

# Vostro 5300

## Setup and Specifications



## Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

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

 **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

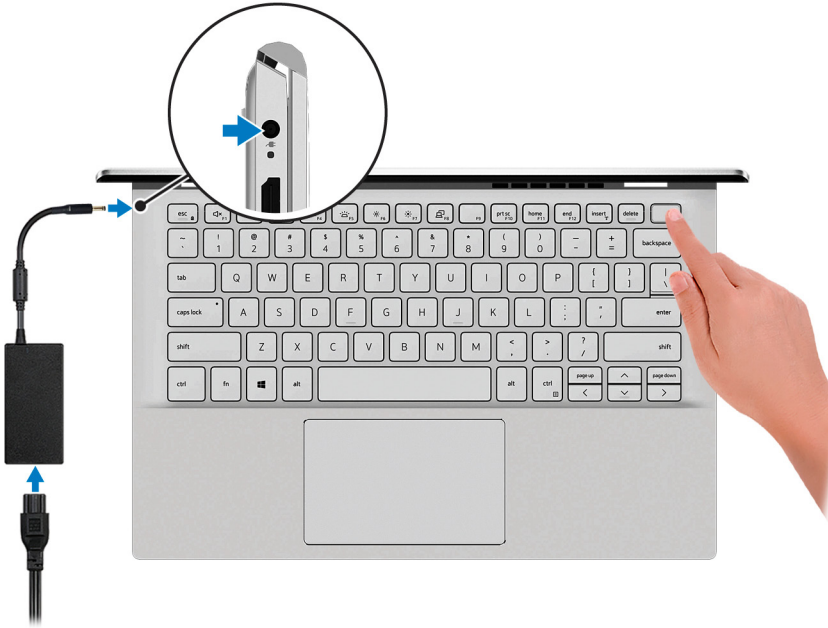
 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

© 2020 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.

# Vostro 5300 kurulumu

**NOT:** Sipariş ettiğiniz yapılandırmaya bağlı olarak bu belgedeki resimler sizin bilgisayarınızdan farklı olabilir.

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



**NOT:** Gösterilen resimler temsil amaçlıdır. Gerçek ürün renk açısından farklılık gösterebilir.

**NOT:** Pil, gücünü korumak için güç tasarrufu moduna girebilir. Güç adaptörünü bağlayın ve bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.

2. İşletim sistemi kurulumu tamamlamak.

#### Ubuntu için:

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Ubuntu'yu kurma ve yapılandırılma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresindeki bilgi tabanı makaleleri [SLN151664](#) ve [SLN151748](#).


#### 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.

Kaynaklar	Açıklama
	<b>My Dell</b> Önemli Dell uygulamaları için merkezi konum, yardım makaleleri ve bilgisayarınızla ilgili diğer önemli bilgiler. Ayrıca, varsa garanti durumu, önerilen aksesuarlar ve yazılım güncellemeleri hakkında sizi uyarır.

**SupportAssist**

Bilgisayarınızın donanım ve yazılım sistem durumunu proaktif olarak denetler. SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı, işletim sisteminizin sorunlarını giderir. Daha fazla bilgi için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresindeki SupportAssist belgelerine bakın.



**NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti son kullanım tarihine tıklayın.**

**Dell Update**

Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürücüleriyle günceller. Dell Update hakkında daha fazla bilgi için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresinde [SLN305843](#) kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.

**Dell Dijital Teslim**

Ayrıca satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Dijital Teslim hakkında daha fazla bilgi için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresinde [153764](#) kodlu bilgi bankası makalesine bakın.

## Vostro 5300 görünümüleri

### Sağ



**NOT:** Gösterilen resimler temsil amaçlıdır. Gerçek ürün renk açısından farklılık gösterebilir.

#### 1. microSD kart yuvası

MicroSD kartından okur ve yazar. Bilgisayar aşağıdaki kart tiplerini destekler:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Dijital Yüksek Kapasite (microSDHC)
- microSecure Dijital Genişletilmiş Kapasite (microSDXC)

#### 2. Mikrofonlu kulaklık bağlantı noktası

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

#### 3. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

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

### Sol



**NOT:** Gösterilen resimler temsil amaçlıdır. Gerçek ürün renk açısından farklılık gösterebilir.

#### 1. Güç adaptörü bağlantı noktası

Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir güç adaptörü bağlayın.

#### 2. HDMI bağlantı noktası

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

#### 3. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

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

#### 4. Power Delivery/DisplayPort ile USB 3.2 Gen 1 (Tip C) bağlantı noktası

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

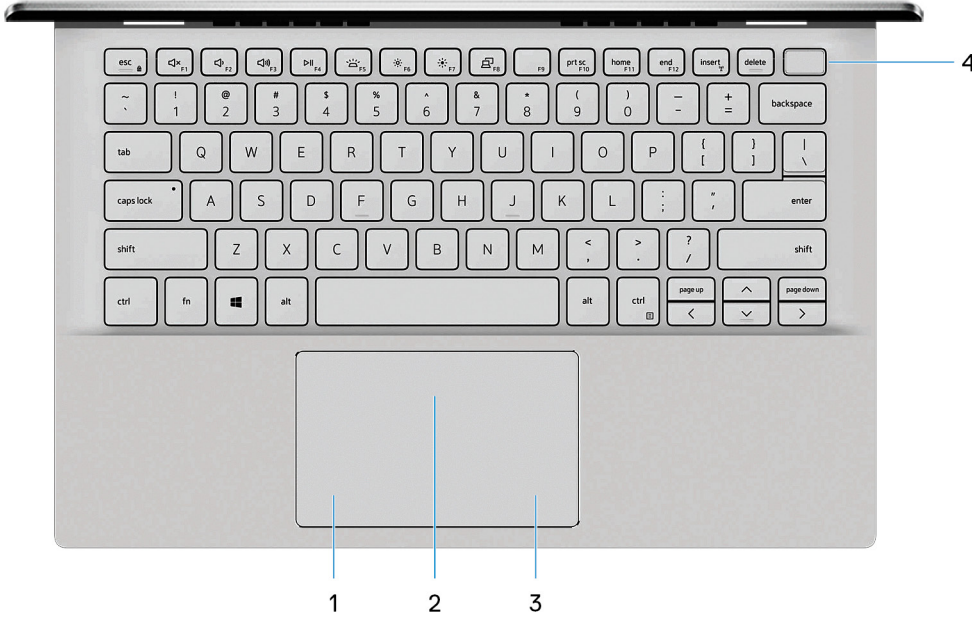
Aygıtlar arasında iki yönlü güç kaynağı sağlayan Güç Teslimi'ni destekler. Daha hızlı şarjı mümkün kılan 15 W'a kadar güç çıkışı sağlar.

**NOT:**

Dell Adaptör USB-C ile USB-A 3.0 bu bilgisayarla birlikte gönderilir. Eski USB 3.0 aksesuarlarını bilgisayarınızdaki USB (Tip-C) bağlantı noktalarına bağlamak için bu adaptörü kullanın.

**NOT:** DisplayPort aygıtını bağlamak için bir USB Tip C-DisplayPort adaptörü (ayrı olarak satılır) gereklidir.

# Taban



**NOT:** Gösterilen resimler temsil amaçlıdır. Gerçek ürün renk açısından farklılık gösterebilir.

## 1. Alana sol tıklayın

Sol tıklama için basın.

## 2. Dokunmatik ped

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

## 3. Alana sağ tıklayın

Sağ tıklama için basın.

## 4. İsteğe bağlı parmak izi okuyuculu 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'da 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.

# Ekran



**i** **NOT:** Gösterilen resimler temsil amaçlıdır. Gerçek ürün renk açısından farklılık gösterebilir.

**1. Sol mikrofon**

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

**2. Kamera**

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

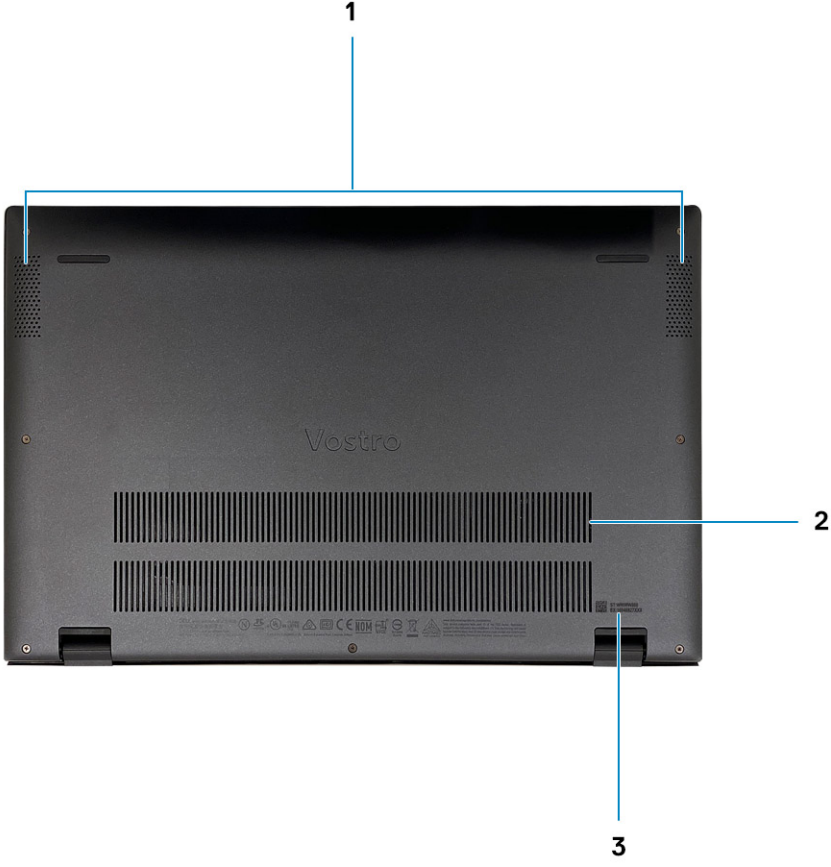
**3. Kamera durum ışığı**

Kamera kullanımdayken yanar.

**4. Sağ mikrofon**

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

# Alt



**1. Hoparlör ızgaraları**

Ses ıkışı sağlar.

**2. Fan havalandırmaları**

Hava girişi sağlar.

**3. Servis Etiketi**

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

# Vostro 5300 teknik özellikleri

## Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ün yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

**Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık**

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	13,97 mm (0,55 inç)
Arka yükseklik	15,85 mm (0,62 inç)
Genişlik	305,96 mm (12,04 inç)
Derinlik	203,40 mm (8,01 inç)
Ağırlık (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"> <li>UMA: 1,16 kg (2,56 lb)</li> <li>DSC: 1,23 kg (2,71 lb)</li> </ul>

**NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.**

## İşlemciler

**NOT: Küresel Standart Ürünler (GSP), Dell'in kullanılabilirlik ve eş zamanlı geçişler bakımından dünya genelinde yönetilen ilişki ürünlerinin bir alt kümesidir. Tüm dünyada aynı platformun satışa sunulmasını sağlar. Müşterilerin dünya genelinde yönetilen yapılandırma sayısını azaltmalarına ve böylelikle de maliyetleri düşürmelerine olanak tanır. Şirketlerin de özel ürün yapılandırmalarına dünya genelinde sıkı sıkıya bağlı kalarak küresel BT standartlarını uygulamalarını sağlar.**

Ayırık Koruması (DG) ve Kimlik Bilgisi Koruması (CG), şu anda yalnızca Windows 10 Enterprise sürümünde kullanılabilen yeni güvenlik özellikleridir. Ayırık Koruması, işletmeyle ilgili donanımlar ve yazılım güvenlik özelliklerinin bir kombinasyonudur. Birlikte yapılandırdığınızda, yalnızca güvenilen uygulamaları çalıştıracak şekilde ayırık kilitletler. Kimlik Bilgisi Koruması, yalnızca ayrıcalıklı sistem yazılımlarının erişebilmesi için gizli bilgileri (kimlik bilgilerini) izole etmek üzere kullanılan sanallaştırma tabanlı güvenliği kullanır. Bu gizli bilgilere yetkisiz erişim kimlik bilgilerinin çalınmasına neden olabilir. Kimlik Bilgisi Koruması, NT LAN Yöneticisi (NTLM) parola karmalarını ve Kerberos Anahtar Verme Anahtarlarını koruyarak bu saldırıların yapılmasını önler.

