat onay kutusunu işaretleyin ve açılır listeden bir değer seçin.
4. **Tamam** ögesini seçin.


## Arka Aydınlatma Ayarları

Arka aydınlatma ayarlarını değiştirmek için:

1.  > **Ayarlar** > **Sistem** > **Arka Aydınlatma** > **Pil Gücü** sekmesine dokunun.
2. **Cihaz kullanılmadığında arka aydınlatmayı devre dışı bırak** onay kutusunu işaretleyin ve açılır listeden bir değer seçin.
3. **Parlaklık** sekmesini seçin.
4. Otomatik modunu kapatmak için **Otomatik Arka Aydınlatma Modu** onay kutusuna dokunun.
5. Ekran arka aydınlatmasını kapatmak için **Arka aydınlatmayı devre dışı bırak** onay kutusuna dokunun veya ayar düşmesini kullanarak arka aydınlatma için düşük bir değer ayarlayın.
6. Sıfırlama yaptıktan sonra ayarları etkinleştirmek için **Sıfırlamadan sonra 'Arka aydınlatma devre dışı' ayarını sürdür** onay kutusuna dokunun.
7. **Tamam** ögesine dokunun.

## Tuş Takımı Arka Aydınlatma Ayarları

Tuş takımı arka aydınlatma ayarlarını değiştirmek için:


1.  > **Ayarlar** > **Sistem** > **Tuş Takımı Işığı** > **Pil Gücü** sekmesine dokunun.
2. **Cihaz şunun için kullanılmadığında tuş takımı ışığını devre dışı bırak:** onay kutusunu işaretleyin ve açılır listeden bir değer seçin.
3. **Gelişmiş** sekmesini seçin.
4. Otomatik modunu kapatmak için **Otomatik Tuş Takımı Işığı Modu** onay kutusuna dokunun.
5. Tuş takımı aydınlatmasını kapatmak için **Tuş takımı ışığını devre dışı bırak** onay kutusuna dokunun.
6. Sıfırlama yaptıktan sonra ayarları etkinleştirmek için **Sıfırlamadan sonra 'Tuş takımı ışığı devre dışı' ayarını sürdür** onay kutusuna dokunun.
7. **Tamam** ögesine dokunun.

## USB Yapılandırması

MC67 şu USB modlarından birinde kullanılabilir:

- **USB İstemci** - MC67'yi USB İstemci moduna ayarlar.
- **USB Ana Bilgisayar** - MC67'yi USB Ana Bilgisayar moduna ayarlar.
- **USB Hareket Halinde** - MC67'yi gerekli modu otomatik olarak belirleyecek şekilde ayarlar (varsayılan).

MC67'yi bu modlardan birine geçirmek için:

1.  > **Ayarlar** > **Sistem** > **USBConfig** öğelerine dokunun.
2. USB radyo düğmelerinden birini seçin.
3. **Tamam** öğesine dokunun.

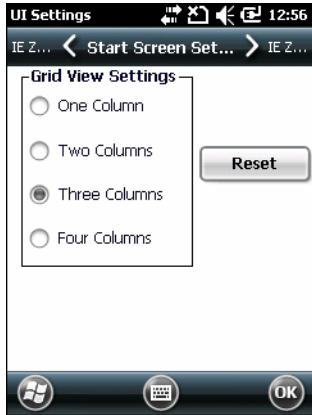
## Kullanıcı Arabirimi Ayarları

**Başlangıç** ekranındaki tablo görünümünü değiştirmek ve Internet Explorer'da Yakınlaştırmayı kontrol etmek için **Kullanıcı Arabirimi Ayarları** uygulamasını kullanın.

### Başlangıç Ekranı Ayarları

**Başlangıç** ekranının tablo görünümünü değiştirmek için:

1. **Başlangıç** > **Ayarlar** > **Sistem** > **Kullanıcı Arabirimi Ayarları** öğelerine dokunun.
2. **Başlangıç Ekranı Ayarları** sekmesine dokunun.




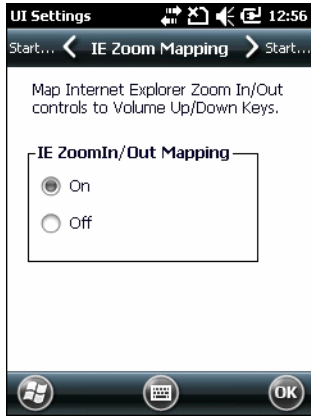
Şekil 9-2 Başlangıç Ekranı Ayarları Sekmesi

3. Sütun sayısını seçin.
4. **Tamam** öğesine dokunun.
- ✓ **NOT** Varsayılan **3 Sütun** ayarına geri dönmek için **Sıfırla** öğesine dokunun.
5. **Tamam** öğesine dokunun.
6. Sıcak başlatma gerçekleştirin.

### IE Yakınlaştırma Eşleme

Internet Explorer açıldığında, MC67'nin kenarındaki ses düzeyi düğmeleri görüntüyü yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak için kullanılır. IE Yakınlaştırma Eşlemeyi devre dışı bırakmak için:

1.  > **Ayarlar** > **Sistem** > **Kullanıcı Arabirimi Ayarları** öğelerine dokunun.
2. **IE Yakınlaştırma Eşleme** sekmesine dokunun.



**Şekil 9-3** IE Yakınlaştırma Eşleme Sekmesi

3. **Kapalı** ögesini seçin.
4. **Tamam** ögesine dokunun.
5. Eşlemeyi kapatmak için **Tamam** ögesine dokunun.

## IST Ayarları

IST Kontrol Paneli Uygulamacı, IST sensörü etkinlikleri ve verilerine göre tüm sistem genelindeki eylemleri yapılandırmak için kullanılan bir uygulamadır. Sensör sisteminde kullanılan tüm bileşenlerin sürüm bilgilerini görüntülemek, Ekran ayarlarını değiştirmek, güç yönetimi aktivitesini, Etkinlik bildirimlerini ve Sensörler görünümünü yapılandırmak için bir yol sağlar. Ayrıca sensör değerlerini belirleme, sensör kalibrasyonu gibi sensörler için gereken sensör verilerini farklı şekillerde ve yapılandırmalarda görselleştirme kolaylığı sağlar.

### Bilgi Sekmesi

IST yazılım sürümü bilgilerini görüntülemek için **IST Bilgileri** sekmesini kullanın.



Şekil 9-4 IST Bilgileri Sekmesi

### Ekran Sekmesi

Ekran etkileşimi ayarlarını yapılandırmak için **Ekran** sekmesini kullanın.

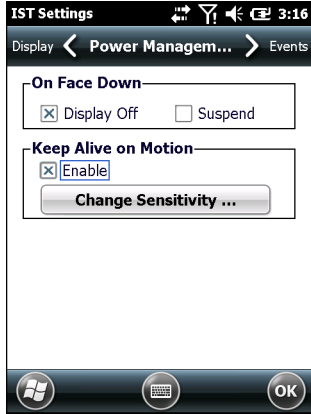


Şekil 9-5 Ekran Sekmesi

Otomatik Yön parametresi, MC67 yönüne göre ekranın döndürülmesini kontrol eder. Bu özelliği etkinleştirmek için **Otomatik Yön** onay kutusunu işaretleyin. Otomatik yön, varsayılan olarak devre dışıdır. Ekran yönünü elle ayarlamak için **Elle Ayar** düğmesine dokununuz.

## Güç Yönetimi Sekmesi

Güç yönetimi ayarlarını yapılandırmak için **Güç Yönetimi** sekmesini kullanın.



Şekil 9-6 Güç Yönetimi Sekmesi

## Yüz Üstü

**Yüz Üstü** bölümü, MC67 ekranı yüz üstü bakacak şekilde yerleştirildiğinde olabilecekleri kontrol eden yapılandırılabilir seçenekler sunar.

MC67 yüz üstü yerleştirildiğinde arka aydınlatmayı kapatmak için **Ekran Kapalı** onay kutusunu işaretleyin. Arka aydınlatma, MC67 yüzü yukarı bakacak şekilde çevrildiğinde otomatik olarak yanar.

MC67'yi ekranı yüz üstü yerleştirildiğinde uyku moduna geçecek şekilde ayarlamak için **Uyku** onay kutusunu işaretleyin. MC67'yi uyku modundan çıkarmak için aşağıdaki **Hareket Edince Uyandır** bölümünde listelenen kontrolleri kullanın.

## Hareket Edince Uyanık Tut

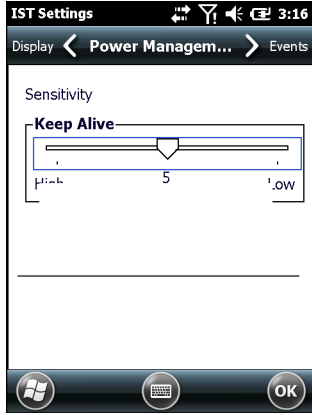
MC67'yi hareket halindeyken uyku moduna girmeyecek şekilde ayarlamak için **Etkin** onay kutusunu işaretleyin. Hareket duyarlılığı yapılandırılabilir. Duyarlılığı ayarlamak için **Duyarlılığı Değiştir** düğmesine dokunun.



**NOT** IST'nin hareketsizliğine bağlı olarak uyku moduna geçme için tanımlanmış bir süre yoktur. Gücü aktif bir şekilde yönetmek için, sistem güç ayarlarını kullanarak hareket etmediğinde MC67 uyku moduna girme süresini çok kısa bir süreye ayarlayın. Bu ayar, belirlenen süre boyunca hareket etkinliği veya diğer bir etkinlik olmadığında MC67'yi uyku moduna geçirir.

## Duyarlılığı Ayarlama

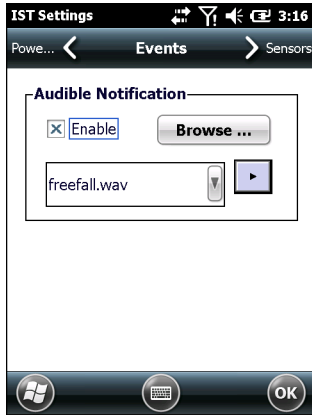
Duyarlılığı ayarlamak için ayar düğmesini kullanın. Düşük bir ayar, IST'nin uyandırma eylemini başlatması için daha sert bir şekilde sallama (daha hızlı hareket) gerektiğini belirtir. Duyarlılık, "0" ile "10" arasında ayarlanabilir; duyarlılık daha düşük değerlere ayarlandığında, basit bir sallama/hareket bile IST tarafından algılanabilir. Yüksek bir ayar, MC67'de basit bir hareket algılandığında IST'nin uyandırma eylemini başlatmasını sağlar. Ayarlanan duyarlılığı test etmek için MC67'yi sallayın. Sallama düzeyi ayarlanan sallama düzeyine ulaştığında bir ses duyulur ve ekranda bir mesaj görüntülenir.



Şekil 9-7 Ayarlanan IST Duyarlılığı Penceresi

## Etkinlikler Sekmesi

Serbest düşüş sesini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak ve serbest düşüş ses dosyasını istenen şekilde belirlemek için **Etkinlik** sekmesini kullanın.



Şekil 9-8 Etkinlik Penceresi

MC67 düştüğünde bir dalga dosyasının çalınmasını etkinleştirmek için Sesli Bildirim panelini kullanın. Sesler: açılır listesinden istediğiniz .wav dosyasını seçin.

## Sensörler Sekmesi

**Sensör** sekmesinde MC67'de bulunan tüm sensörler görüntülenir:

- Yön - MC67'nin yönünü resimli ve grafik görünümde gösterir.
- Hareket - cihazın Yüksek Yerçekimi veya Serbest Düşüş durumunu algılar. 0 değeri, hareket algılanmadığını belirtir. Serbest Düşüş algılandığında, sensörün Görselleştir penceresinde en yüksek güçte bir dalga dosyası çalınır.
- Hızlanma - X, Y ve Z eksenleri boyunca cihazın hızlanmasını gösterir.
- Eğim Açısı - Yatay düzleme göre açısal dönüşü verir.
- ALS - Saate göre ışık yoğunluğu değişimini sağlar.
- e-Pusula - dünyanın manyetik kuzey yönüne göre cihazın dönüşünü görüntüler.

Sensör bilgi ekranını görüntülemek için bir sensör simgesine dokununuz. Sensör verileri, Grafik veya Görsel modunda görüntülenebilir. Destekleniyorsa, Ayarlar düğmesinde Sensör Kalibrasyonu da sağlanmaktadır.



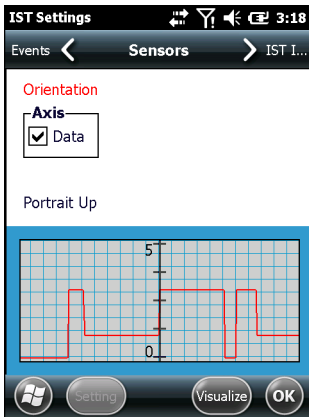
**Şekil 9-9** Sensörler Sekmesi

Her sensör için aşağıdaki sensör bilgileri görüntülenir.

- Sensör Adı
- Sensör Kimliği
- Menzil
- Birim
- Ölçek
- Bağlantı
- Cihaz durumu.

Seçilen sensörün kalibrasyon (destekleniyorsa) gibi kullanıcı tarafından yapılandırılabilir bir parametresi varsa **Ayarlar** düğmesi gösterilir. Bu ekran belirli bir sensöre özgüdür.

Sensörü resimli görünümde görüntülemek için **Görselleştir** ögesine dokununuz.



**Şekil 9-10** Görselleştir Ekranı Örneği



# BÖLÜM 10 AKSESUARLAR

## Giriş

Aşağıda verilen MC67 aksesuarları, çeşitli ürün destek özellikleri sunar.

## Aksesuarlar

*Tablo 10-1* bölümünde, MC67 ile birlikte kullanılabilecek aksesuarlar verilmektedir.

**Tablo 10-1** MC67 Aksesuarları

Aksesuar	Parça Numarası	Açıklama
<b>İletişim ve Şarj Üniteleri</b>		
Tek Yuvalı USB İletişim ve Şarj Ünitesi	CRD5500-1000UR	MC67 ana pilini ve yedek pilini şarj eder. MC67'yi USB bağlantısı üzerinden bir ana bilgisayarla eşitler.
Tek Yuvalı Ethernet/Modem/USB İletişim ve Şarj Ünitesi	CRD5500-1000XR	MC67 ana pilini ve yedek pilini şarj eder. MC67'yi Ethernet, Modem veya USB bağlantısı üzerinden bir ana bilgisayarla eşitler.
Dört Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesi	CRD5500-4000CR CRD5501-4000CR	Dört adede kadar MC67 cihazını şarj eder.
Dört Yuvalı Ethernet İletişim ve Şarj Ünitesi	CRD5500-4000ER CRD5501-4000ER	Dört adede kadar MC67 cihazını şarj eder ve MC67'yi bir Ethernet ağına bağlar. CRD5500-4000ER maksimum 100 Mb/sn hız sağlar. CRD5501-4000ER maksimum 1 Gb/sn hız sağlar.
Araç İletişim ve Şarj Ünitesi	VCD5500-1001R	Bir araca monte edilir ve MC67 ana pilini şarj eder.
Araç Tutucusu	VCH5500-1000R	Araç içinde MC67 için alternatif bir montaj çözümü sağlar. MC67 pilinin şarj edilmesi için Otomobil Şarj kablosu gerektirir.
<b>Şarj Cihazları</b>		
Dört Yuvalı Yedek Pil Şarj Cihazı	SAC5500-4000CR	Dört adede kadar MC67 pil paketini şarj eder.
Güç Kaynağı	PWRS-14000-249R	USB Şarj Kablosu veya Yalnızca Şarj Kablosu aracılığıyla MC67'ye güç sağlar.

**Tablo 10-1 MC67 Aksesuarları (Devam)**

Aksesuar	Parça Numarası	Açıklama
Güç Kaynağı	PWRS-14000-148R	Tek Yuvalı USB iletişim ve şarj ünitesine ve Dört Yuvalı Yedek Pil Şarj Cihazına güç sağlar.
Güç Kaynağı	PWRS-14000-241R	Dört Yuvalı Yalnızca Şarj ünitesine veya Dört Yuvalı Ethernet iletişim ve şarj ünitelerine güç sağlar.
USB Şarj Kablosu	25-108022-03R	MC67'ye güç sağlar ve bir ana bilgisayarla USB iletişimi kurmasını mümkün kılar.
Yalnızca Şarj Kablosu	25-112560-02R	MC67'ye güç sağlamak için bir güç kaynağına bağlanır.
Otomobil Şarj Kablosu	VCA5500-01R	Aracın çakmak çıkışı kullanarak MC67'yi şarj eder.
DC Kablosu	50-16002-029R	Güç kaynağından Dört Yuvalı iletişim ve şarj ünitelerine güç sağlar.
<b>Çeşitli</b>		
Yedek 3600 mAh lityum-iyon pil	BTRY-MC55EAB02 BTRY-MC55EAB02-10 BTRY-MC55EAB02-50	Yedek 3600 mAh pil. (10'lu paket) (50'li paket)
DEX Kablosu	25-127558-01R	İçecek otomatları gibi makinelerle elektronik veri alışverişi için kullanılır.
USB İstemci İletişim Kablosu	25-68596-01R	Tek Yuvalı USB İletişim ve Şarj Ünitesi ile bir ana bilgisayar arasında USB iletişimi sağlar.
Yazıcı Kablosu	25-136283-01R	Monarch/Paxar Seri yazıcı ile bağlantı sağlar.
Tetik Tutma Kolu	TRG5500-101R	Rahat ve üretken veri alma işlemleri için tarama tetiği içeren tabanca tipi bir tutma kolu ekler.
Tetik Tutma Kolu El Kayışı	21-138874-01R	Tetik tutma kolu için el kayışı.
Manyetik Şerit Okuyucu	MSR5500-100R	Manyetik şeritli kartlardan veri alır.
Kemere Takılan Sert Tutucu	SG-MC5511110-01R	MC67'yi kullanılmadığı sırada saklamak için kemere klipsle tutturulur.
Kumaş Tutucu	SG-MC5521110-01R	Daha fazla koruma için yumuşak tutucu.
Kalem	KT-119150-03R KT-119150-50R	Yedek kalem (3'lü paket). Yedek kalem (50'li paket).
Yaylı Kalem	STYLUS-00001-03R STYLUS-00001-10R	İsteğe bağlı yaylı kalem (3'lü paket). İsteğe bağlı yaylı kalem (10'lu paket).
Askı İpli Kalem	Stylus-00003-03R Stylus-00003-50R	Askı ipli yedek kalem (3'lü paket). (50'li paket).
Yedek Askı İpi	KT-122621-03R KT-122621-50R	Yedek askı ipi (3'lü paket). (50'li paket).
El Kayışı	SG-MC5523341-03R	Pimli yedek el kayışı.
Duvara Montaj Kiti	KT-136648-01R	Dört yuvalı iletişim ve şarj ünitelerini duvara monte etmek için kullanılır.
Ekran Koruyucu	KT-137521-03R	3'lü ekran koruyucu paketi.

## Tek Yuvalı USB İletişim ve Şarj Ünitesi

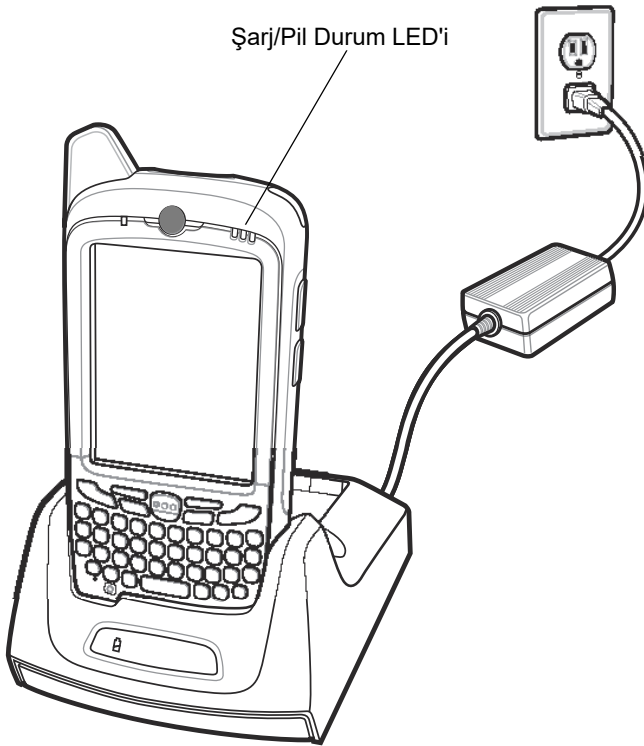
Bu bölümde, Tek Yuvalı USB iletişim ve şarj ünitesinin MC67 ile birlikte nasıl kullanılacağı anlatılmaktadır. USB iletişimi kurulum prosedürleri için *MC67 Birleştirici Kılavuzu*'na bakın.

Tek Yuvalı USB İletişim ve Şarj Ünitesi:

- MC67'nin çalışması için 5,4 VDC güç sağlar.
- MC67 ile bir ana bilgisayar arasında bilgileri eşitler. MC67 ile bir ana bilgisayar arasında bağlantı kurmayla ilgili bilgi almak için *MC67 Birleştirici Kılavuzu*'na bakın.
- MC67'nin pilini şarj eder.
- Yedek bir pili şarj eder.

