



# Kullanıcı Kılavuzu





# Kullanıcı Kılavuzu

## Not

Bu bilgileri ve desteklediği ürünü kullanmadan önce, Ek A, “Önemli güvenlik yönergeleri” sayfa xix ve Ek B, “Ürün garantileri ve özel notlar” sayfa xxiii başlıkları altındaki genel bilgileri okuduğunuzdan emin olun.

## TEHLİKE

- Elektrik çarpması tehlikesine karşı korumak için, bu ürünü ya da bağlı aygıtları kurarken, taşırken ya da kapaklarını açarken, kabloları uygun şekilde takın ya da sökün. Güç kablosunu doğru olarak topraklanmış bir prizle kullanın.
- Bilgisayar çalışırken ya da pil doldurulurken, bilgisayarınızın tabanını kucüğünüzde ya da bedeninizin başka bir bölümünde çok uzun süre tutmayın. Bilgisayarınız olağan işletim sırasında bir miktar sıcaklık yayar. Bu sıcaklık sistem etkinliği ve pil durumuyla ilgilidir. Kumaş üzerinde olsa bile, bilgisayarın teninize uzun süre temas etmesi rahatsızlık verebilir; bu sürenin çok uzaması cilt yanıklarına neden olabilir.
- Elektrik çarpması tehlikesine karşı, bilgisayarınızı su içinde ya da yakınında kullanmayın.
- Şimşek çakması ya da yıldırım düşmesi gibi doğa olaylarının gözlemlendiği hava koşullarında bilgisayarınızı telefon kablosu bağlacıyla kullanmayın. Böyle durumlarda, kabloyu telefon kablosunun duvardaki prizine takmayın, takılıysa da sökmeyin.
- Boğulma tehlikesinden korumak için, paketlenme malzemelerini çocukların erişemeyeceği bir yere koyun.
- Pil takımı az miktarda zararlı madde içerir. Pil yanlış takılırsa, ateşe ya da suya maruz bırakılırsa, kısa devre yaptırılır ya da parçalara ayrılırsa, patlama tehlikesi oluşabilir. Pil takımını çocuklardan uzak tutun ve açık alanda imha edilecek çöplerle birlikte atmayın.
- Yangın riskine karşı yalnızca No. 26 AWG ya da daha kalın bir kablo kullanın.
- LCD'nin içindeki florasan lamba civa içerir. Bu lambayı açık alanda imha edilecek çöplerle birlikte atmayın. Bilgisayarın dikkatsizce kullanılması ya da düşürülmesi LCD'nin kırılmasına ve içindeki sıvının gözlerinize ya da ellerinize sıçramasına neden olabilir. Böyle bir durumda etkilen bölgeyi hemen suyla yıkayın. Belirtiler devam ederse, tıbbi yardıma başvurun.
- Tehlikeli radyasyon yayılımına neden olabileceğinden CD-ROM ya da DVD sürücüsü birimi açmayın.
- Bazı sürücülerde bulunan lazer ışığına çıplak gözle bakmayın.

## Birinci Basım (Ağustos 2001)

Aşağıdaki paragraf, içerdiği hükümlerin yerel yasalarla bağdaşmadığı ülkelerde ve İngiltere'de geçerli değildir:

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION BU YAYINI OLDUĞU GİBİ, HİÇBİR KONUDA AÇIK YA DA ÖRTÜK GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR. GARANTİ KAPSAMINDA OLMAYAN KONULAR ALINIP SATILABİLİRLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GİBİ ÖZELLİKLERİ İÇERMEKLE BİRLİKTE, BUNLARLA SINIRLI DEĞİLDİR. Bazı eyaletlerde ya da ülkelerde belirli işlemlerde feragatlere, açık ya da örtük garantilere izin verilmediğinden, bu deyim sizin için geçerli olmayabilir.

Bu bilgi, teknik yanlışlıklar ve yazım hataları içerebilir. Buradaki bilgiler üzerinde belirli aralıklarla değişiklik yapılmaktadır; söz konusu değişiklikler sonraki basımlara yansıtılacaktır. IBM bir bildirimde bulunmadan, herhangi bir zamanda, bu yayında adı geçen ürün(ler)de ve/ya da program(lar)da geliştirmeler ve/ya da değişiklikler yapabilir.

IBM sizin sağladığınız bilgileri, sizi bir yaptırım altına sokmadan, uygun olduğuna inandığı bir şekilde kullanabilir ya da dağıtabilir.

Bu kılavuz aşağıdaki ürünler içindir:

- NetVista X40
- NetVista X40i
- NetVista A60
- NetVista A60i
- NetVista A40
- NetVista A40i
- NetVista A20
- NetVista A20i
- ThinkPad T Series
- ThinkPad A Series
- ThinkPad X Series
- ThinkPad 240
- ThinkPad i Series
- IntelliStation E Pro
- IntelliStation R Pro
- IntelliStation M Pro
- IntelliStation Z Pro
- Ekranlar
- WorkPad



---

## Yeni bilgisayarınıza genel bakış

---

### Teknik özellikler

Ürünüze ilişkin teknik özellikleri İnternet'te şu adresten görebilirsiniz:  
<http://www.pc.ibm.com/support>

Bu sayfaya girdikten sonra, Quick Path kutusuna makinenizin etiketindeki makine tipi ve modelini (machine type and model) yazın. Böylece, makinenizin tüm özelliklerini IBM'in fabrikada ürettiği şekli ile görebilirsiniz.

#### Özel Not

Bazı durumlarda, bir proje ya da kampanya için özel olarak üretilmiş makine bilgileri burada bulunmaz. Bu durumda, tek geçerli kaynak kampanya reklam ve broşürleridir.

Satın aldığınız makinenin özelliklerini görüntülemek için, makineniz açılırken (istem görüntülendiğinde) F1 tuşuna basın. Böylece BIOS bilgilerine erişirsiniz; görüntülenen seçeneklerden ilk ikisinde bilgisayarınıza özgü özellikler yer alır.

---

### Bilgisayarınızın bakımı

Bilgisayarınız olağan çalışma ortamında güvenilir olarak çalışacak şekilde tasarlanmış olmasına karşın, bilgisayarınızı kullanırken bazı temel noktalara dikkat etmeniz gerekir. Bu önemli noktaları göz önünde bulundurarak bilgisayarınızı en iyi şekilde kullanabilirsiniz.

#### Önemli ipuçları:

##### Çalıştığınız yere ve nasıl çalıştığınıza dikkat edin.

- Bilgisayar çalışırken ya da pil doldurulurken, bilgisayarınızın tabanını kucacağınızda ya da bedeninizin başka bir bölümünde çok uzun süre tutmayın. Bilgisayarınız olağan işletim sırasında bir miktar sıcaklık yayar. Bu sıcaklık sistem etkinliği ve pil durumuyla ilgilidir. Bilgisayarın teninize uzun süre temas etmesi rahatsızlık verebilir; bu sürenin çok uzaması cilt yanıklarına neden olabilir.
- Masaüstü bilgisayarlarda, bilgisayarınızı rahat çalışabileceğiniz, bir yere yerleştirin. Görüntü birimini göz hizasına 50-60 cm uzak olacak biçimde ayarlayın. Ayrıca bilgisayarınızın fanlarının çalışmasının engellenmemesi de önemlidir. Bunun için, bilgisayarın etrafında 50 mm kadar bir alan bırakarak hava akımının engellenmemesine dikkat edin.

- Masaüstü bilgisayarlarda, görüntü biriminizi pencere ve diğer ışık kaynaklarından ekrana yansımaya olmayacak biçimde yerleştirmeye özen gösterin.
- Bilgisayarınız için yer seçerken, elektrik prizlerinin yerlerini ve kablo uzunluklarını da gözönünde bulundurun. Olanaklıysa, uzatma kablosu kullanmamaya çalışın.
- Elektrik çarpması tehlikesini önlemek için, dökülme tehlikesine karşı bilgisayarınızın yakınında sıvı bulundurmayın, bilgisayarınızı su içinde ya da yakınında kullanmayın.
- Boğulma tehlikesinden korumak için, paketleme malzemelerini çocukların erişemeyeceği yerlerde bırakmayın.
- Bilgisayarınızı mıknatıslardan, çalış durumdaki cep telefonlarından, elektrikli aygıt ve hoperlörlerden uzak tutun (13cm/5inç kadar).
- Bilgisayarınızı çok sıcak ve çok sıcak ortamlarda bırakmayın, kullanmayın (5°C/41°F altında ve 35°C/95°F üzerinde).

#### **Bilgisayarınızı dikkatli kullanın.**

- Görüntü birimiyle klavyenin arasına ya da klavyenin altına kağıt da dahil olmak üzere hiçbir şey koymayın.
- Bilgisayarınızın, ekranınızın ya da dış aygıtlarınızın üzerine ağır nesnelere koymayın, ağır nesnelere bilgisayarınıza vurmuyun, çarpmayın, bilgisayarınızı çizmeyin.
- Bilgisayar ekranınız açılıp 90 dereceden biraz daha geniş bir açıyla kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ekranı 135 dereceden daha fazla bir açıyla açmayın, bu bilgisayarınıza zarar verebilir.

#### **Bilgisayarınızı düzgün taşıyın.**

- Bilgisayarınızı taşımadan önce, tüm bağlı ortamları çıkartın, bağlı aygıtları kapatın, kabloları sökün.
- Bilgisayarınızı taşımadan önce uyku ya da bekleme kipinde olduğundan, ya da kapalı olduğundan emin olun. Bu sabit diskinizin zarar görmesini ve verileri kaybetmenizi önler.
- Bilgisayarınızı açıkken kaldırmak isterseniz, altından tutun. Bilgisayarınızı görüntü biriminden tutarak kaldırmayın.
- Uygun koruma sağlayan bir taşıma kutusu kullanın. Bilgisayarınızı sıkışık bavul ya da çantalara koymayın.

