



Apple Thunderbolt Display



Apple Inc.

© 2013 Apple Inc. All rights reserved.

Under the copyright laws, this manual may not be copied, in whole or in part, without the written consent of Apple.

The Apple logo is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Use of the “keyboard” Apple logo (Option-Shift-K) for commercial purposes without the prior written consent of Apple may constitute trademark infringement and unfair competition in violation of federal and state laws.

Every effort has been made to ensure that the information in this manual is accurate. Apple is not responsible for printing or clerical errors.

Apple

1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014
408-996-1010
www.apple.com

Apple, the Apple logo, FaceTime, iChat, iMovie, iPhone, iPod, Mac, MacBook, MagSafe, and Photo Booth are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPad is a trademark of Apple Inc.

Apple and Apple Store are service marks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

ENERGY STAR® is a U.S. registered trademark.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Apple is under license.

Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation in the United States and other countries.

Other company and product names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Mention of third-party products is for informational purposes only and constitutes neither an endorsement nor a recommendation. Apple assumes no responsibility with regard to the performance or use of these products.

Contents

- 5 **Getting Started**
- 6 Setting Up Your Display
- 8 Using Your Display
- 12 Care and Safety
- 14 Ergonomics
- 15 Troubleshooting Your Display
- 16 Learning More, Service, and Support
- 17 Specifications

- 19 **Başlangıç**
- 20 Ekranınızı Kurma
- 22 Ekranınızı Kullanma
- 26 Bakım ve Güvenlik
- 28 Ergonomi
- 29 Ekranınızla İlgili Sorunları Giderme
- 30 Daha Fazla Bilgi, Servis ve Destek
- 31 Teknik Özellikler

- 32 **Regulatory Compliance Information**
- 34 Apple ve Çevre

Getting Started

Your Apple Thunderbolt Display is designed to work seamlessly with Mac computers that have a Thunderbolt port. It features an LED-backlit widescreen display, a MagSafe connector to charge your MacBook Pro, a built-in FaceTime HD camera, microphone, speaker system, security slot, and ports.

The instructions on the following pages help you set up and use your new display. Learn how to:

- Connect your display to your computer
- Use your display's camera, microphone, speaker system, and ports
- Adjust your display's settings

Note: You can connect your Apple Thunderbolt Display to any Mac computer that has a Thunderbolt port.

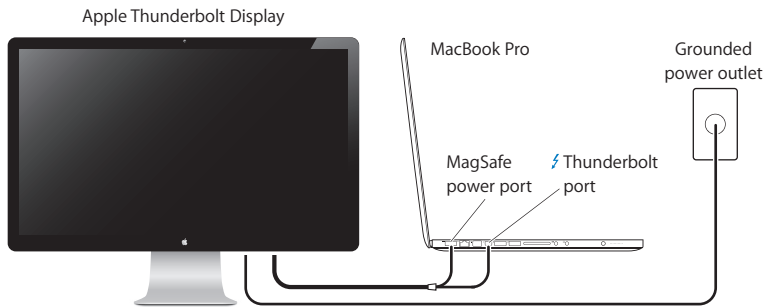
Important: Carefully read all the installation instructions (and the safety information starting on page 12) before you set up and use your display.

For information about the specific computers and graphics cards that are compatible with your display, go to www.apple.com/displays.

Setting Up Your Display

Follow these steps to set up your Apple Thunderbolt Display:

- 1 Remove the protective film from the display and cables.
- 2 Insert the power cord into the display, and then insert the AC plug into a grounded power outlet.
- 3 Connect the Thunderbolt cable to your computer's Thunderbolt port.



- 4 If you're connecting to a MacBook Pro, plug the MagSafe connector into the MagSafe power port on your MacBook Pro to power it and charge its battery.
- 5 If your computer is turned off, press the power (⏻) button on your computer to start it up. The display turns on automatically when you start up your computer.

Setting Up Your MacBook Pro with the Lid Closed

You can close the lid of your MacBook Pro and use just your Apple Thunderbolt Display. Follow the setup instructions on the previous page, and make sure the MagSafe connector from the display is plugged into the MagSafe power port on your MacBook Pro.

To use your Apple Thunderbolt Display with your MacBook Pro lid closed:

- 1 Connect an external USB keyboard and mouse to a USB port on your display, or use the Bluetooth® Setup Assistant to set up a wireless keyboard and mouse.
- 2 Make sure your MacBook Pro is turned on.
- 3 Close the lid on your MacBook Pro to put it to sleep.
- 4 Wait a few seconds, and then press any key on the external keyboard or click the mouse to wake your MacBook Pro.

Setting Up Your Apple Thunderbolt Display as an Additional Display

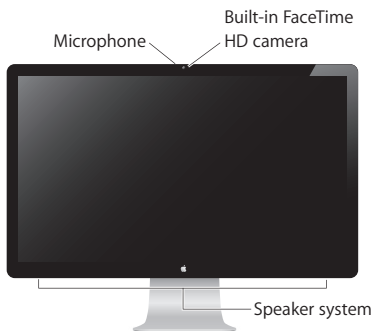
When you leave the lid on your MacBook Pro open, you can mirror the same desktop image on both displays or use the additional display as an extension of your desktop. Use Displays preferences to set up video mirroring or extended desktop.

