




# Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

[Bilgisayarınızda Çalışma](#)  
[Parçaların Çıkarılması ve Yerine](#)  
[Takılması](#)  
[Teknik Özellikler](#)  
[Tanılamalar](#)  
[Sistem Kurulumu](#)

---

## Notlar, Dikkat Edilecek Noktalar ve Uyarılar

-  **NOT:** NOT, bilgisayarınızdan daha fazla yararlanmanıza yardım eden önemli bilgilere işaret eder.
-  **DİKKAT: DİKKAT, donanımına gelebilecek olası hasara veya yönergeler izlenmezse veri kaybına işaret eder.**
-  **UYARI: UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.**

Bir Dell™ n Serisi bilgisayar satın aldıysanız, bu belgede yer alan Microsoft® Windows® işletim sistemine referanslar geçerli değildir.

---

**Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.**  
**© 2009-2010 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.**

Dell Inc.'in yazılı izni olmadan bu materyallerin herhangi bir şekilde çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: *Dell, DELL* logosu ve *Vostro*, Dell Inc.in ticari markalarıdır. *Intel, Pentium, Celeron* ve *Core*, Intel Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; *Bluetooth* Bluetooth SIG, Inc.'in sahip olduğu bir tescilli ticari markadır ve Dell tarafından lisanla kullanılır; *Microsoft, Windows, Windows Vista* ve *Windows Vista* başlat düğmesi A.B.D. ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; *Adobe, Adobe* logosu ve *Flash*, Adobe Systems Incorporated'in ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır; *ATI FirePro*, Advanced Micro Devices, Inc.'in ticari markasıdır.

Bu belgede, marka ve adların sahiplerine ya da ürünlerine atıfta bulunmak için başka ticari marka ve ticari unvanlar kullanılabilir. Dell Inc. kendisine ait olanların dışındaki ticari markalar ve ticari isimler üzerinde hiçbir mülkiyet hakkı olmadığını beyan eder.

Mart 2010 Rev. A01

# Bilgisayarınızda Çalışma

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

- [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce](#)
- [Önerilen Araçlar](#)
- [Bilgisayarı Kapatma](#)
- [Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra](#)

## Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce

Bilgisayarınızı olası zararlardan korumak ve kendi kişisel güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik yönergelerini kullanın. Aksi belirtilmemişse, bu belgede bulunan bütün yordamlar aşağıdaki koşulların mevcut olduğunu varsaymaktadır:

- [Bilgisayarınızda Çalışma](#) konusundaki tüm adımları gerçekleştirdiniz.
- Bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik bilgilerini okumuş olmanız.
- Bir bileşen, değiştirilebilir veya (ayrı olarak satın alınmışsa) çıkarma yordamı tersten uygulanarak takılabilir.

**⚠️ UYARI:** Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

**⚠️ DİKKAT:** Onarımların çoğu yalnızca yetkili bir servis teknisyeni tarafından yapılabilir. Siz yalnızca ürününüzün belgelerinde belirtilen sorun giderme bölümü altındaki uygulamaları veya çevrimiçi ya da telefonla hizmet ve destek ekibinin bildirdiği basit onarımları gerçekleştirebilirsiniz. Dell tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir. ürünle birlikte gelen güvenlik talimatlarını okuyun ve uygulayın.

**⚠️ DİKKAT:** Elektrostatik boşalımı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da bilgisayarın arkasındaki konektör gibi boyanmamış metal yüzeylere sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

**⚠️ DİKKAT:** Bileşenleri ve kartları itina ile kullanın. Bileşenlere veya kartların üzerindeki temas noktalarına dokunmayın. Kartları uç kısmından veya metal montaj kenarından tutun. İşlemci gibi bileşenleri pinlerinden değil kenarlarından tutun.

**⚠️ DİKKAT:** Bir kabloyu çıkartırken kablonun kendisini değil, konektörü veya çekme tırnağını tutarak çekin. Bazı kablolarda kilitleme dili olan konektörler vardır; bu tür kabloları çıkarırken, kabloyu çekmeden önce kilitleme dillerini içeriye bastırın. Konektörleri çıkartırken, konektör pinlerinin eğilmesini önlemek için konektörleri düz tutun. Ayrıca bir kabloyu bağlamadan önce, her iki konektörün yönlerinin doğru olduğundan ve doğru hizalandıklarından emin olun.

**📌 NOT:** Bilgisayarınızın ve belirli bileşenlerin rengi bu belgede gösterilenden farklı olabilir.

Bilgisayara zarar vermemek için, bilgisayarın içinde çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki adımları uygulayın.

- Bilgisayar kapağının çizilmesini önlemek için, çalışma yüzeyinin düz ve temiz olmasını sağlayın.
- Bilgisayarınızı kapatın (bkz. [Bilgisayarınızı Kapatma](#)).
- Bilgisayar bir yerleştirme aygıtına bağlı (yerleştirilmiş) ise, oradan çıkartın.

**⚠️ DİKKAT:** Ağ kablosunu çıkarmak için, önce kabloyu bilgisayarınızdan ve ardından ağ aygıtından çıkarın.

- Tüm ağ kablolarını bilgisayardan çıkarın.
- Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerinden çıkarın.
- Ekranı kapatın ve bilgisayarı düz bir çalışma zemini üzerine ters çevirin.

**⚠️ DİKKAT:** Sistem kartının zarar görmemesi için, bilgisayara müdahale etmeden önce ana pili çıkarmanız gerekir.

- Ana [pili](#) çıkarın.
- Bilgisayarın üst kısmını yukarı çevirin.
- Ekranı açın.

10. Sistem kartını topraklamak için güç düğmesine basın.

⚠ **DİKKAT:** Elektrik çarpmalarına karşı korunmak için, ekranı açmadan önce bilgisayarınızın fişini daima elektrik prizinden çekin.

⚠ **DİKKAT :** Bilgisayarınızın içindeki herhangi bir parçaya dokunmadan önce, bilgisayarınızın arkasındaki metal kısım gibi boyanmamış bir metal yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın. Çalışırken, iç bileşenlere zarar verebilecek statik elektriği boşaltmak için, boyanmamış metal yüzeye belirli aralıklarla dokununuz.

11. Takılmış herhangi bir [ExpressCard'ı veya Akıllı Kartı](#) uygun yuvalardan çıkarın.

12. [Sabit disk](#) çıkarın.

## Önerilen Araçlar

Bu belgedeki yordamlar için aşağıdaki araçlar gerekir:


- Küçük düz uçlu tornavida
- #0 Phillips tornavida
- #1 Phillips tornavida
- Küçük plastik çizici
- Flash BIOS güncelleme program CD'si

## Bilgisayarı Kapatma

⚠ **DİKKAT:** Veri kaybını önlemek için, bilgisayarınızı kapatmadan önce açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.

1. İşletim sistemini kapatın:

- **Windows Vista®'da:**

**Başlat**  'ı tıklatın, sonra aşağıda gösterildiği gibi **Başlat** menüsünün sağ alt köşesindeki oku tıklatın ve ardından **Kapat** öğesini tıklatın.



- **Windows® XP'de:**

**Başlat® Bilgisayarı Kapat® Kapat.**

İşletim sistemini kapatma işlemi sona erdiğinde bilgisayar kapanır.

2. Bilgisayarın ve takılı aygıtların kapandığından emin olun. İşletim sisteminizi kapattıktan sonra bilgisayarınız ve takılı aygıtlar otomatik olarak kapanmazsa, kapatmak için güç düğmesini 4 saniye basılı tutun.

## Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra

Herhangi bir değiştirme işlemi tamamladıktan sonra, bilgisayarınızı açmadan önce harici aygıtları, kartları, kabloları vs. taktığınızdan emin olun.

⚠ **DİKKAT:** Bilgisayarın zarar görmesini önlemek için, yalnız bu modeldeki Dell bilgisayar için tasarlanmış olan pilleri kullanın. Başka Dell bilgisayarlar için tasarlanmış pilleri kullanmayın.

1. Bağlantı noktası yineleyicisi, ince pil veya ortam tabanı gibi harici aygıtları bağlayın ve ExpressCard gibi kartları değiştirin.
2. Bilgisayarınıza telefon veya ağ kablolarını bağlayın.

⚠ **DİKKAT:** Ağ kablosu takmak için önce ağ aygıtına takın ve ardından bilgisayara takın.

3. [Pili](#) yerine takın.
4. Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerine takın.

5. Bilgisayarınızı açın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Parçaların Çıkartılması ve Yerine Takılması

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

- [ExpressCard](#)
- [PCMCIA Kartı](#)
- [Pil](#)
- [Düğme Pil](#)
- [Sabit Sürücü](#)
- [ikincil Sabit Sürücü](#)
- [Kablosuz Geniş Ağ \(WWAN\) Kartı](#)
- [Flash Cache Module \(FCM\)](#)
- [Bellek](#)
- [Kamera](#)
- [PCMCIA Kartı Çerçevesi](#)
- [Isı Emici](#)
- [İşlemci](#)
- [Sistem Kartı](#)
- [SIM Kart](#)
- [Medya Kartı](#)
- [Erişim Paneli](#)
- [Menteşe Kapağı](#)
- [Optik Sürücü](#)
- [Kablosuz Yerel Ağ \(WLAN\) kartı](#)
- [Kablosuz Kişisel Ağ \(WPAN\) kartı](#)
- [Klavye](#)
- [Ekran Aksanı](#)
- [Avuç İçi Dayanağı](#)
- [G/Ç ve IEEE 1394 Kartı](#)
- [Fan](#)
- [Ekran Kartı Aksanı](#)

# Teknik Özellikler

- [Sistem Bilgileri](#)
- [Bellek](#)
- [Ses](#)
- [PC Kartı](#)
- [Smart Card](#)
- [Ekran](#)
- [Dokunmatik yüzey](#)
- [Pil](#)
- [Fiziksel](#)
- [İşlemci](#)
- [Görüntü](#)
- [İletişim](#)
- [ExpressCard](#)
- [Bağlantı Noktaları ve Konnektörler](#)
- [Klavye](#)
- [Parmak İzi Okuyucu \(İsteğe Bağlı\)](#)
- [AC Adaptörü](#)
- [Çevre](#)

**NOT:** Özellikler bölgeye göre değişebilir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için Başlat® Yardım ve Destek ögesini tıklayın ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri gösteren seçeneği seçin.

Sistem Bilgileri	
Mikro devre seti	Mobile Intel® PM55 Mikrodevre Seti
Veriyolu genişliği	64 bit
DRAM veriyolu genişliği	çift kanallı 64 bit <b>NOT:</b> Çift kanal modunun çalışması için belleği çiftler halinde takmalısınız.
İşlemci adresi veri yolu genişliği	36 bit
Flash EPROM	SPI 32 Mbit
Grafik veri yolu	PCI-Express x16 Gen 2 kapasiteli
PCI veri yolu	32 bit, 33 MHz

İşlemci	
Türler	Intel Core™ i5-520M Çift Çekirdekli Intel Core i5-540M Çift Çekirdekli Intel Core i7-620M Çift Çekirdekli Intel Core i7-720QM Dört Çekirdekli Intel Core i7-820QM Dört Çekirdekli Intel Core i7-920XM Dört Çekirdekli Extreme
L1 önbellek	Yönerge başına 32 KB, çekirdek başına 32 KB veri önbelleği
L2 önbellek	Intel Core™ i5-520M Çift Çekirdekli — 3 MB Intel Core i5-540M Çift Çekirdekli — 3 MB Intel Core i7-620M Çift Çekirdekli — 4 MB Intel Core i7-720QM Dört Çekirdekli — 6 MB Intel Core i7-820QM Dört Çekirdekli — 8 MB Intel Core i7-920XM Dört Çekirdekli Extreme — 8 MB
Harici veri yolu frekansı	1.333 MHz

Bellek	
--------	--

Tür	DDR3
Hız	1.067 MHz, 1.333 MHz ve 1.600 MHz <b>NOT:</b> Intel Core i5/i7 çift çekirdekli işlemciler 1600 MHz ve 1333 MHz bellek modüllerini destekler, ancak bellek 1067 MHz'de çalışır. <b>NOT:</b> Intel Core i7-920XM Dört Çekirdekli işlemci 1600 MHz'e kadar bellek frekansını destekler. Tüm diğer Core i7 Dört Çekirdekli işlemciler daha yüksek frekanslı bellek modülleri takılı olsa bile 1333 MHz'e kadar olan bellek frekansını destekler.
Konnektörler	dört SODIMM konnektörü <b>NOT:</b> Çift çekirdekli işlemcilerle sunulan bilgisayarlar yuva A ve B'ye yerleştirilen maksimum iki adet bellek modülünü destekler.
Modül kapasiteleri	1 GB, 2 GB ve 4 GB
Minimum bellek	2 GB
Maksimum bellek	1600 MHz'de çalışan 8 GB 1067 MHz veya 1333 MHz'de çalışan 16 GB
<b>NOT:</b> Bellek modüllerini yükseltirken ya da değiştirirken, modüllerin önce A ve B yuvaları ile, ardından C ve D yuvaları ile eşleştirildiğinden emin olmanız gerekir.	

<b>Video</b>	
Tür	ayrı
Veriyolu	PCI-Express x16 Gen 2 kapasiteli
Denetleyici ve Bellek	NVIDIA Quadro FX 3800M (1 GB GDDR3 grafik belleği) NVIDIA Quadro FX 2800M (1 GB GDDR3 grafik belleği) AMD ATI FirePro™ M7740 (1 GB GDDR5 grafik belleği)
Çıkış	15 pinli video konnektörü ikili mod DisplayPort konnektörü

<b>Ses</b>	
Tür	çift kanallı Intel Yüksek Tanımlı Ses
Denetleyicisi	IDT 92HD81B
Stereo dönüşüm	24-bit (analog ile dijital ve dijital ile analog arası)
Arabirimler:	
Dahili	yüksek tanımlı ses codec'i
Harici	mikrofon konnektörü stereo kulaklık/harici hoparlör konnektörü
Hoparlörler	iki adet 2 W hoparlör
Dahili hoparlör yükselticisi	sınıf AB 2 W Stereo BTL hoparlör amplifikatörü
Ses seviyesi denetimleri	ses yükseltme, ses alçaltma ve kesme düğmeleri

## İletişim

Ağ adaptörü	10/100/1000 Mbps Broadcom NetXtreme 5761E Gigabit Ethernet Denetleyicisi
Kablosuz	dahili WLAN, WWAN, Bluetooth® ve UWB kablosuz desteği (isteğe bağlı kartlar satın alınmışsa)

## PC Kartı

**NOT:** PC Kartı yuvası sadece PC Kartları için tasarlanmıştır. Bu yuva ExpressCard'ları DESTEKLEMEZ.

CardBus denetleyici	Texas Instruments PCI 8412
PC Kartı konnektörü	tek (Tip I veya Tip II kartı destekler)
Desteklenen kartlar	3,3 V ve 5 V
PC Kartı konnektör boyutu	80 pimli

## ExpressCard

**NOT:** ExpressCard yuvası yalnız ExpressCard'lar için tasarlanmıştır. PC Kartlarını desteklemez.

ExpressCard konnektör	ExpressCard yuvası (USB ve PCI Express tabanlı arabirimler)
Desteklenen kartlar	34 mm ve 54 mm

## Akıllı Kart

Okuma/yazma özellikleri	ISO-7816-3 (asenkrone ve senkrone Tip I ve II), ISO7816-12'yi destekler
Desteklenen kartlar	1,8 V, 3 V ve 5 V
Desteklenen program teknolojisi	java kartları
Arabirim hızı	9600–115, 200 bps
EMV düzeyi	düzyey 1 sertifikalı
WHQL sertifikası	PC/SC

## Bağlantı Noktaları ve Konnektörler

Ses	mikrofon konnektörü stereo kulaklık/harici hoparlör konnektörü
Video	15 pinli video konnektörü ikili mod DisplayPort konnektörü
Ağ adaptörü	RJ 45 konnektörü
USB:	
çift çekirdekli işlemcilerle	dört adet USB 2.0 uyumlu konnektörler
dört çekirdekli işlemcilerle	bir adet USB 2.0 uyumlu konnektör bir adet eSATA/USB 2.0 uyumlu konnektör iki adet USB 3.0 uyumlu konnektör
Bellek kartı okuyucu	SD, SDIO, Yüksek yoğunluklu SD, Yüksek kapasiteli SD, XD, MS, MS-Pro, MMC, Mini-MMC ve MMC+ kartları destekleyen sekizi bir arada bellek kartı okuyucusu
Mini Kart	iki adet tam yükseklikte mini kart yuvası



	iki adet yarım yükseklikte mini kart yuvası
CardBus/PCMCIA yuvası	Tip I ve Tip II kartları destekler
IEEE 1394	Texas Instruments PCI 8412 denetleyici, elektrikli 6 pinli konektör
E-Family yerleştirme konektörü	144 pimli yerleştirme konektörü

<b>Ekran</b>	
Tür (etkin matris TFT)	17 inç, WXGA+, LED 17 inç, WUXGA, LED, RGB veya RGB kenardan kenara cam
Etkin alan (X/Y)	367,3 mm x 229,5 mm
Boyutlar:	
Yükseklik:	
WXGA+/WUXGA	245 mm
WUXGA	248 mm
Genişlik (WXGA+/WUXGA)	383 mm
Köşegen	432 mm
Maksimum çözünürlükler ve parlaklık:	
WXGA+	262 K renkte 1440 x 900, 220 nit
WUXGA	262 K renkte 1920 x 1200, 300 nit
WUXGA RGB	16,7 M renkte 1920 x 1200, 300 nit
Çalışma açısı	0° (kapalı) ila 152°
Yenileme hızı	60 Hz
Görüntü açıları:	
WXGA+ Yatay	40°/40°
WXGA+ Dikey	15°/30°
WUXGA Yatay	60°/60°
WUXGA Dikey	45°/45°
Piksel derecesi:	
WXGA+	0,191 mm
WUXGA	0,225 mm

<b>Klavye</b>	
Tuş sayısı	Amerika Birleşik Devletleri: 101 tuşlu İngiltere: 102 tuşlu Brezilya: 104 tuşlu Japonya: 105 tuşlu
Düzen	QWERTY/AZERTY/Kanji

<b>Dokunmatik yüzey</b>	
Çözünürlük:	
X eksen	mm başına 57,52 birim
Y eksen	mm başına 78,12 birim
Etkin Alan:	
X eksen	80,0 mm
Y eksen	47,11 mm

<b>Parmak İzi Okuyucu (İsteğe Bağlı)</b>	
Tür	parmak izi okuma sensörü, FIPS 140-2 / FIPS 201

<b>Pil</b>	
Tür	9 hücreli "akıllı" lityum iyon (90 W/sa)
Bilgisayar kapalıyken şarj süresi	%80 kapasiteye yaklaşık 1 saatte
Çalışma süresi	pil çalışma süresi, çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Çalışma ömrü	yaklaşık 300 şarj/deşarj döngüsü
Boyutlar:	
Derinlik	85 mm
Yükseklik	23 mm
Voltaj	11,1 V
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0 °C - 35°C
Depolama	-40 °C - 65°C
Düğme pil	3 V CR2032 lityum

<b>AC Adaptörü</b>	
Tür:	
İnce	210 W veya 240 W
Standart	210 W
Giriş voltajı	100-240 VAC
Giriş akımı (maksimum):	
İnce	3,5 A
Standart	3,2 A
Giriş frekansı	50 Hz-60 Hz
Çıkış akımı:	
İnce	12,3 A
Standart	10,8 A
Çıkış voltajı	19,50 VDC
Boyutlar:	
İnce (210 W / 240 W):	
Yükseklik	100 mm
Genişlik	25,40 mm
Derinlik	200 mm
Standart (210 W):	
Yükseklik	100 mm
Genişlik	43 mm
Derinlik	200 mm
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C - 40°C

Depolama	-40°C - 65°C
----------	--------------

<b>Fiziksel</b>	
Yükseklik	38,5 mm
Genişlik	393,0 mm
Derinlik	280,5 mm
Ağırlık (minimum)	3,81 kg

<b>Çevre</b>	
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0°C - 35°C
Depolama	-40°C - 65°C
Bağıl nem (en yüksek):	
Çalışma	%10 - %90 (yoğuşmasız)
Depolama	%5 - %95 (yoğuşmasız)
En yüksek titreşim (kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülür):	
Çalışma	0,66 Grms (2 Hz-600 Hz)
Depolama	1,30 Grms (2 Hz-600 Hz)
En yüksek şok (sürücü başlığı durdurulmuş konumdayken ve 2 ms yarım sinüs darbesi ile hesaplanmıştır):	
Çalışma	142 G
Depolama	162 G
Yükseklik (en çok):	
Çalışma	-15.20 m - 3048 m (-50 - 10,000 ft)
Depolama	-15.20 m - 10.668 m (-50 - 35.000 ft)
Havadan geçen madde düzeyi	ANSI/ISA-S71.04-1985 ile tanımlandığı gibi G2 veya daha düşük

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Tanılamalar

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

- [Aygıt Durum Işıkları](#)
- [Pil Durum Işıkları](#)
- [Pil Şarj ve Sağlığı](#)
- [Klavye Durum Işıkları](#)
- [LED Hata Kodları](#)
- [Dell Diagnostics programı](#)

## Aygıt Durum Işıkları



Bilgisayarı açtığınızda yanar ve bilgisayar güç yönetimi moduna geçtiğinde yanıp söner.



Bilgisayar veri okur veya yazarken yanar.



Pilin şarj durumunu göstermek için sabit biçimde yanar veya yanıp söner.



Kablosuz ağ oluşturma etkinleştirildiğinde yanar.



Bluetooth® kablosuz teknoloji bir kart etkinleştirildiği zaman yanar. Yalnızca Bluetooth kablosuz teknoloji fonksiyonunu kapatmak için sistem çubuğundaki simgeye sağ tıklayın ve **Bluetooth Radyosunu Devre Dışı Bırak**'ı seçin.

## Pil Durum Işıkları

Bilgisayar bir elektrik prizine bağlıysa, pil durum ışığı aşağıdaki gibi yanar:

- Dönüşümlü olarak yanıp sönen sarı ve mavi ışık** — Onaylanmamış veya desteklenmeyen, Dell AA adaptörü olmayan bir adaptör dizüstü bilgisayarınıza takılı.
- Sabit mavi ışıkla birlikte dönüşümlü olarak yanıp sönen sarı ışık** — AA adaptör varken geçici pil arızası.
- Süreklili yanıp sönen sarı ışık** — AA adaptörü varken kalıcı pil arızası.
- Kapalı**—AA adaptör varken pil tam şarj modunda.
- Yanan mavi ışık** — AA adaptör varken pil şarj modunda.

## Pil Şarj ve Sağlığı

Pilin şarj düzeyini kontrol etmek için pil şarj göstergesindeki durum düğmesine basıp bırakın, şarj düzeyi ışıkları yanar. Her ışık toplam pil şarjının yaklaşık yüzde 20'sini temsil eder. Örneğin dört ışık yanıyorsa pil şarjının yüzde 80'i duruyor demektir. Hiç ışık yanmıyorsa, pil boşalmış demektir.

Şarj göstergesini kullanarak pil sağlığını denetlemek için pil şarj göstergesindeki durum düğmesini en az 3 saniye basılı tutun. Hiçbir ışık yanmazsa, pil iyi durumda, orijinal şarj kapasitesinin yüzde 80'inden fazlası duruyor demektir. Her ışık kapasitede gitgide azalma olduğunu belirtir. Beş tane ışık yanıyorsa, şarj kapasitesi yüzde 60'tan daha az demektir, pili değiştirmeniz gerekir.

## Klavye Durum Işıkları

Klavyenin üzerindeki yeşil ışıklar aşağıdakileri gösterir:



Sayısal tuş takımı etkinleştirildiğinde açılır.









Büyük harf (caps lock) işlevi etkinleştirildiğinde açılır.






Scroll lock işlevi etkinleştirildiğinde açılır.

## LED Hata Kodları

Aşağıdaki tabloda, POST sınavasının yapılmadığı durumda görüntülenebilen olası LED kodları gösterilmiştir.

Görünüm	Açıklama	Sonraki Adım
<b>YANIYOR-YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR</b> 	Hiç bir SODIMM takılı değil	<ol style="list-style-type: none"><li>Desteklenen bellek modüllerini takın.</li><li>Eğer bellek zaten varsa, her bir yuvada modülleri birer birer çıkartıp tekrar takın.</li><li>Başka bir bilgisayarın sağlam belleğini deneyin veya belleği değiştirin.</li><li>Sistem kartını değiştirin.</li></ol>
<b>YANIP SÖNÜYOR-YANIYOR-YANIYOR</b> 	Sistem kartı hatası	<ol style="list-style-type: none"><li>İşlemciyi çıkartıp tekrar takın.</li><li>Sistem kartını değiştirin.</li><li>İşlemciyi değiştirin.</li></ol>
<b>YANIP SÖNÜYOR-YANIYOR-YANIP SÖNÜYOR</b> 	LCD paneli hatası	<ol style="list-style-type: none"><li>LCD kablosunu çıkartıp tekrar takın.</li><li>LCD panelini değiştirin.</li><li>Görüntü kartı/sistem kartını değiştirin.</li></ol>
<b>KAPALI-YANIP SÖNÜYOR-KAPALI</b> 	Bellek uyum hatası	<ol style="list-style-type: none"><li>Uyumlu bellek modülleri takın.</li><li>Eğer iki modül takılıysa birini çıkartın ve test edin. Diğer modülü aynı yuvada deneyin ve test edin. Diğer yuvayı her iki modülle de test edin.</li><li>Belleği değiştirin.</li><li>Sistem kartını değiştirin.</li></ol>
<b>YANIYOR-YANIP SÖNÜYOR-YANIYOR</b> 	Bellek algılandı fakat hatalar oluştu	<ol style="list-style-type: none"><li>Belleği çıkartıp tekrar takın.</li><li>Eğer iki modül takılıysa birini çıkartın ve test edin. Diğer modülü aynı yuvada deneyin ve test edin. Diğer yuvayı her iki modülle de test edin.</li><li>Belleği değiştirin.</li><li>Sistem kartını değiştirin.</li></ol>
<b>KAPALI-YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR</b> 	Modem Hatası	<ol style="list-style-type: none"><li>Modemi çıkartıp tekrar takın.</li><li>Modemi değiştirin.</li><li>Sistem kartını değiştirin.</li></ol>
<b>YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR</b>	Sistem kartı hatası	<ol style="list-style-type: none"><li>Sistem kartını değiştirin.</li></ol>

		
<p style="text-align: center;"><b>YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR-KAPALI</b></p> 	Option ROM hatası	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aygıtı çıkartıp tekrar takın.</li> <li>2. Aygıtı değiştirin.</li> <li>3. Sistem kartını değiştirin.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>KAPALI-YANIYOR-KAPALI</b></p> 	Depolama aygıtı hatası	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sabit sürücü ve optik sürücüyü çıkartıp tekrar takın.</li> <li>2. Bilgisayarı sadece sabit sürücüyle ve sadece optik sürücüyle test edin.</li> <li>3. Hataya sebep olan aygıtı değiştirin.</li> <li>4. Sistem kartını değiştirin.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR-YANIYOR</b></p> 	Ekran kartı hatası	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem kartını değiştirin.</li> </ol>

## Dell Diagnostics programı

### Dell Diagnostics Kullanma Zamanı

Başlamadan önce bu yordamları yazdırmanız önerilir.

**NOT:** Dell Diagnostics yazılımı yalnızca Dell™ bilgisayarlarda çalışır.

**NOT:** *Drivers and Utilities* ortam isteğe bağlıdır; bilgisayarınızla birlikte verilmez.

Sistem Kurulumuna girin (bkz. [Sistem Kurulumuna Girme](#)), bilgisayarınızın yapılandırma bilgilerini gözden geçirin ve sınamak istediğiniz aygıtın Sistem Kurulumu ekranında görüldüğünden ve etkin olduğundan emin olun.

Sabit sürücünüzden veya *Drivers and Utilities ortamından* Dell Diagnostics programını başlatın.

### Dell Diagnostics Programını Sabit Sürücünüzden Başlatma

1. Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
2. DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.

**NOT:** Tanılama yardımcı programı bölüntüsü bulunamadığını bildiren bir ileti görürseniz, Dell Diagnostics programını *Drivers and Utilities ortamından* çalıştırın.

Fazla uzun süre beklediyseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft® Windows® masaüstünü görene kadar bekleyin. Ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

3. Önyükleme aygıtı listesi görüldüğünde, **Yardımcı Program Bölüntüsüne Önyükle** ögesini işaretleyip <Enter>'a basın.
4. Dell Diagnostics **Ana Menüsü** belirdiğinde, çalıştırmak istediğiniz sınamayı seçin.


# Dell Diagnostics Programını Drivers and Utilities Ortamından Başlatma

1. *Drivers and Utilities* ortamını takın.

2. Bilgisayarı kapatıp tekrar başlatın.

DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.

Fazla uzun süre beklediyseniz ve Windows logosu görünürse, Windows masaüstünü görene kadar bekleyin. Ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

 **NOT:** Sonraki adımlar, önyükleme sırasını yalnızca bir kez değiştirir. Sonraki başlatmada, bilgisayar sistem kurulumu programında belirtilen aygıtlara göre önyükleme yapar.

3. Önyükleme aygıtı listesi görüldüğünde, **Yerleşik veya USB CD-ROM Sürücüsü üzerine gelin** ve <Enter>'a basın.

4. Görüntülenen menüden **Boot from CD-ROM** (CD-ROM'dan başlat) seçeneğini belirtin ve <Enter> tuşuna basın.

5. Menüye başlatmak için 1 yazın ve ilerlemek için <Enter> tuşuna basın.

6. Numaralı listeden **Run the 32 Bit Dell Diagnostics**'i (32 Bit Dell Diagnostics Programını Çalıştır) ögesini seçin. Birden çok sürüm listelenmişse, bilgisayarınıza uygun sürümü seçin.