#### **Saklama ortamlarını ve sürücülerini dikkatli kullanın.**

- Bilgisayarınız bir disket sürücüsüyle geldiyse, disket sürücünüze zara verebileceği için disketlerinizin üzerine birden çok ya da iyi yapışmamış etiketler yapıştırmayın, disketi sürücüye hatalı bir açıyla sokmayın.
- Bilgisayarınız CD ya da DVD sürücüsüyle birlikte gelirse, CD'nin ya da CD ya da DVD tepsisindeki lensin yüzeyine dokunmayın.



- CD ya da DVD tepsisini kapatmadan önce, CD ya da DVD'nin CD ya da DVD sürücüsünün ortasına tam olarak yerleştikten emin olun.
- Sabit disk, disket, CD ya da DVD sürücünüzü kurarken, donanımınızla birlikte gönderilen yönergeleri izleyin ve aygıtta yalnızca gerekli durumlarda basınç uygulayın.

#### **Parola atarken dikkatli olun.**

- Parolalarınızı unutmayın. Denetimci parolanızı ya da sabit disk parolanızı unutursanız, IBM bunu yeniden ayarlamaz ve sistem devre kartını ya da sabit disk sürücünüzü değiştirmeniz gerekebilir.
- Denetimciyseniz, denetimci parolası atanmanın yetkisiz kullanımın engellenmesine yardımcı olacağını unutmayın.

#### **Diğer önemli ipuçları**

- Bilgisayar modeminiz yalnızca PSTN (public-switched telephone network; genel kullanıma açık telefon ağı) ya da analog telefon ağıyla kullanılabilir. Modeminizi zarar verebileceğinden dolayı, PBX (private branch exchange; otomatik özel hat değiştirmeli) ya da başka sayısal telefon hatlarına bağlamayın. Genel kullanıma açık telefon hatları daha çok evlerde kullanılır, sayısal telefon hatlarıysa daha çok otellerde ve ofislerde kullanılan hatlardır. Ne tip telefon hattı kullanıldığından emin değilseniz, telefon şirketine başvurun.
- Bilgisayarınızda hem Ethernet hem de modem bağlacı sağlanmış olabilir. Böyle bir durumda, iletişim kablonuzu bağlacın zarar görmemesi için doğru bağlaca bağladığınızdan emin olun.
- Ürünlerinizi IBM'e kaydettirin (şu Web sayfasına bakın: [www.pc.ibm.com/register](http://www.pc.ibm.com/register)). Bu işlem, kaybolur ya da çalınırsa, bilgisayarınızın yetkililer tarafından size ulaştırılmasını kolaylaştırır. Bilgisayarınızın kaydedilmesi ayrıca, IBM'in olası büyütme ve teknik bilgileri size bildirmesine olanak sağlar.
- Bilgisayarınızın yalnızca IBM onarım yetkilisi tarafından sökülmesi ve onarılması gerekir.
- Görüntü birimini açık ya da kapalı tutmak için mandallarının yerini değiştirmeyin ya da bantla yapıştırmayın.
- AC bağdaştırıcısı takılıyken bilgisayarınızı ters çevirmeyin. Ters durumda, bağdaştırıcının fişi kırılabilir.
- Aygıt bölmesindeki bir aygıtı değiştiriyorsanız, bilgisayarı kapatın ya da aygıtın beklemedeyken ya da açıkken değiştirilebilir özellikte olduğundan emin olun.
- Bilgisayarınızdaki sürücülerini birbiriyle değiştiriyorsanız, plastik "bezel face" kenarları yeniden takın (sağlanmışsa.)
- Kullanılmadıkları süre içinde dış ve değiştirilebilir sabit disk, disket, CD ve DVD sürücülerini uygun kutu ya da paketlerde saklayın.

### **Bilgisayarınızın temizlenmesi**

Bilgisayarınızı aşağıda anlatıldığı gibi temizleyin:

- Bilgisayarınızın dış yüzeyini silmek için, alkali içermeyen bir temizlik maddesiyle nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanın.
- Temizleyiciyi doğrudan görüntü birimine ya da klavyeye püskürtmeyin.
- Ekranı kuru, yumuřak bir bezle silin.

---

## Bilgisayar sorunlarının çözümlmesi

---

### Sorunların tanılanması

Bilgisayarınıza ilişkin bir sorunla karşılaştığımızla, PC-Doctor® for Windows® programını kullanarak bir sınama çalıştırabilirsiniz. Bu program, makinenizde bir donanım arızası olup olmadığını denetler. Bir sorunla karşılaşırsanız ya da bu program bir hata verirse, kitabın sonunda adres ve telefonları verilen Garanti Hizmet Çözüm Ortakları'na başvurun.



---

## Yardım, hizmet ve bilgi alınması

IBM ürünlerine ilişkin yardım ya da teknik desteğe gereksiniminiz olursa ya da yalnızca ek bilgi almak isterseniz, IBM'in kullanımınıza sunduğu çeşitli kaynaklardan yararlanabilirsiniz. Bu bölümde IBM ve IBM ürünlerine ilişkin daha fazla bilgi edinmek için neler yapabileceğiniz ya da bir sorunla karşılaştığınızda gerekirse hizmet için nereye arayacağınıza ilişkin bilgiler sağlanmıştır.

IBM bilgisayarınıza ve kurulu gelen yazılımınıza ilişkin bilgileri bilgisayarınızla birlikte sağlanan yayınlarda bulabilirsiniz. Bu yayınlar, basılı kitapları, çevrimiçi kitapları, Beni Oku kütüklerini ve yardım kütüklerini kapsar. Ayrıca, IBM ürünlerine ilişkin bilgiler Internet üzerinde de sağlanmıştır.

Kullanılabilecek hizmetler ve listelenen telefon numaraları bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

---

## Hizmet desteği

Garanti dönemi içinde aşağıdaki hizmetler kullanılabilir:

- IBM Donanım Onarımı - Sorunun garanti kapsamında bulunan bir IBM donanımından kaynaklandığı belirlenirse, eğitimli servis yetkilileri uygun düzeyde hizmet verir.
- Mühendislik Değişiklik Yönetimi - Bazı durumlarda ürünün satışından sonra değişiklik yapılması gerekebilir. IBM ya da IBM tarafından yetkilendirilen çözüm ortağı donanımınıza uygulanan Mühendislik Değişikliklerini (EC) kullanımınıza sunabilir.

Garanti hizmetlerinden yararlanmak için satınalma belgenizi ve garanti kartınızı saklamayı unutmayın.

Telefonla yardım almak istediğinizde aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- Makinenin Tipi ve Modeli
- IBM donanım ürünlerinizin seri numaraları
- Sorunun tanımı
- Hata iletilerinin tam metinleri
- Donanım ve yazılım yapılanış bilgileri

Olanaktıysa, yardım için aradığınızda bilgisayarınızın başında olun.

Aşağıda garanti kapsamına girmeyen konulara bazı örnekler verilmiştir:

- IBM dışı ya da garanti dışı IBM parça kullanılması ve sorunun bu parçadan kaynaklanması

**Not:** Garantili tüm parçalar IBM FRU XXXXXXXX biçiminde 7 karakterlik bir tanıttıcı içerir.

- Yazılım sorunları
- Kuruluş ya da büyütmenin bir parçası olarak BIOS yapılandırması
- Aygıt sürücülerinde yapılan değişiklik, düzeltme ya da büyütme
- NOS (network operating system; iletişim ağı işletim sistemi) kurulması ve bakımı
- Uygulama programlarının kuruluşu ve bakımı

---

## Yardım istemeden önce

Bir çok bilgisayar sorunu dışarıdan yardım alınmaksızın, çevrimiçi yardım olanakları kullanılarak ya da bilgisayarla ya da yazılımla birlikte gelen çevrimiçi ve basılı belgelere bakılarak çözülebilir. Ayrıca, yazılımlarla birlikte gelen README (Benioku) kütüklerinden yararlanabilirsiniz.

Bilgisayarların, işletim sistemlerinin ve uygulama programlarının çoğu, sorun giderme yordamları ve hata iletilerine ilişkin açıklamalar içeren belgelerle birlikte gelir. Bilgisayarınızla birlikte gelen belgeler, sorunları tanılamak için kullanabileceğiniz sınamaya programlarıyla ilgili bilgi de içerir.

Bilgisayarınızı açtığınızda bir POST(Power On Self Test; Otomatik Sınama) hata kodu görüntülenirse, kitabın sorunların çözülmesine ilişkin bölümüne bakın.

Bir yazılım sorunu olduğundan kuşkulanırsanız, README kütükleri de içinde olmak üzere, işletim sistemi ya da uygulama programına ilişkin belgelere bakın.

---

## Müşteri desteği ve hizmetinin alınması

Bir IBM PC donanım ürünü satın aldığınızda, garanti dönemi süresince standart yardım ve destek almaya hak kazanırsınız. Ek destek ve hizmete gerek duyarsanız, tüm gereksinimlerinizi karşılayacak çeşitli ek hizmetlerden ücret karşılığında yararlanabilirsiniz.

### İnternet'in kullanılması

İnternet'te IBM Personal Computing Web sitesi, IBM kişisel bilgisayar ürünleri ve desteğine ilişkin bilgi içerir. IBM Kişisel Bilgisayar ana sayfasının adresi şudur:

<http://www.pc.ibm.com>

Aşağıdaki adreste IBM Personal Computing Support sayfasında, desteklenen aksam ve seçenekler de içinde olmak üzere IBM ürünlerine ilişkin destek bilgileri bulabilirsiniz:

<http://www.pc.ibm.com/support>

<http://www.pc.ibm.com/intellistation/visit.html>

Destek sayfasında Profile seçeneğini seçerseniz, donanımınıza özgü, isteğe uyarlanmış bir destek sayfası yaratabilirsiniz ve bu sayfa Sık Sorulan Sorular, Parça Bilgileri, Teknik İpuçları ve Yüklenebilir Kütükler konularını kapsar. Gereksinim duyduğunuz tüm bilgileri bir arada bulabilirsiniz. Ayrıca, kaydettirdiğiniz ürününüze ilişkin yeni bilgiler kullanıma sunuldukça elektronik postayla bildirilmesini isteyebilirsiniz. Dahası, IBM destek personeli gözetiminde gerçekleştirilen çevrimiçi destek oturumlarına da erişebilirsiniz.

