

Dell G15 5510

Kurulum ve Teknik Özellikleri



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.

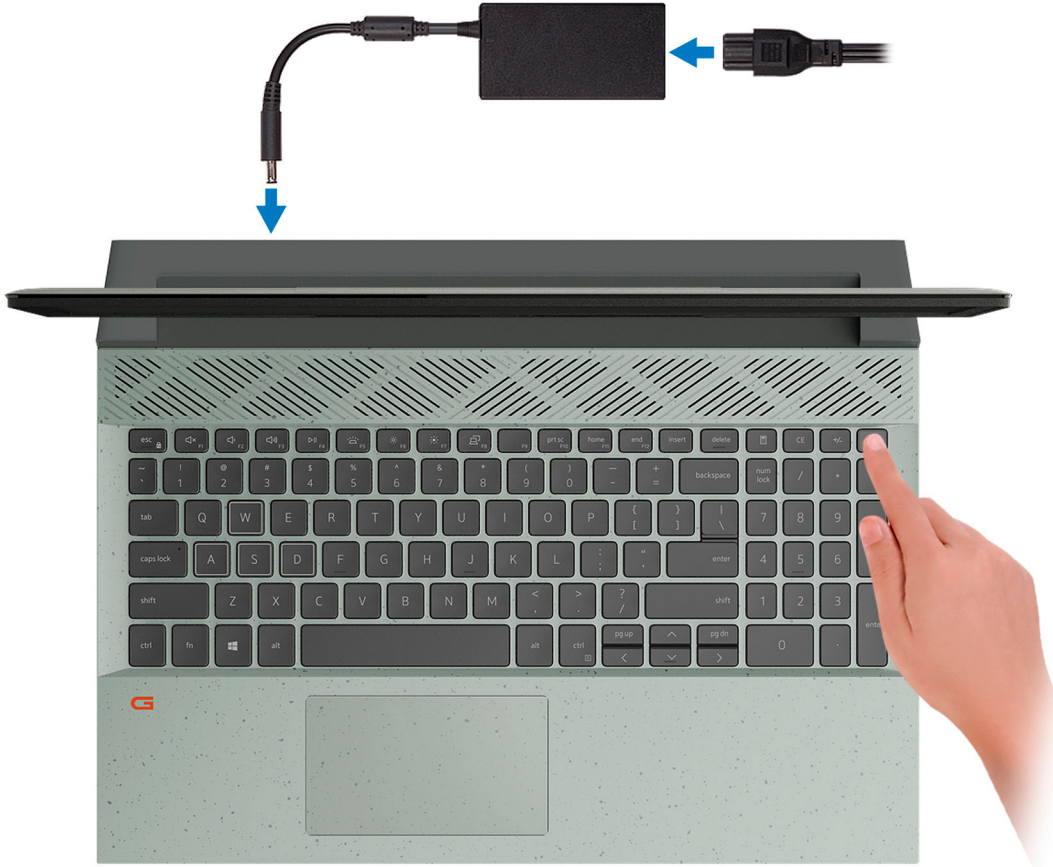
 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

Bölüm 1: Dell G15 5510'inizin kurulumu	4
Bölüm 2: Dell G15 5510 görünümü	6
Sağ	6
Sol	7
Arka	7
Ön	8
Üst	9
Alt	10
Bölüm 3: Dell G15 5510 teknik özellikleri	11
Boyutlar ve ağırlık	11
İşlemci	11
Yonga seti	11
İşletim sistemi	12
Bellek	12
Harici bağlantı noktaları	12
Dahili yuvalar	13
Ethernet	13
Kablosuz modülü	14
Ses	14
Depolama	15
Klavye	15
Kamera	16
Dokunmatik ped	16
Güç adaptörü	17
Pil	17
Ekran	18
GPU — Tümlleşik	19
GPU—Ayrık	19
Çalıştırma ve depolama ortamı	19
Bölüm 4: Klavye kısayolları	21
Bölüm 5: Düşük mavi ışık	23
Bölüm 6: Yardım alma ve Dell'e başvurma	24

Dell G15 5510'inizin kurulumu

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

1. Güç adaptörünü takıp güç düğmesine basın.



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

2. İşletim sistemi kurulumunu tamamlamayın.

Ubuntu için:

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Ubuntu'yu kurma ve yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki 000131655 ve 000131676 kodlu bilgi tabanı makalelerine bakın.





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 bağlıysanız Microsoft hesabı ile oturum açın veya Microsoft hesabı oluşturun. 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.