To set up video mirroring or extended desktop:

- 1 Choose Apple (🍏) > System Preferences, and then click Displays.
- 2 Click the Arrangement tab and follow the onscreen instructions.

Using Your Display

Your Apple Thunderbolt Display has a built-in FaceTime HD camera, microphone, and speaker system.



Using the Built-in FaceTime HD Camera and Microphone

You can use the built-in FaceTime HD camera and microphone to capture still images, video, and sound using applications such as FaceTime, iChat, iMovie, and Photo Booth.

To set up the camera and microphone with iChat:

- 1 Click the iChat icon in the Dock to open the iChat application.
- 2 Choose iChat > Preferences, and then click Audio/Video.
- 3 Choose FaceTime HD Camera (Display) from the Camera pop-up menu.
- 4 Choose Display Audio from the Microphone pop-up menu.

Setting Up Sound Input and Output

You can listen to music, movies, games, and multimedia files through the speaker system on your display. You can use the microphone to record sounds or talk with friends using iChat or FaceTime. Use Sound preferences to manage sound input and output.

To set up sound input:

- 1 Choose Apple (🍏) > System Preferences, and then click Sound.
- 2 Click the Input tab in Sound preferences.
- 3 Choose Display Audio to input sound through your display's microphone.

To set up sound output:

- 1 Choose Apple (🍏) > System Preferences, and then click Sound.
- 2 Click the Output tab in Sound preferences.
- 3 Choose Display Audio to hear sound through your display's speaker system.

These sound settings are used whenever your display is connected to your computer. They remain in effect until you change them.

Adjusting the Resolution, Brightness, and Color

Your Apple Thunderbolt Display can automatically adjust the screen brightness for current light conditions using the built-in ambient light sensor. You can turn auto-brightness on or off in Displays preferences.

To change the resolution or brightness:

- 1 Choose Apple (🍏) > System Preferences, and then click Displays.
- 2 Choose a resolution or drag the Brightness slider.

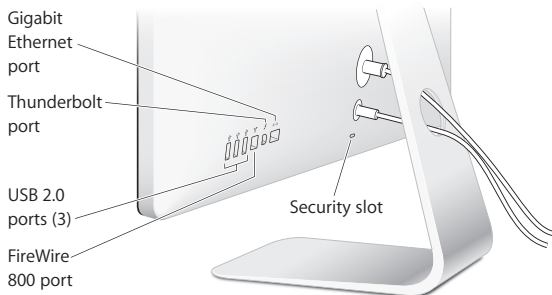
You can also use the brightness keys on an external Apple Keyboard to increase (☀️) or decrease (🌑) the brightness of your display. Make sure the menu bar is on the display you want to adjust.

To change the display color profile or calibrate your display:

- 1 Click the Color tab in Displays preferences.
- 2 Choose a display color profile, or click Calibrate to open the Display Calibrator Assistant.

For more information about calibrating your display, choose Help > Mac Help in the menu bar and search for “calibrate.”

Security Slot and Ports



To secure your display, attach a locking cable to the security slot.



Gigabit Ethernet port (10/100/1000Base-T)

Connect to a high-speed 10/100/1000Base-T Ethernet network, connect a DSL or cable modem, or connect to another computer and transfer files. The Ethernet port automatically detects other Ethernet devices.

**Thunderbolt port (high-speed data, video, and audio)**

Connect Thunderbolt-compatible devices for high-speed data transfer, or connect another display that uses Thunderbolt. This Thunderbolt port is not compatible with DVI, VGA, or DisplayPort displays or adapters.

**Three high-speed USB (Universal Serial Bus) 2.0 ports**

Connect an iPod, iPhone, iPad, mouse, keyboard, printer, disk drive, digital camera, joystick, external USB modem, and more. You can also connect USB 1.1 devices.

**FireWire 800 port**

Connect external devices, such as digital video cameras and storage devices. The port provides up to 7 watts of power.

Important: You can use the USB ports to charge your iPad, iPhone, or iPod, even when your display isn't connected to a computer. If you use one of these ports to sync information between your computer and an iPad, iPhone, or iPod, make sure the display's Thunderbolt cable is connected to your computer's Thunderbolt port.

Using a VESA Mounting Solution with Your Display

You can attach your display to an alternative mounting solution, using the VESA Mount Adapter Kit available from the Apple Online Store at www.apple.com/store. Use the kit to attach your display to any available VESA-compatible mounting solution. Simply follow the instructions included with the kit.

Care and Safety

Before you lift or reposition your display, you may need to disconnect the cables and power cord. Use correct lifting techniques when positioning the display. When lifting or carrying the display, hold it by the edges. Don't lift the display by the stand or the cord.

To clean the screen on your display:

- 1 Disconnect the power cord.
- 2 Use a soft, dry cloth, to wipe dust from the screen.

WARNING: Don't clean the screen with a cleaner containing alcohol or acetone. Use a cleaner intended for use with a screen or display. Never spray cleaner directly on the screen. It may drip inside the display and cause damage.

Don't operate your display in areas with significant amounts of airborne dust, or smoke from cigarettes, cigars, ashtrays, stoves, or fireplaces, or near an ultrasonic humidifier using unfiltered tap water. Tiny airborne particles produced by smoking, cooking, burning, or using an ultrasonic humidifier with unfiltered water may, in rare instances, enter the ventilation openings of your display and, under certain conditions, result in a slight haze on the inside surface of the glass panel that covers the display.