7. Dell Diagnostics **Ana Menü** belirttiğinde, çalıştırmak istediğiniz sinamayı seçin.

## Dell Diagnostics Ana Menüsü

1. Dell Diagnostics yüklendikten ve **Ana Menü** ekranı görüldükten sonra, istediğiniz seçeneğin düğmesini tıklatın.

Seçenek	İşlev
Express Test (Hızlı Sınama)	Aygıtlar üzerinde hızlı sınama yürütür. Bu sinama 10 - 20 dakika kadar sürer ve katılımınızı gerektirmez. Sorunu daha hızlı saptama olasılığını artırmak için önce <b>Express Test</b> 'i (Hızlı Sınama) çalıştırın.
Extended Test (Genişletilmiş Sınama)	Aygıtları tam olarak sınar. Bu sinama bir saat ya da daha uzun sürer ve belirli soruları yanıtlamanızı gerektirir.
Custom Test (Özel Sınama)	Belirli bir aygıtı sınar. Çalıştırmak istediğiniz sinamaları özelleştirebilirsiniz.
Symptom Tree (Belirti Ağacı)	Karşılaşılan en yaygın belirtileri listeler ve yaşadığınız sorunun belirtisine göre bir sinama seçmenize olanak sağlar.

2. Sinama sırasında bir sorunla karşılaşırsa, sorunun hata kodunu ve açıklamasını içeren bir ileti görünür. Hata kodunu ve sorun açıklamasını not edin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

3. **Custom Test** veya **Symptom Tree** (Özel Sınama veya Belirti Ağacı) seçeneğinden bir sinama yürütürseniz, daha fazla bilgi için aşağıdaki tabloda açıklanan ilgili sekmeyi tıklatın.

Sekme	İşlev
Results (Sonuçlar)	Sinama sonuçlarını ve karşılaşılan hata durumlarını görüntüler.
Errors (Hatalar)	Karşılaşılan hata durumlarını, hata kodlarını ve sorun açıklamasını görüntüler.
Help (Yardım)	Sinamayı açıklar ve sinama çalıştırma gereksinimlerini belirtebilir.
Yapılandırma	Seçilen aygıt için donanım yapılandırmanızı görüntüler. Dell Diagnostics programı, tüm aygıtların yapılandırma bilgilerini sistem kurulumundan, bellekten ve çeşitli iç sinamalardan alır ve bilgileri ekranın sol bölümündeki aygıt listesinde görüntüler. Aygıt listesi, bilgisayarınızda takılı tüm bileşenlerin veya bilgisayarınıza bağlanmış tüm aygıtların adlarını görüntüleyebilir.

Parameters (Parametreler)	Sinama ayarlarını değiştirerek sinamayı özelleştirmenize olanak verir.
------------------------------	--

4. Sinamalar tamamlandığında, Dell Diagnostics programını *Drivers and Utilities* ortamından alıştırdıysanız, ortamı çıkarın.
5. Ana menü ekranına dönmek için **Ana Menü** ekranını kapatın. Dell Diagnostics programından çıkmak ve bilgisayarını yeniden başlatmak için **Ana Menü** ekranını kapatın.

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)



# Sistem Kurulumu

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

- [Önyükleme Menüsü](#)
- [Gezinme Tuş Vuruşları](#)
- [Sistem Kurulumuna Girme](#)
- [Sistem Kurulumu Seçenekleri](#)

## Önyükleme Menüsü

Önyükleme menüsü, sistem kurulumuna girmeden tek seferlik bir önyükleme sekansı ayarlamanıza olanak sağlar. Bu prosedürü, bilgisayarınızda tanı programını çalıştırmak için de kullanabilirsiniz.

- Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- Dell™ logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın. Şu seçenekler çıkacaktır:

**Internal hard drive (Dahili sabit disk)**  
**CD/DVD/CD-RW Sürücü**  
**Yerleşik NIC**  
**BIOS Ayarları**  
**Tanılamalar**

- Önyükleme yapmak istediğiniz aygıtı seçin ve <Enter> tuşuna basın.

Bilgisayar seçilen aygıtı kullanarak başlatılır. Bilgisayarı bir dahaki başlatmanızda, eski önyükleme sırası kullanılır.

## Gezinme Tuş Vuruşları

Sistem Kurulumu ekranlarında gezinmek için aşağıdaki tuş vuruşlarını kullanın.

Gezinme Tuş Vuruşları	
Eylem	Tuş vuruşu
Alanı genişletir ve daraltır	<Enter>, sol ya da sağ ok tuşu
BIOS'dan çıkış	<Esc>—Setup (Kurulum), Save/Exit (Kaydet/Çık), Discard/Exit (Reddet/Çık) ekranlarında kalır
Ayar değiştirme	Sol ya da sağ ok tuşu
Değiştirilecek alanı seçin	<Enter>
Değişiklik iptali	<Esc>
Varsayılanlara sıfırlama	<Alt><F> veya <b>Load Defaults</b> (Varsayılanları Yükle) menü seçeneği


## Sistem Kurulumuna Girme

Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak Sistem Kurulumuna girebilirsiniz:

- Önyükleme menüsünü kullanarak
- <F2> tuşuna basarak

## Önyükleme Menüsü

- Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- Dell™ logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.
- Sistem Kurulumuna girmek için seçeneğin üzerine gelin ve <Enter> tuşuna basın

 **NOT:** Önyükleme menüsünde değişiklik yapmak, Sistem Kurulumu programında saklanan önyükleme sırasında herhangi bir değişiklik meydana getirmez.

## <F2>

1. Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
2. Dell logosu görüldüğünde hemen <F2> tuşuna basın.

Dell Logosu görüldüğünde <F2> tuşuna basarak Sistem Kurulumuna giremiyorsanız, Windows masaüstünü görene dek bekleyin. Ardından bilgisayarı yeniden başlatın ve klavye ışıkları yandığında <F2> tuşuna basın.

## Sistem Kurulumu Seçenekleri

Aşağıdaki tablolarda Sistem Kurulumu programı için menü seçenekleri tanımlanır.

Genel	
Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgileri	<p>Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir. Bu kısımda yapılandırılabilir bir seçenek bulunmamaktadır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sistem Bilgileri</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ BIOS Sürümü</li><li>◦ Servis Etiketi</li><li>◦ Asset Tag (Demirbaş Etiketi)</li><li>◦ Mülkiyet Etiketi</li></ul></li><li>• <b>Bellek Bilgileri</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ Memory Installed (Takılı Bellek)</li><li>◦ Memory Available (Kullanılabilir Bellek)</li><li>◦ Memory Speed (Bellek Hızı)</li><li>◦ Memory Channel Mode (Bellek Kanal Modu)</li><li>◦ Memory Technology (Bellek Teknolojisi)</li><li>◦ DIMM A Boyutu</li><li>◦ DIMM B Boyutu</li><li>◦ DIMM C Boyutu</li><li>◦ DIMM D Boyutu</li></ul></li><li>• <b>İşlemci Bilgileri</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ Processor Type (İşlemci Türü)</li><li>◦ Çekirdek Sayısı</li><li>◦ İşlemci (ID)</li><li>◦ Geçerli Çalışma Hızı</li><li>◦ Minimum Çalışma Hızı</li><li>◦ Maksimum Çalışma Hızı</li></ul></li><li>• <b>Aygıt Bilgileri</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ Birincil Sabit Sürücü</li><li>◦ İkincil Sabit Sürücü</li><li>◦ Sabit Bölme Aygıtı</li><li>◦ Sistem eSATA Aygıtı</li><li>◦ Yerleştirme eSATA Aygıtı</li> <li>◦ Görüntü Denetleyicisi</li><li>◦ Görüntü BIOS Sürümü</li><li>◦ Görüntü Belleği</li><li>◦ Panel Türü</li><li>◦ Özgün Çözünürlük</li> <li>◦ Ses Denetleyicisi</li><li>◦ Wi-Fi Aygıtı</li><li>◦ Hücresel Aygıt</li><li>◦ Bluetooth® Aygıtı</li><li>◦ Kablosuz USB Cihazı</li></ul></li></ul>
Pil Bilgileri	<p>Birinci pilin durumunu gösterir. Aynı zamanda bilgisayara bağlı olan AA adaptörünün türünü gösterir.</p>
	<p>Bilgisayar bu listede belirtilmiş olan aygıtlardan sırayla önyükleme yapmaya çalışır:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disket sürücü</li></ul>

<b>Önyükleme Sırası</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB Depolama Aygıtı</li><li>• CD/DVD/CD-RW Sürücü</li><li>• Dahili sabit disk</li><li>• Veriyolu NIC</li><li>• Yerleşik NIC</li></ul> <p>Bu liste, BIOS'un önyükleyecek bir işletme sistemi bulmaya çalıştığı sırada aygıtları arama sırasını gösterir.</p> <p>Önyükleme sırasını değiştirmek için, listeden değiştirilecek olan aygıtı seçin ve aygıtın ön yükleme sırasını değiştirmek için yukarı/aşağı tuşlarını tıklatın ya da klavyedeki PgUp/PgDn tuşlarını kullanın.</p> <p>Önyükleme listesinden aygıtları çıkarmak için onay kutularını temizleyin.</p>
<b>Tarih/Saat</b>	Geçerli tarih ve saat ayarlarını görüntüler.

<b>Sistem Yapılandırması</b>	
<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>NOT:</b>	Sistem Yapılandırma grubu, tümleşik sistem aygıtlarına ilişkin seçenekler ve ayarlar içerir. (Bilgisayarınıza ve takılı aygıtlara bağlı olarak, bu kısımda listelenen öğeler görünebilir veya görünmeyebilir.)
<b>Tümleşik NIC</b>	Yerleşik LAN denetleyicisini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Varsayılan ayar: <b>Etkin w/PXE</b>
<b>Sistem Yönetimi</b>	Bu seçenek Sistem Yönetim mekanizmasını kontrol eder. Ayarlar şöyledir <b>Devre Dışı, Yalnızca Uyarı</b> ve <b>ASF 2.0</b> . Varsayılan ayar: <b>Devre Dışı</b>
<b>Paralel Bağlantı Noktası</b>	Bu seçenek, yerleştirme istasyonundaki paralel bağlantı noktasının çalışma şeklini belirler. Ayarlar şöyledir; <b>Devre Dışı, AT, PS/2</b> ve <b>ECP</b> . Varsayılan ayar: <b>ECP</b>
<b>Seri Bağlantı Noktası</b>	Bu seçenek, yerleştirme istasyonundaki seri bağlantı noktasının çalışma şeklini belirler. Bağlantı noktası adresini devre dışı bırakarak veya yeniden belirleyerek aygıtlar arasındaki çakışmayı önlemenizi sağlar. Ayarlar şöyledir; Devre Dışı, COM1, COM2, COM3 ve COM4. Varsayılan ayar: <b>COM1</b>
<b>SATA Çalışması</b>	Bu seçenek, dahili SATA sabit disk sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırır. Ayarlar şöyledir; <b>Devre Dışı, ATA, AHCI</b> ve <b>RAID</b> . Varsayılan ayar: <b>RAID</b>
<b>Çeşitli Aygıtlar</b>	Aşağıdaki aygıtları etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için onay kutularını kullanın: <ul style="list-style-type: none"><li>• Harici USB Bağlantı Noktası I</li><li>• Mikrofon</li><li>• IEEE 1394</li><li>• ExpressCard</li><li>• Precision ON Okuyucu</li><li>• Modül Bölmesi</li><li>• PC Card</li><li>• Medya Kartı</li><li>• eSATA Bağlantı Noktaları</li></ul> Varsayılan ayar: <b>Tümü etkin</b>

<b>Video (Görüntü)</b>	
<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>Ortam Işığı Algılayıcı</b>	Bu özelliğin etkinleştirilmesiyle bilgisayarınız ortamdaki ışığın miktarına göre ekran panelinin parlaklığını otomatik olarak değiştirir.
<b>LCD Parlaklığı</b>	Bu seçenek (Pilde ya da AC'de için kaydırma çubuğu ile temsil edilir), ortam ışığı algılayıcısı kapalı iken panel parlaklığını ayarlar.

## Security (Güvenlik)

Seçenek	Açıklama
<b>Yönetici Şifresi</b>	<p>Bu alan, yönetici şifresi ayarlamanıza, değiştirmenize ve silmenize olanak sağlar. Yönetici şifresi ayarlandığında, aşağıdakileri içeren pek çok güvenlik özelliğini etkinleştirir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kurulumdaki ayarlarda yapılacak değişiklikleri kısıtlar.</li><li>• &lt;F12&gt; Önyükleme Menüsünde listelenen önyükleme aygıtlarını "<b>Önyükleme Sırası</b>" alanında etkinleştirilmiş olanlarla sınırlar.</li><li>• Kullanıcı ve demirbaş etiketlerinde yapılacak değişiklikleri engeller.</li><li>• Sistem açılış sırasında şifre isterse sistem şifresinin yerine kullanılır.</li></ul> <p>Bu şifrede yapılan başarılı değişiklikler anında etkin olur.</p> <p>Yönetici şifresini sildiğinizde, sistem şifresi de silinir. Ayrıca, yönetici şifresi sabit disk şifresinin silinmesi için de kullanılabilir. Bu nedenle, bir sistem şifresi ya da sabit disk ayarlanmış olması durumunda yönetici şifresi ayarlayamazsınız. Sistem ve/veya sabit disk şifresi ile birlikte kullanılması halinde önce yönetici şifresi ayarlanmalıdır.</p>
<b>Sistem Şifresi</b>	<p>Bu alan, sistem şifresini ayarlamanıza, değiştirmenize ve silmenize olanak sağlar.</p>
<b>Dahili sabit disk PW</b>	<p>Bu alan, şifreyi sistemin dahili sabit disk sürücüsünde ayarlamanıza, değiştirmenize ya da silmenize izin verir. Başarılı değişiklikler anında etkin olur ve sistemin yeniden başlatılmasını gerektirir. Sabit disk şifresi sabit diskin içinde tutulur, böylece sabit disk başka bir sisteme takılsa bile korunmaya devam eder.</p>
<b>Şifre Atla</b>	<p>Bu seçenek, sistemi yeniden başlatma ya da bekleme durumundan çalışma durumuna geçme sırasında sistemi ve dahili sabit disk şifresi istemlerini atlamanızı sağlar. Ayarlar <b>Devre Dışı, Yeniden Açmayı Atla, Yeniden Başlatmayı Atla</b> ve <b>Yeniden Açmayı ve Yeniden Başlamayı Atla</b>'dır.</p> <p>Sistem kapalı durumdan açık konuma getirildiğinde (soğuk önyükleme) daima ayarlanmış olan sistem ve dahili sabit disk şifresini soracaktır.</p> <p>Varsayılan ayar: <b>Devre Dışı</b></p>
<b>Şifre Değiştirme</b>	<p>Bu seçenek bir Yönetici şifresi ayarlandığında Sistem ve sabit disk şifrelerinde değişikliğe izin verilip verilmeyeceğini belirlemenizi sağlar. Değişikliklerin kabul edilmesi ya da reddedilmesi için onay kutusunu kullanın.</p> <p>Varsayılan ayar: <b>Yönetici Harici Şifre Değişikliklerine İzin Ver</b></p>
<b>TPM Güvenliği</b>	<p>Bu seçenek sistemdeki Güvenilir Platform Modülünün (TPM) etkin ve işletim sistemi tarafından görülebilir olup olmadığını kontrol etmenizi sağlar. Devreden çıkarıldığında (onay kutusu boşken), BIOS, POST sırasında TPM'yi açmaz. TPM işlev dışı ve işletim sistemi tarafından görülmez olur. Etkinleştirildiğinde (onay kutusu işaretli iken), BIOS, POST sırasında TPM'yi açar, böylece işletim sistemi tarafından kullanılabilir.</p> <p>Bu seçeneği devre dışı bırakmak TPM'de yapmanız gereken ayarları değiştirmez, buraya kaydedebileceğiniz hiçbir bilgiyi ya da anahtarı silmez veya değiştirmez. Yalnızca TPM'yi kullanılamayacak şekilde kapatır. TPM'yi yeniden etkinleştirdiğinizde, aynen devre dışı bırakılmadan önce çalıştığı şekilde çalışır.</p> <p>TPM etkinleştirildiğinde (onay kutusu işaretli iken) kullanılabilen ayarlar şunlardır; <b>Devre Dışı Bırak, Etkinleştir</b> ve <b>Temizle</b>.</p> <p>TPM Devre Dışı Bırak modundayken TPM'nin kaynaklarını kullanan hiçbir komutu yürütmeyeceği gibi kayıtlı kullanıcı bilgilerine erişime de izin vermez.</p> <p>Temizle ayarı, TPM'de depolanan kullanıcı bilgilerinin silinmesini sağlar. Kullanıcı kimlik denetimi verilerini kaybettiyseniz ya da unuttuysanız TPM'yi varsayılan durumuna geri yüklemek için bunu kullanın.</p>
<b>Computrace®</b>	<p>Bu alan isteğe bağlı Computrace yazılımının BIOS modülü arayüzünü etkinleştirmenize ya da devre dışı bırakmanıza izin verir. Ayarlar <b>Devre Dışı Bırak, Devre Dışı</b> ve <b>Etkinleştir</b>'dir.</p> <p>Etkinleştir ve Devre Dışı seçenekleri özelliği kalıcı olarak etkinleştirecek ya da devre dışı bırakacaktır ve başka bir değişikliğe izin verilmeyecektir.</p>
<b>CPU XD Desteği</b>	<p>Bu alan işlemcinin Devre Dışı Yürütme modunu etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Bu özelliği etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için onay kutusunu kullanın.</p> <p>Varsayılan ayar: <b>Etkin</b></p>
<b>Yönetici Harici Kurulum</b>	<p>Bu seçenek bir yönetici şifresi ayarlandığında kurulum seçeneği üzerinde değişiklik yapmaya izin verilip verilmediğini belirlemenizi sağlar. Devre dışıysa, kurulum seçeneği yönetici şifresi ile kilitletir. Kurulum kilidi kaldırılmadan değiştirilemez. Sistem kurulumunda bulunan Wi-Fi Catcher Değişikliklerine ve / veya Kablosuz Anahtar Değişikliklerine erişime izin vermek / engellemek için</p>

<b>Değişiklikleri</b>	onay kutularını kullanın.
-----------------------	---------------------------

<b>Performans</b>	
<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>Intel® SpeedStep</b>	CPU için bu modu etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için onay kutusunu kullanın.

<b>Güç Yönetimi</b>	
<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>AC ile Uyandırma</b>	Bilgisayarınızı, AA adaptörü takıldığında kapalı ya da uyku durumundan güç açık konumuna gelecek şekilde etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için onay kutusunu kullanın.
<b>Otomatik Açılma Saati</b>	Bu alan, varsa, sistemin otomatik olarak açılmasını istediğiniz günleri ayarlar. Ayarlar <b>Devre Dışı, Her Gün</b> ya da <b>İş Günleri</b> 'dir. Varsayılan ayar: <b>Kapalı</b>
<b>USB Uyandırma Desteği</b>	USB aygıtları için sistemin Bekleme konumundan uyandırılması özelliğini etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için onay kutusunu kullanın. Bu özellik yalnızca AA güç adaptörü bağlıyken çalışır. AA güç adaptörü Bekleme sırasında çıkarılırsa, BIOS, pil gücünü korumak için tüm USB bağlantı noktalarındaki gücü keser.
<b>LAN/WLAN ile Uyandırma</b>	Bu alan bilgisayarın kapalı durumdayken özel bir LAN sinyaliyle tetiklendiğinde ya da Uyku durumundayken özel bir kablosuz LAN sinyaliyle tetiklendiğinde açılmasını sağlar. Bekleme durumundayken Uyandırma bu ayardan etkilenmez ve işletim sistemi tarafından etkinleştirilmiş olmalıdır. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Devre Dışı:</b> LAN'dan ya da kablosuz LAN'dan uyandırma sinyali aldığı anda sistemin açılmasına izin vermez.</li><li>• <b>Yalnızca LAN:</b> Sistemin özel LAN sinyalleriyle açılmasını sağlar.</li><li>• <b>Yalnızca WLAN:</b> Sistemin özel WLAN sinyalleriyle açılmasını sağlar.</li><li>• <b>LAN ya da WLAN:</b> Sistemin özel LAN ya da kablosuz LAN sinyalleriyle açılmasını sağlar.</li></ul> Varsayılan fabrika ayarı <b>Kapalı</b> 'dir.
<b>Şarj Cihazı Davranışı</b>	Bu alan pil şarj cihazınızı etkinleştirmenizi / devre dışı bırakmanızı sağlar. Devre dışıysa, pil, sistem bir AC adaptöre bağlıyken güç kaybetmez ancak şarj da olmaz. Varsayılan ayar: <b>Şarj Cihazı Etkin</b>

<b>POST Davranışı</b>	
<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>Adaptör Uyarıları</b>	Belirli güç adaptörlerini kullanırken BIOS uyarı mesajlarını etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için onay kutusunu kullanın. Yapılandırmanız için çok küçük kapasiteye sahip bir güç adaptörü kullanmaya çalıştığınızda BIOS bu mesajları görüntüler. Varsayılan ayar: <b>Etkin</b>
<b>Tuş Takımı (Yerleşik)</b>	Bu seçenek dahili klavyeye yerleşik durumdaki tuş takımını etkinleştirmek için kullanılan iki yöntemden birini seçmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Yalnızca Fn Tuşu:</b> Tuş takımı yalnızca &lt;Fn&gt; tuşunu basılı tuttuğunuzda etkinleştirilir.</li><li>• <b>Num Lk ile:</b> Tuş takımı (1) Num Lock LED'i yanarken ve (2) hiçbir harici klavye bağlı değilken etkinleştirilir. Sistemin harici bir klavyenin söküldüğünü hemen algılayamayabileceğine dikkat edin.</li></ul> Kurulum çalışırken, bu alan etkisizdir—Kurulum Yalnızca FN Tuşu modunda çalışır. Varsayılan ayar: <b>Yalnızca FN Tuşu</b>
<b>Numlock LED'i</b>	Sistem önyüklemeye yaptığında Num Lock LED'ini etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için onay kutusunu kullanın. Varsayılan ayar: <b>Etkin</b>
<b>USB Emülasyonu</b>	Bu seçenek, USB tanıyan işletim sistemi olmadığında BIOS'un USB aygıtlarını nasıl ele alacağını belirler. USB emülasyonu POST sırasında daima etkindir. Bu özelliği etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için onay kutusunu kullanın.

	Varsayılan ayar: <b>Etkin</b>
<b>Fn Tuşu Emülasyonu</b>	<p>Bu alan, harici bir PS/2 klavyenin üzerindeki &lt;Scroll Lock&gt; tuşunu, bilgisayarın dahili klavyesinde bulunan &lt;Fn&gt; tuşuyla aynı şekilde kullanmanızı sağlar. Bu özelliği etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için onay kutusunu kullanın.</p> <p>Microsoft® Windows® XP gibi bir ACPI işletim sistemi kullanıyorsanız USB klavyeler &lt;Fn&gt; tuşu benzetimini yapamaz. USB klavyeler &lt;Fn&gt; tuşu benzetimini yalnızca ACPI dışı modda yapabilir (örn., DOS kullanıyorsanız).</p> <p>Varsayılan ayar: <b>Etkin</b></p>
<b>Hızlı Önyükleme</b>	<p>Bu alan bazı uyum aşamalarının atlanması ile önyükleme sürecini hızlandırabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minimal</b> — BIOS güncellenmemiş, bellek değiştirilmemiş ya da önceki POST tamamlanmamışsa hızlı biçimde önyükler.</li> <li>• <b>Kapsamlı</b> — Önyükleme sürecindeki hiçbir adımı atlamaz.</li> <li>• <b>Otomatik</b> — Bu ayarı (yalnızca işletim sistemi Basit Önyükleme Bayrağını desteklediğinde çalışır) işletim sisteminin denetlemesine izin verir.</li> </ul> <p>Varsayılan ayar: <b>Minimal</b></p>

<b>Sanallaştırma Desteği</b>	
<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>Sanallaştırma</b>	<p>Bu alan, Virtual Machine Monitör'ün (VMM), Intel® Sanallaştırma Teknolojisi tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler. Bu özelliği etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için onay kutusunu kullanın.</p> <p>Varsayılan ayar: <b>Devre Dışı.</b></p>
<b>Doğrudan I/O için VT</b>	<p>Bu seçenek, Virtual Machine Monitör'ün (VMM), doğrudan I/O için Intel Sanallaştırma Teknolojisi tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler. Bu özelliği etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için onay kutusunu kullanın.</p> <p>Varsayılan ayar: <b>Devre Dışı.</b></p>
<b>Trusted Execution</b>	<p>Bu seçenek Ölçülmüş Sanal Makine Monitörünün (MVMM) Intel Trusted Execution (Güvenilir Yürütme) Teknolojisi tarafından sağlanan ilave donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını tanımlar. Bu özelliğin kullanılması için TPM, Sanallaştırma Teknolojisi ve Doğrudan G/Ç için Sanallaştırma Teknolojisi etkinleştirilmelidir. Bu özelliği etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için onay kutusunu kullanın.</p> <p>Varsayılan ayar: <b>Devre Dışı.</b></p>

<b>Kablosuz</b>	
<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>Kablosuz Anahtar</b>	<p>Hangi kablosuz aygıtların, kablosuz anahtarla kontrol edileceğini belirlemek için onay kutularını kullanın. Mevcut seçenekler şunlardır; <b>WWAN, WLAN, Bluetooth®</b> ve <b>Wireless USB.</b></p>
<b>Kablosuz Aygıtlar</b>	<p>Çeşitli kablosuz aygıtları etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için onay kutularını kullanın. Varsayılan seçenekler şunlardır; <b>Dahili WWAN, Dahili WLAN, Dahili Bluetooth®</b> ve <b>Wireless USB.</b></p>

<b>Bakım</b>	
<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>Servis Etiket</b>	<p>Bu alanda sisteminizin Servis Etiketini görüntülenir. Herhangi bir nedenden ötürü Servis Etiketinin ayarlanmamış olması halinde, bunu ayarlamak için bu alanı kullanabilirsiniz.</p> <p>Bu sistem için bir Servis Etiketini ayarlanmadığında, kullanıcılar BIOS'a girdiğinde bilgisayar otomatik olarak bu ekranı getirecektir. Sizden bir Servis Etiketini girmeniz istenecektir.</p>
<b>Asset Tag (Demirbaş Etiket)</b>	<p>Bu alan bir sistem Demirbaş Etiketini oluşturmanızı sağlar. Bu alan ancak Demirbaş Etiketinin henüz ayarlanmamış olması durumunda güncellenebilir.</p>

<b>Sistem Günlükleri</b>	
<b>Seçenek</b>	<b>Açıklama</b>
<b>BIOS Olayları</b>	Bu alan BIOS açılış testi (POST) olaylarını görüntülemenize ve silmenize izin verir. LED kodunun yanı sıra olay tarih ve saatini içerir.
<b>DellDiag Olayları</b>	Bu alan, Dell Diagnostics ve PSA'dan gelen tanı sonuçlarını görüntülemenize izin verir. Saat ve tarih, tanı sürümü ve sonuç kodunu içerir.
<b>Termal Olaylar</b>	Bu alan termal olayları görüntülemenizi ve silmenizi sağlar. Olay adının yanı sıra tarih ve saatini içerir.
<b>Güç Olayları</b>	Bu alan güç olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar. Güç durumu ve nedenin yanı sıra olay tarih ve saatini içerir.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Pil

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Pilin Çıkartılması

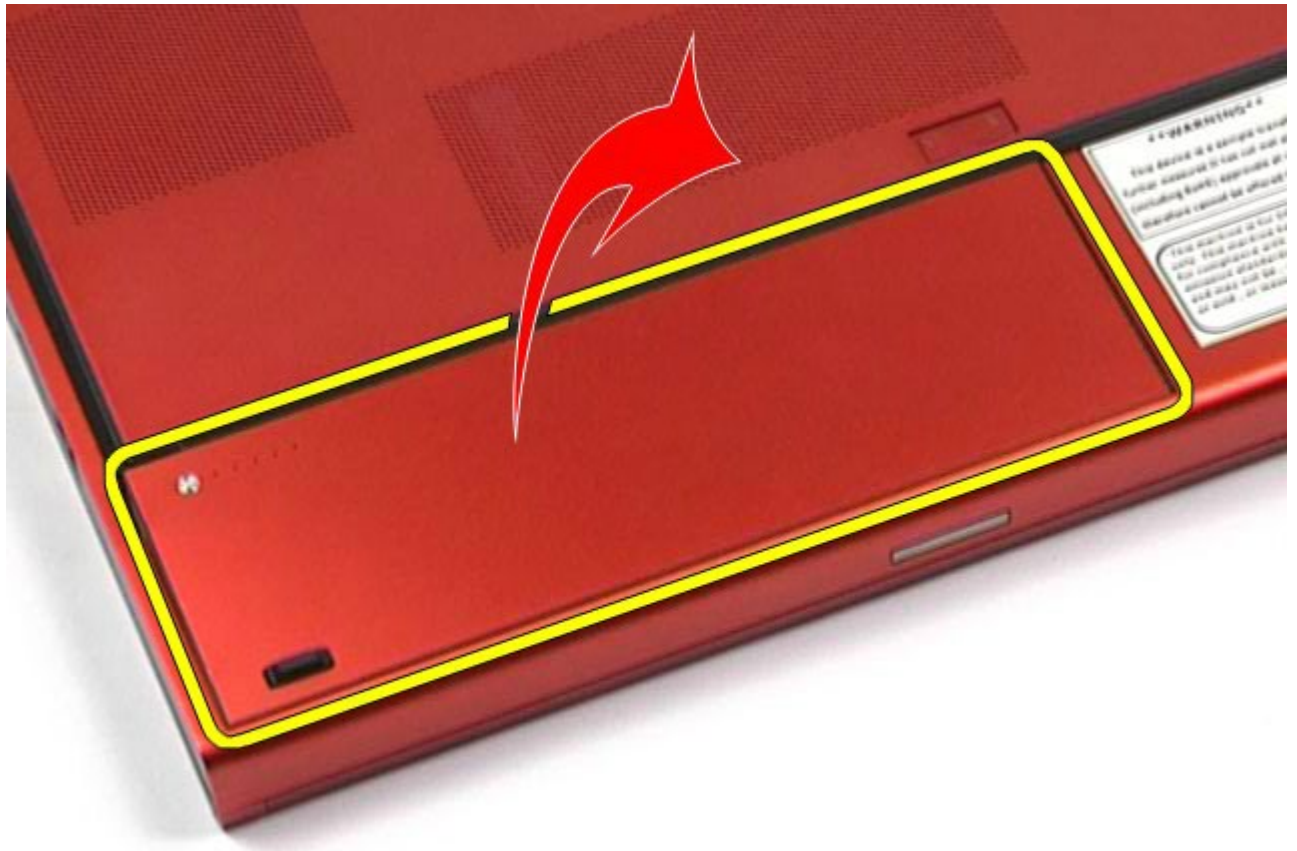


1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Pili bilgisayardan ayırmak için mandalı kaydırın.