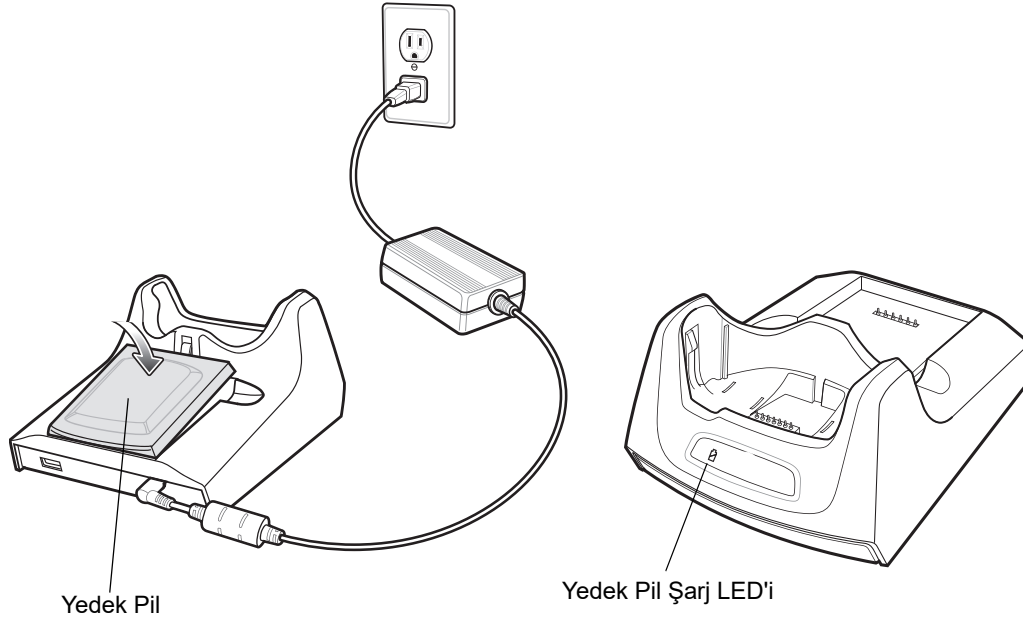
### MC67 Pilini Şarj Etme

Üniteyi elektrige bağlayın. MC67'yi yuvaya takarak şarj etmeye başlayın.



Şekil 10-1 MC67 Pilini Şarj Etme

## Yedek Pili Şarj Etme



Şekil 10-2 Yedek Pili Şarj Etme

## Pil Şarj Göstergeleri

Tek Yuvalı USB İletişim ve Şarj Ünitesi, MC67'nin ana pilini ve yedek pili aynı anda şarj eder.

MC67'nin şarj LED'i, MC67'nin içinde şarj edilen pilin durumunu gösterir. Şarj durumu göstergeleri için bkz. [Tablo 1-1 sayfa 1-6](#).

Ünitedeki yedek pil şarj LED'i, üniteye şarj edilen yedek pilin durumunu gösterir. Şarj durumu göstergeleri için bkz. [Tablo 10-2](#).

3600 mAh pil altı saatten daha kısa sürede tamamen şarj olur.

## Şarj Etme Sıcaklığı

Pilleri 0°C - 40°C (32°F - 104°F) arasındaki sıcaklıklarda şarj edin. Şarj etme işlemi, MC67 tarafından akıllı bir şekilde kontrol edilir.

Bu işlem sırasında, MC67 veya aksesuar pil şarjı işlemini kısa sürelerle etkinleştirerek ve devre dışı bırakarak pilin kabul edilebilir sıcaklıklarda kalmasını sağlar. MC67 veya aksesuar, şarj etme işleminin anormal sıcaklıklara bağlı olarak devre dışı bırakılması halinde ilgili LED aracılığıyla bildirimde bulunur. Bkz. [Tablo 1-1 sayfa 1-6](#) ve [Tablo 10-2](#).

Tablo 10-2 Yedek Pil LED Şarj Göstergeleri

Yedek Pil LED'i (ünitede)	Gösterge
Sönük	Pil şarj olmamaktadır; pil üniteye doğru bir şekilde takılmamıştır; ünite elektriğe bağlı değildir
Yavaş Yanıp Sönen Sarı	Yedek pil şarj olmaktadır.
Sabit Sarı	Şarj işlemi tamamlanmıştır.
Hızlı Yanıp Sönen Sarı	Şarj etme hatası.

## Tek Yuvalı Ethernet/Modem/USB İletişim ve Şarj Ünitesi

CRD5500-1000XR iletişim ve şarj ünitesi, USB, modem üzerinden çevirmeli bağlantı veya bir Ethernet ağı ile bir ana bilgisayara bağlantı sağlar.

Ünitenin ayarlanması ile ilgili bilgi için *MC67 Birleştirici Kılavuzu*'na bakın.

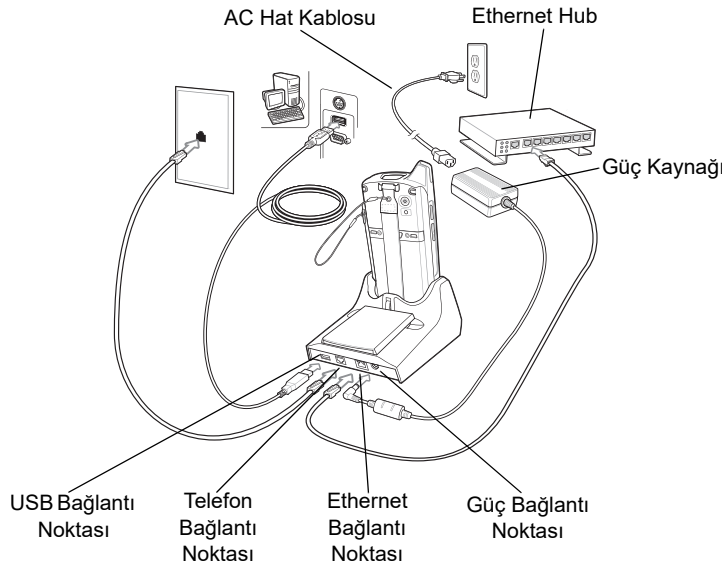
### Ülke Ayarları

Modem, varsayılan olarak ABD telefon şebekeleriyle birlikte çalışacak şekilde ayarlanmıştır. Modemi diğer ülkelerin telefon şebekeleriyle çalıştırmak için modem MC67'de bulunan bir uygulama kullanılarak yapılandırılması gerekir. Zebra Destek Merkezi web sitesinden MC55xx için Ülkeye Göre Modem Ünitesi Yapılandırma Uygulaması Yazılımı paketini indirin: <http://www.zebra.com/support>.

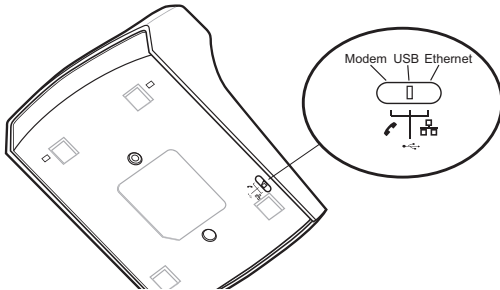
Uygulamayı MC67'ye yüklemek için yazılım paketiyle birlikte verilen talimatları uygulayın.

Uygulama, desteklenen tüm ülkeler için ülke seçimleri içerir ve modemi otomatik olarak programlayarak çalışma parametrelerini seçilen ülkedeki telefon şebekesine uyacak biçimde ayarlar.

### Bağlantı Kurulumu

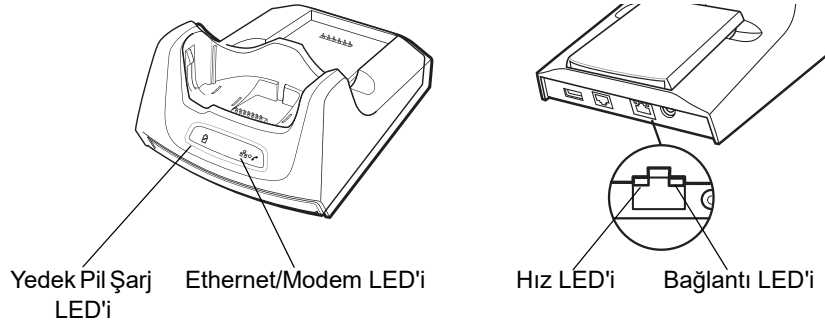


Şekil 10-3 Bağlantı Kurulumu



Şekil 10-4 Bağlantı Anahtarı

## Göstergeler



Şekil 10-5 Göstergeler

- **Yedek Pili Şarj LED'i** - Yedek pilin şarj durumunu gösterir.
- **Ethernet/Modem LED'i** - Ethernet veya modem bağlantısı kurulduğunda yanıp söner.
- **Hız LED'i (yeşil)** - Aktarım hızının 100 Mb/sn olduğunu gösterir. Yanmadığında, aktarım hızının 10 Mb/sn olduğunu gösterir.
- **Bağlantı LED'i (sarı)** - Etkinliği göstermek için yanıp söner, bağlantı kurulduğunu göstermek için açık kalır. Yanmadığında bağlantı olmadığını gösterir.

## Çalışma



**NOT** CRD5500-1000XR çalışma modları arasında sıcak değiştirmeyi desteklemez. Anahtar farklı bir konuma getirildikten sonra, MC67'yi ünitiden çıkarıp yeniden takın.

### Ethernet Bağlantısı

Ünitenin altındaki Bağlantı anahtarını Ethernet konumuna getirin.

MC67'yi üniteye yerleştirin.

Bağlantıyı test etmek için  > **Programlar > Internet Explorer** öğelerine dokununuz. Bir web adresi girin.

### Modem Bağlantısı

Ünitenin altındaki Bağlantı anahtarını Modem konumuna getirin.

MC67'yi üniteye yerleştirin.

MC67 telefon numarasını çevirir ve web sitesine bağlanır.

## Dört Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesi

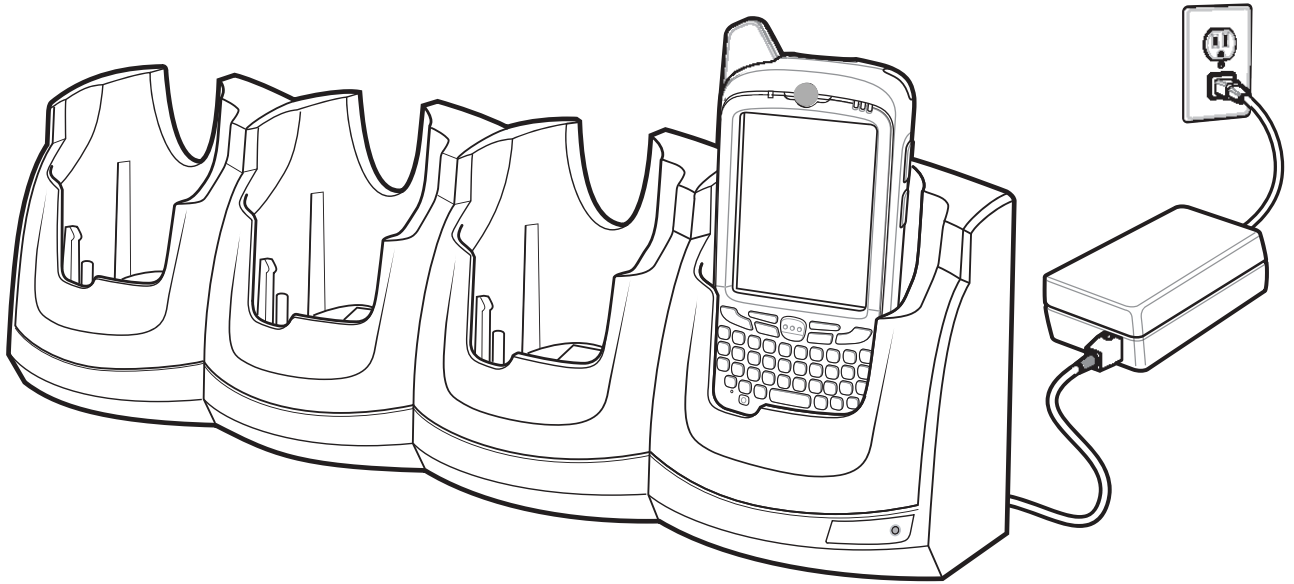
Bu bölümde, Dört Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesinin kurulumu ve MC67 ile birlikte kullanılması açıklanmaktadır.

Dört Yuvalı Yalnızca Şarj ünitesi:

- MC67'nin çalışması için 5,4 VDC güç sağlar.
- Dört adede kadar MC67 cihazını aynı anda şarj eder.

### Şarj Etme

MC67'yi yuvaya takarak şarj etmeye başlayın.



Şekil 10-6 MC67 Pilini Şarj Etme

### Pil Şarj Göstergeleri

MC67'nin şarj LED'i, MC67'nin içinde şarj edilen pilin durumunu gösterir. Şarj durumu göstergeleri için bkz. [Tablo 1-1 sayfa 1-6](#).

3600 mAh pil altı saatten daha kısa sürede tamamen şarj olur.

### Şarj Etme Sıcaklığı

Pilleri 0°C - 40°C (32°F - 104°F) arasındaki sıcaklıklarda şarj edin. Şarj etme işlemi, MC67 tarafından akıllı bir şekilde kontrol edilir.

Bu işlem sırasında, MC67 veya aksesuar pil şarjı işlemini kısa sürelerle etkinleştirerek ve devre dışı bırakarak pilin kabul edilebilir sıcaklıklarda kalmasını sağlar. MC67 veya aksesuar, şarj etme işleminin anormal sıcaklıklara bağlı olarak devre dışı bırakılması halinde ilgili LED aracılığıyla bildirimde bulunur. Bkz. [Tablo 1-1 sayfa 1-6](#).

## Dört Yuvalı Ethernet İletişim ve Şarj Ünitesi

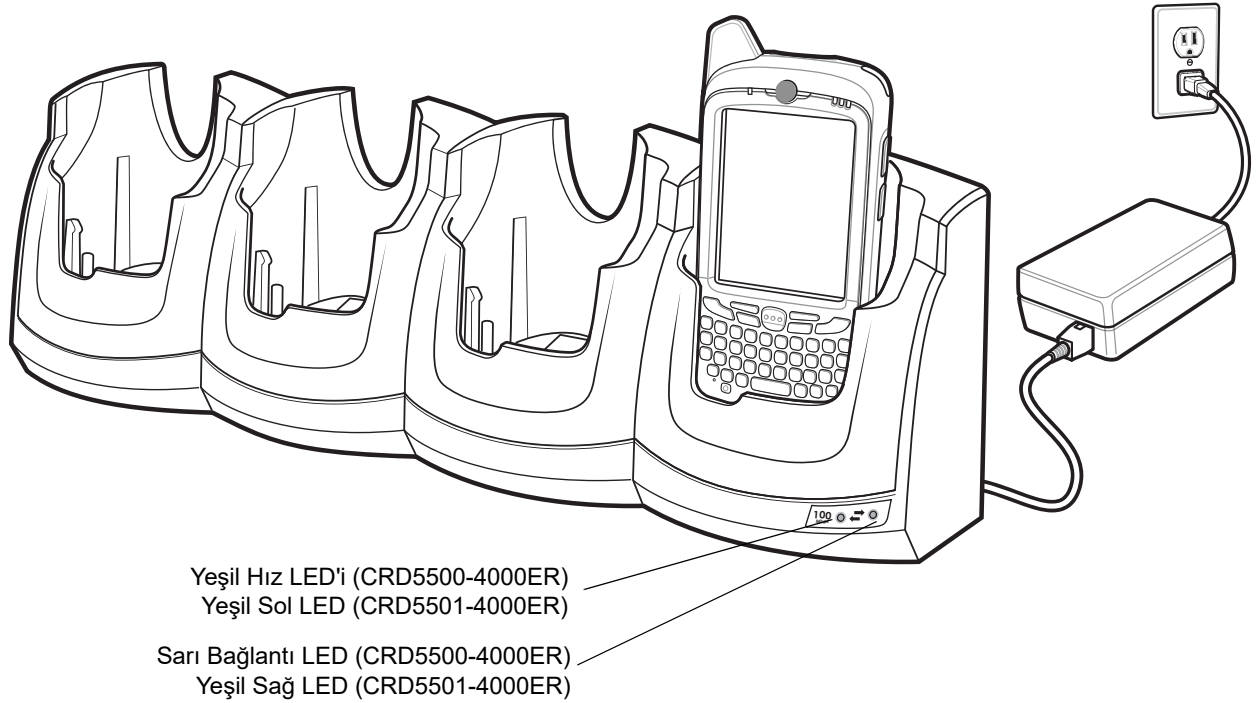
Bu bölümde, Dört Yuvalı Ethernet iletişim ve şarj ünitesinin MC67 ile birlikte nasıl kullanılacağı anlatılmaktadır. Ünite iletişimi kurulum prosedürleri için *MC67 Birleştirici Kılavuzu*'na bakın.

Dört Yuvalı Ethernet iletişim ve şarj ünitesi:

- MC67'nin çalışması için 5,4 VDC güç sağlar.
- MC67'yi (dört adede kadar) bir Ethernet ağına bağlar.
- Dört adede kadar MC67 cihazını aynı anda şarj eder.

### Şarj Etme

MC67'yi yuvaya takarak şarj etmeye başlayın.



**Şekil 10-7** MC67 Pilini Şarj Etme

MC67'nin şarj LED'i, MC67'nin içinde şarj edilen pilin durumunu gösterir. Şarj durumu göstergeleri için bkz. [Tablo 1-1 sayfa 1-6](#). 3600 mAh pil altı saatten daha kısa sürede tamamen şarj olur.

Pilleri 0°C - 40°C (32°F - 104°F) arasındaki sıcaklıklarda şarj edin. Şarj etme işlemi, MC67 tarafından akıllı bir şekilde kontrol edilir.

Bu işlem sırasında, MC67 pil şarjı işlemini kısa sürelerle etkinleştirerek ve devre dışı bırakarak pilin kabul edilebilir sıcaklıklarda kalmasını sağlar. MC67, şarj etme işleminin anormal sıcaklıklara bağlı olarak devre dışı bırakılması halinde ilgili LED aracılığıyla bildirimde bulunur. Bkz. [Tablo 1-1 sayfa 1-6](#).

## İletişim

Ethernet ağı üzerinden iletişimi başlatmak için MC67'yi yuvaya takın. Ünitenin ön tarafındaki LED'ler bağlantının hızını ve etkinliğini gösterir.

### LED Göstergeler (CRD5500-4000ER)

Ünitenin ön tarafında iki LED bulunur. Yeşil Hız LED'i aktarım hızının 100 Mb/sn olduğunu göstermek için yanar. LED yanmadığında, aktarım hızı 10 Mb/sn'dir. Sarı Bağlantı LED'i etkinliği göstermek için yanar veya bağlantının kurulduğunu göstermek için açık kalır. Yanmadığında bağlantı olmadığını gösterir.

**Tablo 10-3** CRD5500-4000ER LED Veri Hızı Göstergeleri

Veri Hızı	Yeşil Hız LED'i (Sol)	Sarı Bağlantı LED'i (Sağ)
100 Mb/sn	Yanar	Yanar/Yanıp Söner
10 Mb/sn	Sönük	Yanar/Yanıp Söner

### LED Göstergeler (CRD5501-4000ER)

Ünitenin ön tarafında iki yeşil LED bulunur. Bu yeşil LED'ler, veri aktarım hızını göstermek için yanar veya yanıp söner. LED'ler yanmadığında, aktarım hızı 10 Mb/sn'dir.

**Tablo 10-4** CRD5501-4000ER LED Veri Hızı Göstergeleri

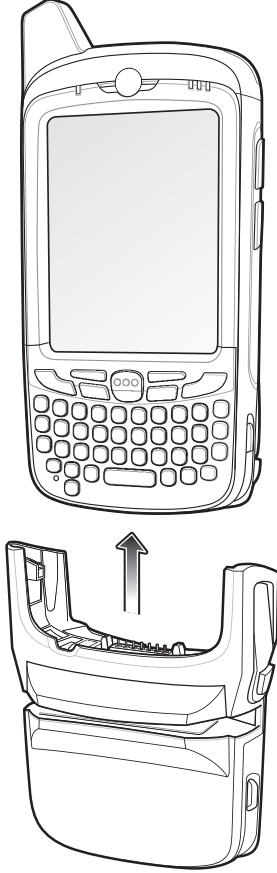
Veri Hızı	Sol LED (Yeşil)	Sağ LED (Yeşil)
1 Gb/sn	Yanar/Yanıp Söner	Sönük
100 Mb/sn	Sönük	Yanar/Yanıp Söner
10 Mb/sn	Sönük	Sönük

## Manyetik Şerit Okuyucu

MSR, MC67'nin altına takılır ve kullanılmadığında kolaylıkla çıkarılabilir. MSR MC67'ye bağlı olduğunda, MC67'nin manyetik şeritli kartlardan veri almasını sağlar. MSR takılıyken, MC67, MSR ile birlikte bir üniteye yerleştirilerek veya şarj kablosuna takılarak şarj edilebilir.

### MSR'yi Takma ve Çıkarma

MSR'yi takmak için, MC67'nin alt kısmına kaydırın ve kolları MC67'nin muhafazasına takarak sabitleyin.



Şekil 10-8 MSR Kurulumu

MSR'yi çıkarmak için, kolları açın ve MSR'yi MC67'den çekerek çıkarın.



**NOT** Cihazı şarj etmek için MSR aracılığıyla konektör yuvalı bir kablo takarken, kartları kaydırarak takamazsınız.

## MSR'yi Kullanma

MC67'ye MSR'yi etkinleştiren bir uygulama yükleyin.

MSR'yi kullanmak için:

1. MSR'yi MC67'ye takın.
2. MC67'yi açın.
3. MSR uygulamasını başlatın.
4. Manyetik şeritli kartı, kartın üzerindeki manyetik şerit aşağıya bakacak şekilde MSR'den geçirin. Kartı soldan sağa veya sağdan sola kaydırın. En iyi sonuçları almak için, okuyucunun alt kısmıyla teması sağlamak amacıyla kartı kaydırırken hafifçe bastırın.
5. Uygulama verilerin doğru okunup okunmadığını gösterir.