Follow these safety guidelines for using your display:

- The only way to completely disconnect power is to unplug the power cord. Be sure to pull the plug, not the cord.
- Disconnect power immediately if the power cord is frayed or damaged, if you spill something on the display, or if the display falls or is damaged in some other way.

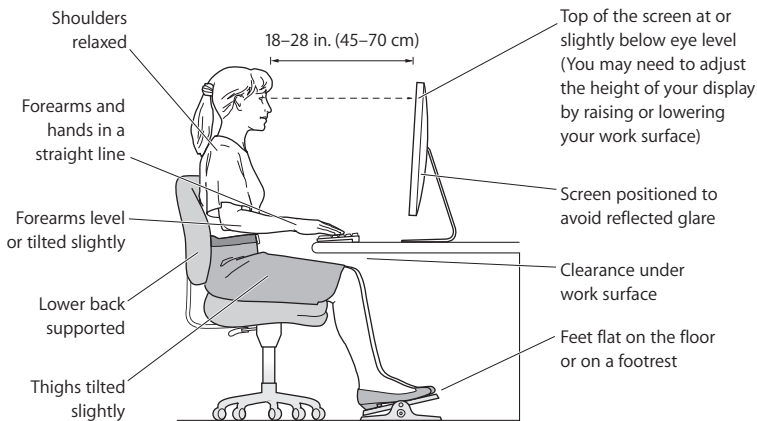
WARNING: Use only the power cord that came with your display. The power cord has a three-wire grounding plug (a plug that has a third grounding pin) that fits only a grounded AC outlet. If you are unable to insert the plug into an outlet because the outlet is not grounded, contact a licensed electrician to replace the outlet with a properly grounded outlet.

WARNING: Your display is a high-voltage component and should not be opened for any reason, even when it's unplugged. If your display needs service, see "Learning More, Service, and Support" on page 16.

Ergonomics

Here are some guidelines for adjusting your display to reduce glare and to accommodate your physical size and shape.

- Arrange the display so that the top of the screen is slightly below your eye level when you're sitting at the keyboard. The best distance from your eyes to the screen is up to you, although most people tend to prefer 18 to 28 inches (45 to 70 cm).
- Position the display by tilting it up or down to minimize glare and reflections from overhead lights and nearby windows.



For more information about health, safety, and maintenance, go to the Apple ergonomic website at www.apple.com/about/ergonomics.

Troubleshooting Your Display

Before performing any of these steps, make sure your computer is turned on, the display is plugged into a grounded power outlet, all the cables are connected properly to your computer and display, and your computer is not in sleep mode.

If the screen doesn't have an image:

- Check the cables and connectors again to make sure they are connected properly to your computer and the display.
- Make sure your computer is turned on and is not in sleep mode. If the lid on your MacBook Pro is closed, use the external keyboard or mouse to wake the MacBook Pro from sleep.
- Unplug the display's power cord from the grounded power outlet, wait a few minutes, then plug it in again.
- Reset the PRAM by restarting your computer while holding down the Command (⌘), Option, P, and R keys until you hear the startup sound a second time.

If the screen is dim:

- Make sure the display brightness is set properly. Choose Apple () > System Preferences and click Displays. Drag the Brightness slider to adjust the brightness.
- If the colors on the display are too saturated or not correct, you may need to calibrate your display. Open Displays preferences, click the Color tab, click Calibrate, and follow the instructions.

If your MacBook Pro isn't charging:

Make sure the MagSafe connector from your display is seated properly in the MagSafe power port on your MacBook Pro.

If the built-in FaceTime HD camera, microphone, speaker system, or ports on the display aren't working:

Make sure the Thunderbolt cable from the display is firmly plugged into the Thunderbolt port on your computer. The display's camera, microphone, speaker system, and ports work only when this cable is connected to your computer.

More Troubleshooting Information

You can find more troubleshooting information on the Displays support website at www.apple.com/support/displays.

Learning More, Service, and Support

You can find more information about your display on the Apple website and in Mac Help.

To learn about	See
Using your display	Mac Help and search for “displays.”
Display service, support, discussions, troubleshooting, and software downloads	The Displays Support site at www.apple.com/support/displays .
The latest information about displays	The Apple Displays site at www.apple.com/displays .
Registering your display	The Apple Product Registration site at www.apple.com/register .

Specifications

- *Model number:* A1407
- *Resolution:* 2560 x 1440 @ 60 Hz
- *Ports:*
 - Three high-speed USB 2.0 ports
 - One Gigabit Ethernet port
 - One Thunderbolt port
 - One FireWire 800 port
- *Camera and microphone:* Built-in FaceTime HD camera with microphone
- *Speakers:* Built-in 2.1 speakers with 49 W output

Dimensions:

- *Weight:* 23.5 lb. (10.7 kg)
- *Height:* 19.2 inches (488.1 mm)
- *Width:* 25.65 inches (651.7 mm)
- *Depth (with stand):* 8.2 inches (208.13 mm)
- *Viewable:* 27 inches (685.8 mm) diagonal

Operating environment:

- *Operating temperature:* 50° to 95° F (10° to 35° C)
- *Relative humidity:* 20% to 80% (noncondensing)
- *Altitude:* 0 to 10,000 feet (0 to 3048 meters)

Başlangıç

Apple Thunderbolt Display'iniz, Thunderbolt kablosu olan Mac bilgisayarlarla kusursuz bir şekilde çalışmak üzere tasarlanmıştır. Arkadan aydınlatmalı LED geniş ekran, MacBook Pro'nuzu şarj etmek üzere bir MagSafe bağlayıcısı, yerleşik FaceTime HD kamera, mikrofon, hoparlör sistemi, güvenlik yuvası ve kapılar gibi özelliklere sahiptir.