**NOT: İşlemci numaraları bir performans ölçüsü değildir. İşlemcinin bulunabilirliği bölgeye veya ülkeye göre değişebilir.**

**Tablo 3. İşlemciler**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
İşlemciler	10. Nesil Intel Core i5 -10210U	10. Nesil Intel Core i7 -10510U	10. Nesil Intel Core i7
Watt	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	4	6	4
İş parçacığı sayısı	8	8	8
Hız	1,6 GHz ila 4,2 GHz	1,1 GHz ila 4,9 GHz	4,9 GHz'e kadar
Önbellek	6 MB	6 MB	8 MB

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Entegre Ekran Kartı	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300 cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel Q490
İşlemci	10. Nesil Intel Comet Lake Core i3/i5/i7
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
PCIe veri yolu	En fazla Gen3

## İşletim sistemi

Vostro 5300 aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

## Bellek

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	Yerleşik sistem belleği
Bellek türü	Tek kanallı DDR4
Bellek hızı	2666 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	8 GB
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none"><li>4 GB, 1 x 4 GB, Tek Kanallı DDR4, 2666 MHz</li><li>8 GB, 1 x 8 GB, Tek Kanallı DDR4, 2666 MHz</li></ul>

## Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 6. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Açıklama	Değerler
Harici:	

Açıklama	Değerler
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bir adet DisplayPort 1.2 ve Güç Dağıtımı destekli USB 3.2 Gen 1 Tip C bağlantı noktası</li> <li>İki adet PowerShare özellikli USB 3.2 Gen 1 Tip A bağlantı noktası (5 Gb/sn)</li> </ul>
Ses	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video	Bir adet HDMI 1.4b Bağlantı Noktası
Ortam kart okuyucusu	Bir adet microSD 3.0 kart okuyucu (tümleşik)
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet 4,5 mm x 2,9 mm DC girişi bağlantı noktası

**Tablo 7. Dahili bağlantı noktaları ve konnektörler**

Açıklama	Değerler
<b>Dahili:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi için bir adet M.2 2230 yuva</li> <li>Katı hal sürücü için bir adet M.2 2230/2280 yuvası</li> </ul> <p><b>i</b> <b>NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için bilgi tabanı makalesine <a href="#">SLN301626</a> bakın.</b></p>

## Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300 için Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülü teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 8. Kablosuz modül teknik özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Model numarası	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) Kablosuz Adaptör, Bluetooth 4.2 ile	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, Bluetooth 5.0 ile	Intel Kablosuz-AC 9462, Çift bantlı, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0 ile
Aktarım hızı	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11ac - 867 Mb/sn'ye kadar</li> <li>802.11n - 450 Mb/sn'ye kadar</li> <li>802.11a/g - 54 Mb/sn'ye kadar</li> <li>802.11b - 11 Mb/sn'ye kadar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4 GHz 40M: 574 Mb/sn'ye kadar</li> <li>5 GHz 80M: 1,2 Gb/sn'ye kadar</li> <li>5 GHz 160M: 2,4 Gb/sn'ye kadar</li> </ul>	En fazla 433 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz (802.11b/g/n) ve 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n ve 802.11ac</li> <li>Çift modlu Bluetooth 4.2, BLE (HW hazır, SW işletim sistemine bağlı)</li> </ul>	IEEE 802.11 a/b/g/n/AC/AX, 160 MHz kanal kullanımı	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bit/128 bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128 bit WEP</li> <li>128 bit AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bit/128 bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

# Ses

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 9. Ses özellikleri**

Açıklama	Değerler
Ses denetleyicisi	Realtek ALC3204
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili ses arabirimi	HD ses arabirimi
Harici ses arabirimi	Evrensel Ses Jakı
Hoparlör sayısı	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (ses codec'i tümleşiktir)
Harici ses denetimleri	Donanım ses düzeyi düğmesi yok, klavye kısayol denetimleri
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama hoparlör çıkışı	2 W
Tepe hoparlör çıkışı	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Çift dizi mikrofon

# Depolama

Bilgisayarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birini destekler:

- M.2 2230 Sınıf 35/40 SSD/SED
- M.2 2280 Sınıf 35/40 SSD/SED
- M.2 2280 Intel Optane bellek

**Tablo 10. Depolama teknik özellikleri**

Depolama tipi	Arabirim tipi	Kapasite
Depolama özellikli M.2 Intel Optane	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB
M.2 Sınıf 35 katı hal sürücü	PCIe x4 NVMe 3.0	• 128 GB • 256 GB • 512 GB
M.2 Sınıf 40 katı hal sürücü	PCIe x4 NVMe 3.0	• 256 GB • 512 GB • 1 TB

# Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10 (isteğe bağlı)

Intel Optane Bellek teknolojisi, 3D XPoint bellek teknolojisinden yararlanır ve bilgisayarınıza takılı Intel Optane belleğine bağlı olarak kalıcı depolama ön belleği/hızlandırıcı ve/veya depolama cihazı olarak işlev görür.

Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10, hem kalıcı depolama ön belleği/hızlandırıcı (sabit sürücü depolaması için ileri düzey okuma/yazma hızları sağlar) hem de katı hal depolama çözümü olarak işlev görür. Bilgisayarınızda yüklü olan belleğin (RAM) yerine geçmez veya buna ek yapmaz.

**Tablo 11. Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10 teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Arayüz	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"><li>Optane bellek için bir adet PCIe 3 x4</li><li>Katı hal depolama için bir adet PCIe 3 x2</li></ul>
Konnektör	M.2
Form faktörü	2230/2280
Kapasite (Intel Optane bellek)	32 GB'a kadar
Kapasite (katı hal depolama)	En çok 512 GB

**NOT: Katı hal depolamalı Intel Optane Bellek H10, aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bilgisayarlarda desteklenir:**

- 9. Nesil veya üzeri Intel Core i3/i5/i7 işlemciler
- Windows 10 64 bit sürümü veya daha üstü (Yıldönümü Güncellemesi)
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsü sürüm 15.9.1.1018 veya üzeri

## Ortam kartı okuyucusu

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ünüz tarafından desteklenen ortam kartları listelenmiştir.

**Tablo 12. Ortam kartı okuyucu özellikleri**

Açıklama	Değerler
Ortam kartı türü	Bir adet mikro SD 3.0 kartı
Desteklenen ortam kartları	Güvenli Dijital (SD)

**NOT: Ortam kartı okuyucusu tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda takılı ortam kartının standardına bağlı olarak değişkenlik gösterir.**

## Klavye

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 13. Klavye özellikleri**

Açıklama	Değerler
Klavye türü	Standart dökülmeye dayanıklı klavye (İsteğe bağlı olarak arkadan aydınlatmalı)
Klavye düzeni	QWERTY/ KANJI
Tuş sayısı	Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 81 tuş

Açıklama	Değerler
Klavye boyutu	<ul style="list-style-type: none"><li>İngiltere: 82 tuş</li><li>Japonya: 85 tuş</li></ul> X = 18,07 mm tuş derecesi Y=18,07 mm tuş derecesi
Klavye kısayolları	<p>Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif bir karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istediğiniz tuşa basın.</p> <p><b>NOT: BIOS Kurulumu programında Fonksiyon Tuşu Davranışı'nı değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.</b></p> <p><a href="#">Klavye kısayolları</a></p>

## Kamera

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ünüzün kamera teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 14. Kamera özellikleri**

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Kamera türü	RGB HD kamera
Kamera konumu	Ön kamera
Kamera sensörü türü	CMOS sensör teknolojisi
Kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Çapraz görüntüleme açısı:	74,9 derece

## Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300 cihazınızın dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 15. Dokunmatik ped özellikleri**

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	
Yatay	1229
Dikey	749
Dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
Dikey	65 mm (2,56 inç)

## Açıklama

Dokunmatik ped hareketleri

## Değerler

Windows 10'da bulunan dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com) adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi bankası makalesine bakın.

# Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ün güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 16. Güç adaptörü teknik özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Tip	45 W	65 W
Konnektör boyutları:		
Harici çap	4,50	4,50
Dahili çap	2,90	2,90
Giriş gerilimi	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,30 A	1,60 A
Çıkış akımı (sürekli)	2,31 A	3,34 A
Dereceli çıkış gerilimi	19,50 VDC	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Depolama	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)

# Pil

**Tablo 17. Pil özellikleri**

Açıklama	Değerler	
Tip	3 hücreli, 40 WHr, akıllı lityum iyon pil	4 hücreli, 53 WHr, akıllı lityum iyon pil
Gerilim	11,40 VDC	15,2 VDC
Ağırlık (maksimum)	0,18 kg (0,4 lb)	0,235 kg (0,518 lb)
Boyutlar:		
Yükseklik	5,75 mm (0,23 inç)	5,75 mm (0,23 inç)
Genişlik	184,1 mm (7,25 inç)	239,1 mm (9,41 inç)
Derinlik	90,73 mm (3,6 inç)	90,73 mm (3,6 inç)
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)	0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)
Depolama	–40 °C - 65 °C (–40 °F - 149 °F)	–40 °C - 65 °C (–40 °F - 149 °F)
Çalışma süresi		

## Açıklama

## Değerler

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

Şarj olma süresi (yaklaşık)

4 saat (bilgisayar kapalıyken)

4 saat (bilgisayar kapalıyken)

**NOT: Dell Güç Yöneticisi uygulamasını kullanarak şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb. kontrol edin. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için bkz. <https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/power-manager/docs>**

Kullanım ömrü (yaklaşık)

300 boşalma/şarj döngüsü

300 boşalma/şarj döngüsü

ExpressCharge

Desteklenen

Desteklenen

Kullanıcı tarafından değiştirilebilir

Hayır (FRU)

Hayır (FRU)

Düğme pil

CR2032

**NOT: ExpressCharge özelliğine sahip piller için pil sistem kapalıyken yaklaşık bir saatlik şarjdan sonra tipik olarak en az %80 oranında şarj olur ve sistem kapalıyken yaklaşık 2 saat içinde tamamen şarj olur.**

**ExpressCharge'i etkinleştirmek, hem bilgisayarın hem de kullanılan pilin ExpressCharge özellikli olmasını gerektirir. Bu gereksinimler karşılanmazsa, ExpressCharge etkin olmayacaktır.**

## Ekran

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ünüzün ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 18. Ekran özellikleri**

Açıklama	Değerler
Ekran türü	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)
Ekran paneli teknolojisi	Düzlem İçi Geçiş (IPS)
Ekran paneli boyutları (etkin alan):	
Yükseklik	165,24 mm (6,5 inç)
Genişlik	293,76 mm (11,57 inç)
Diyagonal	337,82 mm (13,3 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1920 x 1080
Parlaklık (tipik)	300 nit
Megapiksel	2,07
Renk gamı	sRGB %95
İnç Başına Piksel (PPI)	166
Kontrast oranı (minimum)	600:1
Tepki süresi (maksimum)	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüş açısı	+/-80°
Dikey görüş açısı	+/-80°

Açıklama	Değerler
Piksel aralığı	0,153 mm x 0,153 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır

## Parmak izi okuyucu (isteğe bağlı)

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ün parmak izi okuyucusunun teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 19. Parmak izi okuyucu teknik özellikleri**

Açıklama	Değerler
Parmak izi okuyucu sensörü teknolojisi	Kapasitif
Parmak izi okuyucu sensörü çözünürlüğü	500 dpi
Parmak izi okuyucusu sensör alanı	4,06 mm x 3,25 mm
Parmak izi okuyucu sensörü piksel boyutu	64 x 80

## GPU — Tümlleşik

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300 cihazınız tarafından desteklenen tümlleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 20. GPU — Tümlleşik**

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	USB Tip C üzerinden HDMI 1.4 / Ekran	Paylaşılan sistem belleği	10. Nesil Intel Core i3/i5/i7

## GPU—Ayrık

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ünüz tarafından desteklenen ayrık Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 21. GPU—Ayrık**

Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce MX330	Yok	2 GB	GDDR5

## Çalıştırma ve depolama ortam koşulları

Bu tabloda Vostro 5300'ünüzün çalıştırma ve depolama özellikleri listelenmektedir.

