

Lenovo  
C22-10  
Kullanıcı Kılavuzu

Lenovo™

---

## Ürün Numarası

65E5-KAC6-WW

65E5-KCC6-WW



Birinci Basım (04 2018)

© Telif Hakkı Lenovo 2018. Tüm hakları saklıdır.

LENOVO ürünleri, veriler, bilgisayar yazılımı ve hizmetleri özel giderle özel olarak geliştirilmiş ve sınırlı ve kısıtlı kullanım, çoğaltma ve açıklama haklarıyla 48 C.F.R. 2.101 tarafından tanımlandığı gibi ticari öğeler olarak devlet varlıklarına satılmıştır. SİNİRLİ VE KISITLI HAKLAR UYARISI: Ürünler, veriler, bilgisayar yazılımı veya hizmetler Genel Hizmetler Yönetimi "GSA" sözleşmesi, kullanım, çoğaltma veya açıklama hakkına göre verilirse Sözleşme No. GS-35F-05925'de belirtilen kısıtlamalara tabidir.

# İçindekiler

Ürün Numarası.....	i
İçindekiler.....	ii
Güvenlik bilgileri .....	iii
<b>Bölüm 1 Başlarken.....</b>	<b>1-1</b>
Gönderilen içerik .....	1-1
Kullanım için uyarı.....	1-1
Ürüne genel bakış .....	1-2
Ayar türleri.....	1-2
Kullanıcı kontrolleri.....	1-2
Kablo kilidi yuvası.....	1-3
Monitörünüzün ayarlanması.....	1-3
Monitörünüzü bağlama ve açma.....	1-3
Opsiyonunuzun kaydedilmesi .....	1-5
<b>Bölüm 2 Monitörünüzün ayarlanması ve kullanılması .....</b>	<b>2-1</b>
Konfor ve erişilebilirlik .....	2-1
Çalışma alanınızın düzenlenmesi.....	2-1
Monitörünüzün konumlandırılması ve görüntülenmesi .....	2-1
Sağlıklı çalışma alışkanlıkları için hızlı ipuçları .....	2-2
Göz Yorgunluğu.....	2-2
Düşük Mavi Işık.....	2-2
Erişilebilirlik bilgileri .....	2-3
Monitör görüntünüzün ayarlanması .....	2-4
Doğrudan erişim kontrollerini kullanma.....	2-4
Ekran Göstergesi (OSD) kontrollerini kullanma .....	2-4
Desteklenen ekran modunun seçilmesi .....	2-7
Güç yönetiminin anlaşılması .....	2-7
Monitörünüzün bakımı.....	2-8
Monitör altlığını çıkarma.....	2-8
Duvara Montaj (İsteğe Bağlı) .....	2-8
<b>Bölüm 3 Referans bilgileri.....</b>	<b>3-1</b>
Monitörün teknik özellikleri.....	3-1
Sorun Giderme.....	3-1
Manüel görüntü ayarı .....	3-3
Monitör sürücüsünün kurulumunun manüel olarak yapılması .....	3-4
Servis bilgileri .....	3-6
<b>Ek A Servis ve Destek .....</b>	<b>A-1</b>
Opsiyonunuzun kaydedilmesi .....	A-1
Çevrimiçi teknik destek .....	A-1
Telefonla teknik destek.....	A-1
<b>Ek B Uyarılar .....</b>	<b>B-1</b>
Geri dönüştürme bilgileri .....	B-1
Kullanılmayan bir Lenovo bilgisayar veya monitörünü toplama ve geri dönüştürme.....	B-2
Lenovo bilgisayar bileşenlerinin atılması .....	B-2
Ticari Markalar.....	B-2

# Güvenlik bilgileri

## Genel Güvenlik ana esasları

Bilgisayarınızı güvenli şekilde kullanmanıza yardımcı olacak ipuçları için, şu adrese gidin:  
<http://www.lenovo.com/safety>  
Bu ürünü kurmadan önce, Güvenlik Bilgilerini okuyun.



### **TEHLİKE**

#### **Darbe tehlikesinden kaçınmak için:**

- Kapakları çıkarmayın.
- Stand takılmadıkça bu ürünü çalıştırmayın.
- Elektrik yüklü fırtınalarda bu ürünü bağlamayın veya bağlantısını kesmeyin.
- Güç kablosu fişi düzgün kablolanmış ve topraklı elektrik prizine bağlanmalıdır.
- Bu ürünün takılacağı ekipmanlar da düzgün kablolanmış ve topraklı elektrik prizlerine bağlanmalıdır.
- Monitörü elektrik kaynağından yalıtım için fişi prizden çıkarmanız gerekir. Elektrik prizine kolayca erişilmelidir.

Ekipmanı çalıştırırken, kurarken, servis işlemleri yaparken, nakil ederken veya depolarken tehlikelerin girişini önlemek üzere özel önlemler almak için gerekli talimatlar kullanılmalıdır. Elektrik çarpması riskini azaltmak için yetkiniz yoksa işletim talimatlarında bulunanlar dışında bir servis işlemi gerçekleştirmeyin.

#### **İşleme:**

- Monitörünüz 18 kg'den (39,68 lb) fazlaysa iki kişi tarafından taşınması veya kaldırılması önerilir.

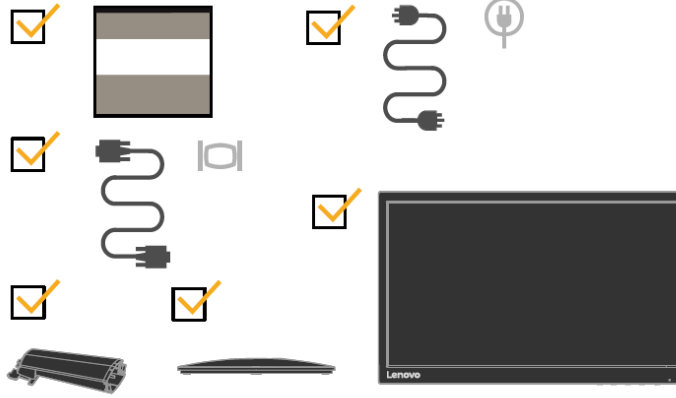
# Bölüm 1 Başlarken

Bu Kullanım Kılavuzu, kullanıcı için ayrıntılı işletim talimatları sağlar. Talimatlara hızlı genel bakış için lütfen kısa bilgileri almak üzere Kurulum Posterine bakın.

## Gönderilen içerik

Ürün paketinde aşağıdaki öğeler bulunmalıdır:

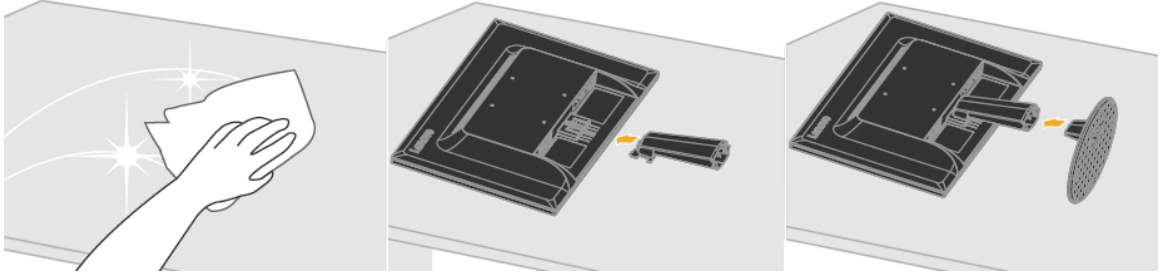
- Bilgi Kitapçığı
- Düz Panel Monitör
- Güç Kablosu
- Analog Arabirim Kablosu
- Monitör Standı
- Monitör altlığı



## Kullanım için uyarı

Monitörünüzün kurulumu için lütfen aşağıdaki çizimleri inceleyin.

**Not:** Monitöre ekran alanından dokunmayın. Bu ekran alanı camdan yapılmıştır ve sert işlemler ya da aşırı basınç nedeniyle hasar görebilir.



1. Monitörünüzü ekran kısmı aşağı bakacak şekilde, yumuşak, düz bir yüzeye yerleştirin.
2. Stant montaj desteğini monitör ile hizalayın.
3. Desteği yerine sabitlenene kadar monitöre doğru itin.

