

**lenovo**

LT2252p Geniş Düz Ekran Monitör  
Kullanıcı Kılavuzu



# Ürün numarası

2572-MB1



Birinci Baskı (Kasım 2012)

© Telif Hakkı Lenovo 2012.

**LENOVO ürünleri, verileri, bilgisayar yazılımları, ve hizmetleri, özel giderler sonucunda geliştirilmiş olup 48 C.F.C. 2.101 ile belirtildiği gibi hükümet organlarına ticari maddeler olarak kullanım, çoğaltma ve ifşa etme hakkı sınırlı ve kısıtlı olarak satılmaktadır.**

**SINIRLI VE KISITLI HAKLAR İLE İLGİLİ BİLDİRİM:** Ürünler, veriler, bilgisayar yazılımı veya hizmetleri Genel Hizmetler Yönetimi "GSA" sözleşmesine göre teslim edilir; kullanım, çoğaltma veya açıklama, GS-35F-05925 sayılı Sözleşmede açıklanan kısıtlamalara tabidir.

# İçindekiler

<b>Güvenlik bilgileri</b> .....	<b>iv</b>
Genel Güvenlik Yönergeleri .....	iv

## **Bölüm 1. Başlarken** .....

<b>Bölüm 1. Başlarken</b> .....	<b>1-1</b>
Teslimat içeriği .....	1-1
Kullanım bildirimini .....	1-1
Ürüne genel bakış .....	1-2
Ayar türleri .....	1-2
Eğim .....	1-2
Döner .....	1-2
Yükseklik Ayarı .....	1-3
Monitör Ekseni .....	1-3
Monitör kontrolleri .....	1-3
Kablo kilidi yuvası .....	1-4
Monitörü kurma .....	1-5
Monitörü bağlama ve açma .....	1-5
Ürününüzü kaydetme .....	1-9

## **Bölüm 2. Monitörünüzü ayarlama ve kullanma** .....

<b>Bölüm 2. Monitörünüzü ayarlama ve kullanma</b> .....	<b>2-1</b>
Konfor ve erişilebilirlik .....	2-1
Çalışma alanınızı düzenleme .....	2-1
Monitörünüzü yerleştirme .....	2-1
Sağlıklı çalışma alışkanlıklarına ilişkin ipuçları .....	2-2
Erişilebilirlik bilgileri .....	2-2
Monitör görüntüsünü ayarlama .....	2-3
Doğrudan erişim kontrollerini kullanma .....	2-3
Ekran Kumandası (OSD) Kontrollerini Kullanma .....	2-4
Desteklenen bir görüntü modunu seçme .....	2-7
Görüntü döndürme .....	2-8
Güç yönetimini anlama .....	2-9
Monitör bakımı .....	2-10
Monitör tabanını ve altlığını çıkarma .....	2-10
Duvara Monte (İsteğe Bağlı) .....	2-10

## **Bölüm 3. Referans Bilgileri** .....

<b>Bölüm 3. Referans Bilgileri</b> .....	<b>3-1</b>
Monitörün teknik özellikleri .....	3-1
Sorun Giderme .....	3-3
Manüel görüntü kurulumu .....	3-4
Monitör sürücüsünün manüel olarak kurulması .....	3-5
Monitör sürücüsünün Windows Vista'ye kurulması .....	3-5
Monitör Sürücüsünün Windows 7'ya kurulması .....	3-6
Monitör sürücüsünün Windows 8/8.1'ye kurulması .....	3-7
Daha fazla yardım alma .....	3-7
Servis bilgileri .....	3-8
Müşteri sorumlulukları .....	3-8
Servis parçaları .....	3-8

## **Ek A. Servis ve Destek** .....

<b>Ek A. Servis ve Destek</b> .....	<b>A-1</b>
Ürününüzü kaydetme .....	A-1
Çevrimiçi teknik destek .....	A-1
Telefonla teknik destek .....	A-1

## **Ek B. Bildirimler** .....

<b>Ek B. Bildirimler</b> .....	<b>B-1</b>
Geri Dönüşüm Bilgileri .....	B-2
Ticari Markalar .....	B-2

---

<b>Ek C. ithalatçı – imalatçı / Üretici Firma Bilgileri ve Diğer Bilgiler .....</b>	<b>C-1</b>
<b>Ek D. Servis istasyonları ve Yedek Parça Malzemelerinin Temin Edileceği Adresler .....</b>	<b>D-1</b>
<b>Ek E.Türk Uygunluk Belgesi .....</b>	<b>E-1</b>

---

# Güvenlik bilgileri

---

## Genel Güvenlik Yönergeleri

Bilgisayarınızı güvenle kullanmanız için size yardımda bulunacak ipuçları için:

<http://www.lenovo.com/safety>

Before installing this product, read the Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקין מוצר זה, קרא את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si peèítajte Bezpeènostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Ennen kuin asennat t m n tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information

Před instalací tohoto produktu si pročtete Bezpečnostní informace.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information (安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

مج، يجب قراءة دات السلامة

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

---

## Bölüm 1. Başlarken

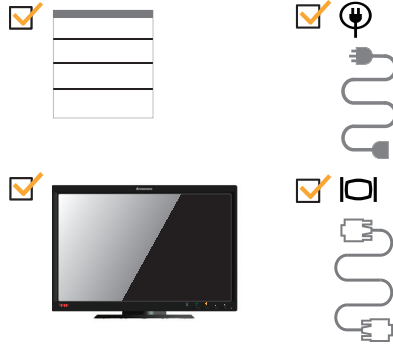
Bu Kullanıcı Kılavuzu, Düz Ekran Monitör hakkında ayrıntılı bilgi içermektedir. Hızlı bir genel bakış için lütfen monitörünüzle birlikte gönderilen Kurulum Poster'i'ne bakın.

---

### Teslimat içeriği

Ürün paketinde aşağıdaki öğeler bulunmalıdır:

- Kurulum Poster'i
- Düz Ekran Monitör
- Güç Kablosu
- DVI Kablosu
- Analog Arabirim Kablosu

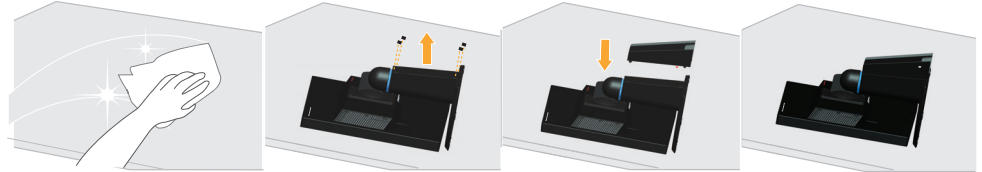


---

### Kullanım bildirimi

Monitörünüzü ayarlamak için lütfen aşağıdaki örnekleri inceleyin.

**Not:** Monitöre ekran bölgesinde dokunmayın. Ekran alanı camdır ve kötü kullanım ya da aşırı basınç halinde hasar görebilir.



1. Monitörü dikkatli bir şekilde düz bir zemine yerleştirin.
2. Altlığı ve tabanı monitöre takın.

**Not:** Bir VESA askısı takmak için lütfen "Duvara Monte (İsteğe Bağlı)", Sayfa: 2-10 bölümünü inceleyin.

## Ürüne genel bakış

Bu bölüm, monitörün konumunu ayarlama, kullanıcı kontrollerini ayarlama ve kablo kilidi yuvasının kullanımına ilişkin bilgi sağlayacaktır.

### Ayar türleri

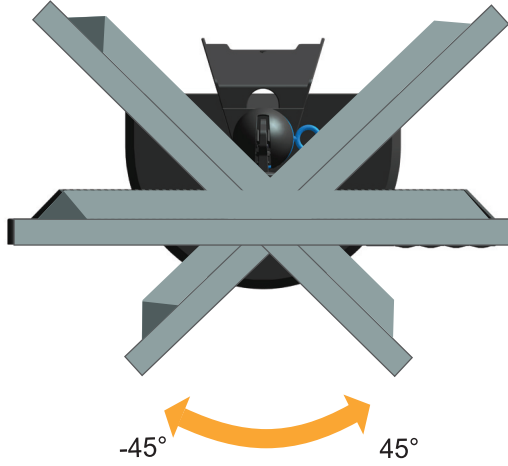
#### Eğim

Lütfen eğim aralığı örneği için aşağıdaki resme bakın.



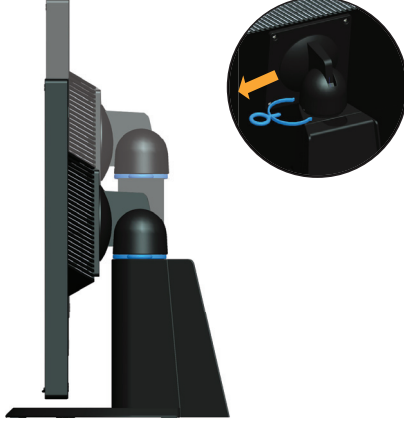
#### Döner

Dahili kaide ile, en uygun izleme açısı için monitörü eğebilir ve döndürebilirsiniz.



## Yükseklik Ayarı

Monitörün üstüne bastıktan sonra, sabit pimi çıkarın ve monitör yüksekliğini ayarlayın.



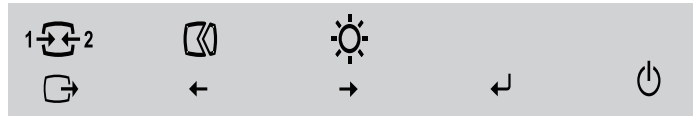
## Monitör Ekseni

- Monitörü döndürmeden önce yüksekliği üst konuma ayarlayın.
- Monitör 90°'de duruncaya kadar saat yönü tersine çevirin.



## Monitör kontrolleri

Monitörün ön kısmında görüntüyü ayarlamak için kullanılan düğmeler bulunmaktadır.

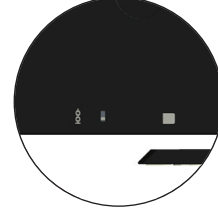
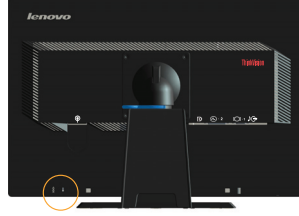


Bu kontrollerin kullanılmasıyla ilgili bilgiler için, lütfen bkz. "Monitör görüntüsünü ayarlama", Sayfa: 2-3.



## Kablo kilidi yuvası

Monitörünüz, arka kısmında (alt tarafta) bir kablo kilit yuvası ile donatılmıştır.



## Monitörü kurma

Bu bölüm, monitörünüzü kurmaya yardımcı olacak bilgileri içerir.