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

**Tablo 22. Bilgisayar ortamı**

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C - 40°C (32°F - 104°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğunlaşmayan)	%10 ila %95 (yoğunlaşmayan)

<b>Açıklama</b>	<b>Çalışma</b>	<b>Depolama</b>
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Darbe (maksimum)	140 G†	160 G†
Yükseklik (en çok):	0 m ila 3048 m (32 ft ila 5518,4 ft)	0 m - 10.668 m (32 ft - 19.234,4 ft)

\* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

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

## Sistem kurulumu

**⚠ DİKKAT:** Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz, BIOS Kurulum programının ayarlarını değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın yanlış çalışmasına neden olabilir.

**i NOT:** Bilgisayara ve ona takılı aygıtlara bağlı olarak bu bölümde listelenen öğeler görüntülenebilir veya görüntülenmeyebilir.

**i NOT:** BIOS Kurulum programını değiştirmeden önce, ileride kullanmak üzere BIOS Kurulum ekranı bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.

BIOS Kurulum programını aşağıdaki amaçlarla kullanın:

- Bilgisayarınızda yüklü olan donanım hakkında RAM miktarı ve sabit sürücünün boyutu gibi bilgileri edinin.
- Sistem yapılandırma bilgilerini değiştirin.
- Kullanıcı parolası, takılan sabit sürücü türü, temel aygıtların etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması gibi kullanıcının seçebileceği bir seçeneği ayarlayabilir veya değiştirebilirsiniz.

### Konular:

- BIOS kurulum programı'na girme
- Gezinti tuşları
- Önyükleme Sırası
- Bir kerelik önyükleme menüsü
- Sistem kurulum seçenekleri

## BIOS kurulum programı'na girme

Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın ve hemen F2 tuşuna basın.

## Gezinti tuşları

**i NOT:** Sistem Kurulum seçeneklerinin çoğunda yaptığınız değişiklikler kaydedilir ancak siz sistemi yeniden başlatana kadar etkili olmaz.

**Tablo 23. Gezinti tuşları**

Tuşlar	Navigasyon
Yukarı ok	Bir önceki alana gider.
Aşağı ok	Bir sonraki alana gider.
Enter	Seçilen alanda (varsa) bir değer seçer veya alandaki bağlantıyı izleyin.
Boşluk çubuğu	Varsa, bir aşağı açılır listeyi genişletir veya daraltır.
Tab	Bir sonraki odaklanılan alana geçer. <b>i NOT:</b> Sadece standart grafik tarayıcı için.
Esc	Ana ekran görülene kadar bir önceki sayfaya gider. Ana ekranda Esc tuşuna basılması, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmenizi isteyen ve sistemi yeniden başlatan bir mesaj görüntüler.

# Önyükleme Sırası

Önyükleme Sırası, Sistem Kurulumu tanımlı önyükleme aygıtı sırasını atlamanıza ve doğrudan belirli bir aygıtta (örneğin, optik sürücü veya sabit sürücü) önyüklemenize olanak sağlar. Açılışta Kendi Kendini Sinama (POST) sırasında, Dell logosu görüntülediğinde şunları yapabilirsiniz:

- F2 tuşuna basarak Sistem Kurulumunu açın
- F12 tuşuna basarak bir defalık önyükleme menüsünü açın

Tek seferlik önyükleme menüsü, tanılama seçeneği de dahil olmak üzere önyükleyebileceğiniz aygıtları görüntüler. Önyükleme menüsü seçenekleri şunlardır:

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücü (varsa)

**NOT: XXX, SATA sürücü numarasını belirtir.**

- Optik Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)
- Tanılamalar

**NOT: Tanılamalar ögesi seçildiğinde SupportAssist tanılamaları ekranı gösterilir.**

Önyükleme sırası ekranı aynı zamanda System Setup (Sistem Kurulumu) ekranına erişme seçeneğini de görüntüler.

## Bir kerelik önyükleme menüsü

**Bir kerelik önyükleme menüsüne** girmek için bilgisayarınızı açın ve hemen F2 tuşuna basın.

**NOT: Açıkta bilgisayarı kapatmanız önerilir.**

Tek seferlik önyükleme menüsü, tanılama seçeneği de dahil olmak üzere önyükleyebileceğiniz aygıtları görüntüler. Önyükleme menüsü seçenekleri şunlardır:

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücü (varsa)

**NOT: XXX, SATA sürücü numarasını belirtir.**

- Optik Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)
- Tanılamalar

**NOT: Tanılamalar ögesi seçildiğinde SupportAssist tanılamaları ekranı gösterilir.**

Önyükleme sırası ekranı aynı zamanda System Setup (Sistem Kurulumu) ekranına erişme seçeneğini de görüntüler.

## Sistem kurulum seçenekleri

**NOT: Bu bilgisayara ve takılı aygıtlarına bağlı olarak bu bölümde listelenen öğeler görünebilir veya görünmeyebilir.**

**Tablo 24. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem bilgileri menüsü**

Genel Bakış	
BIOS Version	BIOS sürümü numarasını gösterir.
Servis Etiketi	Bilgisayarın Servis Etiketini gösterir.
Varlık Etiketi	Bilgisayarın Varlık Etiketini görüntüler.
Sahiplik Etiketi	Bilgisayarın sahiplik etiketini görüntüler.
Üretim Tarihi	Bilgisayarın üretim tarihini görüntüler.
Sahiplik Tarihi	Bilgisayarın sahiplik tarihini görüntüler.
Hızlı Servis Kodu	Bilgisayarın hızlı servis kodunu görüntüler.
Sahiplik Etiketi	Bilgisayarın sahiplik etiketini görüntüler.

## Genel Bakış

İmzalı Ürün Yazılımı Güncellemesi	İmzalı ürün yazılımı güncellemesinin etkin olup olmadığını görüntüler.
<b>Pil</b>	Pil sağlığı bilgisini gösterir.
Birincil	Birincil pili görüntüler.
Pil Seviyesi	Pil seviyesini görüntüler.
Pil Durumu	Pil durumunu görüntüler.
Durum	Pil sağlığını görüntüler.
AC Adaptörü	AC adaptörü takılı olup olmadığını görüntüler.
<b>İşlemci Bilgisi</b>	
İşlemci Türü	İşlemci türünü gösterir.
Maksimum Saat Hızı	Maksimum işlemci saati hızını görüntüler.
Çekirdek Sayısı	İşlemci içindeki çekirdeklerin sayısını görüntüler.
İşlemci L2 Önbelleği	İşlemci L2 Önbelleği boyutunu görüntüler.
İşlemci Kimlik Kodu	İşlemci kimlik kodunu gösterir.
İşlemci L3 Önbelleği	İşlemci L3 Önbelleği boyutunu görüntüler.
Geçerli Saat Hızı	Geçerli işlemci saati hızını görüntüler.
Minimum Saat Hızı	Minimum işlemci saati hızını görüntüler.
Mikro Kod Sürümü	Mikro kod sürümünü gösterir.
Intel Hyper Threading Özelliği	İşlemcinin Hyper Threading (HT) özelliği olup olmadığını görüntüler.
64-Bit Teknoloji	64 bit teknolojinin kullanılıp kullanılmadığını görüntüler.
<b>Bellek Bilgileri</b>	
Takılı Bellek	Takılı toplam bilgisayar belleğini gösterir.
Kullanılabilir Bellek	Kullanılabilir toplam bilgisayar belleğini görüntüler.
Bellek Hızı	Bellek hızını görüntüler.
Bellek Kanalı Modu	Tek veya çift kanallı modu görüntüler.
Bellek Teknolojisi	Bellek için kullanılan teknolojiyi görüntüler.
<b>Aygıt Bilgisi</b>	
Video Denetleyicisi	Bilgisayarın tümleşik grafik bilgilerini görüntüler.
dGPU Video Denetleyicisi	Bilgisayarın ayrı grafik bilgilerini görüntüler.
Video BIOS Sürümü	Bilgisayarın video BIOS sürümünü görüntüler.
Video Bellek	Bilgisayarın video bellek bilgilerini görüntüler.
Panel Türü	Bilgisayarın Panel Türünü görüntüler.
Yerel Çözünürlük	Bilgisayarın yerel çözünürlüğünü görüntüler.
Ses Denetleyicisi	Bilgisayarda kullanılan ses denetleyicisi türünü görüntüler.
Wi-Fi Aygıtı	Bilgisayarın kablosuz aygıt bilgilerini görüntüler.
Bluetooth Aygıtı	Bilgisayarın Bluetooth aygıt bilgilerini görüntüler.

**Tablo 25. Sistem kurulum seçenekleri—Önyükleme seçenekleri menüsü**

### Önyükleme seçenekleri

#### Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri

UEFI Ağ Yığını Etkinleştir	UEFI Ağ Yığını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.
----------------------------	--

## Önyükleme seçenekleri

### Önyükleme Modu

Önyükleme Modu: Yalnızca UEFI

Bilgisayarın önyükleme modunu görüntüler.

Önyükleme Aygıtlarını Etkinleştir

Bu bilgisayar için önyükleme aygıtlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Önyükleme Sırası

Önyükleme sırasını görüntüler.

### BIOS Kurulumu Gelişmiş Mod

Gelişmiş BIOS ayarlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Varsayılan: AÇIK.

### UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği

F12 önyükleme menüsünden bir UEFI önyükleme yolunun önyüklemesini yaparken, sistemin kullanıcıdan Yönetici parolasını girmesini isteyip istemeyeceğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Varsayılan: Dahili HDD Hariç Her Zaman.

Tablo 26. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Yapılandırma menüsü

## Sistem Yapılandırması

### Tarih/Saat

Tarih

Bilgisayar tarihini AA/GG/YYYY biçiminde ayarlar. Tarih ayarındaki değişiklikler anında etkili olur.

Saat

Bilgisayar saatini SS/MM/SS 24 saat biçiminde ayarlar. 12 ve 24 saatlik saatler arasında geçiş yapabilirsiniz. Zaman ayarındaki değişiklikler anında etkili olur.

### SMART (Akıllı) Raporlama'yı Etkinleştir

Sabit sürücü hatalarını bildirmek için, bilgisayar başlatılırken SMART'ı (Kendi Kendini İzleme, Analiz ve Raporlama Teknolojisi) etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Varsayılan: KAPALI.

### Sesi Etkinleştir

Tüm tümleşik ses denetleyicilerini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.

Varsayılan: AÇIK.

### Mikrofon Etkin

Mikrofonu etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Varsayılan: AÇIK.

### Dahili hoparlörü Etkinleştir

Dahili hoparlörü etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Varsayılan: AÇIK.