**Not:** Bir VESA montaj birimini takmak için lütfen bkz. "Monitör standını çıkarma", sayfa 2-7.

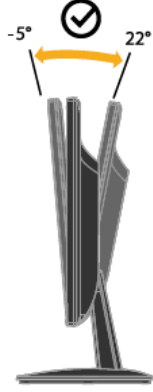
## Ürüne genel bakış

Bu bölümde, monitör konumlarını ayarlama, kullanıcı kontrollerini ayarlama ve kablo kilidi yuvasını kullanmayla ilgili bilgiler verilecektir.

### Ayar türleri

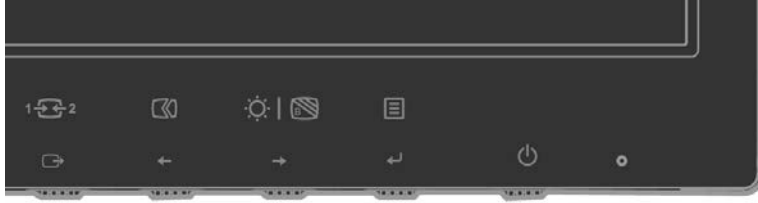
#### Eğme

Lütfen örnek eğme aralığı için aşağıdaki resme bakın.



### Kullanıcı kontrolleri

Monitörünüzde ön tarafta ekranı ayarlamak için kullanılan kontroller vardır.



Bu kontrolleri kullanmayla ilgili bilgiler için lütfen bkz. "Monitör görüntünüzü ayarlama", sayfa 2-3.

## Kablo kilidi yuvası

Monitörünüz, monitörünüzün arkasında bulunan kablo kilidi yuvasıyla donatılmıştır. Lütfen takmak için kablo kilidiyle birlikte verilen yönergeleri uygulayın.



## Monitörünüzün ayarlanması

Bu bölümde monitörünüzü ayarlamaya yardımcı olacak bilgiler verilmektedir.

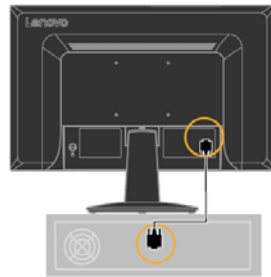
### Monitörünüzü bağlama ve açma

**Not:** Bu prosedürü uygulamadan önce, sayfa iv'te verilen Güvenlik Bilgilerini okuyun.

1. Bilgisayarınızı ve bağlı tüm aygıtları kapatıp bilgisayarın güç kablosunu prizden çekin.

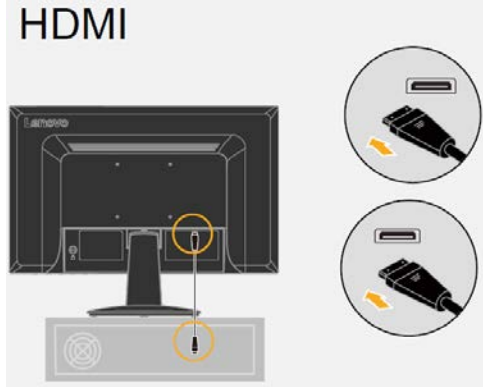


2. Analog sinyal kablosunu monitörün D-SUB konektörüne ve bilgisayarın arkasındaki diğer uca bağlayın.



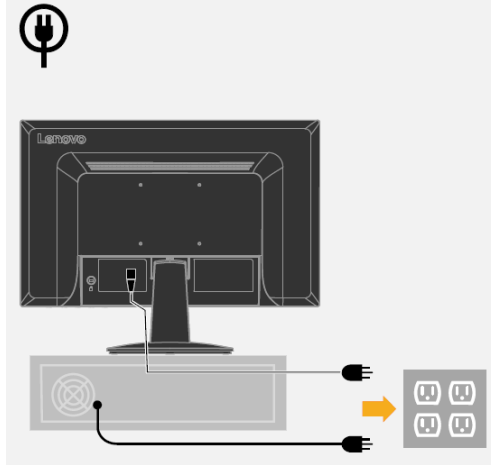
3. HDMI kablosunun bir ucunu bilgisayarın arkasındaki HDMI konektörüne, diğer ucunu ise monitörün üzerindeki HDMI konektörüne bağlayın. Lenovo, monitörlerinde HDMI girişini kullanmaları gereken müşterilerinin "Lenovo HDMI - HDMI Kablosu OB47070" satın almalarını önerir.

Detaylı bilgi için aşağıdaki adrese gidebilirsiniz:  
[www.lenovo.com/support/monitoraccessories](http://www.lenovo.com/support/monitoraccessories)

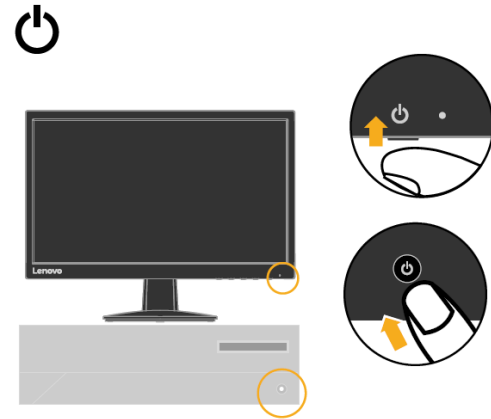


4. Monitörün güç kablosunu ve bilgisayar kablosunu topraklanmış elektrik prizlerine takın.

**Not:** Bu ekipmanda sertifikalı bir güç besleme kablosu kullanılmalıdır. İlgili ulusal kurulum ve/veya ekipman düzenlemelerine dikkat edilmelidir. IEC 60227'ye (gösterim H05VV-F 3G 0,75mm<sup>2</sup> veya H05VVH2-F2 3G 0,75mm<sup>2</sup>) uygun sıradan polivinil klorür esnek kablodan hafif olmayan sertifikalı bir besleme kablosu kullanılacaktır. IEC 60245'e (gösterim H05RR-F 3G 0,75mm<sup>2</sup>) uygun sentetik kauçuktan yapılmış alternatif esnek bir kablo kullanılacaktır.



5. Monitöre ve bilgisayara güç verin.





6. Monitör sürücüsünü yüklemek için Lenovo web sitesinden  
([www.lenovo.com/support/C22\\_10](http://www.lenovo.com/support/C22_10)) ve sayfa 3-4'teki talimatları izleyin.



## Opsiyonunuzun kaydedilmesi

Bu Lenovo™ ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Lütfen ürününüzü kaydetmek için birkaç dakika ayırın ve bize Lenovo'nun gelecekte size daha iyi hizmet etmesine yardımcı olacak bilgileri bize sağlayın. Sizinle iletişim kurmanın daha iyi yollarını geliştirmenin yanı sıra sizin için önemli ürünleri ve hizmetleri geliştirirken geri bildirimiz bizim için değerlidir. Seçeneğinizi aşağıdaki Web sitesine kaydedin:

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

Daha fazla bilgi almak istemediğinizi Web sitesi formunda belirtmedikçe, Lenovo kayıtlı ürününüzle ilgili bilgi ve güncelleştirmeleri size gönderecektir.

---

## Bölüm 2 Monitörünüzün ayarlanması ve kullanılması

Bu bölümde size monitörünüzün ayarlanması ve kullanılması ile ilgili bilgiler verilecektir.

---

### Konfor ve erişilebilirlik

Kişisel bilgisayarınızdan en iyi verimi almak ve rahatsızlığı önlemek için iyi ergonomik uygulama önemlidir. İş yerinizi ve ekipmanı kişisel gereksinimlerinize ve yaptığınız iş türüne uygun şekilde düzenleyin. Ayrıca, bilgisayarınızı kullanırken performansınızı ve konforunuzu en üst düzeye çıkarmak için sağlıklı çalışma alışkanlıkları edinin.

---

### Çalışma alanınızın düzenlenmesi

Konforlu şekilde çalışmanızı sağlayacak uygun yükseklikte bir çalışma yüzeyi ve kullanılabilir çalışma alanı kullanın. Çalışma alanınızı malzemeleri ve ekipmanı kullanma şeklinize uyacak şekilde düzenleyin. Çalışma alanınızı normal olarak kullandığınız malzemeler için temiz tutun ve bilgisayar faresi veya telefon gibi en sık kullandığınız öğeleri kolay erişilebilecek mesafe içinde yerleştirin. Ekipman yerleşimi ve ayarı çalışma duruşunuzda büyük rol oynar. Aşağıdaki konularda iyi çalışma duruşu elde etmek ve korumak için ekipman ayarını nasıl en iyi hale getirebileceğiniz açıklanmaktadır.