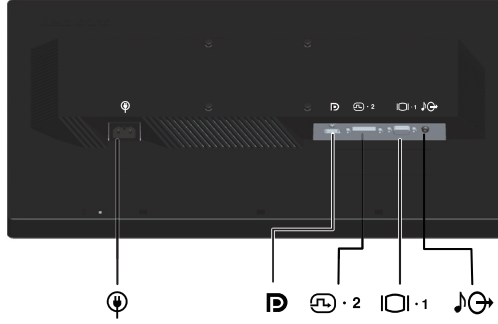
### Monitörü bağlama ve açma

**Not:** Bu prosedürü uygulamadan önce, sayfa iii'te yer alan Güvenlik bilgilerini okuduğunuzdan emin olun.

1. Bilgisayarınızı ve bağlı aygıtların tümünü kapatın ve bilgisayarınızın güç kablosunu fişten çekin.

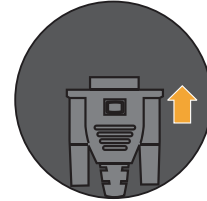
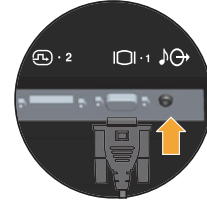
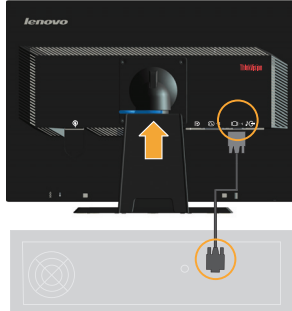


2. Aşağıdaki ikon göstergesine göre kabloları bağlayın.



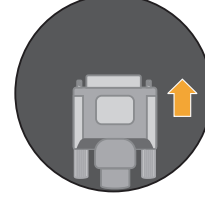
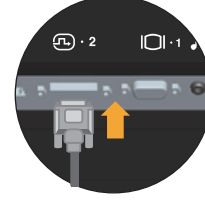
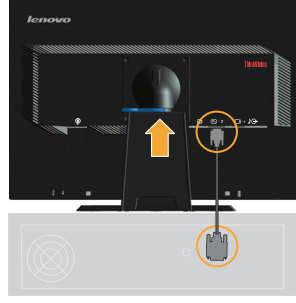
3. Analog sinyal kablosunun bir ucunu monitör VGA konektörüne ve diğer ucunu bilgisayara bağlayın.

 · 1



4. Dijital kabloyu monitörün DVI konektörüne ve diğer ucunu da bilgisayarın arkasına takın.

 · 2



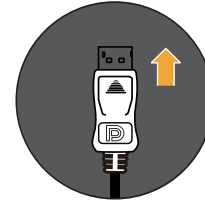
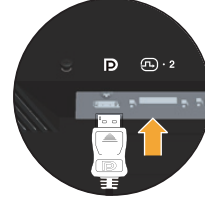
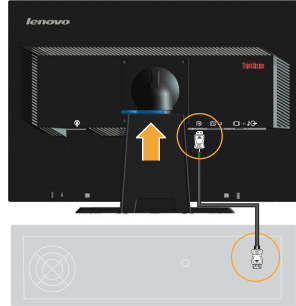
5. DP kablosunun bir ucunu bilgisayarın arkasındaki DP konektörüne ve diğer ucu monitördeki DP konektörüne bağlayın. Ekran Bağlantı Noktası\* \* Bu bağlantı noktası herhangi bir AV ekipmanına bağlanmayı desteklememektedir. Lenovo, monitörlerinde Ekran Bağlantı Noktası girişi kullanması gereken müşterilere "Lenovo Ekran Bağlantı Noktasından Ekran Bağlantı Noktası kablosu 0A36537" satın almalarını önermektedir. Daha fazla bilgi için, aşağıdaki adreslerden birine gidin:

[www.lenovo.com/support/accessories](http://www.lenovo.com/support/accessories)

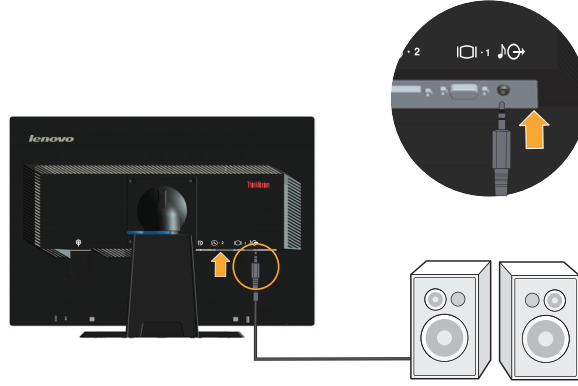
[www.lenovo.com/support/displayport-cables](http://www.lenovo.com/support/displayport-cables)

[www.lenovo.com/accessoriesguide](http://www.lenovo.com/accessoriesguide)

**D**



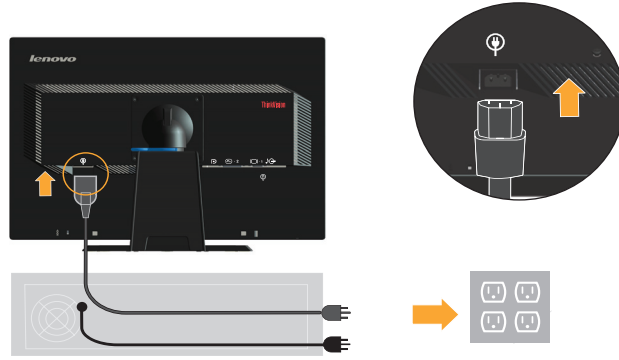
6. Ses kablosunu monitörün ses jakına ve diğer ucunu harici hoparlörün ses giriş jakına bağlayın.



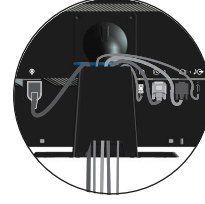
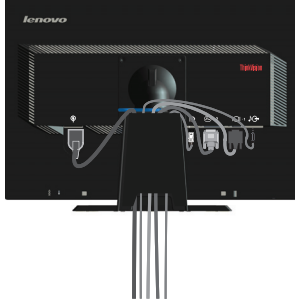
**Not:** Ses çıkışı yalnızca DP modu içindir.

7. Güç kablosunu monitöre takın, daha sonra monitör güç kablosunu ve bilgisayar kablosunu topraklı elektrik prizine bağlayın.

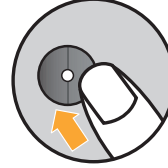
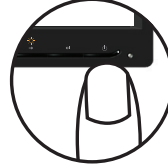
**Not:** Bu donanım ile birlikte onaylanmış bir güç besleme kablosu kullanılmalıdır. İlgili ulusal yönetmelikler ve ya da donanım yönetmelikleri göz önünde bulundurulmalıdır. IEC 60227'ye göre sıradan bir polivinil klorid esnek kablodan daha hafif olmayan onaylı bir güç kaynağı kablosu kullanılacaktır (H05VV-F 3G 0,75mm<sup>2</sup> ya da H05VVH2-F2 3G 0,75mm<sup>2</sup>). Alternatif olarak IEC 60245'e göre sentetik kauçuktan yapılmış esnek bir kablo kullanılacaktır (H05RR-F 3G 0,75mm<sup>2</sup>).



8. Aşağıda gösterildiği gibi birleştirilen Hat Temizleyicisi.



9. Monitörü ve bilgisayarı açın.



10. Monitör sürücüsünü kurduğunuzda, Lenovo websitesinden <http://support.lenovo.com/LT2252pwA> monitörünüzün modeline karşılık gelen sürücüyü indirin. Sürücüyü kurmak için “Monitör Sürücüsünü Manuel Olarak Kur” bölümüne bakınız.



11. Monitör görüntüsünü en iyi duruma getirmek için, Automatic Image Setup (Otomatik Görüntü Kurulum) tuşuna basın. Otomatik görüntü kurulumu, monitörün en az 15 dakika ısıtılmasını gerektirir. Bu, normal çalışma için gerekli değildir.



**Not:** Otomatik görüntü kurulumu tercih ettiğiniz görüntüyü vermezse, manüel görüntü kurulumu gerçekleştirin. Bkz. "Manüel görüntü kurulumu", Sayfa: 3-4.

---

## Ürününüzü kaydetme

Bu Lenovo™ ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Ürününüzü kaydetmek için biraz zaman ayırın ve Lenovo'nun size gelecekte daha iyi hizmet etmesini sağlamak için bize bilgi verin. Geribildiriminiz ürün geliştirmede ve sizin için önemli hizmetlerde ve ayrıca sizinle daha iyi iletişim kurmamız için daha iyi yollar geliştirmede bizim için değerlidir. Seçeneğinizi şu Web sitemizde kaydedin: <http://www.lenovo.com/register> Lenovo, Web sitesi anketinde daha fazla bilgi istemediğinizi belirtmediğiniz sürece kayıtlı ürününüz hakkında size bilgi ve güncellemeler gönderecektir.

---

## Bölüm 2. Monitörünüzü ayarlama ve kullanma

Bu bölüm monitörünüzü nasıl ayarlayacağınız ve kullanacağınız hususunda bilgi vermektedir.

---

### Konfor ve erişebilirlik

İyi bir ergonomi, kişisel bilgisayarınızdan en iyi performansı almak ve rahatsızlığı önlemek açısından önemlidir. Bireysel ihtiyaçlarınıza uyması açısından iş yerinizi ve kullandığınız ekipmanları yaptığınız işe göre düzenleyin. Ek olarak, bilgisayarı kullanırken performansınızı ve konforunuzu arttırmak için sağlıklı iş alışkanlıkları edinin. Bu konular hakkında daha ayrıntılı bilgi için, Sağlıklı Bilgisayar web sitesini ziyaret edin:  
<http://www.lenovo.com/healthycomputing/>.

### Çalışma alanınızı düzenleme

Rahat şekilde çalışmak için uygun yükseklikte bir çalışma yüzeyi ve yeterli genişlikte bir çalışma alanı kullanın.

Çalışma alanınızı malzemeleri ve ekipmanları kullanma şeklinize göre organize edin. Sıklıkla kullandığınız malzemeler açısından çalışma alanınızı temiz tutun ve bilgisayar faresi ya da telefon gibi sıklıkla kullandığınız eşyaları rahatlıkla ulaşabileceğiniz bir yere koyun.

Ekipman dizilimi ve kurulumu, çalışma duruşunuzda büyük bir rol oynar. Aşağıdaki maddeler, iyi bir çalışma duruşu elde edip bunu korumak için ekipmanları nasıl düzenlemeniz gerektiğini anlatmaktadır.

### Monitörünüzü yerleştirme

Konforlu bir izleme açısından monitörünüzü aşağıdaki maddeleri göz önünde bulundurarak yerleştirin ve ayarlayın:

- **İzleme mesafesi:** Monitörler için ideal izleme mesafesi yaklaşık 510mm'den 760mm'ye (20 inç ila 30 inç) değişebilir ve etraftaki ışığa ve günün saatine göre farklılık gösterebilir. Monitörünüzün konumunu değiştirerek veya duruşunuzu ya da sandalyenizin yerini değiştirerek farklı bir izleme mesafesi elde edebilirsiniz. Sizin için en uygun olan izleme mesafesini kullanın.
- **Monitör yüksekliği:** Monitörü, başınız ve boynunuz konforlu ve normal (dikey ya da yukarı doğru) bir konumda olacak şekilde yerleştirin. Monitörünüzde yükseklik ayarlaması yoksa istenen yüksekliği elde etmek için monitörün alt kısmına kitap veya diğer sert cisimleri koymak zorunda kalabilirsiniz. Genel bir tavsiye, monitörü, rahat bir şekilde oturduğunuzda ekranın en üst kısmı göz hizanızda veya biraz aşağısında kalacak şekilde yerleştirmektir. Diğer bir yandan, monitör yüksekliğini, gözlerinizle monitörün orta kısmı arasındaki görüş mesafesi görsel mesafe tercihinize uyacak ve göz kaslarınız gevşek haldeyken konforlu bir izlemeye izin verecek şekilde ayarlayın.
- **Eğim:** Ekran içeriğini daha iyi görmek ve tercih ettiğiniz baş ve boyun duruşunu düzeltmek için monitörünüzün eğimini ayarlayın.
- **Genel mekan:** Monitörü, yukarıdan gelen ışıklandırma veya yakındaki pencerelerden ekrana gelen ışık veya yansımaları önleyecek şekilde yerleştirin.