3. Pili yukarı doğru kaldırıp bilgisayardan çıkarın.





## Pili Takma

Pili yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# ExpressCard

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## ExpressCard'ın Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardaki yuvasından ayırmak için ExpressCard'ı itin.



3. ExpressCard'ı dışarıya doğru çekin ve bilgisayardan ayırın.



## ExpressCard'ı Takma

ExpressCard'ı yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## PCMCIA Kartı

Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### PCMCIA Kartının Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. PCMCIA kartını bilgisayar üzerindeki yuvasından ayırmak için serbest bırakma düğmesini iki kez itin.



3. PCMCIA kartını bilgisayardan dışarıya doğru çekin.



## **PCMCIA Kartının Yerine Takılması**

PCMCIA kartını yerine takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Düğme Pil

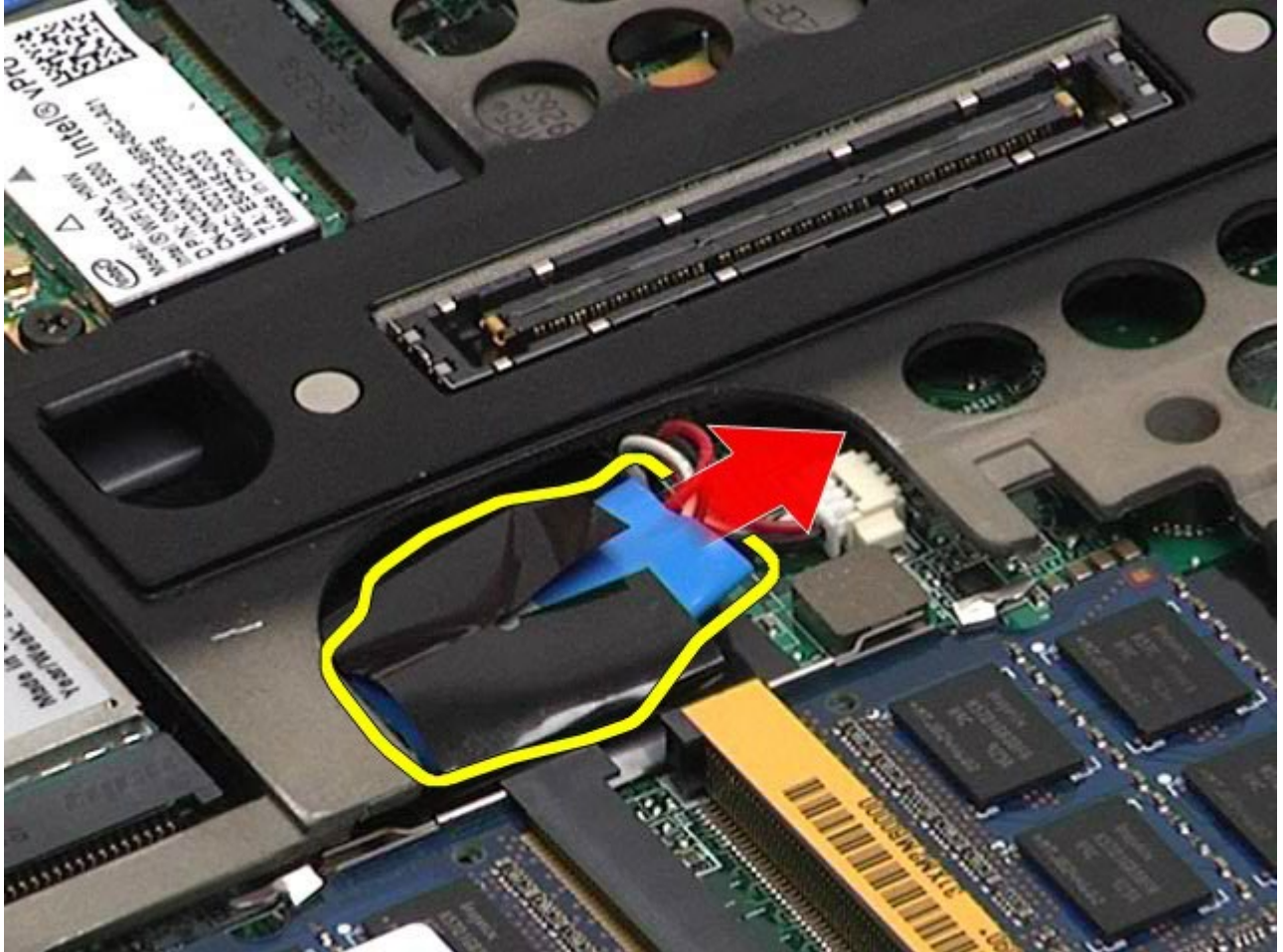
## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

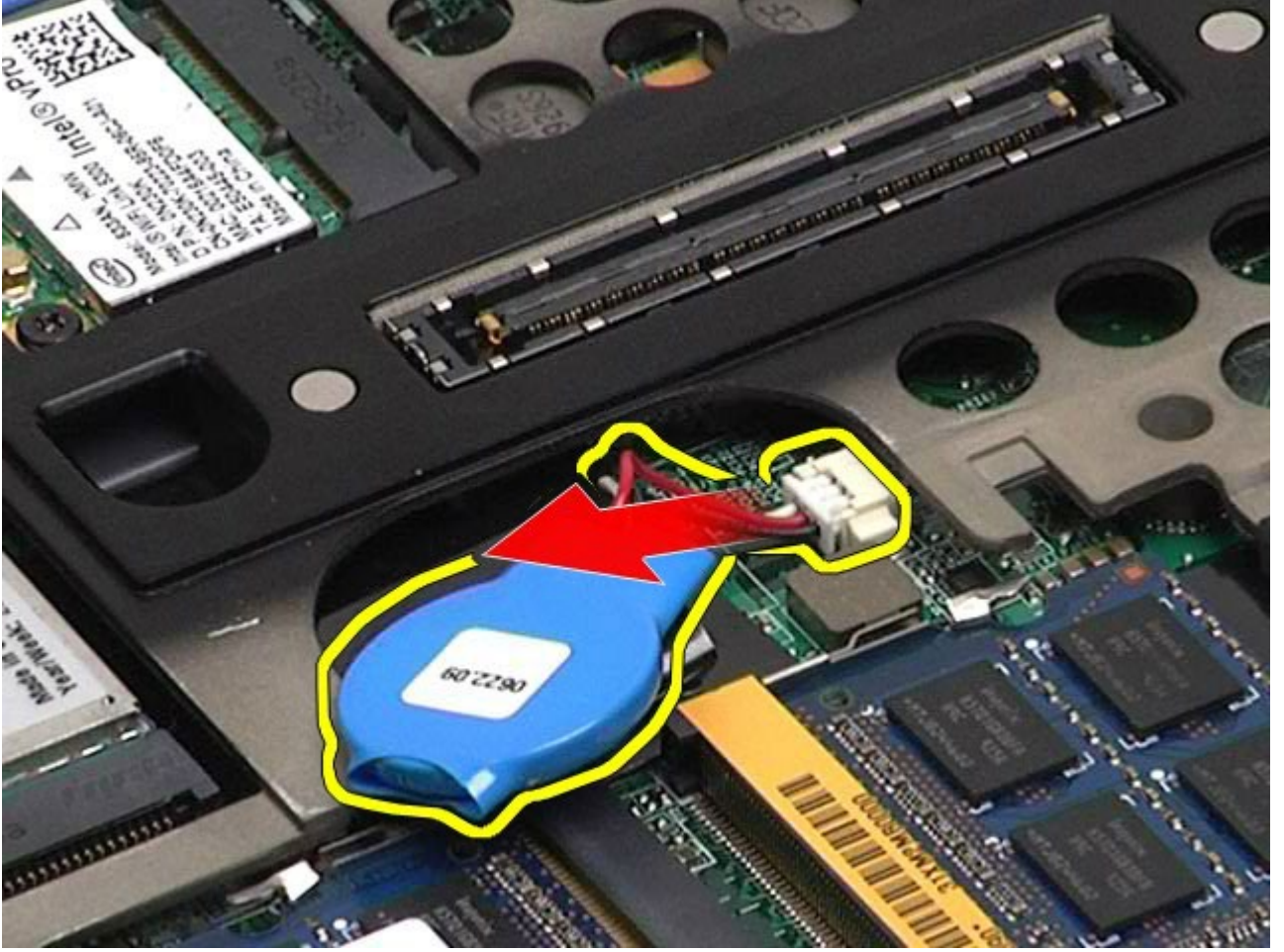
## Düğme Pilin Çıkarılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. Düğme pili mylar bileziği içerisinden kaydırarak çıkartın.



5. Düğme pil kablosunu sistem kartından ayırın ve bilgisayardan çıkartın.



## Düğme Pilin Yerine Takılması

Düğme pili takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Sabit Sürücü

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Sabit Sürücünün Çıkarılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. Sabit sürücüyü, sabit sürücü kafesine sabitleyen sabit vidaları çıkarın.



4. Sabit disk kasasını bilgisayardan ayırmak için ayırma tırnağını çekin.





5. Sabit disk kasasını bilgisayardan çıkarın.



6. Sabit diski bilgisayardan kaydırarak çıkarın.



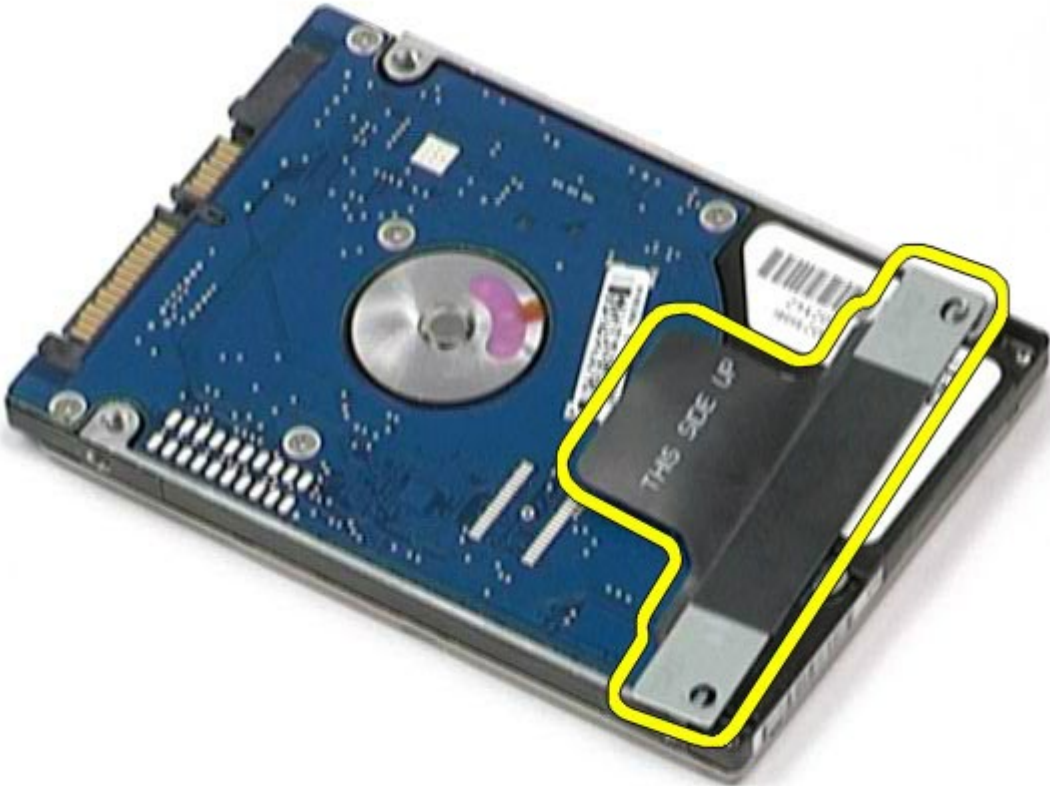
7. Siyah tırnağı kullanarak sabit diski yukarı kaldırın ve bilgisayardan çıkarın.



8. Siyah tırnağı sabit diske sabitleyen vidaları sökün.



9. Siyah tırnağı sabit diskten sökün.



## Sabit Sürücünün Yerine Takılması

Sabit sürücüyü takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# İkincil Sabit Sürücü

Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## İkincil Sabit Sürücünün Çıkarılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. [Erişim Panelini](#) çıkarın.
4. İkincil sabit sürücüyü bilgisayara bağlayan vidaları sökün.



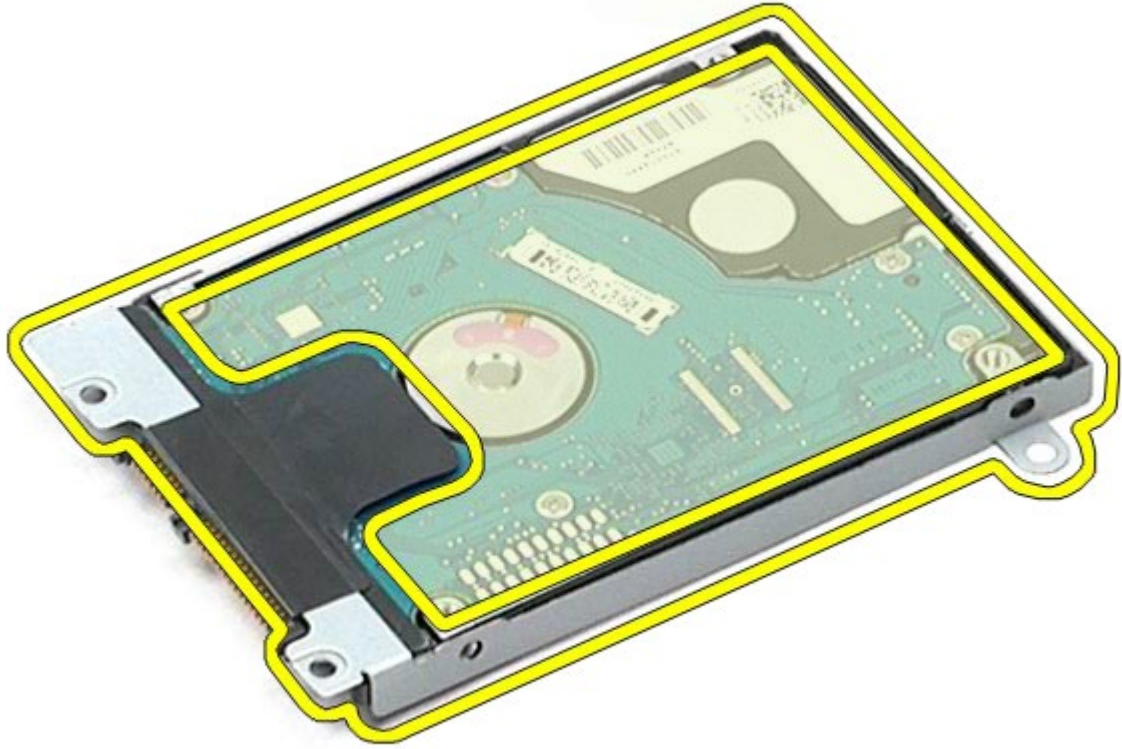
5. Sabit sürücüyü bilgisayardan çıkartmak ve ayırmak için siyah tırnağı çekin.



6. Sabit disk desteğini sabit diskten ayırmak için, sürücünün iki tarafındaki vidaları sökün.



7. Sabit sürücüyü sabit sürücü desteğinden ayırın.



8. Sabit sürücüyü sabit sürücü aracısından ayırın.



## İkincil Sabit Sürücüyü Değiştirme

İkincil sabit sürücüyü yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

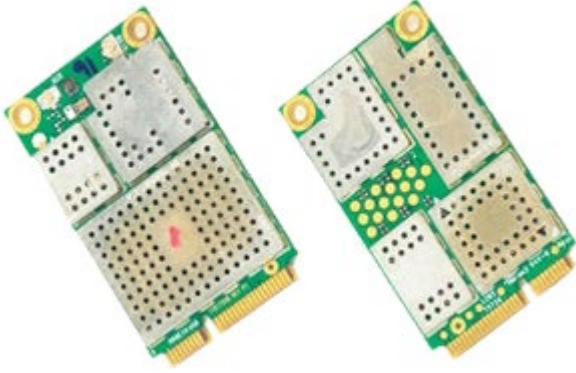


# Kablosuz Geniş Ağ (WWAN) Kartı

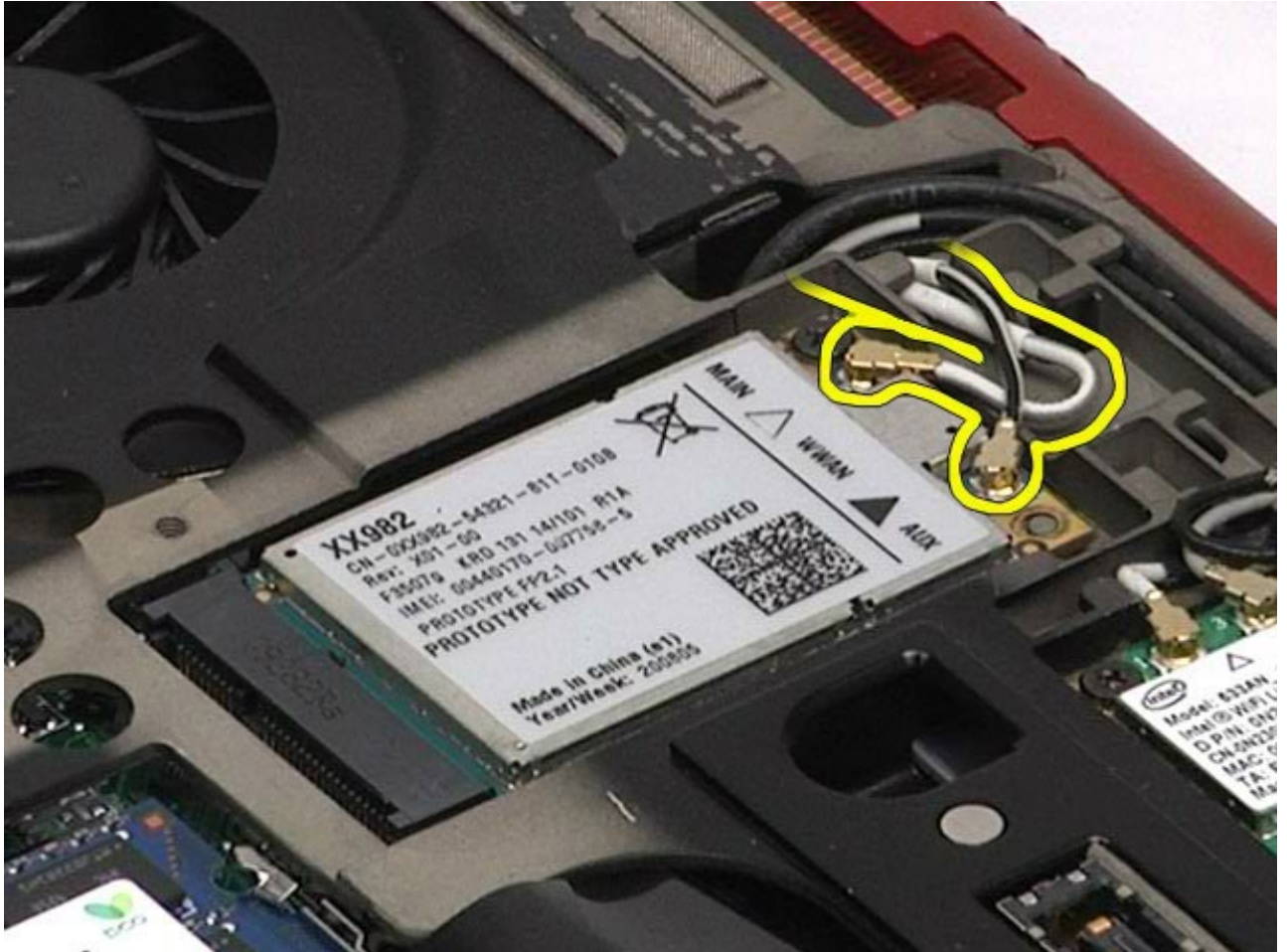
Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

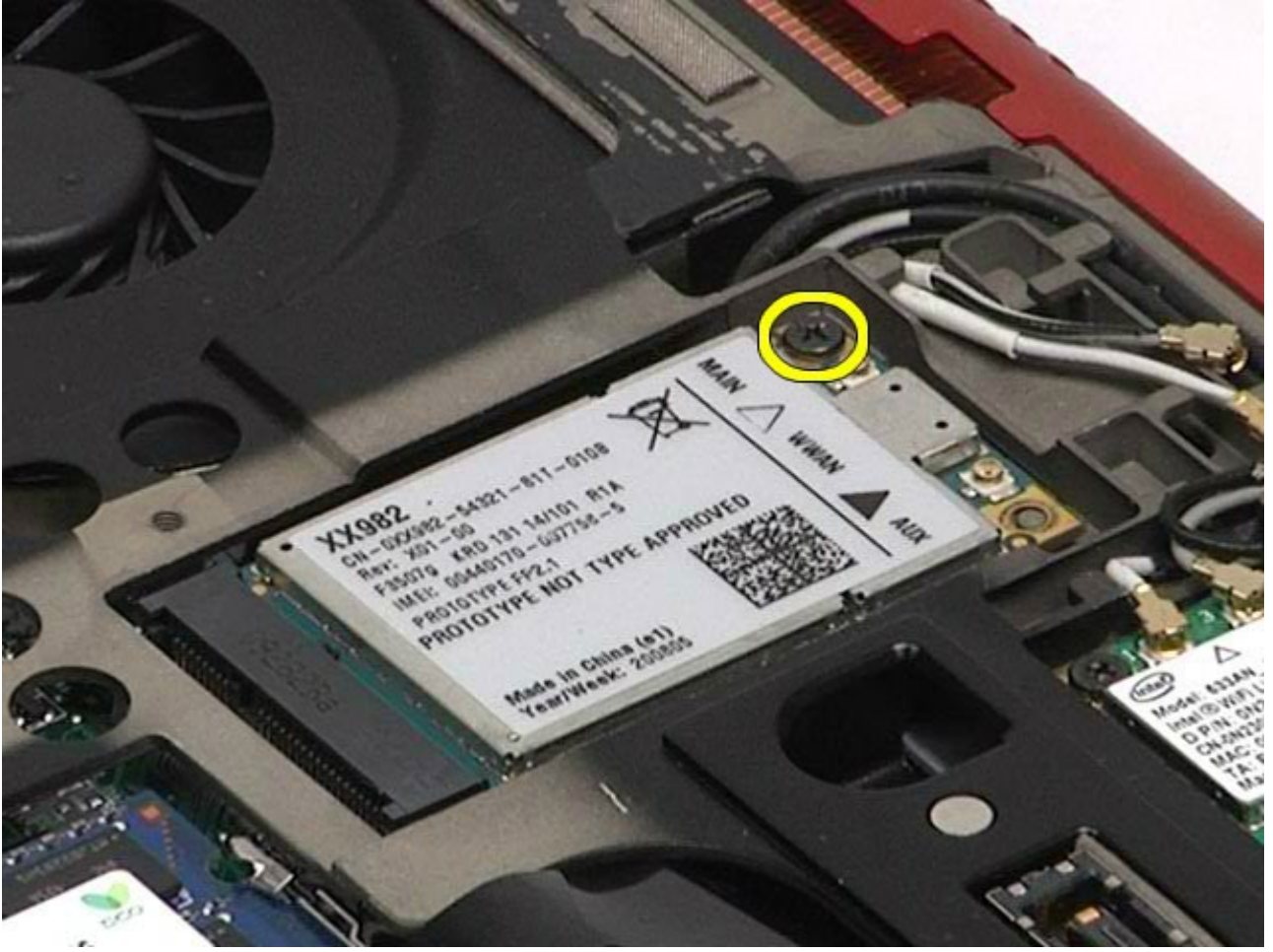
## WWAN Kartının Çıkarılması



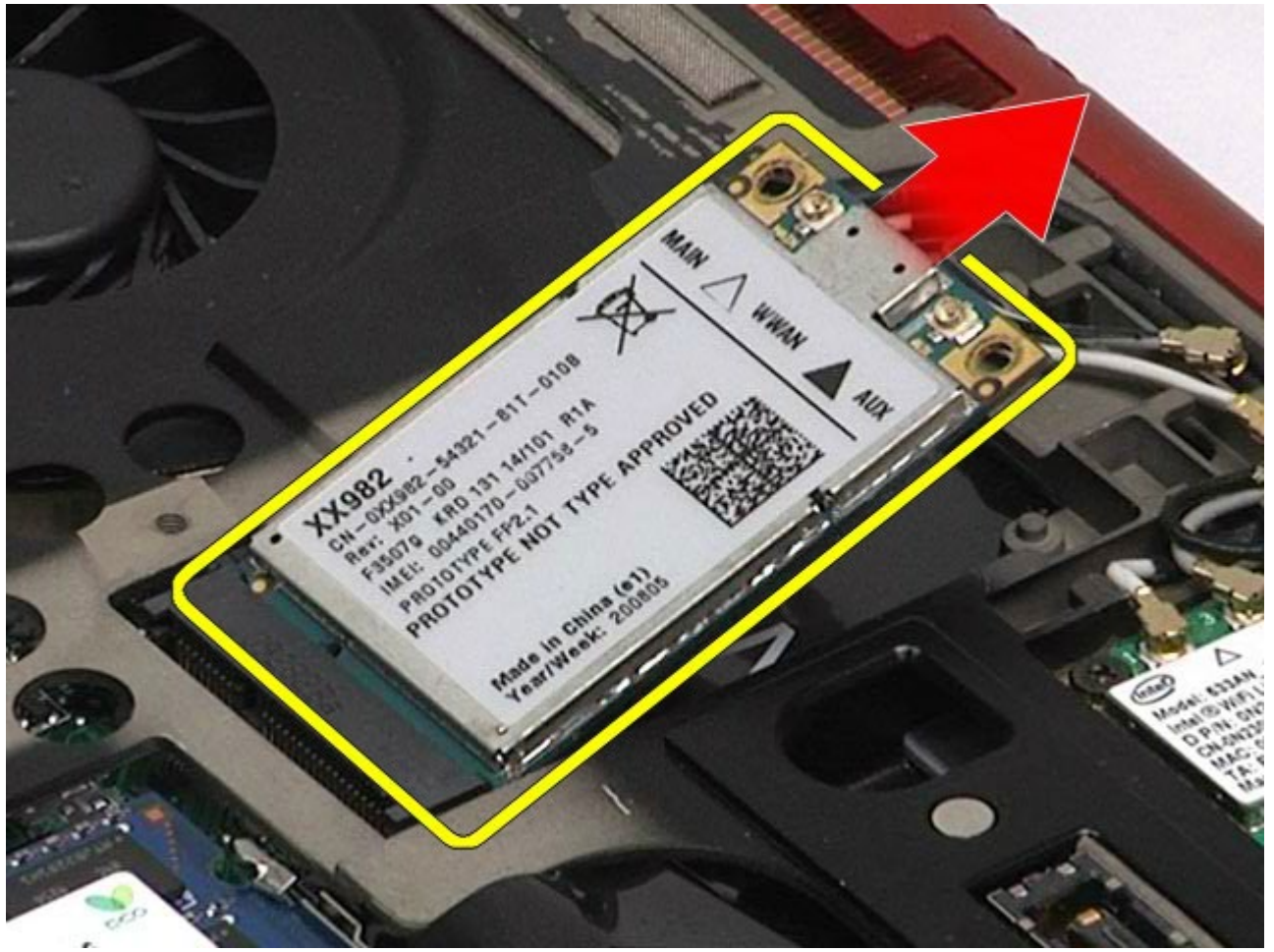
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. Anten kablolarını WWAN kartından çıkarın.



5. WWAN kartını sistem kartına sabitleyen vidayı sökün.  
Kart 45 derecelik bir açıda ortaya çıkar.



6. WWAN kartını sistem kartı üzerindeki konnektörden dışarı doğru kaydırın.



## WWAN Kartının Yerine Takılması

WWAN kartını yerine takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Flash Cache Module (FCM)

Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## FCM Kartının Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. FCM kartını sistem kartına sabitleyen vidayı sökün.