---

### Monitörünüzün konumlandırılması ve görüntülenmesi

Aşağıdaki öğeleri dikkate alarak rahat görüntüleme için bilgisayar monitörünüzü konumlandırın ve ayarlayın:

- **Görüntüleme mesafesi:**

Monitörler için en uygun görüntüleme mesafesi yaklaşık olarak 510mm ila 760mm'dir (20 inç - 30 inç) ve ortam ışığı ve günün belirli saatine bağlı olarak değişebilir. Monitörünüzü yeniden konumlandırarak veya duruşunuzu veya sandalye konumunuzu değiştirerek farklı görüntüleme mesafeleri elde edebilirsiniz. Sizin için en rahat olan bir görüntüleme mesafesi kullanın.

- **Monitör yüksekliği:**

Monitörü başınız ve boynunuz rahat ve nötr (dikey veya dik) konumda olacak şekilde konumlandırın. Monitörünüzde yükseklik ayarları yoksa, istenilen yüksekliği elde etmek için monitör altlığının altına kitap veya başka sağlam nesnelere yerleştirebilirsiniz. Genel ana esas, monitörü ekranın üstü rahat bir şekilde oturduğunuz zaman göz hizasında veya biraz altında olacak şekilde konumlandırmaktır. Ancak, monitörünüzün yüksekliğini gözleriniz ve monitörün merkezi arasındaki toprak açısı hattı göz kaslarınız rahatlamış durumdayken görme mesafesi ve rahat görüntüleme tercihlerinize uyacak şekilde en iyi duruma getirin.

- **Eğme:**

Monitörünüzün eğimini ekran içeriği görünümünü en iyi duruma getirmek ve tercih edilen baş ve boyun duruşunuzu almak üzere ayarlayın.

- **Genel konum:**

Monitörünüzü yukarıdan aydınlatmadan veya pencere yakınından ekrandaki parlama veya yansımaları önleyecek şekilde konumlandırın.

Monitörünüzün rahat görüntülenmesi için bazı diğer ipuçları aşağıdadır:

- Yaptığınız işin türü için yeterli aydınlatma kullanın.
- Ekranınızdaki görüntüyü görsel tercihlerinize uyacak şekilde en iyi duruma getirmek için, varsa monitör parlaklığını, kontrastını ve görüntü ayarlama kontrollerini kullanın.
- Ekran içeriğine odaklanabilmeniz için monitör ekranınızı temiz tutun.

Yoğun ve sürekli görsel etkinlikler gözleriniz için yorucu olabilir. Monitör ekranınızdan periyodik olarak uzaklaştığınızdan ve göz kaslarınızın rahatlamasını sağlamak için uzak bir nesneye odaklandığınızdan emin olun. Göz yorgunluğu veya görme rahatsızlığıyla ilgili sorularınız varsa, öneri için bir göz uzmanına danışın.

## Sağlıklı çalışma alışkanlıkları için hızlı ipuçları

Aşağıdaki bilgiler, bilgisayarınızı kullanırken rahat ve üretken kalmanıza yardımcı olmak üzere dikkate alınması gereken bazı önemli faktörlerin bir özetidir.

- **İyi duruş, ekipman kurulumuyla başlar:**

Çalışma alanınızın yerleşimi ve bilgisayar ekipmanınızın kurulumu, bilgisayarınızı kullanırken duruşunuzda büyük bir etkiye sahiptir. "Çalışma alanınızı düzenleme" bölümünde, sayfa 2-1'de özetlenen ipuçlarını uygulayarak ekipmanınızın konumu ve yönünü en iyi duruma getirin, böylece rahat ve üretken bir duruş sağlayabilirsiniz. Ayrıca, şimdiki tercihlerinize ve tercihleriniz zamanla değiştiğinde en iyi uyacak bilgisayar bileşenleri ve ofis mobilyası ayarlama özelliklerini kullandığınızdan emin olun.

- **Duruştaki küçük değişiklikler rahatsızlığı önlemeye yardımcı olabilir:**

Bilgisayarınızın önünde ne kadar uzun oturur ve çalışırsanız, çalışma duruşunuza dikkat etmek o kadar önemlidir. Uzun süre bir duruş şeklinde kalmaktan sakının. Ortaya çıkabilecek rahatsızlıkları engellemeye yardımcı olmak için duruşunuzda periyodik olarak küçük değişiklikler yapın. Duruşta değişiklikler yapmak için ofis mobilyanız veya ekipmanınızın sağladığı ayarlardan faydalanın

- **Kısa, periyodik molalar sağlıklı hesaplama sağlamanıza yardımcı olur:**

Bilgi işlem öncelikle sabit bir etkinlik olduğundan, işinizde kısa molalar vermek özellikle önemlidir. Periyodik olarak çalışma alanınızın önünde ayakta durun, gerinin, su içmek için yürüyün veya bilgisayarınızı kullanmaya kısa bir süre ara verin. Kısa bir çalışma molası, duruş olarak vücudunuzda hoş bir değişiklik sağlar ve çalışırken rahat ve üretken kalmanızı sağlamaya yardımcı olur.

## Göz Yorgunluğu

- **Mola Süreleri**

Bilgisayar kullanıcıları, özellikle uzun süreli çalışmalar sonrasında ekrandan bir süre uzaklaşmalıdır. Genel olarak 1-2 saatlik sürekli bilgisayar çalışmaları sonrasında kısa molalar (5 – 15 dak.) verilmesi önerilir. Uzun molalardansa, sıklıkla kısa molalar verilmesi tavsiye edilir.

- **Uzak Nesnelere Bakmak**


Kullanıcılar genellikle monitör ekranı önündeyken gözlerini daha az kırpar. Kullanıcılar, göz yorgunluğunu ve kuruluğunu en aza indirmek için düzenli olarak uzaktaki nesnelere odaklanarak gözlerini dinlendirmelidir.

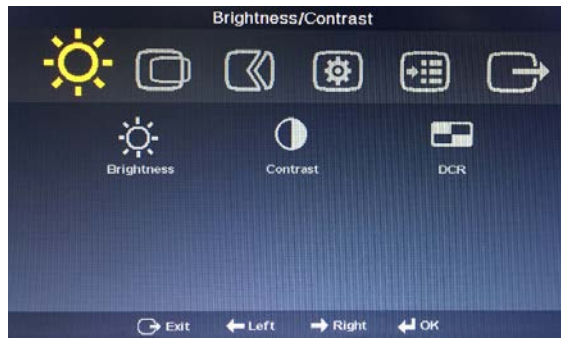
- **Göz Egzersizleri**


1. Vücudunuzu ve başınızı dik tutarak yukarı ve aşağı bakın.
2. Gözlerinizi yavaşça sola ve sola çevirin.
3. Sağ üst köşedeki ve daha sonra da sol alt köşedeki nesnelere bakmak için gözlerinizi çevirin. Sol üst ve sağ alttaki nesnelere bakmak için de aynı şeyi yapın.

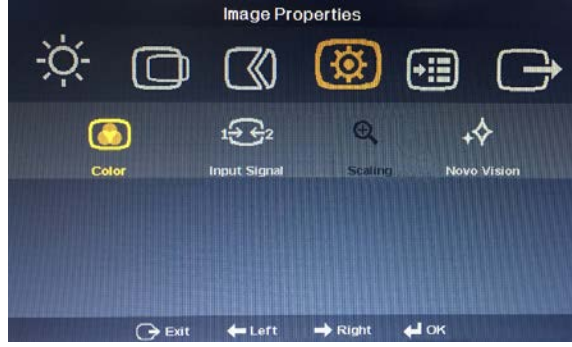
## Düşük Mavi Işık


Geçtiğimiz yıllar içinde mavi ışığın sağlık üzerindeki etkisi ile ilgili endişeler ortaya çıkmıştır. Mavi ışığın dalga boyu 300 ile 500 nm arasındadır. Monitörlerde mavi ışık emisyonlarını azaltan bir fabrika değeri bulunur. Kullanıcılar, b monitörlerde OSD ayarlarından düşük mavi ışık modunu etkinleştirebilir.