Belirli Kişisel Bilgisayar ürünleri için, aşağıdaki sayfaları ziyaret edin:

<http://www.ibm.com/pc/europe/intellistation/>  
<http://www.ibm.com/pc/europe/netvista/>  
<http://www.ibm.com/pc/europe/netfinity/>  
<http://www.ibm.com/pc/europe/thinkpad/>  
<http://www.ibm.com/pc/europe/options/>

Bu sayfalar arasından Türkiye'ye özel bir Web sitesi seçebilirsiniz.  
<http://www.tr.ibm.com>

---

## Ek hizmet satın alınması

Garanti dönemi boyunca ve sonrasında, IBM ve IBM dışı donanım, işletim sistemleri ve uygulama programları için destek; iletişim ağı kurma ve yapılandırma; yükseltilebilir ya da kapsamı genişletilebilir donanım onarım hizmetleri ve özel kuruluş hizmetleri gibi ek hizmetleri satın alabilirsiniz. Hizmetlerin kullanılabilirliği ve adları ülkelere göre değişebilir.

### PC Çözüm Hattı

PC Desteği, bir iletişim ağına bağlı olmayan masaüstü ve taşınabilir IBM bilgisayarları için verilmektedir. PC Çözüm Hattının telefon numarası: 00 0800 4463 2041 ya da 0212 317 1760 (0800'lü hat ücretsizdir).

Bu hizmet aşağıdakiler için teknik destek içerir:

- Sistem sorunlarının saptanması
- Bu sorunların çözümlerine yönelik, telefonda verilebilecek öneriler
- İnternet'te soruna yönelik sayfalara yönlendirme; gerekirse bu bilgilerin müşteriye gönderilmesi

Bu hizmet aşağıdakileri içermez:

- Yazılım problemlerinin tanımlanması ve çözülmesi
- BIOS ayarlarının yapılması
- Yazılım kurulması ve ayarlanması

Telefonla yardım almak istediğinizde aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun

- Makinenin tipi ve modeli
- Bilgisayarınızın, görüntü biriminizin ve diğer bileşenlerin seri numaraları ya da satınalma belgeleri

- Sorunun tanımı
- Hata iletilerinin tam metni
- Sisteminize ilişkin donanım ve yazılım yapılandırma bilgileri

Olanaklıysa, yardım için aradığımızda bilgisayarınızın başında olun.

Bu hizmetler, hafta içi 09:00 ile 17:30 arasında kullanıma açıktır.

## Garanti ve Onarım Hizmetleri

Standart donanım garantisi hizmetini yükseltebilir ya da garanti döneminden sonra hizmet süresini uzatabilirsiniz. Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ürüne göre değişir.

Garantinin yükseltilmesine ve uzatılmasına ilişkin daha fazla bilgi için IBM Çözüm Ortağına başvurun. IBM Çözüm Ortakları listesi için İnternet'te şu adrese bakabilirsiniz: <http://www.tr.ibm.com>

## Garanti kapsamı dışında kalan arızalar

Aşağıda bazı örneklerin verildiği kullanım hataları sonucu oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır:

- Voltaj anahtarının 110 Volt'a ayarlanması sonucu oluşan arızalar.
- Bağlayıcı iğnelerinin kırılması ya da ezilmesi sonucu oluşan arızalar.
- Hatalı taşıma ya da düşme sonucu oluşan arızalar (kırılma, çizilme, vb.)
- Yetkili servisler dışında yapılan teknik değişiklikler.
- IBM tarafından sağlanan programların kısmen ya da tamamen silinmesi ya da ayarlarının değiştirilmesi sonucunda ortaya çıkan sorunlar.
- Klavyeye su, kahve vb. gibi sıvıların dökülmesinden doğan sorunlar.
- Kullanıcı Kılavuzu'nda belirtildiğinden farklı çalışma koşullarında kullanım sonucu ortaya çıkan sorunlar.

## Kullanıcı sorumlulukları

- IBM ürünü olmayan aksamın çalışmaması aksamla birlikte gelmesi gereken destek yazılımının eksik olmasından kaynaklanıyorsa, IBM bu yazılımı sağlamakla yükümlü değildir.
- Sabit disk sürücüsünü değiştirirken ya da ürünü teknik servise iletirken diskteki bilgilerin kopyasını almak kullanıcının sorumluluğundadır.
- Arızalı olduğu düşünülerek teknik servise iletilen ürünler, onarım amacıyla kurulanmamış olmalıdır.
- IBM yalnızca makineyle birlikte verilen ya da sonradan kurulan IBM yazılımlarıyla ilgili teknik destek vermekle yükümlüdür. Diğer yazılımlarla ilgili teknik destek için, yazılımı üreten şirkete başvurulması gerekir.
- Düzenli olarak yapılması gereken bakımlar, makinenin kurulması ve çalıştırılması müşterinin sorumluluğundadır.



- IBM tarafından sağlanan programların yeniden kurulması kullanıcı sorumluluğundadır. Yazılım yedekleri makina ile sağlanmaktadır. Bu hizmet IBM ya da IBM çözüm ortağından talep edildiğinde ücretli olarak verilir.

### Garanti Hizmetinin Alınabileceği Merkezler

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

#### Çizelge 1 (Sayfa 1 / 3). Garanti Hizmetinin Alınabileceği Merkezler

Adı	Adresi	Telefon
<b>ADANA</b>		
BSD	Cemal Paşa Mah. 7.Sokak No:7 Mualla Berrin Gökşen Apt. Asma Kat Seyhan 01151 Adana	Tel: 322-458 25 10
IBM TÜRK Teknik Servisi	Kurtuluş Mah. Ziyapaşa Bul. Çelik Apt. No. 25 Kat 3 D.9 01030 Adana	Tel: 322-454 26 25
<b>ANKARA</b>		
PROBİL	Cinnah Caddesi No.3 Kat.1 06680 Ankara	Tel: 312-426 48 28
DESTEK	Cinnah Cad. No.51/4 Çankaya 06880 Ankara	Tel: 312-442 19 21
IBM TÜRK Teknik Servisi	Cinnah Cad. No.3 Kavaklıdere 06880 Ankara	Tel: 312-427 81 45
TEPUM	Cinnah Cad. No.11, Kat 4 Çankaya 06690 Ankara	Tel: 312-468 89 60
<b>ANTALYA</b>		
IBM TÜRK Teknik Servisi	Altındağ Mah. 100. Yıl Bulvarı, 100. Yıl Apt. No. 39 D. 3 07051 Antalya	Tel: 242-247 65 78
BİLSER	Güllük Cd. 146.Sk. No:65 D:3 07050 Antalya	Tel: 242-247 75 28
<b>BOLU</b>		
ERCOŞKUN BİLGİSAYAR	Cumhuriyet Caddesi No:35 No:35 Tabaklar Mah. Bolu	Tel: 374-212 58 46
<b>BURSA</b>		
MİNERVA	Ulubatlı Hasan Bulvarı Alp İş Merkezi No:101 Kat:10 Bursa	Tel: 224-256 72 00
IBM TÜRK Teknik Servisi	Çekirge Cad, No.67 16070 Bursa	Tel: 224-235 13 16
<b>DİYARBAKIR</b>		

*Çizelge 1 (Sayfa 2 / 3). Garanti Hizmetinin Alınabileceği Merkezler*

<b>Adı</b>	<b>Adresi</b>	<b>Telefon</b>
METRO BİLGİSAYAR	Ali Emiri 5. Cadde No:4/1-2-3 21100 Diyarbakır	Tel: 412-223 94 36
<b>DENİZLİ</b>		
BİL-SAN	2. Ticari Yol Kazım Kaynak İş Merkezi No:65 Kat:3 21100 Denizli	Tel: 258-264 28 55
<b>ERZURUM</b>		
ŞARK BİLGİSAYAR	Yukarı Mumcu Cad. Doğu Apt. No.2/B 25000 Erzurum	Tel: 442-234 21 02 - 234 21 04
<b>ERZİNCAN</b>		
BİLGİ MARKET	Büyük Çarşı No: 101-103 Erzincan Erzincan	Tel: 446-224 24 34
Adı	Adresi	Telefon
<b>ESKİŞEHİR</b>		
IBM TÜRK Teknik Servisi	Cumhuriyet Mah. Dinçel Sok. Abacı İşhanı No. 14/3 26130 Eskişehir	Tel: 222-234 24 13
ETAM	T.C. Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü Rektörlük Çarşısı 26470 Eskişehir	Tel: 222-320 31 03
<b>GAZİANTEP</b>		
KALENDER BİLGİSAYAR	Gazimuhtarpaşa Bulvarı No:23/A Gaziantep	Tel: 342-215 18 18
<b>İĞDIR</b>		
EBRU ELEKTRONİK	Atatürk Caddesi No:261 İğdır	Tel: 476-227 76 66
<b>İSTANBUL</b>		
DESTEK	Çınar Sok. No.17 4.Levent 80620 İstanbul	Tel: 212-282 44 30
IBM TÜRK Teknik Servisi	Büyükdere Cad. Levent 80613 İstanbul	Tel: 212-280 09 00
PROBİL	Eski Büyükdere Caddesi Dilaver Sok. No:4 80660 Levent İstanbul	Tel: 212-317 61 00
NETSERVİS	İnönü Mah. Alp Kaya Cad. Ümit İş Merkezi No: 49-6 Küçükbakkalköy İstanbul	Tel: 216-372 14 17
DETA	Abide-i Hürriyet Caddesi No:284/4 Kat:2 Daire:6 Şişli İstanbul	Tel: 212-296 47 00

