

# Inspiron 15 5000

## Kurulum ve Teknik Özellikleri

**Bilgisayar Modeli: Inspiron 5570**  
**Resmi Model: P75F**  
**Resmi Tip: P75F001**



# Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

---



**NOT:** NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.



**DİKKAT:** DİKKAT, donanımda olabilecek hasarları ya da veri kaybını belirtir ve bu sorunun nasıl önleneceğini anlatır.



**UYARI:** UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

---

© 2017-2018 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

2018 - 10

Revizyon A03

# İçindekiler

**Bilgisayarınızı ayarlamak..... 5**

**Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma..... 7**

USB kurtarma sürücüsü kullanarak Windows'u yeniden yükleme..... 7

**Görünümler..... 9**

Sol..... 9

Sağ..... 10

Optik sürücüsü olan bilgisayarlar için..... 10

Optik sürücüsü olmayan bilgisayarlar için..... 11

Ekran..... 11

Taban..... 12

Alt..... 13

**Özellikler..... 14**

Bilgisayar modeli..... 14

Sistem bilgileri..... 14

İşletim sistemi..... 14

Boyutlar ve ağırlık..... 15

Bellek..... 15

Intel Optane bellek (isteğe bağlı)..... 16

Bağlantı noktaları ve konektörler..... 16

İletişim..... 17

Kablosuz Bağlantı modülü.....	17
Ses.....	18
Depolama.....	18
Ortam kartı okuyucusu.....	19
Klavye.....	19
Kamera.....	20
Dokunmatik yüzey.....	20
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	20
Güç adaptörü.....	20
Pil.....	21
Video.....	22
Ekran.....	22
Bilgisayar ortamı.....	23

## **Klavye kısayolları..... 24**

## **Yardım alma ve Dell'e başvurma..... 27**

Kendi kendine yardım kaynakları.....	27
Dell'e Başvurma.....	28

# Bilgisayarınızı ayarlamak

- 1 Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



**NOT:** Pili gücünü korumak için, pil güç tasarrufu moduna girebilir. Güç adaptörünü takın ve bilgisayarı açmak için açma kapama düğmesine basın.

- 2 İşletim sistemi kurulumu tamamlamak.

## Ubuntu için:

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Windows için:

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Kurulum sırasında Dell şunları tavsiye eder:

- Windows güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.

**NOT:** Güvenli bir kablosuz ağa bağlanıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.

- İnternet'e bağlanıyorsanız oturum açabilir veya Microsoft hesabı oluşturabilirsiniz. İnternet'e bağlı değilseniz çevrimdışı bir hesap oluşturun.
- **Destek ve Koruma** ekranında ilgili iletişim bilgilerinizi girin.

3 Windows Başlat menüsünden Dell uygulamalarını bulun ve kullanın - Önerilir

**Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.**



**Dell Ürün Kaydı**

Bilgisayarınızı Dell ile kaydedin.



**Dell Yardım ve Destek**

Bilgisayarınız için yardım ve desteğe erişin.



**SupportAssist**

Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler.



**NOT: SupportAssist'deki garanti süre sonu tarihine tıklayarak garantinizi yenileyin veya yükseltin.**



**Dell Güncelleme**

Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve önemli aygıt sürücülerini günceller.



**Dell Dijital Teslimat**

Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım dahil yazılım uygulamalarını indirin.

4 Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun



**NOT: Windows'ta meydana gelebilecek sorunları gidermek ve sorunları çözmek için bir kurtarma sürücüsü oluşturmanız önerilir.**

Daha fazla bilgi için, bkz. [Windows için USB kurtarma sürücüsü oluşturma](#).

# Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma

Windows'ta çıkabilecek sorunları tespit etmek ve gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturun. Kurtarma sürücüsünü oluşturmak için en az 16 GB kapasiteye sahip boş bir USB flash sürücü gereklidir.



**NOT: Bu işlemin tamamlanması bir saate kadar sürebilir.**



**NOT: Aşağıdaki adımlar yüklü Windows sürümüne bağlı olarak değişebilir. En son talimatlar için [Microsoft destek sitesine](#) bakın.**

- 1 USB flash sürücüsünü bilgisayarınıza bağlayın.
- 2 Windows arama, Kurtarma yazın.
- 3 Arama sonuçlarında, **Kurtarma sürücüsü oluşturma**'a tıklayın.  
**Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresi görüntülenir.
- 4 Devam etmek için **Evet**'i tıklayın.  
**Kurtarma Sürücüsü** penceresi görüntülenir.
- 5 **Sistem dosyalarını kurtarma sürücüsüne yedekle** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
- 6 **USB flash sürücüsü** öğesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.  
USB flash sürücüsündeki tüm verilerin silineceğini bildiren bir ileti görüntülenir.
- 7 **Oluştur**'u tıklayın.
- 8 **Son** öğesine tıklayın.