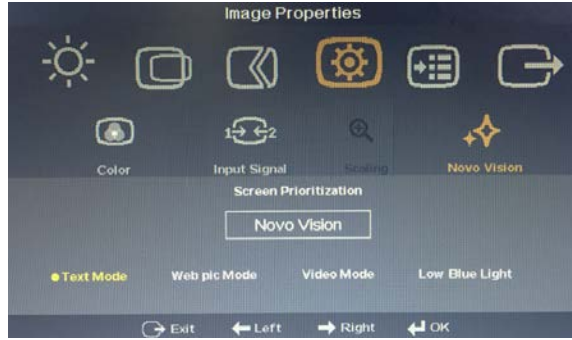
1. Ana OSD menüsünü açmak için,  öğesine basın.



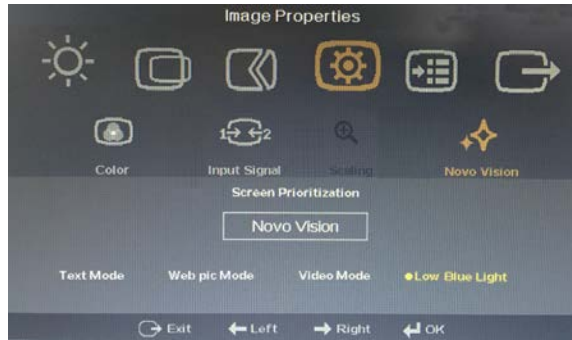
2. Simgeler arasında hareket etmek için ← ya da → tuşunu kullanın.  simgesini seçin ve bu işleve erişmek için ↵ ögesine basın.



3. Simgeler arasında hareket etmek için ← ya da → tuşunu kullanın.  simgesini seçin ve bu işleve erişmek için ↵ ögesine basın.



4. Öğeler arasında hareket etmek için ← ya da → tuşunu kullanın. Düşük Mavi Işık ögesini seçin ve **onaylamak için** ↵ ögesine basın.



## Erişilebilirlik bilgileri

Lenovo, engelli kişilerin bilgi ve teknolojiye daha fazla erişim sağlamasına kendini adanmıştır. Yardımcı teknolojilerle, kullanıcılar engellerine en uygun şekilde bilgiye erişebilir. Bu teknolojilerden bazıları, zaten işletim sisteminizde sağlanmaktadır; diğerleri satıcılardan satın alınabilir veya şu adresten erişilebilir:  
[https://lenovo.sbbartgroup.com/lenovo/request\\_vpat.php](https://lenovo.sbbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php)





## Monitör görüntünüzün ayarlanması

Bu bölümde monitör görüntünüzü ayarlamak için kullanılan kullanıcı kontrol özellikleri açıklanmaktadır.

### Doğrudan erişim kontrollerini kullanma

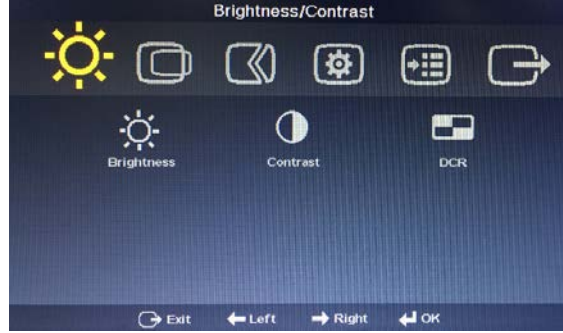
Ekran Göstergesi (OSD) gösterilmediğinde, doğrudan erişim kontrolleri kullanılabilir.

Tablo 2-1. Doğrudan erişim kontrolleri















Simge	Kontrol	Açıklama
	Giriş değişimi	Video giriş kaynağını değiştirir.
	Görüntü Ayarı	Otomatik görüntü ayarını çalıştırır.
	Parlaklık	Parlaklık ayarına doğrudan erişim.
	Düşük Mavi Işık	Düşük Mavi Işık özelliğini etkinleştirmek için basın ve 3 saniye süreyle basılı tutun.
	Ana menü	OSD ana menüsünü açın

### Ekran Göstergesi (OSD) kontrollerini kullanma










Kullanıcı kontrolleriyle ayarlanabilir ayarlar aşağıda gösterildiği gibi Ekran Göstergesi (OSD) ile görüntülenebilir.



Kontrolleri kullanmak için:

1. Ana OSD menüsünü açmak için  ögesine basın.
2. Simgeler arasında hareket etmek için  ya da  tuşunu kullanın. Bir ikon seçin ve o işleve erişmek için  tuşuna basın. Bir alt menü varsa  veya  tuşunu kullanarak opsiyonlar arasında hareket edebilirsiniz, ardından o işlevi seçmek için  tuşuna basın. Ayarları yapmak için  veya  tuşunu kullanın. Kaydetmek için  tuşuna basın.
3. Alt menülerde geriye gitmek ve OSD'den çıkmak için  tuşuna basın.
4. OSD'yi kilitlemek için  tuşunu 10 saniye basılı tutun. Bu işlem, OSD'de yanlışlıkla ayar yapılmasını önleyecektir. OSD kilidini açmak için, 10 saniye boyunca  tuşunu basılı tutun ve OSD'de ayar yapmaya izin verin.
5. Varsayılan olarak DDC/CI'yi etkinleştirir. OSD Çıkış Tuşunu kullanın, DDC/CI fonksiyonunu devre dışı bırakmak/etkinleştirmek için 10 saniye boyunca  düğmelerini basılı tutun. Ekranda "DDC/CI Devre Dışı/DDC/CI/Etkin" sözcükleri gösterilir.

Tablo 2-2. OSD işlevleri

Ana Menüdeki OSD İkonu	Alt Menü	Açıklama	Kontroller ve Ayarlar
 Brightness/Contrast (Parlaklık/Kontrast)	Brightness (Parlaklık)	Genel parlaklığı ayarlar	← →
 Brightness/Contrast (Parlaklık/Kontrast)	Contrast (Kontrast)	Aydınlık ve karanlık alanlar arasındaki farkı ayarlar.	← →
 Brightness/Contrast (Parlaklık/Kontrast)	DCR	Dinamik kontrast oranını etkinleştirir.	Açık Kapalı
 Image Position (Görüntü Konumu)	Horizontal Position (Yatay Konum) Vertical Position (Dikey Konum)	Görüntüyü sola veya sağa taşır. Görüntüyü yukarı veya aşağı taşır.	← →
 Image Setup (Görüntü Ayarı)	Automatic (Otomatik) Manual (Manüel)	Görüntüyü otomatik olarak en iyi duruma getirir. Görüntüyü manüel olarak en iyi duruma getirir. Bkz. "Manüel görüntü ayarı" sayfa 3-3 • Saat • Faz • Kaydet	
 Image Properties (Görüntü Özellikleri)	Color (Renk)	Kırmızı, yeşil ve mavi yoğunluğunu ayarlar. Önayar modu • Nötr • sRGB • Kırmızımsı • Mavimsi Özel • Kırmızı: Görüntüde 'kırmızı' doygunluğunu artırır veya azaltır. • Yeşil: Görüntüde 'yeşil' doygunluğunu artırır veya azaltır. • Mavi: Görüntüde 'mavi' doygunluğunu artırır veya azaltır. • Kaydet: Özel renk seçimlerini kaydeder.	
 Image Properties (Görüntü Özellikleri)	Input Signal (Giriş Sinyali)	Analog HDMI	Analog Sinyal Seç HDMI Sinyali Seç
 Image Properties (Görüntü Özellikleri)	Scaling (Ölçeklendirme)	• Tam Ekran • Orijinal AR	
 Image Properties (Görüntü Özellikleri)	Novo Vision	Ekran Önceliği • Metin Modu • Web resim Modu • Video Modu • Düşük Mavi Işık	