*Çizelge 1 (Sayfa 3 / 3). Garanti Hizmetinin Alınabileceği Merkezler*

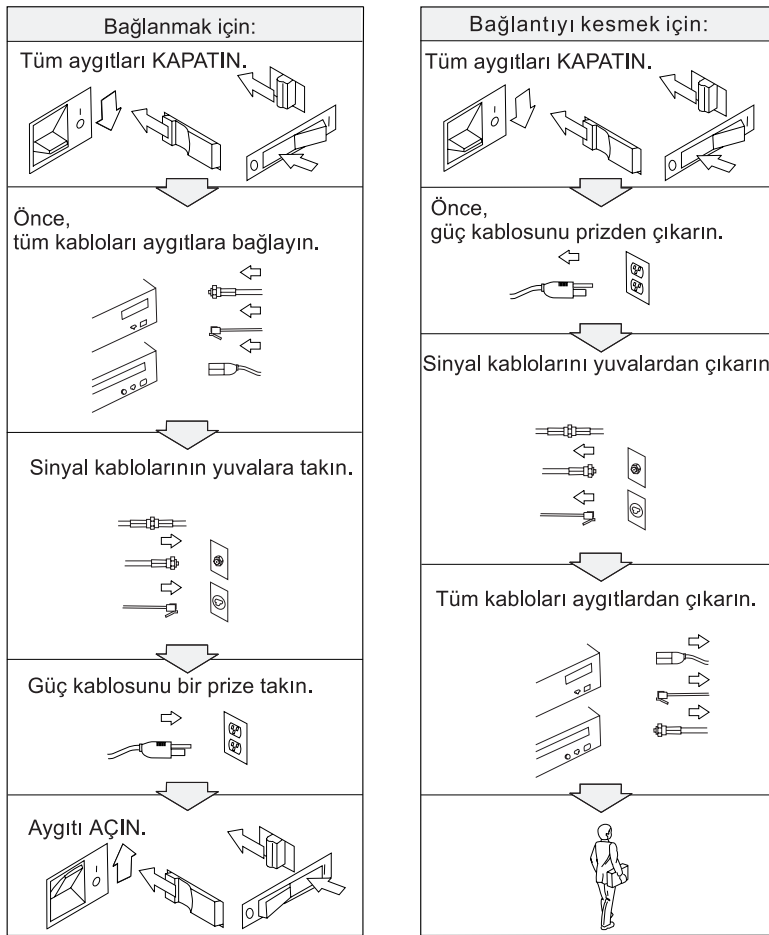
<b>Adı</b>	<b>Adresi</b>	<b>Telefon</b>
TEPUM	Gazeteciler Sitesi Haberler Sk. No:8 Esentepe 80300 İstanbul	Tel: 212-276 69 56
<b>İZMİR</b>		
PROBİL	Şair Eşref Bulvarı Huzur İşhanı No:27/2 K:1 Alsancak İzmir	Tel: 232-445 33 33
ADAPA	Ankara Asfaltı Rod-Kar İş. Mrk. No:26 K:2 D:209-216 Bornova İzmir	Tel: 232-462 67 80
IBM TÜRK Teknik Servisi	Ankara Asfaltı No.7 Bayraklı 35010 İzmir	Tel: 232-462 27 00
<b>KAYSERİ</b>		
NETCOM BİLGİSAYAR	Hükümet Caddesi No:7 Kayseri	Tel: 352-222 11 43
<b>KONYA</b>		
ALAMAÇ	Babalık Mah. Keyhüsrev Sok. No:25/A-B Konya	Tel: 332-320 65 20
Adı	Adresi	Telefon
<b>MALATYA</b>		
PROBİL	İsmetiye Mah. No:10/6 Yığıtcan İş Merkezi 44100 Malatya	Tel: 422-325 35 07
<b>SAMSUN</b>		
VİP	İstiklal Cd. 159/13 Samsun	Tel: 362-230 88 52
<b>TRABZON</b>		
SOMEL	Kemerkaya Mah. Balıkpazarı Sok. N:7 Trabzon	Tel:462-321 31 35
<b>VAN</b>		
AKDAMAR BİLGİ İŞLEM	Kazım Karabekir Caddesi Yörük İşhanı Kat:2 Van	Tel: 432-216 59 53



## Ek A. Önemli güvenlik yönergeleri

### TEHLİKE

Güç, telefon ve iletişim kablolarındaki elektrik akımı tehlikelidir. Elektrik çarpması tehlikesine karşı korunmak için, bu ürünü ya da bağlı aygıtları kurarken, taşırken ya da kapaklarını açarken, kabloları aşağıda gösterildiği gibi takın ya da sökün. Bu ürünle birlikte 3 bacaklı güç kablosu sağlandysa, bu kablounun doğru topraklanmış bir prize birlikte kullanılması gerekir.



## TEHLİKE

Aşağıdaki güvenlik önlemlerini uygulayarak yangın ya da elektrik çarpması tehlikesini en aza indirin:

- Bilgisayarınızı suda ya da suyun yakınında kullanmayın.
- Elektrik akımının yüksek olduğu durumlarda:
  - Bilgisayarınızı telefon kablosu bağlacıyla kullanmayın.
  - Kabloyu duvardaki telefon prizine takmayın, kablo buraya takılıysa çıkarmayın.

## TEHLİKE

Doldurulabilir pil takımı yanlış takılırsa patlama tehlikesi oluşabilir. Pil takımı az miktarda zararlı madde içerir. Olası yaralanmaları önlemek için:

- Pil takımını IBM tarafından önerilen pil takımı ile değiştirin.
- Pil takımını ateşten uzak tutun.
- Suya ya da yağmura maruz bırakmayın.
- Parçalara ayırmaya çalışmayın.
- Kısa devre yaptırmayın.
- Pil takımını çocuklardan uzak tutun.

Pil takımını açık alanda imha edilecek çöplerle birlikte atmayın. Pil takımını atarken yerel yönetmelik ve kısıtlamalara ve şirketinizin güvenlik standartlarına uyun.

## TEHLİKE

Yedek pil yanlış yerleştirilirse, patlama tehlikesi oluşabilir.

Lityum pil, lityum içerir ve kurallara uyulmaz ya da doğru biçimde atılmazsa patlayabilir.

Yalnızca aynı tip pille değiştirin.

Olası yaralanma ve ölümleri önlemek için: (1) pili suya atmayın ya da suyla temas ettirmeyin, (2) pilin 100 °C (212 °F)'den fazla ısınmasına izin vermeyin, ya da (3) pili onarmaya ya da parçalara ayırmaya çalışmayın. Pili yerel yönetmelik ve kısıtlamalara ve şirketinizin güvenlik standartlarına uygun olarak atın.

## TEHLİKE

Mini PCI aksamını kurarken ya da yeniden yapılandırırken aşağıdaki yönergeleri izleyin.

Elektrik çarpmasını önlemek için, Mini PCI aksamını kurarken ya da sistemin ya da bağlı aygıtların kapaklarını açarken tüm kabloları ve ac bağdaştırıcısını sökün. Güç, telefon ve iletişim kablolarındaki elektrik akımı tehlikelidir.

**ÖNLEM:**

Mini PCI Kartı ya da bir bellek kartı eklediğinizde bilgisayarı kapağını kapatmadan kullanmayın. Bilgisayarı kapağı açıkken asla kullanmayın.

**ÖNLEM:**

Sıvı kristal görüntü birimindeki (LCD) floresan lamba cıva içerir. Bu lambayı açık alanda imha edilecek çöplerle birlikte atmayın. Yerel yönetmelik ve kısıtlamalara uygun biçimde atın.

LCD camdan yapılmıştır ve bilgisayarın dikkatsizce kullanılması ya da düşürülmesi LCD ekranının kırılmasına neden olabilir. LCD ekran kırılır ve içindeki sıvı gözlerinize ya da ellerinize bulaşırsa etkilenen bölgeleri hemen ve en az 15 dakika süreyle yıkayın; yıkadıktan sonra herhangi bir belirti görülürse doktora başvurun.

**ÖNLEM:**

Yangın riskini azaltmak için yalnızca No. 26 AWG ya da daha kalın telefon kablosu kullanın.

---

**Modem güvenlik bilgileri**

Telefonu kullanırken yangın, elektrik çarpması ya da çeşitli yaralanmaları önlemek için bazı temel güvenlik önlemlerine uymanız gerekir:

Şimşek ya da yıldırım gibi doğa koşullarında telefon kablolarını yapmayın.

Telefon prizlerini, priz ıslak ortam için üretilmemişse, asla ıslak yerlerde takmayın.

Telefon hattı ağ arayüzüyle bağlantılıysa asla açık telefon kablolarına ya da uçbirimlerine dokunmayın.

Telefon hattı kurarken ya da uyarlarken dikkatli olun.

Şimşek ya da yıldırım gibi doğa olayları gözlemlenirken telefonu kullanmaktan kaçının (kablolu telefonlar hariç). Şimşek ya da yıldırım düşmesinden dolayı elektrik çarpması tehlikesi olabilir.

Gaz kaçağını bildirmek için telefonu kaçağın olduğu yerde kullanmayın.

---

**Lazer uyum bildirimi**

IBM ThinkPad bilgisayara kurulabilen CD-ROM, CD-RW ya da DVD-ROM sürücüsü ve SuperDisk gibi bir optik saklama aygıtı (aygıt) bir lazer ürünüdür. Sürücünün (aşağıda gösterilen) sınıflama etiketi sürücünün üstünde yer alır.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1  
KLASS 1 LASER APPARAT

Sürücünün, üretim tarihinde ABD'de 1. sınıf (Class 1) lazer ürünlerine ilişkin Sağlık ve İnsan Hizmetleri Bakanlığı'nın 21 numaralı Federal Düzenlemesinin (DHHS 21 CFR) J Altbaşlığının gereklerine uygunluğu onaylanmıştır.