USB kurtarma sürücüsünü kullanarak Windows'u yeniden yükleme hakkında daha fazla bilgi edinmek için [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) adresinde ürününüzün *Servis El Kitabı*'nın *Sorun Giderme* bölümüne bakın.

## USB kurtarma sürücüsü kullanarak Windows'u yeniden yükleme



**DİKKAT: Bu işlem sabit sürücüyü biçimlendirir ve bilgisayarınızdaki tüm verileri siler. Bu göreve başlamadan önce bilgisayarınızdaki verileri yedeklediğinizden emin olun.**



**NOT: Windows'u yeniden yüklemeye başlamadan önce, bilgisayarınızda en az 2 GB bellek ve 32 GB depolama alanı olduğundan emin olun.**

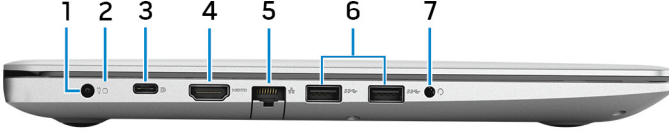


**NOT: Bu işlemin tamamlanması bir saat sürebilir ve bilgisayarınız kurtarma sürecinde yeniden başlayacaktır.**

- 1 USB kurtarma sürücüsünü bilgisayarınıza bağlayın.
- 2 Bilgisayarınızı yeniden başlatın.
- 3 Önyükleme menüsüne erişmek için ekranda Dell logosu görüldükten sonra F12 tuşuna basın.  
Bir **Tek seferlik önyükleme menüsü hazırlanıyor** iletisi görüntülenir.
- 4 Önyükleme menüsü yüklendikten sonra, **UEFI ÖNYÜKLEME** altında USB kurtarma aygıtını seçin.  
Sistem yeniden başlatılır ve bir **Klavye düzeni seçin** ekranı görüntülenir.
- 5 Klavye düzeninizi seçin.
- 6 **Bir seçenek belirleyin** ekranında, **Sorun gider** öğesine tıklayın.
- 7 **Bir sürücüden kurtar** öğesine tıklayın.
- 8 Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
  - Hızlı bir şekilde biçimlendirmek için **Yalnızca dosyalarımı kaldır**.
  - Tam biçimlendirme gerçekleştirmek için **Sürücüyü tamamen temizle**.
- 9 Kurtarma işlemini başlatmak için **Kurtar** seçeneğine tıklayın.

# Görünümler

## Sol



### 1 Güç adaptörü bağlantı noktası

Bilgisayarınızın güç sağlamak için bir güç adaptörü bağlayın ve aküyü şarj edin.

### 2 Pil durum ışığı/Sabit sürücü etkinlik ışığı

Pil şarj durumu ya da sabit sürücü etkinliğini gösterir.



**NOT: Pil durum ışığı ve sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yapmak için Fn+H tuşlarına basın.**

#### Sabit sürücü etkinliği ışığı

Bilgisayar sabit diskte okuduğunda veya yazdığında yanar.



**NOT: Sabit sürücü etkinlik ışığı yalnızca bir sabit sürücüye sahip bilgisayarlarda desteklenir.**

#### Pil durum ışığı

Pil şarj durumunu gösterir.

**Sabit beyaz:** Güç adaptörü bağlı ve pil % 5'ten daha fazla doludur.

**Sarı:** Bilgisayar sadece pilden güç alarak çalışıyor ve pilin %5'ten daha az şarjı var.

Kapalı:

- Güç adaptörü bağlı ve pil tamamen şarj olmuş.
- Bilgisayar pil ile çalışıyor ve pil %5'den daha az.
- Bilgisayar uyku modunda, hazırda bekliyor veya kapalı.

### 3 Power Delivery/DisplayPort ile USB 3.1 Gen 1 (Tip C) bağlantı noktası (isteğe bağlı)

Harici depolama aygıtları, yazıcılar ve harici ekranlar gibi çevre birimlerini bağlayın.