İzleyen sayfalardaki yönergeler, yeni ekranınızı kurmanıza ve kullanmanıza yardımcı olur. Öğrenecekleriniz arasında şunlar sayılabilir:

- Ekranınızı bilgisayarınıza bağlama
- Ekranınızın kamerasını, mikrofonunu, hoparlör sistemini ve kapılarını kullanma
- Ekranınızın ayarlarını yapma

Not: Apple Thunderbolt Display'inizi, Thunderbolt kablosuna sahip bir Mac bilgisayara bağlayabilirsiniz.

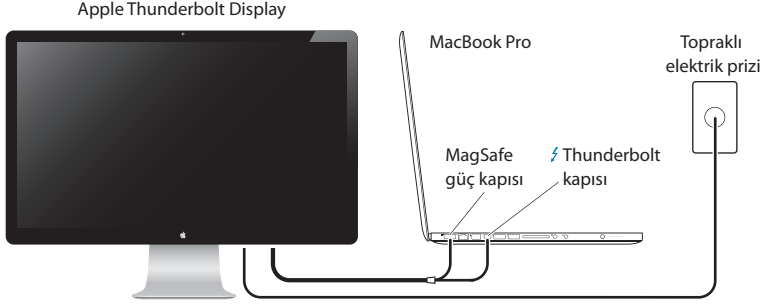
Önemli: Ekranınızı kurmadan ve kullanmadan önce tüm kurma yönergelerini (ve sayfa 26 ile başlayan güvenlik bilgilerini) dikkatlice okuyun.

Ekranınızla uyumlu olan bilgisayarlar ve grafik kartları hakkında bilgi için, www.apple.com/tr/displays adresine gidin.

Ekranınızı Kurma

Apple Thunderbolt Display'inizi kurmak için aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Ekranın ve kabloların üzerindeki koruyucu filmi çıkarın.
- 2 Güç kablosunu ekrana takın, sonra da AC fişini topraklanmış bir elektrik prizine takın.
- 3 Thunderbolt kablosunu bilgisayarınızın Thunderbolt kapısına bağlayın.



- 4 MacBook Pro'ya bağlıyorsanız, MacBook Pro'nuzda güç sağlamak ve pilini şarj etmek için MagSafe bağlayıcısını MacBook Pro'nuzdaki MagSafe güç kapısına takın.
- 5 Bilgisayarınız kapalıysa, bilgisayarınızı başlatmak için Açma/Kapama (⏻) düğmesine basın. Bilgisayarınızı başlattığınız zaman ekran da otomatik olarak açılır.

MacBook Pro'nuzu Kapağı Kapalı Olarak Kullanma

MacBook Pro'nuzun kapağını kapatıp yalnızca Apple Thunderbolt Display'inizi kullanabilirsiniz. Önceki sayfada yer alan kurma bilgilerini izleyin ve ekranın MagSafe bağlayıcısının MacBook Pro'nuzun MagSafe güç kapağına takılı olduğundan emin olun.

Apple Thunderbolt Display'inizi MacBook Pro'nuzun kapağı kapalı olarak kullanma:

- 1 Ekranınızın USB kapağına harici bir USB klavye ve fare bağlayın veya kablosuz bir klavye ve fare ayarlamak üzere Bluetooth® Ayarlama Yardımcısı'nı kullanın.
- 2 MacBook Pro'nuzun açık olduğundan emin olun.
- 3 MacBook Pro'nuzu uyku durumuna geçirmek için kapağını kapatın.
- 4 Birkaç saniye bekleyin ve daha sonra MacBook Pro'nuzu uyandırmak için harici klavyedeki herhangi bir tuşa basın veya fareyi tıklayın.

Apple Thunderbolt Display'inizi Ek Ekran Olarak Ayarlama

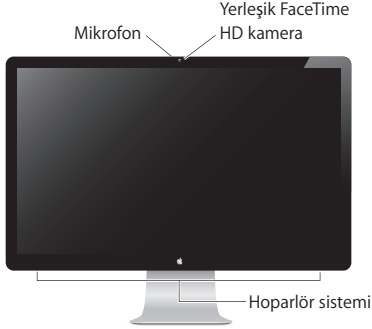
MacBook Pro'nuzun kapağını açık bıraktığınızda, aynı masaüstü görüntüsünü her iki ekrana da yansıtılabilir veya ek ekranı masaüstünüzün uzantısı olarak kullanabilirsiniz. Video yansıtmayı ya da genişletilmiş masaüstünü ayarlamak için Ekranlar tercihlerini kullanabilirsiniz.