5. FCM kartını bilgisayardan ayırın.



## FCM Kartının yeniden takılması

FCM kartını yeniden takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Bellek

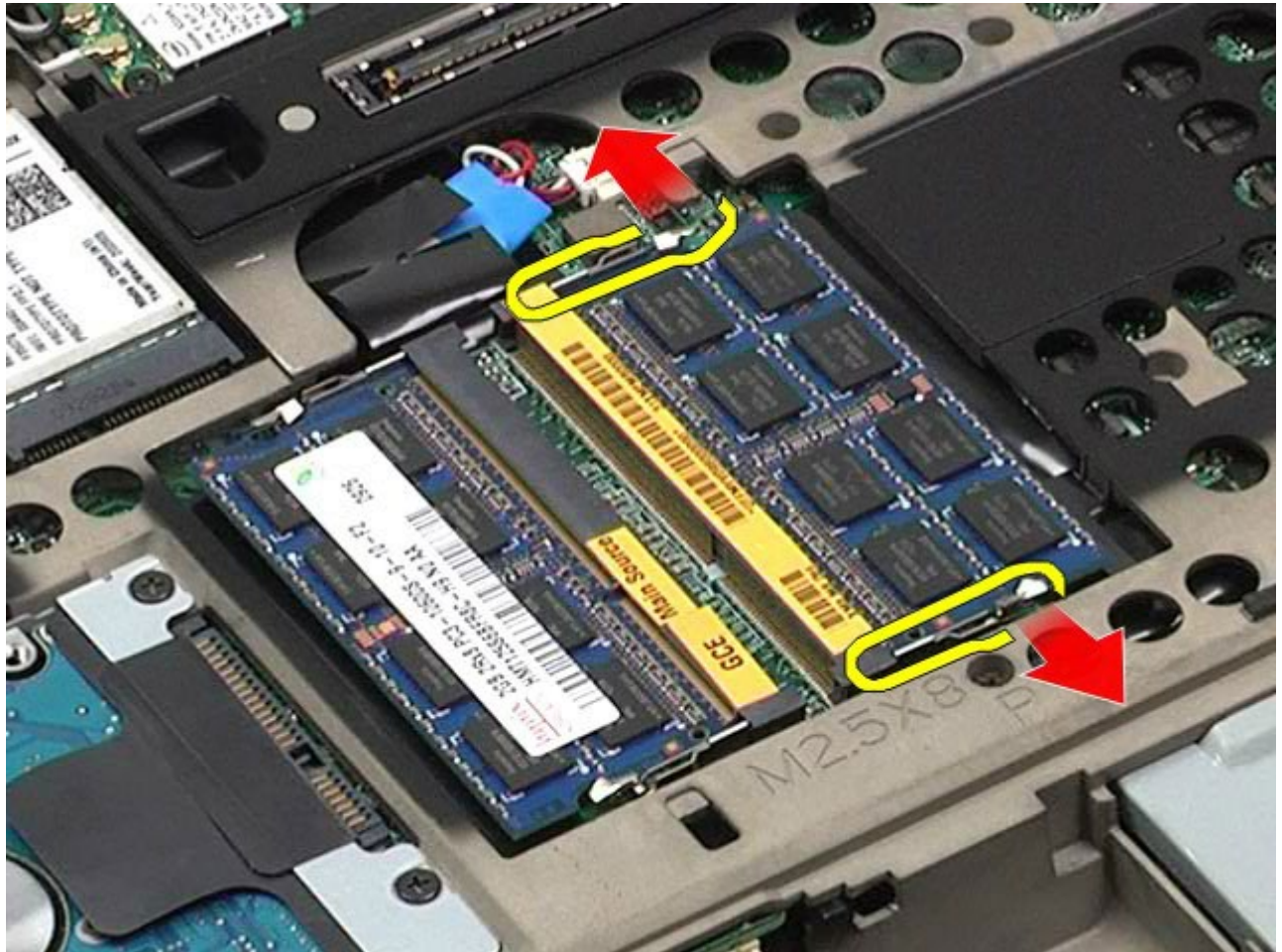
## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

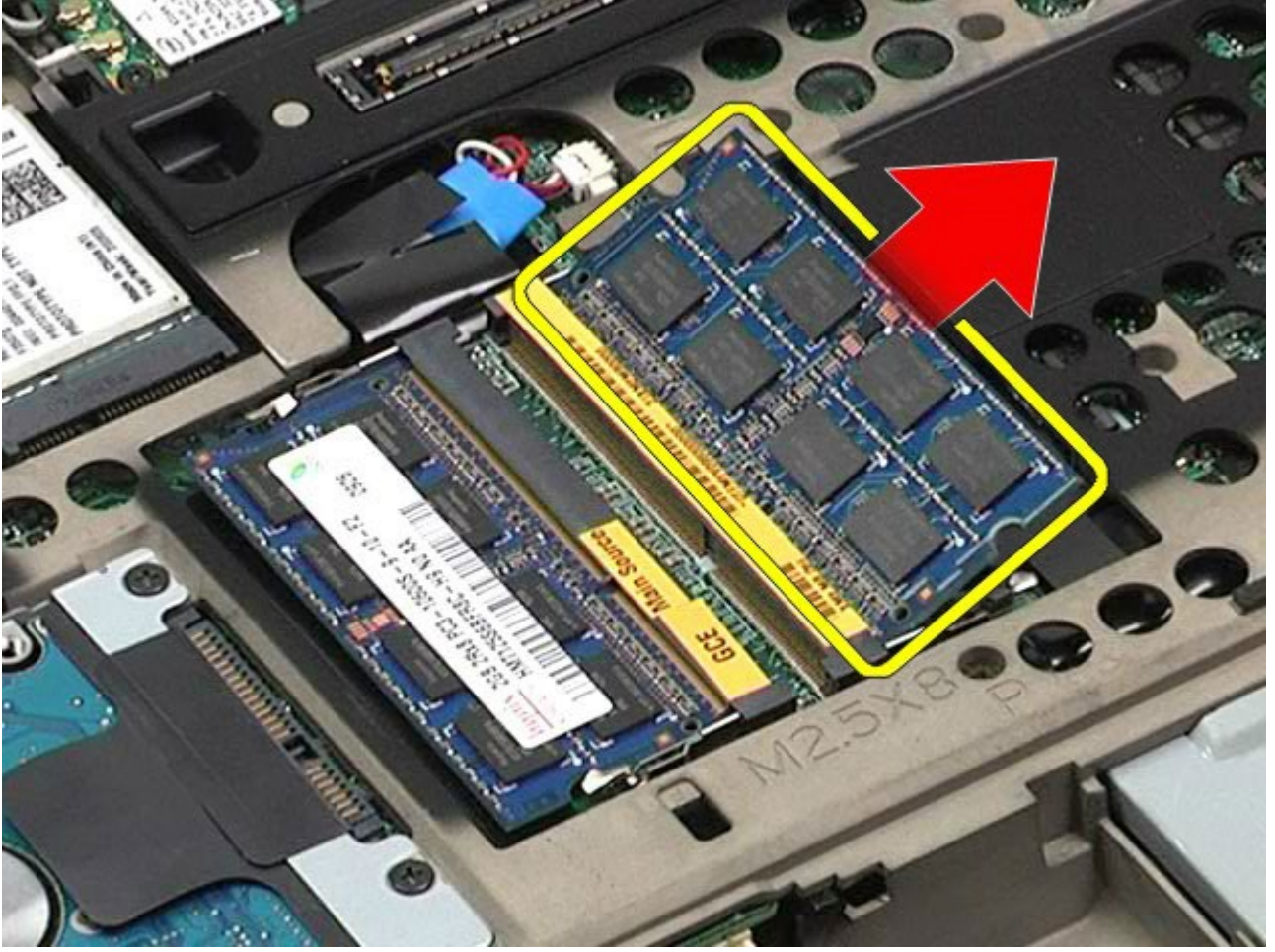
## Bellek Modüllerinin Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. C ve D bellek modüllerini çıkartmak için [pili](#) ve [erişim panosunu](#) sökün.  
A ve B bellek modüllerini çıkartmak için [pili](#), [mentese kapağını](#) ve [klavyeyi](#) sökün.
3. Bellek modülü konnektörünün her iki ucundaki emniyet klipslerini modül yerinden çıkana kadar dikkatle ayırın.



4. Bellek modülünü konnektörden çıkarın.



## Bellek Modüllerini Takma

Bellek modüllerini yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

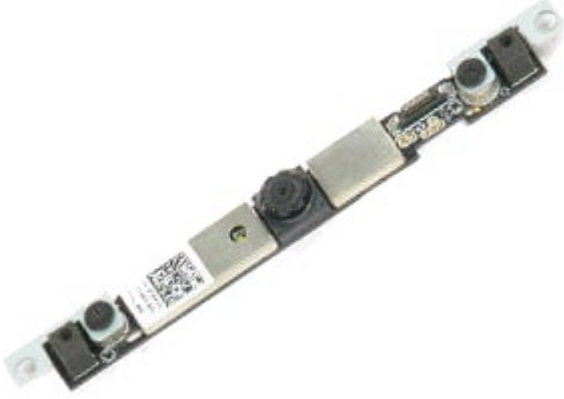
[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Kamera

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

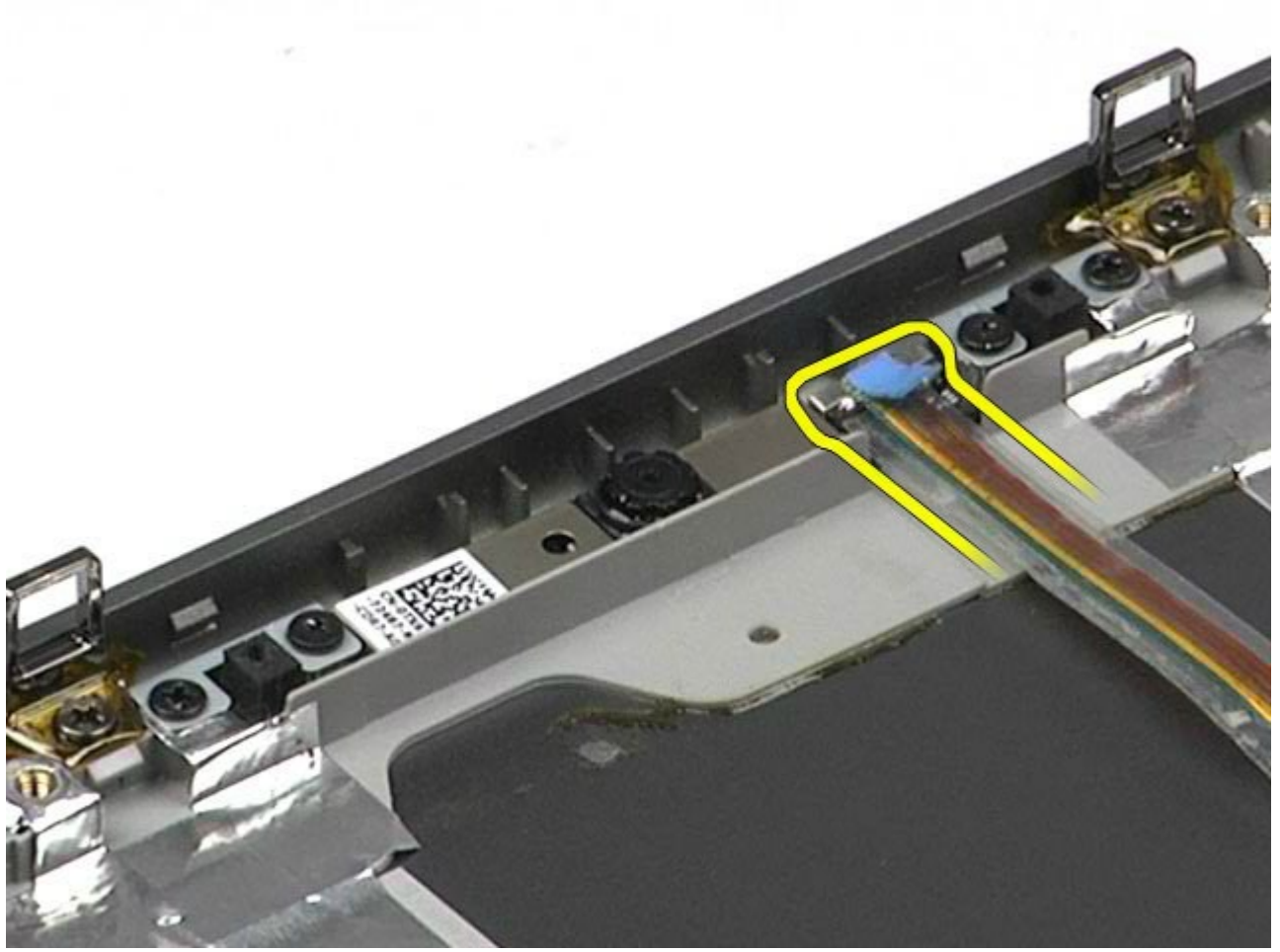
**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Kameranın Çıkarılması

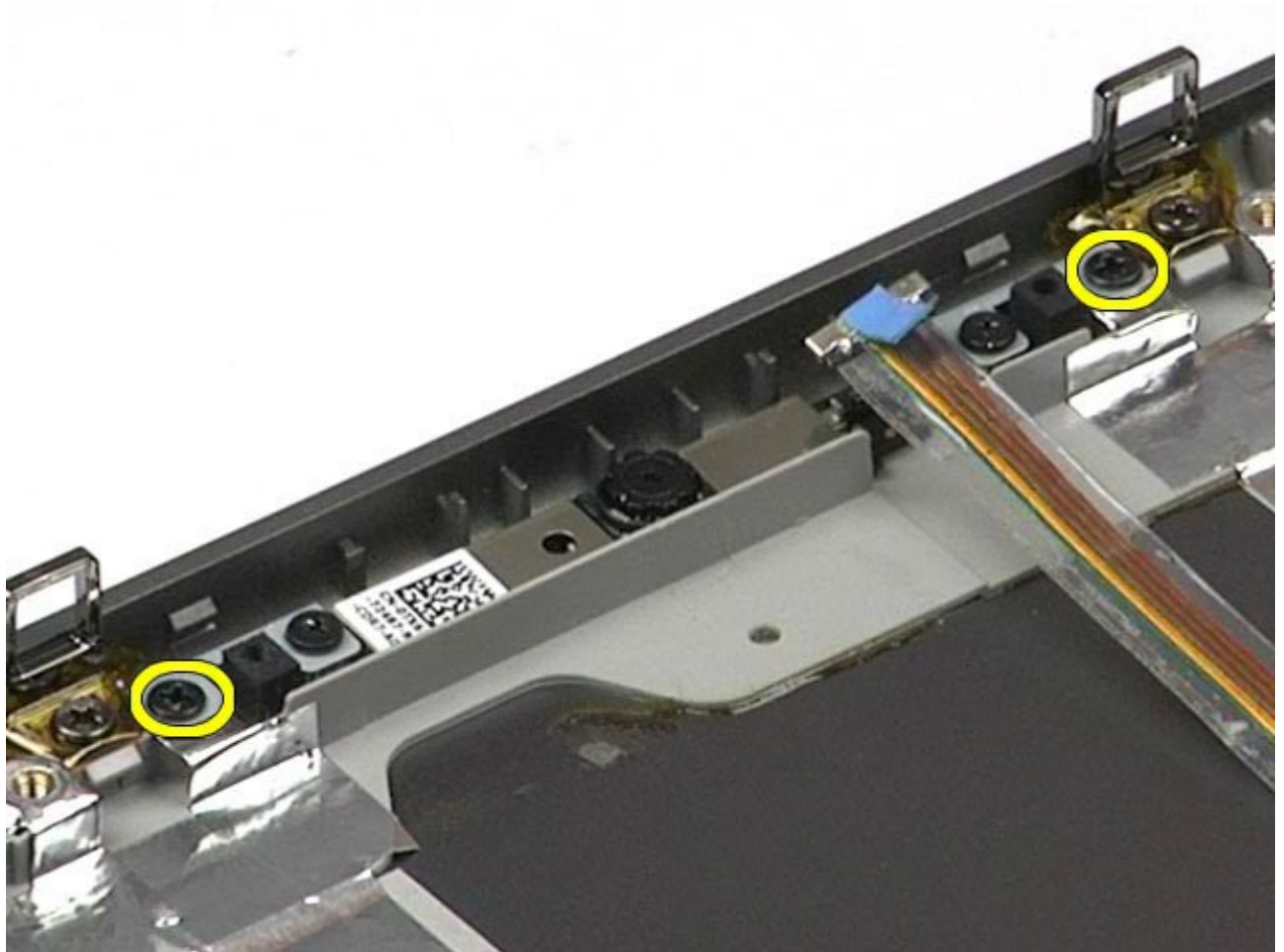


1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. [Menteşe kapağını](#) çıkarın.
5. [Klavyeyi](#) çıkarın.
6. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
7. [Ekran çerçevesini](#) çıkarın.
8. [Ekran panelini](#) çıkarın.
9. Kamera kablosunu kameradan sökün.

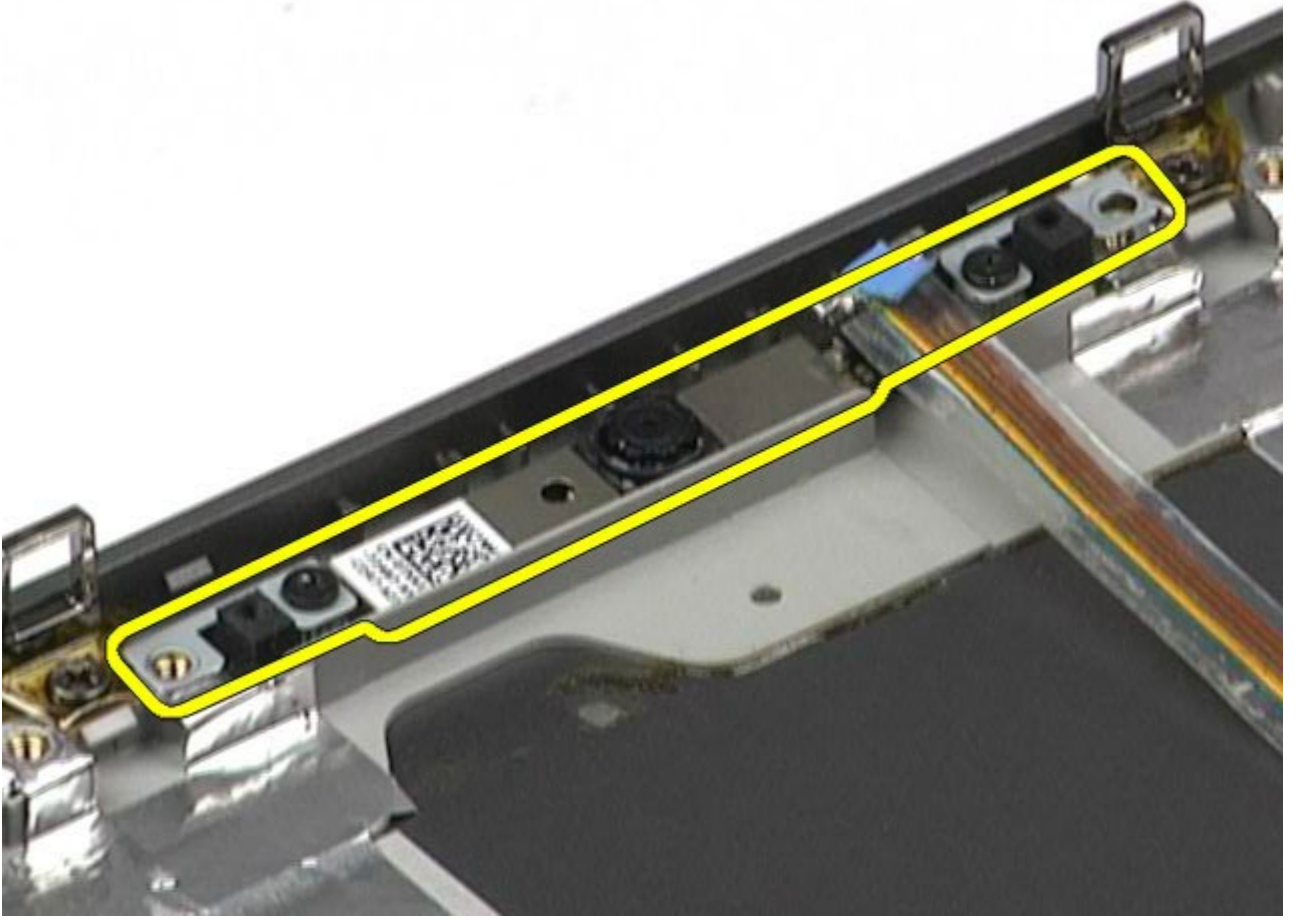




10. Ekran kamerasını ekran aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.



11. Ekran aksamından kamerayı çıkarın.



## Kamerayı Takma

Kamerayı takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# PCMCIA Kartı Çerçevesi

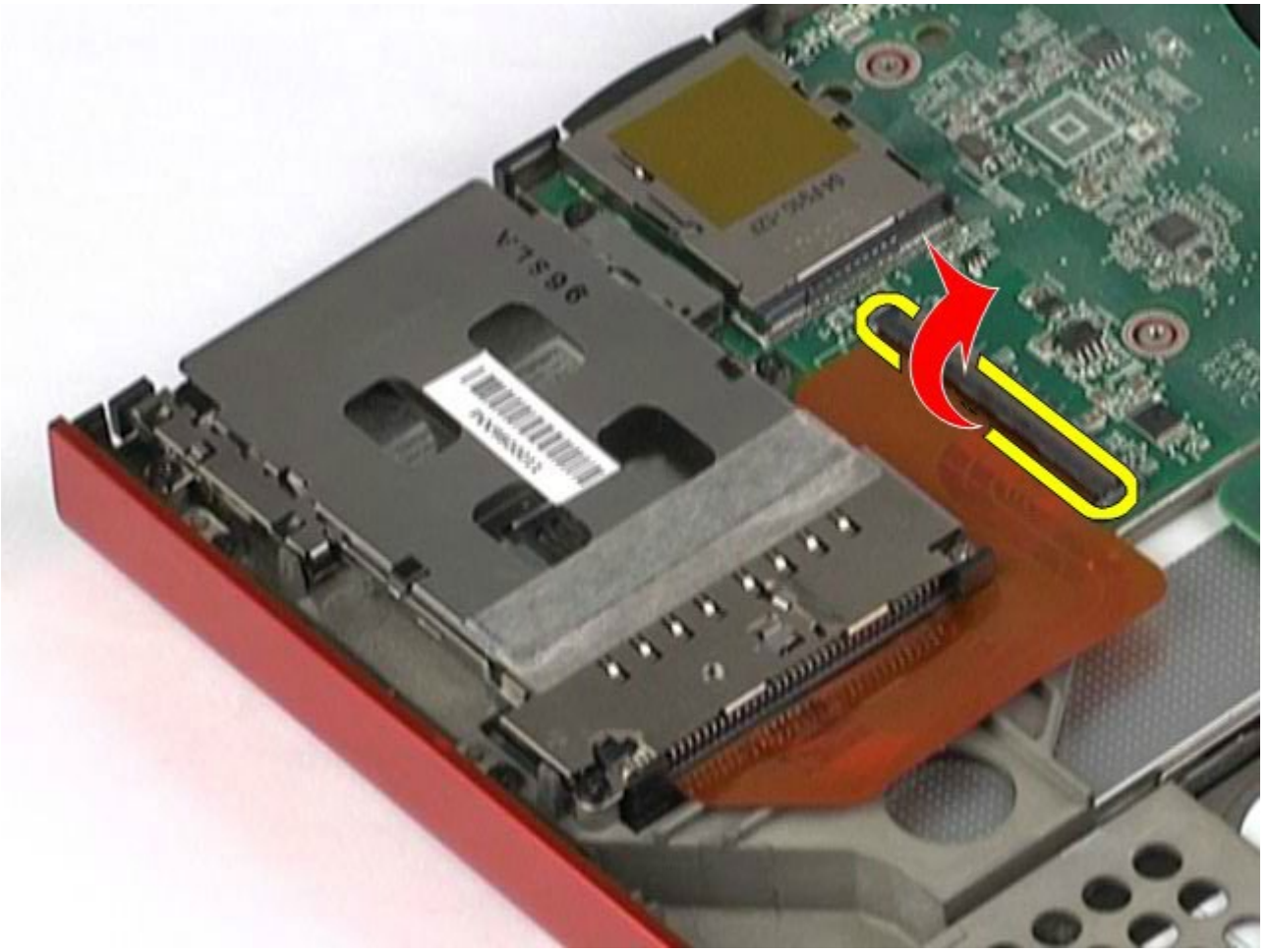
Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## PCMCIA Kartı Çerçevesinin Çıkartılması



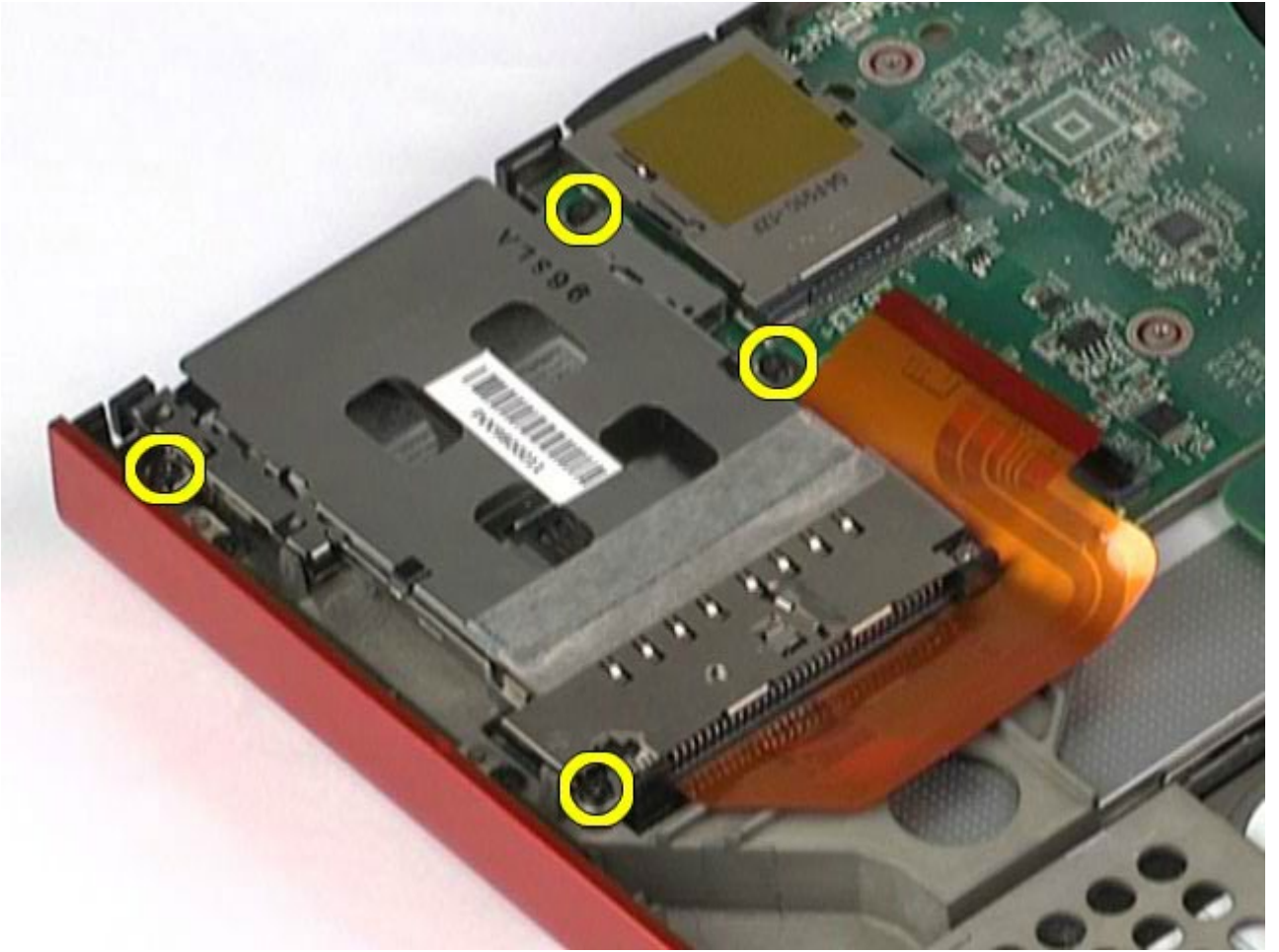
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. [Sabit disk](#) çıkarın.
5. [İkincil Sabit Sürücüyü](#) çıkarın.
6. [Menteşe kapağını](#) çıkarın.
7. [Klavyeyi](#) çıkarın.
8. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
9. [Avuç içi dayanağını](#) çıkarın.
10. Kart çerçevesini kablo tırnağından ayırın.



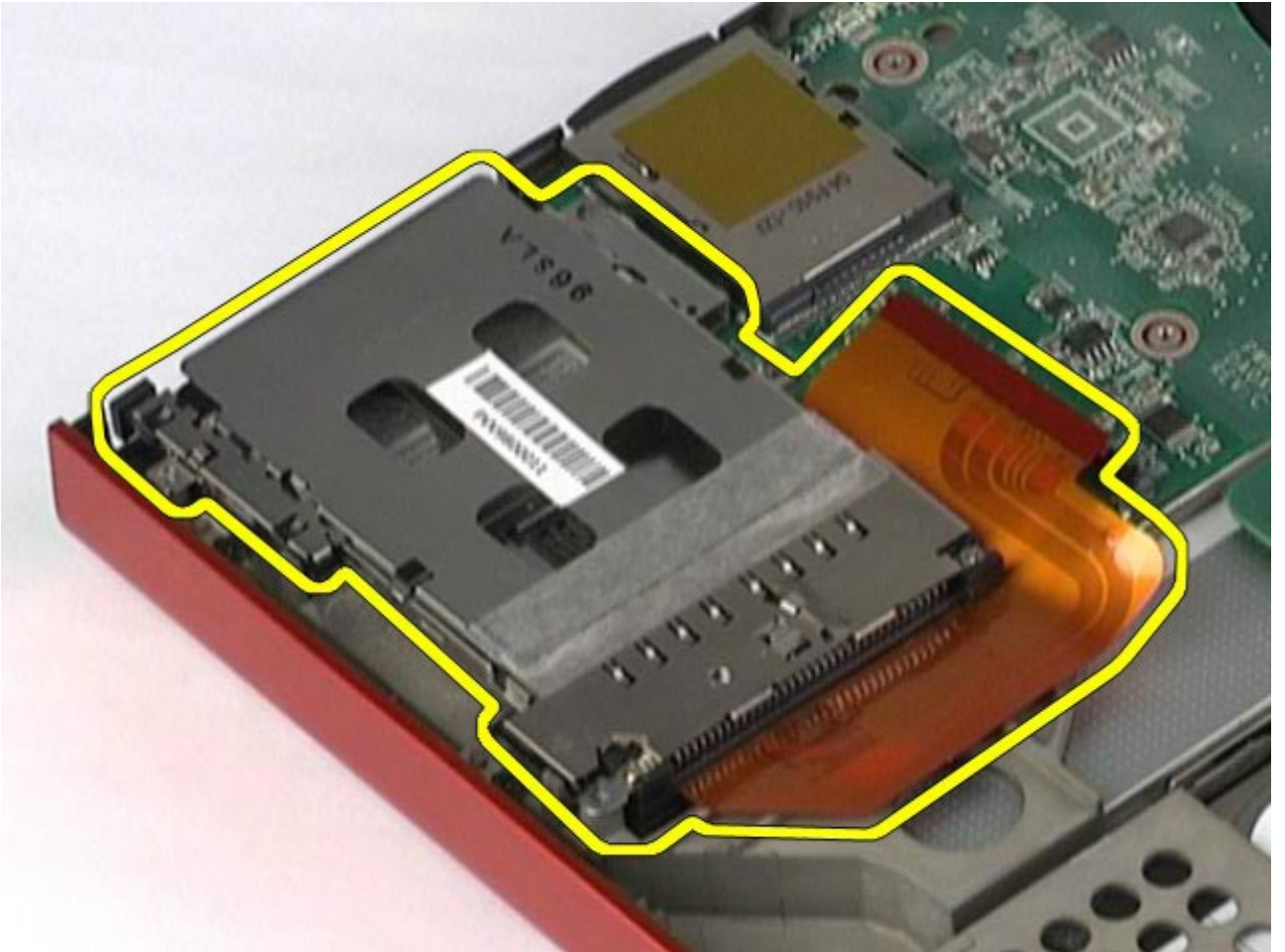
11. Kart çerçevesi kablosunu sistem kartından çıkarın.