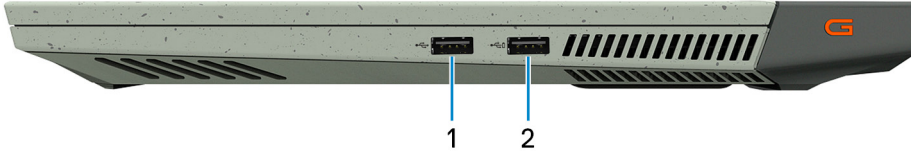
Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.

Kaynaklar	Açıklama
	My Dell 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 SupportAssist proaktif olarak ve öngörüyle, bilgisayarınızdaki donanım ve yazılım sorunlarını tanımlar ve Dell Teknik Destek ile katılım sürecini otomatik hale getirir. Performans ve kararlılık sorunlarını giderir, güvenlik tehditlerini önler, donanım arızalarını izler ve algılar. Daha fazla bilgi için www.dell.com/serviceabilitytools adresindeki <i>Evdeki PC'ler için SupportAssist Kullanıcı Kılavuzu</i> 'na bakın. Öncelikle SupportAssist 'e ve ardından Evdeki PC'ler için SupportAssist Kullanıcı Kılavuzu 'na tıklayın. NOT: SupportAssist'te garantinizi yenilemek ya da yükseltmek için garanti sona erme tarihine tıklayın.
	Dell Update Bilgisayarınızı, mevcut olduğunda kritik düzeltmeler ve en yeni aygıt sürümleriyle günceller. Dell Update hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde 000149088 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.
	Dell Digital Delivery Satın alınan ancak bilgisayarınıza önceden yüklenmeyen yazılım uygulamalarını indirin. Dell Dijital Teslim hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresinde 000129837 kodlu bilgi tabanı makalesine bakın.

Dell G15 5510 görünümüleri

Sağ

NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050 ve NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti ile gönderilen bilgisayarlarda



1. USB 2.0 bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi aygıtları bağlayın. 480 Mb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

2. PowerShare ile birlikte USB 2.0 bağlantı noktası

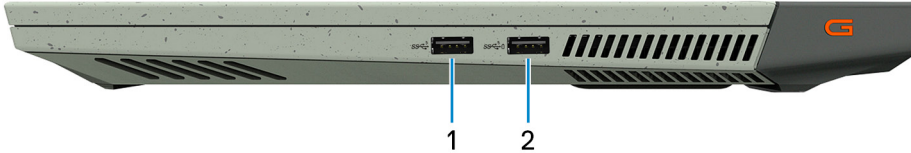
Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi aygıtları bağlayın.

5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar. PowerShare, USB aygıtlarınızı bilgisayarınız kapalı olduğunda bile şarj etmenizi sağlar.

i **NOT:** Bilgisayarınız kapalı veya hazırda bekleme durumundaysa, aygıtlarınızı PowerShare bağlantı noktasını kullanarak şarj etmek için güç adaptörünü bağlamanız gerekir. Bu özelliği BIOS kurulum programında etkinleştirmelisiniz.

i **NOT:** Belirli USB aygıtları, bilgisayar kapandığında veya uyku durumundayken şarj olmayabilir. Bu gibi durumlarda, aygıtı şarj etmek için bilgisayarı açın.

NVIDIA GeForce RTX 3060 ile gönderilen bilgisayarlarda



1. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

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

2. PowerShare ile USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları ve yazıcılar gibi aygıtları bağlayın.

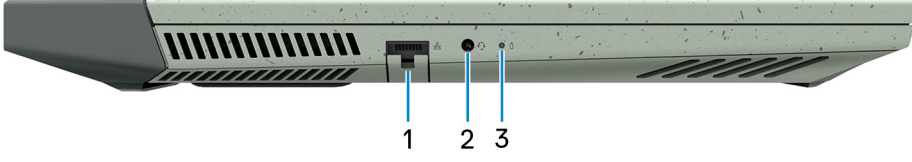
5 Gb/sn'ye kadar veri aktarım hızları sağlar. PowerShare, USB aygıtlarınızı bilgisayarınız kapalı olduğunda bile şarj etmenizi sağlar.

i **NOT:** Bilgisayarınızın pilinin şarjı yüzde 10'dan daha azsa bilgisayarınızı ve PowerShare bağlantı noktasına bağlı olan USB aygıtlarını şarj etmek için güç adaptörüne bağlamanız gerekir.

i **NOT:** Bilgisayar kapatılmadan veya Hazırda Bekleme durumuna alınmadan önce PowerShare bağlantı noktasına bir USB aygıt bağlandıysa şarjı etkinleştirmek için bağlantıyı kesmeniz ve yeniden bağlamanız gerekir.

i **NOT:** Belirli USB aygıtları, bilgisayar kapandığında veya uyku durumundayken şarj olmayabilir. Bu gibi durumlarda, aygıtı şarj etmek için bilgisayarı açın.

