

Dell Vostro 5581

Kurulum ve teknik özellikler kılavuzu



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

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

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

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

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

1 Bilgisayarınızı ayarlamak.....	5
2 Teknik özellikler.....	7
Sistem bilgileri.....	7
İşlemci.....	7
Bellek.....	8
Depolama.....	8
Intel Optane bellek - isteğe bağlı.....	8
Sistem kartı konektörleri.....	9
Ortam kartı okuyucu.....	9
Ses.....	9
Video kartı.....	10
Kamera.....	10
İletişim.....	11
Kablosuz.....	11
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	11
Ekran.....	12
Klavye.....	12
Dokunmatik yüzey.....	13
İşletim sistemi.....	13
Pil.....	13
Güç adaptörü.....	14
Boyutlar ve ağırlık.....	14
Bilgisayar ortamı.....	15
Güvenlik.....	15
Güvenlik Yazılımı.....	16
3 Sistem kurulumu.....	17
BIOS genel bakış.....	17
Genel seçenekler.....	18
Sistem yapılandırması.....	18
Video ekran seçenekleri.....	20
Güvenlik.....	21
Secure boot (Güvenli önyükleme).....	23
Intel Yazılım Koruma Uzantısı seçenekleri.....	23
Performans.....	24
Güç yönetimi.....	24
POST davranışı.....	26
Sanallaştırma desteği.....	27
Kablosuz seçenekleri.....	27
Bakım.....	27
Sistem günlükleri.....	28
SupportAssist sistem çözünürlüğü.....	28

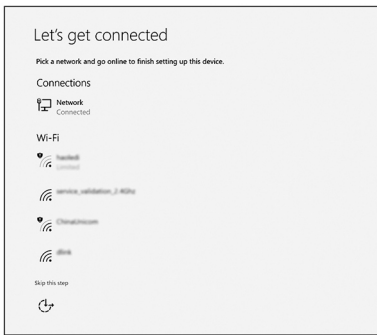
4 Yardım alma.....	29
Dell'e Başvurma.....	29

Bilgisayarınızı ayarlamak

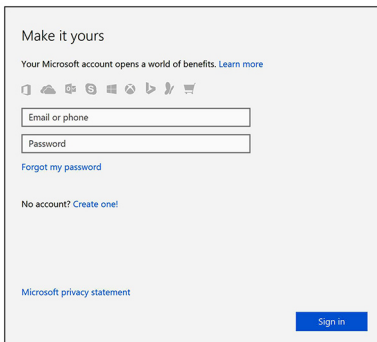
- 1 Güç kablosunu takın ve güç düğmesine basın.



- 2 Windows kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin:
 - a Bir kablolu ağa bağlanın.



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



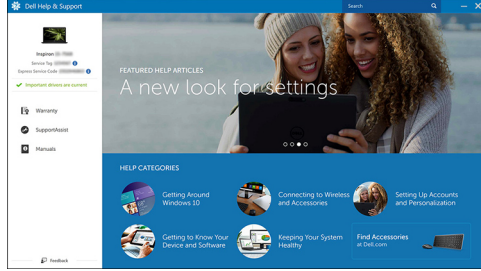
3 Dell uygulamalarını bulun.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.



Bilgisayarınızı kaydedin

Dell Yardım ve Destek



DestekYardımları —Bilgisayarınızı kontrol edin ve güncelleyin

Teknik özellikler

NOT: Özellikler bölgeye göre değişebilir. Aşağıdaki teknik özellikler yalnız kanunların bilgisayarınızla birlikte gönderilmesini şart koştuğu özelliklerdir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için Windows işletim sisteminizde Yardım ve Destek bölümüne gidin ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri görüntüleme seçeneğini belirleyin.

Sistem bilgileri

Tablo 2. Sistem bilgileri

Özellik	Özellikler
Yonga seti	İşlemcide tümleşik
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
FLASH EPROM	16 MB
PCIe veri yolu	Gen3'e kadar
Harici veri yolu frekansı	8 GT/s'ye kadar

İşlemci

NOT: İşlemci numaraları performans ölçütü değildir. İşlemci bulunabilirliği, değişikliğe uğrayabilir ve bölgeye veya ülkeye göre değişebilir.

Tablo 3. İşlemci özellikleri

Tür	UMA Graphics	Ayrı Grafik
8. Nesil Intel Core i7-8565U işlemci (8 MB önbellek, 4 çekirdek sayısı/8 iş parçacığı, 1,8 GHz ila 4,6 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Grafik 620	Nvidia GeForce MX130 grafik
8. Nesil Intel Core i5-8265U işlemci (6 MB önbellek, 4 çekirdek sayısı/8 iş parçacığı, 1,6 GHz ila 4,1 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Grafik 620	Nvidia GeForce MX130 grafik
4. Nesil Intel Core i3-8145U işlemci (4 MB önbellek, 2 çekirdek sayısı/8 iş parçacığı, 2,1 GHz ila 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Grafik 620	Nvidia GeForce MX130 grafik

Bellek

Tablo 4. Bellek özellikleri

Özellik	Özellikler
Minimum bellek yapılandırması	4 GB
Maksimum bellek yapılandırması	32 GB
Yuva sayısı	2 x SoDIMM yuvası
Yuva başına desteklenen maksimum bellek miktarı	16 GB
Bellek seçenekleri	<ul style="list-style-type: none">4 GB (1 x 4 GB)8 GB (2 x 4 GB)8 GB (1 x 8 GB)12 GB (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)16 GB (2 x 8 GB)16 GB (1 x 16 GB)32 GB (2 x 16 GB)
Tür	Çift kanallı DDR4
Hız	2666 Mhz

NOT: 2666 MHz bellek, 8. Nesil Intel Core işlemciler için 2400 MHz'de çalışır.