12. Kart çerçevesini bilgisayara sabitleyen vidaları çıkarın.



13. Kart çerçevesini bilgisayardan çıkarın.



# PCMCIA Kart erevesinin Yerine Takılması

PCMCIA kart çerçevesini yerine takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Isı Emici

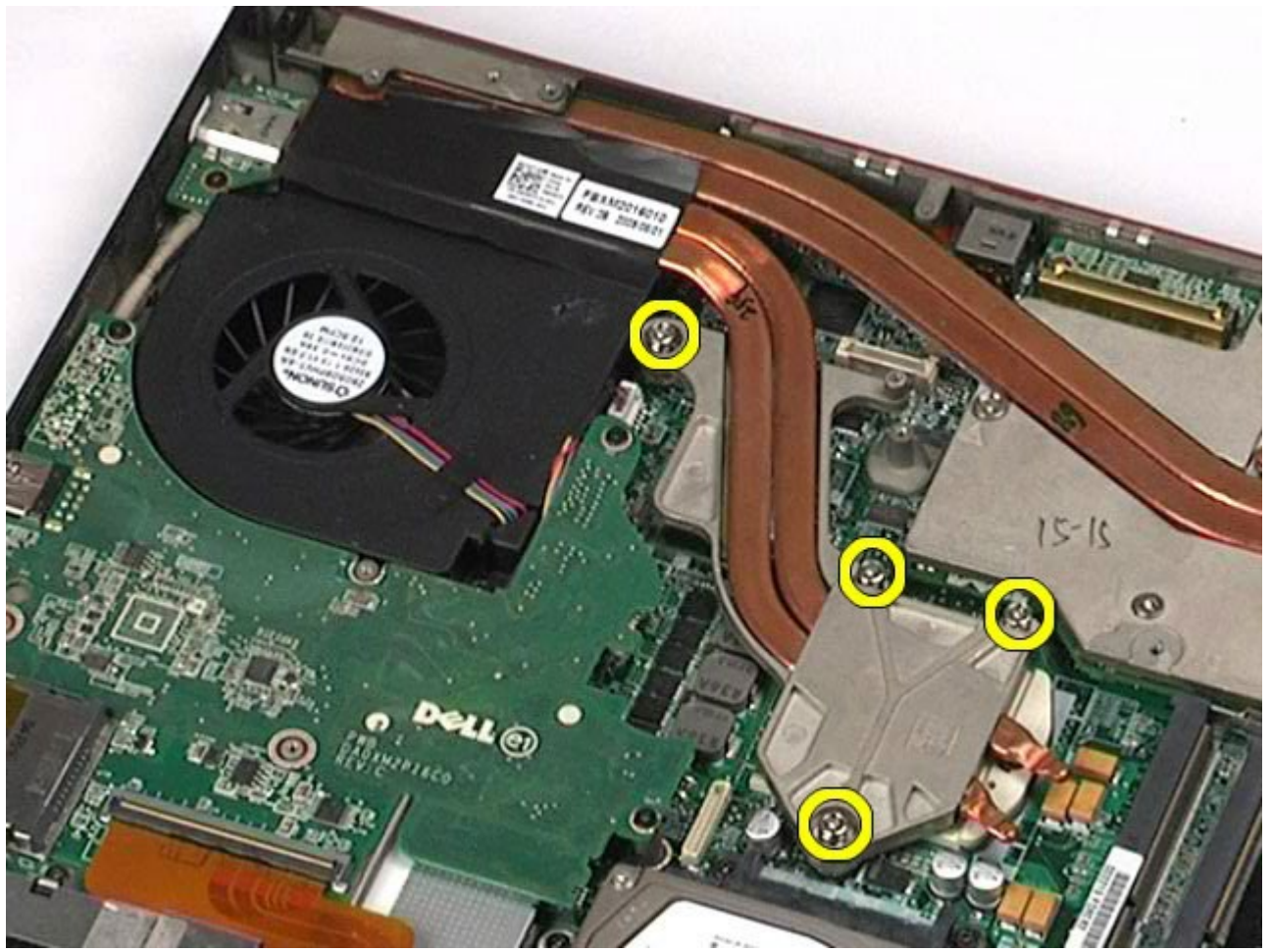
## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

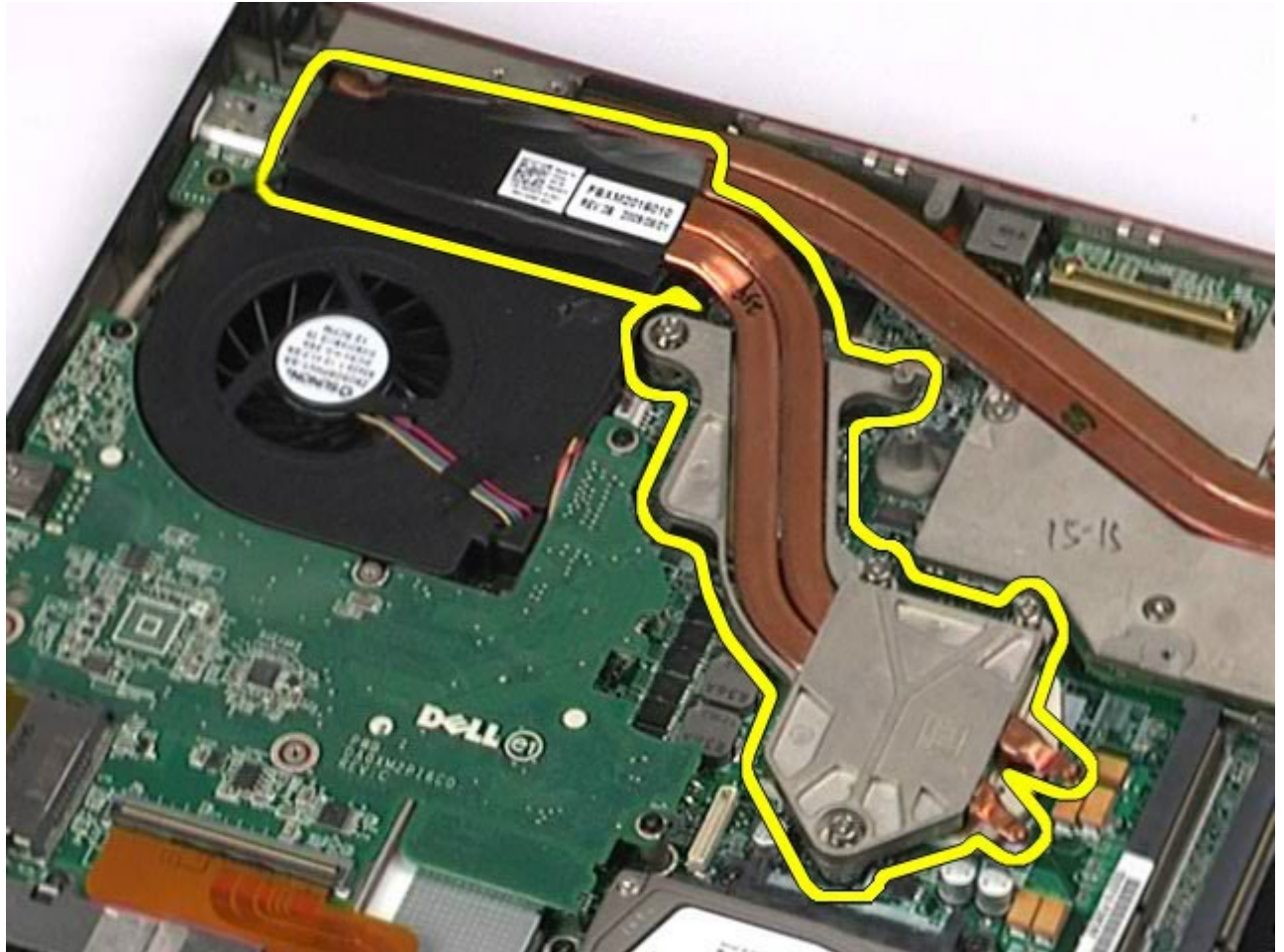
## Isı Emicinin Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. [Sabit diski](#) çıkarın.
5. [İkincil sabit sürücüyü](#) değiştirin (varsa).
6. [Menteşe kapağını](#) çıkarın.
7. [Klavyeyi](#) çıkarın.
8. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
9. [Avuç içi dayanağını](#) çıkarın.
10. Isı emicisini sistem kartına bağlayan dört tutucu vidayı gevşetin.



11. Bilgisayardan ısı emiciyi çıkarın.





# Isı Emiciyi Takma

Isı emiciyi takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# İşlemci

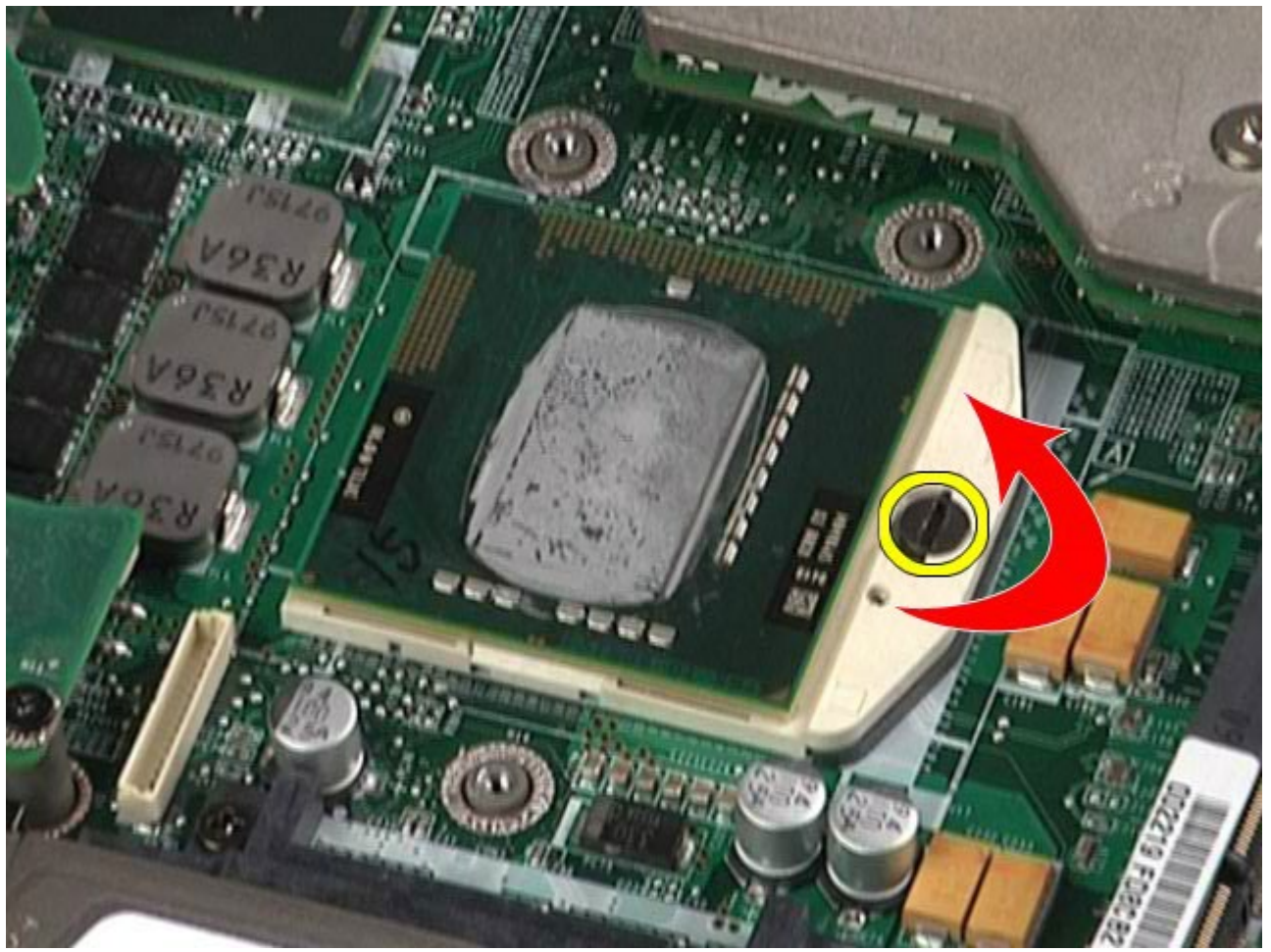
## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

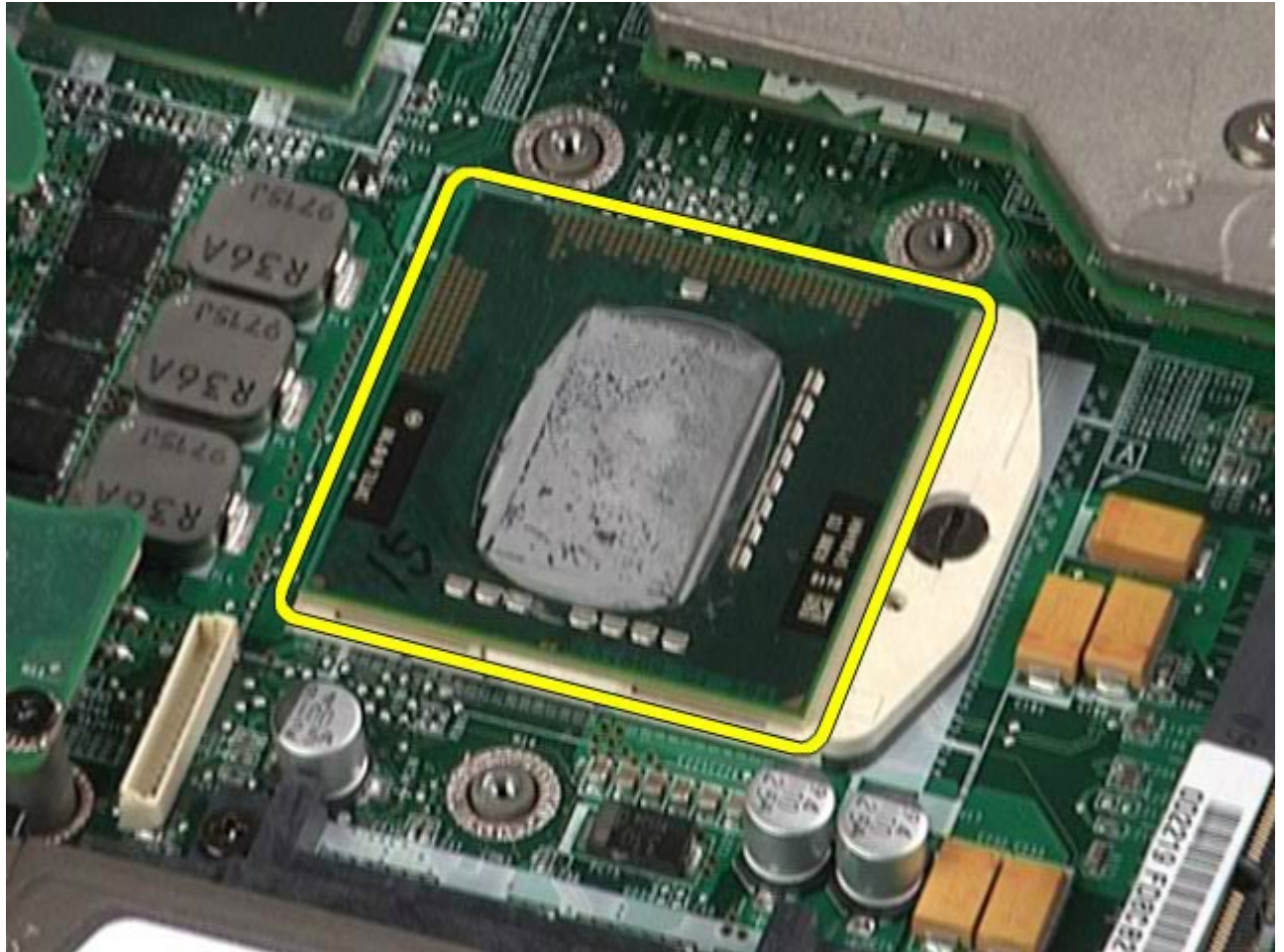
## İşlemcinin Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. [İkincil Sabit Sürücüyü](#) çıkarın.
5. [Mentese kapağını](#) çıkarın.
6. [Klavyeyi](#) çıkarın.
7. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
8. [Avuç içi dayanağını](#) çıkarın.
9. [Isı emiciyi](#) çıkarın.
10. İşlemciyi sistem kartından ayırmak için kamera vidasını saat yönünde, durana dek döndürün.



11. İşlemciyi yuvasından düz yukarıya doğru dikkatle kaldırın ve işlemciyi bilgisayardan ayırın.



# İşlemciyi Takma

İşlemciyi takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Sistem Kartı

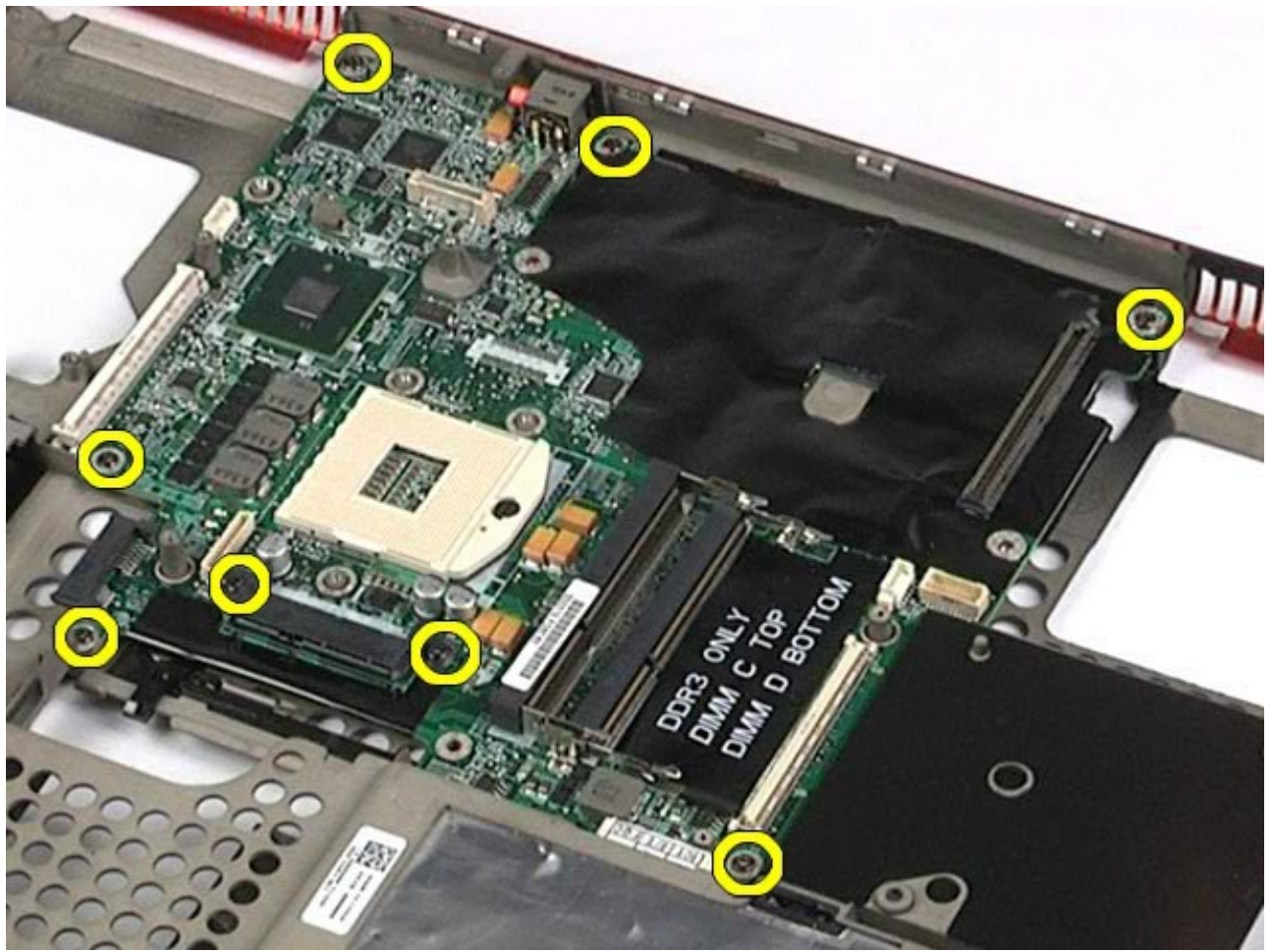
## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

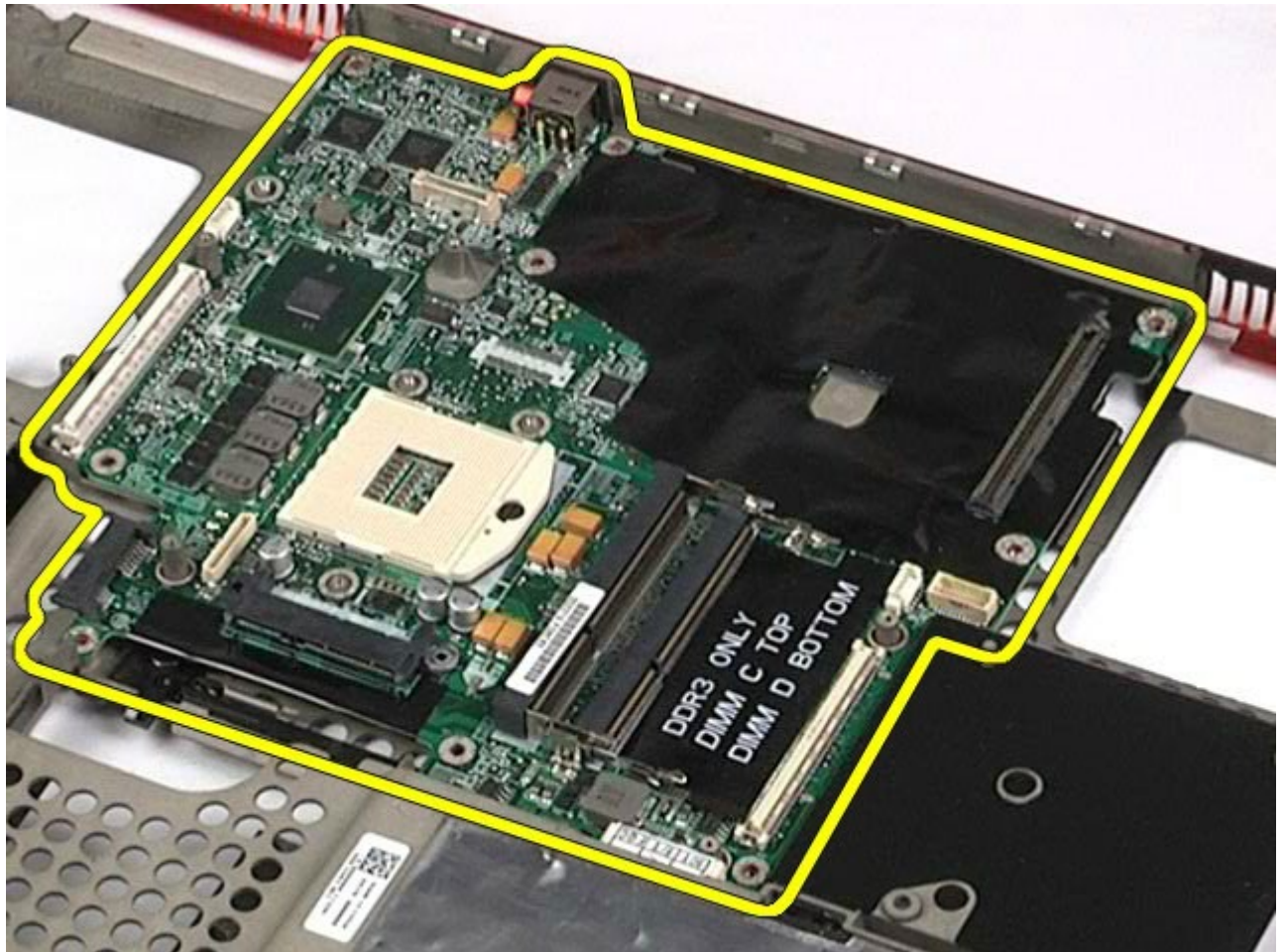
## Sistem Kartını Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [SIM kartı](#) çıkarın.
4. [Sabit disk](#) çıkarın.
5. [Erişim panelini](#) çıkarın.
6. [İkincil Sabit Sürücüyü](#) çıkarın.
7. [Belleği](#) çıkarın.
8. [Flash ön bellek modülünü](#) çıkarın.
9. [Kablosuz kişisel ağı \(WPAN\)](#) çıkarın.
10. [Kablosuz yerel ağı \(WLAN\)](#) çıkarın.
11. [Kablosuz geniş ağı \(WWAN\)](#) çıkarın.
12. [Optik sürücüyü](#) çıkarın.
13. [Düğme pili](#) çıkarın.
14. [Express kartını](#) çıkarın.
15. [Medya kartı](#) okuyucusunu çıkarın.
16. [PCMCIA kartını](#) çıkarın.
17. [Menteşe kapağını](#) çıkarın.
18. [Klavyeyi](#) çıkarın.
19. [Dahili belleği](#) çıkarın.
20. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
21. [Avuç içi dayanağını](#) çıkarın.
22. [Ekran kartını](#) çıkarın.
23. [Isı emiciyi](#) çıkarın.
24. [İşlemciyi](#) çıkarın.
25. [Fanı](#) çıkarın.
26. [PCMCIA kartı kafesini](#) çıkarın.
27. [Sol G/Ç, sağ G/Ç ve IEEE 1394 kartlarını](#) çıkarın.
28. Sistem kartını bilgisayara sabitleyen vidaları çıkarın.



29. Sistem kartını bilgisayardan çıkarın.



# Sistem Kartının Yerine Takılması

Sistem kartını takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# SIM Kart

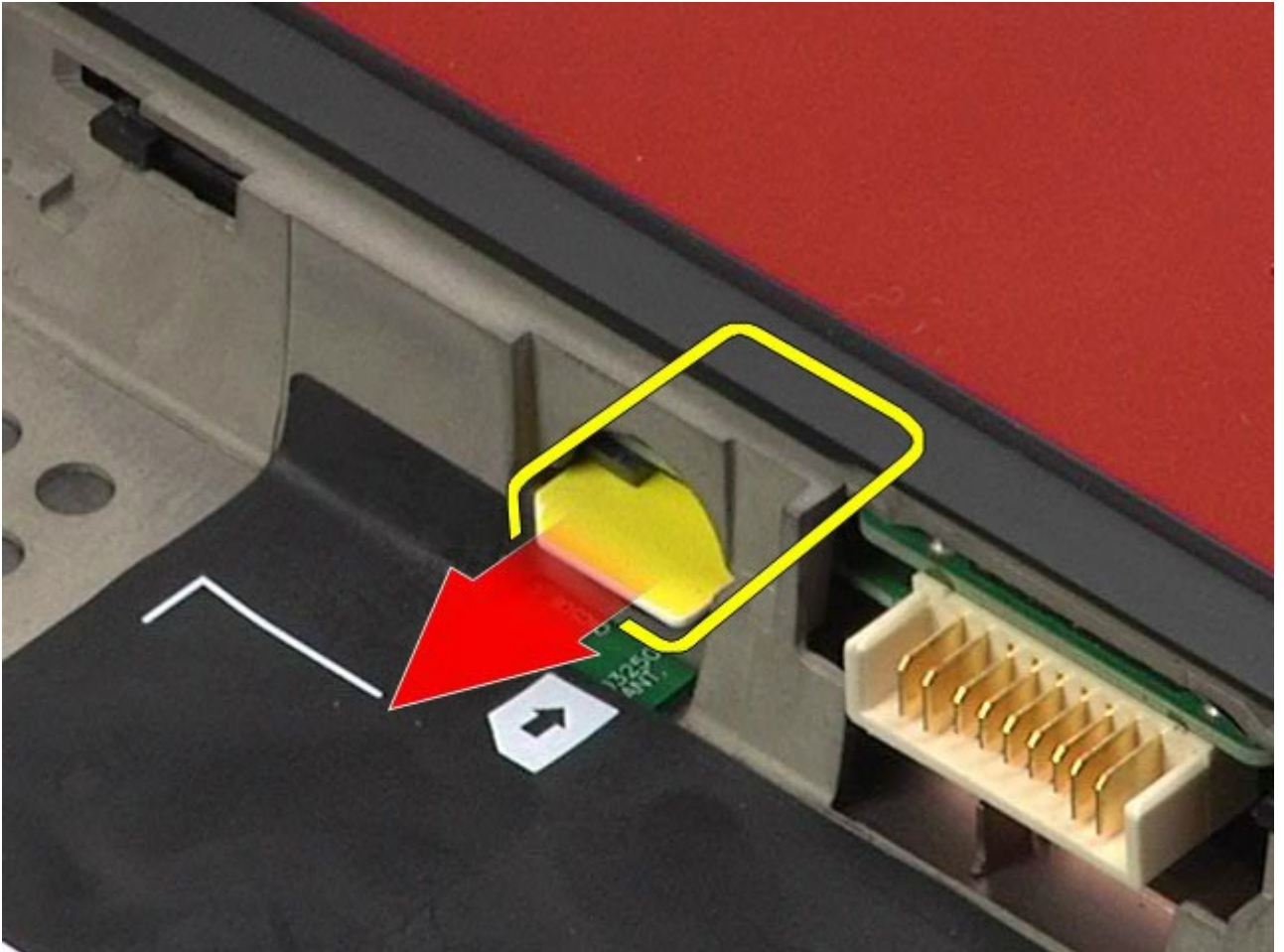
## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## SIM Kartın Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. SIM kartı bilgisayardan ayırmak için pil bölmesindeki yuvadan çıkartın.