Sol



1. Ağ bağlantı noktası

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

2. Mikrofonlu kulaklık bağlantı noktası

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

3. Pil durum ışığı

Pil şarj durumunu gösterir.

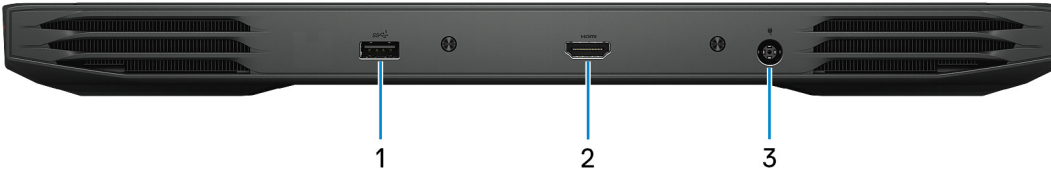
Sabit sarı-Pil şarjı düşük.

Yanıp sönen kehribar-Pil şarjı kritik.

Kapalı-Pil şarjı tamamen dolu.

Arka

NVIDIA GeForce GTX 1650 ile gönderilen bilgisayarlarda



1. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

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

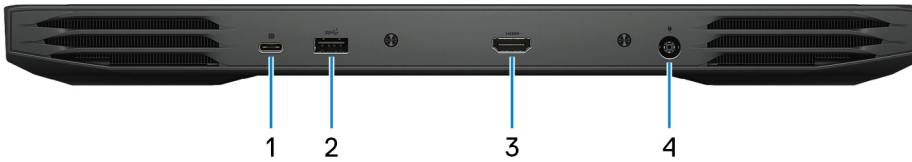
2. HDMI bağlantı noktası

Bir TV, harici monitör veya başka bir HDMI girişi etkin aygıtı bağlayın. Video ve ses çıkışı sağlar.

3. Güç adaptörü bağlantı noktası

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

NVIDIA GeForce RTX 3050 ve NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti ile gönderilen bilgisayarlarda



1. USB 3.2 Gen 2 (Tip C) bağlantı noktası, DisplayPort özelliği

Harici depolama aygıtları, yazıcılar ve harici ekranlar gibi aygıtları bağlayın. 10 Gbps'ye kadar veri aktarım hızı sağlar.

DisplayPort 1.4'ü destekler ve ayrıca bir ekran bağdaştırıcısı kullanarak harici bir ekrana bağlanmanızı sağlar.

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

2. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

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

3. HDMI bağlantı noktası

Bir TV, harici monitör veya başka bir HDMI girişi etkin aygıtı bağlayın. Video ve ses çıkışı sağlar.

4. Güç adaptörü bağlantı noktası

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

NVIDIA GeForce RTX 3060 ile gönderilen bilgisayarlarda



1. Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Tip-C) bağlantı noktası/DisplayPort

USB 3.2 Gen 2, Tip C DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3'ü destekler ve ayrıca bir ekran bağdaştırıcısı kullanarak harici bir ekrana bağlanmanızı sağlar. USB 3.1 Gen 2 için maksimum 10 Gbps ve Thunderbolt 3 için maksimum 40 Gbps veri aktarım hızı sağlar.

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

2. USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası

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

3. HDMI bağlantı noktası

Bir TV, harici monitör veya başka bir HDMI girişi etkin aygıtı bağlayın. Video ve ses çıkışı sağlar.