### USB Yapılandırma

Önyükleme Desteği Etkinleştirme

Harici sabit sürücü, optik sürücü ve USB sürücüsü gibi USB kitle depolama aygıtlarından önyükleme yapmayı etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.

Enable External USB Ports (Harici USB Girişlerini Etkinleştir)

İşletim sistemi ortamında USB bağlantı noktalarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

### SATA Çalıştırma

Entegre SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırır.

Varsayılan: RAID. SATA, RAID'ı (Intel Rapid Restore Teknolojisi) destekleyecek şekilde yapılandırılmıştır.

### Sürücüler

Çeşitli yerleşik sürücüleri etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.

M.2 PCIe SSD-0/SATA-2

Varsayılan: AÇIK.

SATA-0

Varsayılan: AÇIK.

Sürücü Bilgileri

Çeşitli yerleşik sürücüler hakkında bilgiler görüntüler.

### Çeşitli Aygıtlar

Çeşitli yerleşik aygıtları etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.

Kamera Etkinleştirme

Kamerayı etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.

Varsayılan: AÇIK.

Keyboard Illumination (Klavye Aydınlatma)

Klavye aydınlatma özelliğinin çalışma modunu yapılandırır.

## Sistem Yapılandırması

Keyboard Backlight Timeout on AC (Güce Takılıyken Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)	Varsayılan: Disabled (Devre Dışı). Klavye aydınlatması her zaman kapalıdır. Bilgisayara bir AC adaptörü bağlandığında klavyenin zaman aşımı değerini yapılandırır. Klavye arka ışık zaman aşımı değeri, yalnızca arka ışık etkin olduğunda devrededir. Varsayılan: 10 saniye.
Keyboard Backlight Timeout on Battery (Pil Gücünde Klavye Arka Işığı Zaman Aşımı)	Bilgisayar pille çalışırken klavyenin zaman aşımı değerini yapılandırır. Klavye arka ışık zaman aşımı değeri, yalnızca arka ışık etkin olduğunda devrededir. Varsayılan: 10 saniye.
Dokunmatik ekran	İşletim sistemi için dokunmatik ekranı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. <b>NOT: Dokunmatik ekran, bu ayardan bağımsız olarak daima BIOS ayarlarında çalışır.</b> Varsayılan: AÇIK.

Tablo 27. Sistem kurulum seçenekleri—Video menüsü

### Video

<b>LCD Parlaklığı</b>	
Pil gücünde parlaklık	Bilgisayar pil gücüyle çalışırken ekran parlaklığını ayarlar.
AC gücünde parlaklık	Bilgisayar AC gücüyle çalışırken ekran parlaklığını ayarlar.
<b>EcoPower</b>	Uygun olduğunda ekran parlaklığını azaltarak pil ömrünü artıran EcoPower'ı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.

Tablo 28. Sistem kurulum seçenekleri—Security (Güvenlik) menüsü

### Güvenlik

Enable Admin Setup Lockout (Yönetici Kur Kilidini Etkinleştir) (Varsayılan)	Bir Yönetici Parolası ayarlandığında kullanıcıların BIOS Kurulumuna girmesine izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: KAPALI.
Parola Baypas	Sistemi yeniden başlatma sırasında Sistem (Önyükleme) Parolası ve dahili sabit sürücü parolası istemlerini baypas eder. Varsayılan: Disabled (Devre Dışı).
Allow Non-Admin Password Changes (Yönetici Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver)	Kullanıcının yönetici şifresine ihtiyaç duymadan sistemi ve sabit disk parolasını değiştirmesine izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: AÇIK.
<b>Yönetici Olmayan Kurulum Değişimleri</b>	
Allow Wireless Switch Changes (Kablosuz Anahtar Değişikliklerine İzin Ver)	Bir Yönetici parolası ayarlandığında kurulum seçeneğinde değişiklik yapılmasına izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: KAPALI.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI Kapsülü Ürün Yazılımı Güncellemelerini Etkinleştir)	UEFI kapsüllü güncelleme paketleri aracılığıyla BIOS'un güncellenmesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
<b>Computrace</b>	Absolute Software'in isteğe bağlı Computrace(R) Servisinin BIOS modülü arayüzünü etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
<b>Intel Platform Güven Teknolojisi Açık</b>	İşletim sistemi için Platform Güven Teknolojisi (PTT) görünürliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.

## Güvenlik

Temizleme Komutları İçin PPI Atlaması	Temizle komutunu verirken BIOS Fiziksel Varlık Arayüzü (PPI) kullanıcı istemlerinin işletim sistemi tarafından atlanmasına izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: KAPALI.
Clear (Temizle)	Bilgisayarın PTT sahip bilgilerini silmesine izin verir veya bunu engeller ve PTT'yi varsayılan durumuna döndürür. Varsayılan: KAPALI.
<b>Intel SGX</b>	Kod çalıştırmak/önemli bilgileri depolamak için güvenli bir ortam sağlamak üzere Intel Software Guard Uzantıları'nı (SGX) etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: Yazılım Denetimli
<b>SMM Güvenlik Geçişi</b>	Ek UEFI SMM Güvenlik Azaltımı korumalarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI. <b>i</b> <b>NOT: Bu özellik, bazı eski araçlar ve uygulamalarda uyumluluk sorunlarına veya işlevsellik kaybına neden olabilir.</b>
Enable Strong Password (Güçlü Parolayı Etkinleştir)	Güçlü parolaları etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.
<b>Parola Yapılandırma</b>	Yönetici ve Sistem parolaları için izin verilen minimum ve maksimum karakter sayısını kontrol eder.
<b>Yönetici Parolası</b>	Yönetici parolasını (bazen "kurulum" parolası olarak adlandırılır) belirlemenizi, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.
<b>Sistem Parolası</b>	Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.
Ana Parola Kilitlemeyi Etkinleştir	Ana parola desteğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.

**Tablo 29. Sistem kurulum seçenekleri—Güvenli Önyükleme menüsü**

### Güvenli Önyükleme

Güvenli Önyüklemeyi Etkinleştir	Bilgisayarın yalnızca doğrulanmış önyükleme yazılımı ile önyüklenmesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI. <b>i</b> <b>NOT: Güvenli Önyüklemenin etkin olması için, bilgisayarın UEFI önyükleme modunda olması ve Eski Seçenek ROM'larını Etkinleştir seçeneğinin kapatılması gerekir.</b>
Güvenli Önyükleme Modu	Güvenli Önyükleme işlem modunu seçer. Varsayılan: Dağıtılan Modu. <b>i</b> <b>NOT: Güvenli Önyüklemenin normal çalışması için Dağıtılan Modu seçilmelidir.</b>

**Tablo 30. Sistem kurulum seçenekleri — Uzman Anahtar Yönetimi menüsü**

### Uzman Anahtar Yönetimi

Özel Modu Etkinleştir	Değiştirilecek PK, KEK, db ve dbx güvenlik anahtarları veritabanlarındaki anahtarları etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.
Özel Mod Anahtar Yönetimi	Uzman anahtar yönetimi için özel değerleri seçer. Varsayılan: PK.

**Tablo 31. Sistem kurulum seçenekleri—Performans menüsü**

**Performans**

Intel Hyper-Threading Technology	İşlemci kaynaklarını daha verimli kullanmak için Intel Hyper Threading Teknolojisini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Intel SpeedStep	Ortalama güç tüketimini ve ısı üretimini azaltmak için Intel SpeedStep Teknolojisinin, işlemci voltajını ve çekirdek frekansını dinamik şekilde ayarlamasına izin verir veya bunu engeller. Varsayılan: AÇIK.
Intel TurboBoost Teknolojisi	İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Etkinleştirilirse, Intel TurboBoost sürücüsü, CPU veya grafik kartı işlemcisinin performansını artırır. Varsayılan: AÇIK.
Multi Core Support	İşletim sistemi tarafından kullanılabilen CPU çekirdeği sayısını değiştirir. Varsayılan değer maksimum çekirdek sayısına ayarlanmıştır. Varsayılan: Tüm Çekirdekler.
C Durumu Kontrolünü Etkinleştir	CPU'nun düşük güç durumlarına girme ve çıkma yeteneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.

**Tablo 32. Sistem kurulum seçenekleri—Güç Yönetimi menüsü**

**Güç Yönetimi**

AC Takıldığında Uyan	Bilgisayara AC gücü sağlandığında bilgisayarın açılıp önyüklemeye geçmesini sağlar. Varsayılan: KAPALI.
Auto On Time (Otomatik Açılma Saati)	Bilgisayarın belirli günler ve saatlerde otomatik olarak açılmasını sağlar. Varsayılan: Disabled (Devre Dışı). Sistem otomatik olarak açılmaz.
Battery Charge Configuration (Pil Şart Yapılandırması)	Güç kullanımı saatlerinde bilgisayarın pille çalışmasını sağlar. Her gün belirli saatler arasında AC gücünün kullanımını önlemek için aşağıdaki seçenekleri kullanın. Varsayılan: Adaptive (Uyarlamalı). Pil ayarları, tipik pil kullanım biçiminize uyarlanarak optimize edilir.
Enable Advanced Battery Charge Configuration (Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırmasını Etkinleştir)	Günün başlangıcından belirli bir çalışma periyoduna kadar Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırması'nı etkinleştirir. Gelişmiş Pil Şarjı, pil durumunu maksimum düzeye çıkarırken iş günü boyunca yoğun kullanımı desteklemeyi de sürdürür. Varsayılan: KAPALI.
Block Sleep	Bilgisayarın işletim sisteminde Uyku (S3) moduna girmesini engeller. Varsayılan: KAPALI. <b>NOT: Etkinleştirildiğinde, bilgisayar uyku moduna geçmez, Intel Rapid Start otomatik olarak devre dışı bırakılır ve Uyku moduna ayarlandıysa işletim sistemi güç seçeneği boş kalır.</b>
Enable USB Wake Support	USB aygıtlarının bilgisayarı Bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirir. Varsayılan: KAPALI.
Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirin	İşletim sisteminin uygun işlemci performansını otomatik olarak seçmesini sağlayan Intel Speed Shift Teknolojisi desteğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Lid Switch	Kapak her açıldığında bilgisayarın kapalı durumdan açılmasını sağlar. Varsayılan: AÇIK.

**Tablo 33. Sistem kurulum seçenekleri—Kablosuz menüsü****Kablosuz**

<b>Kablosuz Anahtar</b>	Hangi kablosuz aygıtların Kablosuz Anahtar tarafından kontrol edilebileceğini belirler. Windows 8 sistemlerinde bu, doğrudan bir işletim sistemi sürücüsü tarafından kontrol edilir. Sonuç olarak, ayar Kablosuz Anahtar davranışını etkilemez. <b>NOT: Hem WLAN hem de WiGig varken etkinleştirme/devre dışı bırakma denetimleri birbirine bağlıdır. Dolayısıyla, bunlar bağımsız olarak etkinleştirilemez veya devre dışı bırakılamaz.</b>
WLAN	Varsayılan: AÇIK.
Bluetooth	Varsayılan: AÇIK.
<b>Kablosuz Aygıt Etkinleştirme</b>	Dahili WLAN/Bluetooth cihazlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
WLAN	Varsayılan: AÇIK.
Bluetooth	Varsayılan: AÇIK.