Cihazlar arasında iki yönlü güç kaynağı sağlayan Güç Teslimi'ni destekler. Daha hızlı şarjı mümkün kılan 15 W'a kadar güç çıkışı sağlar.



**NOT: Bir DisplayPort cihazını bağlamak için bir adaptör (ayrı olarak satılır) gerekir.**

#### 4 **HDMI bağlantı noktası**

Bir TV'ye veya HDMI girişi etkin başka bir aygıtta bağlayın. Video ve ses girişi / çıkışı sağlar.

#### 5 **Ağ bağlantı noktası**

Ağ veya İnternet erişimi için, bir yönlendiriciden veya geniş bantlı modemden bir Ethernet (RJ45) kablosu takın.

#### 6 **USB 3.1 Gen 1 portları (2)**

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 5 Gbps'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

#### 7 **Mikrofonlu kulaklık girişi**

Kulaklık veya kulaklık seti (kulaklık ve mikrofon birleşimi) bağlayın.

## Sağ

### Optik sürücüsü olan bilgisayarlar için



#### 1 **SD kart yuvası**

SD kartı okur ve yazar.

#### 2 **USB 2.0 bağlantı noktası**

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 480 Mbps'e kadar veri aktarım hızları sağlar.

#### 3 **Optik Sürücü**

CD'ler, DVD'ler ve Blu-ray diskleri okur ve yazar.



**NOT: Blu-ray desteği yalnızca belirli bölgelerde mevcuttur.**

#### 4 **Güvenlik kablosu yuvası (Noble kilitleri için)**

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

### Optik sürücüsü olmayan bilgisayarlar için



#### 1 **SD kart yuvası**

SD kartı okur ve yazar.

#### 2 **USB 2.0 bağlantı noktası**

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 480 Mbps'e kadar veri aktarım hızları sağlar.

#### 3 **Güvenlik kablosu yuvası (Noble kilitleri için)**

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

## Ekran



### 1 Sol mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

### 2 Kamera

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

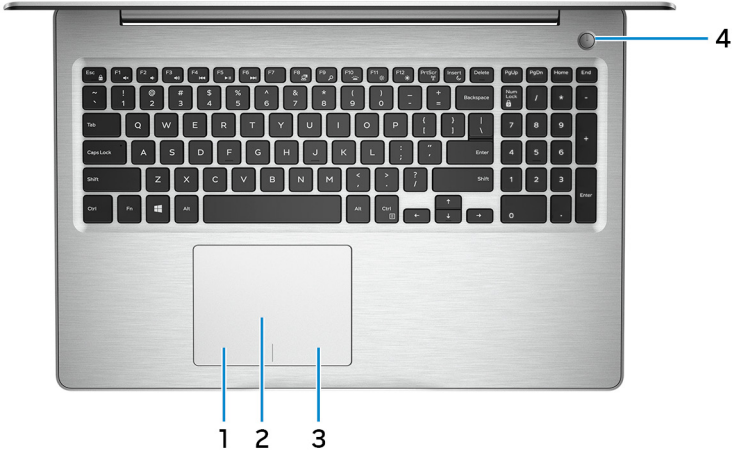
### 3 Kamera durum ışığı

Kamera kullanılmadıkta yanar.

### 4 Sağ mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

## Taban



### 1 Alana sol tıklatın

Sol tıklama için basın.

### 2 Dokunmatik yüzey

Fare imlecini hareket ettirmek için parmağınızı dokunmatik yüzeyde hareket ettirin. Sağ tıklamak için simgesine çift tıklayın ve iki parmakla hafifçe vurun.

### 3 Alana sağ tıklatın

Sağ tıklama için basın.

#### 4 İsteğe bağlı parmak izi okuyucusu ile güç düğmesi

Kapalıysa, uyku durumunda veya hazırda bekletme durumundaysa bilgisayarı açmak için basın.