4. Güç adaptörü bağlantı noktası

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

Ön



1. Sol mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

2. Kamera

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

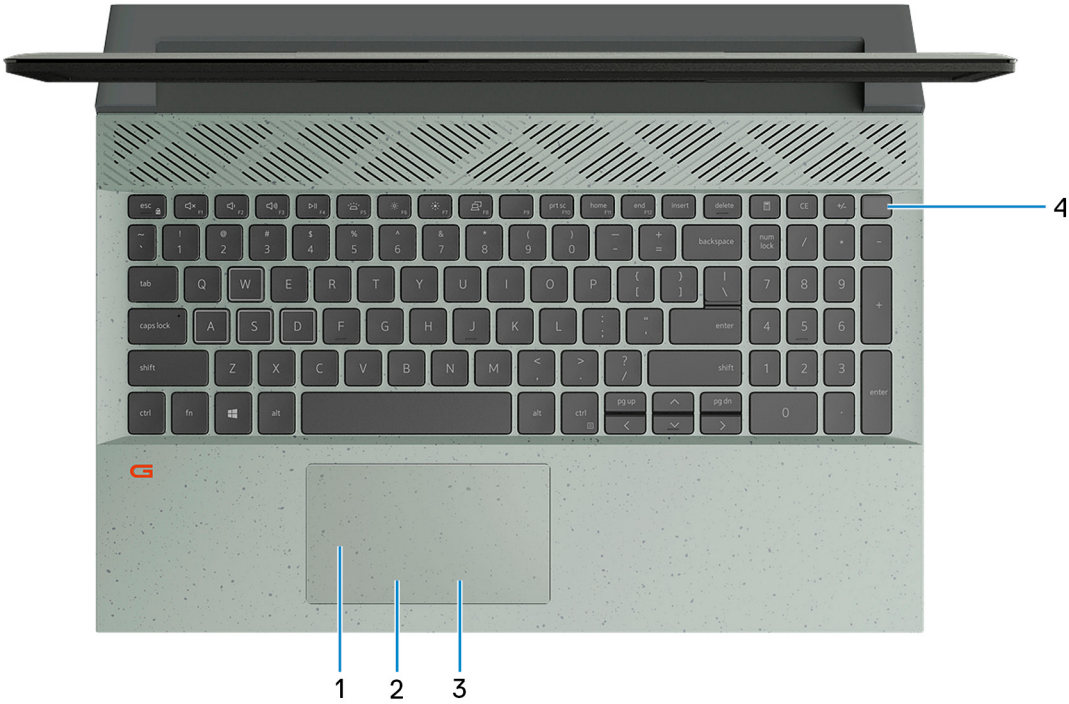
3. Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

4. Sağ mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

Üst



1. Dokunmatik ped

Fare imlecini hareket ettirmek için parmağınızı dokunmatik pedde hareket ettirin. Sol tıklamak için dokununuz ve sağ tıklama için de iki parmakla dokununuz.

2. Alana sol tıklayın

Sol tıklama için basın.

3. Alana sağ tıklayın

Sağ tıklama için basın.

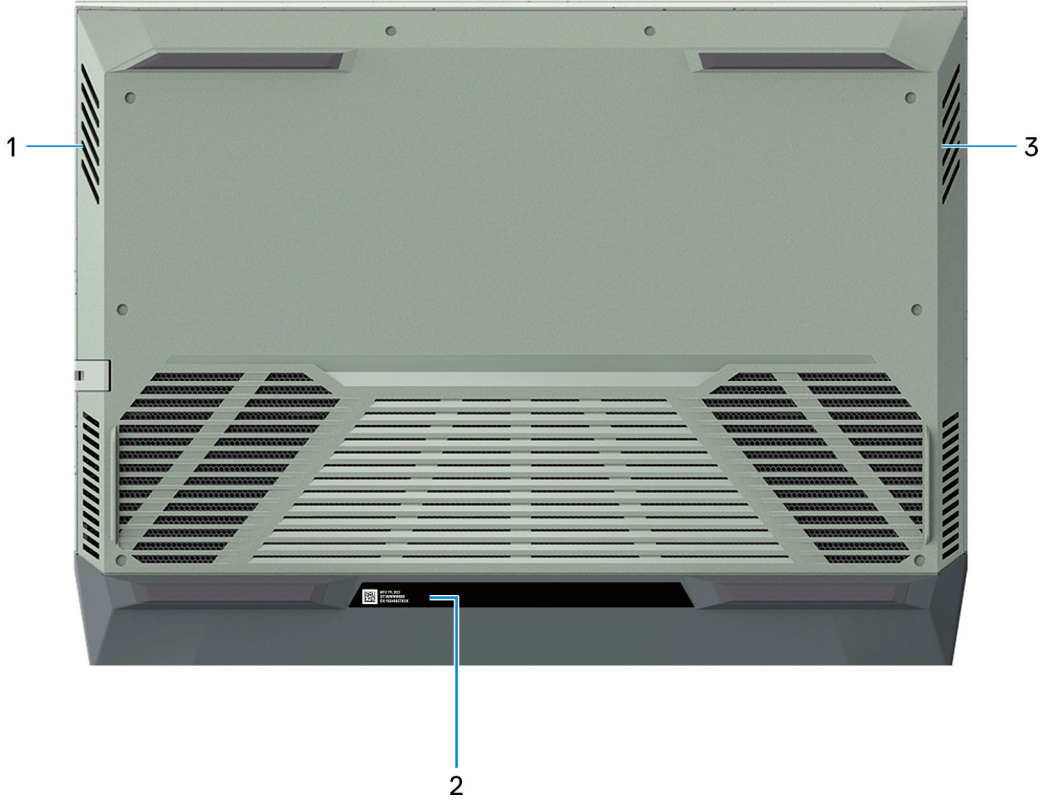
4. Güç düğmesi

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 10 saniye basılı tutunuz.

i **NOT:** Windows'da güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için www.dell.com/support/manuals sayfasından *Me and My Dell'e* (Ben ve Dell Bilgisayarım) bakınız.