**Tablo 34. Sistem kurulum seçenekleri—POST Davranışı menüsü****POST Davranışı**

Numlock'u Etkinleştir	Bilgisayar önyüklendiğinde Numlock'u etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Adaptör Uyarılarını Etkinleştir	Bilgisayarın önyükleme sırasında adaptör uyarısı mesajlarını görüntülemesini sağlar. Varsayılan: AÇIK.
BIOS POST Zamanını Uzatma	BIOS POST (Açılıştaki Kendi Kendine Test) yükleme süresini yapılandırır. Varsayılan: 0 saniye.
Fastboot	UEFI önyükleme işleminin hızını yapılandırır. Varsayılan: Thorough (Kapsamlı). Önyükleme sırasında tam donanım ve yapılandırma başlatması gerçekleştirir.
Fn Kilit Seçenekleri	Fn kilidi modunu etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.
Kilit Modu	Varsayılan: Kilit Modu ikincil. Kilit Modu İkincil = Bu seçenek belirlenirse, F1-F12 tuşları ikincil işlevler için kodu tarar.
Tam Ekranda Logo	Görüntü ekran çözünürlüğü ile eşleşirse, bilgisayarın tam ekran logoyu göstermesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: KAPALI.
Uyarılar ve Hatalar	Önyükleme sırasında bir uyarı veya hatayla karşılaşılması durumu için bir eylem seçer. Varsayılan: Uyarılarda ve Hata Durumunda Sor. Uyarılar veya hatalar algılandığında işlemi durdurur, kullanıcıya sorar ve kullanıcı girişini bekler. <b>NOT: Bilgisayar donanımının çalışması için kritik görülen hatalarda bilgisayar her zaman durdurulur.</b>

**Tablo 35. Sistem kurulum seçenekleri—Sanallaştırma menüsü****Sanallaştırma**

Intel Virtualization Technology	Bilgisayarın sanal makine monitörü (VMM) çalışmasını sağlar. Varsayılan: AÇIK.
Doğrudan G/Ç için VT	Bilgisayarın Doğrudan G/Ç için Sanallaştırma Teknolojisini gerçekleştirmesini sağlar (VT-d). VT-d, bellek eşleme G/Ç'si için sanallaştırma sağlayan bir Intel yöntemidir.

## Sanallaştırma

Varsayılan: AÇIK.

**Tablo 36. Sistem kurulum seçenekleri—Bakım menüsü**

### Bakım

Varlık Etiketi	Belirli bir sistemi benzersiz şekilde tanımlamak için bir BT yöneticisi tarafından kullanılabilir bir sistem Varlık Etiketi oluşturur. BIOS'ta ayarlandıktan sonra Varlık Etiketi değiştirilemez.
Servis Etiketi	Bilgisayarın Servis Etiketini gösterir.
Sabit Diskten BIOS Kurtarma	Önyükleme Bloku bölümü sağlam ve çalışır durumda olduğu sürece bilgisayarın kötü bir BIOS görüntüsünden kurtarılmasını sağlar. Varsayılan: AÇIK. <b>i</b> <b>NOT: BIOS kurtarma, ana BIOS blokunu düzeltmek için tasarlanmıştır ve Önyükleme Bloku hasar görürse çalışmaz. Ek olarak, bu özellik EC'nin bozulması, ME'nin bozulması veya bir donanım sorunu olması durumunda çalışmaz. Kurtarma görüntüsü, sürücüdeki şifrelenmemiş bir bölümde bulunmalıdır.</b>
BIOS Otomatik Kurtarma	Bilgisayarın BIOS'u kullanıcı eylemleri olmadan otomatik olarak kurtarmasını sağlar. Bu özellik Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma özelliğinin Etkin olarak ayarlanmış olmasını gerektirir. Varsayılan: KAPALI.
Veri Silme İşlemini Başlat	<b>⚠ DİKKAT: Bu Güvenli Silme İşlemi, bilgileri yeniden yapılandırılmayacak şekilde siler.</b> Etkinleştirilirse, BIOS bir sonraki yeniden başlatma işleminde anakarta bağlı depolama aygıtları için bir veri silme döngüsünü kuyruğa alır. Varsayılan: KAPALI.
BIOS Sürüm Düşürmeye İzin ver	Sistem ürün yazılımının önceki revizyonlara sıfırlanmasını denetler. Varsayılan: AÇIK.

**Tablo 37. Sistem kurulum seçenekleri—Sistem Günlükleri menüsü**

### Sistem Günlükleri

Güç Olay Günlüğü	Güç olaylarını görüntüler. Varsayılan: Sakla.
BIOS Olay Günlüğü	BIOS olaylarını görüntüler. Varsayılan: Sakla.
Termal Olay Günlüğü	Termal olayları görüntüler. Varsayılan: Sakla.

**Tablo 38. Sistem kurulum seçenekleri—SupportAssist menüsü**

### SupportAssist

Dell Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiği	SupportAssist Sistem Çözünürlük Konsolu ve Dell İşletim Sistemi Kurtarma aracı için otomatik önyükleme akışını kontrol eder. Varsayılan: 2.
SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma	Belirli sistem hatalarında SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma aracı için önyükleme akışını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan: AÇIK.

## BIOS (Sistem Kurulumu) ve Sistem parolalarını silme

Sistem veya BIOS parolalarını silmek için [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell) adresinde açıklandığı gibi Dell teknik desteğe başvurun.

**i** **NOT: Windows veya uygulama parolalarını sıfırlama hakkında bilgi için Windows veya uygulamanızla birlikte verilen belgelere bakın.**

# Teknoloji ve bileşenler

**NOT:** Bu bölümde sağlanan talimatlar, Windows 10 işletim sistemi ile birlikte gönderilen bilgisayarlarda geçerlidir. Windows 10, bu bilgisayara fabrikada yüklenmiştir.

## Konular:

- Ses
- Kamera
- Ekran
- GPU — Tümlleşik
- USB
- Kablosuz modülü
- Ortam kartı okuyucusu
- Klavye
- Dokunmatik ped
- Güç adaptörü
- Yonga seti
- Bellek

## Ses

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 39. Ses özellikleri**

Açıklama	Değerler
Ses denetleyicisi	Realtek ALC3204
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili ses arabirimi	HD ses arabirimi
Harici ses arabirimi	Evrensel Ses Jaki
Hoparlör sayısı	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (ses codec'i tümlleşiktir)
Harici ses denetimleri	Donanım ses düzeyi düğmesi yok, klavye kısayol denetimleri
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama hoparlör çıkışı	2 W
Tepe hoparlör çıkışı	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Çift dizi mikrofon

## Ses denetleyicisinin belirlenmesi

1. Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve ardından Aygıt Yöneticisi yazın.

2. **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.  
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
3. Ses denetleyicisini görüntülemek için **ses, video ve oyun denetleyicilerini** genişletin.

## Ses ayarlarını değiştirme

1. Görev çubuğundaki arama kutusuna tıklayın ve Audio (Ses) yazın.
2. **Audio** (Ses) seçeneğine tıklayın ve ses ayarlarını gerektiği gibi değiştirin.

## Ses denetleyicisinin belirlenmesi

1. Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve Aygıt Yöneticisi yazın.
2. **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.  
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
3. Ses denetleyicisini görüntülemek için **ses, video ve oyun denetleyicilerini** genişletin.

## Kamera

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ünüzün kamera teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 40. Kamera özellikleri**

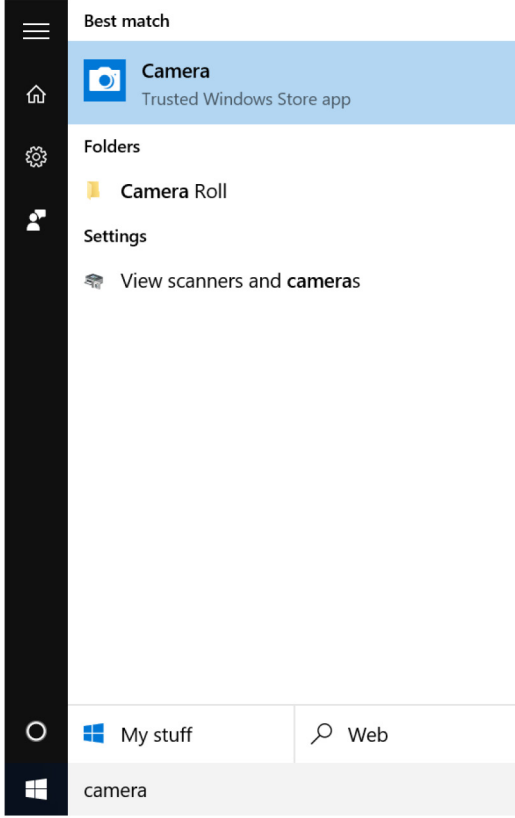
Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	Bir
Kamera türü	RGB HD kamera
Kamera konumu	Ön kamera
Kamera sensörü türü	CMOS sensör teknolojisi
Kamera çözünürlüğü:	
Hareketsiz görüntü	0,92 megapiksel
Video	30 fps'de 1280 x 720 (HD)
Çapraz görüntüleme açısı:	74,9 derece

## Aygıt yöneticisi'nde web kamerası tanımlama

1. Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve ardından Aygıt Yöneticisi yazın.
2. **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.  
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
3. **Camera Imaging Devices (Kamera Görüntüleme Aygıtları)** seçeneğini genişletin.

## Kamera uygulama başlatma

1. Görev çubuğunda, arama kutusuna tıklayın ve Camera (Kamera) yazın.
2. **Camera** (Kamera) seçeneğine tıklayın.



## Ekran

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ünüzün ekran teknik özellikleri listelenmiştir.

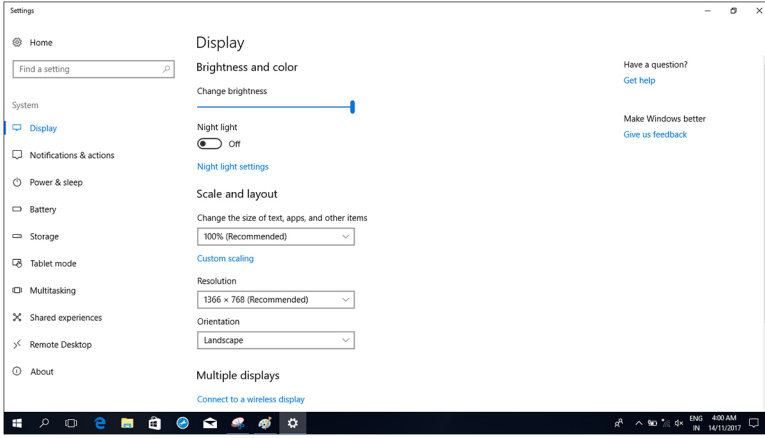
**Tablo 41. Ekran özellikleri**

Açıklama	Değerler
Ekran türü	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)
Ekran paneli teknolojisi	Düzlem İçi Geçiş (IPS)
Ekran paneli boyutları (etkin alan):	
Yükseklik	165,24 mm (6,5 inç)
Genişlik	293,76 mm (11,57 inç)
Diyagonal	337,82 mm (13,3 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1920 x 1080
Parlaklık (tipik)	300 nit
Megapiksel	2,07
Renk gamı	sRGB %95
İnç Başına Piksel (PPI)	166
Kontrast oranı (minimum)	600:1

Açıklama	Değerler
Tepki süresi (maksimum)	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüş açısı	+/-80°
Dikey görüş açısı	+/-80°
Piksel aralığı	0,153 mm × 0,153 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4 W
Parlama önleyici vs parlak kaplama	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır

## Parlaklık ayarlama

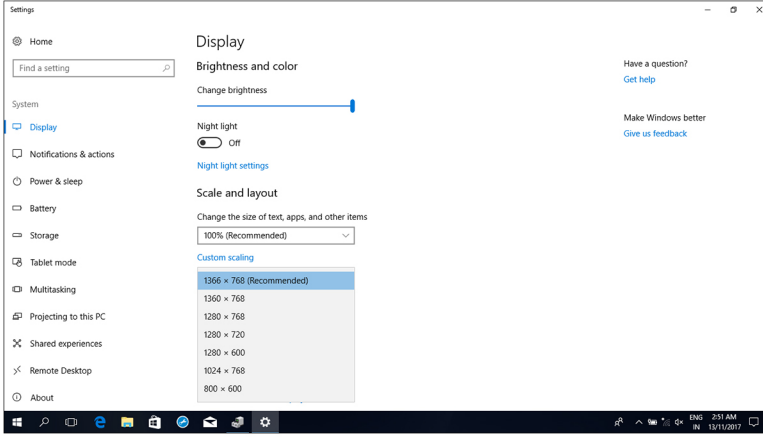
1. Masaüstünüze sağ tıklayın ve **Ekran ayarları** ögesini seçin.
2. Parlaklığı ayarlamak için **Change brightness (Parlaklığı değiştir)** kaydını sürükleyin.