## VCD5000 Araç İletişim ve Şarj Ünitesi

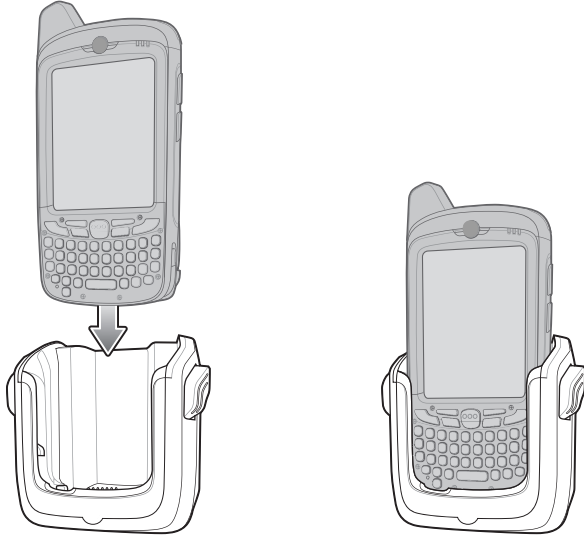
Bu bölümde, Tek Yuvalı VCD5000 araç iletişim ve şarj ünitesinin MC67 ile birlikte nasıl kullanılacağı anlatılmaktadır. Ünite montaj ve iletişim kurulumu prosedürleri için *MC67 Birleştirici Kılavuzu*'na bakın.

Araca takılan ünite:

- MC67'yi sabit bir şekilde yerinde tutar
- MC67'nin çalışması için güç sağlar
- MC67'deki pili yeniden şarj eder.

### MC67 Pilini Şarj Etme

MC67'yi araç iletişim ve şarj ünitesine takarak şarj etmeye başlayın. MC67 düğmeli serbest bırakma/kilitleme mekanizmasının etkinleştiği ve MC67'nin yerine oturduğu bir tıklama sesiyle anlaşılır.



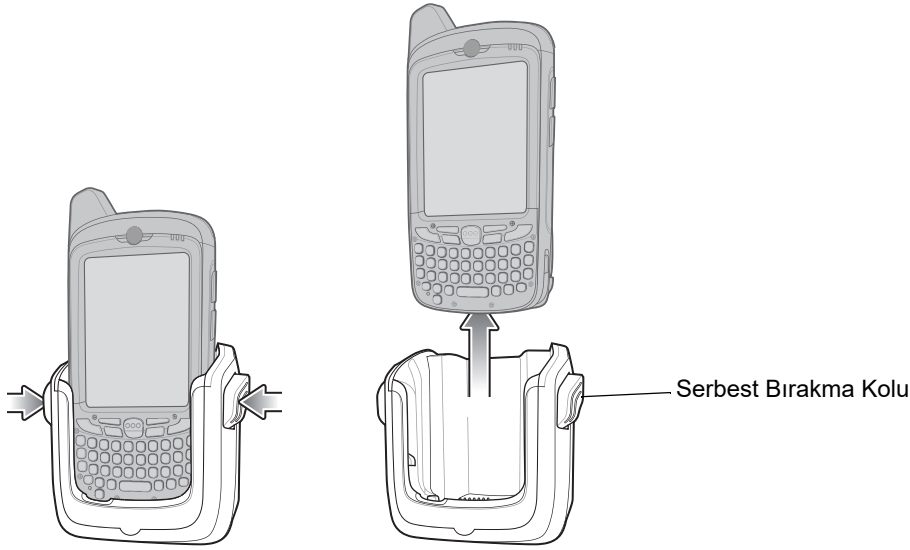
Şekil 10-9 MC67 Pilini Şarj Etme



**DİKKAT** MC67'nin üniteye tam olarak takıldığından emin olun. Uygun şekilde takılmaması hasara ve kişisel yaralanmalara yol açabilir. Zebra, ürünlerin sürüş sırasında kullanılmasından kaynaklanan kayıplardan sorumlu değildir.

### MC67'yi Çıkarma

MC67'yi çıkarmak için, üniteye serbest bırakma kolunu geri çekin ve MC67'yi yukarı çekerek üniteden çıkarın.



Şekil 10-10 MC67'yi Çıkarma

## Pil Şarj Göstergeleri

MC67'nin şarj LED'i, MC67'nin içinde şarj edilen pilin durumunu gösterir. Şarj durumu göstergeleri için bkz. [Tablo 1-1 sayfa 1-6](#).

3600 mAh pil altı saatten daha kısa sürede tamamen şarj olur.

## Şarj Etme Sıcaklığı

Pilleri 0°C - 40°C (32°F - 104°F) arasındaki sıcaklıklarda şarj edin. Şarj etme işlemi, MC67 tarafından akıllı bir şekilde kontrol edilir.

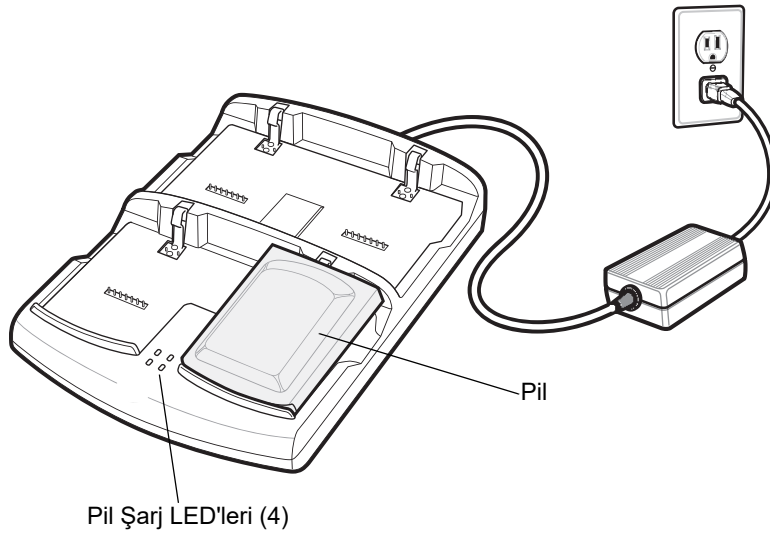
Bu işlem sırasında, MC67 pil şarjı işlemini kısa sürelerle etkinleştirerek ve devre dışı bırakarak pilin kabul edilebilir sıcaklıklarda kalmasını sağlar. MC67, şarj etme işleminin anormal sıcaklıklara bağlı olarak devre dışı bırakılması halinde ilgili LED aracılığıyla bildirimde bulunur. Bkz. [Tablo 1-1 sayfa 1-6](#).

## Dört Yuvalı Pil Şarj Cihazı

Bu bölümde, dört adede kadar MC67 pilini şarj etmek için Dört Yuvalı Pil Şarj Cihazının nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.

### Pil Şarj Etme

1. Şarj cihazını bir güç kaynağına bağlayın.
2. Pili pil şarj yuvasına takın ve düzgün bir şekilde temas ettiğinden emin olmak için pilin üzerine hafifçe bastırın.



Şekil 10-11 Dört Yuvalı Pil Şarj Cihazı

### Pil Şarj Göstergeleri

Şarj cihazında her pil şarj yuvası için sarı bir LED ışığı bulunur. Şarj durumu göstergeleri için bkz. [Tablo 10-5](#). 3600 mAh pil altı saatten daha kısa sürede tamamen şarj olur.

### Şarj Etme Sıcaklığı

Pilleri 0°C - 40°C (32°F - 104°F) arasındaki sıcaklıklarda şarj edin. Şarj etme işlemi, MC67 tarafından akıllı bir şekilde kontrol edilir.

Bu işlem sırasında, şarj cihazı pil şarjı işlemini kısa sürelerle etkinleştirerek ve devre dışı bırakarak pilin kabul edilebilir sıcaklıklarda kalmasını sağlar. Şarj cihazı, şarj etme işleminin anormal sıcaklıklara bağlı olarak devre dışı bırakılması halinde ilgili LED aracılığıyla bildirimde bulunur. Bkz. [Tablo 10-5](#).

**Tablo 10-5** *Pil LED Şarj Göstergeleri*

LED	Gösterge
Sönük	Yuvada pil yoktur; pil şarj olmamaktadır; pil şarj cihazına doğru takılmamıştır; şarj cihazına elektrik gelmemektedir.
Yavaş Yanıp Sönen Sarı	Pil şarj olmaktadır.
Sabit Sarı	Şarj işlemi tamamlanmıştır.
Hızlı Yanıp Sönen Sarı	Şarj etme hatası.

## Kablolar

Bu bölümde kabloların nasıl ayarlanacağı ve kullanılacağı açıklanmaktadır. Çeşitli bağlantı özelliklerine sahip kablolar bulunmaktadır.

Mevcut iletişim/şarj kabloları şunlardır:

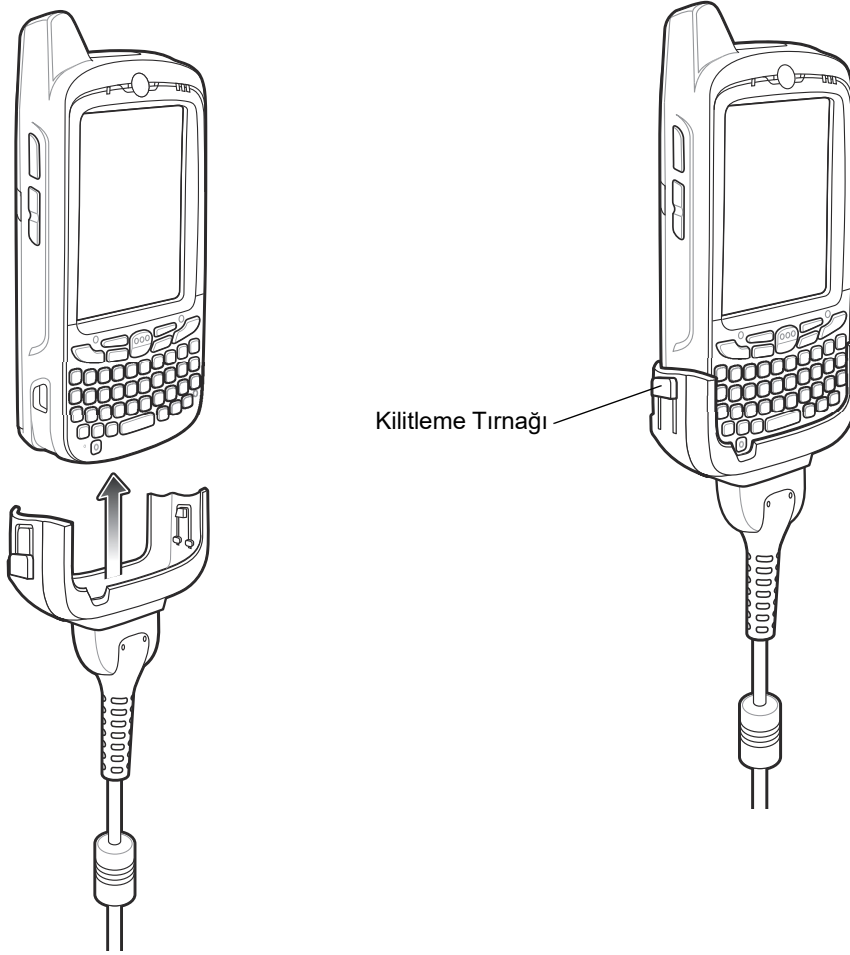
- USB Şarj Kablosu
  - MC67 için onaylı güç kaynağını kullanarak çalışma ve şarj gücü sağlar.
  - MC67 ile bir ana bilgisayar arasında bilgileri eşitler. Özel veya üçüncü taraf yazılımları kullanarak MC67'yi kurumsal veritabanları ile de eşitleyebilirsiniz.
- Yalnızca Şarj kablosu
  - MC67 için onaylı güç kaynağını kullanarak çalışma ve şarj gücü sağlar.
- Otomobil Şarj kablosu.
  - MC67 için onaylı güç kaynağını kullanarak çalışma ve şarj gücü sağlar.
- DEX kablosu
  - İçecek otomatları gibi elektronik veri alışverişi cihazlarıyla iletişim sağlar.

## Pil Şarj Etme ve Çalışma Gücü

İletişim/şarj kabloları MC67 pilini şarj edebilir ve cihaza çalışma gücü sağlayabilir.

MC67 pilini şarj etmek için:

1. İletişim/şarj kablosu giriş konektörünü Zebra onaylı güç kaynağına bağlayın.
2. MC67'nin alt kısmını iletişim/şarj kablusunun konektör yuvası ucuna kaydırarak takın ve kilitleyerek MC67'ye oturana kadar hafifçe bastırın.
3. İki kilitleme tırnağını yerlerine oturana kadar yukarıya kaydırın.



Şekil 10-12 Kablo Yuvası Kilitleme Tırnakları

MC67 sarı Şarj LED'i, MC67 pil şarj durumunu gösterir. 3600 mAh pil altı saatten kısa bir süre içinde şarj olur. Şarj durumu göstergeleri için bkz. [Tablo 1-1 sayfa 1-6](#).

4. Şarj etme işlemi bittiğinde, iki kilitleme tırnağını aşağıya iterek kabloyu MC67'den çıkarın.

## LED Şarj Göstergeleri

MC67 pilindeki sarı Şarj LED'i pil şarj durumunu gösterir. Şarj durumu göstergeleri için bkz. [Tablo 1-1 sayfa 1-6](#).

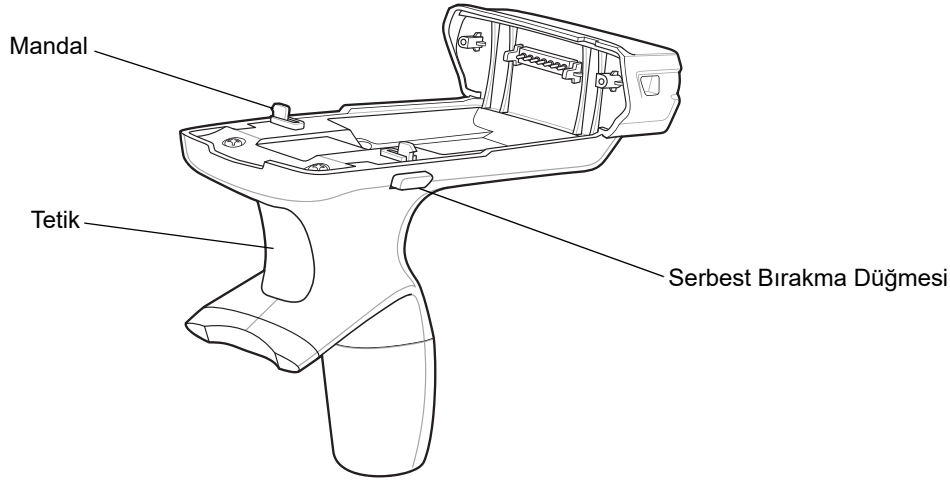
### Şarj Etme Sıcaklığı

Pilleri 0°C - 40°C (32°F - 104°F) arasındaki sıcaklıklarda şarj edin. Şarj etme işlemi, MC67 tarafından akıllı bir şekilde kontrol edilir.

Bu işlem sırasında, MC67 veya aksesuar pil şarjı işlemini kısa sürelerle etkinleştirerek ve devre dışı bırakarak pilin kabul edilebilir sıcaklıklarda kalmasını sağlar. MC67 veya aksesuar, şarj etme işleminin anormal sıcaklıklara bağlı olarak devre dışı bırakılması halinde ilgili LED aracılığıyla bildirimde bulunur. Bkz. [Tablo 1-1 sayfa 1-6](#).

## Tetik Tutma Kolu

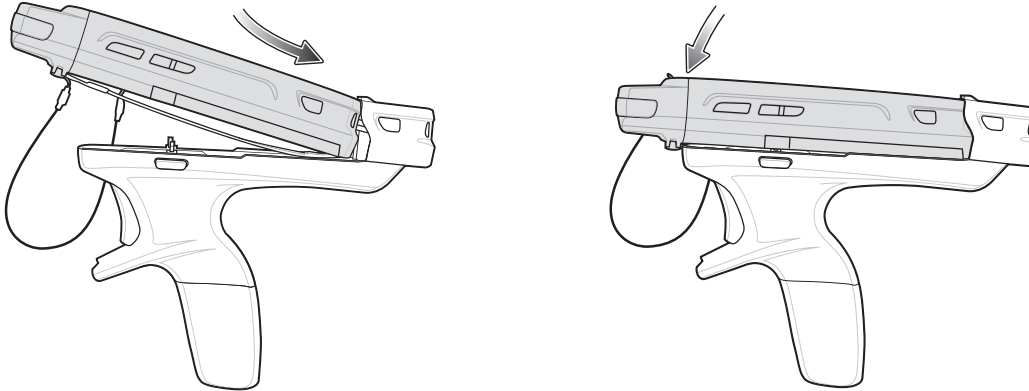
TRG5500 Tetik Tutma Kolu, MC67'ye tarama tetiği içeren, tabanca benzeri bir tutma kolu sağlar. Bu aksesuar, uzun süren yoğun tarama uygulamalarında MC67'nin kullanılmasını kolaylaştırır.



Şekil 10-13 Tetik Tutma Kolu Özellikleri

## MC67'yi Tetik Tutma Koluna Takma

MC67'yi yerine oturana kadar Tetik Tutma Kolunun içine kaydırın. Mandallar MC67'yi Tetik Tutma Koluna sabitler.



Şekil 10-14 MC67'yi Takma

## MC67'yi Çıkarma

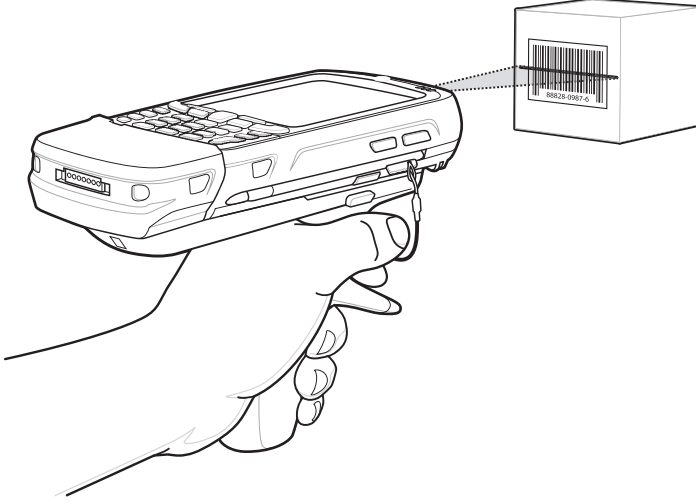
MC67 çıkarmak için, serbest bırakma düğmelerine bastırın ve MC67'yi ileriye doğru itin.

## Tarama

Barkodları taramak için:

✓ **NOT** Bir barkodun taranmasından önce, bir tarama uygulaması yüklenmiş olmalıdır.

1. MC67'nin tarama uygulamasını başlatın.
2. MC67'yi barkodun üzerine hedefleyin.
3. Tutma kolunun üzerindeki tetiğe basın. Kodun başarıyla okunduğunu göstermek için Tarama/Kod Çözme LED göstergeleri yanar ve bir uyarı sesi duyulur.





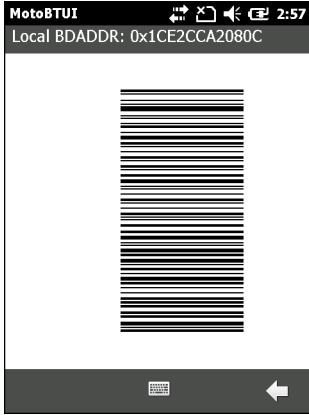
Şekil 10-15 Tetik Tutma Kolu İle Tarama

## RS507 Eller Serbest Görüntüleyiciyi Kullanma

RS507 Eller Serbest Görüntüleyici, barkod verilerini almak için MC67 ile birlikte kullanılabilir.

MC67 ve RS507'yi ayarlamak için:

1.  > **BTScannerCtlPanel** simgesine dokununuz.
2. **BT Tarayıcı** onay kutusunu işaretleyin ve açılır listeden uygun Com bağlantı noktasını seçin.
3. **Kaydet ve Çık** öğesine dokununuz.
4.  > **MotoBTUI** öğelerine dokununuz.
5. **Eşleştirme Barkodu** öğesine dokununuz. Bir barkod görüntülenir.



Şekil 10-16 Eşleştirme Barkodu

6. RS507'yi barkodun üzerine getirin. RS507 barkodu okur ve MC67 ile eşleştirmeye başlar. Gerekirse, PIN kodunu (12345) girin. **Evet** öğesine dokununuz.
7. DataWedge kullanıyorsanız, Bluetooth SSI Tarayıcı Sürücüsünü kullanmak için DataWedge'i yapılandırın. Kurulum talimatları için bkz. [DataWedge sayfa 3-4](#).
8. Taramayı etkinleştiren bir uygulamayı açın veya DataWedge'i başlatın.
9. RS507'yi bir barkodun üzerine getirerek barkod verilerini okutunuz.

Daha fazla bilgi için *RS507 Eller Serbest Görüntüleyici Ürün Referans Kılavuzu*'na bakınız.



# BÖLÜM 11 BAKIM VE SORUN GİDERME

## Giriş

Bu bölümde, MC67'yi temizleme ve saklama talimatları verilmekte ve MC67 çalıştırılırken oluşabilecek sorunlara yönelik sorun giderme çözümleri sağlanmaktadır.