Bu sürücü, diğer ülkelerde 1. sınıf lazer ürünlerine ilişkin IEC825 ve EN60825 gereklerine uyum belgelidir.

#### **TEHLİKE**

**Optik saklama sürücüsü birimini açmayın; bu birimin içinde kullanıcının ayarlayabileceği ya da onrabileceği bir parça yoktur.**

**Burada belirtilenlerden başka denetimlerin, ayarların ya da yordamların kullanılması tehlikeli radyasyon yayılmasına neden olabilir.**

1. sınıf lazer ürünleri tehlikesiz olarak kabul edilir. Lazer sistemin ve optik asklama aygıtının tasarımı, olağan işletim, kullanıcı bakımı ya da hizmet koşulları altında, 1. sınıf düzeyinin üzerinde lazer radyasyonu yayılmasını önler.

Bazı sürücüler yerleşik Class 3A lazer diyodu içerir. Aşağıdaki uyarıya dikkat edin:

#### **TEHLİKE**

**Açık olduğunda gözle görülen ve görülmeyen lazer radyasyonu yayar. Gözle doğrudan temas ettirmeyin. İşğa çıplak gözle ya da optik aygıtlarla uzun süreli bakmayın.**

Bu yönergeleri saklayın.



## Ek B. Ürün garantileri ve özel notlar

### Garanti Süresi

Garanti süresi, makine tipine ve ülke ya da bölgeye göre değişir. Bu tablodaki ürünler 2001 yılında satılan ürünleri içermektedir. Daha önceki ürünlere ilişkin bilgi için IBM Garanti Hizmet Çözüm Ortakları'na başvurun.

Ürün adı	Garanti süresi
ThinkPad T Series	Üç yıl onarım merkezinde
ThinkPad A Series	Tip 2628 bir yıl, tip 2629 üç yıl onarım merkezinde
ThinkPad X Series	Üç yıl onarım merkezinde
ThinkPad 240	Bir yıl onarım merkezinde
ThinkPad i Series	Bir yıl onarım merkezinde
NetVista X40	Üç yıl onarım merkezinde
NetVista X40i	Bir yıl onarım merkezinde
NetVista A60	Üç yıl müşteri yerinde
NetVista A60i	Üç yıl onarım merkezinde
NetVista A40	Üç yıl müşteri yerinde
NetVista A40i	Bir yıl onarım merkezinde
NetVista A20	Üç yıl onarım merkezinde
NetVista A20i	Bir yıl onarım merkezinde
IntelliStation E Pro	Üç yıl müşteri yerinde
IntelliStation R Pro	Üç yıl müşteri yerinde
IntelliStation M Pro	Üç yıl müşteri yerinde
IntelliStation Z Pro	Üç yıl müşteri yerinde
E51 Ekran	Bir yıl onarım merkezinde
E54, E74, E74m, E94, G78, G96, P76, P96, P260 Ekran	Üç yıl onarım merkezinde
T54H, T540, T54T, T54A, T56A, T750, T84H Ekran	Üç yıl onarım merkezinde
WorkPad	Bir yıl onarım merkezinde

ThinkPad bilgisayarlarda, pil takımı için garanti süresi bir yıldır.



## Garanti Bildirimi

### Bölüm 1 - Genel Koşullar

*Bu Garanti Bildirimi, Bölüm 1 - Genel Koşullar ve Bölüm 2 - Ülkeye Özgü Koşullar olmak üzere iki bölümden oluşmaktadır. **Bölüm 2'nin koşulları, Bölüm 1'in koşullarının yerine geçebilir.** Bu Garanti Bildirimi'nde IBM tarafından sağlanan garantiler, yeniden satmak amacıyla değil, yalnızca kendi kullanımınız için IBM'den veya bir yetkili satıcıdan aldığınız Makineler için geçerlidir. "Makine" terimi, IBM makinesi, aksesuarı, dönüştürmeleri, model büyütmeleri veya bunların herhangi bir bileşimi anlamındadır. "Makine" terimi, Makine üzerinde kurulu olarak gelen veya sonradan kurulan herhangi bir yazılım programını içermez. IBM tarafından tersi belirtilmedikçe aşağıdaki garantiler, yalnızca Makine'yi almış olduğunuz ülkede geçerlidir. Bu Garanti Bildirimi'nde yer alan hiçbir hüküm, tüketicinin sözleşme ile feragat edilemeyen veya sınırlandırılmayan kanuni haklarını etkilemez. Herhangi bir sorunuz olduğunda, IBM'e veya satıcınıza başvurabilirsiniz.*

#### **Makine -**

#### **Garanti Süresi\* -**

Ürüne Özgü koşullar

*\*Garanti hizmetine ilişkin bilgiler için makineyi aldığınız yere başvurun. Bazı IBM Makineleri için, garanti hizmetinin verildiği ülkeye bağlı olarak Müşteri Yerinde Hizmet olanağı sağlanır.*

#### **Makineler için IBM Garantisi**

IBM, herbir Makine'nin 1) malzeme ve işçilik hataları içermeyeceğini ve 2) IBM'in Resmi Yayınlanmış Belirtilmelerine uygun olacağını garanti eder. Bir Makine'nin garanti süresi, Kuruluş Tarihinde başlayacak şekilde belirli ve sabit bir sliredir. IBM veya satıcınız tarafından tersi belirtilmedikçe Kuruluş Tarihi, satış faturasının tarihidir.

Garanti süresi boyunca IBM veya IBM tarafından garanti hizmeti vermek üzere yetkilendirilmişse satıcınız, Makine'ye o Makine için belirlenmiş hizmet tipi kapsamında ücretsiz onarım ve değişim hizmeti verecek ve o Makine'ye uygulanacak mühendislik değişikliklerini kuracaktır.

Bir Makine, garanti süresi içinde garanti edildiği gibi işlev görmezse ve IBM veya satıcınız 1) garanti edildiği gibi çalışmasını sağlayamazsa veya 2) en azından işlevsel olarak eşdeğer bir başkasıyla değiştiremezse, Makine'yi satın aldığınız yere iade ederek paranızı geri alabilirsiniz. Değiştirilen makine yeni olmayabilir, ancak iyi çalışır durumda olacaktır.

#### **Garanti Kapsamı**

Garanti, hatalı kullanım, kaza, değişiklik, uygun olmayan fiziksel ortam veya işletim ortamı, sizin tarafınızdan yapılan uygun olmayan bir bakım veya IBM'in sorumluluğu altında olmayan bir üründen kaynaklanan arızalar sonucunda Makine'de yapılacak onarım veya değişimleri kapsamaz. Garanti, Makine veya parçalarının belirleyici etiketlerinin sökülmesi veya değiştirilmesi halinde de geçerliliğini yitirir.

**BU GARANTİLER SİZE MÜNHASIR GARANTİLERDİR VE TİCARİLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER VEYA KOŞULLAR DA DAHİL, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE, HER TÜRLÜ DİĞER AÇIK VEYA ZİMNİ GARANTİ VE KOŞULLARIN YERİNE GEÇER. BU GARANTİLER SİZE BELİRLİ YASAL HAKLAR VERİR. AYRICA BİR HUKUK DÜZENİNDEN DİĞERİNE DEĞİŞEBİLEN BAŞKA EK HAKLARINIZ DA OLABİLİR. BAZI HUKUK DÜZENLERİ, AÇIK VEYA ZİMNİ GARANTİLERİN KAPSAM DIŞI TUTULMASINA VEYA**

**Z125-5698-01 11/97**

KISITLANMASINA İZİN VERMEZ. O ZAMAN, YUKARIDAKİ KAPSAM DIŞI TUTMA VEYA KISITLAMA SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAZ. BU DURUMDA BU TİP GARANTİLER GARANTİ SÜRESİYLE SINIRLIDIR. BU SÜREDEN SONRA GARANTİLER GEÇERLİ DEĞİLDİR.

### **Garanti Kapsamı Dışındakiler**

IBM, bir Makine'nin kesintisiz veya hatasız çalışacağını garanti etmez.

Tersi belirtilmedikçe IBM, IBM dışı makineleri **HERHANGİ BİR GARANTİ OLMAKSIZIN** sağlar.

Garanti kapsamında bir Makine'ye verilen herhangi bir teknik veya başka destek (Örneğin telefon aracılığıyla "nasıl yapılır" tipi sorulara ve Makine'nin hazırlığı ve kuruluşuna ilişkin destek), **HERHANGİ BİR GARANTİ OLMAKSIZIN** sağlanır.

### **Garanti Hizmeti**

Makine için garanti hizmeti almak istediğinizde, satıcınıza veya IBM'e başvurun. Bu aşamada sizden satınalma belgenizi göstermeniz istenebilir.

IBM veya satıcınız, Makinelerin bakımı ve Belirtilmelere uygun olarak onarımı için sizin yerinizde veya bir hizmet merkezinde belirli onarım ve değişim hizmetleri sağlar. IBM veya satıcınız, Makine'nin kurulduğu ülkeye bağlı olarak hangi hizmet tiplerinin sağlanabildiğini size bildirir. IBM, kendi seçimine bağlı olarak arızalı Makine'yi onarabilir veya değiştirebilir.

Garanti hizmeti kapsamında bir Makine veya parça değiştirildiğinde, çıkarılan Makine veya parça IBM'in veya satıcının, yerine konan ise sizin malınız olur. Çıkan tüm birimlerin orijinal ve değişikliğe uğramamış olduğunu beyan edersiniz. Yerine konan birimler yeni olmayabilir, ancak iyi çalışır durumda ve en azından değiştirilen işlevsel olarak eşdeğerde olacaktır. Değiştirilen birimin yerine geçen birim, değiştirilen birimle aynı garanti hizmeti durumunda olacaktır.