Alternatif olarak, parlaklığı azaltmak için F11 ve parlaklığı artırmak için F12 tuşuna basın.

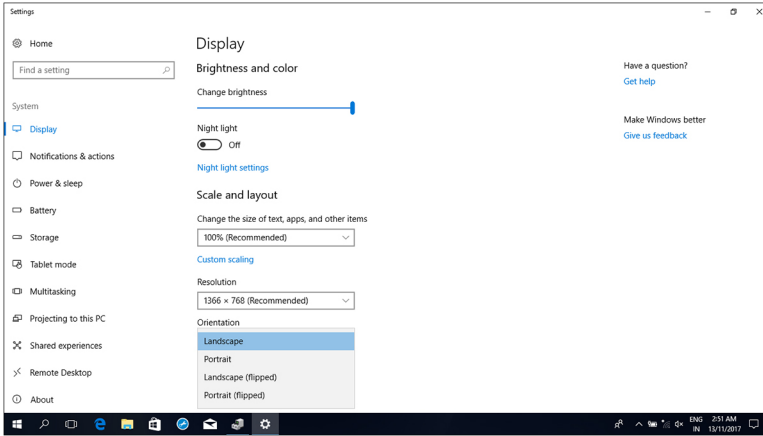
## Ekran çözünürlüğünü değiştirme

1. Masaüstünüze sağ tıklayın ve **Ekran ayarları** ögesini seçin.
2. Aşağı açılır listeden uygun çözünürlüğü seçin.
3. **Uygula**'yı tıklayın.



## Ekranı döndürme

1. Masaüstünüzde sağ tıklayın.
2. **Ekran Ayarları** öğesini seçin. **Ayarlar** penceresi görüntülenir.
3. **Oryantasyon** açılır listesinden aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
  - Yatay
  - Dikey
  - Yatay (ters dönmüş)
  - Dikey (ters dönmüş)



4. **Uygula**'yı tıklayın.

## Ekranı temizleme

**⚠ DİKKAT:** Ekranı temizlemek için alkol, kimyasal maddeler veya ev temizlik ürünleri gibi maddeler kullanmayın.

**⚠ DİKKAT:** Ekranı zarar vermemek için, ekranı temizlerken ekrana kuvvet uygulamayın ve temizlik sonrası kalan sıvıları temizleyin.

**i NOT:** Temizlemek için ekran temizlik kiti kullanılmalıdır. Bulunmuyorsa damıtılmış su ile hafifçe nemlendirilmiş yumuşak bir mikrofiber bez kullanın.

1. Temizlemeden önce bilgisayarınızı ve ekranı kapatın.
2. Herhangi bir toz veya kir kalıntısını temizlemek için ekranı dairesel hareketlerle nazikçe silin.
3. Açmadan önce ekranı iyice kurulayın.

# GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300 cihazınız tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 42. GPU — Tümleşik

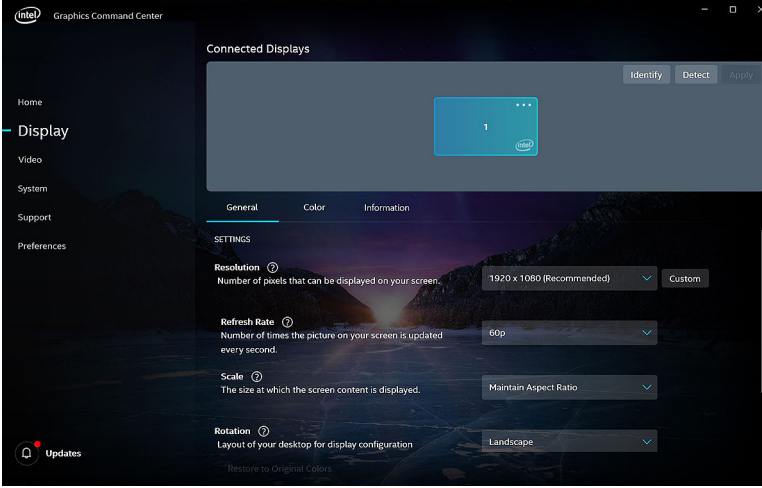
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	USB Tip C üzerinden HDMI 1.4 / Ekran	Paylaşılan sistem belleği	10. Nesil Intel Core i3/i5/i7

## Ekran adaptörünü tanımlama

1. Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve `Device Manager` yazın.
2. **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.  
Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresi görüntülenir.
3. **Display adapters (Ekran adaptörleri)** seçeneğini genişletin.

## Ekran ayarlarını değiştirme

1. Görev çubuğunda **Intel Grafik Komut Merkezi**'ni seçin.
2. **Ekran**'a tıklayın.



3. Ekran ayarlarını gerektiği gibi değiştirin.

## USB

Aşağıdaki tabloda bilgisayarınızda sunulan USB bağlantı noktaları gösterilir.

Tablo 43. USB bağlantı noktaları ve konumları

Bağlantı Noktaları	Konum
Bir adet USB 3.2 Gen 1 (Tip A) bağlantı noktası	Sol taraf
Bir adet USB 3.2 Gen 1 (Tip A) bağlantı noktası	Sağ taraf
Bir adet DisplayPort 1.2 bağlantı noktalı USB 3.2 Gen 1 (Tip C)	Sağ taraf

# USB BIOS Kurulum programını etkinleştirme veya devre dışı bırakma

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
2. BIOS kurulum programına girmek için ekranda DELL logosu görüntülediğinde F2 tuşuna basın. BIOS kurulum programı görüntülenir.
3. Sol bölmede, **Settings (Ayarlar) > System Configuration (Sistem Yapılandırma) > USB Configuration (USB Yapılandırma)** seçeneğini seçin. Sağ panelde USB yapılandırması görüntülenir.
4. Enable External USB Port (Harici USB Bağlantı Noktasını Etkinleştir) seçeneğini sırasıyla etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Enable External USB Port (Harici USB Bağlantı Noktasını Etkinleştir)** onay kutusunu seçin veya temizleyin.
5. Ayarları kaydedin ve çıkın.

## USB önyükleme desteğinden kaynaklanan önyükleme yok sorununu çözme

Başlatma sırasında bilgisayara bağlı USB aygıtları olduğu bazı durumlarda bilgisayar işletim sisteminin önyükleme işlemini gerçekleştirmez. Bu davranışın nedeni, bilgisayarın USB aygıtta önyüklenebilir dosyalar aramasıdır.

Yeniden başlatmadan önce USB cihazlarının bağlantısını kesin veya önyükleme yapmama sorununu gidermek için bu adımları izleyin.

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
2. BIOS kurulum programına girmek için ekranda DELL logosu görüntülediğinde F2 tuşuna basın.

**NOT: F2 istemi klavyenin başlatıldığını belirtir. Bu istem çok hızlı bir şekilde görünebilir, bu nedenle dikkatle bekleyin ve sonra F2 tuşuna basın. F2 isteminden önce F2 tuşuna basarsanız, bu tuş vuruşu kaybolur. Çok uzun süre beklerseniz ve işletim sistemi logosu görünürse masaüstünü görene kadar beklemeye devam edin. Ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.**

BIOS kurulum programı görüntülenir.

3. Sol bölmede, **Settings (Ayarlar) > System Configuration (Sistem Yapılandırma) > USB Configuration (USB Yapılandırma)** seçeneğini seçin. Sağ panelde USB yapılandırması görüntülenir.
4. Devre dışı bırakmak için **Enable Boot Support (Önyükleme Desteğini Etkinleştir)** onay kutusunun işaretini kaldırın.
5. Ayarları kaydedin ve çıkın.

## Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300 için Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülü teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 44. Kablosuz modül teknik özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Model numarası	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) Kablosuz Adaptör, Bluetooth 4.2 ile	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, Bluetooth 5.0 ile	Intel Kablosuz-AC 9462, Çift bantlı, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0 ile
Aktarım hızı	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11ac - 867 Mb/sn'ye kadar</li><li>• 802.11n - 450 Mb/sn'ye kadar</li><li>• 802.11a/g - 54 Mb/sn'ye kadar</li><li>• 802.11b - 11 Mb/sn'ye kadar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 GHz 40M: 574 Mb/sn'ye kadar</li><li>• 5 GHz 80M: 1,2 Gb/sn'ye kadar</li><li>• 5 GHz 160M: 2,4 Gb/sn'ye kadar</li></ul>	En fazla 433 Mb/sn
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz (802.11b/g/n) ve 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n ve 802.11ac</li> <li>Çift modlu Bluetooth 4.2, BLE (HW hazır, SW işletim sistemine bağlı)</li> </ul>	IEEE 802.11 a/b/g/n/AC/AX, 160 MHz kanal kullanımı	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bit/128 bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128 bit WEP</li> <li>128 bit AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bit/128 bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Kablosuz sürücülerini tanımlama

- Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve **Device Manager** yazın.
- Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.  
**Device Manager (Aygıt Yöneticisi)** penceresi görüntülenir.
- Ağ adaptörleri** seçeneğini genişletin.

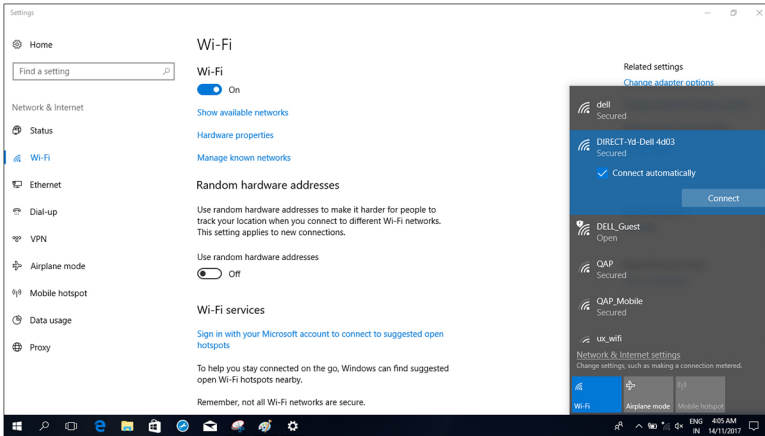
## WiFi'yi açma veya kapatma

- İşlem Merkezi'ne erişmek için görev çubuğundaki **İşlem Merkezi** simgesine tıklayın.
- WiFi seçeneğini açmak veya kapatmak için **WiFi** seçeneğine tıklayın.

**NOT:** Alternatif olarak, **WiFi'yi açmak veya kapatmak için klavyenizdeki Fn+PrtScr tuşlarına basın.**

## WiFi'yi Yapılandırma

- WiFi'yi açın. Daha fazla bilgi için bkz. **WiFi'yi açma veya kapatma**.
- İşlem Merkezi'ne erişmek için görev çubuğundaki **Action Center** (İşlem Merkezi) simgesine tıklayın.
- WiFi** seçeneğine sağ tıklayın ve ardından **Go to settings (Ayarlara git)** seçeneğine tıklayın.  
Kullanılabilir ağ listesi görüntülenir.
- Show available networks (Kullanılabilir ağları göster)** seçeneğine tıklayın.
- Ağınızı seçin ve **Bağlan** seçeneğine tıklayın.