## MC67'nin Bakımı

Sorunsuz servis için MC67'yi kullanırken şu ipuçlarını dikkate alın:

- MC67'nin ekranını çizmeyin. MC67'yi kullanırken, cihazla birlikte verilen ve dokunmaya duyarlı ekranda kullanılmaya yönelik kalem veya plastik uçlu kalemleri kullanın. MC67'nin yüzeyine kesinlikle gerçek bir kurşun ya da tükenmez kalem veya başka sivri nesnelerle dokunmayın.

Zebra ekran koruyucu kullanılmasını tavsiye eder (p/n KT-129195-01R).

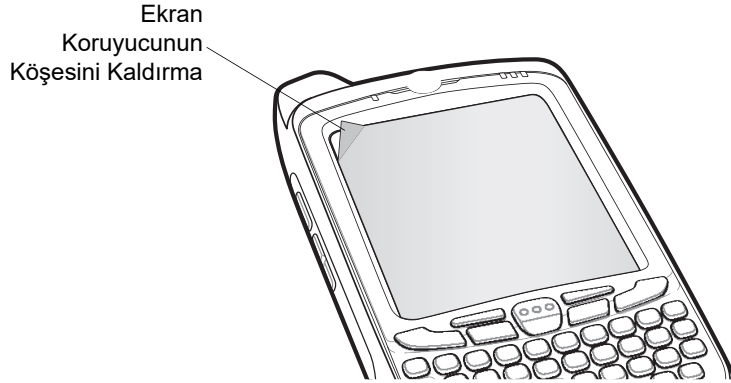
- MC67'nin dokunmaya duyarlı ekranı camdan yapılmıştır. MC67'yi düşürmeyin ve güçlü darbelere maruz bırakmayın.
- MC67'yi aşırı sıcaklıklardan koruyun. Cihazı sıcak günlerde otomobilin ön panelinde bırakmayın ve ısı kaynaklarından uzak tutun.
- MC67'yi tozlu, nemli veya ıslak yerlerde saklamayın veya kullanmayın.
- MC67'yi temizlemek için yumuşak bir gözlük bezi kullanın. MC67'nin ekranının yüzeyi kirlenirse, seyreltilmiş bir pencere temizleme solüsyonu içeren hafif nemli yumuşak bir bezle temizleyin.
- Maksimum pil ömrü ve ürün performansı için şarj edilebilir pili düzenli aralıklarla değiştirin. Pil ömrü kişisel kullanım tarzlarına bağlıdır.

- MC67'ye bir ekran koruyucu uygulanmıştır. Zebra, aşınma ve yıpranmayı en aza indirmek için ekran koruyucunun kullanılmasını tavsiye eder. Ekran koruyucular dokunmatik ekranların kullanılabilirliğini ve dayanıklılığını artırır. Avantajları arasında şunlar sayılabilir:
  - Çizilme ve çentik oluşumuna karşı koruma
  - Dokunma hissiyle hassas yazı yazma ve duyarlı dokunmatik ekran
  - Yıpranmalara ve kimyasal etkilere dayanıklılık
  - Parlama azaltma
  - Cihazın ekranını yeni gibi tutma
  - Hızlı ve kolay yükleme.

### Ekran Koruyucuyu Çıkarma

MC67'ye bir ekran koruyucu uygulanmıştır. Zebra, aşınma ve yıpranmayı en aza indirmek için ekran koruyucunun kullanılmasını tavsiye eder. Ekran koruyucular dokunmatik ekranların kullanılabilirliğini ve dayanıklılığını artırır.

Ekran koruyucuyu çıkarmak için, kredi kartı gibi ince bir kart kullanarak köşesini kaldırın ve dikkatlice ekrandan çıkarın.



Şekil 11-1 Ekran Koruyucuyu Çıkarma



**DİKKAT** Koruyucuyu çıkarmak için sivri bir nesne kullanmayın. Sivri nesneler dokunmatik panele zarar verebilir.



**NOT** Ekran koruyucu kullanmamak garanti kapsamını etkileyebilir. Yedek koruyucular satın almak için yerel hesap yöneticiniz ya da Zebra ile iletişime geçin. Bunlar ekran koruyucusu kurulum talimatlarını da içerir. Parça numarası: KT-129195-01R Ekran Koruyucu 3'lü paket.

## Pil Güvenliği Talimatları

- Ünitelerin şarj edildiği alanda toz ve kirler temizlenmeli, yanıcı veya kimyasal maddeler bulunmamalıdır. Cihaz ticari olmayan bir ortamda şarj edilirken son derece dikkatli olunmalıdır.
- Kullanım kılavuzunda bulunan pili kullanma, saklama ve şarj etme talimatlarına uyun.
- Hatalı pil kullanımı yangına, patlamaya veya başka tehlikelere yol açabilir.
- Mobil cihazın pilini şarj etmek için, pil ve şarj cihazı sıcaklığının +32 °F ile +104 °F (0 °C ile +40 °C) arasında olması gerekir.
- Uyumlu olmayan pilleri ve şarj cihazlarını kullanmayın. Uyumlu olmayan pil veya şarj cihazı kullanımı yangına, patlamaya, sızıntıya veya başka türde bir riske neden olabilir. Kullanıcı bir pil ya da şarj cihazının uyumluluğuyla ilgili bir soruyla karşılaşırsa, Zebra Küresel Müşteri Destek Merkezi ile irtibat kurun.
- Şarj kaynağı olarak USB bağlantı noktası kullanan cihazlar, yalnızca USB-IF logosu olan veya USB-IF uyum programını tamamlayan ürünlere bağlanmalıdır.
- IEEE1725 madde 10.2.1 uyarınca onaylanan pillerin tanınmasını sağlamak için tüm pillerde bir Zebra hologramı bulunur. Zebra orijinal ürün hologramına sahip olduğunu kontrol etmediğiniz hiçbir pili takmayın.
- Pili parçalarına ayırmayın, açmayın, ezmeyin, eğmeyin, biçimini bozmayın, delmeyin veya parçalamayın.
- Pille çalışan bir cihazın sert bir yüzeye düşmesiyle oluşan şiddetli darbe pilin aşırı ısınmasına yol açabilir.
- Pile kısa devre yaptırmayın, metal veya iletken nesnelerin pil uçlarına temas etmesine izin vermeyin.
- Pilde değişiklik yapmayın, yeniden üretim için kullanmayın, pilin içine yabancı nesneler sokmaya çalışmayın, pili suya ya da başka sıvılara sokmayın veya maruz bırakmayın ya da yangına, patlamaya veya başka tür tehlikelere maruz bırakmayın.
- Donanımı çok ısınabileceği yerlerde, örneğin park etmiş bir araçta veya radyatörün ya da başka bir ısı kaynağının yanında bırakmayın veya bu tür yerlerde saklamayın. Pili mikrodalga fırına veya kurutucuya koymayın.
- Pil, yalnızca yetişkin gözetimi altında çocuklar tarafından kullanılmalıdır.
- Kullanılmış şarj edilebilir pilleri atarken lütfen yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Pilin sızması durumunda, sıvının derinize veya gözlerinize temas etmesine izin vermeyin. Temas ederse, etkilenen bölgeyi bol miktarda suyla yıkayın ve doktorunuza başvurun.
- Kullanıcı cihazın veya pilin zarar gördüğünden şüpheleniyorsa, denetim randevusu almak için Zebra Küresel Müşteri Destek Merkezi ile irtibat kurun.

## Temizleme



**DİKKAT** Mutlaka göz koruması kullanın.

Basıncılı hava ve alkollü ürün kullanmadan önce ürünün üzerindeki uyarı etiketini okuyun.

Kullanıcının tıbbi sebeplerle başka bir solüsyon kullanması gerekiyorsa, daha fazla bilgi için Zebra ile irtibat kurun.



**UYANI!** Ürünün sıcak yağ ya da diğer yanıcı sıvılarla temas etmesine izin vermeyin. Temas etmesi durumunda, cihazın fişini çekin ve derhal bu kılavuzda anlatılanlara uygun şekilde temizleyin.

## Onaylı Temizlik Malzemesi Aktif Maddeleri

Temizlik maddesindeki etkin maddelerin %100'ü aşağıdaki maddelerin birinden veya birleşiminden oluşmalıdır: İzopropil alkol, ağartıcı/sodyum hipoklorit<sup>1</sup>(Aşağıdaki önemli nota bakın), hidrojen peroksit veya hafif bulaşık deterjanı.



**ÖNEMLİ** Fazla ıslatmamaya dikkat ederek önceden bir bezi nemlendirin.

<sup>1</sup> Sodyum hipoklorit (ağartıcı) bazlı ürünler kullanırken üreticinin önerdiği talimatlara mutlaka uyun: Uygulama boyunca eldiven kullanın ve cihazı kullanırken cildin sıvıya uzun süre maruz kalmasından kaçınmak için alkolle hafif nemlendirilmiş bir bezle veya pamuklu çubukla kalan sıvıyı temizleyin.

Sodyum hipokloritin hızlı oksitlenen güçlü yapısı nedeniyle bu kimyasalın sıvı formuna (beze dökülmüş haliyle bile) maruz kaldığında cihazın metal yüzeylerinde oksitlenme (paslanma) oluşabilir. Cihaz, pil veya istasyon bölmesi üzerindeki elektrikli metal temas noktalarını ağartıcı bazlı ürünlere maruz bırakmaktan kaçının. Bu tür dezenfektanlar cihazın metal parçalarıyla temas ettiğinde, sıvıyı hızlıca temizledikten sonra alkolle nemlendirilmiş bir bez veya pamuklu çubukla sıvıdan tamamen kurtulmak çok önemlidir.

## Zararlı Maddeler

Amonyaklı solüsyonlar, amin veya amonyak bileşikler, aseton, ketonlar, eterler, aromatik ve klorlu hidrokarbonlar, sulu veya alkollü alkalin solüsyonlar, etanolamin, toluen, trikloroetilen, benzen, karbolik asit ve TB-lizoform gibi kimyasal maddelerin MC67'deki plastik malzemelere zarar verdiği bilinmektedir ve bu maddeler cihazla temas etmemelidir.

## Temizleme Talimatları

MC67'ye doğrudan sıvı uygulamayın. Yumuşak bir bezi nemlendirin veya hazır nemli bez kullanın. Cihazı bezin içine sarmayın, bunun yerine hafifçe silin. Ekran penceresinin etrafında veya diğer yerlerde sıvı birikmesini engelleyin. Kullanmadan önce cihazı kurutun.

## Özel Temizleme Uyarıları

Birçok vinil eldivende ftalat katkı maddeleri bulunur; bu maddeler tıbbi kullanım için önerilmez ve MC67'nin muhafazasına zarar verebilir. MC67 ftalat içeren vinil eldivenlerle kullanılmamalı veya eldivenler çıkarıldıktan sonra kirlenici madde kalıntılarını gidermek için eller iyice yıkanmadan cihaza dokunulmamalıdır. MC67'yi

kullanmadan önce etanolamin içeren el dezenfektanları gibi yukarıda belirtilen zararlı maddelerden birini içeren ürünler kullanıldıysa, eller MC67'ye dokunmadan önce plastiğin zarar görmemesi için tamamen kuru olmalıdır.

## Gerekli Malzeme

- Alkollü bez
- Gözlük bezi
- Pamuk uçlu aplikatör
- İzopropil alkol
- Kutu içinde basınçlı hava ve boru.

## MC67'yi Temizleme

### Muhafaza

Alkollü bez kullanarak, anahtarlar ve aradaki tuşlar da dahil olmak üzere muhafazayı silin.

### Ekran

Ekran alkollü bezle silinebilir, ancak ekranın kenarında sıvı birikmemesi için dikkatli olunmalıdır. Ekran, iz oluşmaması için yumuşak aşındırıcı olmayan bir bezle derhal kurulanmalıdır.

### Tarayıcı Çıkış Penceresi

Tarayıcı çıkış penceresini, objektif bezi veya gözlük gibi optik malzemeyi temizlemeye uygun başka bir bez kullanarak düzenli aralıklarla silin.

### Konektör

1. Ana pili mobil bilgisayardan çıkarın. Bkz. [Pili Değiştirme sayfa 1-7](#).
2. Pamuk uçlu aplikatörün pamuklu kısmını izopropil alkole batırın.
3. MC67'nin alt tarafındaki konektörü, pamuk uçlu aplikatörün pamuklu kısmı ile öne ve arkaya doğru ovun. Konektörlerde pamuk kalıntısı bırakmayın.
4. Bu işlemi en az üç kere tekrarlayın.
5. Konektör alanının yakınındaki yağ ve kiri çıkarmak için alkole batırılmış pamuk uçlu aplikatör kullanın.
6. Kuru bir pamuk uçlu aplikatör kullanarak 4 - 6. adımları tekrarlayın.
7. Boruyu/başlığı yüzeyden yaklaşık 1,5 cm uzaklaştırarak konektör alanına basınçlı hava püskürtün.



**DİKKAT** Başlığı kendinize ya da başkalarına doğrultmayın, başlık veya boruyu yüzünüzden uzak tutun.

8. Alanda yağ ya da kir olup olmadığını kontrol edin, gerekirse işlemi tekrarlayın.

## Bağlantı Konektörlerini Temizleme

Bağlantı üzerindeki konektörleri temizlemek için:

1. DC güç kablosunu üniteden çıkarın.

2. Pamuk uçlu aplikatörün pamuklu kısmını izopropil alkole batırın.
3. Konektörün pimlerini pamuk uçlu aplikatörün pamuklu kısmı ile ovun. Aplikatörü konektörün bir tarafından diğer tarafına, öne ve arkaya doğru yavaşça hareket ettirin. Konektörlerde pamuk kalıntısı bırakmayın.
4. Konektörün her tarafı pamuk uçlu aplikatör ile ovulmalıdır.
5. Boruyu/başlığı yüzeyden yaklaşık 1,5 cm uzaklaştırarak konektör alanına basınçlı hava püskürtün.



**DİKKAT** Başlığı kendinize ya da başkalarına doğrultmayın, başlık veya boruyu yüzünüzden uzak tutun.

6. Pamuk uçlu aplikatörün kalıntı bırakıp bırakmadığını kontrol edin, kalıntı varsa temizleyin.
7. Bağlantının başka kısımlarında yağ veya kir varsa, silmek için kalıntı bırakmayan bir bez ve alkol kullanın.
8. Üniteye güç vermeden önce en az 10 - 30 dakika (ortam sıcaklığı ve neme göre) alkolün kurumasını bekleyin.

Sıcaklık düşük ve nem oranı yüksekse, ünitenin kuruması için daha fazla zaman gerekebilir. Sıcak hava ve düşük nem oranında ünite daha kısa sürede kurur.

## Temizleme Sıklığı

Temizleme sıklığına, mobil cihazın kullanıldığı ortam koşullarına göre müşteri karar verir. Cihazlar gereken sıklıkta temizlenebilirler. Ancak, kirli ortamlarda kullanılmaları halinde, optimum tarama performansı için tarayıcı çıkış penceresinin düzenli aralıklarla temizlenmesi tavsiye edilir.


## Sorun Giderme

### MC67


Tablo 11-1 MC67 Sorun Giderme

Sorun	Neden	Çözüm
MC67 güç düğmesine basıldığında açılmıyor.	Pil şarj edilmemiştir.	MC67'nin pilini şarj edin veya değiştirin.
	Pil doğru takılmamıştır.	Pili doğru şekilde takın. Bkz. <a href="#">Pili Takma sayfa 1-4</a> .
	Sistem çöktü.	Cihazı sıfırlayın. Bkz. <a href="#">MC67'yi Sıfırlama sayfa 2-12</a> .
MC67 güç düğmesine basıldığında açılmıyor ve iki LED yanıp sönüyor.	Pil şarjı verilerin korunduğu, fakat pilin yeniden şarj edilemediği bir düzeydedir.	MC67'nin pilini şarj edin veya değiştirin.

Tablo 11-1 MC67 Sorun Giderme (Devam)

Sorun	Neden	Çözüm
Pil şarj olmadı.	Pil arızalıdır.	Pili değiştirin. MC67 yine de çalışmazsa cihazı sıfırlayın. Bkz. <a href="#">MC67'yi Sıfırlama sayfa 2-12</a> .
	MC67, pil şarj edilirken iletişim ve şarj ünitesinden çıkarılmıştır.	MC67'yi iletişim ve şarj ünitesine takın. 3600 mAh pil altı saatten daha kısa sürede tamamen şarj olur.
	Aşırı pil sıcaklığı.	Pil, ortam sıcaklığının 32°F'nin (0°C) altında veya 104°F'nin (40°C) üzerinde olması durumunda şarj edilmez.
Ekranda karakterler görünmüyor.	MC67 açık değildir.	<b>Güç</b> düğmesine basın.
Veri iletişimi sırasında veri aktarılmadı veya aktarılan veri eksik.	MC67 iletişim sırasında iletişim ve şarj ünitesinden çıkarılmış veya ana bilgisayarla bağlantısı kesilmiştir.	MC67'yi yeniden iletişim ve şarj ünitesine takın veya iletişim kablosunu yeniden bağlayıp veri aktarımını yeniden başlatın.
	Kablo yapılandırması hatalı yapılmıştır.	Sistem yöneticisine danışın.
	İletişim yazılımı yanlış yüklenmiş ya da yapılandırılmıştır.	Kurulum gerçekleştirin. Ayrıntılı bilgi için <i>MC67 Birleştirici Kılavuzu</i> 'na bakın.
Ses yok.	Ses düzeyi ayarı çok düşük ya da kapalıdır.	Ses düzeyini ayarlayın. Bkz. <a href="#">Ses Düzeyini Ayarlama sayfa 2-12</a> .
MC67 kapanıyor.	MC67 aktif değildir.	MC67 bir süre kullanılmadığında kapanır. MC67 pil gücüyle çalışıyorsa bu süreyi bir dakikalık aralıklarla 1 - 5 dakika arasında ayarlayın.  Yapılandırmak için  > <b>Ayarlar</b> > <b>Sistem</b> > <b>Güç</b> > <b>Gelişmiş</b> öğelerine dokununuz.
	Pil boşaldı.	Pili değiştirin.
	Pil doğru takılmamıştır.	Pili doğru şekilde takın. Bkz. <a href="#">Pili Takma sayfa 1-4</a> .
Pencere düğmeleri veya simgelerine dokunulduğunda ilgili özellik etkinleşmiyor.	Ekrana uygun şekilde kalibre edilmemiştir.	Ekranı yeniden kalibre edin. Bkz. <a href="#">Ekranı Kalibre Etme sayfa 1-7</a> .
	Cihaz yanıt vermiyor.	Cihazı sıfırlayın. Bkz. <a href="#">MC67'yi Sıfırlama sayfa 2-12</a> .

Tablo 11-1 MC67 Sorun Giderme (Devam)


Sorun	Neden	Çözüm
MC67 belleğinin dolu olduğunu belirten bir mesaj görüntüleniyor.	MC67'de çok fazla dosya saklanmaktadır.	Kullanılmayan hatırlatma ve kayıtları silin. Gerekirse, bu kayıtları ana bilgisayara kaydedin (veya ek bellek için microSD kart kullanın).
	MC67'ye çok fazla uygulama yüklenmiştir.	Bellek alanını boşaltmak için MC67'ye kullanıcı tarafından yüklenen uygulamaları kaldırın.  > <b>Ayarlar</b> > <b>Sistem</b> sekmesine, ardından da <b>Program Kaldır</b> simgesine dokununuz. Kullanılmayan programı seçin ve <b>Kaldır</b> öğesine dokununuz.
MC67 barkodu okumuyor.	Tarama uygulaması yüklü değildir.	MC67'ye bir tarama uygulaması yükleyin veya DataWedge'i etkinleştirin. <a href="#">DataWedge sayfa 3-4</a> bölümüne bakın veya sistem yöneticisine danışın.
	Okunamayan barkod.	Sembolün okunamayacak durumda olmadığından emin olun.
	Çıkış penceresi ile barkod arasındaki uzaklık yanlış.	MC67'yi doğru tarama menziline yerleştirin.
	MC67 barkoda göre programlanmamıştır.	MC67'yi taranan barkod türünü kabul edecek şekilde programlayın. EMDK veya DataWedge uygulamasına bakın.
	MC67 bip sesi çıkaracak şekilde programlanmamıştır.	MC67 başarılı kod okuma sonrasında bip sesi çıkarmıyorsa, uygulamayı kod başarıyla okunduğunda bip sesi çıkaracak şekilde ayarlayın.
	Pil gücü düşük.	Tetiğe basıldığında tarayıcı lazer ışığı yaymıyorsa pil düzeyini kontrol edin. Pil düşük olduğunda tarayıcı, MC67 düşük pil durumu bildiriminden önce kapanır. Not: Tarayıcı yine de sembolleri okumuyorsa distribütör ya da Zebra ile iletişime geçin.
	Kullanıcı bir DPM barkodunu okutmaya çalışmaktadır.	Bunun için DPM görüntüleyicili MC67 gerekir. Sistem yöneticisine başvurun.
Kişiler SIM karta kopyalanırken "SIM Hatası. SIM karta bilgi kaydedilemiyor" hata mesajı görüntüleniyor.	Özellik, bazı SIM kartlarda desteklenmemektedir.	Tek bir kişi kopyalanırken bu hatayla karşılaşırsanız MC67'yi yeniden başlatın. Cihaz yeniden başlatıldıktan sonra kişi bilgileri SIM kartta görünür.
		Birden çok kişi bilgisi kopyalanırken bu hatayla karşılaşırsanız, kişi bilgilerini birer birer kopyalayın ve yukarıdaki çözümü uygulayın.
		Ana bilgisayarda kişileri Microsoft Outlook ile eşitlemek için Microsoft Outlook Exchange ve ActiveSync'i kullanın.