Depolama

Tablo 5. Depolama teknik özellikleri

Tür	Form faktörü	Arayüz	Kapasite
Sabit Disk Sürücüler	SATA	SATA (5400 RPM)	2 TB'a kadar
PCIe NVMe Katı Hal Sürücü (Sınıf 35)	M.2 SSD 2230	PCIe Gen 3x2 NVMe, 32 Gb/Sn'ye kadar	En çok 512 GB
PCIe NVMe Katı Hal Sürücü (Sınıf 40)	M.2 SSD 2280	PCIe Gen 3x4 NVMe, 32 Gb/Sn'ye kadar	512 GB

Intel Optane bellek - isteğe bağlı

Intel Optane belleği sadece bir depolama hızlandırıcı işlevi görür. Bilgisayarınıza yüklü olan belleği (RAM) değiştirmez veya buna ek olmaz.

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

- 7. Nesil veya daha yüksek Intel Core i3/i5/i7 işlemci
- Windows 10 64 bit sürümü veya daha yüksek (Yıldönümü Güncelleştirmesi)
- Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsü sürümü 15.9.1.1018 veya üstü

Tablo 6. Intel Optane bellek özelliği

Özellik	Özellikler
Arayüz	PCIe3x2 NVMe 1.1
Konektör	M.2 kart yuvası (2230/2280)
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none">7. Nesil veya daha yüksek Intel Core i3/i5/i7 işlemciWindows 10 64 bit sürümü veya daha yüksek (Yıldönümü Güncelleştirmesi)Intel Rapid Storage Teknolojisi sürücüsü sürümü 15.9.1.1018 veya üstü
Kapasite	16 GB

Sistem kartı konektörleri

Tablo 7. Sistem kartı konektörleri

Özellik	Özellikler
M.2 Konektörleri	Bir M.2 2230/2280 Anahtar-M Konektörü

Ortam kartı okuyucu

Tablo 8. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Özellik	Özellikler
Tür	Bir adet SD kart yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">Güvenli Dijital (SD)Transfer kartı ile MicroSD

Ses

Tablo 9. Ses özellikleri

Özellik	Özellikler
Denetleyici	Waves MaxxAudio Pro ile Realtek ALC3204
Stereo dönüştürme	24 bit DAC (Dijital-Analog) ve ADC (Analog-Dijital)
Tür	HD Audio (HD Ses)
Hoparlörler	İki
Arayüz	Dahili: <ul style="list-style-type: none">Intel HDA (yüksek tanımlı ses) Harici: <ul style="list-style-type: none">HDMI üzerinden 7.1 kanal çıkışı

Özellik

Dahili hoparlör yükselticisi

Harici ses kontrolleri

Hoparlör çıkışı:

Mikrofon

Özellikler

- Kamera modülünde dijital mikrofon girişi
- Kulaklık kombo jakı (stereo kulaklık/mikrofon girişi)

ALC3204'te (Class-D 2W) Tümleşik

Ortam denetimi kısayol tuşları

Ortalama: 2 W

En yüksek: 2,5 W

Dijital dizin mikrofonlar

Video kartı

Tablo 10. Video kartı özellikleri

Denetleyici	Tür	CPU Bağımlılığı	Grafik bellek türü	Kapasite	Harici ekran desteği	Maksimum çözünürlük
Intel UHD Grafik 620	UMA	<ul style="list-style-type: none">· Intel Core i7-8565U CPU· Intel Core i5-8265U CPU· Intel Core i3-8145U CPU	Tümleşik	Paylaşılan sistem belleği	HDMI 1.4b bağlantı noktası	1920x1200@60Hz
Nvidia GeForce MX130 eşdeğer, 2 GB	Paylaşımsız	NA	GDDR5	2 GB	HDMI1.4b bağlantı noktası	1920x1200@60Hz

Kamera

Tablo 11. Kamera özellikleri

Özellik	Özellikler
Çözünürlük	Fotoğraf: HD çözünürlük (1280x720) Video: 30 fps'de HD çözünürlük (1280x720)
Köşegen görüntüleme açısı	74.9 derece
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi

İletişim

Tablo 12. İletişim özellikleri

Özellik	Özellikler
Ağ adaptörü	Entegre Realtek RTL8111 10/100/1000 Mb/sn Ethernet (RJ-45)

