

Inspiron 15 3000

Kurulum ve Teknik Özellikleri

Bilgisayar Modeli: Inspiron 15-3573
Resmi Model: P63F
Resmi Tip: P63F004



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.

© 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.

2017 - 12

Revizyon A00

İçindekiler

Bilgisayarınızı ayarlamak..... 5

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

USB kurtarma sürücüsü kullanarak Windows'u yeniden yükleme.....8

Görünümler..... 9

Ön..... 9

Sol..... 9

Sağ..... 10

Taban..... 11

Ekran..... 12

Geri..... 13

Özellikler..... 14

Sistem bilgileri..... 14

Bilgisayar modeli..... 14

Boyutlar ve ağırlık..... 14

İşletim sistemi..... 14

Bellek..... 15

Bağlantı noktaları ve konektörler..... 15

İletişim..... 16

Kablosuz bağlantı modülü..... 16

Ses..... 16

Depolama..... 17

Ortam kartı okuyucusu..... 17

Klavye..... 17

Kamera..... 18

Dokunmatik yüzey..... 18

Dokunmatik yüzey hareketleri.....	18
Güç adaptörü.....	19
Pil.....	19
Ekran.....	20
Video.....	20
Bilgisayar ortamı.....	20
Klavye kısayolları.....	22
Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	24
Kendi kendine yardım kaynakları.....	24
Dell'e Başvurma.....	25

Bilgisayarınızı ayarlamak

- 1 Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



- 2 İşletim sistemi kurulumu tamamlamak.

Ubuntu için:

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları 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'e kaydedin.



Dell Yardım ve Destek

Bilgisayarınız için yardım ve desteğe ulaşın.



SupportAssist

Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler.



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



Dell Güncellemesi

Bilgisayarınızı, hazır olduklarında kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücüleriyle günceller.



Dell Dijital Gönderim

Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyenler de buna dahil olmak üzere, yazılım uygulamalarını indirin.

4 Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun



NOT: Windows'ta çıkabilecek sorunları tespit etmek ve gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturmanız önerilir.

Daha fazla bilgi için [Windows için bir kurtarma sürücüsü oluşturun](#) bölümüne bakınız.

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 güncel talimatlar için [Microsoft destek sitesini](#) ziyaret edin.


- 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 sürücüsüyle Windows'u tekrar kurmak hakkında daha fazla bilgi için ürününüzün www.dell.com/support/manuals sayfasındaki *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.

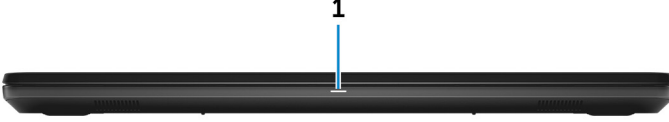
 **NOT:** Windows'u yeniden yüklemeyi önce, bilgisayarınızda en az 2 GB bellek ve 32 GB depolama alanı olduğundan emin olun.

 **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

Ön



1 Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı

Pil şarj durumu ya da sabit sürücü etkinliğini gösterir.



NOT: Güç ve pil durum ışığı ve sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yapmak için Fn+H'ye basın.

Sabit sürücü etkinliği ışığı

Bilgisayar sabit diskte okuduğunda veya yazdığında yanar.

Güç ve pil şarj durum ışığı

Güç ve pil-şarj durumunu gösterir.

Sabit beyaz - Güç adaptörü takılı vaziyettedir ve pil %10 'dan daha fazla doludur.

Sarı - Bilgisayar o sırada pille çalışmaktadır ve pil %10'dan daha az doludur.

Kapalı

- Güç adaptörü bağlı ve pil tamamen şarj olmuş.
- Bilgisayar o sırada pille çalışmaktadır ve pil %10'dan daha fazla doludur.
- Bilgisayar uyku modunda, hazırda bekliyor veya kapalı.

Sol



1 Güç adaptörü bağlantı noktası

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

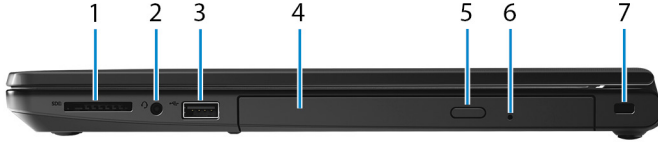
2 HDMI bağlantı noktası

TV'nizi veya başka bir HDMI-etkin aygıt. Video ve ses girişi / çıkışı sağlar.

3 USB 3.1 Gen 1 portları (2)

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

Sağ



1 SD kart yuvası

SD kartı okur ve yazar.

2 Mikrofonlu kulaklık girişi

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

3 USB 2.0 bağlantı noktası

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

4 Optik sürücü (isteğe bağlı)

CD ve DVD'lerden okur ve bunlara yazar.