Tablo 2-2. OSD işlevleri

Ana Menüdeki OSD İkonu	Alt Menü	Açıklama
 Options (Opsiyonlar)	Information (Bilgi)	Çözünürlük, yenileme hızı ve ürün ayrıntılarını gösterir. Not: Bu ekran, ayarlarda değişikliklere izin vermez. Bu bölümde monitörünüz tarafından desteklenen diller listelenmektedir.
 Options (Opsiyonlar)	Language (Dil)	Not: Seçilen dil, yalnızca OSD dilini etkiler. Bilgisayarda çalışan herhangi bir yazılım üzerinde etkisi olmaz.
 Options (Opsiyonlar)	Menu Position (Menü Konumu) Default (Varsayılan) Custom (Özel)	Menü konumu, ekrandaki menü yerini ayarlar. Menü konumu varsayılan ayarlara geri döner. • Yatay: OSD yatay konumunu değiştirir • Dikey: OSD dikey konumunu değiştirir.
 Options (Opsiyonlar)	Reset (Sıfırla)	• İptal • Sıfırla Monitörü orijinal fabrika ayarlarına geri döndürür. Erişilebilirlik tercihlerine ait düğme ve menü ayarlarını kontrol eder.
 Options (Opsiyonlar)	Accessibility (Erişilebilirlik)	Düğme yineleme hızı: Değiştirmek için ← veya → ögesini seçin. • Kapalı • Varsayılan • Yavaş Menü zaman aşımı: Butona son defa basıldıktan sonra, OSD'nin aktif kalacağı süre uzunluğunu ayarlar.
<p>*Düşük Mavi Işık, mavi ışık içeriğini azaltıyor.</p> <p>*Fazla Mod (yanıt süresi) kullanımı, hızlı hareket eden video grafikleri görüntülediğinde ekran kalitesinde düşüş olmasına neden olabilir.</p> <p>Kullanıcılar, birlikte kullanmak istedikleri uygulamaya uyumlu olup olmadıklarını doğrulamak için Fazla Modu (yanıt süresi) kontrol etmelidir.</p>		

## Desteklenen ekran modunun seçilmesi

Monitörün kullandığı ekran modu bilgisayar tarafından kontrol edilir. Bu nedenle, ekran modlarını değiştirmek ile ilgili ayrıntılar için bilgisayar belgelerimize bakın.

Görüntü boyutu, konumu ve şekli, ekran modu değiştiği zaman değişebilir. Bu normaldir ve görüntü otomatik görüntü ayarı ve görüntü kontrolleri ile yeniden ayarlanabilir.

Titreşimi en aza indirmek için yüksek yenileme hızı gerektiren CRT monitörlerinin aksine, LCD veya Düz Panel teknolojisi doğal olarak titreşimsizdir.

**Not:** Sisteminiz önceden bir CRT monitörle kullanıldıysa ve şu anda bu monitör aralığı dışında bir ekran moduna yapılandırıldıysa, sistemi tercihen Yerel Çözünürlük Ekran Modu olan 60 Hz'de 1920x1080'e yeniden yapılandırılıncaya kadar CRT monitörü geçici olarak yeniden bağlamanız gerekebilir.

Aşağıda gösterilen ekran modları fabrikada en iyi duruma getirilmiştir.

Tablo 2-3.Fabrika ayarı ekran modları

Adreslenebilirlik	Yenileme hızı
PAL	50 Hz
640x350	70 Hz
640x480	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
700x570	50 Hz
720x400	70 Hz
800x600	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
832x624	75 Hz
1024x768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1152x864	75 Hz
1280x1024	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1366x768	60 Hz
1440x1080	60Hz,70Hz
1920x1080	60 Hz

## Güç yönetiminin anlaşılması

Bilgisayar kullanıcı tarafından tanımlanan sürede fare veya klavye kullanmadığınızı algıladığında, güç yönetimi başlatılır. Aşağıdaki tabloda açıklandığı gibi birkaç durum vardır.

En uygun performans için, her çalışma günü sonunda veya gün içinde uzun süre kullanılmayacağını beklediğinizde monitörünüzü kapatın.

Tablo 2-4. Güç göstergesi

Durum	Güç Göstergesi	Ekran	Geri Yükleme İşlemi	Uyumluluk
Açık	Sabit Beyaz	Normal		
Bekleme/ Askıya al	Sürekli sarı	Boş	Bir tuşa basın veya fareyi taşıyın. Biraz gecikme yeniden görünebilir. Not: Monitöre görüntü çıkışı yoksa bekleme de olur.	ENERGY STAR
Kapalı	Kapalı	Kapalı	Açmak için güç tuşuna basın Görüntü yeniden görünmeden önce biraz gecikme olabilir.	ENERGY STAR



## Monitörünüzün bakımı

Monitörde herhangi bir bakım yapmadan önce, gücü kapattığınızdan emin olun.

### Yapılmayacaklar:

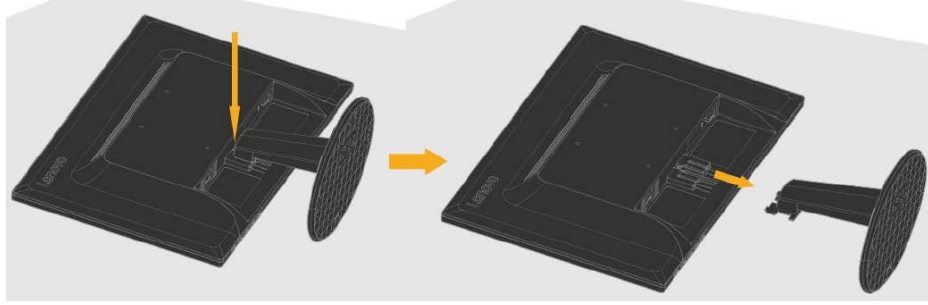
- Monitörünüze doğrudan su veya sıvı uygulamayın.
- Solvent veya aşındırıcı maddeler kullanmayın.
- Monitörünüzü veya diğer elektrikli ekipmanı temizlemek için alev alır temizlik malzemeleri kullanmayın.
- Monitörünüzün ekran alanına keskin veya aşındırıcı öğelerle dokunmayın. Bu şekilde bir temas, ekranınızda kalıcı hasara neden olabilir.
- Antistatik solüsyon veya benzer katkı maddeleri içeren temizlik maddelerini kullanmayın. Bu işlem, ekran alanı kaplamasına zarar verebilir.

### Yapılacaklar:

- Yumuşak bir bezi suyla hafifçe nemlendirin ve bunu kapakları ve ekranı nazikçe silmek için kullanın.
- Yağ ve parmak izlerini nemli bez ve orta sertlikte bir deterjanla temizleyin.

## Monitör altlığını çıkarma

Monitörü temiz bir yüzey veya yumuşak bez üzerine aşağıya bakacak şekilde yerleştirdikten sonra, standı ve altlığı monitörden çıkarmak için serbest bırakma düğmesine basın.

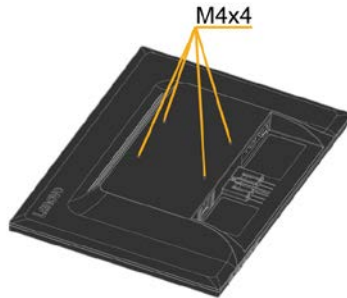


## Duvara Montaj (İsteğe Bağlı)

VESA uyumlu taban montaj kitiyle birlikte verilen yönergelere bakın.

1. Monitörü, hareketsiz ve düz bir masa üzerinde aşındırıcı olmayan bir yüzeye aşağıya doğru bakacak biçimde yerleştirin.
2. Altlığı çıkarın.
3. Duvara montaj kitinden çıkan montaj braketini monitöre sabitleyin.
4. Taban montaj kitiyle birlikte verilen yönergeleri izleyerek monitörü duvara monte edin.

NOT: Sadece asgari 6 kg ağırlık/yük taşıma kapasiteli, UL ve GS Onaylı Duvara Montaj Braketiyle kullanmak içindir. Bu duvara montaj seçeneğiyle ilgili TCO Sertifikası kriterlerinin karşılanabilmesi için kılıflı elektrik kablosu kullanılmalıdır.



## Bölüm 3 Referans bilgileri

Bu bölümde monitör teknik özellikleri, monitör sürücüsünü manüel yükleme yönergeleri, sorun giderme bilgileri ve servis bilgileri bulunmaktadır.