Video yansıtmayı ya da genişletilmiş masaüstünü ayarlama:

- 1 Elma () > Sistem Tercihleri komutunu seçin ve daha sonra Ekranlar'ı tıklayın.
- 2 Düzenleme sekmesini tıklayın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

Ekranınızı Kullanma

Apple Thunderbolt Display'inizin yerleşik FaceTime HD kamerası, mikrofonu ve hoparlör sistemi vardır.



Yerleşik FaceTime HD Kamerası ve Mikrofonu Kullanma

Hareketsiz görüntüleri, videoları ve sesleri FaceTime, iChat, iMovie ve Photo Booth gibi uygulamaları kullanarak yakalamak için yerleşik FaceTime HD kamerası ve mikrofonu kullanabilirsiniz.

iChat ile kamerası ve mikrofonu ayarlama:

- 1 iChat uygulamasını açmak için Dock'taki iChat simgesini tıklayın.
- 2 iChat > Tercihler komutunu seçin ve daha sonra Ses/Video ögesini tıklayın.
- 3 Kamera açılır menüsünden FaceTime HD Kamera (Ekran) ögesini seçin.
- 4 Mikrofon açılır menüsünden Ekran Sesi ögesini seçin.

Ses Girişini ve Çıkışını Ayarlama

Ekranınızın hoparlör sistemi yoluyla müzik dinleyebilir ve filmlerin, oyunların ve çoklu ortam dosyalarının seslerini duyabilirsiniz. Sesleri kaydetmek veya iChat'i ya da FaceTime'i kullanarak arkadaşlarınızla sohbet etmek için mikrofonu kullanabilirsiniz. Ses girişini ve çıkışını yönetmek için Ses tercihlerini kullanın.

Ses girişini ayarlama:

- 1 Elma (🍏) > Sistem Tercihleri komutunu seçin ve daha sonra Ses'i tıklayın.
- 2 Ses tercihlerinde Giriş sekmesini tıklayın.
- 3 Ses girişin, ekranınızın mikrofonu yoluyla olmasını sağlamak için Ekran Sesi'ni seçin.

Ses çıkışını ayarlama:

- 1 Elma (🍏) > Sistem Tercihleri komutunu seçin ve daha sonra Ses'i tıklayın.
- 2 Ses tercihlerinde Çıkış sekmesini tıklayın.
- 3 Sesi, ekranınızın hoparlör sistemi yoluyla duymak için Ekran Sesi'ni seçin.

Bu ses ayarları, ekranınızın bilgisayarınıza bağlı olduğu zamanlarda kullanılır. Siz onları değiştirdiğiniz kadar da etkili olmaya devam eder.

Çözünürlüğü, Parlaklığı ve Rengi Ayarlama

Apple Thunderbolt Display'iniz, yerleşik ortam ışığı algılayıcısını kullanarak ekran parlaklığını o anki ışık koşullarına göre otomatik olarak ayarlayabilir. Otomatik parlaklık seçeneğini Ekranlar tercihlerinde açabilir veya kapatabilirsiniz.

Çözünürlüğü veya parlaklığı değiştirme:

- 1 Elma (🍏) > Sistem Tercihleri komutunu seçin ve daha sonra Ekranlar'ı tıklayın.
- 2 Bir çözünürlük seçin veya Parlaklık sürgüsünü sürükleyin.

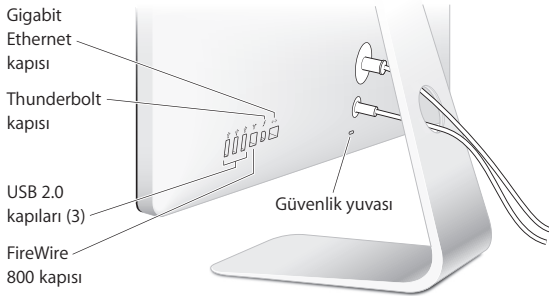
Ekranınızın parlaklığını artırmak (☀) veya azaltmak (☁) için harici Apple klavyedeki parlaklık tuşlarını da kullanabilirsiniz. Menü çubuğunun ayarlamak istediğiniz ekranda olduğundan emin olun.

Ekranın renk profilini değiştirme veya ekranınızı ayarlama:

- 1 Ekranlar tercihlerinde Renk sekmesini tıklayın.
- 2 Ekranın renk profilini seçin veya Ekran Ayarlama Yardımcısı'nı açmak için Ayarla'yı tıklayın.

Ekranınızı ayarlama hakkında daha fazla bilgi için, menü çubuğundan Yardım > Mac Yardım komutunu seçin ve “ayarla” ifadesini aratın.

Güvenlik Yuvası ve Kapılar



Ekranınızın güvenliğini sağlamak için güvenlik yuvasına bir kilitleme kablosu takabilirsiniz.



Gigabit Ethernet kabısı (10/100/1000Base-T)

Yüksek hızlı bir 10/100/1000Base-T Ethernet ağına, DSL veya kablo modeme ya da başka bir bilgisayara bağlanın ve dosyaları aktarın. Ethernet kabısı diğer Ethernet aygıtlarını otomatik olarak algılar.