**Tablo 11-1 MC67 Sorun Giderme (Devam)**

Sorun	Neden	Çözüm
MC67 yakındaki hiçbir Bluetooth cihazını bulamıyor.	Cihaz diğer Bluetooth cihazlarından çok uzaktadır.	10 metrelik (32,8 feet) bir alandaki diğer Bluetooth cihazlarını bulmak için cihazınızı yakınlaştırın.
	Yakındaki Bluetooth cihazları açılmamıştır.	Bulmak için Bluetooth cihazlarını açın.
	Bluetooth cihazları bulunabilir modda değildir.	Bluetooth cihazlarını bulunabilir moda ayarlayın. Gerekirse, yardım almak için cihazın kullanım belgelerine bakın.
MC67'nin kilidi açılmıyor.	Kullanıcı yanlış parola girmektedir.	Kullanıcı parolayı sekiz defa yanlış girerse, kullanıcıdan yeniden denemeden önce bir kod girmesi istenir. Kullanıcı parolayı unuttuysa sistem yöneticisiyle görüşün.

## Tek Yuvalı USB İletişim ve Şarj Ünitesi

**Tablo 11-2 Tek Yuvalı USB İletişim ve Şarj Ünitesi İle İlgili Sorunları Giderme**

Belirti	Olası Neden	Eylem
MC67 pili veya yedek pil takıldığında LED'ler yanmıyor.	İletişim ve şarj ünitesine güç gelmiyordur.	Güç kablosunun hem iletişim ve şarj ünitesine hem de AC gücüne güvenli bir şekilde bağlandığından emin olun.
	MC67 iletişim ve şarj ünitesine iyice oturtulmamıştır.	MC67'yi iletişim ve şarj ünitesinden çıkarıp yeniden takın ve yerine oturduğundan emin olun.
	Yedek pil iletişim ve şarj ünitesine iyice oturtulmamıştır.	Yedek pili şarj yuvasından çıkarıp yeniden takın ve yerine oturduğundan emin olun.
MC67 pili şarj olmuyor.	MC67 iletişim ve şarj ünitesinden çıkarılmıştır veya ünite AC gücünden çok erken çıkarılmıştır.	Ünitenin güç aldığından emin olun. MC67'nin yerine iyice oturduğundan emin olun. Ana pilin şarj olduğunu doğrulayın.  > <b>Ayarlar</b> > <b>Güç</b> > <b>Pil</b> sekmesine dokunun. 3600 mAh pil altı saatten daha kısa sürede tamamen şarj olur.
	Pil arızalıdır.	Diğer pillerin gereken şekilde şarj olup olmadığını kontrol edin. Diğer pillerde sorun yoksa, arızalı pili değiştirin.
	MC67 iletişim ve şarj ünitesine iyice oturtulmamıştır.	MC67'yi iletişim ve şarj ünitesinden çıkarıp yeniden takın ve yerine oturduğundan emin olun.
	Aşırı pil sıcaklığı.	Pil, ortam sıcaklığının 32°F'nin (0°C) altında veya 104°F'nin (40°C) üzerinde olması durumunda şarj edilmez.

**Tablo 11-2 Tek Yuvalı USB İletişim ve Şarj Ünitesi ile İlgili Sorunları Giderme (Devam)**

Belirti	Olası Neden	Eylem
Yedek pil şarj olmuyor.	Pil şarj yuvasına tam olarak yerleştirilmemiştir.	Yedek pili iletişim ve şarj ünitesinden çıkarıp yeniden takın ve yerine iyice oturduğundan emin olun.
	Pil yanlış takılmıştır.	Pili, pil üzerindeki şarj kontakları ile bağlantı kontaklarının aynı hizada olacağı şekilde tekrar takın.
	Pil arızalıdır.	Diğer pillerin gereken şekilde şarj olup olmadığını kontrol edin. Diğer pillerde sorun yoksa, arızalı pili değiştirin.
Veri iletişimi sırasında veri aktarılmıyor veya aktarılan veri eksik.	MC67 iletişim sırasında iletişim ve şarj ünitesinden çıkarılmıştır.	MC67'yi iletişim ve şarj ünitesine yeniden takın ve veri aktarımını yeniden başlatın.
	İletişim yazılımı yüklenmemiş ya da hatalı yapılandırılmıştır.	Kurulumu <i>MC67 Birleştirici Kılavuzu</i> 'nda açıklanan şekilde gerçekleştirin.

## Dört Yuvalı Ethernet İletişim ve Şarj Ünitesi

**Tablo 11-3 Dört Yuvalı Ethernet İletişim ve Şarj Ünitesi ile İlgili Sorunları Giderme**

Belirti	Neden	Çözüm
İletişim sırasında veri aktarılmıyor veya aktarılan veri eksik.	MC67 iletişim sırasında iletişim ve şarj ünitesinden çıkarılmıştır.	MC67'yi iletişim ve şarj ünitesine yeniden takın ve veri aktarımını yeniden başlatın.
	MC67 etkin bir bağlantıya sahip değildir.	Etkin bir bağlantı varsa durum çubuğunda bir simge görünür.
Pil şarj olmuyor.	MC67 iletişim ve şarj ünitesinden çok erken çıkarılmıştır.	MC67'yi iletişim ve şarj ünitesine yeniden takın. 3600 mAh pil altı saatten daha kısa sürede tamamen şarj olur.
	Pil arızalıdır.	Diğer pillerin gereken şekilde şarj olup olmadığını kontrol edin. Diğer pillerde sorun yoksa, arızalı pili değiştirin.
	MC67 iletişim ve şarj ünitesine doğru takılmamıştır.	MC67'yi çıkarıp doğru bir şekilde yeniden takın.
	İletişim ve şarj ünitesinin bulunduğu ortam sıcaklığı çok yüksektir.	İletişim ve şarj ünitesini ortam sıcaklığının 0°C (32°F) - 50°C (122°F) arasında olduğu bir yere taşıyın.

## Araç İletişim ve Şarj Ünitesi

**Tablo 11-4 Araç İletişim ve Şarj Ünitesi İle İlgili Sorunları Giderme**

Belirti	Olası Neden	Eylem
MC67 pil şarj LED'i yanmıyor.	İletişim ve şarj ünitesine güç gelmiyordur.	Güç girişi kablosunun iletişim ve şarj ünitesinin güç bağlantı noktasına iyice takılmış olduğundan emin olun.
MC67 pili yeniden şarj olmuyor.	MC67 iletişim ve şarj ünitesinden çok erken çıkarılmıştır.	MC67'yi iletişim ve şarj ünitesine yeniden takın. 3600 mAh pil altı saatten daha kısa sürede tamamen şarj olur.
	Pil arızalıdır.	Pili değiştirin.
	MC67 iletişim ve şarj ünitesine doğru yerleştirilmemiştir.	MC67'yi iletişim ve şarj ünitesinden çıkarın ve doğru bir şekilde yeniden takın. Pil yine de şarj olmuyorsa müşteri destek ile iletişim kurun. MC67 pil şarj LED'i, MC67 doğru bir şekilde takılıyken ve şarj olurken yavaş bir şekilde sarı renkte yanıp söner.
	İletişim ve şarj ünitesinin bulunduğu ortam sıcaklığı çok yüksektir.	Ortam sıcaklığının -20°C ile 50°C (-4°F ile 122°F) arasında olduğu bir yere taşıyın.


## Dört Yuvalı Pil Şarj Cihazı

**Tablo 11-5 Dört Yuvalı Pil Şarj Cihazı ile İlgili Sorunları Giderme**

Belirti	Olası Neden	Eylem
Pil şarj olmuyor.	Pil şarj cihazından erken çıkarılmış ya da şarj cihazı AC gücü bağlantısı erken kesilmiştir.	Pili şarj cihazına yeniden takın veya şarj cihazını güç kaynağına yeniden bağlayın. 3600 mAh pil altı saatten daha kısa sürede tamamen şarj olur.
	Pil arızalıdır.	Diğer pillerin gereken şekilde şarj olup olmadığını kontrol edin. Diğer pillerde sorun yoksa, arızalı pili değiştirin.
	Pil kontakları şarj cihazına temas etmiyordur.	Pilin şarj cihazına, kontakları aşağıya bakacak şekilde doğru yerleştirildiğinden emin olun.

## Kablolar

**Tablo 11-6** *Kablolarla İlgili Sorunları Giderme*


Belirti	Olası Neden	Eylem
MC67 pili şarj olmuyor.	MC67 AC gücünden çok erken çıkarılmıştır.	Güç kablosunu doğru şekilde bağlayın. Ana pilin şarj olduğunu doğrulayın.  > <b>Güç</b> > <b>Ayarlar</b> > <b>Pil</b> sekmesine dokununuz. 3600 mAh pil altı saatten daha kısa sürede tamamen şarj olur.
	Pil arızalıdır.	Diğer pillerin gereken şekilde şarj olup olmadığını kontrol edin. Diğer pillerde sorun yoksa, arızalı pili değiştirin.
	MC67 güce tam olarak bağlanmamıştır.	MC67'nin güç kablosunu çıkarıp yeniden takın ve iyice takıldığından emin olun.
Veri iletişimi sırasında veri aktarılmıyor veya aktarılan veri eksik.	İletişim sırasında kablo MC67'den çıkarılmıştır.	Kabloyu yeniden takın ve veri aktarımını yeniden başlatın.
	Kablo yapılandırması hatalı yapılmıştır.	Sistem yöneticisine danışın.
	İletişim yazılımı yüklenmemiş ya da hatalı yapılandırılmıştır.	Kurulumu <i>MC67 Birleştirici Kılavuzu</i> 'nda açıklanan şekilde gerçekleştirin.

## Manyetik Şerit Okuyucu

**Tablo 11-7** *Manyetik Şerit Okuyucu İle İlgili Sorunları Giderme*

Belirti	Olası Neden	Eylem
MSR kart okuyamıyor.	Kart geçirilirken MSR MC67'den çıkarılmıştır.	MSR'yi yeniden MC67'ye bağlayın ve kartı yeniden geçirin.
	Kart üzerindeki manyetik şerit arızalıdır.	Başka bir kart deneyin. Bu durum devam ederse sistem yöneticisine başvurun.
	Kart çok hızlı veya çok yavaş geçirilmiştir.	Sabit bir geçirme hızıyla kartı yeniden geçirin.
	MSR uygulaması yüklenmemiş ya da yanlış yapılandırılmıştır.	MC67'de MSR uygulamasının yüklü olduğundan emin olun. MSR uygulamasının gereken şekilde yapılandırılmış olduğundan emin olun.

**Tablo 11-7 Manyetik Şerit Okuyucu İle İlgili Sorunları Giderme (Devam)**

Belirti	Olası Neden	Eylem
MC67 pili şarj olmuyor.	MC67 MSR'den çıkarılmıştır veya MSR AC gücünden çok erken çıkarılmıştır.	MSR'nin güç aldığından emin olun. MC67'nin doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. Ana pilin şarj olduğunu doğrulayın.  > <b>Ayarlar</b> > <b>Sistem</b> > <b>Güç</b> > <b>Pil</b> sekmesine dokunun. 3600 mAh pil altı saatten daha kısa sürede tamamen şarj olur.
	Pil arızalıdır.	Diğer pillerin gereken şekilde şarj olup olmadığını kontrol edin. Diğer pillerde sorun yoksa, arızalı pili değiştirin.
	MC67 MSR'ye tam olarak bağlanmamıştır.	MSR'yi MC67'den çıkarıp yeniden takın ve iyice takıldığından emin olun.
Veri iletişimi sırasında veri aktarılmıyor veya aktarılan veri eksik.	İletişim sırasında MC67 ile MSR bağlantısı kesilmiştir.	MC67'yi yeniden MSR'ye bağlayın ve veri aktarımını yeniden başlatın.
	Kablo yapılandırması hatalı yapılmıştır.	Sistem yöneticisine danışın.
	İletişim yazılımı yüklenmemiş ya da hatalı yapılandırılmıştır.	Kurulumu <i>MC67 Birleştirici Kılavuzu</i> 'nda açıklanan şekilde gerçekleştirin.



# EK A TEKNİK ÖZELLİKLER

Bu ekte, MC67 ve aksesuarlarının teknik özellikleri verilmektedir.

## MC67

Tablo A-1 MC67 Teknik Özellikler

Öge	Açıklama
<b>Fiziksel Özellikler</b>	
Boyutlar	Boy: 16,2 cm (6,38 inç) En: 7,7 cm (3,03 inç) Derinlik: 3,35 cm (1,32 inç)
Ağırlık	385 g (13,5 oz.)
Ekran	Arka aydınlatmalı renkli 3,5" video grafik adaptörü (VGA), 65K renk, 480 W x 640 L 650+ NITS.
Dokunma Paneli	Cam analog rezistif dokunmatik
Arka Aydınlatma	Işık Yayan Diyot (LED) arka aydınlatma
Pil Paketi	Şarj Edilebilir Lityum İyon 3,7 V, 3600 mAh Pil
Yedek pil	Nikel-metal hidrit (Ni-MH) pil (yeniden şarj edilebilir) 15 mAh 2,8V (kullanıcı tarafından erişilemez veya değiştirilemez)
Genişletme Yuvası	micro Secure Digital (SD) yuvası (32 GB'ye kadar destekler).
Bağlantı Arabirimi	Evrensel Seri Veri Yolu (USB) 2.0 Yüksek Hızlı (ana bilgisayar ve istemci)
Bildirim	İşitilebilir ses ve çok renkli LED'ler
Tuş Takımı Seçenekleri	sayısal, QWERTY, AZERTY, QWERTZ, Doğrudan Mağaza Teslimatı (DSD) veya Kişisel Bilgi Yöneticisi (PIM)
Ses	Parazit önlemeli ikili mikrofon; titreşimli uyarı; hoparlör; Bluetooth kulaklık

Tablo A-1 MC67 Teknik Özellikler (Devam)

Öge	Açıklama
<b>Performans Özellikleri</b>	
CPU	Çift çekirdekli OMAP 4, 1 GHz
İşletim Sistemi	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5.3 Professional
Bellek	512 MB Rastgele Erişim Belleği (RAM)/2 GB Flash
Çıkış Gücü	USB: 5 VDC, 300 mA maks.
<b>Kullanıcı Ortamı</b>	
Çalışma Sıcaklığı	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F)
Depolama Sıcaklığı	-40°C - 70°C (-40°F - 158°F)
Şarj Etme Sıcaklığı	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Nem	%5 - %95 yoğuşmasız
Düşme Özelliği:	MIL-STD 810G uyarınca oda sıcaklığında birden çok 2,4 m (8 ft.) düşme. MIL-STD 810G uyarınca çalışma sıcaklığı genelinde 1,8 m (6 ft.).
Tambur	Geçerli IEC tambur spesifikasyonlarına göre, oda sıcaklığında 1000 1,6 ft./0,5 metre tambur
Elektrostatik Boşalma (ESD)	+/-15kVdc havaya boşalımı, +/-8kVdc doğrudan boşalım, +/-8kVdc dolaylı boşalım
Sızdırmazlık	IEC spesifikasyonuna göre IP67.
Titreşim	4 g's PK Sine (5 Hz - 2 kHz); 0.04g2/Hz Rastgele (20 Hz - 2 kHz); 60 dakika/eksen, 3 eksen
Termal Şok	-40°C - 70°C (-40°F - 158°F) hızlı geçiş
<b>Etkileşimli Sensör Teknolojisi (IST)</b>	
Hareket Sensörü	3 eksenli hızölçer, dinamik ekran yönlendirmesi ve güç yönetimi için hareket algılama özelliği sağlar.
Işık Sensörü	Ekran arka aydınlatma parlaklığının otomatik olarak ayarlanması için ortam ışık sensörü.
Dijital Pusula	Kullanıcılar için navigasyon desteği.
<b>Kablosuz WAN Veri ve Ses İletişimi</b>	
Kablosuz İletişim	4G HSPA+
Frekans Bandı	UMTS/HSDPA ve HSUPA: 850, 900, 1900 ve 2100 MHz GSM/EDGE: 850, 900, 1800 ve 1900 MHz
<b>Kablosuz LAN Veri ve Ses İletişimi</b>	
Kablosuz İletişim	IEEE® 802.11a/b/g/n
Desteklenen Veri Hızları	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 ve 54 Mbps

**Tablo A-1 MC67 Teknik Özellikler (Devam)**

Öge	Açıklama
Çalışma Kanalları	Kanal 36 - 165 (5180 - 5825 MHz) Kanal 1 - 13 (2412 - 2472 MHz) Kanal 14 (2484 MHz) yalnızca Japonya Gerçek çalışma kanalları/frekansları düzenlemelere ve sertifikasyon kuruluşuna bağlıdır
Güvenlik	WPA2 (Kişisel veya Kurumsal); 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP veya MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC)
Ses İletişimi	IP Üzerinden Ses için hazır, Wi-Fi™ onaylı, IEEE 802.11a/b/g/n doğrudan sıralı kablosuz LAN, Wi-Fi Multimedia™ (WMM ve WMM-PS) Voice Quality Manager (VQM)
<b>Kablosuz PAN Veri ve Ses İletişimi</b>	
Bluetooth	Sınıf II, Gelişmiş Veri Hızı (EDR), sürüm 2.1
<b>Küresel Konumlandırma Sistemi</b>	
GPS	Entegre bağımsız veya Destekli GPS (A-GPS).
<b>Veri Alma Özellikleri</b>	
Seçenekler	2D SE4500-SR görüntüleyici 2D SE4500-SR görüntüleyici ve 8 MP kamera 2D SE4500-DL görüntüleyici 2D SE4500-DL görüntüleyici ve 8 MP kamera 2D SE4500-DPM görüntüleyici ve 8 MP kamera
Veri Türleri	1D ve 2D barkodlar, DPM, fotoğraflar, video, imzalar ve belgeler.
<b>Ses</b>	
VoWWAN; VoWLAN; PPT, VoIP için hazır; yüksek kaliteli hoparlör; kablosuz (Bluetooth) kulaklık desteği; PPT kulaklık desteği; kulaklık/hoparlör modları	
<b>2D Görüntüleyici Motoru (SE4500-SR) Teknik Özellikleri</b>	
Görüş Alanı	Yatay - 39.6° Dikey - 25.7°
Optik Çözünürlük	WVGA 752H X 480 V piksel (gri tonlamalı)
Dönüş	360°
Yükselme Açısı	Normale göre +/- 60°
Eğim Toleransı	Normale göre +/- 60°
Ortam Aydınlatması	İç mekan: 450 ft. mum (4845 lüks) Dış mekan: 9000 ft. mum (96.900 lüks) Gün ışığı: 8000 ft. mum Floresan: 450 ft. mum
Odak Mesafesi	Çıkış penceresinin ortasından itibaren: 19 cm (7,5 inç)

**Tablo A-1 MC67 Teknik Özellikler (Devam)**

Öge	Açıklama
Hedefleme Elemanı (VLD)	655 nm +/- 10 nm
Aydınlatma Elemanı (LED)	625 nm +/- 5 nm
<b>2D Görüntüleyici Motoru (SE4500-DL) Teknik Özellikleri</b>	
Görüş Alanı	Yatay - 39.2° Dikey - 25.4°
Optik Çözünürlük	WVGA 752H X 480 V piksel (gri tonlamalı)
Dönüş	360°
Yükselme Açısı	Normale göre +/- 60°
Eğim Toleransı	Normale göre +/- 60°
Ortam Aydınlatması	İç mekan: 450 ft. mum (4845 lüks) Dış mekan: 9000 ft. mum (96.900 lüks) Gün ışığı: 8000 ft. mum Floresan: 450 ft. mum
Odak Mesafesi	Çıkış penceresinin ortasından itibaren: 18,5 cm (7,3 inç)
Hedefleme Elemanı (VLD)	655 nm +/- 10 nm
Aydınlatma Elemanı (LED)	625 nm +/- 5 nm
<b>2D Görüntüleyici Motoru (SE4500-DPM) Teknik Özellikleri</b>	
Görüş Alanı	Yatay - 39.2° Dikey - 25.4°
Optik Çözünürlük	WVGA 752H X 480 V piksel (gri tonlamalı)
Dönüş	360°
Yükselme Açısı	Normale göre +/- 60°
Eğim Toleransı	Normale göre +/- 60°
Ortam Aydınlatması	İç mekan: 450 ft. mum (4845 lüks) Dış mekan: 9000 ft. mum (96.900 lüks) Gün ışığı: 8000 ft. mum Floresan: 450 ft. mum
Odak Mesafesi	Çıkış penceresinin ortasından itibaren: 18,5 cm (7,3 inç)
Hedefleme Elemanı (VLD)	655 nm +/- 10 nm
Aydınlatma Elemanı (LED)	625 nm +/- 5 nm
<b>Kamera Teknik Özellikleri</b>	
Çözünürlük	8 Megapiksel

**Tablo A-2** Desteklenen Veri Alma Sembolojileri

Öge	Açıklama		
1D Barkodlar	Chinese 2 of 5	Codabar	Code 11
	Code 128	Code 39	Code 93
	Coupon Code	Discrete 2 of 5	EAN-8
	EAN-13	GS1 DataBar	GS1 DataBar 14
	GS1 DataBar Expanded	GS1 DataBar Expanded Stacked	
	GS1 DataBar Limited	Interleaved 2 of 5	ISBT 128
	Korean 2 of 5	Matrix 2 of 5	MSI
	TLC39	Trioptic 39	UCC/EAN 128
	UPCA	UPCE	UPCE1
	UPC/EAN Supplementals	Webcode	
2D Barkodlar	Australian Postal	Aztec	Canadian Postal
	Composite AB	Composite C	Data Matrix
	Dutch Postal	Japanese Postal	Linked Aztec
	Maxi Code	Micro PDF-417	microQR
	PDF-417	QR Code	US Planet
	UK Postal	US Postnet	USPS 4-state (US4CB)



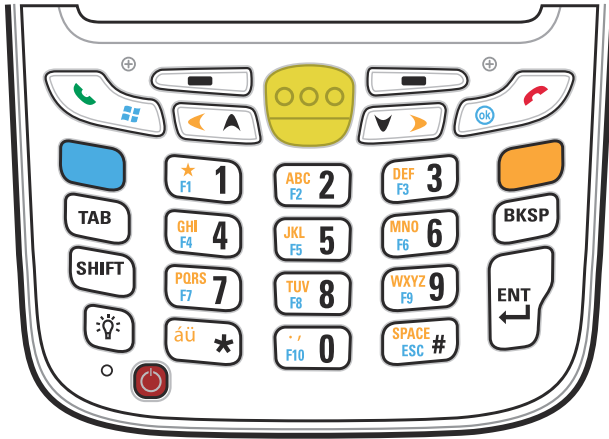
# EK B TUŞ TAKIMLARI

## Giriş

MC67, altı tür tuş takımı yapılandırması sunar: Sayısal, QWERTY, QWERTZ, AZERTY, PIM ve DSD.