# SIM Kartın Yerine Takılması

SIM kartı yerine takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Medya Kartı

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Medya Kartının Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Medya Kartını bilgisayar içerisinde serbest bırakmak için itin.



3. Medya kartını bilgisayardan çıkartmak için çekin.



## **Medya Kartının Yerine Takılması**

Medya kartını yerine takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

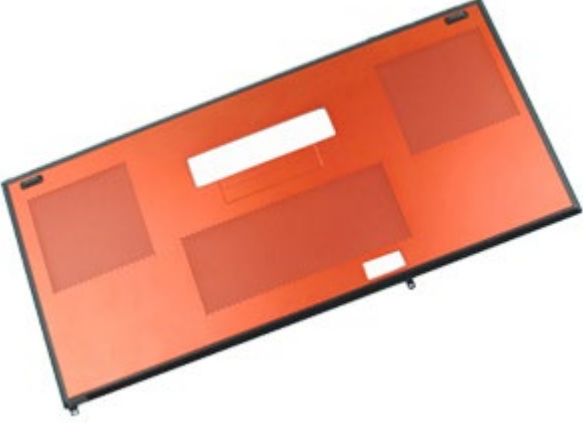
[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Erişim Paneli

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Erişim Panelinin Çıkarılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. Erişim panelini bilgisayara sabitleyen vidaları sökün.



4. Erişim panelini pil bölmesine doğru kaydırın.



5. Erişim panelini çekerek bilgisayardan ayırın.



# Erişim Panelinin Yerine Takılması

Erişim panelini yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Menteşe Kapağı

Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Menteşe Kapağının Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. Sol kenardan başlayarak menteşe kapağını nazikçe bilgisayardan ayırın.



4. Menteşe kapağını çıkartın ve klavyenin üzerine yerleştirin.



5. Mentese kapağını bilgisayarına bağlayan kabloları ayırın.



6. Bilgisayardan mentese kapağını çıkarın.





## **MenteŖe Kapağının Yerine Takılması**

MenteŖe kapağını yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dn](#)

# Optik Sürücü

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Optik Sürücünün Çıkarılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. Pil bölmesindeki, optik sürücüyü bilgisayara sabitleyen vidayı çıkarın.



4. Bir tornavida veya küçük bir plastik çizici yardımıyla, optik sürücüyü bilgisayarın dış kenarına doğru itin.



5. Optik sürücüyü bölmeden dışarıya doğru çekin ve bilgisayardan ayırın.



# Optik Sürücüyü Yerine Takma

Optik sürücüyü takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Kablosuz Yerel Ağ (WLAN) Kartı

Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## WLAN Kartının Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. Anten kablolarını WLAN kartından çıkarın.



5. WLAN kartını sistem kartına bağlayan vidayı sökün.  
Kart 45 derecelik bir açıda ortaya çıkar.



6. WLAN kartını sistem kartı üzerindeki kart konnektöründen dışarı doğru kaydırın.



## WLAN Kartının Yerine Takılması

WLAN kartını takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Kablosuz Kişisel Ağ (WPAN) Kartı

Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

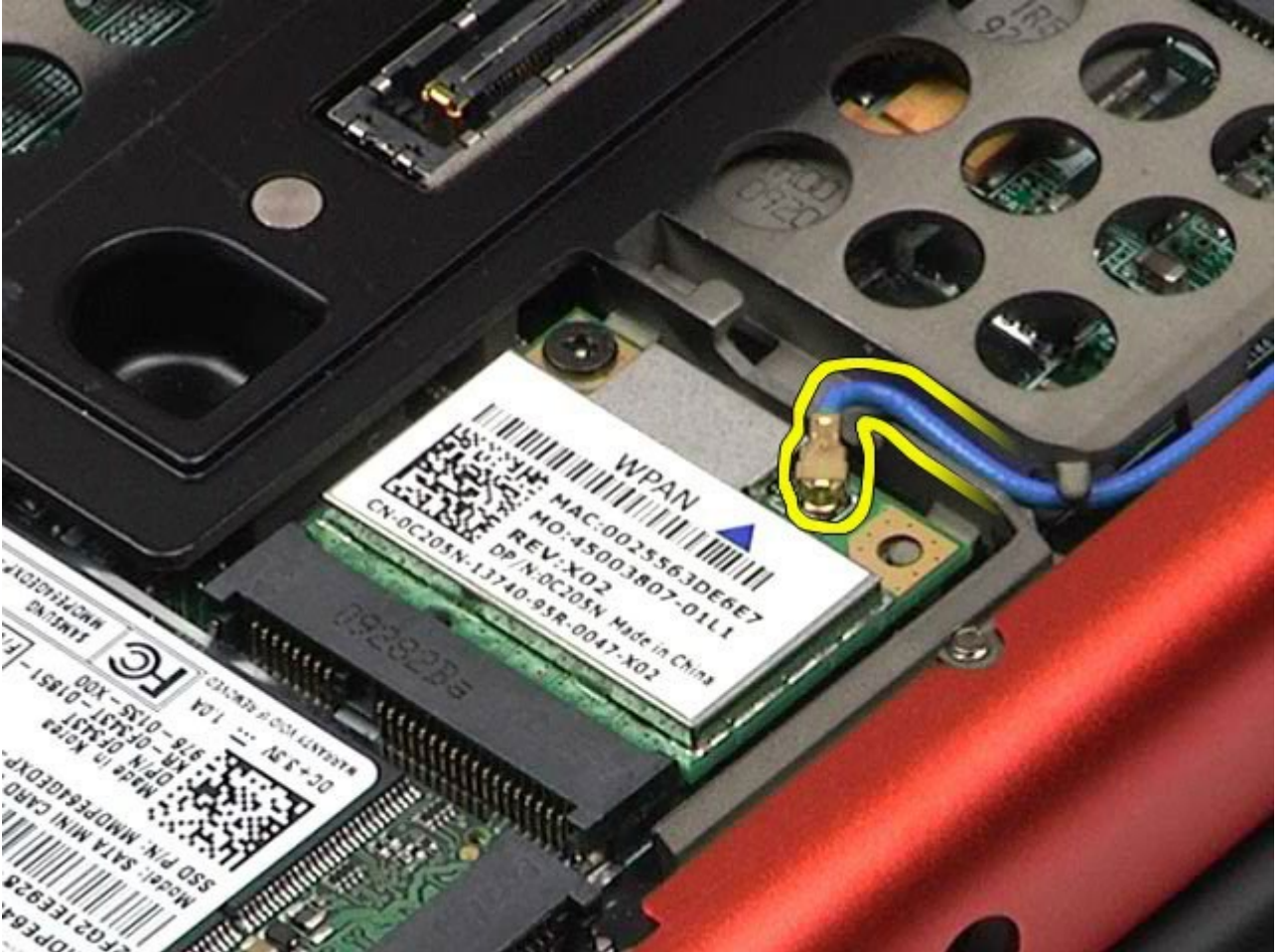
**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## WPAN/Bluetooth Kartının Çıkartılması



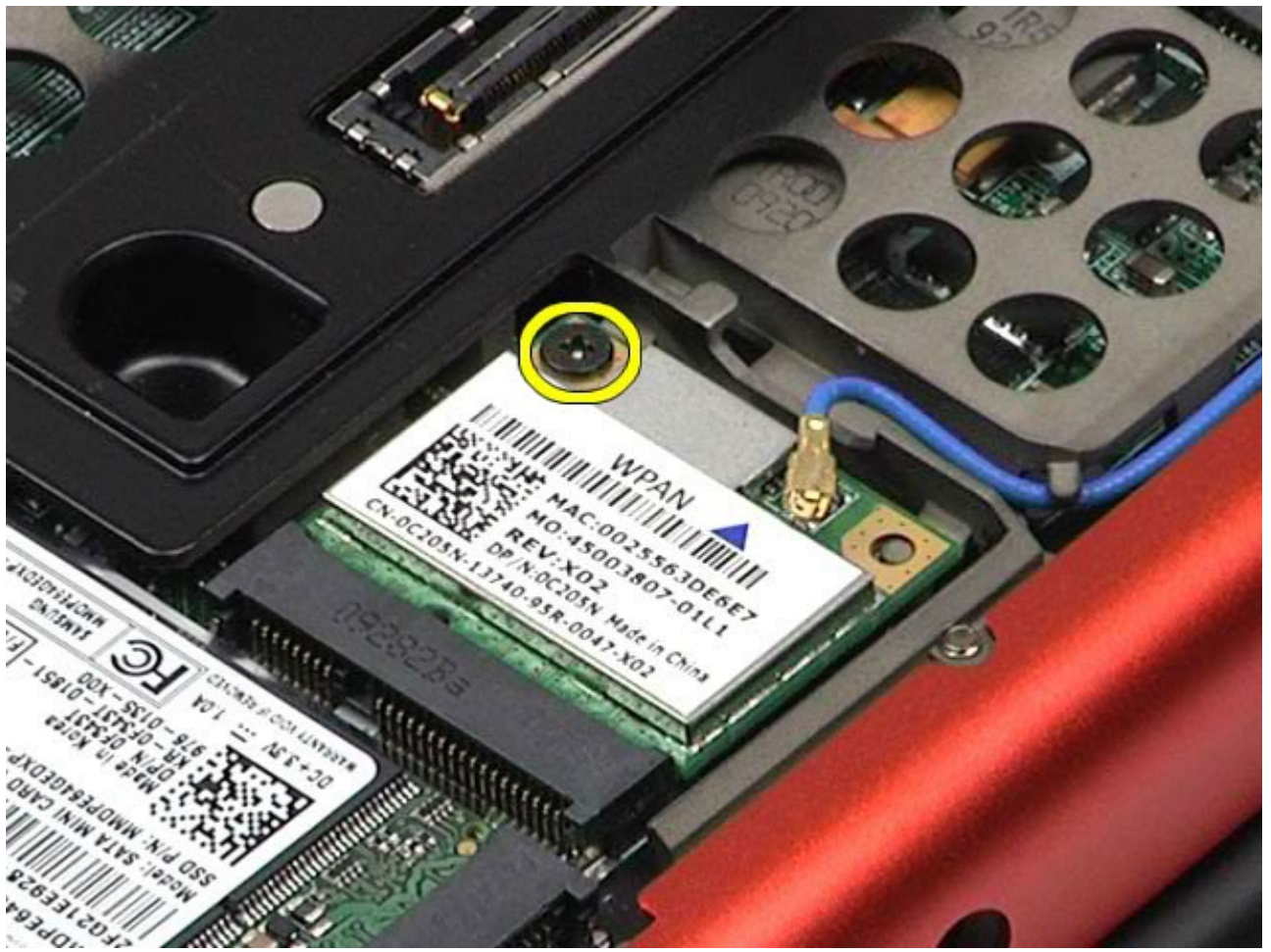
**NOT:** WPAN Ultra Wide Band (Ultra Geniş Bant) (UWB) ve Bluetooth® (BT) için genel bir addir. Bir WPAN kartını yalnızca WPAN/UWB/FCM etiketli yuvaya takın.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Frisim panelini](#) çıkarın.
4. Anten kablosunu WPAN kartından ayırın.



5. Kartı bilgisayara sabitleyen vidayı sökün. Kart 45 derecelik bir açıda ortaya çıkar.





6. WPAN kartını sistem kartı üzerindeki konnektörden dışarı doğru kaydırın.



# WPAN Kartının Yerine Takılması

WPAN kartını yerine takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Klavye

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Klavyenin Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Menteşe kapağını](#) çıkarın.
4. Klavyeyi bilgisayara sabitleyen dört vidayı sökün.



5. Klavyeyi sistem kartından ayırmak için ekrana doğru kaydırın.



6. Bilgisayardan klavyeyi çıkarın.



# Klavyeyi Takma

Klavyeyi yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Ekran Aksamı

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

- [Ekran Aksamının Çıkartılması](#)
- [Ekran Aksamının Takılması](#)
- [Ekran Çerçevesinin Çıkartılması](#)
- [Ekran Çerçevesinin Takılması](#)
- [Ekran Panelinin Çıkartılması](#)
- [Ekran Panelinin Takılması](#)

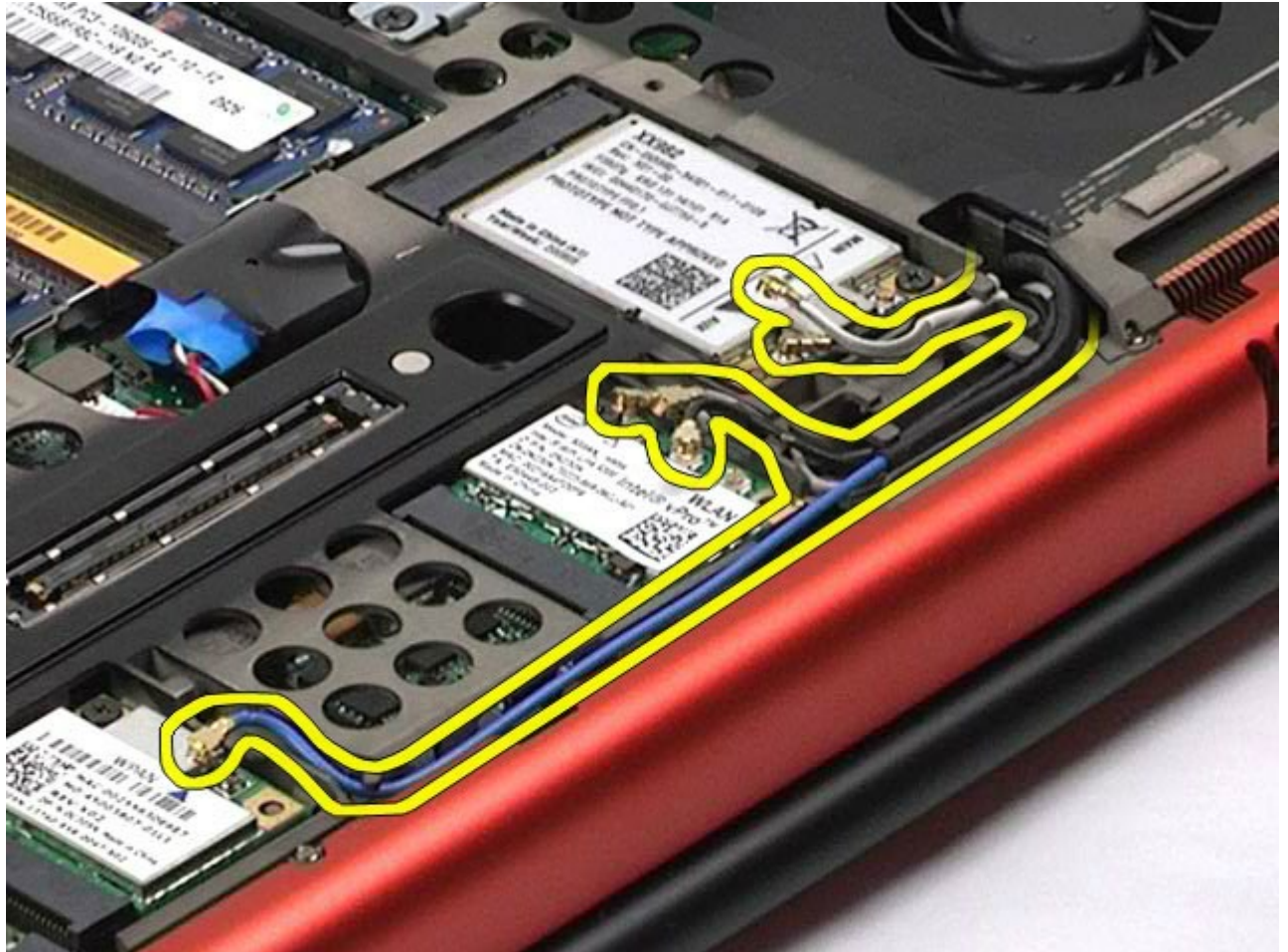
## Ekran Aksamının Çıkartılması



- [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
- Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
- [Erişim panelini](#) çıkarın.
- [Menteşe kapağını](#) çıkarın.
- [Klavyeyi](#) çıkarın.
- Kablosuz anten kablolarını kablosuz kartlardan ayırın.



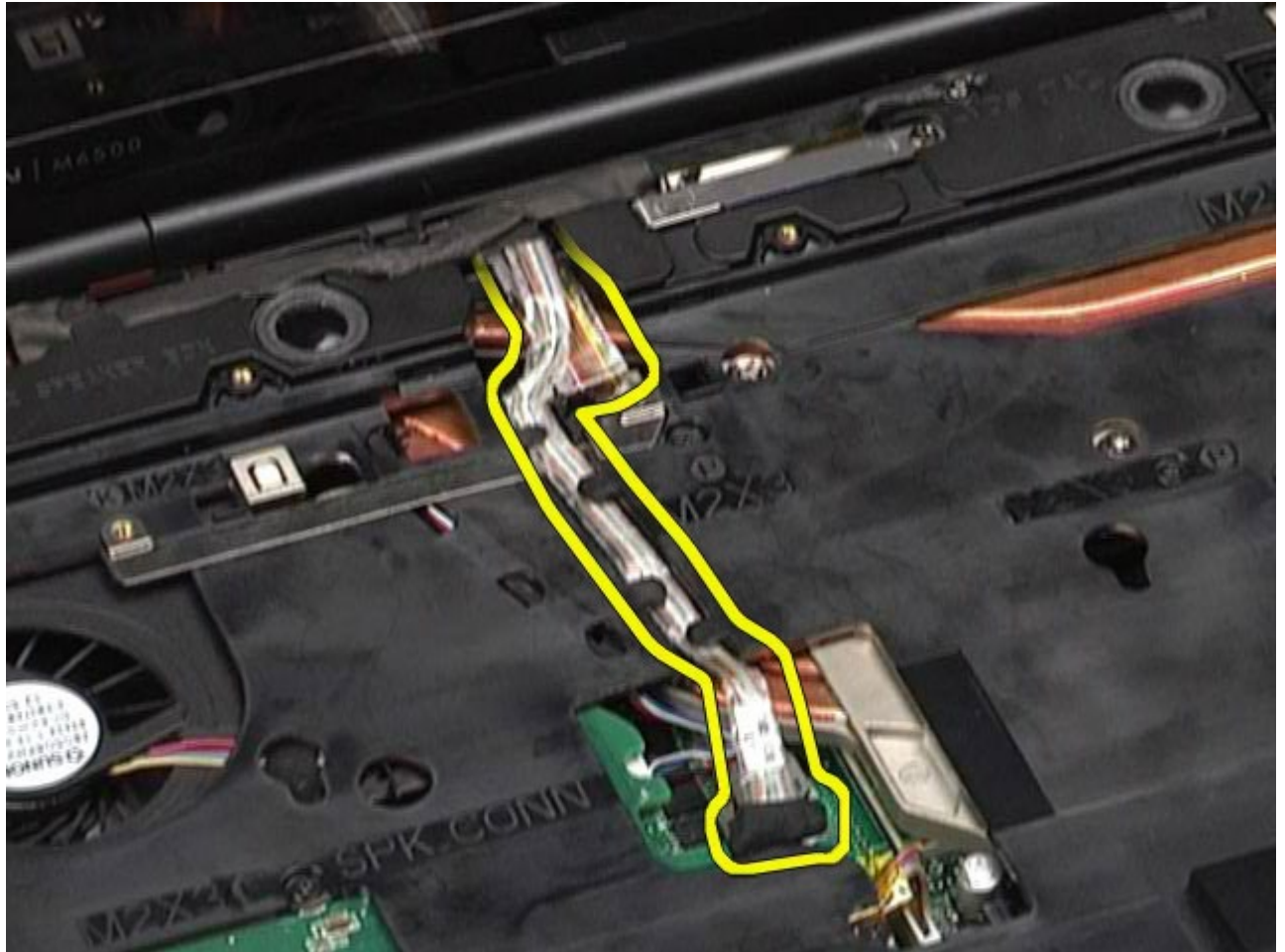
7. Kablosuz anten kablolarını yönlendirme kılavuzlarından ayırın.



8. Ekran aksamını bilgisayara bağlayan dört vidayı sökün.

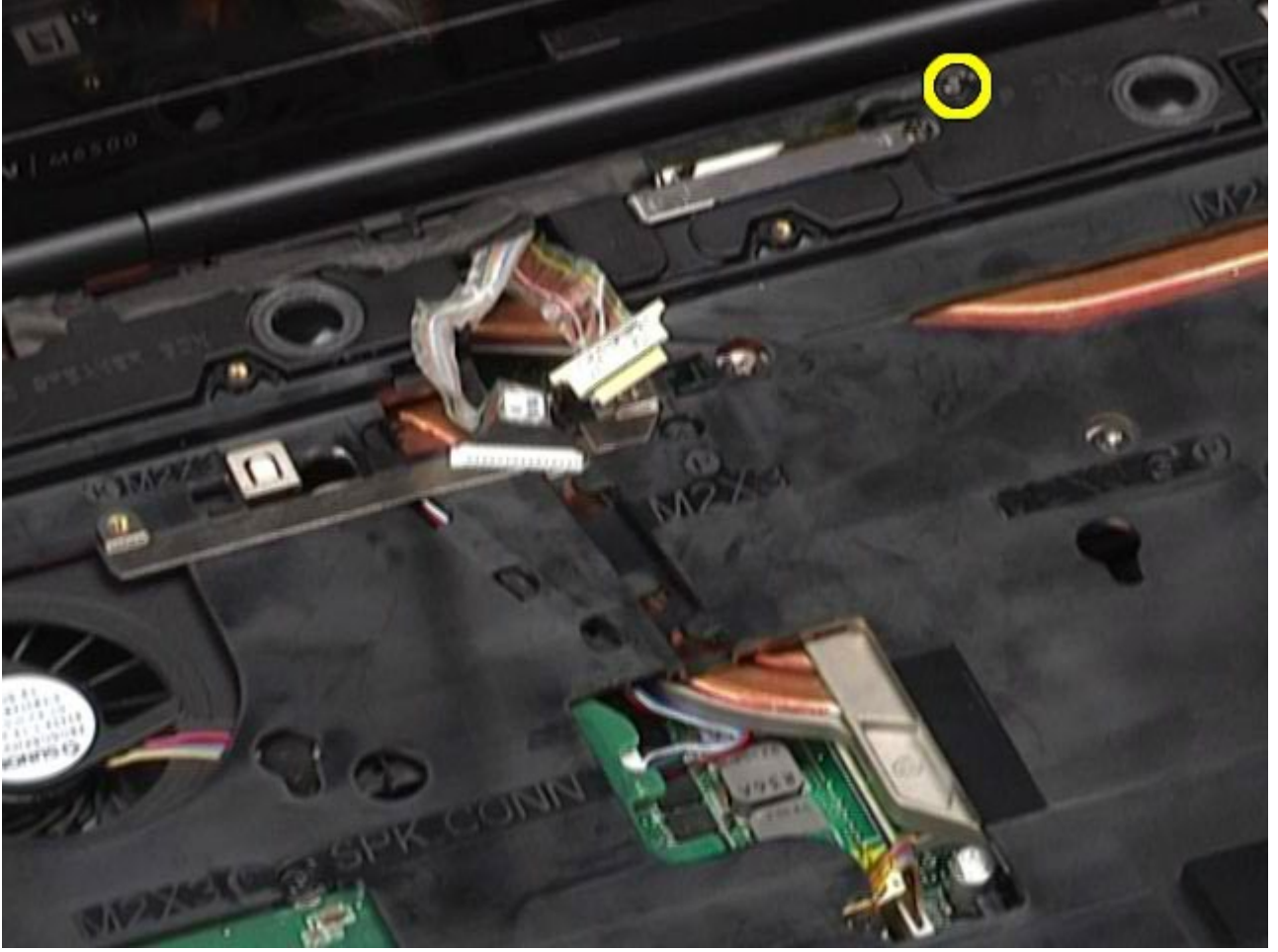


9. Bilgisayarı ters çevirin ve ekranı açın.
10. İki ekran kablosunu sistem kartının üzerindeki ilgili konnektörlerden çıkarın.





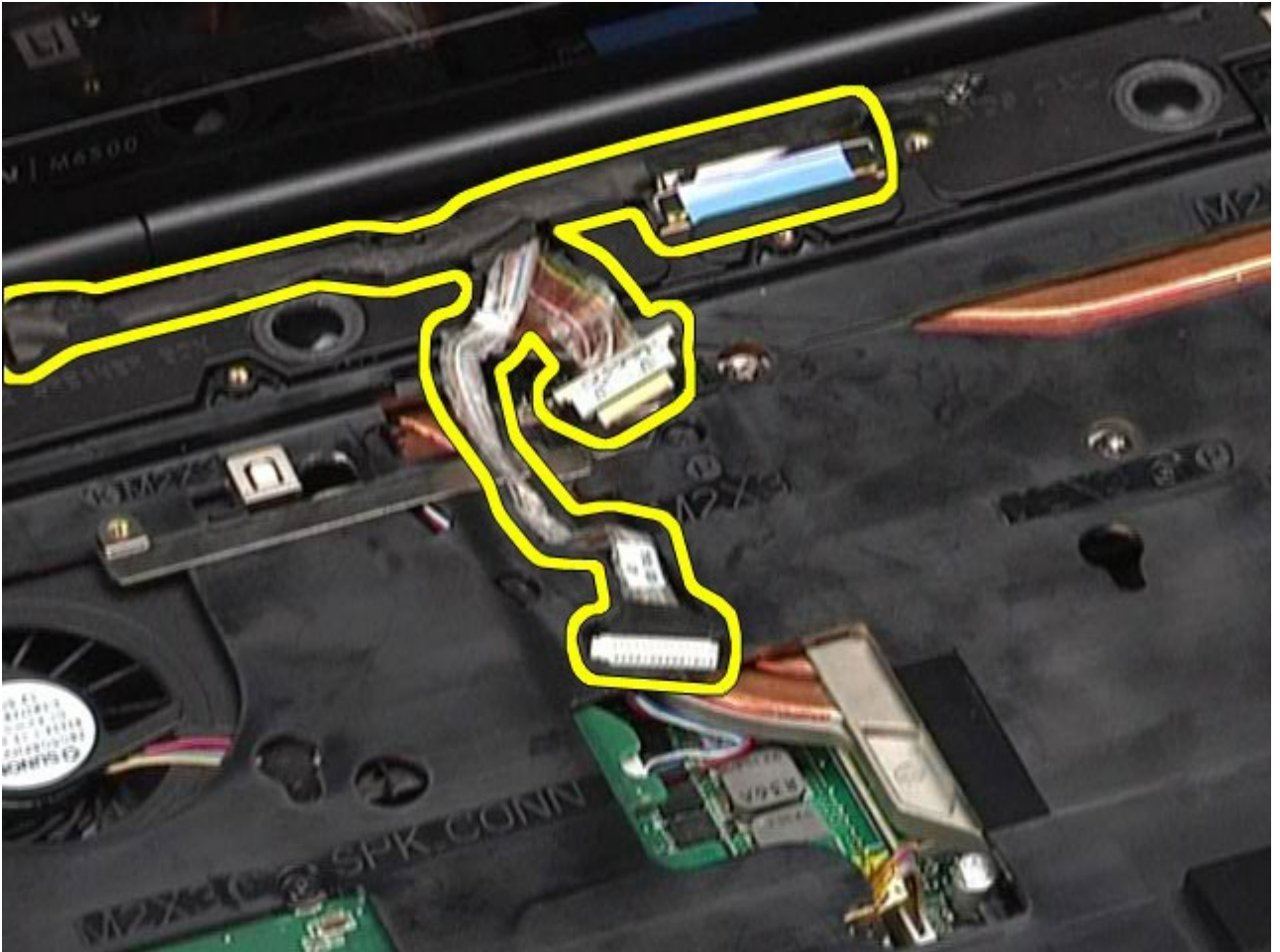
11. Ekran aksamını bilgisayara sabitleyen vidayı sökün.