**NOT:** Ağ güvenlik anahtarı istenirse yazın.

## Bluetooth'u Tanımlama

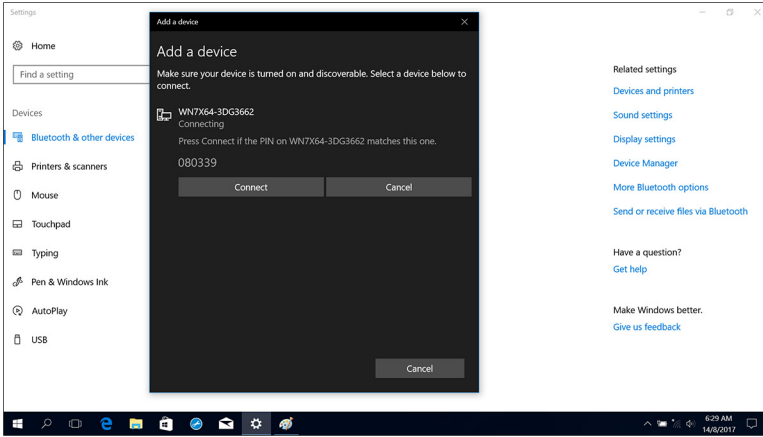
1. Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve ardından **Aygıt Yöneticisi** yazın.
2. **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.  
Device Manager (**Aygıt Yöneticisi**) penceresi görüntülenir.
3. **Bluetooth**'u genişletin.

## Bluetooth'u Açma veya Kapatma

1. İşlem Merkezi'ne erişmek için görev çubuğundaki **Action Center** (İşlem Merkezi) simgesine tıklayın.
2. Bluetooth seçeneğini açmak veya kapatmak için **Bluetooth** seçeneğine tıklayın.

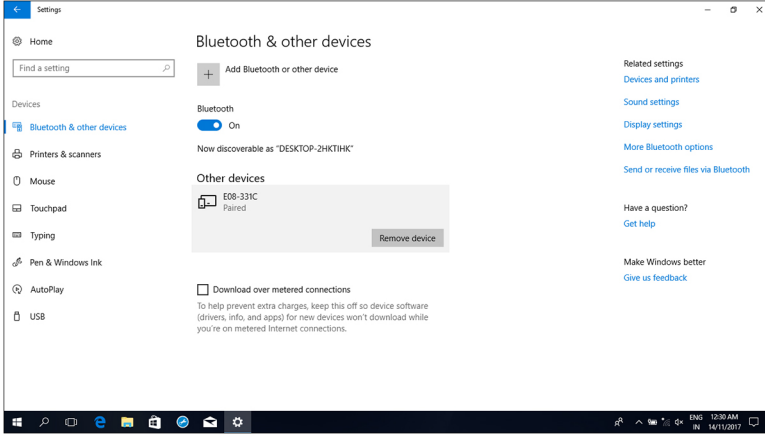
## Bluetooth özellikli aygıtlar ile eşleştirme

1. Bluetooth'u açın. Daha fazla bilgi için, [Bluetooth'u Açma/Kapama](#) bölümüne bakın.
2. İşlem Merkezi'ne erişmek için görev çubuğundaki **Action Center** (İşlem Merkezi) simgesine tıklayın.
3. **Bluetooth**'a sağ tıklayın ve **Ayarlara git** seçeneğine tıklayın.
4. **Add Bluetooth or other device. (Bluetooth veya başka bir cihaz ekle)** seçeneğine tıklayın.  
**Add a device (Cihaz ekle)** penceresi görüntülenir.
5. Gerekli Bluetooth cihazı seçip **Connect (Bağlan)** seçeneğine tıklayın.



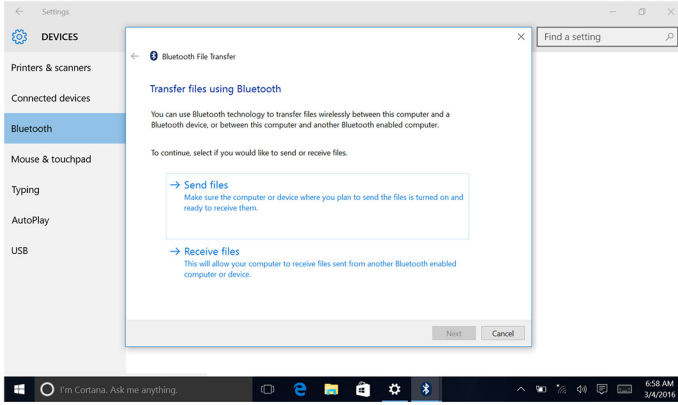
## Bluetooth cihazını çıkarma

1. İşlem Merkezi'ne erişmek için görev çubuğundaki **Action Center** (İşlem Merkezi) simgesine tıklayın.
2. **Bluetooth**'a sağ tıklayın ve **Ayarlara git** seçeneğine tıklayın.
3. Çıkarmak istediğiniz aygıtı tıklayın ve ardından **Aygıtı kaldır** seçeneğine tıklayın.



## Bluetooth kullanarak cihazları arasında dosya aktarma

1. İşlem Merkezi'ne erişmek için görev çubuğundaki **Action Center (İşlem Merkezi)** simgesine tıklayın.
2. **Bluetooth**'a sağ tıklayın ve **Ayarlara git** seçeneğine tıklayın.
3. Bluetooth aygıtınızı seçin.
4. **Dosyaları Bluetooth üzerinden gönder veya al** seçeneğine tıklayın.
5. **Bluetooth Dosya Aktarım** penceresinde, **Dosyaları gönder** seçeneğine tıklayın ve ardından aktarmak istediğiniz dosyayı seçin.



## Ortam kartı okuyucusu

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ünüz tarafından desteklenen ortam kartları listelenmiştir.

**Tablo 45. Ortam kartı okuyucu özellikleri**

Açıklama	Değerler
Ortam kartı türü	Bir adet mikro SD 3.0 kartı
Desteklenen ortam kartları	Güvenli Dijital (SD)

**NOT:** Ortam kartı okuyucusu tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda takılı ortam kartının standardına bağlı olarak değişkenlik gösterir.

## Medya kartı okuyucusunu tanımlama

1. Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve **Device Manager** yazın.
2. **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.  
Device Manager (**Aygıt Yöneticisi**) penceresi görüntülenir.

3. **Universal Serial Bus controllers (Evrensel Seri Veri yolu denetleyicileri)** seçeneğini genişletin.

## Bir ortam kartı tarama

1. Ortam kartını metal kontakları aşağı bakacak şekilde takın.  
Kart otomatik oynatılır ve ekranda bir bildirim görüntülenir.
2. Ekrandaki talimatları uygulayın.

## Klavye



Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

**Tablo 46. Klavye özellikleri**

Açıklama	Değerler
Klavye türü	• Standart dökülmeye dayanıklı klavye (İsteğe bağlı olarak arkadan aydınlatmalı)
Klavye düzeni	QWERTY/ KANJI
Tuş sayısı	• Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 81 tuş • İngiltere: 82 tuş • Japonya: 85 tuş
Klavye boyutu	X = 18,07 mm tuş derecesi Y=18,07 mm tuş derecesi
Klavye kısayolları	Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif bir karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istediğiniz tuşa basın. <b>NOT: BIOS Kurulumu programında Fonksiyon Tuşu Davranışı'nı değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.</b>

[Klavye kısayolları](#)

## Klavye dilini değiştirme

1. **Start (Başlat)**  öğesine tıklayın.
2. **Settings (Ayarlar)**  öğesine tıklayın.
3. **Time & language (Saat ve dil) > Region & language (Bölge ve dil)** seçeneklerine tıklayın.
4. **Add a language (Dil ekle)** seçeneğine tıklayın.
5. Ekleme istediğiniz dili seçin ve dil için bir ülke seçin.
6. **Languages (Diller)** seçeneği altında, varsayılan dil olarak ayarlamak istediğiniz dile tıklayın.
7. **Set as default (Varsayılan olarak ayarla)** seçeneğine tıklayın.

## Vostro 5300 klavye kısayolları

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

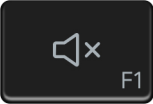
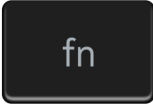
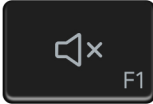
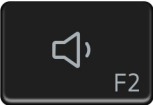
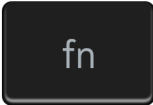
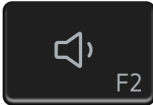
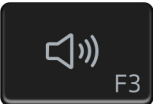
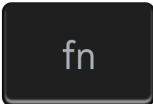
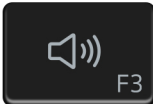
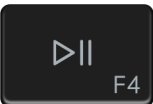
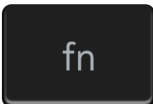
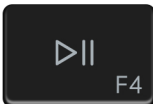
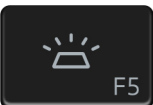
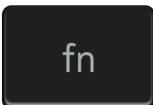

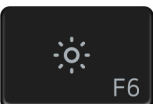
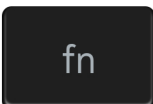
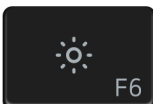
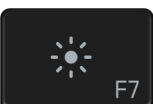


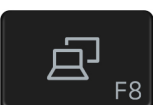

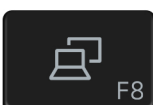
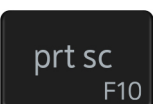

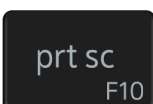
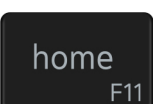

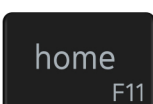
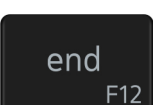


Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Tuşun alt tarafında gösterilen simge, tuşa basıldığında yazılan karakteri ifade eder. Tuşa Shift tuşu ile birlikte bastığınızda ise tuşun üst kısmında gösterilen simge yazılır. Örneğin **2** tuşuna basarsanız 2 yazılır; **Shift + 2** tuşlarına basarsanız @ yazılır.

Klavyenin üst sırasındaki **F1–F12** tuşları, tuşun alt kısmındaki simgeyle de gösterildiği gibi multimedya denetimine yönelik işlev tuşlarıdır. Simgeyle temsil edilen görevi başlatmak için fonksiyon tuşuna basın. Örneğin, **F1** tuşuna bastığınızda ses kapatılır (aşağıdaki tabloya bakın).

Ancak, belirli yazılım uygulamaları için **F1–F12** işlev tuşları gerekli olduğunda **Fn + Esc** tuşlarına basarak multimedya işlevselliği devre dışı bırakılabilir. Multimedya denetimi daha sonra **Fn** tuşuna ve ilgili işlev tuşuna basılarak devreye sokulabilir. Örneğin, **Fn + F1** tuşlarına basarak sesi kapatın.