IBM veya satıcınızın hizmet verdiği herhangi bir aksam, dönüşüm ya da büyütme, 1) belirli makineler için, saptanmış, seri numaralı bir makineye ve 2) aksam, dönüşüm veya büyütme ile uyumlu mühendislik düzeyinde olan bir Makine'ye kurulmalıdır. Birçok aksam, dönüşüm veya büyütme, parçaların çıkarılıp IBM'e geri verilmesini gerektirir. Çıkarılan parçanın yerine geçen parça, Çıkarılan parça ile aynı garanti hizmeti durumuna sahip olur.

IBM veya satıcınız bir Makine veya parçayı değiştirmeden önce, garanti kapsamında olmayan tüm aksamı, parçaları, değişiklik ve bağlantıları sökmeyi kabul etmiş sayılırsınız.

Ayrıca,

1. Makine'nin, değiştirilmesini engelleyecek hiçbir kanuni zorunluluk veya sınırlama altında olmamasını sağlamayı;
2. sahibi olmadığınız bir Makine'ye IBM veya satıcınızın hizmet verebilmesi için Makine'nin sahibinden yetki almayı; ve

Z125-5698-01 11/97

3. uygun oldukça, hizmet isteğinde bulunmadan önce
  - a. IBM'in veya satıcınızın sağladığı sorun saptama, sorun çözümü ve hizmet isteği yordamlarını izlemeyi,
  - b. Makine'deki tüm program ve verileri güvenlik altına almayı,
  - c. yükümlülüklerini yerine getirebilmeleri için IBM veya satıcınızın tesisinize yeterli, özgür ve güvenli olarak erişmelerine olanak tanımayı ve
  - d. Makine'nin yeri değiştiğinde IBM veya satıcınıza bilgi vermeyi

kabul etmiş sayılırsınız.

IBM, Makine 1) elindeyken veya 2) nakliye ücretinden IBM'in sorumlu olduğu durumlarda sevk edilirken doğan kayıp ve hasardan sorumludur.

IBM veya satıcınız, IBM'e veya satıcınıza herhangi bir amaçla geri verdiğiniz Makine içindeki gizli, size özel veya kişisel bilgilerden sorumlu değildir. Makine'yi geri vermeden önce bu tip bilgileri silmeniz gerekir.

### Üretim Durumu

IBM, müşterilerin IBM makineleri için vermiş olduğu siparişleri, IBM'in üretim standartlarına uygun olarak, yeni üretilmiş olmak üzere karşılar.

### Sorumlulukların Sınırı

IBM'in bir hatası veya başka yükümlülükler nedeniyle, IBM'den zararınızı tazmin etmeye hak kazandığınız durumlar oluşabilir. Bu tür durumların her birinde (esasa ilişkin ihlal, ihmal, yanlış beyan ve diğer sözleşme veya haksız fiil iddiaları da dahil olmak üzere), IBM'den zararınızı tazmin etmeye neden olan hukuki dayanağın ne olduğuna bakılmaksızın, IBM yalnızca

1. bedensel yaralanma (ölüm dahil), taşınmaz mallar ve kişisel maddi mallara verilen hasardan ve
2. hangisi daha fazlaysa, 100.000 ABD Doları'nın yerel para birimi karşılığı veya iddia konusu Makine'nin ücreti (sürekli ücret ise, 12 aylık ücreti) ile sınırlı olmak koşuluyla, diğer fiili doğrudan zararlardan sorumludur.

Bu sınır, IBM'in sağlayıcıları ve satıcınız için de geçerlidir ve IBM, IBM'in sağlayıcıları ve satıcılarının topluca sorumlu olduğu üst sınırdır.

**IBM HİÇBİR KOŞULDA, 1) ÜÇÜNCÜ KİŞİLERİN ZARARLAR NEDENİYLE SİZE YÖNELTİĞİ İDDİALARDAN (YUKARIDAKİ PARAGRAFTA YER ALAN 1. MADDEDE BELİRTİLEN KOŞUL DIŞINDA); 2) KAYIT VEYA VERİLERİNİZDEKİ KAYIP VEYA HASARDAN; VEYA 3) BİR ZARAR VEYA KAYIP MEYDANA GELMESİ OLASILIĞI IBM'E, IBM'İN SAĞLAYICILARINA VEYA SATICINIZA BİLDİRİLMİŞ OLSA BİLE, HERHANGİ BİR ÖZEL, ARIZA VEYA DOLAYLI ZARARDAN VEYA SONUÇTA ORTAYA ÇIKAN EKONOMİK ZARARDAN (KAR KAYBI VEYA TASARRUF KAYBI DA DAHİL) SORUMLU OLMAZ. BAZI HUKUK DÜZENLERİ, ARIZA VEYA SONUÇTA ORTAYA ÇIKAN ZARARLARIN İSTİSNA**

**Z125-5698-01 11/97**

**TUTULMASINA VEYA KISITLANMASINA İZİN VERMEZ, BU DURUMDA YUKARIDAKİ KISITLAMA VEYA İSTİSNALAR SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMUZ.**

## **IBM** Garanti Bildirimi Bölüm 2 - Ülkeye Özgü Koşullar

**Üretim Durumu** Aşağıdaki paragraf, Almanya ve Türkiye dışındaki tüm ülkeler için geçerlidir:

Her IBM Makine'si yeni parçalardan veya yeni ve kullanılmış parçalardan üretilir. Bazı durumlarda Makine yeni olmayabilir ve önceden kurulmuş olabilir. Makine'nin üretim durumuna bağlı olmaksızın, IBM'in garanti koşulları geçerlidir.

### **ASYA PASİFİK**

**AVUSTRALYA: Makineler için IBM Garantisi:** Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:  
Bu Bölüm'de belirtilen garantiler, 1974 tarihli ticari uygulamalar yasası (Trade Practices Act 1974) gereğince sahip olduğunuz haklara ek olarak sağlanır ve kapsamı ilgili yasa ile belirtilenle sınırlıdır.

**Garanti Kapsamı:** Aşağıdaki paragraf, bu Bölüm'ün ilk ve ikinci cümlelerinin yerine geçer:  
Garanti, hatalı kullanım, kaza, değişiklik, uygun olmayan fiziksel ortam veya işletim ortamı, Belirtilen işletim Ortamı'ndan farklı bir ortamda çalıştırma ve sizin tarafınızdan yapılan uygun olmayan bir bakım veya IBM'in sorumluluğu altında olmayan bir İrİnden kaynaklanan arızalar sonucu Makine'de yapılacak onarım veya değişimleri kapsamaz.

**Sorumlulukların Sınırı:** Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:  
IBM'in 1974 tarihli ticari uygulamalar yasasınca (Trade Practices Act 1974) belirtilen koşulları veya garantileri ihlal etmesi durumunda, IBM'in sorumluluğu makinelerin onarımı veya değiştirilmesi veya eşdeğer makine verilmesiyle sınırlıdır. Bu koşul veya garantiler satış hakkı, haklı zilyedlik veya üzerinde herhangi bir kısıtlama olmayan mülkiyet hakkı ile ilgiliyse veya makineler genellikle kişisel kullanım ve evde kullanım amacıyla alınan makinelerse, burada belirtilen sınırlamaların hiçbiri geçerli değildir.

**ÇİN HALK CUMHURİYETİ: Yürürlükteki Yasa:** Bu Bildirim'e aşağıdaki cümle eklenir:  
Bu Bildirim, New York eyaleti kanunlarına tabidir.

**HİNDİSTAN: Sorumlulukların Sınırı:** Aşağıdaki maddeler, bu Bölüm'ün 1. ve 2. maddelerinin yerine geçer:

1. bedensel yaralanma (ölüm dahil), taşınmaz mallar ve kişisel maddi mallara verilen hasardan sorumluluk, IBM'in ihmali nedeniyle ortaya çıkanla sınırlıdır.
2. IBM'in bu Garanti Bildirimi'ne uygun olarak hareket etmemesi nedeniyle ortaya çıkan diğer fiili zarar durumunda, IBM'in sorumluluğu, iddia konusu makine için ödemiş olduğunuz ücretle sınırlıdır.

**YENİ ZELANDA: Makineler için IBM Garantisi:** Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:  
Bu Bölüm'de belirtilen garantiler, 1993 tarihli tüketici garantileri yasası (Consumer Guarantees Act 1993) veya diğer yasalar gereğince muaf tutulamayacak veya sınırlandırılmayacak haklara ek olarak sağlanır. 1993 tüketici garantileri yasası, Makine'yi bu Yasa'da belirtilen ticari amaçlar için aldysanız, IBM'in sağladığı hiçbir makine için geçerli değildir.

**Sorumlulukların Sınırı:** Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:  
Makineler tüketici garantileri yasasında belirtilen Ticari amaçlar için satın alımdıysa, bu Bölüm'deki sınırlamalara, Yasa'da belirtilen sınırlamalar uygulanır.

### **AVRUPA, ORTA DOĞU, AFRİKA (EMEA)**

**Aşağıdaki koşullar tüm EMEA ülkeleri için geçerlidir.**

Bu Garanti Bildirimi'nin koşulları, bir IBM yetkili satıcısından alınan Makineler için geçerlidir. Makine'yi IBM'den satın aldıysanız, bu garanti bildirimini koşullarından önce ilgili IBM sözleşmesi koşulları geçerli olur.

**Z125-5698-01 11/97**

**Garanti Hizmeti**

Avusturya, Belçika, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, İzlanda, İrlanda, İtalya, Letonya, Litvanya, Lüksemburg, Hollanda, Norveç, Portekiz, İspanya, İsveç, İsviçre veya İngiltere'de bir IBM Makine'si satın aldıysanız, Makine için garanti hizmetini bu ülkelerin herhangi birinde, (1) garanti hizmeti vereceği onaylanan bir IBM yetkili satıcısından veya (2) IBM'den alabilirsiniz.