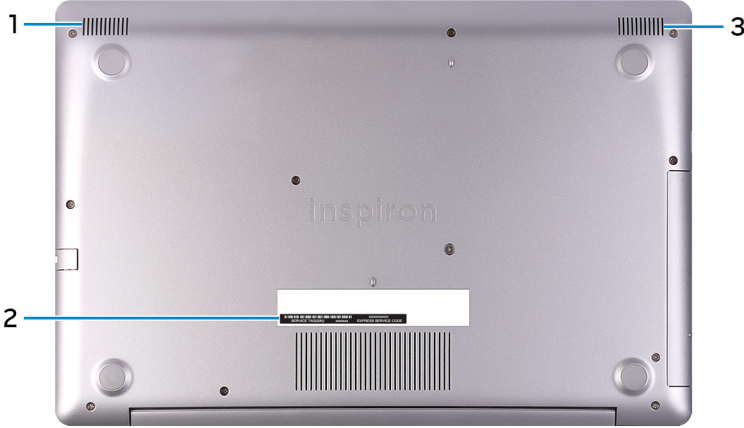
Bilgisayar açıkken, bilgisayarınızı uyku durumuna geçirmek için güç düğmesine basın; bilgisayarı kapanmaya zorlamak için güç düğmesine 4 saniye basılı tutun.

Güç düğmesinde parmak izi okuyucusu varsa oturum açmak için parmağınızı güç düğmesine yerleştirin.



**NOT: Windows'ta güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) sayfasından Me and My Dell'e (Ben ve Dell Bilgisayarım) bakın.**

## Alt



#### 1 Sol hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

#### 2 Servis Etiketi

Servis Etiketi, Dell servis teknisyenlerinin bilgisayarınızdaki donanım bileşenlerini tanımlamalarını ve garanti bilgilerine erişebilmelerini sağlayan benzersiz bir alfanümerik tanımlayıcıdır.

#### 3 Sağ hoparlör

Ses çıkışı sağlar.

# Özellikler

---

## Bilgisayar modeli

**Tablo 2. Bilgisayar modeli**

Bilgisayar modeli	Inspiron 5570
-------------------	---------------

## Sistem bilgileri

**Tablo 3. Sistem bilgileri**

İşlemci	8. nesil Intel Core i3/i5/i7 <ul style="list-style-type: none"><li>· i3-8130U</li><li>· i5-8250</li><li>· i7-8550</li></ul> 7. Nesil Intel Core i3/i5/i7 <ul style="list-style-type: none"><li>· i3-7020</li><li>· i3-7130U</li><li>· i5-7200</li><li>· i7-7500</li></ul> 6. Nesil Intel Core i3: i3-6006S Intel Pentium: PEN4415 Intel Celeron: CEL3865U
Yonga seti	İşlemciye entegre

## İşletim sistemi

**Tablo 4. İşletim sistemi**

Desteklenen işletim sistemleri	<ul style="list-style-type: none"><li>· Windows 10 Home (64 bit)</li><li>· Windows 10 Professional (64 bit)</li><li>· Ubuntu</li></ul>
--------------------------------	--

# Boyutlar ve ağırlık

**Tablo 5. Boyutlar ve ağırlık**

Yükseklik	<ul style="list-style-type: none"><li>• 22,70 mm (0,89 inç)-optik sürücüyle</li><li>• 19,90 mm (0,78 inç)-optik sürücüsüz</li></ul>
Genişlik	380 mm (14,96 inç)
Derinlik	258 mm (10,16 inç)
Ağırlık	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,12 kg (4,67 lb)-optik sürücüyle</li><li>• 2,33 kg (5,14 lb)-optik sürücüsüz</li></ul>



**NOT: Dizüstü bilgisayarınızın ağırlığı, istenen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine göre değişebilir.**

# Bellek

**Tablo 6. Bellek özellikleri**

Yuvalar	İki SODIMM yuvası
Tür	Çift kanallı DDR4
Hız	2400 MHz'e kadar
Desteklenen yapılandırmalar:	
Bellek modülü yuvası başına	2 GB, 4 GB, 8 GB ve 16 GB
Toplam bellek	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB ve 32 GB

# Intel Optane bellek (isteğe bağlı)



**NOT: Intel Optane bellek, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:**

- 7. nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemci
- Windows 10 64 bit veya üzeri (Yıldönümü Güncelleřtirmesi)
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücü sürümü 15.9 veya üzeri

**Tablo 7. Intel Optane bellek özellikleri**

Arayüz	PCIe 3x2, NVMe 1.1
Konnektör	M.2 Kart yuvası (2280)
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none"><li>· 16 GB</li><li>· 32 GB</li></ul>



**NOT: Intel Optane bellek, depolama hızlandırıcısı işlevi görür. DRAM'in yerini almaz ve bilgisayarınızda takılı RAM kapasitesini artırmaz.**