Kablosuz

Tablo 13. Kablosuz özellikleri

Özellikler
Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + BT V5.0 Kablosuz Kartı
Intel Wireless-9560 802.11AC 2x2 Wi-Fi + BT V5.0 Kablosuz Kartı
Dell Qualcomm QCA9377 (DW1810)
Dell Qualcomm QCA61x4A (DW1820)

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 14. Bağlantı noktaları ve konektörler

Özellik	Özellikler
Bellek kartı okuyucu	Bir adet SD kart okuyucu
USB	<ul style="list-style-type: none">İki adet USB 3.1 Gen 1 (Tip A) bağlantı noktasıBir adet USB 2.0 (Tip A) bağlantı noktasıBir USB 3.1 Gen 1 (USB Tip-C) bağlantı noktası/DisplayPort
Güvenlik	Noble saplama kilit yuvası
Ses	Bir adet kulaklık (kulaklık ve mikrofon kombo) bağlantı noktası
Video	Bir adet HDMI 1.4b portu (2k'ya kadar destekler)
Ağ adaptörü	RJ-45, 10/100/1000, LED göstergesi yok

Ekran

Tablo 15. Ekran özellikleri

Özellik	Özellikler
Tür	15,6 inç, 1920 x 1080 (FHD IPS Düşük Özellikli Dar Parlama Önleyici), 16: 9
Yükseklik (Etkin alan)	205,7 mm (8,10 inç)
Genişlik (Etkin alan)	355,7 mm (13,81 inç)
Diagonal	394,9 mm (15,55 inç)
Megapiksel	2,07
İnç Başına Piksel (PPI)	141
Kontrast oranı	400:1
Lüminans/Parlaklık (tipik)	220 nit
Yenileme hızı	60 Hz
Yatay görüntüleme açısı (min)	+/- 80 derece
Dikey görüntüleme açısı (min)	+/- 80 derece
Güç tüketimi (maks)	3,5 W

Klavye

Tablo 16. Klavye özellikleri

Özellik	Özellikler
Tuş sayısı	<ul style="list-style-type: none">• 80 (ABD ve Kanada)• 81 (İNGİLTERE)• 84 (Japonya)
Boyut	Tam boyutlu <ul style="list-style-type: none">• X= 19,05 mm (0,75 inç) anahtar derecesi• Y= 18,05 mm (0,71 inç) anahtar derecesi
Arkadan aydınlatmalı klavye	İsteğe bağlı
Düzen	QWERTY

Dokunmatik yüzey

Tablo 17. Dokunmatik yüzey özellikleri

Özellik	Özellikler
Çözünürlük	1229 x 749
Boyutlar	<ul style="list-style-type: none">Genişlik: 105 mm (4,13 inç)Yükseklik: 80 mm (3,14 inç)
Çoklu dokunmatik	Beş parmak desteği

İşletim sistemi

Tablo 18. İşletim sistemi

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

Pil

Tablo 19. Pil

Özellik	Özellikler
Tür	3 hücreli "akıllı" lityum iyon (42 WHr)
Boyut	Genişlik 97,15 mm (3,82 inç) Derinlik 184,15 mm (7,25 inç) Yükseklik 5,90 mm (0,23 inç)
Ağırlık (maksimum)	0,2 kg (0,44 lb)
Voltaj	11,40 VDC
Çalışma ömrü	300 boşalım /şarj döngüsü
Bilgisayar kapalı durumdayken şarj süresi (yaklaşık)	Standart şarj 0°C ila 60°C : 4 saat Express Charge 0°C ila 35°C : 4 saat 16°C ila 45°C : 2 saat 46°C ila 60°C : 3 saat
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir

Özellik	Özellikler
Sıcaklık aralığı: Çalışma	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)
Sıcaklık aralığı: Depolama	-20°C ila 60°C (-40°F ila 149°F)
Düğme pil	CR-2032

Güç adaptörü

Tablo 20. Güç adaptörü teknik özellikleri

Özellik	Özellikler (45 W)	Özellikler (65 W)
Tür	45 W	65 W
Giriş Voltajı	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	1,3 A	1,7 A
Bağdaştırıcı boyutu	Boyutlar İnç: 1,02 x 1,57 x 3,7 (Mm): 26 x 40 x 94	Boyutlar İnç: 1,1 x 1,9 x 4,3 (Mm): 28 x 47 x 108
Ağırlık	0,17 kg (0,37 lbs)	0,29 kg (0,64 lbs)
Giriş frekansı	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Çıkış akımı	2,31 A (sürekli)	3,34 A (sürekli)
Dereceli çıkış voltajı	19,5 VDC	19,5 VDC
Sıcaklık aralığı (Çalışma)	0°C ila 40° C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40° C (32°F ila 104°F)
Sıcaklık aralığı (Çalışma Dışı)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 21. Boyutlar ve ağırlık

Özellik	Özellikler
Yükseklik	Ön: 18,87 mm (0,74 inç) Arka: 20,3 mm (0,80 inç)
Genişlik	361,1 mm (14,21 inç)
Derinlik	249,0 mm (9,80 inç)
Ağırlık	1,9 kg (4,18 lbs)