Aşağıdaki monitörün rahat bir şekilde izlenebilmesi için birkaç ipucu verilmiştir:

- Yaptığınız iş tipi için yeterli ışıklandırma kullanın.
- Ekrandaki görüntünün görsel tercihlerinize uyması için monitör parlaklığı, kontrast ve görüntü ayarlama kontrollerini kullanın.

- Ekran içeriğine odaklanabilmek için monitör ekranını temiz tutun.

Yoğun veya uzun süreli görsel faaliyetler gözleriniz için yorucu olabilir. Göz kaslarınıza gevşeme imkanı vermek için düzenli olarak monitör ekranından başka bir yere bakıp, uzak bir nesneye odaklandığınızdan emin olun. Şayet gözlerinizin yorulmasıyla ya da görsel rahatsızlıkla ilgili sorularınız varsa bir göz doktoruna danışın.

## Sağlıklı çalışma alışkanlıklarına ilişkin ipuçları

Aşağıda, bilgisayarınızı kullanırken konforlu ve üretken olmanıza yardımcı olması için dikkat edilmesi gereken bazı önemli faktörler sıralanmıştır.

- **İyi bir duruş, ekipman kurulumuyla başlar:** Çalışma alanınızın düzeni ve bilgisayar ekipmanlarınızın kurulumu bilgisayar kullanırken duruşunuzda önemli bir rol oynar. Konforlu ve üretken bir duruş yakalayabilmek için "Çalışma alanınızı düzenleme", Sayfa: 2-1 kısmında verilen ipuçlarını takip ederek ekipmanınızın konumunu ve yönelimini ayarladığınızdan emin olun. Bunun yanı sıra, şimdiki ve zaman içinde değişen tercihlerinize en uygun bilgisayar parçalarının ve ofis mobilyalarının ayarlanabilme özelliklerinden yararlandığınızdan emin olun.
- **Duruştaki ufak değişiklikler rahatsızlıkları engelleyebilir:** Ne kadar uzun oturup bilgisayarda çalışıyorsanız, çalışma duruşunuza dikkat etmeniz o kadar önemlidir. Uzun süre boyunca aynı duruşta kalmaktan kaçının. Ortaya çıkabilecek rahatsızlıkları önlemeye yardımcı olmak üzere duruşunuzda düzenli olarak ufak değişiklikler yapın. Duruşunuzdaki değişikliği tamamlaması için ofis mobilyalarını ve ekipmanlarını ayarlamaktan kaçınmayın.
- **Kısa, düzenli molalar sağlıklı bilgisayar kullanımını sağlamaya yardımcı olur:** Bilgisayar kullanmak genellikle statik bir faaliyet olduğu için çalışmanıza kısa molalar vermek çok önemlidir. Çalışma alanınızda düzenli olarak ayağa kalkın, gerinin, su içmek için yürüyün veya bilgisayar kullanmaya kısa bir ara verin. İşinize kısa bir ara vermek vücudunuzun duruşunu değiştirerek rahatlatır ve çalışırken konforlu ve üretken olmanızı sağlar.

## Erişilebilirlik bilgileri

Lenovo, bilgi ve teknolojiye engelli kişilerin erişimini sağlama konusuna önem verir. Yardımcı teknolojilerle, kullanıcılar engelliliğine en uygun yolla bilgilere erişebilir. Bu teknolojilerden bazıları zaten işletim sisteminizde sağlanmıştır; diğerleri satıcılardan satın alınabilir veya şu adresten erişilebilir:

<http://www-03.ibm.com/research/accessibility/requests/accvpat.nsf/lenovo-bidx?OpenForm>








## Monitör görüntüsünü ayarlama

Bu bölümde monitör görüntüsünü ayarlamak için kullanılan kontrol özellikleri anlatılmaktadır.

### Doğrudan erişim kontrollerini kullanma

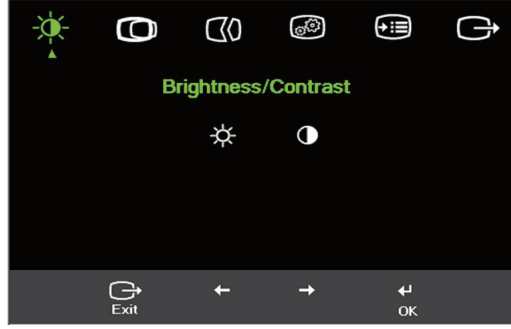
Doğrudan erişim kontrolleri, Ekran Kumandası (OSD) gösterilmediğinde kullanılabilir.

Tablo 2-1. Doğrudan erişim kontrolleri

Simge	Kontrol	Açıklama
	Input Change (Giriş Değiştirme)	Video giriş kaynağını değiştirir
	DDC-CI	DDC-CI fonksiyonu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için basın ve 10 sn basılı tutun
	Exit (Çıkış)	Menüden çıkar
	Image Setup (Görüntü Kurulumu)	Otomatik görüntü ayarını etkinleştirir
	Brightness (Parlaklık)	Parlaklık ayarına doğrudan erişim
	Menu (Menü)	Menüye girer

## Ekran Kumandası (OSD) Kontrollerini Kullanma





















Ayarları yapmak için, kullanıcı kontrolleri OSD vasıtasıyla görüntülenebilir.













Kontrolleri kullanmak için:

1. Ana OSD menüsünü açmak için  $\leftarrow$  tuşuna basın.
2. Simgeler arasında gezinmek için  $\leftarrow$  ya da  $\rightarrow$  tuşlarını kullanın. Bir simge seçmek ve o işleve erişmek için  $\leftarrow$  tuşuna basın. Bir alt menü varsa,  $\leftarrow$  ya da  $\rightarrow$  tuşlarını kullanarak seçenekler arasında gezebilir, o işlevi seçmek için  $\leftarrow$  tuşuna basabilirsiniz. Ayarlama yapmak için  $\leftarrow$  ya da  $\rightarrow$  tuşlarını kullanın. Kaydetmek için  $\leftarrow$  tuşuna basın.
3. Alt menüden dönmek ve OSD'den çıkmak için  $\rightarrow$  tuşuna basın.
4. OSD'yi kilitlemek için  $\leftarrow$  tuşuna 10 saniye basılı tutun. Bu işlem OSD'ye yanlılıkla ayarlama yapılmasını önler. OSD'nin kilidini açmak ve OSD'ye ayarlama yapmaya izin vermek için  $\leftarrow$  tuşuna 10 saniye basılı tutun.
5. DDC/CI varsayılan olarak etkindir. OSD Çıkış Tuşunu kullanın, DDC/CI fonksiyonunu devreden çıkarmak / etkinleştirmek için  $\rightarrow$  düğmesine 10 saniye basın. "DDC/CI disable (DDC/CI'yi devreden çıkar)" mesajı ekranda görüntülenir.

Tablo 2-2. OSD fonksiyonları

Ana Menüdeki OSD Simgesi	Alt Menü	Açıklama	Kontroller ve Ayarlamalar (Analog)		Kontrol ve Ayarlamalar (DVI/DP)
 Brightness (Parlaklık) / Contrast (Kontrast)	 Brightness (Parlaklık)	Genel ekran parlaklığını ayarlar			Analog ile Aynı
	 Contrast (Kontrast)	Aydınlık ve karanlık alanlar arasındaki farklılığı ayarlar			
 Image Position (Görüntü Konumu)	 Horizontal Position (Yatay Konum)	Görüntüyü sola veya sağa taşır.			Kontroller Kilitli - DVI/DP girişi için gerekli değildir
	 Vertical Position (Dikey Konum)	Görüntüyü yukarı veya aşağı taşır.			
 Image Setup (Görüntü Kurulumu)	 Automatic (Otomatik)	Görüntüyü en iyi duruma getirir (boyut, konum, faz ve saat).			
	 Manual (Manüel)	Görüntüyü manüel olarak en iyi duruma getirir. Bkz. "Manüel görüntü kurulumu", Sayfa: 3-4. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clock (Saat)</li> <li>• Phase (Faz)</li> <li>• Save (Kaydet)</li> </ul>			
 Image Properties (Görüntü Özellikleri)	 Color (Renk)	Kırmızı, yeşil ve mavi yoğunluğunu ayarlar. Preset mode (Önayarlı mod) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutral (Nötr)</li> <li>• sRGB</li> <li>• Reddish (Kırmızımsı)</li> <li>• Bluish (Mavimsi)</li> </ul> Custom (Özel) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Red (Kırmızı): Görüntüdeki "kırmızı" rengin yoğunluğunu arttırıp azaltır.</li> <li>• Green (Yeşil): Görüntüdeki "yeşil" rengin yoğunluğunu arttırıp azaltır.</li> <li>• Blue (Mavi): Görüntüdeki "mavi" rengin yoğunluğunu arttırıp azaltır.</li> <li>• Save (Kaydet): Özel renk seçimlerini kaydeder.</li> </ul>			Analog ile Aynı
	 Input video signal (Video giriş sinyali)	Bu monitör, üç farklı konektörden video sinyalini kabul edebilir. Çoğu masaüstü bilgisayar D-SUB konektörü kullanır. DVI ve DP konektörünü kullandığımızda OSD Kontrollerinden dijitali seçin. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selects D-SUB (Analog) (D-SUB'ı seçer (Analog))</li> <li>- Selects DVI (Digital) (DVI'yi seçer (Dijital))</li> <li>- Selects DP (DP'yi seçer)</li> </ul>			

Tablo 2-2. OSD fonksiyonları

Ana Menüdeki OSD Simgesi	Alt Menü	Açıklama	Kontroller ve Ayarlamalar (Analog)	Kontrol ve Ayarlamalar (DVI/DP)
	 Scaling (Ölçeklendirme)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ölçeklendirilen görüntünün türünü seçer.</li> <li>• Original AR (Orijinal AR): Giriş sinyaliyle aynı En Boy Oranı.</li> <li>• Full Screen (Tam Ekran): Görüntüyü tam ekrana genişlet..</li> </ul>		Analog ile Aynı
 Options (Seçenekler)	 Information (Bilgi)	Çözünürlük, yenileme oranı ve ürün detaylarını gösterir. <b>Not:</b> Bu ekran ayarlarda bir değişiklik yapılmasına izin vermez.		Analog ile Aynı
	 Menu Language (Menü Dili)	Menü dillerini değiştirir. <b>Not:</b> Seçilen dil sadece OSD dilini etkiler. Bilgisayarınızda çalışan yazılımlar üzerinde hiçbir etkisi yoktur.		
	 Menu Position (Menü Konumu)	Menü yerini ayarlar. Default (Varsayılan) Varsayılan menü konumunu varsayılan ayarlarına döndürür. Custom (Özel) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontal (Yatay): OSD'nin yatay konumunu değiştirir.</li> <li>• Vertical (Dikey): OSD'nin dikey konumunu değiştirir.</li> </ul> Save (Kaydet) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Özel pozisyon seçeneklerini kaydeder.</li> </ul>		Analog ile Aynı
	 Factory default (Varsayılan fabrika ayarları)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cancel (İptal)</li> <li>• Reset (Sıfırla)</li> </ul> Monitörü orijinal ayarlarına döndürür.		
	 Accessibility (Erişilebilirlik)	Tuş tekrarlama hızını ve menü zaman-aşımı ayarını değiştirir.  Button repeat rate (Yineleme hızı düğmesi): Değiştirmek için ← ya da → düğmesini seçin. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Off (Kapalı)</li> <li>• Default (Varsayılan)</li> <li>• Slow (Yavaş)</li> </ul>  Menu time out (Menü zaman aşımı): Bir tuşa basıldıktan sonra OSD'nin etkin kalacağı süre uzunluğunu ayarlar.		
 Exit (Çıkış)		Menüden çıkar.		