# Bağlantı noktaları ve konektörler

**Tablo 8. Bağlantı noktaları ve konektörler**

---

## Harici:

---

Ađ	Bir adet RJ-45 bağlantı noktası
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>· Güç Dağıtımı/DisplayPort ile bir adet USB 3.1 Gen 1 (Tip-C) (isteğe bağlı)</li><li>· İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası</li><li>· Bir adet USB 2.0 bağlantı noktası</li></ul>
Ses/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>· Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası</li><li>· Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası</li></ul>

**Tablo 9. Bağlantı noktaları ve konektörler**

**Dahili:**

M.2 yuvası

- Wi-Fi ve Bluetooth combo kartı için bir M.2 yuvası
- Katı hal sürücü için bir adet M.2 yuvası (SATA/PCIe 3x4 NVMe)

Desteklenen teknoloji

PCI Express

## İletişim

**Tablo 10. Desteklenen iletişim**

Ethernet

Sistem kartına entegre 10/100 Mbps Ethernet denetleyicisi

Kablosuz

- Wi-Fi 802.11ac + Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Bluetooth 4.1
- Bluetooth 4.2
- Miracast



**NOT: Windows 10 şu anda Bluetooth 4.1'e kadar destekler.**

## Kablosuz Bağlantı modülü

**Tablo 11. Kablosuz Bağlantı modülü özellikleri**

Aktarım hızı	En fazla 433 Mbps	En fazla 867 Mbps	En fazla 150 Mbps
Desteklenen frekans bantları	Çift bant 2,4 GHz/5 GHz	Çift bant 2,4 GHz/5 GHz	Yalnızca 2,4 GHz
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bit ve 128 bit WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bit ve 128 bit WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bit ve 128 bit WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li></ul>

- AES-CCMP
- AES-CCMP
- AES-CCMP

## Ses

**Tablo 12. Ses özellikleri**

Denetleyici	Realtek ALC3234; Waves MaxxAudio Pro ile birlikte
Hoparlörler	İki
Hoparlör çıkışı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ortalama: 2 W</li><li>• En yüksek: 2,5 W</li></ul>
Mikrofon	Dijital dizin mikrofonlar

## Depolama

**Tablo 13. Depolama teknik özellikleri**

Arayüz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sabit disk için SATA 6 Gb/sn</li><li>• Katı durum sürücüsü için SATA 6 Gbps</li><li>• Optik sürücü için SATA 1,5 Gbps</li></ul>
Sabit sürücü	Bir 2,5 inç sürücü
Desteklenen maksimum konfigürasyon	2 TB'a kadar (5400 rpm)
Katı hal sürücüsü (SSD)	<ul style="list-style-type: none"><li>• M.2 SATA SSD</li><li>• M.2 PCIe 3x4 NVMe SSD</li></ul>
Desteklenen maksimum konfigürasyon	<ul style="list-style-type: none"><li>• M.2 SATA SSD: En çok 256 GB</li><li>• M.2 PCIe 3x4 NVMe SSD: 512 GB'a kadar</li></ul>
Desteklenen teknoloji	PCI Express

Optik sürücü (isteğe bağlı)

Bir adet 9,5 mm DVD+/-RW sürücü veya Blu-ray Disk yazıcı



**NOT: Blu-ray desteği yalnızca belirli bölgelerde mevcuttur.**

## Ortam kartı okuyucusu

**Tablo 14. Ortam kartı okuyucu özellikleri**

Tür

Bir adet SD kart yuvası

Desteklenen kartlar

SD kart

## Klavye

**Tablo 15. Klavye özellikleri**

Tür

- Standart klavye
- Arkadan aydınlatmalı klavye (isteğe bağlı)

Kısayol tuşları

Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın.



**NOT: İşlev modlarının (F1-F12) birincil davranışını multimedya tuşu modu ve işlev tuşu modu olmak üzere iki mod arasında değiştirmek için Fn + Esc tuşlarına basın.**



**NOT: Birincil davranışı Fn+Esc'ye basarak ya da Sistem Kurulumunda İşlev Tuşu Davranışını değiştirerek kısayol tuşları tanımlayabilirsiniz.**

[Klavye kısayolları](#)

## Kamera

**Tablo 16. Kamera özellikleri**

Çözünürlük

- Fotoğraf: 0,92 megapiksel
- Video: 30 karede 1280 x 720 (HD)

Köşegen görüntüleme açısı

75 derece

## Dokunmatik yüzey

**Tablo 17. Dokunmatik yüzey**

Çözünürlük

- Yatay: 1228
- Dikey: 928

Boyutlar

- Yükseklik: 80 mm (3,15 inç)
- Yükseklik: 105 mm (4,13 inç)

## Dokunmatik yüzey hareketleri

Windows 10'da dokunmatik yüzey hareketleri hakkında daha fazla bilgi için, [4027871](#) Microsoft bilgi bankası makalesini [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com) adresinde inceleyin.