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.

Dell G15 5510 teknik özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510'un yüksekliği, genişliği, derinliği ve ağırlığı listelenmektedir.

Tablo 2. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön yükseklik	21,21 mm (0,84 inç)
Arka yükseklik	23,33 mm (0,92 inç)
Genişlik	357,26 mm (14,07 inç)
Derinlik	272,11 mm (10,71 inç)
Ağırlık (maksimum)	2,65 kg (5,84 lb)
	NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

İşlemci

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510'ünüz tarafından desteklenen işlemcilerin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 3. İşlemci

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
İşlemci türü	10. Nesil Intel Core i5-10200H	10. Nesil Intel Core i7-10870H
İşlemci watt değeri	45 W	45 W
İşlemci çekirdeği sayısı	4	8
İşlemci iş parçacığı sayısı	8	16
İşlemci hızı	En fazla 4,10 GHz	5 GHz'e kadar
İşlemci önbelleği	8 MB	16 MB
Entegre Ekran Kartı	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510 cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 4. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	HM470
İşlemci	10. Nesil Intel Core i5/i7
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCle veri yolu	En fazla Gen3

İşletim sistemi

Dell G15 5510 sisteminiz aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Ubuntu 18.04 LTS, 64 bit

Bellek

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510'un bellek teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 5. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Bellek yuvaları	İki SoDIMM yuvası
Bellek türü	Çift kanallı DDR4
Bellek hızı	2933 MHz
Maksimum bellek yapılandırması	32 GB
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 16 GB
Desteklenen bellek yapılandırmaları	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, Çift Kanallı DDR4, 2933 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, Çift Kanallı DDR4, 2933 MHz• 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, 2933 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, Çift Kanallı DDR4, 2933 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, Çift Kanallı DDR4, 2933 MHz

Harici bağlantı noktaları

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510'un harici bağlantı noktaları listelenmektedir.

Tablo 6. Harici bağlantı noktaları

Açıklama	Değerler
Ağ bağlantı noktası	Bir adet RJ45 bağlantı noktası
USB bağlantı noktaları	<p>NVIDIA GeForce GTX 1650 ile gönderilen bilgisayarlarda</p> <ul style="list-style-type: none">• Bir USB 2.0 bağlantı noktası• PowerShare özellikli bir adet USB 2.0 bağlantı noktası• Bir adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası <p>NVIDIA GeForce RTX 3050 ve RTX 3050 ti ile gönderilen bilgisayarlarda</p> <ul style="list-style-type: none">• Bir USB 2.0 bağlantı noktası• PowerShare özellikli bir adet USB 2.0 bağlantı noktası• Bir adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası• Bir adet Display Port özellikli USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası <p>NVIDIA GeForce RTX 3060 ile gönderilen bilgisayarlarda</p> <ul style="list-style-type: none">• İki adet USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası• Bir adet Power Share özellikli USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası• DisplayPort alt mod özellikli bir adet Thunderbolt 3 USB 3.2 Gen 2 Tip C bağlantı noktası
Ses bağlantı noktası	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none">• Bir adet HDMI 2.0 bağlantı noktası (NVIDIA GeForce GTX 1650 ile gönderilen bilgisayarlarda)• Bir adet HDMI 2.1 bağlantı noktası (NVIDIA GeForce RTX 3060, NVIDIA GeForce RTX 3050 ve RTX 3050 Ti ile gönderilen bilgisayarlarda)
Ortam kartı okuyucusu	Uygun değil
Güç adaptörü bağlantı noktası	Bir adet 7,4 mm x 5,1 mm güç adaptörü bağlantı noktası
Güvenlik kablosu yuvası	Desteklenmez

Dahili yuvalar

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510 cihazınızın dahili yuvaları listelenmektedir.

Tablo 7. Dahili yuvalar

Açıklama	Değerler
M.2	<ul style="list-style-type: none">• WiFi ve Bluetooth combo kartı için bir adet M.2 2230 yuvası• Katı hal sürücü için iki adet M.2 2230/2280 yuvası <p>NOT: Farklı türde M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com/support adresindeki 000144170 sayılı bilgi yazısına bakın.</p>

Ethernet

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510'un kablolu Ethernet Yerel Ağ (LAN) teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 8. Ethernet teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	<ul style="list-style-type: none">Killer E2600 PCI-e 1 Gigabit Ethernet Denetleyicisi (NVIDIA GeForce RTX 3060 ile gönderilen bilgisayarlarda)Realtek RTL8111H PCI-e Gigabit Ethernet Denetleyicisi (NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050 ve RTX 3050 ti ile ,gönderilen bilgisayarlarda)
Aktarım hızı	10/100/1000 Mb/sn

Kablosuz modülü

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510'un Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) modülünün teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 9. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Model numarası	Intel AX201	Killer 1650i
Aktarım hızı	2500 Mb/sn'ye kadar	2500 Mb/sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11b/g/aWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bit/128 bit WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

Ses

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510'ünüzün ses özellikleri listelenmiştir.