## Desteklenen bir görüntü modunu seçme

Monitörün kullandığı görüntü modu bilgisayar tarafından kontrol edilir. Bu nedenle, görüntü modunu nasıl değiştireceğinizle ilgili ayrıntılı bilgi için bilgisayar dokümanlarını inceleyin.

Görüntü modu değiştiğinde görüntü boyutu, konumu ve şekli de değişebilir. Bu durum normaldir ve görüntü otomatik görüntü kurulumu ve görüntü kontrolleri kullanılarak yeniden ayarlanabilir.

Titreşimi azaltmak için yüksek yenileme oranı gerektiren CRT monitörlerinin aksine, LCD veya Düz Ekran teknolojisi kendinden titreşimsizdir.

**Not:** Sisteminiz daha önce CRT monitörü ile kullanılmış ise ve şu anda bu monitörün erişemeyeceği bir görüntü moduna ayarlı ise sistemi yeniden ayarlayana kadar CRT monitörünü geçici olarak yeniden takmanız, tercihen monitörün Doğal Çözünürlüklü Görüntü modu olan 60 Hz 1680 x 1050'e ayarlamamız gerekebilir.

Aşağıda gösterilen görüntü modları fabrikada ayarlanmıştır.

Tablo 2-3. Fabrika ayarlı görüntü modları

Zamanlama	Yenileme hızı(Hz)
PAL	50 Hz
640x350	70 Hz
640x480	60, 66, 72, 75 Hz
720x400	70 Hz
800x600	60, 72, 75 Hz
1024x768	60, 70, 75 Hz
1152x864	75 Hz
1280x1024	60, 72, 75 Hz
1360x768	60 Hz
1440x900	60, 75 Hz
1680x1050	60 Hz
480p(640x480)	60 Hz
480p(720x480)	60 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz

## Görüntü döndürme

Görüntüyü döndürmeden önce, bilgisayarınızı görüntüyü döndürmek üzere ayarlamalısınız.

Görüntünün döndürülmesi özel döndürme yazılımı gerektirebilir veya bilgisayarınıza görüntü döndürmeye izin veren video grafik kartlarının önceden takıldığını fark edebilirsiniz. Bu özelliğinin kullanılıp kullanılmayacağını görmek için, bilgisayarınızdaki Grafik Özellikleri ayarını kontrol edin.

Bilgisayarınızda görüntü döndürmenin mümkün olup olmadığını kontrol etmek için aşağıdaki adımları deneyin.

1. Masaüstünü sağ tıklayın ve Özellikler'i tıklayın.
2. Ayarlar sekmesini seçin ve Gelişmiş'i tıklayın.
3. ATI'ye sahip iseniz, Döndürme sekmesini seçip tercih edilen döndürmeyi ayarlayın. nVidia'ya sahipseniz, nVidia sekmesini tıklayın, soldaki sütunda NV Döndür'ü ve ardından tercih edilen döndürmeyi seçin. Intel'e sahipseniz, Intel grafik sekmesini seçin, Grafik Özellikleri'ni tıklayın, Döndürme sekmesini seçin ve tercih edilen döndürmeyi ayarlayın.

Görüntü döndürmesine sahip grafik sürücülerinin destek sitelerinden yüklenip yüklenemeyeceğini görmek için bilgisayar üreticinize danışın

## Güç yönetimini anlama

Bilgisayarda kullanıcı tarafından ayarlanabilen süre boyunca fare ya da klavye kullanılmadığında güç yönetimi devreye girer. Aşağıdaki tabloda açıklandığı gibi çok sayıda durum bulunmaktadır.

En iyi performans için her çalışma gününün sonunda veya gün içinde uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörü kapatın.

Tablo 2-4. Güç göstergesi

Durum	Güç Göstergesi	Ekran	Geri Yükleme İşlemi	Uygunluk
Açık	Yeşil	Normal		
Bekleme/Bekletme	Kehribar rengi	Boş	Bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.  Görüntü belirmeden önce hafif bir gecikme olabilir. <b>Not:</b> Monitöre görüntü çıkışı gelmez ise bekleme moduna geçilebilir.	ENERGY STAR
Kapalı	Kapalı	Boş	Güç düğmesine basın.  Görüntü belirmeden önce hafif bir gecikme olabilir.	ENERGY STAR

---

## Monitör bakımı

Monitörde herhangi bir bakım işlemi gerçekleştirmeden önce gücü kapattığınızdan emin olun.

### Aşağıdakileri yapmayın:

- Monitöre doğrudan su veya sıvı uygulamak.
- Çözücü veya aşındırıcı kullanmak.
- Monitörü ya da diğer elektrikli ekipmanları temizlemek için yanıcı temizleme malzemesi kullanmak.
- Monitörün ekran bölgesine keskin veya aşındırıcı objelerle dokunmak. Söz konusu temas ekranınıza kalıcı bir hasar verebilir.
- Anti statik çözelti veya benzer katkı maddeleri içeren temizleyiciler kullanmak. Bu, ekran bölgesinin kaplamasına zarar verebilir.

### Aşağıdakileri yapın:

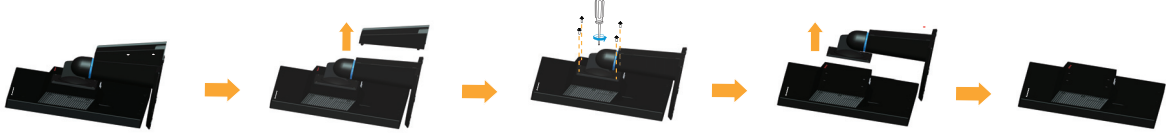
- Ekranı ve kapakları nazikçe silmek için yumuşak bir kumaşı suyla hafifçe ıslatın.
- Yağ veya parmak izlerini nemli bir bez ve az miktarda deterjan ile çıkarın.

---

## Monitör tabanını ve altlığını çıkarma

adım 1: Monitörü yumuşak ve düz bir zemine yerleştirin.

adım 2: Tabanı ve altlığı monitörden çıkarın.



---

## Duvara Monte (İsteğe Bağlı)

Ana monteleme kiti ile gelen talimatlara bakın. LCD ekranınızı masa üstünden duvara montelenmiş hale dönüştürmek için, aşağıdakileri yapın:

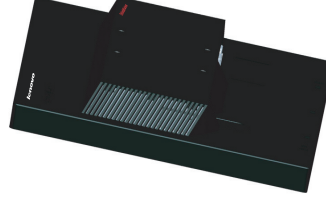
Adım 1: Power tuşunun kapalı (OFF) olduğundan emin olun, daha sonra güç kablosunu çıkartın.

Adım 2: LCD ekranı bir mendil veya battaniye üzerine yüz üstü yatırın.

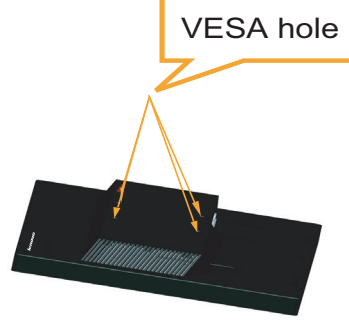




Adım 3: Tabanı monitörden çıkarın, bkz. "Monitör tabanını ve altlığını çıkarma".



Adım 4: VESA uyumlu duvar montaj kitindeki montaj bağlantı parçasını (100mm x100mm uzaklık), VESA Montaj Vidasını M4 x 10 mm takın.



Adım 5: Duvara monteleme kitindeki talimatları izleyerek, LCD ekranı duvara yerleştirin. Sadece UL tarafından belirtilen minimum ağırlığa/yüke sahip Duvar Monte Halkası ile kullanım için. 8kg

## Bölüm 3. Referans Bilgileri

Bu bölüm, monitörün teknik özelliklerini, monitör sürücüsü manüel olarak yükleme talimatlarını, sorun gidermeye ilişkin bilgileri ve servis bilgilerini içerir.

### Monitörün teknik özellikleri

Tablo 3-1. LT2252pWA modeli için monitör teknik özellikleri

Ebatlar	Derinlik	187,9 mm (7,40 in.)
	Yükseklik	367,1 mm (14,45 in.)
	Genişlik	506,0 mm (19,92 in.)
Panel	Boyut	22 inç.
	Arka Işık	LED
	En-Boy oranı	16:10
Altlık	Eğim	Aralığı: 0° ~ 30°
VESA altlığı	Desteklenir	100 mm x 100 mm (3,94 in. x 3,94 in.)
Görüntü	Görüntülenebilir görüntü boyutu	559,0 mm (22 in.)
	Maksimum yükseklik	296,1 mm (11,66 in.)
	Maksimum genişlik	473,76 mm (18,65 in.)
	Piksel aralığı	0,282 mm (0,01 in.)
Güç girişi	Besleme gerilimi	90-264VAC (100~240VAC+/-10%)
	Maks. besleme akımı	1,5 A
Güç tüketimi <b>Not:</b> Güç tüketimi değerleri monitör ve güç kaynağı toplamı içindir	Normal çalışma	<26W
	Bekleme/Bekletme	<0,5W (Analog), <0,5W (DVI), <0,5W (DP)
	Kapalı	<100Vac ve 240Vac'de 0,5W
	Not: USB/ Web Kamerası/harici hoparlör olmadan	
Video girişi(Analog)	Giriş sinyali	Analog Doğrudan Sürücü, 75 ohm 0,7V
	Yatay adreslenebilirlik	1680 piksel (maks)
	Dikey adreslenebilirlik	1050 satır (maks)
	Saat frekansı	205 MHz

Tablo 3-1. LT2252pwA modeli için monitör teknik özellikleri

Video girişi (DVI)	Arayüz	DVI
	Giriş sinyali	VESA TMDS (Panel Link™)
	Yatay adreslenebilirlik	1680 piksel (maks)
	Dikey adreslenebilirlik	1050 satır (maks)
	Saat frekansı	165 MHz
Video girişi(DP)	Giriş Sinyali	DP
	Yatay adreslenebilirlik	1680 piksel (maks)
	Dikey adreslenebilirlik	1050 satır (maks)
	Saat frekansı	205 MHz
İletişim	VESA DDC	CI
Desteklenen Görüntü Modları	Yatay frekans	30 kHz - 83 kHz
	Dikey frekans	50 Hz - 75 Hz
	Çözünürlük	1680 x 1050 60 Hz'de
Sıcaklık	Çalışma	0° ila 40° C (32° ila 104° F)
	Depolama	-20° ila 60° C (-4° ila 140° F)
	Nakliye	-20° ila 60° C (-4° ila 140° F)
Nem	Çalışma	%10 ila %80 yoğuşmasız
	Depolama	%5 ila %95 yoğuşmasız
	Nakliye	%5 ila %95 yoğuşmasız

## Sorun Giderme

Monitörünüzü ayarlama veya kullanmada sorun yaşıyorsanız söz konusu sorunu kendiniz çözebilirsiniz. Bayiinizi veya Lenovo'yu aramadan önce sorununuz için tavsiye edilen işlemleri deneyin.

