

Inspiron 17 7000

2'si 1 Arada

Kurulum ve Teknik Özellikleri

Bilgisayar Modeli: Inspiron 17-7773
Resmi Model: P30E
Resmi Tip: P30E001



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.

Telif Hakkı © 2017 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.

2017-08

Revizyon A01

İçindekiler

Bilgisayarınızı ayarlamak.....	5
Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma.....	8
USB kurtarma sürücüsü kullanarak Windows'u yeniden yükleme.....	8
Görünümler.....	10
Ön.....	10
Sol.....	10
Sağ.....	11
Taban.....	12
Ekran.....	13
Alt.....	14
Modlar.....	15
Dizüstü.....	15
Tablet.....	15
Stand.....	15
Çadır.....	16
Özellikler.....	17
Bilgisayar modeli.....	17
Boyutlar ve ağırlık.....	17
Sistem bilgileri.....	17
İşletim sistemi.....	17
Bellek.....	18
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	18
İletişim.....	19



Kablosuz modülü.....	19
Video.....	19
Audio.....	20
Depolama.....	20
Ortam kartı okuyucusu.....	20
Klavye.....	21
Kamera.....	21
Dokunmatik yüzey.....	22
Güç adaptörü.....	22
Pil.....	23
Ekran.....	23
Bilgisayar ortamı.....	24

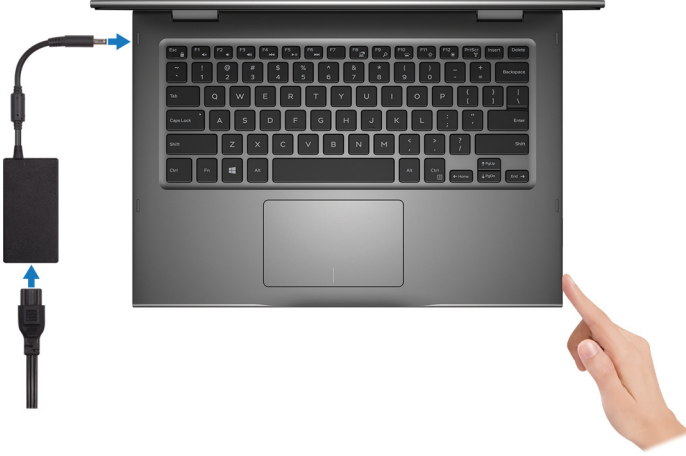
Klavye kısayolları..... 25

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

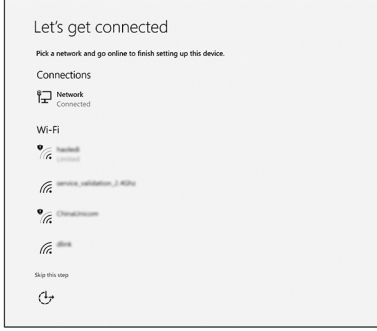
Kendi kendine yardım kaynakları.....	27
Dell'e Başvurma.....	28

Bilgisayarınızı ayarlamak

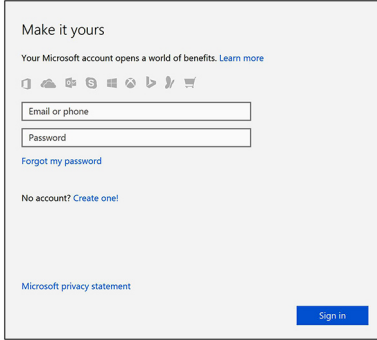
- 1 Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



- 2 İşletim sistemi kurulumu tamamlamak.
a) Bir kablosuz ağa bağlanın.



- b) Microsoft hesabınızda oturum açın ya da yeni bir hesap oluşturun.



3 Windows'da Dell uygulamalarını bulun.

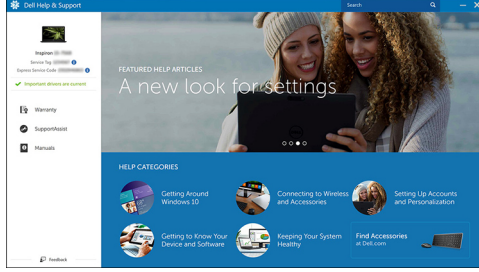
Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.



Bilgisayarınızı kaydedin



Dell Yardım ve Destek



SupportAssist—Bilgisayarınızı kontrol edin ve güncelleyin

4 Windows için kurtarma sürücüsü oluşturun. Windows ile ilgili sorunları tanılamak ve gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturmanız önerilir.