Arnavutluk, Ermenistan, Beyaz Rusya, Bosna/Hersek, Bulgaristan, Hırvatistan, Çek Cumhuriyeti, Gürcistan, Macaristan, Kazakistan, Kırgızistan, Yugoslavya Federal Cumhuriyeti, Makedonya, Moldova, Polonya, Romanya, Rusya, Slovak Cumhuriyeti, Slovenya veya Ukrayna'da bir IBM Kişisel Bilgisayarı satın aldıysanız, Makine için garanti hizmetini bu ülkelerden herhangi birinde (1) garanti hizmeti vereceği onaylanmış bir IBM yetkili satıcısından veya (2) IBM'den alabilirsiniz.

Bu Bildirim için geçerli olan kanunlar, ülkeye özgü koşullar ve yetkili mahkeme, garanti hizmetinin sağladığı ülkeye ilişkin olanlardır. Ancak, garanti hizmeti Arnavutluk, Ermenistan, Beyaz Rusya, Bosna/Hersek, Bulgaristan, Hırvatistan, Çek Cumhuriyeti, Gürcistan, Macaristan, Kazakistan, Kırgızistan, Yugoslavya Federal Cumhuriyeti, Makedonya, Moldova, Polonya, Romanya, Rusya, Slovak Cumhuriyeti, Slovenya veya Ukrayna'da sağlanıyorsa, bu Bildirim Avusturya kanunlarına tabidir.

**Aşağıdaki koşullar, ülkeye özgü koşullara uygulanır:**

**MISIR: Sorumlulukların Sınırı:** Aşağıdaki madde, bu Bölüm'deki 2. maddenin yerine geçer:  
2. diğer fiili doğrudan zararlar durumunda IBM'in sorumluluğu, iddia konusu Makine için ödemiş olduğunuz toplam miktar ile sınırlı olacaktır.

Sağlayıcılara ve satıcılara uygulanır (değişiklik yok).

**FRANSA: Sorumlulukların Sınırı:** Aşağıdaki cümle, bu Bölüm'ün ilk paragrafındaki ikinci cümlenin yerine geçer:

Bu durumlarda, IBM'den zararınızı tazmin etmeye neden olan hukuki dayanağın ne olduğuna bakılmaksızın, IBM yalnızca aşağıdakilerle yükümlüdür: (madde 1 ve 2'de değişiklik yok).

**ALMANYA: Makineler için IBM Garantisi:** Aşağıdaki cümle, bu Bölüm'ün ilk paragrafındaki ilk cümlenin yerine geçer:

Bir IBM Makinesi için garanti, Makine'nin normal kullanım sırasındaki işleyişini ve Belirtiler'e uygunluğunu kapsar.

Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraflar eklenir:  
Makineler için en az garanti süresi altı aydır.

IBM'in veya satıcınızın IBM Makine'sini onaramadığı durumlarda, onarılmayan Makine'nin değerindeki düşüşü karşılayacak kısmi para iadesi isteyebilir veya Makine'ye ilişkin sözleşmenin iptal edilmesini isteyip ödemiş olduğunuz ücreti geri alabilirsiniz.

**Garanti Kapsamı:** İkinci paragraf geçersizdir.

**Garanti Hizmeti:** Bu Bölüm'e aşağıdaki eklenir.

Garanti süresi içinde arızalı Makine'nin IBM'e gönderilmesi sırasında nakliye ücreti IBM tarafından karşılanır.

**Üretim Durumu:** Aşağıdaki paragraf, bu Bölüm'ün yerine geçer:

Her Makine yeni üretilmiş olacaktır. Üretim sırasında yeni parçalara ek olarak, kullanılmış parçalar da kullanılabilir.

**Sorumlulukların Sınırı:** Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:

Garanti Bildirimi'nde belirtilen sınırlamalar veya muafiyet, IBM'in ihmali ve açık garanti koşullarını yerine getirmemesi nedeniyle ortaya çıkan zararlar için geçerli değildir.

2. maddede, 100.000 ABD Doları olan sınır "1.000.000 DEM." olarak değiştirilir.

Aşağıdaki cümle, 2. maddenin ilk paragrafının sonuna eklenir:

## Z125-5698-01 11/97

Olağan ihmal durumunda IBM'in bu maddeye ilişkin sorumluluğu, sözleşmenin asli koşullarının ihlali ile sınırlıdır.

**İRLANDA: Garanti Kapsamı:** Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:  
'Sale of Goods Act 1893' ya da 'Sale of Goods and Supply of Services Act 1980' yasalarında tanımlanan tüm koşullar ve garantiler, bu kayıt ve koşullarda açıkça belirtilmedikçe geçersizdir.

**Sorumlulukların Sınırı:** Aşağıdaki maddeler, bu Bölüm'ün ilk paragrafının 1. ve 2. maddelerinin yerine geçer:

1. Ölüm veya bedensel yaralanma veya kişisel maddi mallara verilen hasar IBM'in ihmalinden kaynaklanıyorsa ve 2. hangisi daha fazlaysa, 75.000 İrlanda Sterlini veya iddia konusu Makine'nin ücretinin (sürekli ücret ise, 12 aylık ücret) %125'i ile sınırlı olmak üzere diğer fiili doğrudan zararlardan sorumludur.

Sağlayıcılara ve satıcılara uygulanırlık (değişiklik yok).

Bu Bölüm'ün sonuna aşağıdaki paragraf eklenir:

IBM'in sözleşme ihlali veya haksız fiil sonucundaki tüm sorumluluğu, ortaya çıkan zararla sınırlıdır.

**İTALYA: Sorumlulukların Sınırı:** Aşağıdaki cümle, ilk paragraftaki ikinci cümlenin yerine geçer:  
Bu durumda, ilgili yasalarca tersi belirtilmedikçe; IBM yalnızca aşağıdakilerden sorumludur: (madde 1'de değişiklik yok) 2)IBM'in bu Garanti Bildirimi'ne uygun olarak hareket etmemesi nedeniyle ortaya Çıkan diğer fiili zarar durumunda, IBM'in sorumluluğu, iddia konusu makine için ödemiş olduğunuz ücretle sınırlıdır.

Sağlayıcılara ve satıcılara uygulanırlık (değişiklik yok).

Aşağıdaki paragraf, bu Bölüm'ün ikinci paragrafının yerine geçer:

İlgili kanunlarca tersi belirtilmedikçe, IBM veya satıcınız aşağıdakilerden sorumlu değildir: (madde 1 ve 2'de değişiklik yok) 3) bir zarar veya kayıp meydana gelmesi olasılığı IBM'e veya satınıza bildirilmiş olsa bile, IBM veya satıcınız dolaylı zararlardan sorumlu değildir.

**GÜNEY AFRİKA, NAMİBYA, BOTSVANA, LESOTO VE SVAZİLİLAND: Sorumlulukların Sınırı:**

Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:

IBM'in bu Garanti Bildirimi'ne uygun olarak hareket etmemesi nedeniyle ortaya çıkan fiili zarar durumunda, IBM'in sorumluluğu, iddia konusu makine için ödemiş olduğunuz ücretle sınırlıdır.

**İNGİLTERE: Sorumlulukların Sınırı:** Bu Bölüm'ün 1. ve 2. maddelerinin yerini aşağıdaki maddeler alır:

1. Ölüm veya bedensel yaralanma veya kişisel maddi mallara verilen hasar IBM'in ihmalinden kaynaklanıyorsa,  
2. hangisi daha fazlaysa, 150.000 Sterlin veya iddia konusu Makine'nin ücretinin (sürekli ücret ise, 12 aylık ücret) %125'i ile sınırlı olmak üzere diğer fiili doğrudan zararlardan sorumludur.

Bu paragrafa aşağıdaki madde eklenir:

3. IBM'in, 'Sale of Goods Act 1979' Bölüm 12 veya 'Supply of Goods and Services Act 1982' Bölüm 2'de belirtilen yükümlülükleri ihlali.

Sağlayıcılara ve satıcılara uygulanırlık (değişiklik yok).

Bu Bölüm'ün sonuna aşağıdaki cümle eklenir:

IBM'in sözleşme ihlali veya haksız fiil sonucundaki tüm sorumluluğu, ortaya çıkan zararla sınırlıdır.

### KUZEY AMERİKA

**KANADA: Garanti Hizmeti:** Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:

IBM'den garanti hizmeti almak için, **1-800-465-6666**'yı arayın.

**AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ: Garanti Hizmeti:** Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:

IBM'den garanti hizmeti almak için, **1-800-IBM-SERV**'i arayın.



---

## Özel Notlar

### Tarih Verilerinin İşlenmesi

Bu IBM donanım ürünü ve bu ürünle birlikte paketlenmiş olabilecek IBM yazılım ürünleri, ilgili belgeler uygun olarak kullanıldığında ve bu ürünle birlikte kullanılan diğer tüm donanım, yazılım ve belenimlerin 20. ve 21. yüzyıllar arasında doğru veri alışverişi yapabilmeleri sağlandığında, bu yüzyıllar içinde ve arasında tarih verilerini doğru işleme, sunma ve/ ya da alma yeteneğine sahip olarak tasarlanmıştır.

IBM, IBM dışı ürünlerin tarih verilerini işleme yetenekleri konusunda, bu ürünleri önceden kurulu olarak sağlasa ya da dağıtsa bile, sorumluluk kabul etmez. Bu ürünlerin yeteneklerini ve yükseltme gerektirip gerektirmediklerini belirlemek için bu ürünlerden sorumlu alt yüklenicilere başvurmanız gerekir. Bu IBM donanım ürünü birlikte kullanıldığı ya da veri alışverişi yaptığı yazılım, büyütme ya da çevresel aygıtların tarih verilerini doğru işleyememesinden kaynaklanabilecek hataları önleyemez.

Bu bir 2000 yılına hazır olma bildirimidir.