Tablo 3-2. Sorun Giderme

Sorun	Muhtemel nedeni	Tavsiye edilen işlem	Referans
Ekran "Out of Range (Erişim Dışı)" yazısı gösterilir ve güç göstergesi beyaz renkte yanıp söner.	Sistem, monitör tarafından desteklenmeyen bir görüntü moduna ayarlıdır.	Eski monitörü değiştiriyorsanız onu bağlayın ve görüntü modunu yeni monitörünüz için belirlenen aralığa göre yapılandırın.  Windows sistemi kullanıyorsanız sistemi güvenli kipte başlatın ve daha sonra bilgisayarınız için desteklenen görüntü modunu seçin.  Bunlar işe yaramazsa Destek Merkezi ile temas kurun.	"Desteklenen bir görüntü modunu seçme", Sayfa: 2-7
Görüntü kalitesi kötü.	Video sinyal kablosu monitöre veya sisteme tam olarak bağlanmamıştır.	Sinyal kablosunun sistem ve monitöre takılı olup olmadığından emin olun.	"Monitörü bağlama ve açma", Sayfa: 1-5
	Renk ayarları yanlış olabilir.	OSD menüsünden başka bir renk ayarı seçin.	"Monitör görüntüsünü ayarlama", Sayfa: 2-3
	Otomatik görüntü kurulumu fonksiyonu gerçekleştirilmedi.	Otomatik görüntü kurulumunu gerçekleştirin.	"Monitör görüntüsünü ayarlama", Sayfa: 2-3
Güç göstergesi yanmıyor veya görüntü yok.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörün güç düğmesi açık değil.</li><li>• Güç kablosu yerine tam oturmamış veya çıkmıştır.</li><li>• Prizde elektrik yoktur.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Güç kablosunun doğru şekilde takıldığından emin olun.</li><li>• Prizde güç olduğundan emin olun.</li><li>• Monitörü açın.</li><li>• Başka bir güç kablosu kullanmayı deneyin.</li><li>• Başka bir elektrik prizi kullanmayı deneyin.</li></ul>	"Monitörü bağlama ve açma", Sayfa: 1-5
Ekran boş ve güç göstergesi kehribar renginde yanıyor.	Monitör Bekleme/Bekletme modundadır.	<ul style="list-style-type: none"><li>• İşleme geri dönmek için klavye üzerindeki herhangi bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.</li><li>• Bilgisayarınızdaki Güç Seçenekleri ayarlarını kontrol edin.</li></ul>	"Güç yönetimini anlama", Sayfa: 2-9

Tablo 3-2. Sorun Giderme

Sorun	Muhtemel nedeni	Tavsiye edilen işlem	Referans
Güç göstergesi turuncu, ancak görüntü yok.	Video sinyal kablosu gevşek ya da sistem ya da monitör bağlantısı kesilmiş.	Video kablosunun sisteme doğru şekilde takıldığından emin olun.	"Monitörü bağlama ve açma", Sayfa: 1-5
	Monitör parlaklığı ve kontrastı en alt seviye ayarındadır.	OSD menüsünden parlaklık ve kontrast ayarlarını yapın.	"Monitör görüntüsünü ayarlama", Sayfa: 2-3
Piksellerden biri veya birkaçı renksiz.	Bu LCD teknolojinin bir özelliğidir ve bir LCD arızası değildir.	Beş pikselden fazlası eksik ise Destek Merkezi ile temas kurun.	Ek A."Servis ve Destek", Sayfa: A-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Metinde belirsiz çizgiler var veya görüntü bulanık.</li> <li>Görüntü boyunca yatay veya dikey çizgiler var.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Görüntü kurulumu en iyi duruma getirilmemiş.</li> <li>Sistem Ekran Özellikleri ayarı optimize edilmedi.</li> </ul>	Bu monitör için doğal çözünürlük eşleştirmesi için sisteminizdeki çözünürlük ayarlarını yapın: 1680 x 1050 60 Hz'de.	"Monitör görüntüsünü ayarlama", Sayfa: 2-3
		Otomatik görüntü kurulumunu gerçekleştirin. Otomatik görüntü kurulumu işe yaramazsa, manuel görüntü kurulumu gerçekleştirin.	"Desteklenen bir görüntü modunu seçme", Sayfa: 2-7
		Doğal çözünürlükte çalışırken, sisteminizdeki Dots Per Inch (İnç Başına Nokta) (DPI) ayarını yaparak ek iyileştirmeler yapabilirsiniz.	Sisteminizin ekran özelliklerinin Gelişmiş ayarlar bölümüne bakın.

## Manüel görüntü kurulumu

Otomatik görüntü kurulumu tercih ettiğiniz görüntüyü oluşturmazsa, manüel görüntü kurulumunu gerçekleştirin.

**Not:** Monitörünüzü açtıktan sonra yaklaşık 15 dakika ısınması için bekleyin.

- OSD menüsünü açmak için monitörün alt kısmındaki  $\leftarrow$  düğmesine basın.
- Seçmek için  $\leftarrow$  ya da  $\rightarrow$  düğmelerini kullanın  $\text{⌘}$  ve erişmek için  $\leftarrow$  düğmesine basın.
- Manüeli seçmek için  $\leftarrow$  ya da  $\rightarrow$  düğmelerini kullanın ve erişmek için  $\leftarrow$  düğmesine basın.
- Clock (Saat)** ve **Phase (Faz)** ayarını seçmek için  $\leftarrow$  ya da  $\rightarrow$  ögesini kullanın.
  - Clock (Saat)** (piksel frekansı) yatay bir süpürme ile taranan piksel sayısını ayarlar. Frekans doğru değilse, ekranda dikey şeritler görüntülenir, bu durumda resim doğru genişliğe sahip değildir.
  - Phase (Faz)** piksel saat sinyalinin fazını ayarlar. Yanlış bir faz ayarı resimdeki ışıқта yatay düzensizliklere neden olur.
- Görüntü bozuk görünmüyorsa, Saat ve Faz ayarlarını kaydedin.
- OSD menüsünden çıkmak için  $\Rightarrow$  tuşuna basın.

## Monitör sürücüsünün manüel olarak kurulması

Aşağıdaki adımlar, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8/8.1'de monitör sürücüsünün manüel olarak kurulmasına ilişkindir.

### Monitör Sürücüsünün Windows Vista'ya kurulması

Microsoft Windows Vista'daki Tak ve Kullan özelliğini kullanmak için aşağıdakileri yapın:

1. Bilgisayarı ve bağlı tüm donanımları kapatın.
2. Monitörün doğru şekilde bağlandığından emin olun.
3. Monitörü ve ardından sistem ünitesini açın. Bilgisayarınızın Windows Vista işletim sistemini başlatmasına izin verin.
4. Lenovo websitesinde <http://support.lenovo.com/LT2252pwa>, ilgili monitör sürücüsünü bulun ve bu monitörün bağlanacağı (masaüstü gibi) bir bilgisayara indirin.
5. **Start (Başlat)**, **Control Panel (Denetim Masası)** öğelerine ve ardından **Hardware and Sound (Donanım ve Ses)** simgesine tıklayın.
6. **Personalization (Kişiselleştirme)** simgesine tıklayın.
7. **Display Settings (Görüntü Ayarları)** ikonuna tıklayın.
8. **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** düğmesine tıklayın.
9. **Monitor (Monitör)** sekmesine tıklayın.
10. **Properties (Özellikler)** düğmesine tıklayın.
11. **Driver (Sürücü)** sekmesine tıklayın.
12. **Update Driver (Sürücüyü Güncelle)** öğesine ve ardından **Browse the computer to find the driver program (Sürücü yazılımını bulmak için bilgisayara göz at)** öğesine tıklayın.
13. **Pick from the list of device driver program on the computer (Bilgisayarındaki sürücü programları listesinden seç)** öğesini seçin.
14. **Hard Disk (Disk Var)** düğmesine tıklayın. **Browse (Gözet)** düğmesine tıklayarak, takip eden yolu tarayın ve gidin:  
**X:\Monitor Drivers\Windows Vista**  
(X "İndirilen sürücünü n bulunduğu klasörü" ifade eder (masaüstü gibi)).
15. **"lenlt2252pwa.inf"** dosyası nı seçin ve **Open (Aç)** düğmesine tıklayın. **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.
16. Yeni pencerede, **LEN LT2252pwa'yı** seçin ve **Next (İleri)**'ye tıklayın.
17. Kurulum tamamlandıktan sonra, indirilen tüm dosyaları silin ve pencereleri kapatın.
18. Sistemi yeniden başlatın. Sistem, maksimum yenileme hızını ve ilgili Renk Eşleştirme Profillerini otomatik olarak seçecektir.

**Not:** CRT'lerin aksine LCD monitörlerde, daha hızlı bir yenileme oranı görüntü kalitesini geliştirmeyecektir. Lenovo, 60 Hz'lik yenileme hızında 1680 x 1050 ya da 60 Hz'lik yenileme hızında 640 x 480 kullanımını önermektedir.

## Monitör sürücüsünün Windows 7'ye kurulması

Windows 7'deki Tak ve Kullan özelliğini kullanmak için aşağıdakileri yapın:

1. Bilgisayarı ve bağlı tüm donanımları kapatın.
2. Monitörün doğru şekilde bağlandığından emin olun.
3. Monitörü ve ardından sistem ünitesini açın. Bilgisayarınızın Windows 7 işletim sistemini başlatmasına izin verin.
4. Lenovo websitesinde <http://support.lenovo.com/LT2252pwa>, ilgili monitör sürücüsünü bulun ve bu monitörün bağlanacağı (masaüstü gibi) bir bilgisayara indirin.
5. **Display Properties (Ekran Özellikleri)** penceresini açmak için **Start (Başlat), Control Panel (Denetim Masası)** ve **Hardware and Sound (Donanım ve Ses)** simgesini ve ardından **Display (Ekran)** simgesine tıklayın.
6. **Change the display setting (Ekran ayarını değiştir)** sekmesine tıklayın.
7. **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** ikonuna tıklayın.
8. **Monitor (Monitör)** sekmesine tıklayın.
9. **Properties (Özellikler)** düğmesine tıklayın.
10. **Driver (Sürücü)** sekmesine tıklayın.
11. **Update Driver (Sürücüyü Güncelle)** öğesine ve ardından **Browse the computer to find the driver program (Sürücü yazılımını bulmak için bilgisayara göz at)** öğesine tıklayın.
12. **Pick from the list of device driver program on the computer (Bilgisayarındaki sürücü programları listesinden seç)** öğesini seçin.
13. **Hard Disk (Disk Var)** düğmesine tıklayın. **Browse (Gözat)** düğmesine tıklayarak, takip eden yolu tarayın ve gidin:  
**X:\Monitor Drivers\Windows 7**  
(X "İndirilen sürücünü n bulunduğu klasörü" ifade eder (masaüstü gibi)).
14. **"lenlt2252pwa.inf"** dosyasını seçin ve **Open (Aç)** düğmesine tıklayın. **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.
15. Yeni pencerede, **LEN LT2252pwa**'yı seçin ve **Next (İleri)**'ye tıklayın.
16. Kurulum tamamlandıktan sonra, indirilen tüm dosyaları silin ve pencereleri kapatın.
17. Sistemi yeniden başlatın. Sistem, maksimum yenileme hızını ve ilgili Renk Eşleştirme Profillerini otomatik olarak seçecektir.

**Not:** CRT'lerin aksine LCD monitörlerde, daha hızlı bir yenileme oranı görüntü kalitesini geliştirmeyecektir. Lenovo, 60 Hz'lik yenileme hızında 1680 x 1050 ya da 60 Hz'lik yenileme hızında 640 x 480 kullanımını önermektedir.