Bilgisayar ortamı

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

Tablo 22. Bilgisayar ortamı

	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %80 (yoğuşmasız)	0% ila 95% arasında (yoğuşmasız)
	NOT: Maksimum yoğuşma noktası sıcaklığı = 26°C	NOT: Maksimum yoğuşma noktası sıcaklığı = 33°C
Titreşim (maksimum)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Darbe (maksimum)	105 G †	40 G‡
Yükseklik (en çok):	-15,2 m ila 3048 m (-50 ft ila 10.000 ft)	-15,2 m ila 10.668 m (-50 ft ila 35.000 ft)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

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

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

Güvenlik

Tablo 23. Güvenlik

Özellik	Özellikler
Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0	Sistem kartına tümleşiktir
Firmware TPM	İsteğe bağlı
Windows Merhaba Desteği	Evet, güç düğmesindeki isteğe bağlı parmak izi
Kablo kilidi	Noble kilidi
Kasaya izinsiz giriş önleme anahtarı	İsteğe bağlı
Dell Smartcard Klavye	İsteğe bağlı
Kasa kilit yuvası ve gözü desteği	İsteğe bağlı

Güvenlik Yazılımı

Tablo 24. Güvenlik Yazılımı teknik özellikleri

Özellik	Özellikler
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	İsteğe bağlı
Dell Data Guardian	İsteğe bağlı
Dell Encryption (Enterprise veya Personal)	İsteğe bağlı
Dell Threat Defense	İsteğe bağlı
RSA SecurID Access	İsteğe bağlı
RSA NetWitness Endpoint	İsteğe bağlı
MozyPro veya MozyEnterprise	İsteğe bağlı
VMware Airwatch/WorkspaceONE	İsteğe bağlı
Absolute Data & Device Security	İsteğe bağlı

Sistem kurulumu

Sistem kurulumu, dizüstü bilgisayarınızı yönetmenizi ve BIOS düzeyi seçenekleri belirlemenizi sağlar. Sistem kurulumundan aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Donanım ekleyip kaldırdıktan sonra NVRAM ayarlarını değiştirme
- Sistem donanım yapılandırmasını görüntüleme
- Tümleşik aygıtları etkinleştirme veya devre dışı bırakma
- Performans ve güç yönetimi eşiklerini belirleme
- Bilgisayar güvenliğinizi yönetme

Konular:

- BIOS genel bakış
- Genel seçenekler
- Sistem yapılandırması
- Video ekran seçenekleri
- Güvenlik
- Secure boot (Güvenli önyükleme)
- Intel Yazılım Koruma Uzantısı seçenekleri
- Performans
- Güç yönetimi
- POST davranışı
- Sanallaştırma desteği
- Kablosuz seçenekleri
- Bakım
- Sistem günlükleri
- SupportAssist sistem çözünürlüğü

BIOS genel bakış

⚠ DİKKAT: Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz, BIOS Setup (BIOS Kurulum) programındaki ayarları değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın doğru çalışmamasına neden olabilir.

ℹ NOT: BIOS Setup programını değiştirmeden önce, ileride kullanmak üzere BIOS Setup programı ekran bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.

BIOS Setup programını aşağıdaki amaçlarla kullanabilirsiniz:

- Bilgisayarınıza kurulu donanım konusunda, RAM miktarı ve sabit sürücü boyutu gibi bilgiler alın.
- Sistem yapılandırma bilgilerini değiştirin.
- Kullanıcı parolası, takılan sabit sürücü türü ve temel aygıtların etkinleştirilmesi veya devreden çıkarılması gibi kullanıcının belirleyebildiği bir seçenek ayarlayın veya bunu değiştirin.

Genel seçenekler

Tablo 25. Genel

Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgisi	<p>Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistem Bilgisi• Memory Configuration• İşlemci Bilgisi• Aygıt Bilgisi
Pil Bilgisi	<p>Pilin durumunu ve bilgisayara bağlı AC adaptörünün türünü gösterir.</p>
Önyükleme Sırası	<p>Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Boot Manager• Boot List Option (Önyükleme Listesi Seçeneği): Önyükleme listesi seçeneklerini değiştirmenizi sağlar. <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">– Eski Harici Aygıtlar– UEFI - (Varsayılan)
Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri	<p>Eski Seçenek ROM'larını etkinleştirmenizi sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Legacy Option ROMs (Eski Seçenek ROM'larını etkinleştir) - (Varsayılan)• Eski Önyüklemeyi Denemeyi Etkinleştir
UEFI Önyükleme Yolu Güvenliği	<p>Sistemin bir UEFI önyükleme yolu önyüklenirken kullanıcıdan Yönetici parolası girmesini isteyip istemeyeceğini denetlemenize izin verir.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Always, Except Internal HDD (Her zaman, Dahili HDD hariç) - (Varsayılan)• Her Zaman• Asla
Tarih/Saat	<p>Tarihi ve saati değiştirmenize olanak tanır. Sistem tarihi ve zamanındaki değişiklik hemen etkili olur.</p>

Sistem yapılandırması

Tablo 26. Sistem Yapılandırması

Seçenek	Açıklama
Integrated NIC	<p>Tümleşik ağ denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar.</p>

Seçenek

Açıklama

SATA Operation

Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:

- **Devre Dışı**
- **Etkin**
- **w/PXE Etkin** - Varsayılan

Tümleşik SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırmanızı sağlar.

Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:

- **Devre Dışı**
- **AHCI**
- **RAID Açık** - Varsayılan

i | **NOT: SATA, RAID modunu desteklemek üzere yapılandırılır.**

Sürücüler

Çeşitli tümleşik sürücülerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

Seçenekler:

- **SATA-0**
- **SATA-2**
- **M. 2 PCIe SSD-0**

Tüm seçenekler varsayılan olarak ayarlanmıştır.

SMART Raporlama

Bu alan, tümleşik sürücülerde sabit sürücü hatalarının sistem başlatılırken bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. Bu teknoloji, SMART (Kendi Kendini İzleme Analiz ve Raporlama Teknolojisi) teknik özelliği kapsamında yer alır. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.

- **SMART (Akıllı) Raporlama'yı Etkinleştir**

USB Configuration

Dahili / tümleşik USB yapılandırmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

Seçenekler:

- **Enable USB Boot Support (USB Ön Yükleme Desteğini Etkinleştir)**
- **Enable External USB Ports (Harici USB Girişlerini Etkinleştir)**

Tüm seçenekler varsayılan olarak ayarlanmıştır.

i | **NOT: USB klavye ve fare, bu ayarları dikkate almaksızın her zaman BIOS kurulumunda çalışır.**

Ses

Tümleşik ses denetleyicisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan olarak, **Enable Audio (Sesi Etkinleştir)** seçeneği belirlenmiştir.

Seçenekler:

- **Mikrofon Etkin**
- **Dahili hoparlörü Etkinleştir**

Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.

Seçenek

Klavye Aydınlatma

Açıklama

Bu alan, klavye aydınlatma özelliğinin işletim modunu seçmenize olanak tanır. Klavye parlaklık seviyesi, %0 ila %100 arasında ayarlanabilir.

Seçenekler:

- **Devre Dışı**
- **Dim**
- **Parlak**—Varsayılan

Keyboard Backlight Timeout on AC

Bir AC adaptörü sisteme takıldığında klavye arka ışığının zaman aşımı değerini tanımlamanıza izin verir. Klavye Arka Işık zaman aşımı değeri, yalnızca arka ışık etkin olduğunda etkindir.

- **5 saniye**
- **10 saniye**—Varsayılan
- **15 Saniye**
- **30 Saniye**
- **1 Dakika**
- **5 dakika**
- **15 dakika**
- **Asla**

Keyboard Backlight Timeout on Battery

Sistem yalnızca pil gücüyle çalışırken, klavye arka ışığının zaman aşımı değerini tanımlamanıza izin verir. Klavye Arka Işık zaman aşımı değeri, yalnızca arka ışık etkin olduğunda etkindir.

- **5 saniye**
- **10 saniye**—Varsayılan
- **15 Saniye**
- **30 Saniye**
- **1 Dakika**
- **5 dakika**
- **15 dakika**
- **Asla**

Miscellaneous devices

Çeşitli tümleşik aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar:

- **Kamerayı Etkinleştir**—Varsayılan
- **Sabit Sürücü Düşme Korumasını Etkinleştir**—Varsayılan
- **Güvenli Dijital (SD) Kartı Etkinleştir**—Varsayılan
- **Secure Digital (SD) Card Boot**
- **Güvenli Dijital Kart (SD) Salt Okunur Modu**

Video ekran seçenekleri

Tablo 27. Video

Seçenek

LCD Parlaklığı

Açıklama

Güç kaynağına bağlı olarak ekran parlaklık ayarlarını yapmanıza izin verir. Pildeyken (varsayılan değer %50'dir) ve AC güçteyken (varsayılan değer %100'dür).