**i** **NOT: İşlev tuşlarının (F1–F12) esas davranışını BIOS kurulum programında İşlev Tuşu Davranışı'nı değiştirerek de tanımlayabilirsiniz.**

**Tablo 47. Klavye kısayolları listesi**

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
	 + 	Sesi kapat
	 + 	Sesi seviyesini azalt
	 + 	Ses seviyesini arttır
	 + 	Oynat/Duraklat
	 + 	Klavye arka ışığını aç/kapa
	 + 	Parlaklığı azalt
	 + 	Parlaklığı arttır
	 + 	Harici ekrana geçiş yap
	 + 	Ekranı yazdır
	 + 	Ana sayfa
	 + 	End

**Fn** tuşu ayrıca, diğer ikincil işlevleri başlatmak için klavyedeki seçili tuşlar ile birlikte kullanılır.

**Tablo 48. Klavye kısayolları listesi**

Fonksiyon tuşu	Davranış
	Duraklat/Bitir
	Scroll lock aç/kapa
	Sistem isteği
	Açık uygulama menüsü
	Fn tuş kilidini aç/kapa
	Pil şarj LED'i ve HDD LED davranışını aç/kapa
	Ultra performans modunu aç/kapa
	Emoji (Win + Nokta (.) veya Win + Noktalı virgül (;))

## Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300 cihazınızın dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 49. Dokunmatik ped özellikleri**

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	
Yatay	1229
Dikey	749
Dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
Dikey	65 mm (2,56 inç)
Dokunmatik ped hareketleri	Windows 10'da bulunan dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> adresindeki 4027871 kodlu Microsoft bilgi bankası makalesine bakın.

## Dokunmatik yüzeyi tanımlama

1. Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve `Device Manager` yazın.
2. **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.  
`Device Manager (Aygıt Yöneticisi)` penceresi görüntülenir.
3. **Fare ve diğer işaret aygıtlarını** genişletin.

## Dokunmatik yüzey hareketleri

Windows 10'a yönelik dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com) adresindeki `4027871` kodlu Microsoft bilgi bankası makalesine bakın.

## Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ün güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 50. Güç adaptörü teknik özellikleri**

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Tip	45 W	65 W
Konnektör boyutları:		
Harici çap	4,50	4,50
Dahili çap	2,90	2,90
Giriş gerilimi	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,30 A	1,60 A
Çıkış akımı (sürekli)	2,31 A	3,34 A
Dereceli çıkış gerilimi	19,50 VDC	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Depolama	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)

## Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300 cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

**Tablo 51. Yonga seti**

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Intel Q490
İşlemci	10. Nesil Intel Comet Lake Core i3/i5/i7
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
PCIe veri yolu	En fazla Gen3

## Yonga setinin belirlenmesi

1. Görev çubuğunda arama kutusuna tıklayın ve ardından **Aygıt Yöneticisi** yazın.
2. **Aygıt Yöneticisi**'ni tıklayın.  
Device Manager (**Aygıt Yöneticisi**) penceresi görüntülenir.
3. **Sistem aygıtlarını** genişletin.



## Bellek

Aşağıdaki tabloda Vostro 5300'ün bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

**Tablo 52. Bellek özellikleri**

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	Yerleşik sistem belleği
Bellek türü	Tek kanallı DDR4
Bellek hızı	2666 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	8 GB
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB, 1 x 4 GB, Tek Kanallı DDR4, 2666 MHz</li><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, Tek Kanallı DDR4, 2666 MHz</li></ul>

## Windows sistem belleğinin kontrol edilmesi

1. **Start**  öğesine tıklayın.
2. **Ayarlar**  öğesini seçin.
3. **Sistem** > **Hakkında** seçeneklerine tıklayın.

## BIOS Setup programındaki sistem belleğinin kontrol edilmesi

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
2. BIOS kurulum programına girmek için DELL logosu görüntülendiğinde F2 tuşuna basın.
3. Sol bölmede **Settings (Ayarlar)** > **General (Genel)** > **System Information (Sistem Bilgileri)** seçeneklerini belirleyin.  
Sağ panelde bellek bilgileri görüntülenir.

## ePSA tanılması kullanarak belleği test etme

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın.
2. Önyükleme menüsüne erişmek için ekranda Dell logosu görüldükten sonra F12 tuşuna basın.
3. **Diagnostics (Tanılama)** menü seçeneğini vurgulamak için ok tuşlarını kullanın ve Enter tuşuna basın.
4. ePSA Ön Yükleme Sistemi Değerlendirmesini (PSA) tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

 **NOT: İşletim sistemi logosu görünürse masaüstü görünene kadar bekleyin. Bilgisayarınızı kapatın ve tekrar deneyin.**

Bu bölüm, desteklenen işletim sistemlerini ve sürücülerin nasıl kurulacağı ile ilgili talimatları içerir.

### Konular:

- İşletim sistemi
- Ses sürücüsünü indirme
- Grafik sürücüsünü indirme
- USB sürücüsünü indirme
- WiFi sürücüsünü indirme
- Ortam kart okuyucusunu sürücüsünü indirme
- Chipset sürücüsünü indirme
- Ağ sürücüsünü indirme

## İşletim sistemi

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

## Ses sürücüsünü indirme

1. Bilgisayarınızı açın.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.
 

**NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.**
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücülerini Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.
 

**NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.**
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücülerini Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ögesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.
 

**NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.**
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Ses** seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için ses sürücüsünü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, ses sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. Ses sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

# Grafik sürücüsünü indirme

1. Bilgisayarınızı açın.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.  
**NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.**
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.  
**NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.**
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ögesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.  
**NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.**
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Video** seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için grafik sürücüsü indirmek amacıyla **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, grafik sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. Grafik sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

# USB sürücüsünü indirme

1. Bilgisayarınızı açın.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.  
**NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.**
4. **Drivers & Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.  
**NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.**
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ögesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.  
**NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.**
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Chipset** (Yonga seti) seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için USB sürücüsü indirmek amacıyla **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra USB sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. USB sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

# WiFi sürücüsünü indirme

1. Bilgisayarınızı açın.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.  
**NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.**
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.  
**NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.**
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ögesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.  
**NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.**
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Ağ** seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için WiFi sürücüsünü indirmek amacıyla **İndir** seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra WiFi sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. WiFi sürücüsü simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

# Ortam kart okuyucusunu sürücüsünü indirme

1. Bilgisayarınızı açın.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.  
**NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.**
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.  
**NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.**
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ögesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.  
**NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.**
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Chipset** (Yonga seti) seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için ortam kartı okuyucu sürücüsünü indirmek üzere **İndir**'e tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, ortam kartı okuyucu sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. Ortam kartı okuyucu sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

# Chipset sürücüsünü indirme

1. Bilgisayarınızı açın.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.  
**NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize gözetme seçeneğini kullanın.**
4. **Drivers & Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) düğmesine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Şartlar ve Koşulları inceleyip kabul edin, ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız **SupportAssist**'i indirmeye ve yüklemeye başlar.  
**NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekran talimatlarını gözden geçirin.**
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücü güncellemelerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaların kaydedileceği konumu belirleyin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) seçeneğinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.  
**NOT: Dosyaların tümü otomatik olarak yüklenmeyebilir. Manuel kurulumun gerekli olup olmadığını belirlemek için yükleme özetini gözden geçirin.**
13. Manuel indirme ve kurulum için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılır listede **Chipset** (Yonga seti) seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için yonga seti sürücüsünü indirmek için **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra yonga seti sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
17. Yonga seti sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

# Ağ sürücüsünü indirme

1. Bilgisayarınızı açın.
2. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin.
3. Bilgisayarınızın Servis Etiketini girin, ardından **Submit** (Gönder) seçeneğine tıklayın.  
**NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliği veya manuel olarak bilgisayar modelinize göz atma seçeneğini kullanın.**
4. **Sürücüler ve Yüklemeler** seçeneğine tıklayın.
5. **Detect Drivers** (Sürücüler Algıla) seçeneğine tıklayın.
6. **SupportAssist**'i kullanmak için Hüküm ve Koşulları gözden geçirip onaylayın ve ardından **Continue** (Devam) seçeneğine tıklayın.
7. Gerekirse bilgisayarınız, **SupportAssist**'i indirip yüklemeye başlar.  
**NOT: Tarayıcıya özel talimatlar için ekrandaki talimatları gözden geçirin.**
8. **View Drivers for My System** (Sistemim için Sürücüler Görüntüle) seçeneğine tıklayın.
9. Bilgisayarınız için algılanan tüm sürücülerini indirmek ve yüklemek için **Download and Install** (İndir ve Yükle) seçeneğine tıklayın.
10. Dosyaları kaydedeceğiniz konumu seçin.
11. İstenirse sistemde değişiklik yapmak için **User Account Control** (Kullanıcı Hesabı Denetimi) ögesinden gelen istekleri onaylayın.
12. Uygulama belirlenen tüm sürücülerini ve güncellemeleri yükler.  
**NOT: Tüm dosyalar otomatik olarak yüklenmez. Manuel yüklemenin gerekli olup olmadığını belirlemek için kurulum özetini gözden geçirin.**
13. Manuel indirme ve yükleme için **Category** (Kategori) seçeneğine tıklayın.
14. Açılan listeden **Ağ** seçeneğine tıklayın.
15. Bilgisayarınız için ağ sürücüsü indirmek amacıyla **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın.
16. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra ağ sürücüsü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.



17. Ağ sürücüsü dosya simgesine çift tıklayın ve sürücüyü yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

# Yardım 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 53. Kendi kendine yardım kaynakları**

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	<a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>
Dell Desteği	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama alanında, <b>Contact Support</b> yazın ve <b>Enter</b> tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows: <a href="https://www.dell.com/support/windows">https://www.dell.com/support/windows</a></li> <li>Linux: <a href="https://www.dell.com/support/linux">https://www.dell.com/support/linux</a></li> </ul>
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blogları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri vb.	<a href="https://www.dell.com/support/home/">https://www.dell.com/support/home/</a>
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi bankası makaleleri:	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a> adresine gidin.</li> <li><b>Arama</b> kutusuna konuyu ya da anahtar kelimeyi yazın.</li> <li>İlgili makaleleri almak için <b>Search (Ara)</b> seçeneğine tıklayın.</li> </ol>
Ürününüz hakkında daha fazla bilgi edinin:	Dell, birkaç çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve hizmet seçeneği sunar. Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerinizi faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerinizi bulabilirsiniz.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ürün teknik özellikleri</li> <li>İşletim sistemi</li> <li>Ürününüzü kurma ve kullanma</li> <li>Veri yedekleme</li> <li>Sorun giderme ve tanılama</li> <li>Fabrika ve sistem geri yükleme</li> <li>BIOS bilgileri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ürünü Algıla</b> seçeneğini belirleyin.</li> <li><b>Ürünleri Görüntüle</b> altındaki açılır menüden ürünü bulun.</li> <li><b>Servis Etiket numarasını</b> veya <b>Ürün Kimliğini</b> arama çubuğuna girin.</li> <li>Ürün desteği sayfasına geldiğinizde, ürünüze ilişkin tüm Kılavuzların, belgelerin ve diğer bilgilerin önizlemesini görüntülemek için sayfayı aşağı kaydırarak Kılavuzlar ve Belgeler bölümüne gidin.</li> </ul>

# Dell'e Başvurma

Dell, birkaç çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve hizmet seçeneği sunar. Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerini faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerini bulabilirsiniz. Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye/bölgeye ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell'e başvurmak için:

1. <https://www.dell.com/support/> adresine gidin.
  2. Sayfanın sağ alt köşesindeki aşağı açılan menüden ülkenizi/bölgenizi seçin.
  3. **Size özel destek** için:
    - a. **Servis Etiketinizi girin** alanına sistem Servis Etiketinizi girin.
    - b. **Gönder**'e tıklayın.
      - Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.
  4. **Genel destek** için:
    - a. Ürün kategorinizi seçin.
    - b. Ürün segmentinizi seçin.
    - c. Ürününüzü seçin.
      - Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.
  5. Dell Global Teknik Destek iletişim bilgileri için bkz. <https://www.dell.com/contactdell>.  
**i** **NOT: Teknik Desteğe Başvurun sayfası Dell Global Teknik Destek ekibi ile arama, sohbet veya e-posta yoluyla iletişim kurmak için gerekli bilgileri görüntüler.**
- i** **NOT: Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye/bölgeye ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.**