### Monitörün teknik özellikleri

Tablo 3-1. Monitörün teknik özellikleri

Boyutlar	Yükseklik Derinlik Genişlik	399,03 mm (15,71 inç) 190,00 mm (7,48 inç) 509,20 mm (20,05 inç)
Aıtlık	Eğim aralığı	Aralık: -5°/+22°
VESA montajı	Desteklenen (UL ve GS onaylı)	100 mm (3,94 inç)
Görüntü	İzlenebilir görüntü boyutu Maksimum yükseklik Maksimum genişlik Piksel aralığı	546,1 mm (21,5 inç) 268,11 mm (10,56 inç) 476,64 mm (18,77 inç) 0,2482 mm(Y)x0,2482 mm (D)
Güç girişi	Besleme voltajı Maks. besleme akımı	100-240 VAC, 60/50 Hz 1,5 A
Güç tüketimi Not: Güç tüketimi şekilleri monitör ve güç beslemesi için birleştirilmiştir.	Maks. Tüketim (USB dağıtım kutusu olmadan) Normal Tüketim Bekleme/Askıya Alma Kapalı	<14W <9W <0,3W <0,3W
Video girişi (Analog)	Giriş sinyali Yatay adreslenebilirlik Dikey adreslenebilirlik Saat frekansı	Analog Doğrudan Sürücü, 75 ohm 0,7 V 1920 piksel (maks.) 1080 satır (maks.) 210 MHz
Video girişi (Dijital)	Giriş sinyali Yatay adreslenebilirlik Dikey adreslenebilirlik Saat frekansı	HDMI 1920 piksel (maks.) 1080 satır (maks.) 225 MHz
İletişim	VESA DDC	CI
Rakım Testi	Çalışma	16400 ft
Desteklenen Ekran Modları (Not alınmış aralıklar arasındaki VESA Standart modları)	Yatay frekans Dikey frekans Doğal Çözünürlük	30 kHz – 81 kHz 50 Hz – 75 Hz 60 Hz'te 1920 x 1080
Sıcaklık	Çalışma Depolama Nakliye	0° ila 50°C (32°F ila 122° F) -20° ila 60°C (-4°F ila 140° F) -20° ila 60°C (-4° F ila 140° F)
Nem	Çalışma Depolama Nakliye	%8 ila %80 %5 ila %95 %5 ila %95

## Sorun Giderme

Monitörünüzü ayarlama veya kullanmada sorununuz olursa, kendiniz çözebilirsiniz.

Bayiinizi veya Lenovo'yu aramadan önce, sorunuza uygun önerilen işlemleri deneyin.

Tablo 3-2. Sorun Giderme

Sorun	Muhtemel nedeni	Önerilen işlem	Referans
"Aralık Dışı" sözcükleri ekranda gösterilir ve güç göstergesi yeşil yanıp söner.	Sistem, monitör tarafından desteklenmeyen ekran moduna ayarlanır.	<ul style="list-style-type: none"><li>Eski bir monitörü değiştiriyorsanız, yeniden bağlayın ve ekran modunu yeni monitörünüze ait belirtilen aralık içinde ayarlayın.</li><li>Windows sistemi kullanıyorsanız, sistemi güvenli moda yeniden başlatın ve ardından bilgisayarınız için desteklenen bir ekran modu seçin.</li><li>Bu seçenekler çalışmazsa, Müşteri Destek Merkezi ile irtibata geçin.</li></ul>	"Desteklenen bir ekran modu seçme", sayfa 2-7
Görüntü kalitesi kabul edilemez.	Video sinyal kablosu monitör veya sisteme tam olarak bağlı değil.	Sinyal kablosunun sistem ve monitöre sıkıca takıldığından emin olun.	"Monitörünüzü bağlama ve açma", sayfa 1-3
	Renk ayarları yanlış olabilir.	OSD menüsünden başka bir renk ayarı seçin.	"Monitör görüntünüzü ayarlama" sayfa 2-4
	Otomatik görüntü ayarı fonksiyonu gerçekleştirilmedi.	Otomatik görüntü ayarını yapın.	"Monitör görüntünüzü ayarlama" sayfa 2-4
Güç göstergesi yanmıyor ve görüntü yok.	<ul style="list-style-type: none"><li>Monitörün güç düğmesi açık değil.</li><li>Güç kablosu gevşek veya bağlı değil.</li><li>Prizde güç yok.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Güç kablosunun düzgün bağlandığından 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>	"Monitörünüzü bağlama ve açma", sayfa 1-3









Tablo 3-2. Sorun Giderme (devamı)

Sorun	Muhtemel nedeni	Önerilen işlem	Referans
Ekran boş ve güç göstergesi sürekli sarı ya da yeşil yanıp sönüyor	Monitör Bekleme/Askıya Alma modunda	<ul style="list-style-type: none"> <li>İşlemi geri yüklemek için, klavyede bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.</li> <li>Bilgisayarınızda Güç seçenekleri ayarlarını kontrol edin.</li> </ul>	"Güç yönetimini anlama" sayfa 2-7
Güç göstergesi yeşil ancak görüntü yok.	Video sinyal kablosu gevşek veya sistem ya da monitörden ayrılmış.	Video kablosunun sisteme düzgün bağlandığından emin olun.	"Monitörünüzü bağlama ve açma", sayfa 1-3
	Monitör parlaklığı ve kontrast en düşük ayarda.	Parlaklık ve kontrast ayarını OSD menüsünde ayarlayın.	"Monitör görüntünüzü ayarlama" sayfa 2-4
Bir veya daha fazla piksel renksiz görünüyor	Bu, LCD teknolojisinin bir özelliğidir ve LCD kusuru değildir.	Beş pikselden fazla eksik varsa, Müşteri Destek Merkezi ile irtibata geçin.	Ek A, "Servis ve Destek," sayfa A-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Metinde bulanık satırlar ve bulanık görüntü.</li> <li>Görüntüde yatay veya dikey satırlar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Görüntü ayarı en iyi duruma getirilmemiş</li> <li>Sisteminizin Ekran Özellikleri ayarı en iyi duruma getirilmemiş.</li> </ul>	Sisteminizdeki çözünürlük ayarlarını bu monitöre ait yerel çözünürlüğe uyacak şekilde ayarlayın: 60 Hz'de 1920x1080.	"Monitör görüntünüzü ayarlama" sayfa 2-4  "Manüel görüntü ayarı", sayfa 3-3
		Otomatik görüntü ayarını yapın. Otomatik görüntü ayarı yardımcı olmazsa, manüel görüntü ayarı yapın.	"Desteklenen bir ekran modu seçme", sayfa 2-7
		Yerel çözünürlükte çalışırken, sisteminizdeki Nokta/İnç (DPI) ayarını yaparak ek iyileştirmeler sağlayabilirsiniz.	Sisteminizin ekran özelliklerinin Gelişmiş bölümüne bakın.
Çift moda geçince görüntü kabul edilebilir değil	Her mod için en uygun çözünürlüğe ayarlandı	<ul style="list-style-type: none"> <li>Çift ekran çalışmasını en iyi duruma getirmek için ThinkVision Duo yazılımını kullanın</li> <li>Grafik kartı çözünürlüğünü manuel olarak ayarlayın</li> </ul>	"Doğrudan erişim kontrollerini kullanma" sayfa 2-4

## Manüel görüntü ayarı

Otomatik görüntü ayarı tercih ettiğiniz görüntüyü oluşturmazsa manüel görüntü ayarı yapın.

**Not:** Monitör ısınmaya kadar, monitörünüze yaklaşık 15 dakika güç verin.

1. OSD menüsünü açmak için monitörün altındaki  tuşuna basın.
2.  öğesini seçmek için  veya  öğesini kullanın ve erişmek için  öğesine basın.
3. Saat ve Faz ayarını seçmek için,  ya da  tuşunu kullanın.
  - **Saat** (piksel frekansı) bir Yatay sürüklemeyeyle taranan piksel sayısını ayarlar. Frekans doğru değil ise, ekranda dikey Şeritler gösterilir ve resim doğru genişliğe sahip olmaz.
  - **Faz** piksel saat sinyali fazını ayarlar. Yanlış bir faz ayarı ile, resim aydınlık resimde yatay bozulmalara sahiptir.
4. Görüntüdeki bozukluk giderildiği zaman, Saat ve Faz ayarlarını kaydedin.
5. OSD menüsünden çıkmak için  tuşuna basın.