### Sayısal Tuş Takımı Yapılandırması

Sayısal tuş takımı, uygulama tuşlarını, kaydırma tuşlarını ve işlev tuşlarını içerir. Tuş takımı, alternatif işlev tuşu (mavi) değerlerini gösterecek şekilde renklerle kodlanmıştır. Bir uygulamanın tuş takımı işlevlerini değiştirmesi sonucu MC67'nin tuş takımı açıklanan şekilde çalışmayabilir. Tuş ve düğme açıklamaları için [Tablo B-1](#), tuş takımı özel işlevleri için [Tablo B-2 sayfa B-4](#) bölümüne bakın.











Şekil B-1 MC67 Sayısal Tuş Takımı

Tablo B-1 MC67 Sayısal Tuş Takımı Açıklamaları

Tuş	Açıklama
<p>Mavi Tuş</p> 	<p>Uygulamaları başlatmak veya öğelere erişmek için bu tuşu kullanın (tuş takımında maviyle gösterilir).</p> <p>Bu modu etkinleştirmek için Mavi tuşa bir kez basıp ardından başka bir tuşa basın.</p> <p>Bir kez basıldığında tuşun ışığı yanar ve ikinci bir tuşa basılana kadar ekranın altında şu simge görüntülenir: </p>
<p>Turuncu Tuş</p> 	<p>İkinci karakter katmanına ve işlemlere erişim sağlamak için bu tuşu kullanın (tuş takımında turuncu ile gösterilir). Tuş takımını Alfa durumunda kilitlemek için Turuncu tuşa bir kez basın.</p> <p>Bir kez basıldığında tuşun ışığı yanar ve ekranın altında şu simge görüntülenir: </p> <p>Tuş takımını normal duruma döndürmek için Turuncu tuşa iki kez basın.</p> <p>Turuncu kilitleme durumuna geçici geçiş eklemek için Turuncu tuşa, ardından Shift tuşuna basın (yalnızca bir sonraki basılan tuş için geçerlidir). Bu, ekranın altında şu simgeyi görüntüler: </p>
<p>Konuş/Başlat Menüsü</p> 	<p>Konuş (Yeşil Telefon): telefon tuş takımı penceresini görüntülemek veya bir telefon numarası çevirmek için basın (telefon tuş takımı penceresinden).</p> <p>Telefon araması sırasında aramayı bekletmek için basın.</p> <p>Bu tuşu Mavi tuşla birlikte kullanarak, herhangi bir uygulama açıkken ekrana dokunmanıza gerek kalmadan <i>Başlat</i> menüsünü görüntüleyebilirsiniz. Bu işlev, kullanıcı tarafından programlanabilir.</p>
<p>Tara (sarı)</p> 	<p>Tarama özelliğine sahip bir uygulamada görüntüleyici etkinleştirir veya bir kamera uygulamasında resim çeker ya da video kaydeder.</p>
<p>Bitir/Tamam</p> 	<p>Bitir (Kırmızı Telefon): Telefon tuş takımı penceresi görüntülendiğinde, numara çevirmeyi durdurmak veya aramayı bitirmek için basın.</p> <p>Bu tuşu Mavi tuşla birlikte Tamam veya kapatma düğmesi olarak kullanabilirsiniz. Bu işlev, kullanıcı tarafından programlanabilir.</p>
<p>Yukarıya ve Sola Kaydır</p> 	<p>Bir öğe yukarıya gider.</p> <p>Turuncu tuş ile basıldığında bir öğe sola gider.</p>
<p>Aşağıya ve Sağa Kaydır</p> 	<p>Bir öğe aşağıya gider.</p> <p>Turuncu tuş ile basıldığında bir öğe sağa gider.</p>

Tablo B-1 MC67 Sayısal Tuş Takımı Açıklamaları (Devam)

Tuş	Açıklama
Yazılım Tuşları 	Ekranda üzerinde bulunan komuta veya menüye erişim sağlar.
Yıldız 	Varsayılan durumda bir yıldız işareti oluşturur. <b>Başlat</b> menüsünü açmak için mavi tuşa basıp bırakın ve Yıldız tuşuna basın.
Alfasayısal 	Varsayılan durumda tuş üzerindeki sayısal değeri verir. Alfa durumunda tuş üzerindeki küçük harf alfabetik karakteri verir. Tuşa her basıldığında sırayla sonraki alfabetik karakter verilir. Örneğin, 'g' harfi için Turuncu tuşa basın ve bırakın ve '4' tuşuna bir kez basın; 'i' harfi için Turuncu tuşa basın ve bırakın ve '4' tuşuna üç kez basın. Tuş üzerindeki büyük harf alfabetik karakter için Alfa durumunda SHIFT tuşuna basın. Örneğin, 'G' harfi için Turuncu tuşa basın ve bırakın, SHIFT tuşuna basın ve bırakın ve '4' tuşuna bir kez basın; 'I' harfi için Turuncu tuşa basın, SHIFT tuşuna basın ve bırakın ve '4' tuşuna üç kez basın.
Geri Al tuşu 	Bir karakter siler.
SHIFT 	Tuş takımında alternatif SHIFT işlevlerini etkinleştirmek için SHIFT tuşuna basın ve bırakın. Bir kez basıldığında ikinci bir tuşa basılana kadar ekranın altında şu simgeyi görüntüler:  Turuncu kilitleme durumuna geçici geçiş eklemek için Turuncu tuşa, ardından Shift tuşuna basın (yalnızca bir sonraki basılan tuş için geçerlidir). Bu, ekranın altında şu simgeyi görüntüler: 
Enter 	Seçilen öğe ya da işlevi yürütür.

**Tablo B-2 Sayısal Tuş Takımı Giriş Modları**

Tuş	Sayısal Modu			Turuncu Tuş (Alfa Küçük Harf Modu)				Turuncu + Shift Tuşları (Alfa Büyük Harf Modu)			
		Mavi+ Tuş	SHIFT + Tuş	1. Basış	2. Basış	3. Basış	4. Basış	1. Basış	2. Basış	3. Basış	4. Basış
1	1	F1	!	*	*	*	*	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c		A	B	C	
3	3	F3	#	d	e	f		D	E	F	
4	4	F4	\$	g	h	i		G	H	I	
5	5	F5	%	j	k	l		J	K	L	
6	6	F6	^	m	n	o		M	N	O	
7	7	F7	&	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	8	F8	*	t	u	v		T	U	V	
9	9	F9	(	w	x	y	z	W	X	Y	Z
0	0	F10	)	.				>			
Yukarı	Yukarı	Yukarı	Yukarı- dakini Vurgula	Sol				Sol			
Aşağı	Aşağı	Aşağı	Aşağı- dakini Vurgula	Sağ				Sağ			
Enter	Eylem	Eylem	Eylem	Eylem				Eylem			

**Not: Uygulamalar tuş işlevlerini değiştirebilir. Tuş takımı tam olarak anlatılan şekilde çalışmayabilir.**

## Alfasayısal Tuş Takımı Yapılandırmaları

Üç tür alfasayısal tuş takımı (QWERTY, AZERTY ve QWERTZ), 26 karakterli alfabe harflerini (küçük ve büyük harf olarak A'dan Z'ye), rakamları (0-9) ve çeşitli karakterleri oluşturur. Tuş takımı, belirli bir karakter ya da işlem için hangi düzenleme tuşunun basılacağını belirtecek şekilde renklerle kodlanmıştır. Varsayılan tuş takımı alfabetiktir ve küçük harfler oluşturur. Tuş ve düğme açıklamaları için [Tablo B-3](#), tuş takımı özel işlevleri için [Tablo B-4 sayfa B-8](#) bölümüne bakın. AZERTY tuş takımı, Fransızca işletim sisteminin yüklü olduğu yapılandırmalarda kullanılır. QWERTZ tuş takımı, Almanca işletim sisteminin yüklü olduğu yapılandırmalarda kullanılır.



Şekil B-2 QWERTY Tuş Takımı Yapılandırması








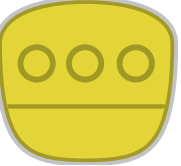


Şekil B-3 AZERTY Tuş Takımı Yapılandırması













Şekil B-4 QWERTZ Tuş Takımı Yapılandırması



Tablo B-3 Alfaisayısal Tuş Takımı Açıklamaları

Tuş	Eylem
<p>Mavi Tuş</p> 	<p>Bu modu geçici olarak etkinleştirmek için Mavi tuşa, ardından da başka bir tuşa basın. Bu, ikinci bir tuşa basılana kadar ekranın altında şu simgeyi görüntüler: </p> <p>Bu modu kilitlemek için Mavi tuşa iki kez basın. Bu, ekranın altında şu simgeyi görüntüler: </p> <p>Kilidi kaldırmak için Mavi tuşa üç kez basın.</p>
<p>Turuncu Tuş</p> 	<p>İkinci karakter katmanına ve işlemlere erişim sağlar (tuş takımında turuncu ile gösterilir).</p> <p>Bu modu geçici olarak etkinleştirmek için Turuncu tuşa bir kez basıp ardından başka bir tuşa basın. Bu, ikinci bir tuşa basılana kadar ekranın altında şu simgeyi görüntüler: </p> <p>Bu modu kilitlemek için Turuncu tuşa iki kez basın. Bu, ekranın altında şu simgeyi görüntüler: </p> <p>Kilidi kaldırmak için Turuncu tuşa üç kez basın.</p>
<p>Konuş/Başlat Menüsü</p> 	<p>Konuş (Yeşil Telefon): telefon tuş takımı penceresini görüntülemek veya bir telefon numarası çevirmek için basın (telefon tuş takımı penceresinden).</p> <p>Telefon araması sırasında aramayı bekletmek için basın.</p> <p>Bu tuşu Mavi tuşla birlikte kullanarak, herhangi bir uygulama açıkken ekrana dokunmanıza gerek kalmadan <i>Başlat</i> menüsünü görüntüleyebilirsiniz. Bu işlev, kullanıcı tarafından programlanabilir.</p>
<p>Tara (sarı)</p> 	<p>Tarama özelliğine sahip bir uygulamada görüntüleyici etkinleştirir veya bir kamera uygulamasında resim çeker ya da video kaydeder.</p>

Tablo B-3 Alfaisayısal Tuş Takımı Açıklamaları (Devam)

Tuş	Eylem
Bitir/Tamam 	Bitir (Kırmızı Telefon): Telefon tuş takımı penceresi görüntülendiğinde, numara çevirmeyi durdurmak veya aramayı bitirmek için basın. Bu tuşu Mavi tuşla birlikte Tamam veya kapatma düğmesi olarak kullanabilirsiniz. Bu işlev, kullanıcı tarafından programlanabilir.
Yukarıya ve Sola Kaydır 	Bir öge yukarıya gider. Turuncu tuş ile basıldığında bir öge sola gider.
Aşağıya ve Sağa Kaydır 	Bir öge aşağıya gider. Turuncu tuş ile basıldığında bir öge sağa gider.
Yazılım Tuşları 	Ekranda üzerinde bulunan komuta veya menüye erişim sağlar.
Shift 	Alfa karakterleri küçük harften büyük harfe çevirir. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bu modu geçici olarak etkinleştirmek için Shift tuşuna bir kez basıp ardından başka bir tuşa basın. Bu, ikinci bir tuşa basılana kadar ekranın altında şu simgeyi görüntüler: </li> <li>Bu modu kilitlemek için Shift tuşuna iki kez basın. Bu, ekranın altında şu simgeyi görüntüler: </li> </ul> Kilidi açmak için Shift tuşuna üçüncü kez basın.
Arka Aydınlatma 	Ekran arka aydınlatmasını kapatır ve açar.
Geri Al tuşu 	Bir karakter siler.
Enter 	Seçilen öge ya da işlevi yürütür.

**Tablo B-3 Alfaisayısal Tuş Takımı Açıklamaları (Devam)**

Tuş	Eylem
Nokta 	Nokta oluşturur.
au 	Özel karakterler oluşturur.

**Tablo B-4 QWERTY Tuş Takımı Giriş Modları**

Tuş	Normal	Shift + Tuş	Turuncu + Tuş	Mavi + Tuş
Q	q	Q	*	q
W	w	W	1	w
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Y	y	Y	_	y
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	"	o
P	p	P	áü	p
A	a	A	#	a
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	'	l
Geri Al tuşu	Geri Al tuşu	Geri Al tuşu	Geri Al tuşu	Geri Al tuşu
Shift	Shift	Shift Kilidi	Shift	Shift
Z	z	Z	7	z

**Not: Uygulamalar tuş işlevlerini değiştirebilir. Tuş takımı tam olarak anlatılan şekilde çalışmayabilir.**

**Tablo B-4** QWERTY Tuş Takımı Giriş Modları (Devam)

Tuş	Normal	Shift + Tuş	Turuncu + Tuş	Mavi + Tuş
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	,
ENTER	Enter	Enter	Enter	Enter
0	0	)	0	0
SEKME	Sekme	Sekme	Geri sekme	Sekme
BOŞLUK	Boşluk	Boşluk	Boşluk	Boşluk
Arka Aydınlatma	Arka Aydınlatma	Arka Aydınlatma	Arka Aydınlatma	Arka Aydınlatma
. (Nokta)	.	>	.	.

**Not: Uygulamalar tuş işlevlerini değiştirebilir. Tuş takımı tam olarak anlatılan şekilde çalışmayabilir.**

**Tablo B-5** AZERTY Tuş Takımı Giriş Modları

Tuş	Normal	Shift + Tuş	Turuncu + Tuş	Mavi + Tuş
A	a	A	*	a
Z	z	Z	1	z
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Y	y	Y	—	y
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
Q	q	Q	#	q
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d

**Not: Uygulamalar tuş işlevlerini değiştirebilir. Tuş takımı tam olarak anlatılan şekilde çalışmayabilir.**

**Tablo B-5** AZERTY Tuş Takımı Giriş Modları (Devam)

Tuş	Normal	Shift + Tuş	Turuncu + Tuş	Mavi + Tuş
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	'	l
Geri Al tuşu	Geri Al tuşu	Geri Al tuşu	Geri Al tuşu	Geri Al tuşu
Shift	Shift	Shift Kilidi	Shift	Shift
W	w	W	7	w
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	
Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
0	0	)	0	0
SEKME	Sekme	Sekme	Geri sekme	Sekme
BOŞLUK	Boşluk	Boşluk	Boşluk	Boşluk
Arka Aydınlatma	Arka Aydınlatma	Arka Aydınlatma	Arka Aydınlatma	Arka Aydınlatma
. (Nokta)	.	>	.	.

**Not: Uygulamalar tuş işlevlerini değiştirebilir. Tuş takımı tam olarak anlatılan şekilde çalışmayabilir.**

**Tablo B-6** QWERTZ Tuş Takımı Giriş Modları

Tuş	Normal	Shift + Tuş	Turuncu + Tuş	Mavi + Tuş
Q	q	Q	*	q
W	w	W	1	w
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t

**Not: Uygulamalar tuş işlevlerini değiştirebilir. Tuş takımı tam olarak anlatılan şekilde çalışmayabilir.**

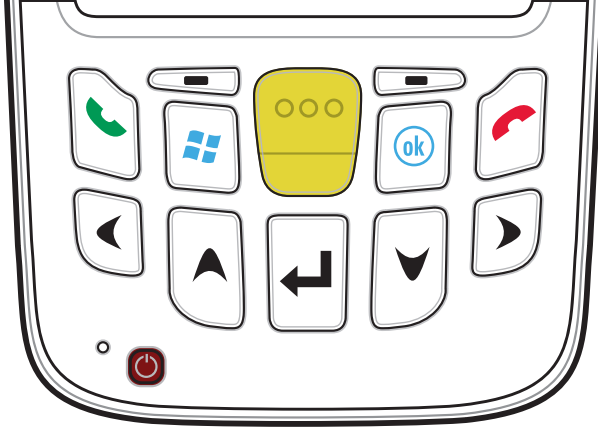
**Tablo B-6** QWERTZ Tuş Takımı Giriş Modları (Devam)

Tuş	Normal	Shift + Tuş	Turuncu + Tuş	Mavi + Tuş
Z	z	Z	_	z
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	"	o
P	p	P	áü	p
A	a	A	#	a
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	'	l
Geri Al tuşu	Geri Al tuşu			
Shift	Shift			
Y	y	Y	7	y
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	,
ENTER	Enter	ENTER	ENTER	Enter
0	0	)	0	0
SEKME	Sekme	Sekme	Geri sekme	Sekme
BOŞLUK	Boşluk	Boşluk	Boşluk	Boşluk
Arka Aydınlatma	Arka Aydınlatma	Arka Aydınlatma	Arka Aydınlatma	Arka Aydınlatma
. (Nokta)	.	>	.	.

**Not: Uygulamalar tuş işlevlerini değiştirebilir. Tuş takımı tam olarak anlatılan şekilde çalışmayabilir.**




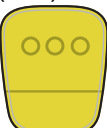
## PIM Tuş Takımı Yapılandırması

PIM tuş takımı, uygulama tuşlarını ve kaydırma tuşlarını içerir. Bir uygulamanın tuş takımı işlevlerini değiştirmesi sonucu MC67'nin tuş takımı açıklanan şekilde çalışmayabilir. Tuş ve düğme açıklamaları için bkz. [Tablo B-7](#).










Şekil B-5 PIM Tuş Takımı

Tablo B-7 PIM Tuş Takımı Açıklamaları

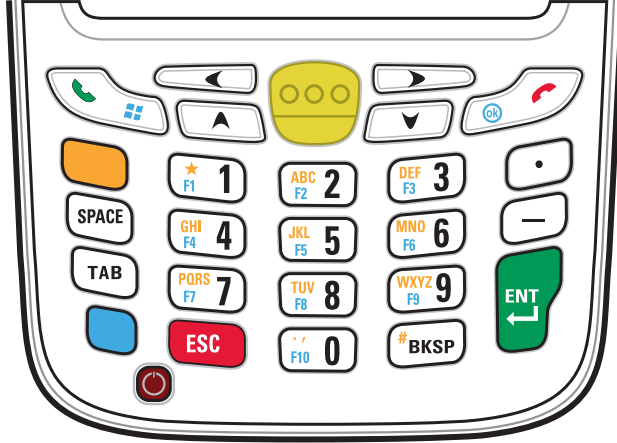
Tuş	Açıklama
Konuş (Yeşil Telefon) 	Konuş (Yeşil Telefon): telefon tuş takımı penceresini görüntülemek veya bir telefon numarası çevirmek için basın (telefon tuş takımı penceresinden). Telefon araması sırasında aramayı bekletmek için basın. Bu tuşu Mavi tuşla birlikte kullanarak, herhangi bir uygulama açıkken ekrana dokunmanıza gerek kalmadan <b>Başlat</b> menüsünü görüntüleyebilirsiniz. Bu işlev, kullanıcı tarafından programlanabilir.
Bitir (Kırmızı Telefon) 	Bitir (Kırmızı Telefon): Telefon tuş takımı penceresi görüntülendiğinde, numara çevirmeyi durdurmak veya aramayı bitirmek için basın. Bu tuşu Mavi tuşla birlikte Tamam veya kapatma düğmesi olarak kullanabilirsiniz. Bu işlev, kullanıcı tarafından programlanabilir.
Başlat 	Herhangi bir uygulamadayken ekrana dokunmadan anında <b>Başlat</b> menüsünü görüntülemek için bu tuşu kullanın. Bu işlev, kullanıcı tarafından programlanabilir.
Tara (sarı) 	Tarama özelliğine sahip bir uygulamada görüntüleyici etkinleştirir veya bir kamera uygulamasında resim çeker ya da video kaydeder.

Tablo B-7 PIM Tuş Takımı Açıklamaları (Devam)

Tuş	Açıklama
Yukarıya Kaydır 	Bir öge yukarıya gider.
Aşağıya Kaydır 	Bir öge aşağıya gider.
Sola Kaydır 	Bir öge sola gider.
Sağa Kaydır 	Bir öge sağa gider.
Yazılım Tuşları 	Ekranda üzerinde bulunan komuta veya menüye erişim sağlar.
Enter 	Seçilen öge ya da işlevi yürütür.
Tamam 	Bu tuşu Tamam veya kapat düğmesi olarak kullanabilirsiniz.







## DSD Tuş Takımı Yapılandırması

Doğrudan Mağaza Teslimatı (DSD) tuş takımı, uygulama tuşlarını, kaydırma tuşlarını ve işlev tuşlarını içerir. Tuş takımı, alternatif işlev tuşu (mavi) değerlerini gösterecek şekilde renklerle kodlanmıştır. Bir uygulamanın tuş takımı işlevlerini değiştirmesi sonucu MC67'nin tuş takımı açıklanan şekilde çalışmayabilir. Tuş ve düğme açıklamaları için [Tablo B-8](#), tuş takımı özel işlevleri için [Tablo B-9 sayfa B-16](#) bölümüne bakın.