Tablo 28. Güvenlik

Seçenek	Açıklama
Admin Password	<p>Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p>Parola ayarlamak için girişler:</p> <ul style="list-style-type: none">· Enter the old password (Eski parolayı girin):· Enter the new password (Yeni parolayı girin):· Confirm new password (Yeni parolayı doğrulayın): <p>Parolayı ayarladıktan sonra OK (Tamam) seçeneğine tıklayın.</p> <p>i NOT: İlk kez oturum açarken, "Enter the old password:" (Eski parolayı girin) alanı "Not set" (Ayarlanmadı) olarak işaretlenir. Bu nedenle, ilk kez oturum açarken bir parolanın ayarlanması gerekir. Parolayı daha sonra değiştirebilir veya silebilirsiniz.</p>
System Password	<p>Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p>Parola ayarlamak için girişler:</p> <ul style="list-style-type: none">· Enter the old password (Eski parolayı girin):· Enter the new password (Yeni parolayı girin):· Confirm new password (Yeni parolayı doğrulayın): <p>Parolayı ayarladıktan sonra OK (Tamam) seçeneğine tıklayın.</p> <p>i NOT: İlk kez oturum açarken, "Enter the old password:" (Eski parolayı girin) alanı "Not set" (Ayarlanmadı) olarak işaretlenir. Bu nedenle, ilk kez oturum açarken bir parolanın ayarlanması gerekir. Parolayı daha sonra değiştirebilir veya silebilirsiniz.</p>
Güçlü Parola	<p>Her zaman güçlü parolalar oluşturma seçeneğini uygulamanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable Strong Password (Güçlü Parolayı Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Parola Yapılandırma	<p>Parolanızın uzunluğunu belirleyebilirsiniz. Min = 4, Maks = 32</p>
Parola Baypas	<p>Bir sistemin yeniden başlatılması sırasında Sistem parolasını ve ayarlandığında Dahili HDD parolasını atlamanızı sağlar.</p> <p>Seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">· Disabled (Devre Dışı) - (Varsayılan)· Reboot bypass (Yeniden başlatmayı atlama)
Parola Değiştirme	<p>Yönetici parolası ayarlandığında, Sistem parolasını değiştirmenize olanak sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">· Allow Non-Admin Password Changes (Yönetici Olmayan Parola Değişikliklerine İzin Ver) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Yönetici Olmayan Kurulum Değişimleri	<p>Yönetici Parolası ayarlandığında kurulum seçeneklerinde değişiklik yapılmasına izin verilip verilmediğini belirlemenizi sağlar. Devre dışı bırakılırsa, kurulum seçenekleri yönetici parolasıyla kilitlenir.</p> <ul style="list-style-type: none">· Allow Wireless Switch Changes (Kablosuz Anahtar Değişikliklerine İzin Ver) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>

Seçenek	Açıklama
UEFI Kapsülü Güvenlik Durumu Gncelleştirmeleri	<p>UEFI kapsülü güncelleme paketleri aracılığıyla sistem BIOS'unu gncellenize olanak sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI Kapsl rn Bilgisi Gncellemelerini Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
TPM 2.0 Security	<p>POST sırasında Güvenli Platform Modln (TPM) etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM Aık) - (Varsayılan) • Clear (Temizle) • PPI Bypass for Enable Command (Etkinleştir Komutu için PPI'yi Atla) - (Varsayılan) • PPI Bypass for Disable Command (Devre Dışı Bırak Komutu için PPI'yi Atla) • PPI Bypass for Clear Command (Temizle Komutu için PPI'yi Atla) • Attestation Enable (Kanıtlama Etkin) - (Varsayılan) • Key Storage Enable (Anahtar Depolama Etkin) - (Varsayılan) • SHA-256 - (Varsayılan)
Computrace (R)	<p>İsteğe bağlı Computrace yazılımını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Etkinliği Kaldır) • Disable (Devre dışı bırak) • Activate (Etkinleştir) - (Varsayılan)
OROM keyboard Access (OROM klavye erişimi)	<p>nykleme sırasında kısayol tuşlarıyla Seçenek ROM yapılandırma ekranlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Etkinleştir) - (Varsayılan) • Disable (Devre dışı bırak) • One Time Enable (Bir Kerelik Etkin)
Yönetici Kurulum Kilitlemesi	<p>Bir yönetici parolası belirlendiğinde kullanıcıların Kur'a girmesini nlemenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout (Yönetici Kur Kilidini Etkinleştir) (Varsayılan) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Master Password Lockout	<p>Ana parola desteğini devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout (Ana Parola ile Kilitlemeyi Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p> <p>NOT: Ayarlar değiştirilmeden önce Sabit Disk parolasının temizlenmesi gerekir.</p>
SMM Security Mitigation (SMM Güvenlik Riski Azaltma)	<p>Ek UEFI SMM Güvenlik Riski Azaltma korumasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation (SMM Güvenlik Riski Azaltma) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>

Secure boot (Güvenli önyükleme)

Tablo 29. Güvenli Önyükleme

Seçenek	Açıklama
Güvenli Önyükleme Etkinleştirme	<p>Secure Boot (Güvenli Önyükleme) Özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Secure Boot Enable (Güvenli Önyükleme Etkinleştirme) - (Varsayılan)
Secure Boot Mode	<p>Güvenli Önyükleme işlem modundaki değişiklikler, UEFI sürücüsü imzalarının değerlendirilmesine izin vermek için Güvenli Önyükleme davranışını değiştirir.</p> <p>Seçeneklerden birini belirleyin:</p> <ul style="list-style-type: none">• Deployed Mode (Dağıtılan Modu) - (Varsayılan)• Audit Mode (Denetim Modu)
Uzman Anahtar Yönetimi	<p>Uzman Tuş Yönetimini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Custom Mode <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p> <p>The Custom Mode Key Management options are:</p> <ul style="list-style-type: none">• PK - (Varsayılan)• KEK• db• dbx