Thunderbolt kabısı (yüksek hızlı veri, video ve ses)

Yüksek hızlı veri aktarımı için Thunderbolt uyumlu aygıtları bağlayın veya Thunderbolt kullanan başka bir ekran bağlayın. Bu Thunderbolt kabısı DVI, VGA veya DisplayPort ekranları ya da adaptörleri ile uyumlu değildir.



Üç adet yüksek hızlı USB (Evrensel Seri Veri Yolu) 2.0 kabısı

iPod, iPhone, iPad, fare, klavye, yazıcı, disk sürücü, sayısal fotoğraf makinesi, joystick, harici USB modem ve daha birçok şey bağlayın. USB 1.1 aygıtlarını da bağlayabilirsiniz.



FireWire 800 kabısı

Sayısal video kameralar ve saklama aygıtları gibi harici aygıtlar bağlayın. Kabı en fazla 7 vat güç sağlayabilir.

Önemli: Ekranınız bilgisayara bağlı olmasa bile iPad'inizi, iPhone'unuzu veya iPod'unuzu şarj etmek için USB kapılarını kullanabilirsiniz. Bilgileri bilgisayarınızla iPad, iPhone veya iPod arasında eşzamanlamak için bu kapılardan birini kullanıyorsanız, ekranın Thunderbolt kablosunun bilgisayarınızın Thunderbolt kabısına bağlı olduğundan emin olun.

Ekranınızla VESA Montaj Çözümünü Kullanma

Apple'ın www.apple.com/store adresindeki çevrimiçi mağazasında bulunan VESA Mount Adapter Kit'i kullanarak ekranınıza alternatif bir montaj çözümü takabilirsiniz. Ekranınızı, mevcut herhangi bir VESA uyumlu montaj çözümüne bağlamak için bu seti kullanabilirsiniz. Yalnızca setle birlikte gelen gelen yönergeleri izlemeniz yeterlidir.

Bakım ve Güvenlik

Ekranınızı kaldırmadan veya ekranınızın yerini değiştirmeden önce, güç kablosu da dahil olmak üzere tüm kabloları çıkarmanız gerekebilir. Ekranı yerleştirirken doğru kaldırma tekniklerini kullanın. Ekranı kaldırırken veya taşırken kenarlarından tutun. Ekranı, ayağından veya kablosundan tutarak kaldırmayın.

Ekranınızı temizleme:

- 1 Güç kablosunu çıkarın.
- 2 Ekranın tozunu almak için yumuşak, kuru bir bez kullanın.

UYARI: Ekranı, alkol veya aseton içeren temizleyici maddelerle temizlemeyin. Ekranla kullanmaya yönelik bir temizleyici kullanın. Temizleyiciyi asla doğrudan ekrana püskürtmeyin. Damlalar ekranın içine sızabilir ve ekranınıza hasar verebilir.

Ekranınızı; havada çok fazla asılı tozun, sigara veya puro dumanının bulunduğu yerlerde ya da kül tablalarının, sobaların, şöminelerin veya filtrelenmemiş musluk suyu kullanan ultrasonik nemlendiricilerin yakınında çalıştırmayın. Sigara, yemek pişirme, yanma ya da filtrelenmemiş musluk suyu kullanan ultrasonik nemlendiriciler nedeniyle oluşan havadaki küçük parçacıklar, nadir durumlarda ekranınızın havalandırma açıklıklarından girebilir ve belirli koşullar altında, ekranı kaplayan cam panelin iç yüzeyinde hafif bir bulanıklığa neden olabilir.

Ekranınızı kullanırken şu güvenlik yönergelerini izleyin:

- Gücü tamamen kesmenin tek yolu güç kablosunun fişini prizden çıkarmaktır. Kabloyu değil fişi çektiğinizden emin olun.
- Güç kablosu aşınmışsa veya hasar görmüşse, ekranın üzerine herhangi bir sıvı dökülürse ya da ekran düşerse veya başka bir şekilde hasar görürse, güç kablosunun fişini prizden hemen çekin.

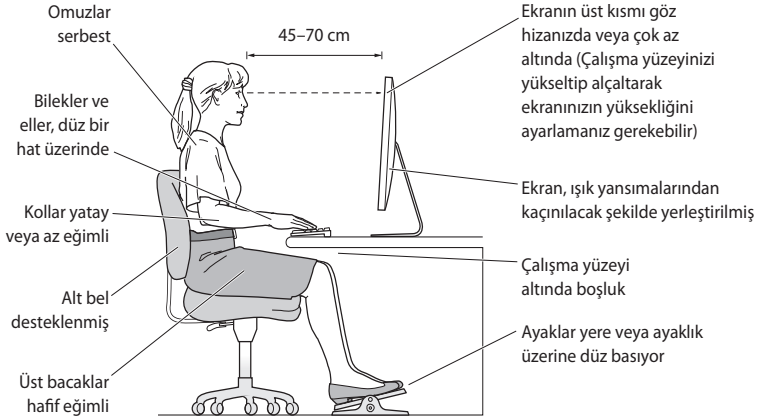
UYARI: Yalnızca ekranınızla birlikte gelen güç kablosunu kullanın. Güç kablosunun; sadece topraklı prizlere uyan, topraklama amaçlı üçüncü bir priz ucu vardır. Eğer priziniz topraklı olmadığı için bu kabloyu takamıyorsanız, prizinizi topraklı hale getirmek için lisanslı bir elektrik teknisyenine başvurun.