Tablo 10. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Ses denetleyicisi	Realtek ALC3254, Oyuncular için Nahimic 3D Ses özellikli
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili ses arabirimi	HDMI üzerinden Intel Yüksek Tanımlı Ses (HDA)
Harici ses arabirimi	Kamera modülünde kulaklık kombo konektörü/dijital dizi mikrofon
Hoparlör sayısı	İki
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenir (ses codec'i yerleşik amplifikatör)
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri

Tablo 10. Ses özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama hoparlör çıkışı	2 W
Tepe hoparlör çıkışı	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Çift dizi mikrofonlar

Depolama

Bu bölümde Dell G15 5510'ünüzün depolama seçenekleri listelenmektedir.

Dell G15 5510'unuz, iki adet M.2 2230/2280 katı hal sürücüyü destekler. M.2 sürücüsü Dell G15 5510'un birincil sürücüsüdür.

- i** **NOT:** Katı hal sürücü, katı hal sürücünün form faktörüne özgü katı hal sürücü braketini ile sistem kartına sabitlenir. Katı hal sürücüyü değiştiriyorsanız, yeni katı hal sürücünün aynı form faktörüne sahip olduğundan emin olun. Örneğin, M.2 2280 katı hal sürücüyü M.2 2280 katı hal sürücü ile değiştirin.
- i** **NOT:** Katı hal sürücü, katı hal sürücünün form faktörüne özgü katı hal sürücü braketini ile sistem kartına sabitlenir. Katı hal sürücüyü değiştiriyorsanız, yeni katı hal sürücünün aynı form faktörüne sahip olduğundan emin olun. Örneğin, M.2 2280 katı hal sürücüyü M.2 2280 katı hal sürücü ile değiştirin.
- i** **NOT:** Yalnızca bir adet katı hal sürücü sipariş ettiyseniz, aynı form faktöründeki katı hal sürücüye yükseltilebilir ancak ek bir katı hal sürücü desteklenmez. İki katı hal sürücü sipariş ettiyseniz, bunlar sırasıyla aynı form faktöründeki katı hal sürücülere yükseltilebilir.

Tablo 11. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
M.2 2230/2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3 x4 NVMe	2 TB'ye kadar
M.2 2230/2280 katı hal sürücü	PCIe Gen3 x4 NVMe	2 TB'ye kadar

Klavye

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510'ünüzün klavye teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 12. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Klavye türü	<ul style="list-style-type: none">Standart klavyeArkadan aydınlatmalı klavyeDört bölge RGB arkadan aydınlatmalı klavye
Klavye düzeni	QWERTY
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada: 101 tuşİngiltere: 102 tuşJaponya: 105 tuş
Klavye boyutu	X = 18,70 mm tuş aralığı Y = 18,05 mm tuş derecesi

Tablo 12. Klavye özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
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 uygulamak için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın.</p> <p>NOT: BIOS Kurulumu programında Function Key Behavior' (Fonksiyon Tuşu Davranışı) değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.</p> <p>Daha fazla bilgi için bkz. Klavye kısayolları.</p>

Kamera

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510'ünüzün kamera teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 13. 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:	78,6 derece

Dokunmatik ped

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510'ün dokunmatik ped teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 14. Dokunmatik ped özellikleri

Açıklama	Değerler
Dokunmatik ped çözünürlüğü:	
Yatay	1229
Dikey	749
Dokunmatik ped boyutları:	
Yatay	105 mm (4,13 inç)
Dikey	60 mm (2,36 inç)
Dokunmatik yüzey hareketleri	Windows'da bulunan dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için support.microsoft.com adresinde 4027871 kodlu Microsoft bilgi tabanı makalesine bakın.

Güç adaptörü

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510'un güç adaptörü teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 15. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Tür	180 W	240 W
Konnektör boyutları:		
Harici çap	7,40 mm	7,40 mm
Dahili çap	5,10 mm	5,10 mm
Giriş gerilimi	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	2,34 A	3,50 A
Çıkış akımı (sürekli)	9,23 A	12,31 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)
⚠ DİKKAT: Çalışma ve depolama sıcaklığı aralıkları, bileşenler arasında farklılık gösterebilir. Bu nedenle, cihazı bu aralıkların dışında çalıştırmak veya depolamak belirli bileşenlerin performansını etkileyebilir.		