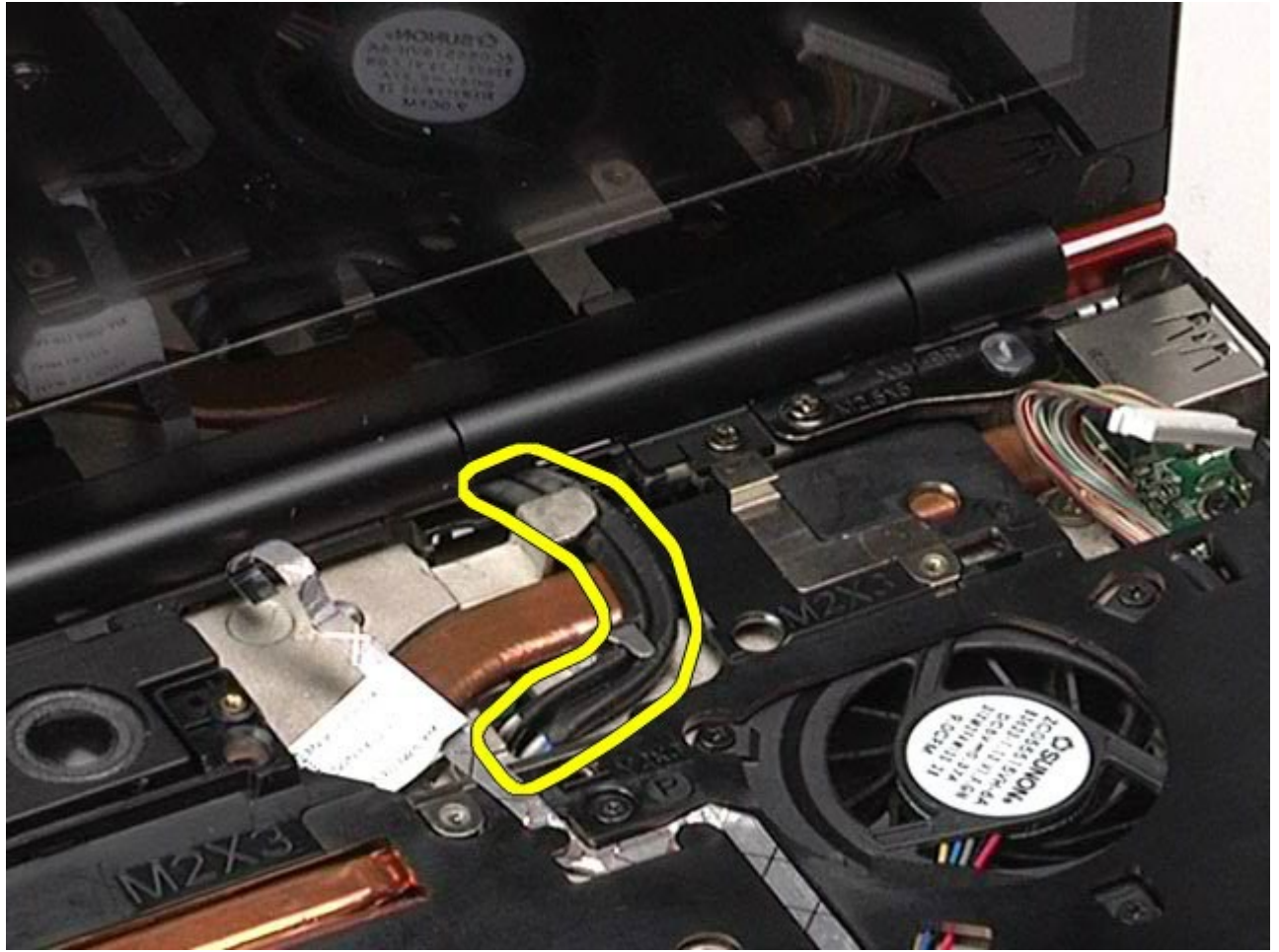
12. Ekran aksamını bilgisayara sabitleyen tutucu vidayı gevşetin ve ekran aksamını bilgisayara sabitleyen kablo tutma çubuğunu ayırın.



13. Ekran kablosunu bilgisayar üzerindeki konnektörden ayırın.



14. Anten kablolarını yönlendirme kılavuzlarından ayırın.



15. Ekran aksamını bilgisayar kasasına bağlayan vidaları sökün.



16. Bilgisayardan ekran aksamını çıkarın.



## Ekran Aksamının Takılması

Ekran aksamını yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

## Ekran Çerçevesinin Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. [Menteşe kapağını](#) çıkarın.
5. [Klavyeyi](#) çıkarın.
6. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
7. Vida kapaklarını ekran çerçevesinden çıkarın.



8. Çerçeveyi ekran aksamına sabitleyen vidaları sökün.



9. Parmaklarınızı çerçevenin kenarı ve ekran panel arasında hareket ettirerek çerçeveyi yavaşça ekran

panelinden ayırın.



10. Ekran çerçevesini ekran panelinden sökün.



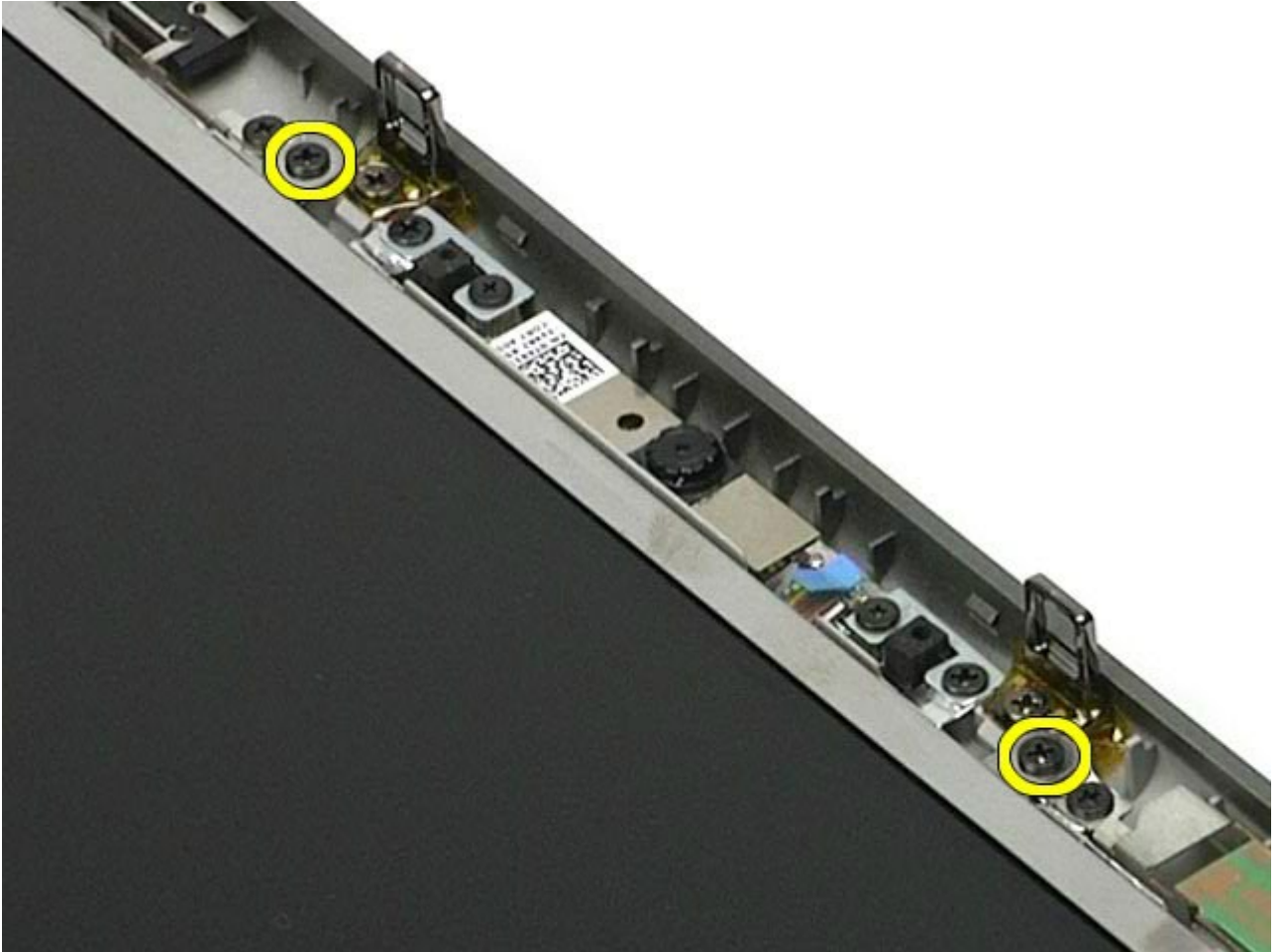
## Ekran Çerçevesinin Takılması

Ekran çerçevesini takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

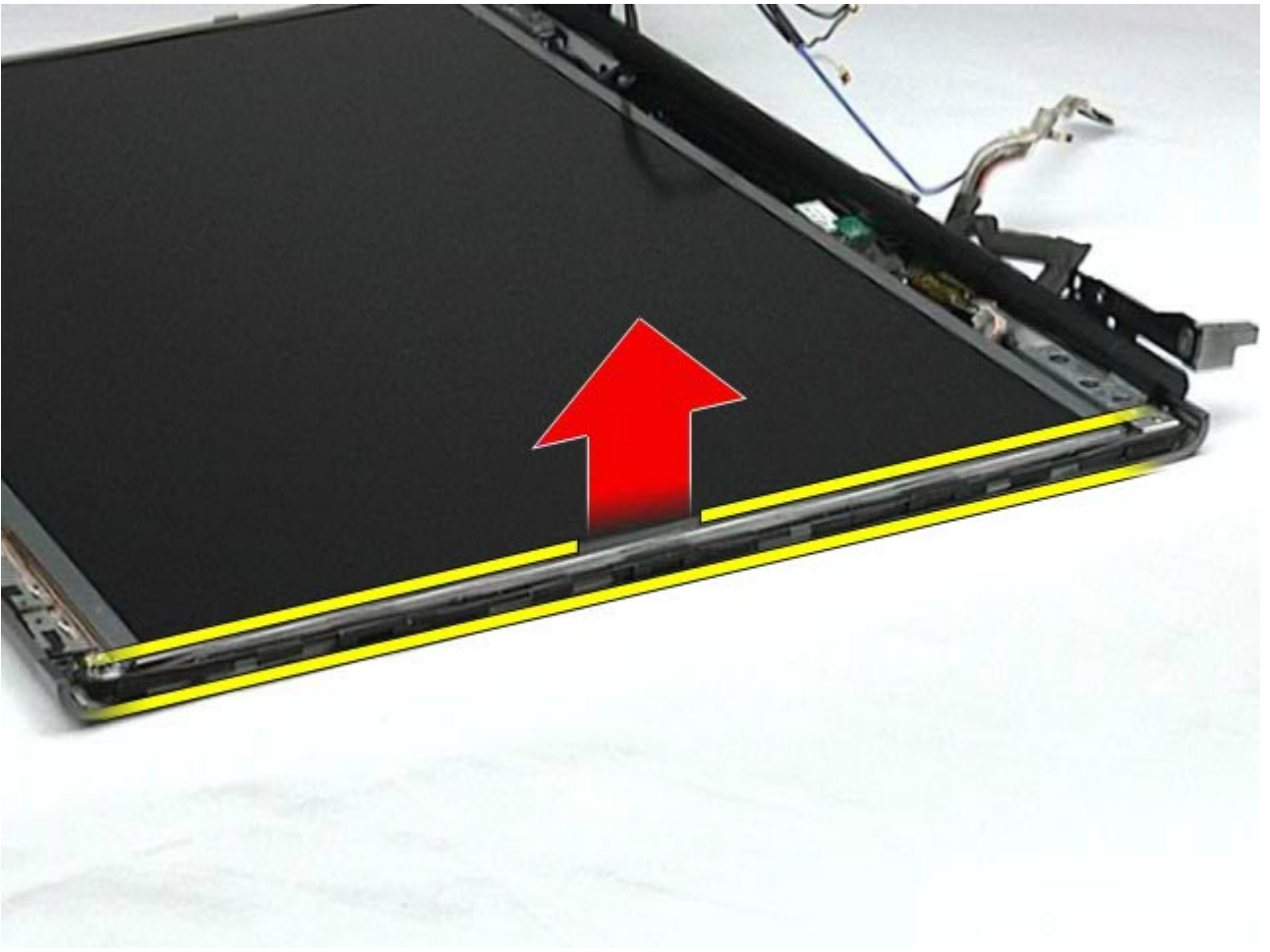
## Ekran Panelinin Çıkartılması



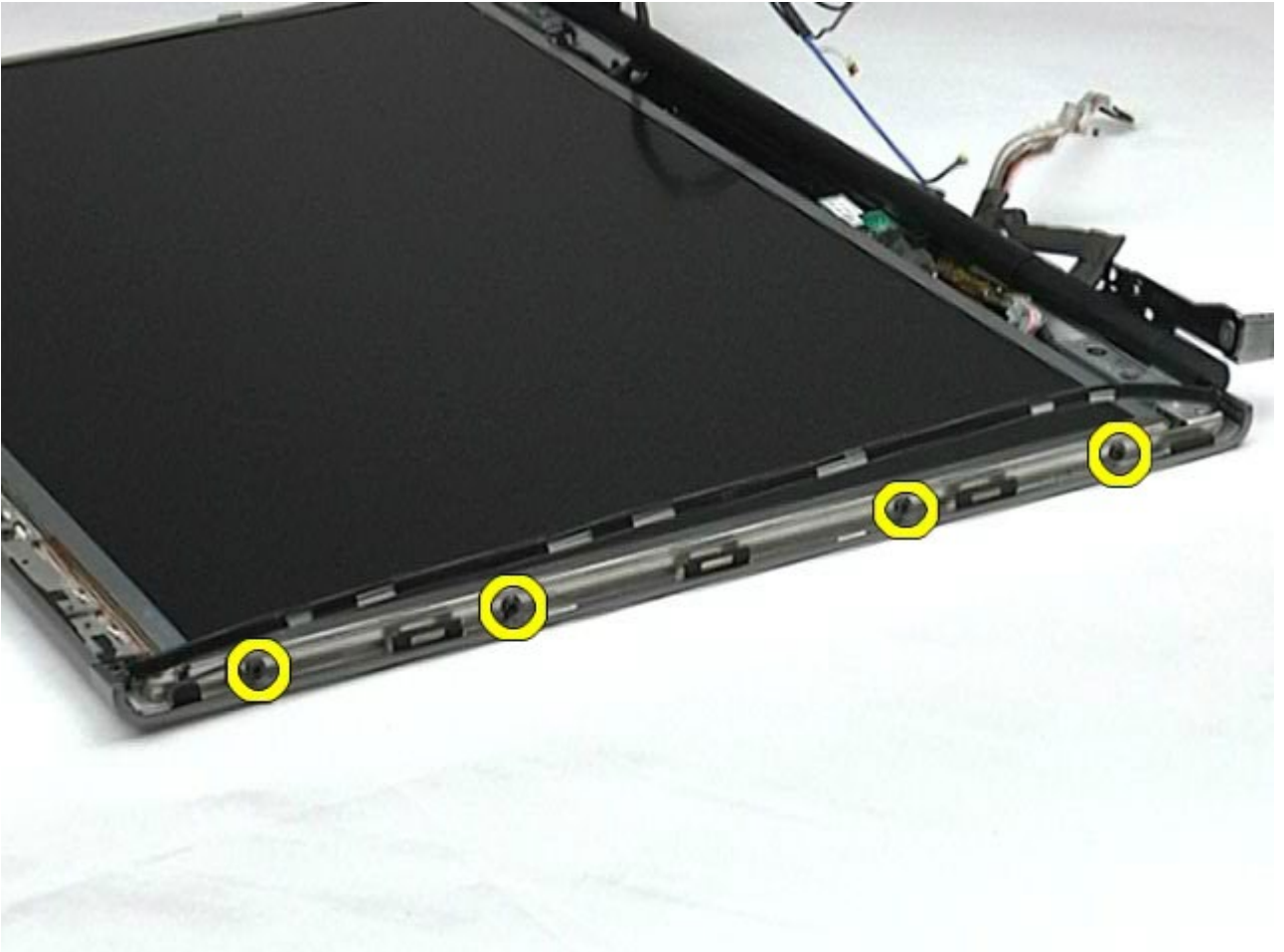
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. [Menteşe kapağını](#) çıkarın.
5. [Klavyeyi](#) çıkarın.
6. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
7. [Ekran çerçevesini](#) çıkarın.
8. Ekran panelinin üst kısmını ekran aksamına bağlayan vidaları sökün.



9. Ekran panelinin iki yanı boyunca yerleştirilmiş anten kablolarını sökün.

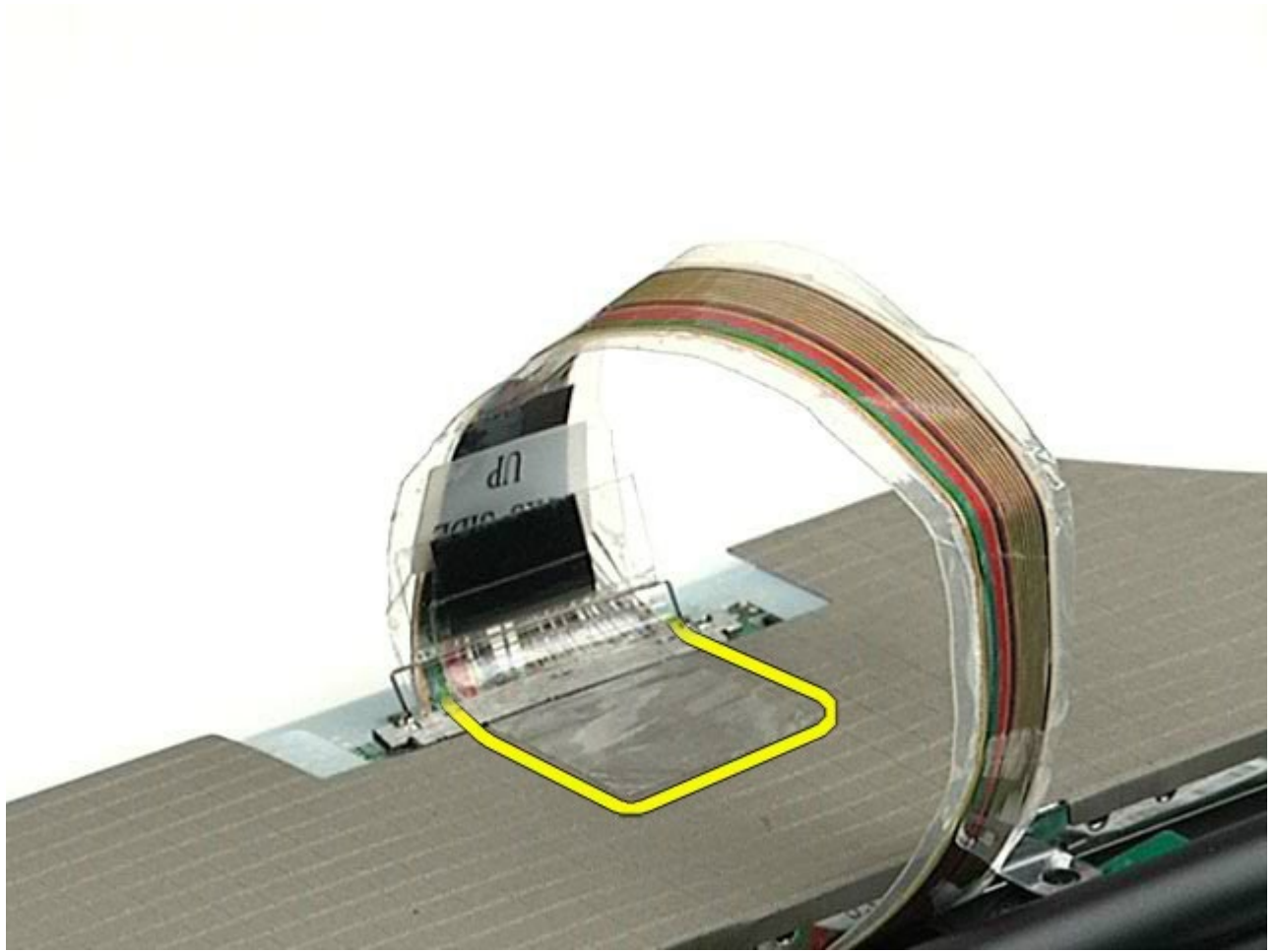


10. Ekran panelinin iki yanındaki vidaları sökün.

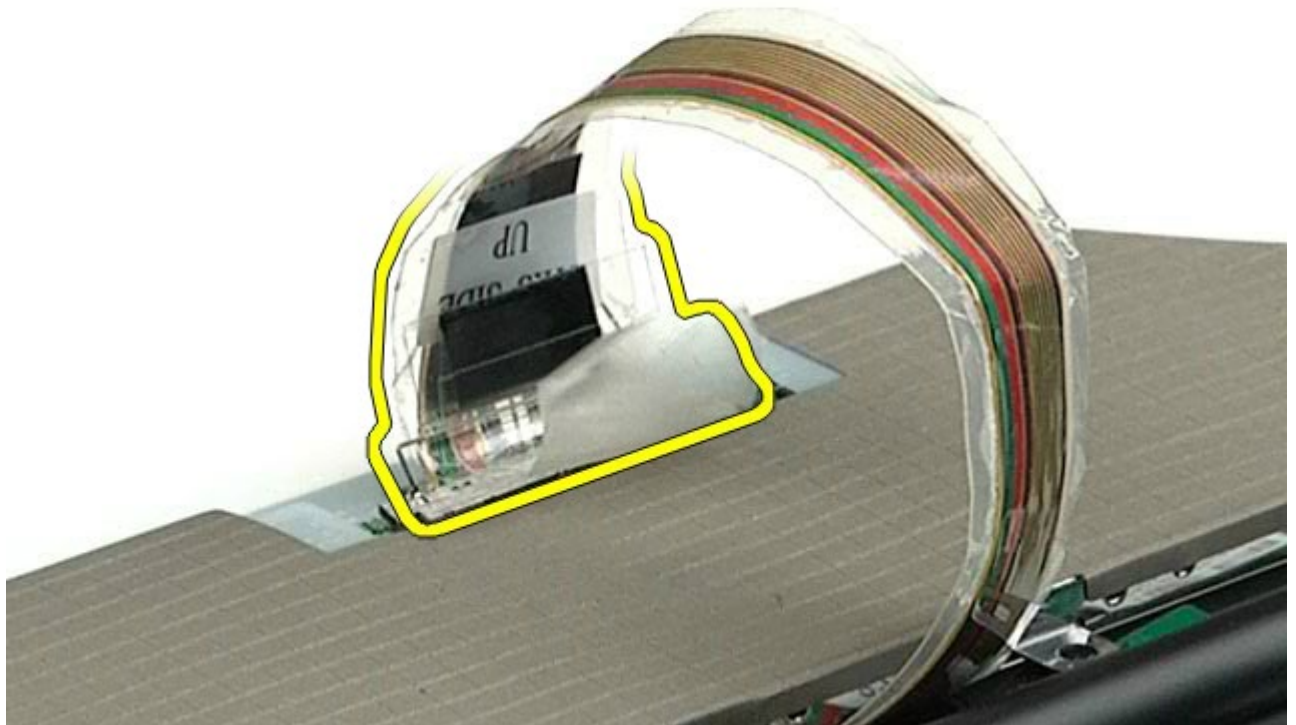


11. Esnek kabloyu ekran paneline sabitleyen bandı ayırın.





12. Ekran kablosunu ekrandan ayırmak için ekran konektör serbest bırakma sekmelerini kullanın.



13. Ekran panelini ekran aksamından sökün.

## **Ekran Panelinin Takılması**

Ekran panelini takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

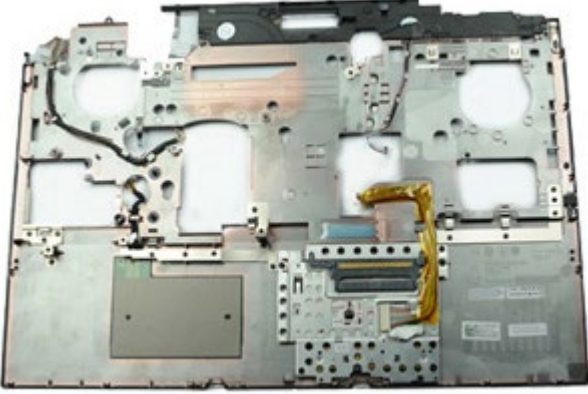
[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Avuç İçi Dayanağı

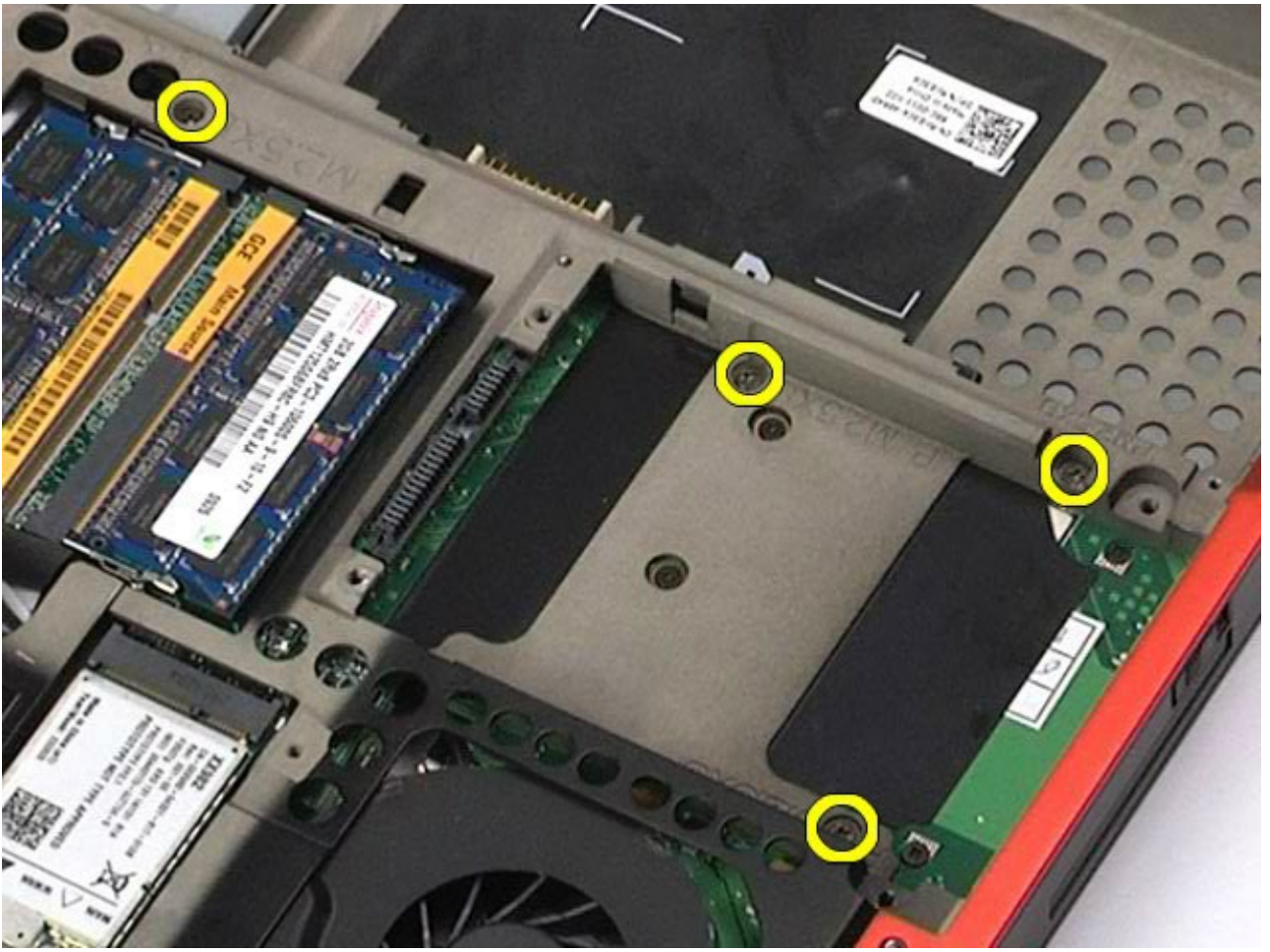
Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