5 Optik sürücü çıkarma düğmesi

Optik sürücü tepsisini açmak için basın.

6 Optik sürücü acil çıkarma noktası

Optik sürücü çıkarma düğmesi başarısız olursa, optik sürücü tepsisini manuel olarak çıkartmak için kullanılır.

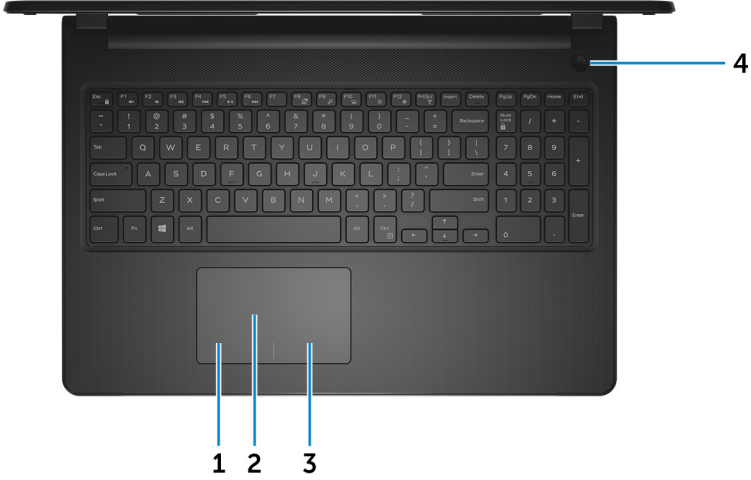


NOT: Optik sürücü tepsislerini el ile çıkarmaya yönelik daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki [SLN301118](#) bilgi makalesine bakın.

7 Güvenlik kablosu yuvası (Kensington kilitleri için)

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

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 Güç düğmesi

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

Bilgisayar açık ise, uyku moduna almak için basın.

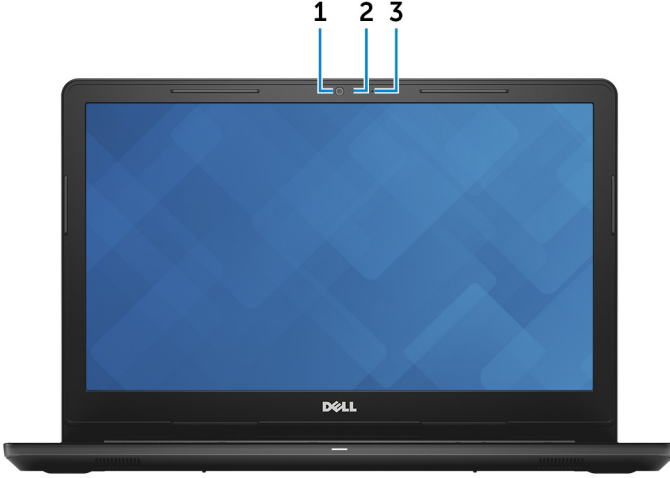
Bilgisayarı kapatmaya zorlamak için 4 saniye boyunca basılı tutun.



NOT: Güç Seçenekleri'nde güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz.

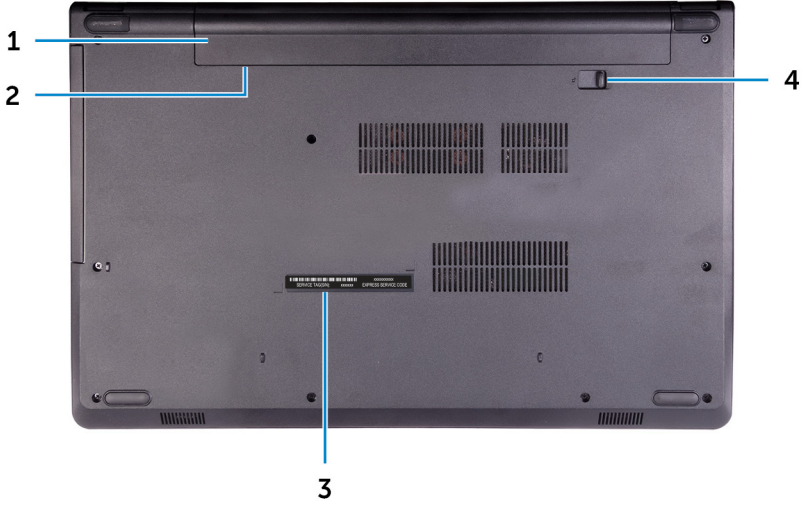
Daha fazla bilgi için, www.dell.com/support/manuals sayfasından Me and My Dell'e bakın.

Ekran



- 1 Kamera**
Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.
- 2 Kamera durum ışığı**
Kamera kullanımdayken yanar.
- 3 Mikrofon**
Ses kaydı, sesli çağrılar, vb. için ses girişi sağlar.