Intel Yazılım Koruma Uzantısı seçenekleri

Tablo 30. Intel Yazılım Koruma Uzantıları

Seçenek	Açıklama
Intel SGX Etkinleştirme	<p>Bu alan, ana işletim sistemi bağlamında çalışan kodu/hassas bilgileri depolamak için güvenli bir ortam sağlamanıza olanak tanır.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı• Etkin• Software controlled (Yazılım Kontrollü)—Varsayılan
Enklav Bellek Boyutu	<p>Bu seçenek SGX Enclave Reserve Memory Size (SGX Enclave Alanı Bellek Boyutu) değerini ayarlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">• 32 MB• 64 MB• 128 MB—Varsayılan

Performans

Tablo 31. Performans

Seçenek	Açıklama
Çoklu ekirdek Desteği	<p>Bu alan işlemde bir çekirdeğin mi yoksa tüm çekirdeklerin mi etkinleştirildiğini belirtir. Ek çekirdekler bazı uygulamaların performansını artırır.</p> <ul style="list-style-type: none">• All (Tümü) - (Varsayılan)• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>İşlemcinin Intel SpeedStep modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel SpeedStep'i etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
C-States Kontrolü	<p>İlave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• C states <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Intel TurboBoost	<p>İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel TurboBoost'u Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Hyper-Thread Control	<p>İşlemcinin HyperThreading özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı• Enabled (Etkin) - (Varsayılan)

G yönetimi

Tablo 32. G Yönetimi

Seçenek	Açıklama
AC Davranışı	<p>AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• AC Takıldığında Uyan <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Intel Speed Shift Teknolojisini etkinleştirin	<p>Intel Hız Değiştirme Teknolojisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Etkin—Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Auto On Time	<p>Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Devre Dışı—Varsayılan• Every Day (Her Gün)• Weekdays (Hafta İçi)• Select Days (Günleri Seç) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
USB Uyandırma Desteği	<p>USB aygıtlarının sistemi bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Wake Support <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Wake on LAN	<p>Bu seçenek, bilgisayarın özel bir LAN sinyaliyle tetiklendiğinde kapalı durumdan açılmasına olanak tanır. Bekleme durumundan uyandırma bu ayardan etkilenmez ve işletim sisteminde etkinleştirilmelidir. Bu özellik, yalnızca bilgisayar AC güç kaynağına bağlı olduğunda çalışır.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Devre Dışı)—Varsayılan - LAN veya kablosuz LAN'dan bir açma sinyali aldığında, sistemin belirli LAN sinyalleri tarafından açılmasına izin vermez.• LAN Only (Yalnızca LAN) - Sistemin belirli LAN sinyalleri tarafından açılmasına izin verir.
Block Sleep	<p>Bu seçenek, yoğun talep edilen zamanlarda AC güç kullanımını en aza indirir.</p>
Peak Shift	<p>OS ortamında uyku moduna girmenizi engelleme izin verir.</p>
Gelişmiş PİL Őarjı Yapılandırması	<p>Bu seçenek, pil durumunu en iyi düzeye çıkarmanıza olanak tanır. Bu seçeneği etkinleştirerek, sisteminiz pil sağlığını iyileştirmek için çalışma saatleri dışındaki standart Şarj algoritmasını ve diğer teknikleri kullanır.</p>
Temel PİL Őarjı Yapılandırması	<p>Pil Şarj modunu seçmenizi sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Uyarlamalı—Varsayılan• Standart - Pilinizi standart bir hızda tamamen Şarj eder.• Hızlı Şarj - Pil, Dell'in hızlı Şarj teknolojisini kullanarak daha kısa bir sürede Şarj olur.• Primarily AC use (Öncelikli AC kullanımı)• Custom (Özel) <p>Özel Şarj seçeneğinin seçilmesi durumunda Özel Şarj Başlangıç ve Özel Şarj Bitiş öğelerini de yapılandırabilirsiniz.</p> <p>NOT: Tüm piller için her Şarj modu mevcut olmayabilir. Bu seçeneği etkinleştirmek için Advanced Battery Charge Configuration (Gelişmiş PİL Şarj Yapılandırması) seçeneğini devre dışı bırakın.</p>