## Monitör sürücüsünün kurulumunun manüel olarak yapılması

Microsoft Windows 7 ve Microsoft Windows 10'da monitör sürücüsünü manüel yükleme adımları aşağıdadır.

### Windows 7'de monitör sürücüsünün kurulumunun yapılması

Microsoft® Windows 10'de aygıt sürücüsünü yüklemek için, aşağıdakileri yapın:

1. Bilgisayarı ve tüm bağlı aygıtları kapatın.
2. Monitörün doğru bağlandığından emin olun.
3. Monitörü ve ardından bilgisayarı açın. Bilgisayarınızın Windows 7 işletim sistemiyle başlatılmasına izin verin.
4. [www.lenovo.com/support/C22\\_10](http://www.lenovo.com/support/C22_10) Lenovo web sitesinden, ilgili monitör sürücüsünü bulun ve monitörün bağlandığı bir PC'ye (masaüstü gibi) indirin.
5. Başlat, Denetim Masası, Donanım ve Ses simgesine sağ tıkladıktan sonra Ekran simgesine tıklayarak Ekran Özellikleri penceresini açın.
6. Görüntü ayarlarını değiştir sekmesine tıklayın.
7. **Gelişmiş Ayarlar** simgesine tıklayın.
8. **Monitör** sekmesine tıklayın.
9. **Özellikler** düğmesine tıklayın.
10. **Sürücü** sekmesine tıklayın.
11. **Sürücüyü Güncelle**'ye tıklayın, ardından da sürücü programını bulmak için Bilgisayara Gözet'a tıklayın.
12. Bilgisayarda, **Aygıt sürücüsü programı listesinden al**'ı seçin.
13. Diskim Var düğmesine tıklayın. Gözet düğmesine tıklayın ve göz atarak aşağıdaki dizine gidin: X:\Monitor Drivers  
(X, "İndirilen sürücünün bulunduğu klasörü" gösterir (masaüstü gibi))
14. "**C22-10.inf**" dosyasını seçin ve Aç düğmesine tıklayın. OK düğmesine tıklayın.
15. **Lenovo C22-10** öğesine tıklayın ve **İleri** öğesine tıklayın.
16. Kurulum tamamlandıktan sonra indirilen tüm dosyaları silin ve tüm pencereleri kapatın.
17. Sistemi yeniden başlatın. Sistem, otomatik olarak maksimum yenileme hızını ve ilgili Renk Eşleme Profillerini seçecektir.

**Not:** LCD monitörlerde, CRT'lerin aksine daha hızlı yenileme oranı ekran kalitesini

iyileştirmez. Lenovo, 60 Hz yenileme hızında 1920 x 1080 veya 60 Hz yenileme hızında 640 x 480 kullanılmasını önermektedir.

### **Windows 10'de monitör sürücüsünün kurulumunun yapılması**

Microsoft Windows 10'de Tak ve Çalıştır özelliğini kullanmak için, aşağıdaki işlemleri yapın:

1. Bilgisayarı ve tüm bağlı aygıtları kapatın.
2. Monitörün doğru bağlandığından emin olun.
3. Monitörü ve ardından bilgisayarı açın. Bilgisayarınızın Windows 10 işletim sistemiyle başlatılmasına izin verin.
4. [www.lenovo.com/support/C22\\_10](http://www.lenovo.com/support/C22_10) Lenovo web sitesinden, ilgili monitör sürücüsünü bulun ve monitörün bağlandığı bir PC'ye (masaüstü gibi) indirin.
5. Masaüstünde, fareyi ekranın sol alt köşesine taşıyın, Denetim Masası'nı çift tıklayarak seçin, sonra Donanım ve Ses simgesine çift tıklayın ve sonra Ekran ögesine tıklayın.
6. Görüntü ayarlarını değiştir sekmesine tıklayın.
7. **Gelişmiş Ayarlar** düğmesine tıklayın.
8. **Monitör** sekmesine tıklayın.
9. **Özellikler** düğmesine tıklayın.
10. **Sürücü** sekmesine tıklayın.
11. Sürücüyü Güncelle'ye tıklayın, ardından da sürücü programını bulmak için Bilgisayara Gözet'a tıklayın.
12. "**Bilgisayarındaki aygıt sürücülerini listesinden seçmeme izin ver**" ögesini seçin.
13. Diskim Var düğmesine tıklayın. Gözet düğmesine tıklayın ve göz atarak aşağıdaki dizine gidin:

X:\Monitor Drivers\Windows 10

(X, "İndirilen sürücünün bulunduğu klasörü" gösterir (masaüstü gibi))

14. "**C22-10.inf**" dosyasını seçin ve **Aç** düğmesine tıklayın. **OK** düğmesine tıklayın.
15. Yeni pencerede, **Lenovo C22-10** ögesini seçin ve İleri'ye tıklayın.
16. Kurulum tamamlandıktan sonra indirilen tüm dosyaları silin ve tüm pencereleri kapatın.
17. Sistemi yeniden başlatın. Sistem, otomatik olarak maksimum yenileme hızını ve ilgili Renk Eşleme Profillerini seçecektir.

Not: LCD monitörlerde, CRT'lerin aksine daha hızlı yenileme oranı ekran kalitesini iyileştirmez. Lenovo, 60 Hz yenileme hızında 1920x1080 veya 60 Hz yenileme hızında 640 x 480 önermektedir.

## Servis bilgileri

### Müşteri sorumlulukları

Kaza, yanlış kullanım, kötü kullanım, hatalı kurulum, ürün teknik özellikleri ve yönergelerine uygun olmayan kullanım, doğal veya kişisel felaket ya da yetkisiz değişiklikler, onarımlar veya modifikasyonlar nedeniyle hasar görmüş bir ürüne garanti uygulanmaz.

Yanlış veya kötü kullanım ve garanti kapsamında olmayan örnekler aşağıdaki gibidir:

- CRT monitör ekranında yanık görüntüler. Yanık görüntü, hareketli ekran koruyucu veya güç yönetimi kullanarak önlenemez.
- Kapaklar, kenar, altlık ve kablolarda fiziksel hasar.
- Monitör ekranlarında çizikler veya delikler.

### Daha fazla yardım alma

Hala sorununuzu çözemezseniz, lütfen Müşteri Destek Merkezi ile irtibata geçin. Müşteri Destek Merkezi ile irtibata geçme konusunda daha fazla bilgi için lütfen bkz. Ek A, "Servis ve Destek", sayfa A-1.

## Ek A Servis ve Destek

Aşağıdaki bilgilerde, garanti süresi veya ürününüzün kullanım ömrü süresince ürününüz için kullanılabilir olan teknik destek açıklanmaktadır. Lenovo garanti koşullarının tam açıklaması için Lenovo Sınırlı Garanti'sine bakın.

### Opsiyonunuzun kaydedilmesi

Ücretsiz ve indirimli bilgisayar aksesuarları ve içeriğinin yanı sıra ürün servisi ve destek güncellemeleri almak için kaydolun. Şuraya gidin: <http://www.lenovo.com/register>

### Çevrimiçi teknik destek

Ürün kullanım ömrü boyunca çevrimiçi teknik destek kullanılabilir: <http://www.lenovo.com/support>  
Ürün değiştirme yardımcısı veya arızalı bileşenlerin değiştirilmesi garanti süresi sırasında kullanılabilir. Ayrıca, opsiyonunuz bir Lenovo bilgisayara yüklenir ise, bulunduğunuz yerdeki servise başvurma hakkınız olabilir. Lenovo teknik destek temsilciniz en iyi alternatifi belirlemenize yardımcı olabilir.

### Telefonla teknik destek

Müşteri Destek Merkezi yoluyla yükleme ve yapılandırma desteği seçeneğinden 90 gün sonrasına kadar kullanılabilir olacaktır. Bu süreden sonra destek Lenovo'nun takdirinde iptal edilir veya bir ücret karşılığında alınabilir. Nominal bir ücret karşılığında ek destek de alınabilir.

Bir Lenovo teknik destek temsilcisi ile irtibata geçmeden önce lütfen şu bilgileri hazır bulundurun: seçeneğ ad ve numarası, satın alma kanıtı, bilgisayar üreticisi, model, seri numarası ve kılavuz, hata mesajının tam metni, sorunun açıklaması ve sisteminizin donanım ve yazılım yapılandırması.