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




Windows için bir USB kurtarma sürücüsü oluşturma

Dell, Windows ile ilgili sorunları belirlemek ve gidermek için bir kurtarma sürücüsü oluşturmanızı önerir. Kurtarma sürücüsünü oluşturmak için en az 16 GB kapasiteye sahip boş bir USB flash sürücü gereklidir.

 **NOT: Aşağıdaki adımlar yüklü Windows sürümüne bağlı olarak değişebilir. En yeni yönergeler için [Microsoft destek sitesine](#) başvurun.**

- 1 USB flash sürücüsünü bilgisayarınıza bağlayın.
- 2 Windows aramada, 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.
 **NOT: Bu işlemin tamamlanması birkaç dakika sürebilir.**
- 8 **Son** öğesine tıklayın.

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.**



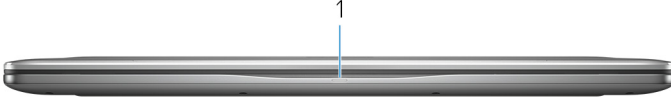
NOT: Windows'u yeniden yüklemeyden önce, bilgisayarınızda en az 2 GB bellek ve 32 GB depolama alanı olduğundan emin olun.

- 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.
Bu işlemin tamamlanması birkaç dakika sürer ve bilgisayarınız bu işlem sırasında yeniden başlatılır.



Görünümler

Ön



1 Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı

Pil şarj durumu ya da sabit sürücü etkinliğini gösterir.

NOT: Bu ışığın, güç ve pil durum ışığı ve sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yapması için Fn+H tuşlarına 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 bağlı ve pil % 5 'den daha fazla doludur.

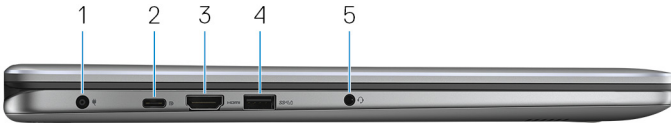
Sarı - Bilgisayar pil üzerinde çalışıyor ve pil % 5 'den daha az doludur.

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

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

Sol



1 Güç adaptörü bağlantı noktası

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

2 USB 3.1 Gen 1 Tip C bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları, yazıcılar, harici ekranlar ve benzeri gibi çevre birimlerini bağlayın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

Aygıtlar arasında iki yönlü güç sağlayan Güç Teslimatını destekler. Daha hızlı şarjı mümkün kılan 15 W'a kadar güç çıkışı sağlar.



NOT: Standart USB ve DisplayPort aygıtlarını bağlamak için dönüştürücüler (ayrı satılır) gerekir.

3 HDMI bağlantı noktası

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

4 PowerShare'e sahip USB 3,1 Gen 1 bağlantı noktası

Depolama aygıtları, yazıcılar ve benzeri çevre birimlerini bağlayın. 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

PowerShare USB aygıtlarınızı, bilgisayarınız kapalı olduğunda bile şarj etmek için olarak tanıır.



NOT: Bilgisayarınız kapalı ya da hazırda bekletme modunda ise, PowerShare bağlantı noktasını kullanarak aygıtlarınızı şarj etmek için güç adaptörü bağlamanız gerekir. Bu özelliği BIOS kurulum programında etkinleştirmelisiniz.



NOT: Bilgisayar kapalıyken veya uyku durumundayken bazı USB aygıtları şarj olmayabilir. Bu gibi durumlarda, cihazı şarj etmek için bilgisayarı açın.

5 Mikrofonlu kulaklık girişi

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

Sağ



1 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, bkz. Support.dell.com/manuals, sayfasından Me and My Dell'e bakın.

2 Ses düzeyi kontrol düğmesi

Ses düzeyini artırmak veya azaltmak için basın.

3 Ortam kartı okuyucusu

Ortam kartlarındaki bilgiyi okur ve yazar.

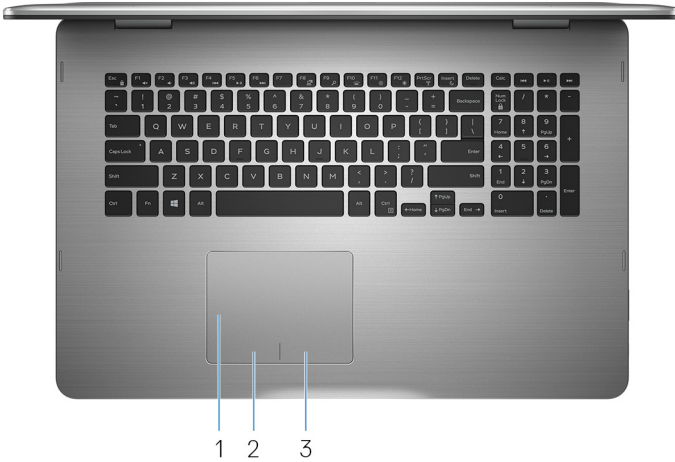
4 USB 2.0 bağlantı noktası

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

5 Güvenlik kablosu yuvası (Noble kilitleri için)

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

Taban



1 Dokunmatik yüzey

Fare işaretçisini hareket ettirmek için parmağınızı dokunmatik yüzeyin üzerine getirin. Sağ tıklamak için simgesine çift tıklayın ve iki parmakla hafifçe vurun.