POST davranışı

Tablo 33. POST Davranışı

Seçenek	Açıklama
Adapter Warnings	<p>Bazı güç adaptörlerini kullandığınızda, sistem kurulum (BIOS) uyarı iletilerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Adapter Warnings (Adaptör Uyarılarını Etkinleştir)—Varsayılan
Fn Lock Options	<p>Fn + Esc kısayol tuşu bileşimlerinin, F1-F12'nin birincil davranışını standart ve ikincil işlevler arasında değiştirmesine izin vermenizi sağlar. Bu seçeneği devre dışı bırakırsanız bu tuşların birincil davranışları arasında dinamik olarak geçiş yapamazsınız.</p> <ul style="list-style-type: none">• Fn Lock- Varsayılan <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lock Mode Disable/Standard (Kilit Modu Geçersiz Kılındı/Standart)• Lock Mode Enable/Secondary (Kilit Modu Etkin/İkincil)—Varsayılan
Fastboot	<p>Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyükleme işlemini hızlandırmanızı sağlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimal (Asgari)• Kapsamlı—Varsayılan• Auto (Otm)
Extended BIOS POST Time	<p>Önyükleme öncesinde ek bir gecikme oluşturmanıza olanak tanır.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 saniye—Varsayılan• 5 saniye• 10 saniye
Full Screen logo	<p>Resminiz ekran çözünürlüğü ile eşleşiyorsa tam ekran logosunu görüntülemenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Full Screen Logo (Tam Ekran Logosunu Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Uyarılar ve Hatalar	<p>Kullanıcı girdisini durdurmak, istemek ve beklemek için farklı seçenekler belirlemenize, uyarılar algılandığında devam etmesine, hataların duraklatılmasına veya POST işlemi sırasında herhangi bir uyarı veya hata algılandığında devam etmenize olanak tanır.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prompt on Warnings and Error (Uyarılarda ve Hata Durumunda Sor)—Varsayılan• Continue on Warnings (Uyarılarda Devam Et)• Uyarı ve Hatalar Üzerine Devam Et
MAC Adresi Geçiş	<p>Bu özellik harici NIC MAC adresini sistemden seçilen MAC adresiyle değiştirir.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none">• MAC Adresi Geçiş—Varsayılan• Tümleşik NIC 1 MAC Adresi• Devre Dışı

Sanallaştırma desteği

Tablo 34. Sanallaştırma Desteği

Seçenek	Açıklama
Virtualization	<p>Bu seçenek Virtual Machine Monitör'ün (VMM), Intel Virtualization Technology (Intel Sanallaştırma Teknolojisi) tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel Virtualization Technology (Intel Sanallaştırma Teknolojisini Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
VT for Direct I/O	<p>Virtual Machine Monitor'un (VMM), doğrudan G/Ç için Intel Virtualization Technology (Intel Sanallaştırma Teknolojisi) tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable VT for Direct I/O (Doğrudan G/Ç için VT'yi Etkinleştir) <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>

Kablosuz seçenekleri

Tablo 35. Kablosuz

Seçenek	Açıklama
Kablosuz Anahtar	<p>Kablosuz anahtar tarafından kontrol edilebilen kablosuz cihazları ayarlamanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.</p>
Kablosuz Aygıt Etkinleştirme	<p>Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.</p>

Bakım

Tablo 36. Bakım

Seçenek	Açıklama
Service Tag	Bilgisayarınızın servis etiketini gösterir.
Asset Tag	Bir demirbaş etiketi zaten ayarlanmamışsa, bir sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar.

Seçenek	Açıklama
	Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
BIOS Düşürme	<p>Sağlar flash önceki revizyonlar Sistem belleminin önceki revizyonlarını açmanıza izin verir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BIOS Sürüm Düşürmeye İzin ver <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanır.</p>
Veri Silme	<p>Tüm dahili depolama aygıtlarından verileri güvenli bir şekilde silmenize izin verir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wipe on Next Boot <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Bios Recovery (Bios Kurtarma)	<p>BIOS Recovery from Hard Drive (Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma)-Bu seçenek varsayılan olarak ayarlıdır. HDD veya harici bir USB anahtardaki bir kurtarma dosyasından bozuk BIOS'u kurtarmanıza izin verir.</p> <p>BIOS Auto-Recovery (BIOS Otomatik Kurtarma)- BIOS'u otomatik olarak kurtarmanıza izin verir.</p> <p>NOT: BIOS Recovery from Hard Drive (Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma) alanı etkin olmalıdır.</p> <p>Always Perform Integrity Check (Her Zaman Bütünlük Denetimi Yap)-Her önyüklemeye bütünlük denetimi gerçekleştirir.</p>

Sistem günlükleri

Tablo 37. Sistem Günlükleri

Seçenek	Açıklama
BIOS events	Sistem Kurulumu (BIOS) POST olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.
Termal Olaylar	Sistem Kurulumu (Termal) olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.
Güç Olayları	Sistem Kurulumu (Güç) olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.

SupportAssist sistem çözünürlüğü

Tablo 38. SupportAssist Sistem Çözünürlüğü

Seçenek	Açıklama
Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşiğı	<p>Bu seçenek, SupportAssist Sistem Çözünürlüğü konsolu ve Dell OS kurtarma Aracı için otomatik önyükleme akışını kontrol eder.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • KAPALI • 1 • 2—Varsayılan • 3
SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma	Bu seçenek, belirli sistem hataları durumunda SupportAssist OS Kurtarma aracı için önyükleme akışını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Yardıma alma

Dell'e Başvurma

① **NOT: Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa, başvuru bilgilerinizi satış faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.**

Dell birden fazla çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve servis seçeneği sunar. Kullanılabilirlik ülkeye ve ürüne göre değişir ve bazı hizmetler bulunduğunuz bölgede olmayabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell'e başvurmak için:

- 1 **Dell.com/support** adresine gidin.
- 2 Destek kategorinizi seçin.
- 3 Sayfanın altındaki **Ülke/Bölge Seçin** açılan menüsünden ülkenizi veya bölgenizi doğrulayın.
- 4 Gereksiniminize uygun hizmet veya destek bağlantısını seçin.