Pil

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510'ünüzün pil teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 16. Pil özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Pil türü	3 hücreli (56 Wh) "akıllı" lityum iyon	6 hücreli (86 Wh) "akıllı" lityum iyon
Pil gerilimi	13,20 VDC	13,2 VDC /13,35 VDC
Pil ağırlığı (maksimum)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,74 lb)
Pil boyutları:		
Yükseklik	7,56 mm (0,3 inç)	7,56 mm (0,3 inç)
Genişlik	295,20 mm (11,62 inç)	295,20 mm (11,62 inç)
Derinlik	77,50 mm (3,05 inç)	77,50 mm (3,05 inç)
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 45°C (32°F ila 113°F)	0°C ila 45°C (32°F ila 113°F)

Tablo 16. Pil özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki
Depolama	20°C ila 65°C (-4°F ila 149°F)	20°C ila 65°C (-4°F ila 149°F)
Pil çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Şarj olma süresi (yaklaşık) i NOT: Şarj zamanını, süresini, başlangıç ve bitiş saatini vb Dell Güç Yöneticisi uygulamasıyla kontrol edebilirsiniz. Dell Power Manager hakkında daha fazla bilgi için www.dell.com adresindeki <i>Ben ve Dell Bilgisayarım</i> bölümüne bakın.	4 saat (bilgisayar kapalıyken)	4 saat (bilgisayar kapalıyken)
Düğme pil	Uygun değil	Uygun değil
⚠ DİKKAT: Çalışma ve depolama sıcaklığı aralıkları, bileşenler arasında farklılık gösterebilir. Bu nedenle, cihazı bu aralıkların dışında çalıştırmak veya depolamak belirli bileşenlerin performansını etkileyebilir.		

Ekran

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510 aygıtınızın ekran özellikleri listelenmiştir.

Tablo 17. Ekran özellikleri

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Ekran türü	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD)
Ekran paneli teknolojisi	Görüntüleme Açısı (WVA)	Görüntüleme Açısı (WVA)	Görüntüleme Açısı (WVA)
Ekran paneli boyutları (etkin alan):			
Yükseklik	193,59 mm (7,62 inç)	193,59 mm (7,62 inç)	139,59 mm (5,50 inç)
Genişlik	344,16 mm (13,55 inç)	344,16 mm (13,55 inç)	344,16 mm (13,55 inç)
Diagonal	395 mm (15,55 inç)	395 mm (15,55 inç)	395 mm (15,55 inç)
Ekran paneli yerel çözünürlüğü	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Parlaklık (tipik)	250 nit	300 nit	300 nit
Megapiksel	2,07	2,07	2,07
Renk gamı (tipik)	%45 NTSC	%100 sRGB	%72 NTSC
İnç Başına Piksel (PPI)	141	141	141
Kontrast oranı (tipik)	600 : 1	800 : 1	800 : 1
Tepki süresi (maksimum)	35 ms	13 ms	19 ms
Yenileme hızı	120 Hz	165 Hz	144 Hz

Tablo 17. Ekran özellikleri (devamı)

Açıklama	Seçenek bir	Seçenek iki	Seçenek üç
Yatay görüş açısı	80 +/- derece (minimum)	80 +/- derece (minimum)	85 +/- derece
Dikey görüş açısı	80 +/- derece (minimum)	80 +/- derece (minimum)	85 +/- derece
Piksel aralığı	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,18 mm
Güç tüketimi (maksimum)	4,60 W	6 W	7,8 W
Parlama önleyici ile parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır	Hayır	Hayır

GPU — Tümleşik

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510 cihazınız tarafından desteklenen tümleşik Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 18. GPU — Tümleşik

Denetleyici	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD Graphics	Paylaşılan sistem belleği	10. Nesil Intel Core i5/i7

GPU—Ayrık

Aşağıdaki tabloda Dell G15 5510'ünüz tarafından desteklenen ayrık Grafik İşlem Birimi (GPU) teknik özellikleri listelenmektedir.

Tablo 19. GPU—Ayrık

Denetleyici	Bellek boyutu	Bellek türü
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6

Çalıştırma ve depolama ortamı

Bu tabloda Dell G15 5510'ünüzün çalıştırma ve depolama özellikleri listelenmektedir.

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

Tablo 20. Bilgisayar ortamı

Açıklama	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 (yoğunlaşmayan)	%0 ila %95 (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS

Tablo 20. Bilgisayar ortamı (devamı)

Açıklama	Çalışma	Depolama
Darbe (maksimum)	110 G†	160 G†
Yükseklik aralığı	-15,2 m ila 3048 m (-49,87 ft ila 10000 ft)	-15,2 m ila 10668 m (-49,87 ft ila 35000 ft)
⚠ DİKKAT: Çalışma ve depolama sıcaklığı aralıkları, bileşenler arasında farklılık gösterebilir. Bu nedenle, cihazı bu aralıkların dışında çalıştırmak veya depolamak belirli bileşenlerin performansını etkileyebilir.		