- 2 **Alana sol tıklatın**
Sol tıklama için basın.
- 3 **Alana sağ tıklatın**
Sağ tıklama için basın.

Ekran



- 1 **Sol mikrofon**
Ses kaydı, sesli çağrılar, vb. için ses girişi sağlar.
- 2 **Kızılötesi verici**
Derinliği algılamak ve hareketi takip etmek için kızılötesi kameraya olanak sağlayan kızılötesi ışın yayar.
- 3 **Kızılötesi kamera**
Görüntülü sohbet etmenizi, resim çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar. Kameranın derinlik algılama özelliği Windows Hello ile eşleştiğinde güvenliği artırır.
- 4 **Kamera**
Görüntülü sohbet etmenizi, resim çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.
- 5 **Kamera durum ışığı**
Kamera kullanımdayken yanar.



6 Sağ mikrofon

Ses kaydı, sesli çağrılar, vb. için ses girişi sağlar.

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.

Modlar

Dizüstü



Tablet



Stand



Çadır



Özellikler

Bilgisayar modeli

Tablo 2. Bilgisayar modeli

Bilgisayar modeli Inspiron 17-7773

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 3. Boyutlar ve ağırlık

Yükseklik	22,10 mm (0,87 inç)
Genişlik	412,50 mm (16,24 inç)
Derinlik	277,50 mm (10,92 inç)
Ağırlık	2,94 kg (6,49 lb)



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

Sistem bilgileri

Tablo 4. Sistem bilgileri

İşlemci	8. Nesil Intel Core i5/i7
Yonga seti	İşlemciye entegre

İşletim sistemi

Tablo 5. İşletim sistemi

Desteklenen işletim sistemleri

- Ubuntu



- Windows 10 Pro Standart
- Windows 10 Home Standart
- Windows 10 Home Plus

Bellek

Tablo 6. Bellek özellikleri

Yuvalar	İki SODIMM yuvası
Tür	Çift kanallı DDR4
Hız	2400 MHz
Desteklenen yapılandırmalar	
bellek modülü yuvası başına	4 GB, 8 GB ve 16 GB
Toplam bellek	4 GB, 8 GB, 12 GB, ve 16 GB

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 7. Bağlantı noktaları ve konektörler

Harici

USB	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.1 Gen 1 Tip C bağlantı noktası• Bir adet PowerShare özellikli USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası• Bir adet USB 2.0 bağlantı noktası
Ses/Video	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet HDMI bağlantı noktası• Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası

Tablo 8. Bağlantı noktaları ve konektörler

Dahili

M.2 Kartı	<ul style="list-style-type: none">• SSD kartı için bir adet M.2 yuvası
-----------	--

Dahili

- WiFi/Bluetooth için bir adet M.2 yuvası

İletişim

Tablo 9. Desteklenen iletişim

Kablosuz

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Miracast

Kablosuz modülü

Tablo 10. Kablosuz modülü teknik özellikleri

Tür	Intel 3165	QCA61x4A (DW1820)
Aktarım hızı	En fazla 433 Mb/sn	En fazla 867 Mb/sn
Frekans bantları desteği	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz	Çift bantlı 2,4 GHz/5 GHz
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">• 64 bit ve 128 bit WEP• CKIP• TKIP• AES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">• 64 bit ve 128 bit WEP• CKIP• TKIP• AES-CCMP

Video

Tablo 11. Video özellikleri

Denetleyici

NVIDIA GeForce MX150

Bellek

Maksimum 4 GB GDDR5



Audio

Tablo 12. Ses özellikleri

Denetleyici	Waves MaxxAudio Pro ile Realtek ALC3253-VA3
Hoparlörler	İki
Çıkış	<ul style="list-style-type: none">Ortalama: 2 WEn yüksek: 2,5 W
Mikrofon	Kamera aksamında dijital-dizi mikrofon
Ses seviyesi denetimleri	Ortam denetim kısayol tuşları ve ses düzeyi denetim düğmesi