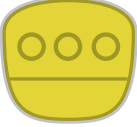











Şekil B-6 MC67 DSD Tuş Takımı





Tablo B-8 MC67 DSD Tuş Takımı Açıklamaları

Tuş	Açıklama
<p>Mavi Tuş</p> 	<p>Uygulamaları başlatmak veya öğelere erişmek için bu tuşu kullanın (tuş takımında maviyle gösterilir).</p> <p>Bu modu etkinleştirmek için Mavi tuşa bir kez basıp ardından başka bir tuşa basın.</p> <p>Bir kez basıldığında tuşun ışığı yanar ve ikinci bir tuşa basılana kadar ekranın altında şu simge görüntülenir: </p>
<p>Turuncu Tuş</p> 	<p>İkinci karakter katmanına ve işlemlere erişim sağlamak için bu tuşu kullanın (tuş takımında turuncu ile gösterilir). Tuş takımını Alfa durumunda kilitlemek için Turuncu tuşa bir kez basın.</p> <p>Bir kez basıldığında tuşun ışığı yanar ve ekranın altında şu simge görüntülenir: </p> <p>Tuş takımını normal duruma döndürmek için Turuncu tuşa iki kez basın.</p> <p>Turuncu kilitleme durumuna geçici geçiş eklemek için Turuncu tuşa, ardından Shift tuşuna basın (yalnızca bir sonraki basılan tuş için geçerlidir). Bu, ekranın altında şu simgeyi görüntüler: </p>
<p>Konuş/Başlat Menüsü</p> 	<p>Konuş (Yeşil Telefon): telefon tuş takımı penceresini görüntülemek veya bir telefon numarası çevirmek için basın (telefon tuş takımı penceresinden).</p> <p>Telefon araması sırasında aramayı bekletmek için basın.</p> <p>Bu tuşu Mavi tuşla birlikte kullanarak, herhangi bir uygulama açıkken ekrana dokunmanıza gerek kalmadan <i>Başlat</i> menüsünü görüntüleyebilirsiniz. Bu işlev, kullanıcı tarafından programlanabilir.</p>

Tablo B-8 MC67 DSD Tuş Takımı Açıklamaları (Devam)

Tuş	Açıklama
Tara (sarı) 	Tarama özelliğine sahip bir uygulamada görüntüleyici etkinleştirir veya bir kamera uygulamasında resim çeker ya da video kaydeder.
Bitir/Tamam 	Bitir (Kırmızı Telefon): Telefon tuş takımı penceresi görüntülendiğinde, numara çevirmeyi durdurmak veya aramayı bitirmek için basın. Bu tuşu Mavi tuşla birlikte Tamam veya kapatma düğmesi olarak kullanabilirsiniz. Bu işlev, kullanıcı tarafından programlanabilir.
Yukarıya Kaydır 	Bir öge yukarıya gider. Turuncu tuş ile basıldığında bir öge sola gider.
Aşağıya Kaydır 	Bir öge aşağıya gider.
Sola Kaydır 	Bir öge sola gider.
Sağa Kaydır 	Bir öge sağa gider
BOŞLUK 	Boşluk oluşturur.
Alfaisayısal 	Varsayılan durumda tuş üzerindeki sayısal değeri verir. Alfa durumunda tuş üzerindeki küçük harf alfabetik karakteri verir. Tuşa her basıldığında sırayla sonraki alfabetik karakter verilir. Örneğin, 'g' harfi için Turuncu tuşa basın ve bırakın ve '4' tuşuna bir kez basın; 'i' harfi için Turuncu tuşa basın ve bırakın ve '4' tuşuna üç kez basın.
Geri Al tuşu 	Bir karakter siler.
Nokta 	Bir nokta karakteri oluşturur.

**Tablo B-8** MC67 DSD Tuş Takımı Açıklamaları (Devam)

Tuş	Açıklama
Sekme 	Bir alandan sonraki alana gider.
ESC 	Geçerli işlemden çıkar.
Tire 	Bir tire karakteri oluşturur.
Enter 	Seçilen öge ya da işlevi yürütür.

**Tablo B-9** DSD Tuş Takımı Giriş Modları

Tuş	Sayısal Modu			Turuncu Tuş (Alfa Küçük Harf Modu)			
		Mavi+ Tuş	SHIFT + Tuş	1. Basış	2. Basış	3. Basış	4. Basış
1	1	F1	!	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c	
3	3	F3	#	d	e	f	
4	4	F4	\$	g	h	i	
5	5	F5	%	j	k	l	
6	6	F6	^	m	n	o	
7	7	F7	&	p	q	r	s
8	8	F8	*	t	u	v	
9	9	F9	(	w	x	y	z
0	0	F10	)	.			

**Not:** Uygulamalar tuş işlevlerini değiştirebilir. Tuş takımı tam olarak anlatılan şekilde çalışmayabilir.

Tablo B-9 DSD Tuş Takımı Giriş Modları (Devam)

Tuş	Sayısal Modu			Turuncu Tuş (Alfa Küçük Harf Modu)			
		Mavi+ Tuş	SHIFT + Tuş	1. Basış	2. Basış	3. Basış	4. Basış
Yukarı	Yukarı	Yukarı	Yukarıdaki Vurgula	Sol			
Aşağı	Aşağı	Aşağı	Aşağıdaki Vurgula	Sağ			
Enter	Eylem	Eylem	Eylem	Eylem			
Not: Uygulamalar tuş işlevlerini değiştirebilir. Tuş takımı tam olarak anlatılan şekilde çalışmayabilir.							

## Özel Karakter Tuşu



**NOT** Özel karakterler yalnızca alfasayısal tuş takımı yapılandırmalarında bulunmaktadır.

MC67 **áü** tuşunu kullanarak özel karakter eklemek için önce ilgili karakteri girin ve iki kez Turuncu tuşa, ardından da **áü** tuşuna basın. Özel karakter görüntülenene kadar **áü** tuşuna basmaya devam edin. Mevcut bir karakteri değiştirmek için imleci karakterin sağına getirin ve Turuncu tuşa iki kez basın, ardından özel karakter eskisinin yerini alana kadar **áü** tuşuna basın. [Tablo B-10](#) kullanıcının oluşturabileceği özel karakterlerin listesini gösterir.

Tablo B-10 Özel Karakterler

Tuş	Özel Karakterler		Tuş	Özel Karakterler
a	à á â ã ä å æ		A	À Á Â Ã Ä Å Æ
c	ç ć ċ ©		C	Ç Ć Ć ©
d	ď		D	Đ
e	è é ê ë ě		E	È É Ê Ë Ě
i	ì í î ï		I	Ì Í Î Ï
l			L	Ł ł
n	ñ		N	Ñ
o	ò ó ô õ ö ø œ		O	Ò Ó Ô Õ Ö Ø Æ
p	þ ¶		P	Þ ¶
r	®		R	®
s	ș ș ß		S	Ș ș ß
t	ț		T	Ț
u	ù ú û ü ů		U	Ù Ú Û Ü Ů
y	ý		Y	Ý

Tablo B-10 Özel Karakterler (Devam)

Tuş	Özel Karakterler		Tuş	Özel Karakterler
z	ž ž		Z	Ž Ž
\$	€ £ ¥		/	\
"	' « »		(	[ { < «
)	] } > »		+	± & - _
!	¡ ? ¿		.	¡ ; ;
*	#		@	~
%	^		,	; . :
#	*		&	- _ + ±
_	+ ± & -		'	« » "
?	¿ ! ¡		:	, ; .
-	_ + ± &			

# SÖZLÜK

## A

**Açık Sistem Kimlik Doğrulama.** Açık Sistem Kimlik Doğrulama sıfır kimlik doğrulama algoritmasıdır.

**ActiveSync.** ActiveSync, Microsoft tarafından Windows Mobile işletim sistemleriyle birlikte kullanılmak üzere geliştirilen bir veri eşitleme programıdır.

**AFH.** Uyarlanabilir Frekans Atlama

**Aktarım Kontrol Protokolü/Internet Protokolü.** Bkz. **TCP/IP.**

**AKU.** (Uyarlama Kiti Güncellemesi) Windows Mobile işletim sistemini günceller.

**Alan Derinliği.** Bir tarayıcının belirli bir minimum eleman genişliğine sahip bir sembolü okuyabileceği minimum ve maksimum mesafeler arasındaki aralık.

**Alt Ağ.** Ağ üzerinde aynı yönettici tarafından servis sağlanan düğümlerden oluşan alt küme. Bkz. **Yönettici.**

**Alt Ağ Maskesi.** IP adresinin ağ ve ana bilgisayar kısımlarını ayırmak için kullanılan 32 bit sayı. Özel bir alt ağ maskesi IP ağını daha küçük alt bölümlere tekrar böler. Maske, ana bilgisayar ID adresi alanının belirli bir kısmını bir alt ağlar alanına aktaracak şekilde IP adresi ile eşleştirilmiş ikilik bir modeldir. Varsayılan genellikle 255.255.255.0 şeklindedir.

**Alt Tabaka.** Üzerine madde ya da resmin yerleştirildiği temel materyal.

**Ana Bilgisayar.** Bir ağda diğer terminallere hesaplama, veritabanı erişimi, denetleme programları ve ağ kontrolü gibi servisler sunan bilgisayar.

**Anahtar.** Anahtar, verilerin şifrlenmesi ve şifrelerinin çözülmesi için algoritma tarafından kullanılan özel koddur. Ayrıca bkz. **Şifreleme** ve **Şifre Çözme.**

**API.** (Uygulama Programlama Arabirimi) Bir yazılım bileşeninin başka bir bileşenle iletişim kurmasını veya başka bir bileşeni kontrol etmesini sağlayan bir arabirim. Genellikle, yazılım kesintileri veya işlev çağrıları aracılığıyla bir yazılım bileşeni tarafından diğeri için sağlanan servisleri ifade etmek için kullanılır.

**AZERTY.** Fransızca klavyelerde yaygın olarak kullanılan standart klavye. “AZERTY” tuşların en üstteki tuş sırasındaki dizilimini ifade eder.

---

## B

**b/sn.** Bkz. **Bit / Saniye**.

**Barkod.** Makine tarafından okunabilecek formda sayısal ve alfasayısal verilere karşılık gelen farklı genişlikteki çubuk ve boşluklardan oluşan model. Barkod sembolünün genel formatı, ilk kenar boşluğu, başlangıç karakteri, veri veya mesaj karakteri, kontrol karakteri (eğer varsa), bitiş karakteri ve son kenar boşluğundan oluşur. Bu çerçevede tanınabilir her semboloji kendi özel formatını kullanır. Bkz. **Semboloji**.

**Başlangıç/Bitiş Karakteri.** Tarayıcı için okumaya başlama ve bitirme talimatları sağlayan ve çubuklardan ve boşluklardan oluşan şekil. Başlangıç ve bitiş karakterleri normalde yatay kodun sol ve sağ kenar boşluklarında yer alır.

**başlatma.** Bir bilgisayarın başlatıldığında geçtiği süreç. Başlatma sırasında bilgisayar otomatik testler yapabilir, donanım ve yazılımı yapılandırabilir.

**Bayt.** Adreslenebilir bir sınırdaki, belirli bir karakter ya da sayısal değeri ifade edecek bir şekilde bir araya gelmiş yan yana sekiz ikilik basamak (0 ve 1). Bit'ler sağdan sola 0 - 7 arasında numaralandırılır, 0 en düşük süreli bit'tir. Bellekte bir bayt bir ASCII karakteri saklamak için kullanılır.

**Bit.** İkilik basamak. Bir bit, ikilik bilgilerin temel birimidir. Genellikle art arda sekiz bit bir bayt oluşturur. Bayt içinde 0 ve 1'lerin şekli anlamını belirler.

**Bit / Saniye (b/sn).** Aktarılan veya alınan bit.

**Bluetooth.** Kısa mesafelerde veri aktarımını kolaylaştıran ve kısa menzilli iletişim teknolojilerinden faydalanan bir kablolu protokol.

**Boşluk.** Çubuklar arasındaki arka planın oluşturduğu barkodun daha açık renk kısmı.

---

## C

**CDRH.** Cihaz ve Radyolojik Sağlık Merkezi. Lazer ürünlerinin güvenliği ile ilgili hususları düzenlemekten sorumlu federal bir kuruluş. Bu kuruluş, çalışma sırasındaki güç çıkışına göre çeşitli lazer çalışma sınıflarını belirlemektedir.

**CDRH Sınıf 1.** Bu, en düşük güçteki CDRH lazer sınıflandırmasıdır. Bu sınıf, lazer çıkışının tamamı gözbebeğine doğrultulmuş olsa dahi doğası gereği güvenli olarak değerlendirilir. Bu sınıf için özel çalışma prosedürleri bulunmamaktadır.

**CDRH Sınıf 2.** Bu sınıra uymak için herhangi bir ek yazılım mekanizması gerekli değildir. Bu sınıftaki lazer çalışması, kaza sonucu doğrudan maruz kalma durumunda tehlikeli değildir.

**Cihaz Yapılandırma Paketi.** Sembol Cihaz Yapılandırma Paketi; Ürün Referans Kılavuzu (PRG), flash bölümleri, Terminal Yapılandırma Yöneticisi (TCM) ve ilişkili TCM komut dizilerini sağlar. Bu paket ile flash bölümlerini temsil eden onaltılık resimler oluşturulabilir ve mobil bilgisayara indirilebilir.

**Codabar.** 0 - 9 arasındaki rakamlar ve altı ek karakterlik bir karakter setinden oluşan ayrık bir otomatik kontrollü kod: (“-”, “\$”, “.”, “/”, “,” ve “+”).

**Code 128.** Kontrol cihazının fazladan sembol elemanı eklemekten 128 ASCII karakterinin tamamının kodunu okumasını mümkün kılan yüksek yoğunluklu bir semboloji.

**Code 3 of 9 (Code 39).** Tüm büyük harfler, 0 - 9 arası rakamlar ve 7 özel karakter (“-”, “.”, “/”, “+”, “%”, “\$” ve boşluk) dahil olmak üzere 43 karakter tipinden oluşan bir sete sahip, çok yönlü ve geniş kullanım alanı bulunan alfasayısal barkod sembolojisi. Kodun ismi bir karakteri temsil eden 9 unsurdan 3’ünün geniş, diğer 6’sının ise dar oluşundan gelmektedir.

**Code 93.** Code 39 ile uyumlu ancak tam ASCII karakter setine sahip ve Code 39’a göre daha yüksek kodlama yoğunluğu bulunan endüstriyel semboloji.

**COM bağlantı noktası.** İletişim bağlantı noktası; bağlantı noktaları sayılarla tanımlanır, örn. COM1, COM2.

---

## D

**DCP.** Bkz. Cihaz Yapılandırma Paketi.

**Discrete 2 of 5.** Her karakterin ikisi geniş beş çubuktan oluşan bir grupla ifade edildiği barkod sembolojisi. Geniş çubukların grup içindeki yeri hangi karakterin kodlanmış olduğunu belirler; boşluklar önemsizdir. Yalnızca sayısal karakterler (0 - 9) ve BAŞLANGIÇ/BİTİŞ karakterleri kodlanabilir.

**Dosya Aktarım Protokolü (FTP).** Ağ ya da telefon hattı üzerinden dosya aktarımını yöneten TCP/IP uygulama protokolü. Bkz. TCP/IP.

---

## E

**EAN.** Avrupa Madde Numarası. Bu UPC Avrupa/Uluslararası versiyonu kendi kodlama formatına ve semboloji standartlarına sahiptir. Eleman boyutları metrik ölçülerle belirtilmiştir. EAN temel olarak perakende sektöründe kullanılır.

**EMDK.** Kurumsal Mobilite Geliştirici Kiti.

**ESD.** Elektrostatik Boşalma

---

## F

**FHSS (Frekans Atlamalı Yayılmış Spektrum).** Verici ve alıcı tarafından tanınan yalancı bir dizi kullanarak, birçok frekans kanalı arasında hızlı bir şekilde bir taşıyıcıya geçme yoluyla kablosuz iletişim sinyalleri aktarma yöntemi.

**Flash Bellek.** Flash bellek, devrede elektronik olarak silinerek yeniden programlanabilen, geçici olmayan, yarı kalıcı bir depolamadır.

---

## G

**G/Ç Bağlantı Noktaları.** İki cihaz arasında ortak fiziksel özellikler, sinyal özellikleri ve sinyal anlamları ile tanımlanan bağlantı. Arabirim türleri arasında RS-232 ve USB bulunmaktadır.

**Giriş/Çıkış Bağlantı Noktaları.** G/Ç bağlantı noktaları, temelde terminalin belleğine giren ve çıkan bilgilere ayrılmıştır. MC67 mobil bilgisayarlarda USB bağlantı noktaları bulunur.

**Görünür Lazer Diyotu (VLD).** Görünür lazer ışığı üreten katı hal cihaz.

**GPS (Küresel Konumlandırma Sistemi).** 24 uydulu bir ağdan oluşan uydu tabanlı bir navigasyon sistemi. GPS uyduları dünyanın etrafında dönerek sinyal bilgilerini dünyaya aktarır. GPS alıcıları bu bilgileri alır ve üçgenlere ayırma yöntemiyle kullanıcının kesin konumunu hesaplar.

---

## H

**Hz.** Hertz; saniyede bir döngüye eşit frekans birimi.

---

## I

**IEC.** Uluslararası Elektroteknik Komisyonu. Bu uluslararası kuruluş, çalışma sırasındaki güç çıkışına göre çeşitli lazer çalışma sınıflarını belirleyerek lazer güvenliği hususunu düzenlemektedir.

**IEC (825) Sınıf 1.** Bu, en düşük güçteki IEC lazer sınıflandırmasıdır. Uyumluluk, her bir 1000 saniyelik çerçevede 120 saniyelik yazılım sınırlaması ve tarayıcının salınımlı aynasının düşmesi durumunda otomatik kapanma ile sağlanmaktadır.

**IEEE Adresi.** Bkz. **MAC Adresi.**

**İletişim ve Şarj Ünitesi.** Şarj İletişim ve Şarj Ünitesi, terminalin pilini şarj etmek ve ana bilgisayarla iletişim kurmak için kullanılır ve kullanılmadığı zamanlarda terminal için saklama yeri sağlar.

**Interleaved 2 of 5.** Beş çubuk ve beş aralıklı boşluktan oluşan karakter çiftlerini ifade eden ikilik barkod sembolojisi. Aralıklı olması daha fazla bilgi yoğunluğu sağlar. Her bir grupta geniş unsurların (çubuk/boşluk) yeri hangi karakterlerin kodlandığını belirler. Bu kesintisiz kod tipinde ara karakter boşluğu kullanılmaz. Yalnızca sayısal karakterler (0 - 9) ve BAŞLANGIÇ/BİTİŞ karakterleri kodlanabilir.

**Internet Protokolü Adresi.** Bkz. **IP.**

**IP.** Internet Protokolü. TCP/IP iletişim protokolünün IP kısmı. IP protokolün, ağ adresi içeren ve mesajı farklı bir ağ ya da alt ağa yönlendirmek için kullanılan ağ katmanını (katman 3) uygular. IP katman 4 aktarım protokolünden (TCP veya UDP) "paketleri" kabul eder, kendi başlığını keler ve katman 2 veri bağlantısı protokolüne "datagram" gönderir. Ağın maksimum aktarım birimini (MTU) desteklemek amacıyla paketi parçalara da bölebilir.

**IP Adresi.** (Internet Protokolü adresi) Bir IP ağına bağlı bilgisayarın adresi. Her istemci ve sunucu istasyonunun özel bir IP adresi olmalıdır. IP ağında bilgisayar tarafından kullanılan 32 bit adres. İstemci iş istasyonlarının kalıcı ya da her oturumda dinamik olarak atanan bir adresleri bulunur. IP adresleri nokta ile ayrılmış dört grup sayıdan oluşur; örn. 204.171.64.2.

**IPX/SPX.** İnternet Paket Değişimi/Sıralı Paket Değişimi. Novell için bir iletişim protokolü. IPX Novell'in Katman 3 protokolüdür; XNS ve IP ile benzerdir ve NetWare ağlarında kullanılır. SPX Novell'in Xerox SPP protokolü versiyonudur.

**Işık Yayan Diyot.** Bkz. **LED.**

**ISM.** Bilim ve Tıp Endüstrisi

---

## K

**Karakter.** Doğrudan veri ifade eden ya da bir mesajda rakam, harf, noktalama işareti veya iletişim kontrolünü gösteren, çubuklardan ve boşluklardan oluşan şekil.

**Kod Okuma.** Bir barkod semboljisini tanıma (örn. UPC/EAN) ve taranan özel barkodun içeriğini analiz etme.

**Kod Okuma Algoritması.** Darbe genişliklerini belirli bir barkod semboljisi içinde kodlanmış harf veya rakamların veri olarak sunumuna dönüştüren kod okuma şeması.

---

## L

**LAZER.** Uyarılmış Radyasyon Emisyonu Işık Amplifikasyonu. Lazer yoğun bir ışık kaynağıdır. Lazerden gelen ışığın, akkor ampulün aksine tamamı aynı frekanstadır. Lazer ışığı tipik olarak uyumludur ve enerji yoğunluğu yüksektir.