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfi kullanılarak ölçülmüştür.

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

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 semboller 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.

NOT: BIOS kurulum programında **İşlev Tuşu Davranışı**'nı değiştirerek de işlev tuşlarının (**F1 - F12**) birincil davranışını tanımlayabilirsiniz.

Tablo 21. Klavye kısayolları listesi

























Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
		Sesi kapat
		Sesi seviyesini azalt
		Ses seviyesini artır
		Oynat/Duraklat
		Klavye ışığını değiştir (isteğe bağlı)
		Parlaklığı azalt
		Parlaklığı artır
		Harici ekrana geçiş yap
		Arama/G tuşu (isteğe bağlı)
		Ekranı yazdır

Tablo 21. Klavye kısayolları listesi (devamı)

Fonksiyon tuşu	Yeniden tanımlanmış tuş (multimedya kontrolü için)	Davranış
	 + 	Ana sayfa
	 + 	End

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

Tablo 22. Klavye kısayolları listesi

Fonksiyon tuşu	Davranış
 + 	Kablosuz ağı aç/kapa
 + 	Duraklat/Bitir
 + 	Ekleme
 + 	Uyku
 + 	Güç ve pil durumu ışığı/sabit sürücü etkinlik ışığı arasında geçiş yap
 + 	Sistem isteği
 + 	Açık uygulama menüsü
 + 	fn tuş kilidini açma/kapama
 + 	Page up
 + 	Page down
 + 	Ana sayfa
 + 	End

Düşük mavi ışık

⚠ UYARI: Ekranın mavi ışığına uzun süre boyunca maruz kalmak, göz yorgunluğu veya gözlerinizin zarar görmesi gibi uzun vadeli etkilere neden olabilir.

Mavi ışık, ışık spektrumunda kısa dalga boyuna ve yüksek enerjiye sahip olan renktir. Özellikle dijital kaynaklardan gelen mavi ışığa kronik olarak maruz kalmak, uyku düzenini bozabilir, göz yorgunluğu veya gözlerde hasar gibi uzun süreli etkilere neden olabilir.

Bu bilgisayardaki ekran mavi ışığı en aza indirecek şekilde tasarlanmıştır ve TÜV Rheinland'ın düşük mavi ışıklı ekran gereksinimi ile uyumludur.

Düşük mavi ışık modu fabrikada etkinleştirilmiştir, bu nedenle başka yapılandırma gerekmez.

Göz yorgunluğu riskini azaltmak için aşağıdakileri de yapmanız önerilir:



- Ekranı, gözlerinizden 50 cm ve 70 cm (20 inç ve 28 inç) arasındaki mesafede rahat bir görüntüleme mesafesine ayarlayın.
- Gözlerinizi nemlendirmek için sık sık göz kırpın, gözlerinizi suyla ıslatın veya uygun göz damlası damlatın.
- Gözlerinizi ekranınızdan ayırın ve her molada en az 20 saniye boyunca 6,09 m (20 fit) uzaklıktaki bir nesneye odaklanarak bakın.
- Her iki saatte bir 20 dakikalık uzun bir mola verin.

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 23. Kendi kendine yardım kaynakları

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	www.dell.com
Dell uygulamam	
İpuçları	
Desteğe Başvurun	Windows arama çubuğuna <code>Contact Support</code> yazın ve Enter tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
En iyi çözümlere, tanılmalara, sürücülere ve yüklemelere erişin ve videolar, kılavuzlar ve belgeler aracılığıyla bilgisayarınız hakkında daha fazla bilgi edinin.	Dell bilgisayarınız bir Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu ile benzersiz bir şekilde tanımlanır. Dell bilgisayarınıza yönelik destek kaynaklarını görüntülemek için www.Dell.com/support adresinde Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu'nu girin. Bilgisayarınızın Servis Etiketini bulma konusunda daha fazla bilgi için bkz. Dell Dizüstü Bilgisayarınızın Servis Etiketini Bulma .
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi tabanı makaleleri	<ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support adresine gidin. Destek sayfasının üst kısmındaki menü çubuğunda, Destek > Bilgi Tabanı'ni seçin. Bilgi Tabanı sayfasındaki arama alanında anahtar sözcüğü, konu veya model numarasını yazın ve ilgili makaleleri görüntülemek için arama simgesine dokununuz veya tıklayın.

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/bölgeye ve ürüne göre değişir ve ülkenizde/bölgenizde bazı hizmetler kullanılmıyor olabilir.

NOT: Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerini faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerini bulabilirsiniz.