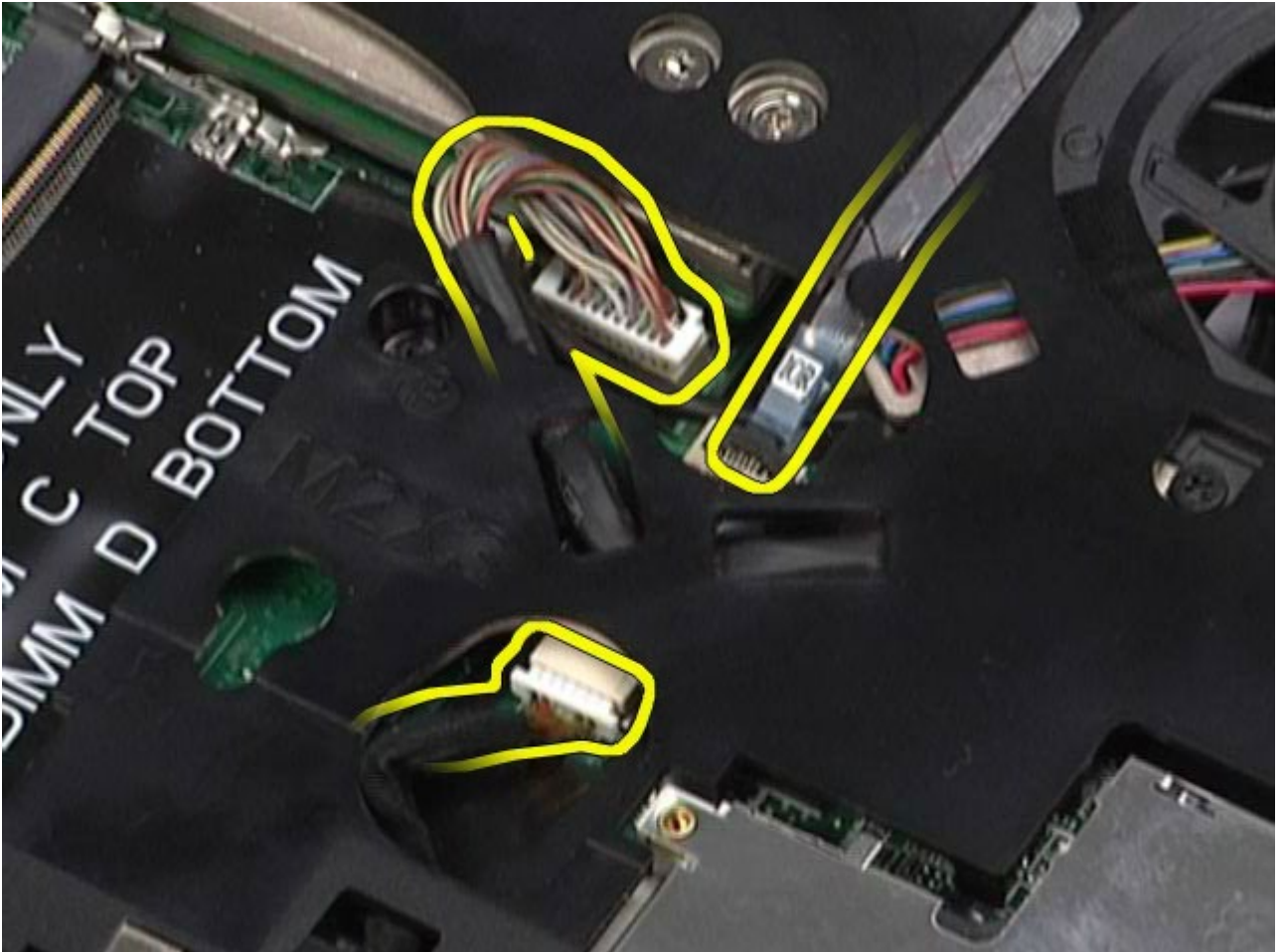
## Avuç İçi Dayanağının Çıkartılması



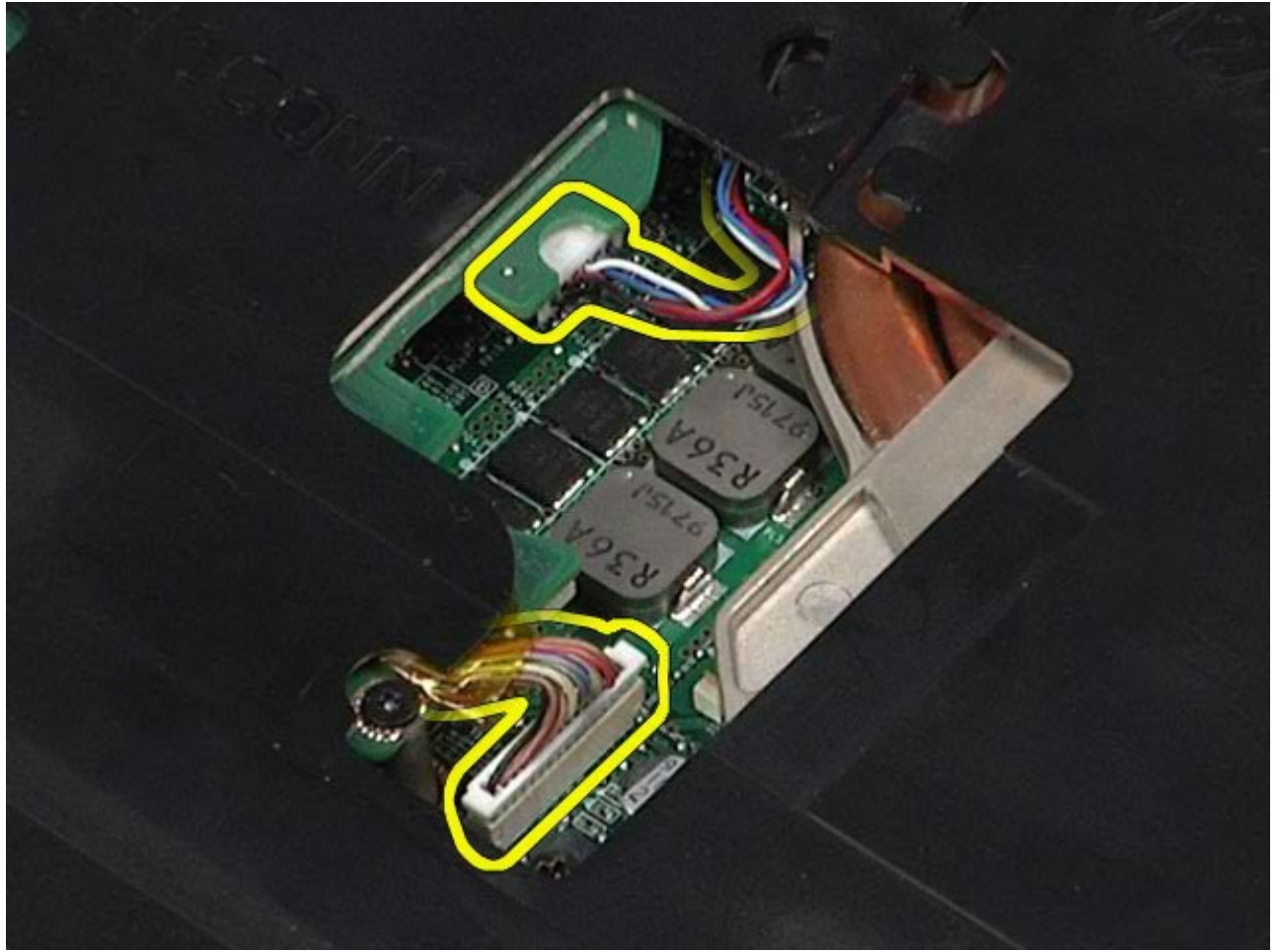
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. [Sabit diski](#) çıkarın.
5. [İkincil Sabit Sürücüyü](#) çıkarın.
6. [Menteşe kapağını](#) çıkarın.
7. [Klavyeyi](#) çıkarın.
8. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
9. Avuç içi dayanağını bilgisayarın alt kısmına sabitleyen vidaları sökün.



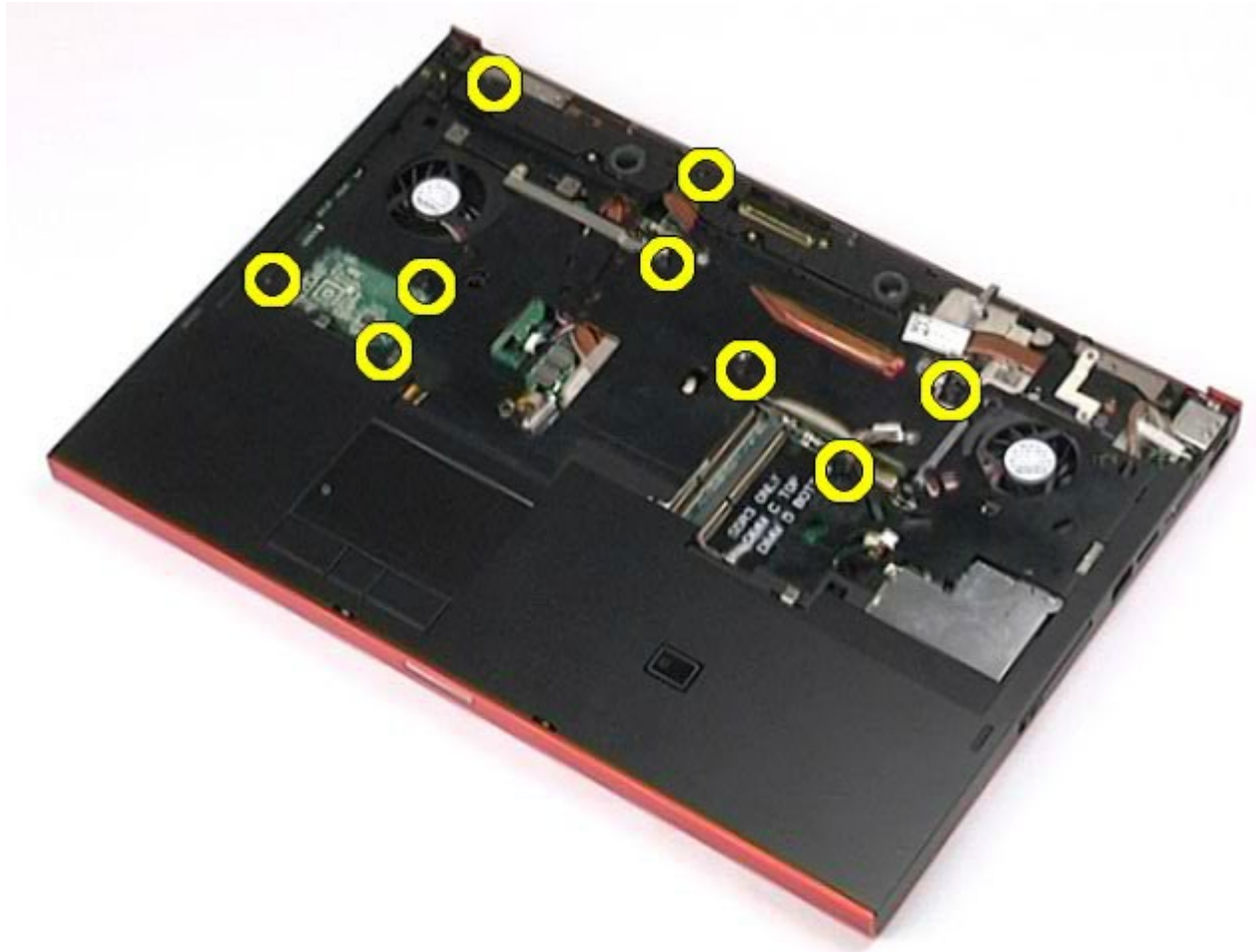
10. Ekran kablosunu, sağ IO panosunu ve fan kablolarını sistem kartından ayırın.



11. Sol IO panosunu ve fan kablolarını sistem kartından ayırın.



12. Avuç içi dayanağını bilgisayar tabanına sabitleyen vidaları çıkarın.



13. Avuç içi dayanağını yavaşça kaldırın ve bilgisayardan ayırın.



## Avuç İçi Dayanağını Takma

Avuç içi dayanağını yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dn](#)

# G/Ç ve IEEE 1394 Kartı

Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

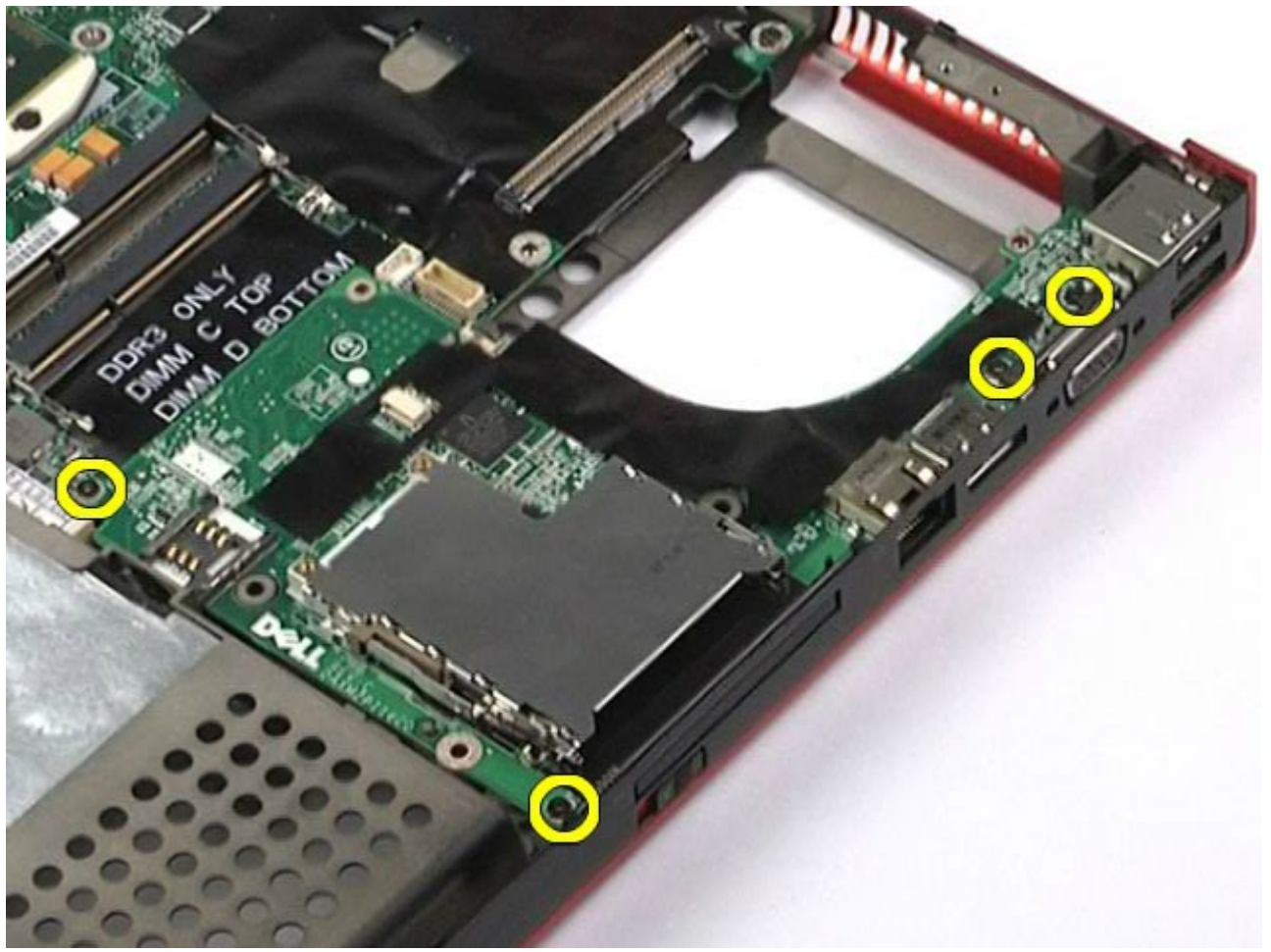
**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

- [Sağ G/Ç Kartının Çıkartılması](#)
- [Sağ G/Ç Kartının Yerine Takılması](#)
- [Sol G/Ç ve IEEE 1394 Kartının Çıkartılması](#)
- [Sol G/Ç ve IEEE 1394 Kartının Yerine Takılması](#)

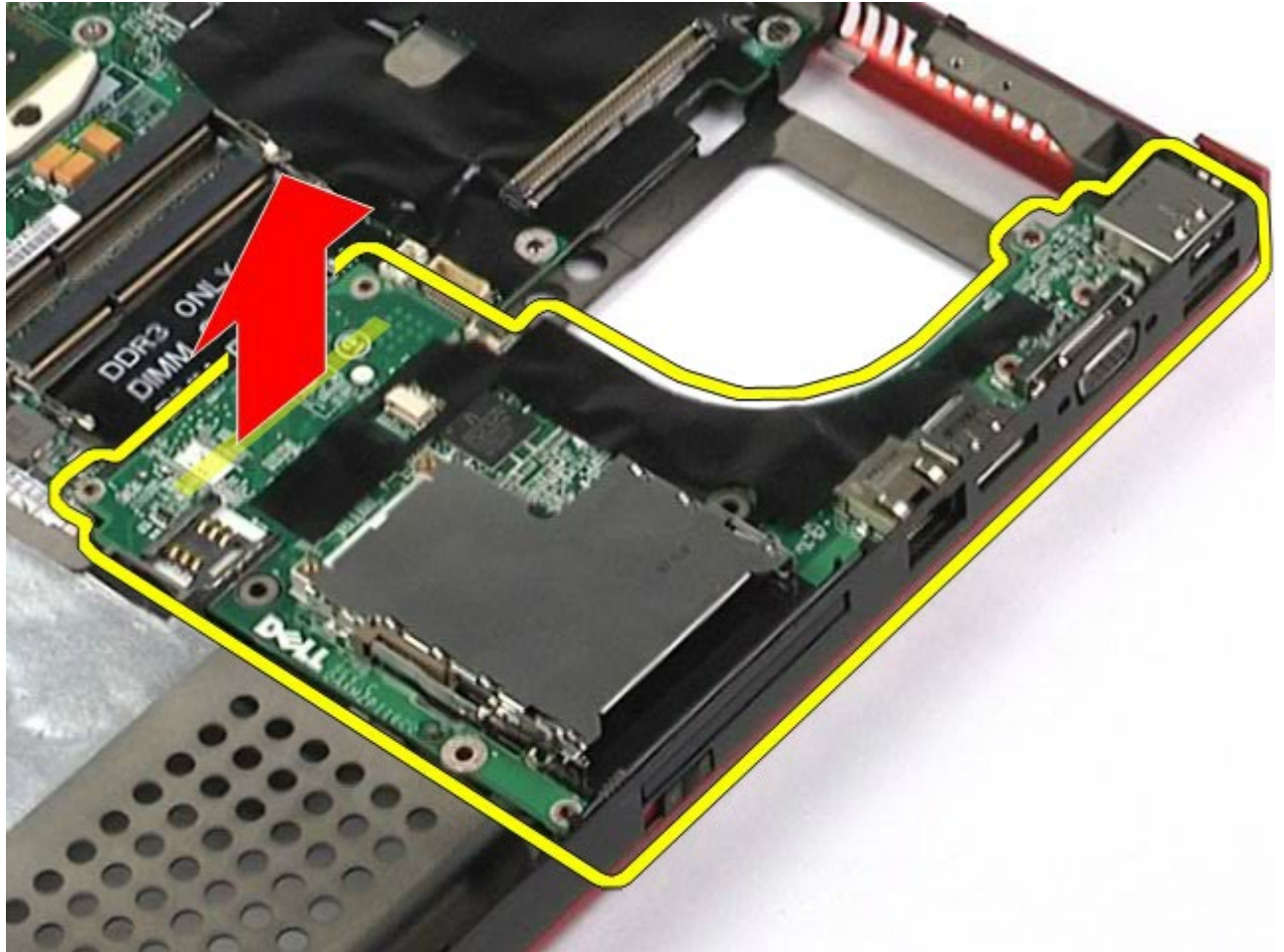
## Sağ G/Ç Kartının Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın.](#)
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. [İkincil Sabit Sürücüyü](#) çıkarın.
5. [Menteşe kapağını](#) çıkarın.
6. [Klavyeyi](#) çıkarın.
7. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
8. [Avuç içi dayanağını](#) çıkarın.
9. G/Ç kartını kasaya sabitleyen dört vidayı çıkarın.



10. G/C kartını yukarı kaldırın ve bilgisayardan ayırın.





## Sağ G/Ç Kartının Yerine Takılması

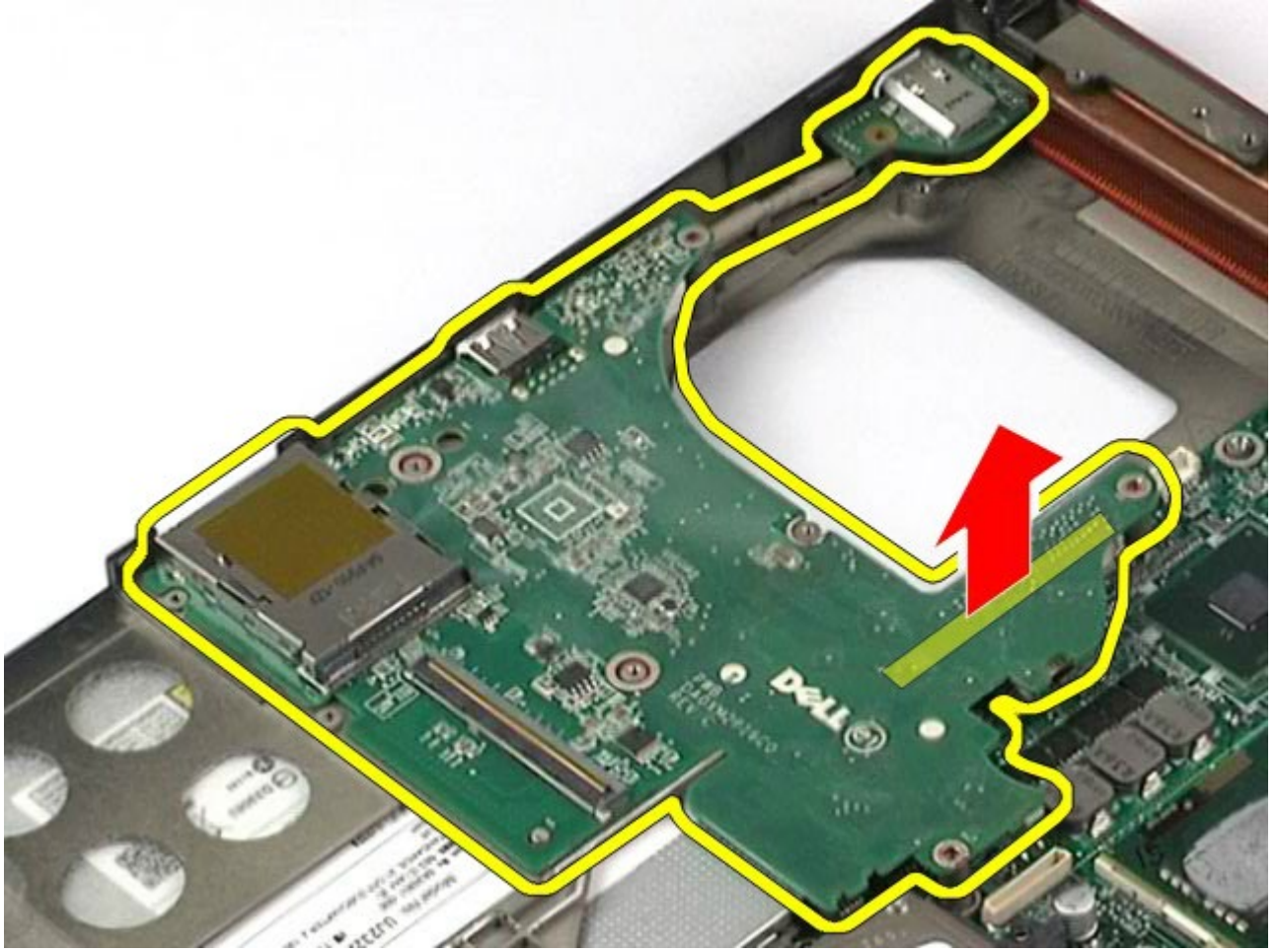
G/Ç kartını takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

## Sol G/Ç ve IEEE 1394 Kartının Çıkartılması

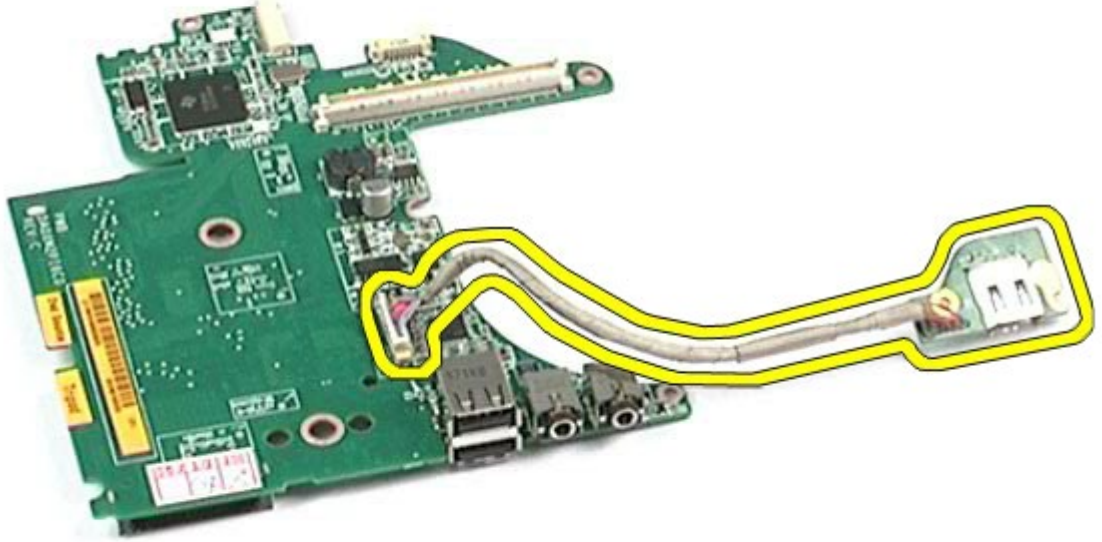


1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. [İkincil sabit sürücüyü](#) değiştirin (varsa).
5. [Menteşe kapağını](#) çıkarın.
6. [Klavyeyi](#) çıkarın.
7. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
8. [Avuç içi dayanağını](#) çıkarın.
9. [PCMCIA kartı kafesini](#) çıkarın.
10. Sol G/Ç ve IEEE 1394 kartını bilgisayara sabitleyen dört vidayı sökün.

11. Sol G/Ç ve IEEE1394 kartını yukarı kaldırın ve bilgisayardan ayırın.



12. IEEE 1394 kartını sol G/Ç kartına bağlayan kabloyu çıkarın.



# Sol G/Ç ve IEEE 1394 Kartının Yerine Takılması

Sol G/Ç ve IEEE 1394 kartını yerine takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Fan

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Fanın Çıkarılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. [Sabit diski](#) çıkarın.
5. [İkincil Sabit Sürücüyü](#) çıkarın.
6. [Menteşe kapağını](#) çıkarın.
7. [Klavyeyi](#) çıkarın.
8. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
9. [Avuç içi dayanağını](#) çıkarın.
10. [Isı emiciyi](#) çıkarın.
11. Fan kablosunu sistem kartından çıkarın.



12. Fanı bilgisayara sabitleyen vidaları sökün.



13. Bilgisayardan fanı çıkarın.

14. Diğer fanı çıkartmak için [11-13](#) arasındaki adımları tekrarlayın.

## **Fanın Yerine Takılması**

Fanı yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

# Ekran Kartı Aksamı

## Dell Precision™ İş İstasyonu M6500 Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Ekran Kartı Aksamının Çıkartılması



1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bilgisayardan [pili çıkarın](#).
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. [İkincil Sabit Sürücüyü](#) çıkarın.
5. [Menteşe kapağını](#) çıkarın.
6. [Klavyeyi](#) çıkarın.
7. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
8. [Avuç içi dayanağını](#) çıkarın.
9. [Isı emiciyi](#) çıkarın.
10. Ekran kartı fanı kablosunu sistem kartından sökün.

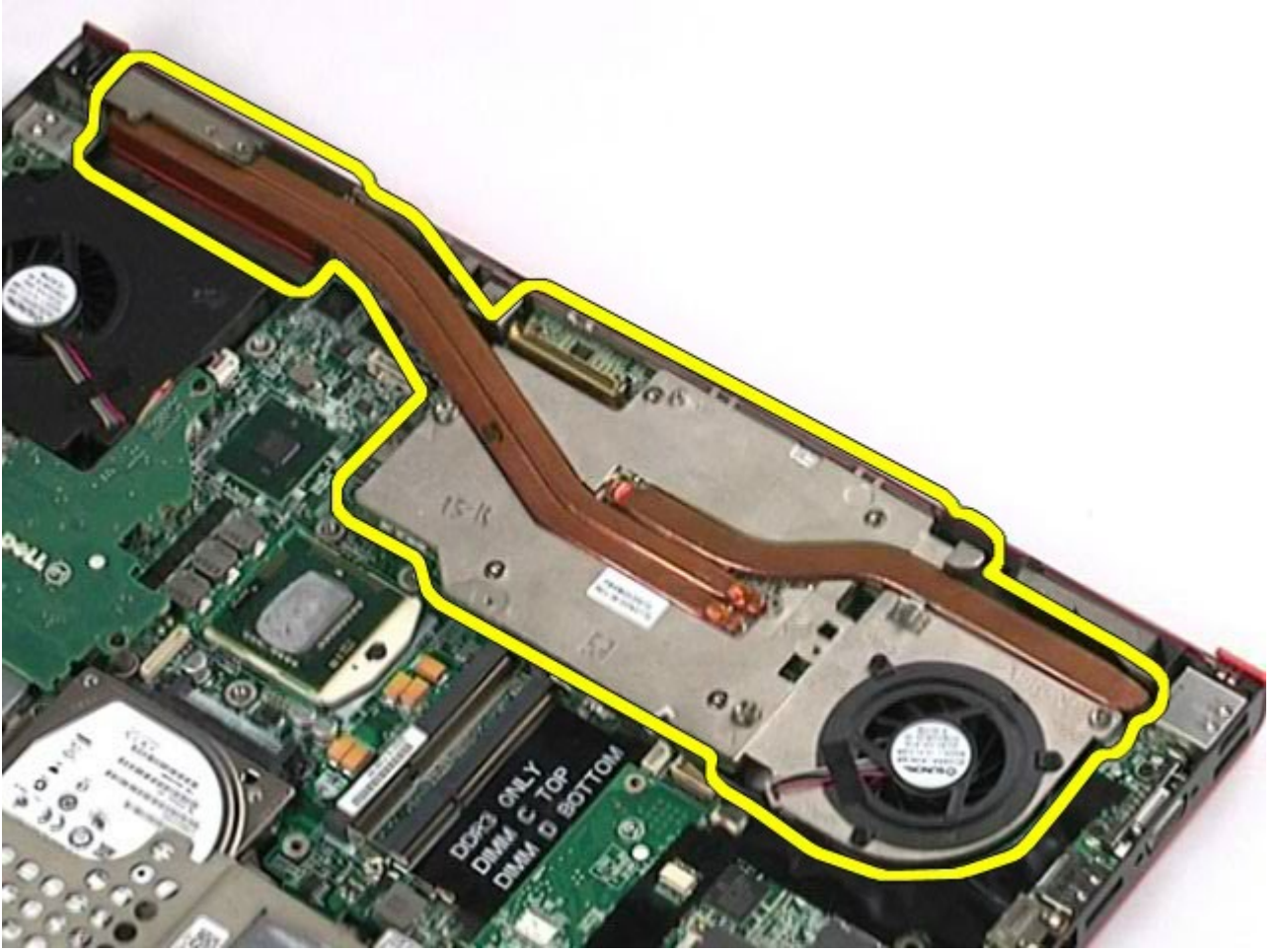


11. Ekran kartı aksamını bilgisayara sabitleyen sabit vidaları gevşetin.



12. Ekran kartı aksamını bilgisayardan çıkarın.





## Ekran Kartı Aksamının Yerine Takılması

Ekran kartı aksamını takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)