Teknik destek temsilciniz arama sırasında bilgisayar başında durarak sorunu incelemenizi isteyebilir.

Telefon numaraları, bilgi verilmeden değiştirilebilir. Lenovo Destek için en güncel telefon numaralarına her zaman aşağıdaki adresten ulaşabilirsiniz:  
<http://www.lenovo.com/support>

Ülke veya Bölge	Telefon Numarası
Çin	400-990-8888
Güney Afrika	800982393
Arjantin	0800-444-2722 (İspanyolca)
Avustralya	1300-557-073
Avusturya	800295730 (Almanca)
Belçika	80076524 (Fransızca, Felemenkçe)
Bolivya	800-100-764 (İspanyolca)



---

## Ek B Uyarılar

Lenovo, tüm ülkelerde bu belgede tartışılan ürünler, servisler veya özellikleri sunmayabilir. Şu anda bölgenizde kullanılabilir ürünler ve servislerle ilgili bilgiler için yerel Lenovo temsilcinizle irtibata geçin. Lenovo ürünü, programı veya servisi referansları, yalnızca Lenovo ürün, program veya servisinin kullanılabilirliğini belirtmek veya ima etmek için tasarlanmamıştır. Lenovo, fikri mülkiyet hakkını ihlal etmeyen ürün, program veya servise eşdeğer işlevsellikler bunun yerine kullanılabilir. Ancak, diğer ürün, program veya servisin çalışmasını değerlendirmek ve doğrulamak kullanıcının sorumluluğudur.

Lenovo, bu belgede açıklanan konuyu kapsayan patentlere veya bekleyen patent başvurularına sahip olabilir. Bu belge donanımı, size bu patentler için herhangi bir lisans sağlamaz. Lisansla ilgili sorularınızı yazılı olarak şuraya gönderebilirsiniz:

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

LENOVO BU YAYINI, TELİF HAKLARINI İHLAL ETMEME, PAZARLANABİLİRLİK VEYA BELLİ BİR AMACA UYGUNLUK DAHİL FAKAT BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE SARIH VEYA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ OLMAKSIZIN "OLDUĞU GİBİ" SUNMAKTADIR. Bazı yargı mercileri belirli işlemlerde ifade edilen veya ima edilen garantileri reddedilmesine izin vermez, bu nedenle bildirim size uygulanmayabilir.

Bu bilgiler, teknik yanlışlıklar veya yazım hataları içerebilir. Buradaki bilgilerde periyodik olarak değişiklikler yapılmaktadır; bu değişiklikler yeni yayın sürümlerine dahil edilecektir. Lenovo, herhangi bir zamanda bilgi vermeden bu yayında açıklanan ürün(ler) ve/veya program(lar)da iyileştirmeler ve/veya değişiklikler yapabilir.

Bu belgede açıklanan ürünler, yaralanma veya ölümlere neden olabilen implantasyon veya diğer yaşam destek uygulamalarının kullanılması için tasarlanmamıştır. Bu belgede bulunan bilgiler, Lenovo ürün teknik özelliklerini veya garantilerini etkilemez veya değiştirmez. Bu belgedeki hiçbir şey, Lenovo veya üçüncü tarafların fikri mülkiyet hakları kapsamında açık veya zımnî lisans veya garanti verildiği anlamına gelmez. Bu belgede bulunan tüm bilgiler, özel ortamlardan elde edilmiştir ve açıklama amacıyla sunulmuştur. Diğer çalışma ortamlarında elde edilen sonuç değişiklik gösterebilir.

Lenovo, size herhangi bir sorumluluk yüklemekten uygun olduğuna inandığı sağladığınız bilgileri kullanabilir veya dağıtabilir. Bu yayındaki Lenovo Web siteleri olmayan referanslar yalnızca kolaylık için sağlanır ve hiçbir şekilde bu Web sitelerinin onaylanması olarak iş görmez. Bu Web sitelerindeki malzemeler, Lenovo ürünü malzemelerinin parçası değildir ve bu Web sitelerinin kullanılması kendi sorumluluğunuzdadır.

Burada bulunan performans verileri kontrollü bir ortamda belirlenmiştir. Bu nedenle, diğer çalışma ortamlarında elde edilen sonuç belirgin şekilde değişiklik gösterebilir. Bazı ölçümler, geliştirme düzeyi sistemlerinde yapılmış olabilir ve bu ölçümlerin genel olarak kullanılan sistemlerde aynı olacak olduğunun hiçbir garantisi yoktur. Ayrıca, bazı ölçümler dış değerlendirmeyle tahmin edilmiş olabilir. Gerçek sonuçlar değişiklik gösterebilir. Bu belgenin kullanıcıları, özel ortamları için kabul edilebilir verileri doğrulamalıdır.

---

## Geri dönüşürme bilgileri

Lenovo, artık ihtiyaç kalmadığında bilgi teknolojisi (IT) ekipmanı sahiplerini ekipmanları geri dönüşürme sorumluluğunu yerine getirmeye teşvik eder. Lenovo, ekipman sahiplerine IT ürünlerini geri dönüşürmede yardımcı olmak için çeşitli programlar ve hizmetler sunmaktadır. Lenovo ürünlerini geri dönüşürmeyle ilgili bilgiler için, şu adrese gidin: [www.lenovo.com/recycling](http://www.lenovo.com/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 bir Lenovo bilgisayar veya monitörünü toplama ve geri dönüştürme

Şirket çalışanıysanız ve şirkete ait bir Lenovo bilgisayar veya monitörü atmanız gerekiyorsa, bunu Kaynakların Verimli Kullanılmasının Teşvik Edilmesi Yasasına göre yapmalısınız. Bilgisayarlar ve monitörler endüstriyel atık olarak kategorilendirilir ve yerel bir yönetim tarafından onaylanmış bir endüstriyel atık atma yüklenicisi tarafından doğru şekilde atılmalıdır. Kaynakların Verimli Kullanılmasının Teşvik Edilmesi Yasasına uygun olarak, Lenovo Japonya, Bilgisayar Toplama ve Geri Dönüştürme Hizmetleriyle, kullanılmayan bilgisayarların ve monitörlerin toplanmasını, yeniden kullanılmasını ve geri dönüştürülmesini sağlar. Ayrıntılar için şu adresteki Lenovo Web sitesini ziyaret edin:

[www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/](http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/). Kaynakların Verimli Kullanılmasının Teşvik Edilmesi Yasasına göre, evde kullanılan bilgisayarlar ve monitörlerin üretici firma tarafından toplanması ve geri dönüştürülmesine 1 Ekim 2003 tarihinde başlanmıştır. Bu hizmet, 1 Ekim 2003 tarihinden sonra satılan evde kullanılan bilgisayarlar için ücretsiz sağlanır. Ayrıntılar için şu adresteki 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 atılması

Japonya'da satılan bazı Lenovo bilgisayar ürünleri, ağır metaller veya diğer çevreye duyarlı maddeler içeren bileşenlere sahip olabilir. Baskılı devre kartı veya sürücü gibi kullanılmayan bileşenlerin doğru atılması için, yukarıda açıklanan kullanılmayan bir bilgisayar veya monitörün toplanması ve geri dönüştürülmesi için yöntemleri kullanın.

---

## Ticari Markalar

Aşağıdaki terimler Amerika Birleşik Devletleri, diğer ülkeler veya her ikisinde Lenovo'nun ticari markalarıdır:

Lenovo  
Lenovo logosu  
ThinkCenter  
ThinkPad  
ThinkVision

Microsoft, Windows ve Windows NT Microsoft şirketler grubunun ticari markalarıdır.

Diğer şirket, ürün veya servis adları, başkalarının 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 sökülmesi 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 kitabınızın 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 işlemi 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 Edileceđi 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 Alınabileceđi 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, Türksöy 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.**

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

Telefon: 0362 437 96 31

Fax: 0212 320 81 37

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

### **VIP Bilgi İşlem Ltd. Şti.**

Adresi: İstiklal Caddesi, No:159/13 Samsun

Posta kodu: 55060

Web Adresi: <http://www.vipbilgiislem.com.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](http://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