## Monitör Sürücüsünün Windows 8/8.1'ya kurulması

Microsoft Windows 8/8.1'daki Tak ve Çal özelliğini kullanmak için aşağıdakileri yapın:

1. Bilgisayarı ve bağlı tüm donanımları kapatın.
2. Monitörün doğru şekilde bağlandığından emin olun.
3. Monitörü ve ardından sistem ünitesini açın. Bilgisayarınızın Windows 8/8.1 işletim sistemini başlatmasına izin verin.
4. Lenovo websitesinde <http://support.lenovo.com/LT2252pwa>, ilgili monitör sürücüsünü bulun ve bu monitörün bağlanacağı (masaüstü gibi) bir bilgisayara indirin.
5. **Desktop (Masaüstü'nde)**, fareyi ekranın alt sağ köşesine hareket ettirin, **Setting (Ayarlar'ı)** seçin, **Control Panel (Denetim Masası'nı)** çift tıklayın, sonra **Hardware and Sound (Donanım ve ses)** simgesini çift tıklayın ve sonra **Display (Ekran'ı)** tıklayın.
6. **Change the display setting (Ekran ayarını değiştir)** sekmesine tıklayın.
7. **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** ikonuna tıklayın.
8. **Monitor (Monitör)** sekmesine tıklayın.
9. **Properties (Özellikler)** düğmesine tıklayın.
10. **Driver (Sürücü)** sekmesine tıklayın.
11. **Update Driver (Sürücüyü Güncelle)** öğesine ve ardından **Browse the computer to find the driver program (Sürücü yazılımını bulmak için bilgisayara göz at)** öğesine tıklayın.
12. **Pick from the list of device driver program on the computer (Bilgisayarındaki sürücü programları listesinden seç)** öğesini seçin.
13. **Hard Disk (Disk Var)** düğmesine tıklayın. **Browse (Gözet)** düğmesine tıklayarak, takip eden yolu tarayın ve gidin:  
**X:\Monitor Drivers\Windows 8&8.1**  
(X "İndirilen sürücünü n bulunduğu klasörü" ifade eder (masaüstü gibi)).
14. **"lenlt2252pwa.inf"** dosyasını seçin ve **Open (Aç)** düğmesine tıklayın. **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.
15. Yeni pencerede, **LEN LT2252pwa'yı** seçin ve **Next (İleri)'ye** tıklayın.
16. Kurulum tamamlandıktan sonra, indirilen tüm dosyaları silin ve pencereleri kapatın.
17. Sistemi yeniden başlatın. Sistem, maksimum yenileme hızını ve ilgili Renk Eşleştirme Profillerini otomatik olarak seçecektir.

**Not:** CRT'lerin aksine LCD monitörlerde, daha hızlı bir yenileme oranı görüntü kalitesini geliştirmeyecektir. Lenovo, 60 Hz'lik yenileme hızında 1680 x 1050 ya da 60 Hz'lik yenileme hızında 640 x 480 kullanımını önermektedir.

### Daha fazla yardım alma

Hala sorununuzu çözemiyorsanız, lütfen Lenovo Destek Merkezi ile irtibata geçin. Destek Merkezi ile irtibata geçme konusunda daha fazla bilgi için, lütfen bkz. Ek A."Servis ve Destek", Sayfa: A-1



## Servis bilgileri

### Müşteri sorumlulukları

Garanti kaza, yanlış kullanım, kötüye kullanım, yanlış yükleme, ürün teknik özellikleri ve talimatlarına göre olmayan kullanım, doğal veya kişisel olağanüstü durum veya yetkisiz düzeltmeler, onarmalar veya değişiklikler durumunda geçersizdir.

Garanti kapsamında olmayan yanlış kullanım veya kötüye kullanım örnekleri aşağıda verilmiştir:

- CRT monitör ekranında görüntü yanıkları. Yakılan görüntü, hareketli bir ekran koruyucu veya güç yönetimi kullanılarak önenebilir.
- Kapaklara, kaplamaya, altlığa ve kablolarına verilen fiziki hasar.
- Monitör ekranlarında çizikler veya delikler.

### Servis parçaları

Aşağıdaki parçalar müşteri garantisi desteği için Lenovo servisi veya Lenovo yetkili satıcıları tarafından kullanım içindir. Parçalar yalnızca servis içindir. Aşağıdaki tabloda 2572-M\*1 modeline ait bilgiler gösterilmektedir.

Tablo 3-3. Servis parçaları listesi

FRU (ALAN DEĞİŞTİREBİLİR ÜNİTE) PARÇA NUMARASI	AÇIKLAMA	Makine Tipi/Model(MTM)	RENK
03X7982	LT2252p Geniş modeli-FRU Monitör	2572-MB1	RB
03X7983	LT2252p Geniş-Analog kablo (1,8m, RoHS)	2572-MB1	RB
03X7984	LT2252p Geniş-DVI kablo	2572-MB1	RB
03X7985	LT2252p Geniş model-FRU Altlık ve Tabanı	2572-MB1	RB

---

## Ek A. Servis ve Destek

Aşağıdaki bilgiler, garanti süresi ya da ürününüzün ömrü boyunca ürününüze ilişkin sunulan teknik desteği tanımlamaktadır. Lenovo garanti şart ve koşullarına dair ayrıntılı açıklama için Lenovo'nun Sınırlı Garantisini inceleyin.

---

### Ürününüzü kaydetme

Ücretsiz ve indirimli bilgisayar aksesuar ve içeriklerinin yanı sıra ürün servis ve destek güncellemelerini almak için kaydınızı yapın. Aşağıdaki adrese gidin:  
<http://www.lenovo.com/register>

---

### Çevrimiçi teknik destek

Çevrimiçi teknik destek, ürünün kullanım ömrü süresince aşağıdaki adresten alınabilir:  
<http://www.lenovo.com/support>

Ürün değiştirme yardımı veya arızalı parçaların değişimi ayrıca garanti süresince yapılabilmektedir. Buna ek olarak, ürün seçiminiz bir Lenovo bilgisayara kuruluysa, bulunduğunuz yerde servis alma hakkına sahip olabilirsiniz. Lenovo teknik destek temsilcisi, en iyi alternatifini belirlemenizde size yardımcı olabilir.

---

### Telefonla teknik destek

Müşteri Destek Merkezi yoluyla kurulum ve konfigürasyon desteği, seçenек piyasadan çekildikten sonra 90 güne kadar alınabilir. Bu süreden sonra, destek iptal edilir veya Lenovo'nun takdirine göre ücretli olarak verilebilir. Ayrıca cüzi bir ücret karşılığında ek destek alınabilir.

Lenovo teknik destek temsilcisi ile temasa geçmeden önce, lütfen şu bilgileri hazır bulundurun: seçenек adı ve numarası, satın alma makbuzu, bilgisayarın üreticisi, modeli, seri numarası ve kılavuzu, hata mesajının tam metni, sorunun tanımı ve sisteminizin donanım ve yazılım konfigürasyon bilgileri.

Teknik destek temsilcisiniz arama sırasında bilgisayarınızın başındayken sorunu beraber çözmek isteyebilir.

Telefon numaraları önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Lenovo Destek'in en güncel telefon listesini her zaman şu adreste bulabilirsiniz: <http://consumersupport.lenovo.com>

Ülke veya Bölge	Telefon Numarası
Afrika	Afrika: +44 (0)1475-555-055 Güney Afrika: +27-11-3028888 ve 0800110756 Orta Afrika: En yakın Lenovo'ya başvurun İş Ortağı
Arjantin	0800-666-0011 (İspanyolca)
Avustralya	131-426 (İngilizce)
Avusturya	Garanti hizmeti ve desteği: 01-211-454-610 (Almanca)

Ülke veya Bölge	Telefon Numarası
Belçika	Garanti hizmeti ve desteği: 02-225-3611 (Flemenkçe, Fransızca)
Bolivya	0800-10-0189 (İspanyolca)
Brezilya	Sao Paulo bölgesi: (11) 3889-8986 Sao Paulo bölgesi dışı: 0800-701-4815 (Brezilya Portekizcesi)
Brunei	801-1041 (İngilizce, Bahasa Melayu)
Kanada	Toronto: 416-383-3344 Toronto dışı: 1-800-565-3344 (İngilizce, Fransızca)
Şili	Ücretsiz: 188-800-442-488 800-361-213 (İspanyolca)
Çin	86-10-58851110 800-990-8888 (Mandarin)
Çin (Hong Kong ÖİB)	(852) 3071-3561 (Kanton, İngilizce, Mandarin)
Çin (Makau ÖİB)	ThinkCentre Ticari PC: 795-9892 Multimedya Ev PC'si: 0800-336 (Kanton, İngilizce, Mandarin)
Kolombiya	1-800-912-3021 (İspanyolca)
Kosta Rika	0-800-011-1029 (İspanyolca)
Hırvatistan	0800-0426
Kıbrıs	+357-22-841100
Çek Cumhuriyeti	+420-2-7213-1316
Danimarka	Garanti hizmeti ve desteği: 7010-5150 (Danca)
Dominik Cumhuriyeti	1-866-434-2080 (İspanyolca)
Ekvador	1-800-426911(İspanyolca)
Mısır	+202-35362525
El Salvador	800-6264 (İspanyolca)
Estonya	+372 6776793 +372 66 00 800
Finlandiya	Garanti hizmeti ve desteği: +358-800-1-4260 (Fince)
Fransa	Garanti hizmeti ve desteği (donanım): 0810-631-213 Garanti hizmeti ve desteği (yazılım): 0810-631-020 (Fransızca)
Almanya	Garanti hizmeti ve desteği:01805 004618 (Almanca)
Yunanistan	+30-210-680-1700
Guatemala	1800-624-0051 (İspanyolca)
Honduras	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (İspanyolca)

Ülke veya Bölge	Telefon Numarası
Macaristan	+36-1-382-5716 +36-1-382-5720 (İngilizce, Macarca)
Hindistan	1800-425-2666 +91-80-2535-9182 (İngilizce)
Endonezya	021 5238 823 Yalnızca yerel numara: 001-803-606-282 DID (Doğrudan İç Arama): +603 8315 6859 (İngilizce, Bahasa Endonezya)
İrlanda	Garanti hizmeti ve desteği: 01-881-1444 (İngilizce)
İsrail	Givat Shmuel Hizmet Merkezi: +972-3-531-3900 (İbranice, İngilizce)
İtalya	Garanti hizmeti ve desteği: +39-800-820094 (İtalyanca)
Japonya	Ücretsiz: 0120-20-5550 Uluslararası: +81-46-266-4716  Yukarıdaki numaralara Japonca dilinde bir sesle yanıt verilecektir. İngilizce telefon desteği için, lütfen Japonca sesin bitmesini bekleyin, bir operatör yanıtlayacaktır. Lütfen "İngilizce destek lütfen" deyin, aramanız İngilizce konuşan bir operatöre yönlendirilir.  PC yazılımı: 0120-558-695 Denizaşırı aramalar: +81-44-200-8666 (Japonca)
Korece	1588-6782 (Korece)
Letonya	+371 7070360
Litvanya	+370 5 278 66 00
Lüksemburg	+352-360-385-343 (Fransızca)
Malezya	Yalnızca yerel numara: 1800-88-1889 DID: +603 8315 6855 (İngilizce, Bahasa Melayu)
Malta	+35621445566
Meksika	001-866-434-2080 (İspanyolca)
Orta Doğu	+44 (0)1475-555-055
Hollanda	+31-20-514-5770 (Flemenkçe)
Yeni Zelanda	0800-733-222 (İngilizce)
Nikaragua	001-800-220-1830 (İspanyolca)
Norveç	Garanti hizmeti ve desteği: 8152-1550 (Norveççe)
Panama	Lenovo Müşteri Destek Merkezi: 001-866-434-2080 (Ücretsiz) 206-6047 (İspanyolca)
Peru	0-800-50-866 (İspanyolca)
Filipinler	1800-1601-0033 (İngilizce, Filipin dili)
Polonya	+48-22-878-6999 (Polski)
Portekiz	+351-21-892-7046 (Portekizce)
Romanya	+4-021-224-4015