Geri



1 Pili

Bilgisayara güç sağlar. Bilgisayarın elektrik prizine sınırlı bir süre bağlanmadan çalışmasını sağlar.

2 Düzenleyici etiketi (pil yuvasında)

Bilgisayarınız hakkındaki düzenleyici bilgilerini içerir.

3 Servis Etiketi

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

4 Pili serbest bırakma mandalı

Pil yuvasındaki pilin kilitleyin/ kilidini açın. Pili serbest bırakmak için mandalı kilidi kaldırma konumuna kaydırın.

Özellikler

Sistem bilgileri

Tablo 2. Sistem bilgileri

İşlemci	<ul style="list-style-type: none">Intel Pentium Silver N5000Intel Celeron N4000
Yonga seti	İşlemcide tümleşik

Bilgisayar modeli

Tablo 3. Bilgisayar modeli

Bilgisayar modeli	Inspiron 15-3573
-------------------	------------------

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 4. Boyutlar ve ağırlık

Yükseklik	23,65 mm (0,93 inç)
Genişlik	380 mm (14,96 inç)
Derinlik	260,30 mm (10,25 inç)
Ağırlık (yaklaşık)	2,30 kg (5,07 lb)



NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, istenen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine göre değişebilir.

İşletim sistemi

Tablo 5. İşletim sistemi

Desteklenen işletim sistemleri	<ul style="list-style-type: none">Ubuntu
--------------------------------	--

- Windows 10 Home 64-bit
- Windows 10 Professional 64 bit

Bellek

Tablo 6. Bellek özellikleri

Yuvalar	Bir SODIMM yuvası
Tür	DDR4
Hız	2400 MHz
Desteklenen yapılandırmalar	
Her bir bellek modülü yuvası başına	4 GB ve 8 GB
Toplam Bellek	4 GB ve 8 GB

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 7. Bağlantı noktaları ve konektörler

Harici:

USB	<ul style="list-style-type: none">• Bir USB 2.0 bağlantı noktası• İki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası
Ses/Video	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet HDMI v1.4b bağlantı noktası• Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası

Tablo 8. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler

Dahili:

M.2 kart	Wi-Fi/Bluetooth için bir M.2 yuvası
----------	-------------------------------------

İletişim

Tablo 9. İletişim özellikleri

Kablosuz	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11b/g/n• Bluetooth 4.1'e kadar• Wi-Fi Ekran Desteği (isteğe bağlı)
----------	---

Kablosuz bağlantı modülü

Tablo 10. Kablosuz bağlantı modülü özellikleri

Aktarım hızı	<ul style="list-style-type: none">• En fazla 433 Mb/sn• En fazla 867 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	Çift bant (isteğe bağlı) 2,4 GHz/5 GHz
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit ve 128-bit WEP• TKIP• AES-CCMP

Ses

Tablo 11. Ses özellikleri

Denetleyici	Waves MaxxAudio Pro'lu ALC 3204
Hoparlörler	İki
Hoparlör çıkışı	<ul style="list-style-type: none">• Ortalama: 2 W• En yüksek: 2,5 W
Mikrofon	Kamera aksamında tekli dijital mikrofon

Depolama

Tablo 12. Depolama teknik özellikleri

Arayüz	<ul style="list-style-type: none">• Sabit disk için SATA 6 Gb/sn• Optik sürücü için SATA 1,5 Gbps
Sabit sürücü	Bir 2,5 inç sürücü (SATA)
Optik sürücü (isteğe bağlı)	Bir adet 9,5 mm DVD+/-RW sürücü
Kapasite	
Sabit sürücü	2 TB'a kadar

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 13. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Tür	Bir adet SD kart yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">• Güvenli Dijital (SD)• Secure Digital Yüksek Kapasite (SDHC)• SD Genişletilmiş Kapasiteli (SDXC)

Klavye

Tablo 14. Klavye özellikleri

Tür	Standart klavye (arka aydınlatmasız)
Kısayol tuşları	Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki semboller 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: Fn+Esc tuşlarına basarak fonksiyon tuşlarının (F1–F12) birincil işlevlerini iki mod arasında değiştirebilirsiniz – multimedya tuşu modu veya fonksiyon tuşu modu.



NOT: BIOS Setup programında Function Tuşu Davranışını değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışı tanımlayabilirsiniz.