UYARI: Ekranınız yüksek voltaj içeren bir bileşendir ve hiçbir surette, fişi prize takılı değilken bile açılmamalıdır. Ekranınızın tamire gereksinimi varsa, bakınız: “Daha Fazla Bilgi, Servis ve Destek”, sayfa 30.

Ergonomi

Parlamayı azaltmak ve ekranınızı fiziksel olarak size en uygun şekilde yerleştirmek için aşağıdaki yönergelerden yararlanabilirsiniz.

- Ekranı, klavyenin önünde otururken ekranın üst kısmı göz hizanızın biraz altında kalacak şekilde konumlandırın. Gözleriniz ile ekran arasındaki mesafeyi istediğiniz şekilde ayarlayabilirsiniz ama çoğu kişi 45 - 70 cm aralığını tercih eder.
- Tepedeki ışıklardan ve yakınlardaki pencerelerden kaynaklanan parlamaları ve yansımaları en aza indirmek için ekranı yukarı veya aşağı eğerek konumlandırın.



Sağlık, güvenlik ve bakım ile ilgili daha fazla bilgi için, www.apple.com/about/ergonomics adresindeki Apple ergonomi sitesine gidin.

Ekranınızla İlgili Sorunları Giderme

Bu adımlardan herhangi birini gerçekleştirmeden önce; bilgisayarınızın açık, ekranın fişinin topraklı bir elektrik prizine takılı ve tüm kabloların bilgisayarınıza ve ekranınıza düzgün bir şekilde bağlı olduğundan ve bilgisayarınızın uyku durumunda olmadığından emin olun.

Ekranla görüntü yoksa:

- Bilgisayarınıza ve ekranınıza düzgün bir şekilde bağlı olduklarından emin olmak için kabloları ve bağlayıcıları yeniden denetleyin.
- Bilgisayarınızın açık olduğundan ve uyku durumunda olmadığından emin olun. MacBook Pro'nuzun kapağı kapalıysa, MacBook Pro'yu uyandırmak için harici klavyeyi veya fareyi kullanın.
- Ekranın güç kablosunu topraklı elektrik prizinden çıkarın, birkaç dakika bekleyin ve daha sonra yeniden takın.
- Bilgisayarınızı yeniden başlatırken Komut (⌘), Option, P ve I (Q klavyede R) tuşlarına basıp açılış sesini ikinci kez duyana dek tuşları basılı tutarak PRAM'i sıfırlayın.

Ekran soluksa:

- Ekran parlaklığının düzgün bir şekilde ayarlanmış olduğundan emin olun. Elma () > Sistem Tercihleri komutunu seçin ve Ekranlar'ı tıklayın. Parlaklığı ayarlamak için Parlaklık sürücüsünü sürükleyin.
- Ekrandaki renkler çok koyu gözükmüyorsa veya doğru gözükmüyorsa, ekranınızı ayarlamamız gerekebilir. Ekranlar tercihlerini açın, Renk sekmesini tıklayın, Ayarla'yı tıklayın ve yönergeleri izleyin.

MacBook Pro'nuz şarj etmiyorsa:

Ekranınızdan gelen MagSafe bağlayıcısının MacBook Pro'nuzdaki MagSafe güç kapısına düzgün bir şekilde oturmuş olduğundan emin olun.

Ekrandaki yerleşik FaceTime HD kamera, mikrofon, hoparlör sistemi veya kapılar çalışmıyorsa:

Ekrandan gelen Thunderbolt kablosunun bilgisayarınızdaki Thunderbolt kapısına sıkı bir şekilde takılı olduğundan emin olun. Ekrandaki kamera, mikrofon, hoparlör sistemi ve kapılar, yalnızca bu kablo bilgisayarınıza bağlıyken çalışır.

Daha Fazla Sorun Giderme Bilgileri

www.apple.com/support/displays adresindeki Displays destek web sitesinde daha fazla sorun giderme bilgisi bulabilirsiniz.

Daha Fazla Bilgi, Servis ve Destek

Apple web sitesinde ve Mac Yardım'da ekranınız hakkında daha fazla bilgi bulabilirsiniz.

Şu konuda bilgi edinmek için	Şunu yapın
Ekranınızı kullanma	Mac Yardım'da "ekran" ifadesini aratın.
Ekranla ilgili servis ve destek bilgileri, tartışmalar, sorun giderme bilgileri ve yazılım indirmeleri	www.apple.com/support/displays adresindeki Displays destek web sitesine gidin.
Ekranlar hakkındaki en son bilgiler	www.apple.com/tr/displays adresindeki Apple Ekranları web sitesine gidin.
Ekranınızı kaydettirme	www.apple.com/register adresindeki Apple Product Registration web sitesine gidin.