## Güç adaptörü

**Tablo 18. Güç adaptörü teknik özellikleri**

Tür

- 45 W: Tümlüşik grafik kartıyla gönderilen bilgisayarlar için

- 65 W: Ayrı grafik kartıyla gönderilen bilgisayarlar için

Çapı (konektör)	4,5 mm
Giriş voltajı	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,30 A/1,60 A/1,70 A
Çıkış akımı (sürekli)	2,31 A/3,34 A
Dereceli çıkış voltajı	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Depolama	-40 °C ila 70 °C arasında (-40 °F ila 158 °F arasında)

## Pil

**Tablo 19. Akü özellikleri**

Tür	3 hücreli "akıllı" lityum iyon (42 WHr)
Boyutlar:	
Genişlik	184,15 mm (7,25 inç)
Derinlik	97,15 mm (3,82 inç)
Yükseklik	5,9 mm (0,23 inç)
Ağırlık (maksimum)	0,2 kg (0,44 lb)
Voltaj	11,40 VDC
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
Depolama	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Düğme pil	CR-2032

Çalışma süresi

Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

## Video

**Tablo 20. Video özellikleri**

	<b>Tümleşik</b>	<b>Paylaşımsız</b>
Denetleyici	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel UHD Graphics 620, 8. Nesil Intel Core i5/i7 işlemcilerle gönderilen bilgisayarlarda</li><li>Intel HD Graphics 620, 7. Nesil Intel Core i3/i5/i7 işlemcilerle gönderilen bilgisayarlarda</li><li>Intel Pentium and Celeron processors sahip bilgisayarlar için Intel HD Graphics 610</li></ul>	AMD Radeon 530
Bellek	Paylaşılan sistem belleği	Maksimum 4 GB GDDR5

## Ekran

**Tablo 21. Ekran özellikleri**

	<b>15,6 inç HD Dokunmatik olmayan TN (Bükümlü Nematik) panel</b>	<b>15,6 inç FHD Touch Dokunmatik Olmayan TN (Bükümlü Nematik) panel</b>
Çözünürlük (maksimum)	1366 x 768	1920 x 1080
Görüntüleme açısı	40/40/10/30	40/40/10/30
Piksel aralığı	0,252 mm	0,179 mm
Boyutlar:		
Yükseklik (kenar hariç)	344 mm (13,54 inç)	
Genişlik (kenar hariç)	194 mm (7,64 inç)	
Çapraz (kenar hariç)	395 mm (15,55 inç)	

	<b>15,6 inç HD Dokunmatik olmayan TN (Bükümlü Nematik) panel</b>	<b>15,6 inç FHD Touch Dokunmatik Olmayan TN (Bükümlü Nematik) panel</b>
Yenileme hızı	60 Hz	
Çalışma açısı	0 derece (kapalı) - 135 derece	
Denetimler	Parlaklık, kısayol tuşlarını kullanarak kontrol edilebilir	

## Bilgisayar ortamı

**Havadan geçen madde düzeyi:** ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G1

**Tablo 22. Bilgisayar ortamı**


	<b>Çalışma</b>	<b>Depolama</b>
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğuşmasız)	%0 ila %95 (yoğuşmasız)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Yükseklik (en çok):	-15,20 m ila 3048 m (-50 ft ila 10.000 ft)	-15,20 m ila 10.668 m (-50 ft ila 35.000 ft)

\* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanarak ölçülmüştür.

‡ Sabit sürücü kafası sabit durma konumunda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanarak ölçülmüştür.