[Klavye kısayolları](#)

Kamera

Tablo 15. Kamera özellikleri

Çözünürlük

- Hareketsiz görüntü: 0,9 megapiksel
- Video: saniyede 30 karede 1280x720 (HD)

Köşegen görüntüleme açısı

74 derece

Dokunmatik yüzey

Tablo 16. Dokunmatik yüzey

Çözünürlük

- Yatay: 3200
- Dikey: 1943

Boyutlar

- Yükseklik: 105 mm (4,13 inç)
- Yükseklik: 65 mm (2,56 inç)

Dokunmatik yüzey hareketleri

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

Güç adaptörü

Tablo 17. Güç adaptörü teknik özellikleri

	45 W
Giriş akımı (maksimum)	1,30 A
Çıkış akımı (sürekli)	2,31 A
Giriş voltajı	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz
Dereceli çıkış voltajı	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı	<ul style="list-style-type: none">Çalışma: 0°C ila 40°C arasında (32°F ila 104°F arasında)Depolama: –40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)

Pil

Tablo 18. Akü özellikleri

Tür	4 hücreli "akıllı" lityum iyon (40 WHr)
Boyutlar	<ul style="list-style-type: none">Genişlik: 270 mm (10,63)Derinlik: 37,5 mm (1,47 inç)Yükseklik: 20 mm (0,79 in)
Ağırlık (maksimum)	0,25 kg (0,55 lb)
Voltaj	14,8 VDC
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
Sıcaklık aralığı	<ul style="list-style-type: none">Çalışma: 0 °C ila 35 °C (32 °F ila 95 °F)

- Depolama: - 20 °C ila 60 °C (- 4 °F ila 140 °F)

Düğme pil

CR-2032

Ekran

Tablo 19. Ekran özellikleri

Tür	15,6 inç HD Ultrslim Parlama olmayan dokunmatik ekran
Çözünürlük (maksimum)	1366 x 768
İzleme açısı (Sol/Sağ/ Yukarı/Aşağı)	40/40/10/30 derece
Piksel aralığı	0,252 mm
Boyutlar (çerçeve hariç):	
Yükseklik	360 mm (14,17 inç)
Genişlik	224 mm (8,82 inç)
Diyagonal	396,24 mm (15,6 inç)

Video

Tablo 20. Video özellikleri

Denetleyici	<ul style="list-style-type: none">• Intel UHD Graphics 600• Intel UHD Graphics 605
Bellek	Paylaşılan sistem belleği

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 21. Bilgisayar ortamı

	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğuşmasız)	0% ila 95% arasında (yoğuşmasız)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	140 G [†]	160 G [‡]
Yükseklik (en çok):	0 m ila 3048 m (0 ft ila 10.000 ft)	0 m ila 10.668 m (0 ft ila 35.000 ft)

* Kullanıcı ortamını uyarıcı rastgele titreşim sınıfı kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımında iken 2 ms yarı sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

‡ Sabit sürücü kafası sabit durma konumunda iken 2 ms yarı sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

Klavye kısayolları



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

Tablo 22. Klavye kısayolları listesi

Tuşlar	Açıklama
	Sesi kapat
	Sesi seviyesini azalt
	Ses seviyesini arttır
	Önceki parçayı/bölümü çal
	Oynat/Duraklat
	Sonraki parçayı/bölümü çal
	Harici ekrana geçiş yap
	Arama
	Parlaklığı azalt
	Parlaklığı arttır
	Kablosuz aęı aç/kapa
	Uyku

Tuşlar**Açıklama**



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



Fn tuş kilidini aç/kapa



Page up



Page down



Ana sayfa



End

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 23. Kendi kendine yardım kaynakları

Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler

www.dell.com

Dell Yardım ve Destek uygulaması



İpuçları



Desteye Başvurun

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

İşletim sistemi için çevrimiçi yardım

www.dell.com/support/windows

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

Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri.

- 1 www.dell.com/support adresine gidin.
- 2 **Search (Arama)** kutusuna konuyu veya anahtar kelimeleri yazın.
- 3 İlgili makaleleri almak için **Search (Ara)** seçeneğine tıklayın.

Ürününüz hakkında aşağıdaki bilgileri öğrenin:

www.dell.com/support/manuals adresindeki *Me and My Dell*'i (Ben ve Dell Bilgisayarım) bölümüne bakın.

- Ürün teknik özellikleri
- İşletim sistemi

- Ürününüzü kurma ve kullanma
- Veri yedekleme
- Sorun giderme ve tanılama
- Fabrika ve sistem geri yükleme
- BIOS bilgileri

Ürününüzle ilgili *Me and My Dell*'i (Ben ve Dell Bilgisayarım) bulmak için aşağıdakilerden birini kullanarak ürününüzü tanımlayın:

- **Detect Product (Ürünü Algıla)** seçeneğini belirleyin.
- **View Products (Ürünleri Görüntüle)** altındaki açılır menüden ürününüzü bulun.
- **Service Tag number (Servis Etiketi numarası)** veya **Product ID'yi (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 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 bilgilerinizi satın alım faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.