**lazer tarayıcı.** Lazer ışığı ışını kullanan bir barkod okuyucu tipi.

**LCD.** Bkz. **Likit Kristal Ekran.**

**LED Göstergesi.** Genellikle dijital ekranlarda gösterge olarak kullanılan yarı iletken diyot (LED - Işık Yayan Diyot). Bu yarı iletken uygulanan gerilimi kullanarak, kimyasal yapısı tarafından belirlenen belirli bir frekansta ışık üretir.

**Likit Kristal Ekran (LCD).** İki cam plaka arasında likit kristal kullanan ekran. Kristaller hassas elektrik şarjlarıyla etkilenir ve ön gerilimlerine göre ışığı dışarıya yansıtırlar. Çok az elektrik kullanır ve hızlı tepki verirler. Bilgiyi kullanıcıya yansıtmak için dışarıdan ışığa ihtiyaç duyarlar.

---

## M

**MC.** Mobil Bilgisayar.

**MDN.** Mobil Dizin Numarası. Bir mobil üniteye ulaşmak için çevrilen telefon numarasının listelendiği dizin (genellikle POTS kullanılarak). MDN genellikle cep telefonunda MIN ile ilişkilendirilir; ABD ve Kanada'da hücresel ses kullanıcıları için MDN ve MIN aynı değerdedir. Uluslararası dolaşıma dair hususlar nedeniyle MDN genellikle MIN'den farklı olmaktadır.

**MIN.** Mobil Tanımlama Numarası. Bir hücresel cihaz ile ilişkilendirilmiş özel hesap numarası. Hücresel sisteme girerken hücresel cihaz tarafından yayınlanır.

**Mobil Bilgisayar.** Bu metinde *mobil bilgisayar* MC67'yi ifade etmektedir. Bağımsız cihaz olarak çalışacak şekilde veya kablosuz iletişim teknolojisini kullanarak bir ağla iletişim kuracak şekilde ayarlanabilir.

---

## N

**Nominal.** Belirli bir parametre için tam olarak amaçlanan (veya ideal) değer. Toleranslar bu değerden pozitif veya negatif sapma olarak belirtilir.

**NVM.** Geçici Olmayan Bellek.

---

## P

**PAN.** Kişisel Alan Ağı. Bluetooth kablosuz teknolojisini kullanan PAN'lar cihazların kablosuz olarak iletişim kurabilmesini sağlar. Genellikle bir kablosuz PAN, 33 foot menzilde iletişim kuran 255'ten az cihazdan oluşan dinamik bir gruptur. Tipik olarak yalnızca bu sınırlı alandaki cihazlar ağa katılır.

**Paylaşılan Anahtar.** Paylaşılan Anahtar kimlik doğrulaması, AP ve MU'nun bir kimlik doğrulama anahtarını paylaştığı algoritmadır.

**PING.** (Paket İnternet Yoklayıcısı) Belirli bir IP adresinin çevrimiçi olup olmadığını anlamaya yarayan bir İnternet yardımcı programı. Bir paket gönderip yanıt bekleyerek ağı test etmek ve hata ayıklamak için kullanılır.

---

## Q

**QWERTY.** Avrupa'daki klavyelerde yaygın olarak kullanılan standart klavye. "QWERTY" tuşların en üstteki tuş sırasındaki dizilimini ifade eder.

**QWERTZ.** Almanca klavyelerde yaygın olarak kullanılan standart klavye. "QWERTZ" tuşların en üstteki tuş sırasındaki dizilimini ifade eder.

---

## R

**RAM.** Rastgele Erişimli Bellek. RAM'deki verilere rastgele sırayla erişilebilir, kolayca yazılabilir ve okunabilir.

**RF.** Radyo Frekansı.

**ROM.** Salt Okunur Bellek. ROM'da bulunan veriler değiştirilemez veya silinemez.

---

## S

**SDK.** Yazılım Geliştirme Kiti

**Sembol.** Belirli bir sembolojinin kuralları dahilinde veri kodlayan, genellikle başlangıç/bitiş karakterleri, sessiz bölgeler, veri karakterleri ve kontrol karakterlerinden oluşan taranabilir birim.

**Sembol En-Boy Oranı.** Sembol yüksekliği ile genişliğinin birbirine oranı.

**Sembol Uzunluğu.** Başlangıç karakterine bitişik sessiz bölgenin başlangıcı (kenar boşluğu) ile bitiş karakterine bitişik sessiz bölgenin sonu (kenar boşluğu) arası olarak ölçülen sembol uzunluğu.

**Sembol Yüksekliği.** İlk satır ile son satırdaki sessiz bölgelerin dış kenarları arasındaki mesafe.

**Semboloji.** Belirli bir barkod tipindeki verileri temsil etmek için kullanılan yapısal kurallar (örn. UPC/EAN, Code 39, PDF417, vb.).

**SID.** Sistem Tanımlama Kodu. Her pazar için FCC tarafından verilen tanımlayıcı. Ayrıca hücresel taşıyıcılar tarafından, hücresel cihazların ana ve dolaşım servisini ayırt edebilmesi için yayınlanır.

**Şifre Çözme.** Şifre çözme, alınan şifrelenmiş verilerin kodlarının okunması ve çözülmesidir. Ayrıca bkz. **Şifreleme** ve **Anahtar**.

**Sıradan Dosya Aktarımı Protokolü.** Bkz. **TFTP**.

**Speküler Yansıma.** Işığın ayna gibi yüzeyden yansıması; barkodun okunmasını zorlaştırabilmektedir.

---

## T

**Tarayıcı.** Barkod sembollerini taramak ve semboldeki çubuk ve boşluklara karşılık gelen dijital bir model oluşturmak amacıyla kullanılan elektronik cihaz. Üç temel bileşeni bulunur: 1) Işık kaynağı (lazer ya da fotoelektrik) - barkodu aydınlatır, 2) Fotodetektör - yansıtılan ışıktaki farklılığı kaydeder (boşluklardan daha fazla ışık yansır); 3) Sinyal koşullama devresi - optik detektör çıktısını dijital çubuk modeline dönüştürür.

**TCP/IP.** (Aktarım Kontrol Protokolü/Internet Protokolü) Benzer olmayan sistemler arasında ağ sağlamak için kullanılan iletişim protokolü. Bu standart Internet'in protokolüdür ve global iletişim standardı haline gelmiştir. TCP, gönderilen toplam bayt miktarının diğer uçta doğru şekilde alınmasını sağlayan aktarım işlevleri sağlar. UDP ise teslimatı garanti etmeyen alternatif bir aktarımdır. Hatalı paketlerin tekrar aktarılmadığı gerçek zamanlı ses ve video aktarımında yoğun şekilde kullanılır. IP yöneltme mekanizmasını sağlar. TCP/IP yöneltilebilir bir protokoldür, yani tüm mesajlar yalnızca hedef istasyonun adresini değil aynı zamanda hedef ağın adresini de içerir. Bu, TCP/IP mesajlarının belirli bir kurum ya da dünya çapında birden fazla ağa gönderilebilmesini mümkün kılar, Internet'te de bu şekilde kullanılmaktadır. TCP/IP ağındaki her istemci ve sunucu için bir IP adresi gereklidir, bunlar kalıcı olarak atanabilir veya başlangıçta dinamik olarak verilebilir.

**Telnet.** Internet ve TCP/IP tabanlı ağlarda yaygın şekilde kullanılan bir terminal emülasyon protokolü. Bir terminal ya da bilgisayardaki kullanıcının uzak cihazda oturum açmasını ve program çalıştırmasını mümkün kılar.

**Terminal.** Bkz. **Mobil Bilgisayar**.

**Terminal Emülasyonu.** "Terminal emülasyonu", tüm ekran özellikleri, komutlar ve işlev tuşları da dahil olmak üzere, ana çerçeve dışı uzak terminal üzerinde karakter tabanlı ana çerçeve oturumunu emüle eder. VC5000 Serisi 3270, 5250 ve VT220'de Terminal Emülasyonunu destekler.

**TFTP.** (Sıradan Dosya Aktarımı Protokolü) TCP/IP FTP'nin (Dosya Aktarım Protokolü) dizin veya parola özelliği olmayan versiyonu. Bellenim yükseltme, yazılım indirme ve disksiz cihazların uzaktan başlatılmasında kullanılan protokoldür.

**Tolerans.** Nominal çubuk ya da boşluk genişliğinden izin verilen sapma.

---

## U

**UDP.** Kullanıcı Datagram Protokolü. IP protokol seti içinde güvenilir teslimat gerekli olmadığında TCP'nin yerine kullanılan bir protokol. UDP örneğin, tekrar aktarım için zaman bulunmadığından kayıp paketlerin göz ardı edildiği gerçek zamanlı ses ve video trafiği için kullanılır. Eğer UDP kullanılıyor ve güvenilir teslimat gerekiyorsa, uygulamalara paket sırası kontrolü ve hata bildirimi yazılmalıdır.

**UPC.** Evrensel ürün Kodu. Göreceli olarak karmaşık bir sayısal semboloji. Her karakter, dört farklı genişlikten birine sahip iki çubuk ve iki boşluktan oluşur. ABD'de perakende gıda ambalajları için standart sembolojidir.

---

## Y

**Yöneltici.** Ağları birbirine bağlayan ve paket filtreleme için gerekli protokolleri destekleyen cihaz. Yöneltiler tipik olarak kablo menzili artırarak ve bir ağın topolojisini alt ağlar halinde düzenlemek için kullanılırlar. Bkz. **Alt Ağ**.

# DİZİN

## A

abone tanımlama modülü	1-3
acil durum aramaları	4-5
ActiveSync	2-11
AFH	7-1
aksesuarlar	10-1
araç iletişim ve şarj ünitesi	10-1, 10-12
araç tutucusu	10-1
dört yuvalı Ethernet iletişim ve şarj ünitesi	10-1, 10-8
dört yuvalı yalnızca şarj ünitesi	10-1, 10-7
dört yuvalı yedek pil şarj cihazı	10-1, 10-14
duvara montaj kiti, ünite	10-2
ekran koruyucu	10-2
iletişim/şarj kabloları	
LED göstergeler	10-16
pili şarj etme	10-15
kablolar	10-15
kalem	10-2
kumaş tutucu	10-2
MMC	1-2, 10-3
MSR	
kurulum	10-10
manyetik şerit okuma	10-11
otomobil şarj kablosu	10-2
SD kart	10-3
SIM kart	1-3
tek yuvalı USB iletişim ve şarj ünitesi	10-3
tutucu	10-2
USB iletişim ve şarj ünitesi	10-1
USB şarj kablosu	10-2
yalnızca şarj kablosu	10-2
yaylı kalem	10-2
yedek pil	10-2
Alfasayısal tuş takımı	B-5
alfasayısal tuş takımı	
tuş açıklamaları	B-6
ambalajdan çıkarma	1-1
ana pil	
şarj etme	1-2, 1-5
takma	1-2
ana pili çıkarma	1-7
araç iletişim ve şarj ünitesi	10-1, 10-12
şarj göstergeleri	10-13
araç tutucusu	10-1
arama geçmişi	4-6, 4-7
arama yanıtı	4-4
aramayı sessize alma	4-6
ayarlar	9-1
bağlantılar	9-1
bellek	9-2
bölgesel ayarlar	9-3
cihaz sahibi bilgileri	9-2
düğmeler	9-2
ekran	9-3
güç	9-2
hakkında	9-2
harici GPS	9-2
hata bildirme	9-2
ışın	9-1
kablosuz yöneticisi	9-2
kilit	9-1
müşteri geribildirim	9-2
program kaldırma	9-3
sertifikalar	9-2
sesler ve bildirimler	9-1
şifreleme	9-2
Wi-Fi	9-2
AZERTY	B-5
B	
bağlanma	
Bluetooth	7-32

bakım	11-1
barkodlar	
iki boyutlu	3-1
başlatma	
sıcak	2-12, 7-4
soğuk	2-12, 7-4
bellek	xiii
bilgisayarla senkronizasyon	
Bluetooth ile	7-14
bilgi, servis	xvi
Bluetooth	7-1
açma	7-7, 7-16
bağlanan cihazı silme	7-33
bağlanma	7-32
güvenlik	7-2
kapatma	7-8, 7-16
uyarlanabilir frekans atlama	7-1
bluetooth	
açma ve kapatma	7-7, 7-16
cihazları bulma	7-8, 7-17
devre dışı simgesi	2-7
etkin simgesi	2-7
iletişim simgesi	2-7
Bluetooth bağını silme	7-33

## Ç

çift hatlı SIM	6-5
----------------	-----

## D

dosya gezgini	2-11
dört yuvalı Ethernet iletişim ve şarj ünitesi	10-1, 10-8
şarj etme	10-8
dört yuvalı yalnızca şarj ünitesi	10-7
şarj etme	10-7
şarj göstergeleri	10-7
dört yuvalı yedek pil şarj cihazı	10-1, 10-14
kurulum	10-14
şarj etme	10-14
şarj göstergeleri	10-14
durum simgesi	2-7
hoparlör	2-12
pil	2-8, 2-14
duvara montaj kiti, ünite	10-2
düğmeler	
güç	2-12, 2-18

## E

ekran	xiii
kalibrasyon	1-7
ekran koruyucu	10-2
ekranı kalibre etme	1-7

ESD	1-2
Ethernet iletişim ve şarj ünitesi	10-8

## F

fiziksel sıfırlama	2-12, 7-4
--------------------	-----------

## G

Gelişmiş Yüksek Hızlı Paket Erişimi	4-1
gezinme çubuğu	
simgeler	2-7
görev tepsisi simgeleri	2-6
görevler	2-10
görüntüleme	3-1, 3-2
görüntüleyici. Bkz. veri alma, görüntüleme	
görüntüleyici. Bkz. veri alma, görüntüleme, görüntüleyici	
örneği	
güç düğmesi	2-12, 2-18
güvenlik	
Bluetooth	7-2

## H

hesap makinesi	2-10
hızlı arama	4-4, 4-11
hızlı dağıtım	2-11
hoparlör simgesi	2-12

## I

Internet Explorer Mobile	2-10
IrDA	9-1

## i

ileti	10-15
iletişim/şarj kabloları	10-15
LED göstergeler	10-16
pili şarj etme	10-15
internet paylaşımı	2-11
işaretleme kuralları	xv
işletim sistemi	xiii

## K

kablolar	10-15
bağlama	10-15
otomobil şarj kablosu	10-2
kablolu kulaklık	4-6
kablolu kulaklık kullanma	4-6
kablosuz durumu	2-7
kablosuz iletişim	xiii
kablosuz yöneticisi	9-2

kalem	1-1, 2-18, 10-2
kalem kullanma	2-18
kayış	1-1
Ki	2-10
kişiler	2-10
kişiler uygulaması	4-3
komut çubuğu	
simgeler	2-7, 2-9
konferans araması	4-9
kulaklık	4-6
kumaş tutucu	10-2
kurallar	
işaretleme	xv

## L

LED'ler	2-2
kablosuz iletişim durumu	2-3
pil durumu	2-3
şarj	2-3, 10-4, 10-7, 10-13, 10-14, 10-16
tarama ve kod okuma	2-2, 3-3, 3-4
lityum iyon pil	1-1

## M

madde imleri	xv
manyetik şerit okuyucu	
kurulum	10-10
manyetik şerit okuma	10-11
maskelenmiş karakterler	5-4
MC67 tuş takımını kilitleme	9-4
MC67'yi başlatma	1-2, 1-6
Media Player	2-10
mesajlar	2-10
MMC	1-2, 10-3
MSP Agent	2-11
MSR	
kurulum	10-10
manyetik şerit okuma	10-11
multimedya kartı	1-2, 10-3

## N

notlar	2-10
notlar uygulaması	4-6

## O

onaltılık anahtarlar	5-4
otomobil şarj kablosu	10-2, 10-15

## Ö

özel karakter tuşu	B-17
--------------------	------

## P

parola	5-4
parolalar	9-4
pil	
çıkarma	1-7
durum kontrolü	1-7
şarj etme	1-5, 10-3, 10-7, 10-8, 10-12, 10-14
takma	1-4
pil simgesi	2-8, 2-14
pil şarj cihazları	
dört yuvalı	10-14
iletişim/şarj kabloları	10-15
LED göstergeler	10-16
pil şarj etme	1-5
tek yuvalı USB iletişim ve şarj ünitesini kullanma	10-3
pili şarj etme	
araç iletişim ve şarj ünitesini kullanma	10-12
dört yuvalı Ethernet iletişim ve şarj ünitesini kullanma	10-8
dört yuvalı yalnızca şarj ünitesini kullanma	10-7
dört yuvalı yedek pil cihazını kullanma	10-14
iletişim/şarj kabloları	10-15
pili takma	1-4

## Q

QWERTY tuş takımı	
giriş modları	B-8, B-9, B-10
QWERTZ tuş takımı	B-5

## R

resimler	2-10
düzenleme	3-6

## S

saat ve alarmlar	9-1
sayısal tuş takımı	B-1, B-12, B-14
giriş modları	B-4, B-16
tuş açıklamaları	B-2, B-12, B-14
SD	10-3
secure digital kart	10-3
sert tutucu	10-2
servis bilgileri	xvi
ses düzeyini ayarlama	2-12
sıcak başlatma	2-12, 7-4
sıcaklık	A-2
şarj etme	1-6, 10-4
sıfırlama	2-12
fiziksel	2-12, 7-4
soğuk	2-12, 7-4

SIM kart	
aksesuarlar	1-3
takma	1-3
simgeler	
bluetooth devre dışı	2-7
bluetooth etkin	2-7
bluetooth iletişimi	2-7
durum	2-7
görev tepsisi	2-7, 2-9
hoparlör	2-12
kablolu durumu	2-7
kablolu uygulamalar	2-7
pil	2-8, 2-14
soğuk başlatma	2-12, 7-4
soğuk sıfırlama	2-12, 7-4
sorun giderme	11-6
sürdürme	7-4

## Ş

şarj etme	
araç iletişim ve şarj ünitesini kullanma	10-12
dört yuvalı Ethernet iletişim ve şarj ünitesini kullanma	10-8
dört yuvalı yalnızca şarj ünitesini kullanma	10-7
dört yuvalı yedek pil cihazını kullanma	10-14
tek yuvalı USB iletişim ve şarj ünitesini kullanma	10-3
yedek piller	1-6, 10-4, 10-14
şarj etme sıcaklığı	1-6, 10-4
şarj göstergeleri	2-2, 10-16
araç iletişim ve şarj ünitesi	10-13
dört yuvalı yalnızca şarj ünitesi	10-7
dört yuvalı yedek pil cihazını kullanma	10-14
tek yuvalı USB iletişim ve şarj ünitesi	10-4

## T

takvim	2-10
tarama	
görüntüleme	3-1
Tek yuvalı Ethernet/modem/USB iletişim ve şarj ünitesi	10-5
tek yuvalı USB iletişim ve şarj ünitesi	10-3
şarj etme	10-3
şarj göstergeleri	10-4
telefon	
arama geçmişi	4-7
arama yanıtı	4-4
aramalar arasında geçiş yapma	4-10
aramayı sessize alma	4-6
hızlı arama	
arama	4-4
giriş düzenleme	4-13

giriş ekleme	4-11
giriş silme	4-14
kişiler	4-3
konferans araması	4-9
metin mesajları	6-2
not alma	4-6
tuş takımını kullanma	4-1
üç yönlü arama	4-9
temizleme	11-1
tuş açıklamaları	
alfasayısal tuş takımı	B-6
sayısal tuş takımı	B-2, B-12, B-14
tuş takımları	xiii
giriş modları	B-4, B-8, B-9, B-10, B-16
özel karakter tuşu	B-17
QWERTY	B-5
sayısal	B-1, B-12, B-14
tuş açıklamaları	B-2, B-6, B-12, B-14
türler	B-1
tutucu	10-2

## U

USB iletişim ve şarj ünitesi	10-1
USB istemci şarj kablosu	10-15
USB şarj kablosu	10-2, 10-15
uyarlanabilir frekans atlama	7-1
uyku	1-7, 1-8, 1-9, 7-4

## Ü

üç yönlü arama	4-9
üniteler	
araç iletişim ve şarj	10-12
dört yuvalı Ethernet iletişim ve şarj	10-1, 10-8
dört yuvalı yalnızca şarj	10-1, 10-7
dört yuvalı yalnızca şarj ünitesi	10-7
dört yuvalı yedek pil şarj cihazı	10-14
tek yuvalı USB iletişim ve şarj	10-3

## V

veri alma	xiii
dijital kamera	3-1
görüntüleme	3-1
görüntüleyici çalışma modları	
görüntü alma modu	3-2
kod okuma modu	3-1
liste alma modu	3-2
iki boyutlu barkodlar	3-1
nokta hedefleme	3-3
tarama	3-3, 3-4
tarama açısı	3-2
tarama menzili	3-2

videolar . . . . . 2-10

## W

Windows Live . . . . . 2-10

Windows Live Messenger . . . . . 2-10

WLAN 802.11a/b/g/n . . . . . xiii

WPAN Bluetooth . . . . . xiii

## Y

yalnızca şarj kablosu . . . . . 10-2, 10-15

yalnızca şarj ünitesi . . . . . 10-1

yapılandırma . . . . . xiii

yaylı kalem . . . . . 10-2

yedek pil

    şarj etme . . . . . 1-6, 10-4, 10-14

    3600 mAh . . . . . 10-2

yedek pil şarj cihazı

    kurulum . . . . . 10-14

    şarj etme . . . . . 10-14

    şarj göstergeleri . . . . . 10-14

## Sayılar

2D barkodlar . . . . . 3-1







Zebra Technologies Corporation  
Lincolnshire, IL ABD  
<http://www.zebra.com>

ZEBRA and the stylized Zebra head are trademarks of Zebra Technologies Corporation, registered in many jurisdictions worldwide. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2019 Zebra Technologies Corporation and/or its affiliates. All rights reserved.