# Klavye kısayolları

 **NOT: Klavyede karakterler klavye dili yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Kısayollar için kullanılan anahtarlar tüm dil yapılandırmalarında aynı kalır.**













Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Tuşun alt kısmında gösterilen sembol, tuşa basıldığında yazılan karaktere karşılık gelir. Shift ve tuşa basarsanız tuşun üst kısmında gösterilen sembol yazılır. Örneğin, **2**'ye basarsanız, 2 yazılır; **Shift + 2**, tuşlarına basarsanız @ yazılır.

Klavyenin üst satırındaki F1-F12 tuşları, tuşun altındaki simgede belirtildiği gibi çoklu ortam kontrolüne yönelik işlev tuşlarıdır. Simge tarafından temsil edilen görevi çağırmaq için işlev tuşuna basın. Örneğin, F1 tuşuna basıldığında ses kapatılır (aşağıdaki tabloya bakın).

Ancak, F1-F12 işlev tuşları özel yazılım uygulamaları için gerekliyse çoklu ortam işlevselliği **Fn + Esc** tuşlarına basılarak devre dışı bırakılabilir. Ardından, çoklu ortam kontrolü **Fn** ve ilgili işlev tuşuna basılarak çağrılabilir. Örneğin, **Fn + F1** tuşlarına basarak sesi kapatın.

 **NOT: Ayrıca, BIOS kurulum programındaki İşlev Tuşu Davranışını değiştirerek işlev tuşlarının (F1 – F12) birincil davranışını da tanımlayabilirsiniz.**

**Tablo 23. Klavye kısayolları listesi**

Kısayol tuşları	Yeniden tanımlanmış tuş (çoklu ortam kontrolü için)	davranışını
	 + 	Sesi kapat
	 + 	Sesi seviyesini azalt
	 + 	Ses seviyesini arttır
	 + 	Önceki parçayı/bölümü çal

Kısayol tuşları	Yeniden tanımlanmış tuş (çoklu ortam kontrolü için)	davranışını
		Oynat/Duraklat
		Sonraki parçayı/bölümü çal
		Harici ekrana geçiş yap
		Arama
		Klavye ışığını değiştir (isteğe bağlı)
		Parlaklığı azalt
		Parlaklığı artır

**Fn** tuşu, diğer ikincil işlevleri çağırmak için klavyede seçilen tuşlarla da kullanılır.

Kısayol tuşları	davranışını
	Kablosuz ağ aç/kapa
	Fn tuş kilidini aç/kapa
	Scroll lock aç/kapa
	Duraklat/Bitir
	Uyku
	Sistem isteği
	Açık uygulama menüsü

---

**Kısayol tuşları****davranışını**

---

Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yap



**NOT: NOT: Sabit sürücü etkinlik ışığı yalnızca bir sabit sürücüye sahip bilgisayarlarda desteklenir.**

# Yardıma alma ve Dell'e başvurma

## Kendi kendine yardım kaynakları

Bu çevrimiçi kendi kendine yardım kaynaklarını kullanarak Dell ürünleri ve hizmetleri hakkında bilgi ve yardım alabilirsiniz:

### Tablo 24. Kendi kendine yardım kaynakları

Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler

[www.dell.com](http://www.dell.com)

İpuçları



Desteğe Başvurun

Windows arama alanında, Help and Support yazın ve Gir öğesine basın.

İşletim sistemi için çevrimiçi yardım

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb.

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri.

- 1 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
- 2 **Arama** kutusuna konuyu ya da anahtar kelimeyi yazın.
- 3 İlgili makaleleri almak için **Search (Ara)** seçeneğine tıklayın.

Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin:

- Ürün teknik özellikleri
- İşletim sistemi
- Ürününüzü kurma ve kullanma
- Veri yedekleme
- Sorun giderme ve tanılama

[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

adresindeki *Me and My Dell (Ben ve Dell Bilgisayarım)* bölümüne bakın.

Ürününüzle ilgili *Me and My Dell'i (Ben ve Dell Bilgisayarım)* bulmak için

- Fabrika ve sistem geri yükleme
- BIOS bilgileri

aşağıdakilerden birini kullanarak ürününüzü tanımlayın:

- **Detect Product (Ürünü Algıla)** seçeneğini belirleyin.
- **View Products (Ürünleri Görüntüle)** altındaki açılır menüden ürününüzü bulun.
- **Servis Etiket numarası** veya **Ürün Kimliği** arama çubuğuna girin.

## Dell'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell ile irtibat kurmak için [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell) adresini ziyaret edin.



**NOT: Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.**



**NOT: Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa, iletişim bilgilerini satın alım faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.**