Teknik Özellikler

- *Model numarası:* A1407
- *Çözünürlük:* 2560 x 1440 (60 Hz frekansında)
- *Kapılar:*
 - Üç adet yüksek hızlı USB 2.0 kapısı
 - Bir adet Gigabit Ethernet kapısı
 - Bir adet Thunderbolt kapısı
 - Bir adet FireWire 800 kapısı
- *Kamera ve mikروفon:* Mikrofonlu yerleşik FaceTime HD kamera
- *Hoparlörler:* Yerleşik 2.1 hoparlörler (49 W çıkış)

Boyutlar:

- *Ağırlık:* 10,7 kg (23,5 pound)
- *Yükseklik:* 488,1 mm (19,2 inç)
- *Genişlik:* 651,7 mm (25,65 inç)
- *Derinlik (ayakla birlikte):* 208,13 mm (8,2 inç)
- *İzlenebilir Alan:* 685,8 mm (27 inç) çapraz

Çalıştırma ortamı:

- *Çalıştırma sıcaklığı:* 10° - 35° C (50° - 95° F)
- *Bağıl nem oranı:* % 20 - % 80 (yoğunlaşmayan)
- *Çalıştırma yüksekliği:* 0 - 3048 metre (0 - 10.000 fit)

Regulatory Compliance Information

FCC Compliance Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or, consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Important: Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

Responsible party (contact for FCC matters only):

Apple Inc. Corporate Compliance
1 Infinite Loop, MS 26-A
Cupertino, CA 95014

Canadian Compliance Statement

This equipment complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

Russia



ME67

Korea Class B Statement

B급 기기(가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Europe–EU Declaration of Conformity

See www.apple.com/euro/compliance.

High-Risk Activities Warning

This display is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communications systems, or air traffic control machines, or for any other uses where the failure of the computer system could lead to death, personal injury or severe environmental damage.

ENERGY STAR®



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that this product meets the ENERGY STAR® requirements for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Improving energy efficiency of products saves money and helps conserve valuable resources.

This display is shipped with power management enabled, which allows the display to save power by decreasing luminance when used in a room with low ambient lighting. This automatic brightness control feature is enabled as a default setting in Displays preferences. To adjust your display luminance manually, use the display brightness keys on your keyboard or the brightness adjustment in Displays preferences.

For more information about ENERGY STAR®, visit: www.energystar.gov

Disposal and Recycling Information



This symbol indicates that your product must be disposed of properly according to local laws and regulations. When your product reaches its end of life, contact Apple or your local authorities to learn about recycling options.

For information about Apple's recycling program, go to www.apple.com/recycling.

European Union – Disposal Information



The symbol above means that according to local laws and regulations your product should be disposed of separately from household waste. When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. Some collection points accept products for free. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

Union Européenne – informations sur l'élimination

Le symbole ci-dessus signifie que vous devez vous débarrasser de votre produit sans le mélanger avec les ordures ménagères, selon les normes et la législation de votre pays. Lorsque ce produit n'est plus utilisable, portez-le dans un centre de traitement des déchets agréé par les autorités locales. Certains centres acceptent les produits gratuitement. Le traitement et le recyclage séparé de votre produit lors de son élimination aideront à préserver les ressources naturelles et à protéger l'environnement et la santé des êtres humains.

Europäische Union – Informationen zur Entsorgung

Das Symbol oben bedeutet, dass dieses Produkt entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften und getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Geben Sie dieses Produkt zur Entsorgung bei einer offiziellen Sammelstelle ab. Bei einigen Sammelstellen können Produkte zur Entsorgung unentgeltlich abgegeben werden. Durch das separate Sammeln und Recycling werden die natürlichen Ressourcen geschont und es ist sichergestellt, dass beim Recycling des Produkts alle Bestimmungen zum Schutz von Gesundheit und Umwelt beachtet werden.

Unione Europea – informazioni per lo smaltimento

Il simbolo qui sopra significa che, in base alle leggi e alle norme locali, il prodotto dovrebbe essere smaltito separatamente dai rifiuti casalinghi. Quando il prodotto diventa inutilizzabile, portalo nel punto di raccolta stabilito dalle autorità locali. Alcuni punti di raccolta accettano i prodotti gratuitamente. La raccolta separata e il riciclaggio del prodotto al momento dello smaltimento aiutano a conservare le risorse naturali e assicurano che venga riciclato nel rispetto della salute umana e dell'ambiente.

Europeiska unionen – uttjanta produkter

Symbolen ovan betyder att produkten enligt lokala lagar och bestämmelser inte får kastas tillsammans med hushållsavfallet. När produkten har tjänat ut måste den tas till en återvinningsstation som utsetts av lokala myndigheter. Vissa återvinningsstationer tar kostnadsfritt hand om uttjanta produkter. Genom att låta den uttjanta produkten tas om hand för återvinning hjälper du till att spara naturresurser och skydda hälsa och miljö.

Türkiye

EEE yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanırılmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

Brasil – Informações sobre descarte e reciclagem



O símbolo acima indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite: www.apple.com/br/environment.

中国

有毒或 有害物质	零部件		
	电路板	显示屏	附件
铅 (Pb)	X	X	X
汞 (Hg)	O	O	O
镉 (Cd)	O	O	O
六价铬 (Cr, VI)	O	O	O
多溴联苯 (PBB)	O	O	O
多溴二苯醚 (PBDE)	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的不同的环保使用期限标识。



Apple ve Çevre

Apple Inc., işlemlerinin ve ürünlerinin çevreye olan olumsuz etkilerini en aza indirme sorumluluğunun bilincindedir. Web üzerinde daha fazla bilgi bulunabilir: www.apple.com/environment