---

## Elektronik Yayılım Notları

Bu bilgisayar, B sınıfı sayısal bir aygıt olarak sınıflandırılmıştır. Bununla birlikte, bilgisayarınız bir NIC (network interface controller; iletişim ağı arabirimi denetleyicisi) içerir ve NIC kullanılırsa, bilgisayar A sınıfı bir aygıt kabul edilir. Bazı A sınıfı aksam ya da NIC kablolarının kullanılması bilgisayarın tümüyle A sınıfı olarak kabul edilmesini sağladığı için A sınıfı sayısal aygıt uyum notu kullanılır.

### Sınıf B Notları

Bu PC sınanmış ve FCC kurallarının 15. bölümünde belirtilen 'Sınıf B' (FCC Class B) sayısal aygıt sınırlamalarına uygun bulunmuştur. Bu sınırlamalar aygıt ev ortamına kurulduğunda diğer aygıtlarla etkileşimden doğabilecek zarara karşı koruma sağlama amacıyla tasarlanmıştır. Bu PC, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; yönergelere uygun biçimde kurulup kullanılmazsa, radyo dalgalarında parazite yol açabilir. Ancak, belirli bir kuruluştaki bu zararlı parazit önleneneğine ilişkin bir garanti verilmez. Bu PC radyo ya da televizyon alıcılarında parazite neden olursa (bunu PC'yi kapatıp açarak denetleyebilirsiniz), kullanıcı bunu aşağıdaki önlemleri alarak düzeltebilir

- Alıcı ve antenin yerini ya da yönünü değiştirerek.
- PC ile alıcı arasındaki açıklığı artırarak.
- PC'yi alıcının bağlı olduğundan farklı bir prize takarak.
- Yardım için IBM yetkili satıcısına ya da servis yetkilisine başvurarak.

FCC yayma sınırlamalarına uymak için doğru biçimde topraklanmış korumalı kablolar ve bağlaçlar kullanılmalıdır. IBM önerilen kablo ve bağlaçların kullanılmamasından

ya da donatıda yapılan onaylanmayan değişikliklerden kaynaklanan radyo ve televizyon parazitleri için sorumluluk kabul etmez. Onaylanmayan değişiklikler, kullanıcının ürünü kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Bu aygıt FCC kurallarının 15. bölümüne uygundur. İşletimi şu iki koşula bağlıdır: (1) aygıt zararlı etkileşime neden olmamalıdır; (2) aygıt istenmeyen çalışma koşullarına neden olan etkileşimler de içinde olmak üzere her türlü etkileşimi kabul eder.

Sorumlu Taraf:

International Business Machines Corporation  
New Orchard Road  
Armonk, NY 10504  
Telefon: 1-919-543-2193

## Sınıf A Notları

### FCC Sınıf A Bildirimi

Bu PC sınanmış ve FCC kurallarının 15. bölümünde belirtilen 'Sınıf A' (FCC Class A) sayısal aygıt sınırlamalarına uygun bulunmuştur. Bu sınırlamalar aygıt bir iş ortamına kurulduğunda diğer aygıtlarla etkileşimden doğabilecek zarara karşı koruma sağlama amacıyla tasarlanmıştır. Bu PC, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; yönerge kitapçığında belirtildiği gibi kurulup kullanılmazsa radyo dalgalarında parazite yol açabilir. Bu PC'nin ev ortamında işletimi zararlı etkileşime neden olabilir; böyle bir durumda bu zararı kullanıcının düzeltmesi gerekir.

FCC yayma sınırlamalarına uymak için doğru biçimde topraklanmış korumalı kablolar ve bağlaçlar kullanılmalıdır. IBM önerilen kablo ve bağlaçların kullanılmamasından ya da donatıda yapılan onaylanmayan değişikliklerden kaynaklanan radyo ve televizyon parazitleri için sorumluluk kabul etmez. Onaylanmayan değişiklikler, kullanıcının ürünü kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Bu aygıt FCC kurallarının 15. bölümüne uygundur. İşletimi şu iki koşula bağlıdır: (1) aygıt zararlı etkileşime neden olmamalıdır; (2) aygıt istenmeyen çalışma koşullarına neden olan etkileşimler de içinde olmak üzere her türlü etkileşimi kabul eder.

---

## Avrupa Birlięi yönetmelik uyum bildirimi

Bu ürün, Avrupa Topluluęu'na üye ülkelerde yürürlükte olan elektromanyetik uyumlulukla ilgili yasal düzenlemelerin yakınlaştırılmasına ilişkin 89/336/EEC numaralı yönetmelikte belirtilen koruma gerekliliklerine uygundur. IBM koruma gereklilikleri konusunda, IBM dışı aksam kartlarının yudurulması da dahil olmak

üzere, önerilmeyen herhangi bir değişiklik yapılması sonucunda ortaya çıkabilecek sorunların sorumluluğunu kabul etmez.

Yönetmeliğin gereklerine Uygunluk bildirimini IBM United Kingdom Limited, PO BOX 30 Spango Valley Greenock Scotland PA160AH tarafından imzalanmıştır.

Bu ürün EN 55022'nin Class B (Sınıf B) sınırlamalarını karşılar.

Bu ürün sınanmış ve CISPR 22/Avrupa Standartı EN 55022'de belirtilen Sınıf B Bilgi Teknolojisi Donatısı sınırlamalarına uygun bulunmuştur. Sınıf B sınırlamaları ev ortamındaki kullanımlarda lisanslı iletişim aygıtlarıyla etkileşimi uygun biçimde önlemek amacıyla konulmuştur.

Bu ürün sınanmış ve CISPR 22/Avrupa Standartı EN 55022'de belirtilen Sınıf A Bilgi Teknolojisi Donatısı sınırlamalarına uygun bulunmuştur. Sınıf A donatısı sınırlamaları iş ve ev ortamında lisanslı iletişim aygıtlarıyla etkileşime karşı uygun biçimde koruma sağlamak amacıyla konulmuştur.

Dikkat: Bu bir Sınıf A ürünüdür. Ev ortamında kullanıldığında radyo dalgalarında parazite neden olabileceğinden kullanıcının gerekli önlemleri alması gerekir.

### **Radyo frekansı radyasyonuna ilişkin bilgiler**

IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartının yaydığı radyasyon gücü, FCC radyo frekansı sınırlarının çok altındadır. Ancak, ThinkPad bilgisayar ile normal çalışma sırasında insanla temasının en aza indirilmesi için aşağıda belirtilenlere uyulmalıdır:

- **ÖNLEM:** FCC RF uyumluluğu gereklerine uymak için, bu aygıtın anteni ile kişiler arasında en az 20 cm'lik (8 inç) bir aralık bulunmalıdır.
- Bu aygıtın yürürlükteki FCC onay belgesi, ThinkPad bilgisayarınızın kablosuz LAN aygıtı ile diğer herhangi bir kablosuz radyo frekanslı aygıtın birlikte kullanılmasını yasaklar. Bu onay belgesi, IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartı kullanırken ThinkPad bilgisayarınızda başka herhangi bir PCMCIA kartının kullanılmasına izin vermez. Bu elkitabının basımından bu yana yayınlanan en son onay belgeleri için IBM'in Web sitesine bakın.

### **Kablosuz birlikte çalışabilirlik**

Bilgisayarınıza ait IBM Internal High Rate Wireless LAN PC Card (IBM Yerleşik Yüksek Hızlı Kablosuz LAN PC Kartı) (varsa), DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum; Doğrudan Sıralı Yayılma Tayfı) radyo teknolojisine dayanan her tür kablosuz LAN ürünüyle birlikte çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır ve aşağıdaki standartlara uygundur:

- Institute of Electrical and Electronics Engineers (Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü) tarafından tanımlanan ve onaylanan kablosuz LAN'lere ilişkin IEEE 802.11 Standardı (Düzeltilme B).

- WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance; Kablosuz Ethernet Uyumluluk Anlaşması) ile tanımlanan Wireless Fidelity (WiFi) onay belgesi.

## **Kullanım ortamı ve sağlığınız**

IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartları, diğer radyo aygıtları gibi, radyo frekansında elektromanyetik enerji yayar. Ancak, IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartlarının yaydığı enerji düzeyi, örneğin cep telefonları gibi kablosuz aygıtların yaydığı enerjiden çok daha azdır.

IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartları, radyo frekansı güvenlik standartları ve önerilerinde yer alan kurallar çerçevesinde çalıştığı için, IBM, IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartının tüketiciler tarafından kullanılmasının güvenli olduğuna inanmaktadır. Bu standartlar ve öneriler, bilimsel bir topluluğun görüş birliğini yansıtmaktadır ve sürekli olarak yapılmakta olan geniş çaplı araştırmaları inceleyen ve yorumlayan bilim adamlarının panel ve toplantılarındaki tartışmaların sonucudur.

Bazı durum ya da ortamlarda, IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartının kullanımı, binanın sahibi ya da kuruluşun yetkili temsilcileri tarafından sınırlanabilir. Örneğin bu durumlar aşağıdakileri içerebilir:

- IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartının uçaklarda kullanımı
- Diğer aygıtları ya da hizmetleri etkileme ya da zarar verme riskinin belirlendiği diğer ortamlarda kullanımı

Belirli bir kuruluştaki (havaalanı gibi), kablosuz aygıtların kullanımına ilişkin kurallardan emin değilseniz, ThinkPad bilgisayarınızı açmadan önce, IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartını kullanmak için izin istemelisiniz.

## **Kablosuz kullanım kurallarına ilişkin bilgiler**

Bilgisayarınızın kurulması ve kullanılması sırasında, aşağıda açıklanan yönergelere tam olarak uyulması gerekir. Bu ürün, radyo frekansı ve güvenlik standartlarına uygundur.

### **Etkileşim bildirim**

Yanlış kurulum ya da yetkisiz kullanım, radyo iletişimde zararlı etkileşimlere neden olabilir. Ayrıca iç antenin herhangi bir şekilde kurcalanması da FCC onay belgesini ve garantinizi geçersiz kılar.





Parça numarası: 23P1169

23P1169