Depolama

Tablo 13. Depolama teknik özellikleri

Arayüz	SATA 6 Gb/sn
Sabit sürücü	Bir 2,5 inç sürücü
Katı hal sürücüsü (SSD)	<ul style="list-style-type: none">Bir M.2 sürücüBir 2,5 inç sürücü
Kapasite	
Sabit sürücü	2 TB'a kadar
SSD	1 TB'a kadar

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 14. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Tür	Bir SD kart yuvası
Desteklenen kartlar	SD kart

Klavye

Tablo 15. Klavye özellikleri

Tür

Arkadan aydınlatmalı klavye

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: İşlev tuşlarının (F1-F12) birincil davranışlarının iki modu (çoklu ortam tuşu modu ve işlev tuşu modu) arasında geçiş yapmak için Fn+Esc tuşlarına basın.



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

[Klavye Kısayolları](#)

Kamera

Tablo 16. Kamera özellikleri

Çözünürlük

Kamera

- Fotoğraf: 0,92 megapiksel
- Video: saniyede 30 karede 1280x720 (HD) (maksimum)

Kızılötesi kamera

640 x 480 (VGA)



Köşegen görüntüleme açısı

Kamera

74 derece

Kızılötesi kamera

60 derece

Dokunmatik yüzey

Tablo 17. Dokunmatik yüzey

Çözünürlük

- Yatay: 1260
- Dikey: 960

Boyutlar

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

Güç adaptörü

Tablo 18. Güç adaptörü teknik özellikleri

Tür

65 W

Çap (konektör)

4,5 mm

Giriş voltajı

100 VAC–240 VAC

Giriş frekansı

50 Hz–60 Hz

Giriş akımı (maksimum)

1.60 A/1.70 A

Çıkış akımı (sürekli)

3,34 A

Dereceli çıkış voltajı

19,50 VDC

Sıcaklık aralığı: Çalışma

0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)

Sıcaklık aralığı: Depolama

-40 °C ila 70 °C arasında (-40 °F ila 158 °F arasında)

Pil

Tablo 19. Akü özellikleri

Tür	4 hücreli "akıllı" lityum iyon (56 WHr)
Boyutlar	
Yükseklik	5,90 mm (0,23 inç)
Genişlik	98,20 mm (3,87 inç)
Derinlik	233,37 mm (9,19 inç)
Ağırlık (maksimum)	0,25 kg (0,55 lb)
Voltaj	15,20 VDC
Şarj olma süresi (yaklaşık)	4 saat (bilgisayar kapalıyken)
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)-40°C ila 65 °C (-40°F ila 149 °F)
Düğme pil	CR-2032

Ekran

Tablo 20. Ekran özellikleri

Tür	17,3-inç FHD dokunmatik ekran IPS (düzlem içi geçiş) paneli
Çözünürlük (maksimum)	1920 x 1080
İzleme açısı (Sol/Sağ/Yukarı/Aşağı)	80/80/80/80
Piksel aralığı	0,1989 mm
Yenileme hızı	60 Hz



Çalışma açısı	0 derece (kapalı) - 360 derece
Denetimler	Parlaklık, kısayol tuşlarını kullanarak kontrol edilebilir
Yükseklik	252,50 mm (9,94 inç)
Genişlik	400 mm (15,75 inç)
Diyagonal	439,42 mm (17,30 inç)

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)	110 G†	160 G‡
Yükseklik (en çok):	-15,20 m - 3048 m (-50 ft - 10.000 ft)	-15,20 m -10.668 m (-50 - 35.000 ft)

* Kullanıcı ortamını uyarıcı rastgele titreşim tayfi kullanılarak ölçülmüştür.

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

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

Klavye kısayolları














NOT: Klavyede karakterler klavye dili yapılandırmasına bağılı 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
	Klavye arka ışığını aç/kapa
	Parlaklığı azalt
	Parlaklığı arttır
 + 	Kablosuz ağı aç/kapa
 + 	Scroll lock aç/kapa



Tuşlar	Açıklama
	Fn tuř kilidini aç/kapa
	Pause/Break
	Uyku
	Sistem isteęi
	Açık uygulama menüsü
	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.
	Ana sayfa
	End
	Page up
	Page down

Yardıma alma ve Dell'e başvurma

Kendi kendine yardım kaynakları

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

Tablo 23. Kendi kendine yardım kaynakları

Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler

www.dell.com

Dell Yardım ve Destek uygulaması



Başlarken uygulaması



Yardıma erişim

Windows arama alanında, Help and Support yazın ve Gir öğesine 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 Sağ üst köşede, **Search (Arama)** kutusuna konu veya anahtar kelimeyi 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.
- **Servis Etiket numarası** veya **Ürün Kimliği**'ni 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.