Ülke veya Bölge	Telefon Numarası
Rusya	Moskova: +7-(495)-258-6300 Ücretsiz: +8-800-200-6300 (Rusça)
Singapur	Yalnızca yerel numara: 800-6011-343 DID: +603 8315 6859 (İngilizce)
Slovakya	+421-2-4954-5555
Slovenya	+386-1-200-50-60 (Slovence)
İspanya	91-714-7983 0901-100-000 (İspanyolca)
Sri Lanka	+9411 2493547 +9411 2493548 (İngilizce)
İsveç	Garanti hizmeti ve desteği: 077-117-1040 (İsveççe)
İsviçre	Garanti hizmeti ve desteği: 0800-55-54-54 (Almanca, Fransızca, İtalyanca)
Tayvan	886-2-8723-9799 0800-000-702 (Mandarin)
Tayland	Yalnızca yerel numara: 1-800-060-066 66 2273 4088 DID: +603 8315 6857 (Tay Dili, İngilizce)
Türkiye	0212 336 03 66 , 00800 448 825 165 (Türkçe)
Birleşik Krallık	Standart garanti desteği: 08705-500-900 (İngilizce)
Birleşik Devletler	1-800-426-7378 (İngilizce)
Uruguay	000-411-005-6649 (İspanyolca)
Venezuela	0-800-100-2011 (İspanyolca)
Vietnam	Kuzey Alan ve Hanoi City için: 844 3.946 2000 veya 844 3 942 6457 Güney Alan ve Ho Chi Minh City için: 848 3 829 5160 veya 844 3 942 6457 (Vietnamca, İngilizce)

## Ek B. Bildirimler

Lenovo tüm ülkelerde bu belgede belirtilen ürünleri, hizmetleri veya özellikleri sunamayabilir. Bölgenizde şu andaki mevcut ürünler veya hizmetler hakkında bilgi almak için yerel Lenovo temsilciniz ile görüşün. Herhangi bir Lenovo ürününe, programına veya hizmetine yapılan herhangi bir göndermeden sadece o Lenovo ürününün, programının veya hizmetinin kullanılabilmesini belirtmesi veya ima etmesi amaçlanmamıştır. Fonksiyonel olarak, Lenovo fikir mülkiyeti hakkını ihlal etmeyen herhangi bir ürün, program veya hizmet birbirinin yerine kullanılabilir.

Fakat, herhangi bir diğer ürünün, programın veya hizmetin işleyişini değerlendirmek veya doğrulamak kullanıcının sorumluluğudur.

Lenovo bu belgede açıklanan konuyu içeren patentlere veya bekleyen patent uygulamalarına sahip olabilir. Bu belgeye sahip olmanız bu patentler için herhangi bir lisans hakkını size vermez. Lisans sorgulamalarını yazılı olarak şu adrese gönderebilirsiniz:

*Lenovo (United States), Inc.  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
U.S.A.  
Dikkat: Lenovo Lisans Yöneticisi*

**LENOVO BU BELGEYİ İHLAL EDİLEMİYEN BELİRTİLEN GARANTİ KOŞULLARINI, BELİRLİ BİR AMAÇ İÇİN TİCARİ AMAÇ VEYA UYGUNLUĞU İÇEREN FAKAT BUNLARLA SINIRLI OLMAYAN, AÇIKLANAN VEYA İMA EDİLEN HERHANGİ BİR GARANTİ KAPSAMI OLMADAN OLDUĞU GİBİ SAĞLAMAKTADIR.** Bazı kanunlar açıklanan veya belirtilen garantilerin reddine bazı belirli işlemlerde izin vermemektedir; bu nedenden dolayı bu bildiri sizin için geçerli olmayabilir.

Buradaki bilgilerde teknik yanlışlıklar veya yazım hataları olabilir. Burada yer alan bilgiler düzenli aralıklarla değiştirilmektedir; söz konusu değişiklikler bu belgenin daha sonraki basımlarına yansıtılacaktır. Lenovo, bu belgede sözü edilen ürün(ler)de ve/veya program(lar)da istediği zaman, önceden bildirimde bulunmaksızın, geliştirmeler ve/veya değişiklikler yapabilir.

Bu belgede tanımlanan ürünler; arızanın kişiler için yaralanmaya veya ölüme neden olabileceği diğer yaşam destek uygulamaları veya yerine kullanımlar için değildir. Bu belgede yer alan bilgiler Lenovo ürün spesifikasyonlarını veya garanti koşullarını etkilemez veya değiştirmez. Lenovo veya 3. şahısların entellektüel mülkiyet haklarına tabi olarak, bu belgedeki hiçbir şey açıklanan veya belirtilen lisans veya sorumluluk yerine geçmez. Bu belgede yer alan tüm bilgiler özel ortamlarda elde edilmiş ve bir tanıtım için sunulmuştur. Diğer çalışma ortamlarında elde edilen sonuçlar değişiklik gösterebilir.

Lenovo, kendisine sağladığımız tüm bilgileri, size karşı herhangi bir sorumluluk yüklenmeden, uygun bulduğu şekilde kullanabilir ya da dağıtabilir.

Bu belgede Lenovo haricindeki İnternet sitelerine dair atıfların hepsi sadece kolaylık sağlamak amacıyla taşımaktadır ve hiçbir şekilde bu İnternet sitelerinin desteklediği veya onaylandığı anlamına gelmez. İlgili İnternet sitelerindeki malzemeler, bu Lenovo ürününe ilişkin malzemelerin bir parçası değildir; bu İnternet sitelerinin kullanımı sonucunda karşılaşılabileceğiniz tehlikeler sizin sorumluluğunuzdadır.

Bu belge içerisinde yer alan performansla ilgili tüm veriler denetimli bir ortamda saptanmıştır. Bu nedenle, diğer çalışma ortamlarında elde edilen sonuçlar ciddi ölçüde değişiklik gösterebilir. Ölçümlerin bazıları geliştirme seviyesindeki sistemlerde yapılmış olabilir; bu ölçümlerin genel olarak kullanılan sistemlerde de aynı olacağına garantisizdir. Buna ek olarak, bazı ölçümler elde edilen verilerle kestirme yöntemiyle tahmin edilmiş olabilir. Gerçek sonuçlar farklı olabilir. Bu belgeyi kullananların, kendi belirli ortamları için geçerli verileri kontrol etmeleri gerekmektedir.

---

## Gerri Dönüşüm Bilgileri

Lenovo, bilgi teknolojisi (IT) araç gereç kullanıcılarını ihtiyaç kalmadığında sorumluluk olarak araç gereçlerini geri dönüştürmeleri için teşvik etmektedir. Lenovo, araç gereç sahiplerine IT ürünlerini geri dönüştürmede yardımcı olmak için bir takım program ve hizmetler sunmaktadır. Lenovo ürünlerinin geri dönüşümü hakkında daha fazla bilgi almak için:

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling>

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が2003年10月1日よりスタートしました。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

### Kullanılmayan Lenovo bilgisayar veya ekranın toplanması ve geri dönüşümü

Eğer bir firma çalışanı iseniz ve firmanın malı olan bir Lenovo bilgisayar veya monitörü atmanız gerekiyorsa, bunu Kaynakların Etkili Kullanımını Destekleme Yasasına uygun bir şekilde yapmalısınız. Bilgisayarlar ve monitörler endüstriyel atık olarak sınıflandırılmaktadır ve bunlar yerel yönetim tarafından onay verilmiş endüstriyel bir atık imha yetkilisi tarafından yok edilmelidir. Kaynakların Etkili Kullanımını Destekleme Yasasına göre, Lenovo Japan, PC Toplama ve Geri Dönüşüm Hizmetleri ile, kullanılmayan bilgisayarların ve monitörlerin toplanmasını, yeniden kullanılmasını ve geri dönüşümünü sağlamaktadır. Detaylar için, Lenovo Web Sitesini ziyaret edin: [www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/](http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/). Kaynakların Etkili Kullanımını Destekleme Yasasına göre, üreticiler tarafından evde kullanılan bilgisayarların toplanması ve geri dönüşümü 1 Ekim 2003'te başlatılmıştır. Bu hizmet 1 Ekim 2003'ten sonra satılan ev kullanımı için olan bilgisayarlarda ücretsiz olarak sağlanmaktadır. Daha fazla bilgi için, Lenovo Web Sitesini ziyaret edin: [www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/](http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/).

### Lenovo bilgisayar bileşenlerinin imha edilmesi

Japonya'da satılan bazı Lenovo bilgisayar ürünleri ağır metal veya diğer çevreye duyarlı maddeler içeren unsurlara sahip olabilir. Mesela baskı devre kartı veya sürücü gibi kullanılmayan ürünleri düzgün bir şekilde imha etmek için, kullanılmayan bilgisayar ve monitörlerin toplanmasında ve geri dönüşümünde açıklanan metotları kullanın.

---

## Ticari Markalar

Aşağıdaki terimler, Lenovo'nun Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde ya da hepsinde ticari markalarıdır:

Lenovo  
Lenovo logosu  
ThinkCenter  
ThinkPad  
ThinkVision

Microsoft, Windows, ve Windows NT, Microsoft grup şirketlerinin markalarıdır.

Diğer şirket, ürün veya hizmet adları, başka şirketlerin ticari markaları veya hizmet markaları olabilir.

## Ek C. İthalatçı - İmalatçı / Üretici Firma Bilgileri ve Diğer Bilgiler

### 1. İmalatçı ya da ithalatçı firmaya ilişkin bilgiler:

Ürünün ithalatçı firması, Lenovo Technology B.V. Merkezi Hollanda Türkiye İstanbul Şubesi'dir. Adresi ve telefonu şöyledir:

Üner Plaza. Eski Üsküdar Yolu.  
Erkut Sokak. No: 4 / 1 Kat: 3  
Kozyatağı,  
Kadıköy, İstanbul, Türkiye

Tel: 90 216 570 01 00  
Faks: 90 216 577 01 00

### 2. Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar:

Elektronik cihazlar için gösterilmesi gereken standart özeni göstermeniz yeterlidir. Cihaz çalışır durumda iken temizlik yapmayınız. Islak bezle, köpürtülmüş deterjanlarla, sulu süngerlerle temizlik yapmayınız. Son kullanıcılar onarım konusunda yetkili değildir. Arıza söz konusu olduğuna inanıyorsanız telefonla danışabilir ya da ürünü bu kitapta yer alan servis istasyonlarından birine götürebilirsiniz.

### 3. Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar:

Ürününüzü ve bağlı olduğu aygıtı taşıırken ya da nakliye sırasında dikkat etmeniz gereken birkaç nokta vardır. Aygıtı taşımadan önce tüm bağlı ortamların çıkartılmış olması, bağlı aygıtların çözülmesi ve kabloların sökülmüş olması gerekir. Bu aygıtın zarar görmemesi için gereklidir.

Ayrıca aygıtınızı taşıırken uygun koruma sağlayan bir taşıma kutusu kullanılmasına dikkat edin. Bakıma ilişkin diğer ek bilgiler için kitabın ilgili bölümünden (eğer sağlanmışsa) yararlanabilirsiniz.

### 4. Aygıtla ilişkin bakım, onarım ya da temizliğe ilişkin bilgiler:

Aygıtla ilişkin kullanıcının yapabileceği bir bakım ya da onarım yoktur. Bakım ya da onarıma gereksinim duyarsanız bir Çözüm Ortağı'ndan destek alabilirsiniz. Ayrıca servis istasyonlarına ilişkin bilgileri kitabımızın eklerinde bulabilirsiniz.

### 5. Kullanım sırasında insan ya da çevre sağlığına zararlı olabilecek durumlar:

Bu tür durumlar söz konusu olduğunda ürüne özel olarak bu kitabın ilgili bölümünde detaylı olarak ele alınmıştır. Kitabınızda bu tür bir uyarı yoksa, kullanmakta olduğunuz ürün için böyle bir durum söz konusu değildir.



## 6. Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler:

Burada belirtilenler ile sınırlı olmamak kaydı ile bu bölümde bazı kullanıcı hatalarına ilişkin örnekler sunulmuştur. Bu ve benzeri konulara özen göstermeniz yeterlidir. Kılavuz içinde daha ayrıntılı bilgiler verilebilir.

### Örnekler:

Kabloların zorla ait olmadıkları yuvalara takılması  
Kumanda butonlarına gereğinden yüksek kuvvet uygulanması  
Aleti çalışır durumda taşımak, temizlemek vb. eylemler  
Alet üzerine katı ya da sıvı gıda maddesi dökülmesi  
Aletin taşıma sırasında korunmaması ve darbe alması

## 7. Ürünün özelliklerine ilişkin tanıtıcı ve temel bilgiler:

Ürünüze ilişkin tanıtıcı ve temel bilgileri kitabınızın ilgili bölümlerinde bulabilirsiniz.

## 8. Periyodik bakıma ilişkin bilgiler:

Ürün bir uzmanın yapması gereken periyodik bakımı içermez.

## 9. Bağlantı ve montaja ilişkin bilgiler:

Aksamınızı çalışır hale getirebilmeniz için gerekli bağlantı ve montaj bilgileri bu kılavuzda yer almaktadır. Kuruluş işlemini kendiniz yapmak istemiyorsanız satıcınızdan ya da bir Servis İstasyonu'ndan ücret karşılığında destek alabilirsiniz.

## 10. Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü:

Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 7 yıldır.

## 11. Enerji tüketen mallarda, malın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler:

Ürüne ait kullanma kılavuzunda belirtilmiştir.

## 12. Servis istasyonlarına ilişkin bilgiler:

Bunlar kitabınızın aynı başlıklı bölümünde belirtilmiştir. Herhangi bir onarım ya da yedek parça ihtiyacı durumunda bu istasyonlardan birine başvurabilirsiniz.

## 13. İthal edilmiş mallarda, yurt dışındaki üretici firmanın unvanı ve açık adresi ile diğer erişim bilgileri (telefon, telefaks ve e-posta vb.):

Lenovo PC HK Limited  
23/F, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road,  
Quarry Bay, Hong Kong

---

## Ek D. Servis istasyonları ve Yedek Parça Malzemelerinin Temin Edileceği Adresler

Garanti süresi içerisinde müşteri arızalı ürünü aşağıda belirtilen merkezlere teslim ederek garanti hizmetinden yararlanır. Ürün yerinde garanti hizmeti içeriyorsa, bu merkezlerden birine telefon edebilirsiniz. Yedek parça malzemelerini de bu merkezlerden temin edebilirsiniz.

### Garanti Hizmetinin Alınabileceği Merkezler

Arızalı Ideapad / IdeaCentre /Lenovo B serisi/Lenovo G serisi /Lenovo H serisi /Lenovo V serisi ürünlerini ücretsiz servise gönderebilmeniz için aşağıdaki numaralardan servis kaydı açtırabilirsiniz.

Telefon: 0 212 336 03 66

Ücretsiz aramalar için: 00800 448 825 165 (Sadece sabit hatlardan aranabilir)

### BDH

Gülbahar Mah. Avni Dilligil Sk. Çelik iş merkezi No:2  
Mecidiyeköy - Şişli / İstanbul  
Telefon: 0212 217 85 87

### ANKARA

#### **Bdh Bilişim Destek Hiz. San. Ve Tic. A.Ş.**

Adres: Çetin Emeç Bul. 7. cad. No: 37/5-6 Öveçler  
Telefon: 0312 473 16 40  
Fax: 0212 320 81 37  
Web: www.bdh.com.tr

#### **Destek Bilgisayar Ve İletişim Hiz. Tic. A.Ş.**

Adres: Çetin Emeç Bul. 8. Cad. No: 18/4 06460 A.Öveçler  
Telefon: 0312 473 51 00

### BURSA

#### **Bdh Bilişim Destek Hizmetleri San.Ve Tic.**

Fethiye Mah. Mudanya Cad. No: 327 Solukçu İş merkezi  
Bodrum kat - Nilüfer  
Telefon: 0224 241 62 68  
Fax: 0212 320 81 37  
Web: www.bdh.com.tr

#### **Netpro Bilgisayar Büro Makinaları Elektronik Sanayi Ve Özel Eğitim Hizmetleri Ticaret Ltd.Şti.**

Adres: Kükürtlü Mah. Eski Mudanya Cad. No:131/A D:1 Merkez  
Telefon: 224 234 59 80

## DENİZLİ

### **ALM Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.**

Adresi: 2. Ticari Yol, Kazım Kaynak İş Merkezi, No:65 Kat:3 Denizli  
Posta kodu: 20100  
Web Adresi: <http://www.almbilgisayar.com.tr/>  
Telefon: 258 264 28 55  
Faks no: 258 265 74 77

## DİYARBAKIR

### **Metro Bilgisayar Eğitim Tic. ve San.Ltd. Şti.**

Adresi: Ali Emiri 5. Sokak, Kaçmaz Apartmanı, No:4/1 Diyarbakır  
Posta kodu: 21100  
Web Adresi: <http://www.metrobilgisayar.com.tr/>  
Telefon: 412 223 94 36  
Faks no: 422 224 55 07

## İSTANBUL

### **Bdh Bilişim Destek Hizmetleri San.Ve Tic.Aş.**

Gülbahar Mah. Avni Dilligil Sk. Çelik iş merkezi No:2  
Mecidiyeköy - Şişli / İstanbul  
Telefon: 0212 217 85 87  
Fax: 0212 320 81 37  
Web: www.bdh.com.tr

### **Bilgi Birikim Sistemleri Elctr. ve Bilg.**

Endüstrisi Müh. Hiz. Ltd. Şti.  
Adresi: Kocayol Caddesi, Kozyatağı Sokak, No: 3/B Kat:3  
Kozyatağı İstanbul  
Web Adresi: <http://www.bilgibirikim.com/>  
Telefon: 216 373 98 00  
Faks no: 216 373 99 33

### **D Yedi Yirmidört Bilişim Hizmetleri Ticaret A.Ş.**

Yeni Sahra Mah. Yavuz Selim Cad. No:15 Kat:1  
Ataşehir / İstanbul  
Telefon: 444 57 24  
Faks: 0216 470 95 35

### **İntegra Profesyonel Hiz. Ltd. Şti.**

Adres: Merkez Mah. Büyükdere Cad. No: 23 K: 2 Şişli/İstanbul  
Telefon: 0212 373 93 93

### **İntercomp Bilgisayar Sanayi Ve Hizmetleri Ltd. Şti.**

Adres: Perpa Ticaret Merkezi B. Blok Kat 2 No:33  
Telefon: 0212 222 57 45

### **Netservis Bilgisayar Sistemleri San. ve Tic. Ltd.Şti.**

Adresi: Kısıklı Caddesi, Türksoy Sokak, No: 1 Altunizade / İstanbul  
Web Adresi: <http://netservis.com.tr/>  
Telefon: 216 554 64 00

## İSTANBUL

### **Novatek Bilgisayar Sistemleri San.ve Tic.Ltd.Şti.**

Adresi: Ayazağa mah. Büyükdere cad. Üçyol mevki Noramin iş merkezi

No: 237/A 110 Şişli

Posta Kodu: 80300

Web Adresi: <http://www.novateknoloji.com/>

Telefon: 212 356 75 77

Faks no: 212 356 75 88

### **Peritus Bilgisayar Sist. Dış Tic.San.Ltd.Şti.**

Adresi: Ziverbey Eğitim Mahallesi, Poyraz Sokak, Sadıkoğlu İş Merkezi 1, D:15 Ziverbey

Kadıköy İstanbul

Posta kodu: 81040

Web Adresi: <http://www.pbs.biz.tr/>

Telefon: 216 345 08 00

Faks no: 216 349 09 92

### **Seri Bilgi Teknolojileri LTD ŞTİ.**

Alemdağ Cad. Masaldan İş Merkezi G Blok Kat: 2

Çamlıca/İstanbul

Telefon: 444 0 426

## İZMİR

### **Adapa Bilgi Sistemleri Tur.San. Ve Tic.A.Ş.**

Adres: Ankara Asfaltı No:26/3 Rod-Kar 2 İş Mer. D:305-309 Bornova

Telefon: 0232 462 39 59

### **Bdh Bilişim Destek Hizmetleri San.Ve Tic. A.Ş.**

Adres: Gazi bulvarı No: 37

Çankaya

Telefon: 0232 446 33 33

Fax: 0212 320 81 37

Web: [www.bdh.com.tr](http://www.bdh.com.tr)

### **Ege Bimtes Bilgi İşlem Mak.Ser.San.Ve Tic.Ltd.Şti**

Adres: Refik Saydam Blv. Caddesi No: 5

Telefon: 0232-4890060

## MALATYA

### **Bdh Bilişim Destek Hizmetleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş.**

Büyük Hüseyinbey Uçar sok. Deniz Apt. No: 12 Kat: 1/2

Telefon: 0422 326 31 03

Fax: 0212 320 81 37

Web: [www.bdh.com.tr](http://www.bdh.com.tr)

## SAMSUN

### **Bdh Bilişim Destek Hizmetleri San.Ve Tic.A.Ş.**

Adresi: Mimarsinan Mah.Atatürk Bulvarı No:266/1-Atakum

Telefon: 0362 437 96 31

Fax: 0212 320 81 37

Web: www.bdh.com.tr

### **VIP Bilgi İşlem Ltd. Şti.**

Adresi: İstiklal Caddesi, No:159/13 Samsun

Posta kodu: 55060

Web Adresi: <http://www.vipbilgiislem.co.m.tr>

Telefon: 362 230 88 52

Faks no: 362 234 77 22

## ŞANLIURFA

### **Bdh Bilişim Destek Hizmetleri San.Ve Tic.**

Sarayönü Cad. Kızılay İşhanı Zemin kat No: Z-8

Telefon: 0414 215 05 52

Fax: 0212 320 81 37

Web: www.bdh.com.tr

### **Bilban Bilgisayar Eğitim Tic. San. Ltd. Şti.**

Adresi: Kızılay İşhanı, Kat:1-2 Şanlıurfa

Web Adresi: <http://www.bilban.com.tr/>

Telefon: 414 215 05 52

Faks no: 414 212 22 12

---

## Ek E.Turk Uygunluk Belgesi

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EEE).

### **Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı**

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Lenovo and the Lenovo logo are trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both.