

# Dizüstü Bilgisayar

## GNB 1440 A1 B8



FOR A GOOD REASON

**GRUNDIG**

# UYARILAR

## Lütfen önce bu kılavuzu okuyun!

Değerli Müşterimiz,

Modern tesislerde üretilmiş ve titiz kalite kontrol işlemlerinden geçirilmiş olan ürününüzün size en iyi verimi sunmasını istiyoruz.

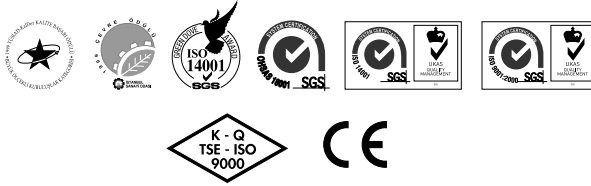
Bunun için, bu kılavuzun tamamını, ürünü kullanmadan önce dikkatle okumanızı ve bir başvuru kaynağı olarak saklamanızı rica ederiz.

## Bu kullanma kılavuzu...

Ürününüzü hızlı ve güvenli bir şekilde kullanmanıza yardımcı olacaktır.

- Ürünü kurmadan ve çalıştırmadan önce kullanma kılavuzunu okuyun.
- Özellikle güvenlikle ilgili bilgilere uyun.
- Daha sonra da ihtiyacınız olabileceği için kullanma kılavuzunu kolay ulaşabileceğiniz bir yerde saklayın.
- Ayrıca ürün ile birlikte ilave olarak verilen diğer belgeleri de okuyun.

Bu kullanma kılavuzunun başka modeller için de geçerli olabileceğini unutmayın. Modeller arasındaki farklar kılavuzda açık bir şekilde vurgulanmıştır.



Bu ürün, çevreye saygılı modern tesislerde doğaya zarar vermeden üretilmiştir.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

# İÇİNDEKİLER

## 4 GÜVENLİK UYARILARI

- 4 Çevreirim Aygıtlarının Kullanımı
- 4 Diğer Hatırlatmalar
- 5 Rahat Çalışma Ortamının Oluşması
- 5 Taşıma/Nakliye Önlemleri
- 5 Hızlı Başlangıç Kılavuzu
- 6 Aydınlatma, Bakış Açısı ve Uzaklığı
- 6 Enerji Tasarrufu İçin Yapılması Gerekenler

## 7 DİZÜSTÜ PC'NİZİN HAZIRLANMASI

## 8 ÖNDEN GÖRÜNÜM

- 8 Kamera
- 8 Bekleme/ Güç Düğmesi
- 8 Büyük Harf Kilidi LED'i
- 8 Mikrofon
- 8 Durum Göstergesi Işıkları
- 8 Klavye

## 9 SAĞDAN GÖRÜNÜM

- 9 Kulaklık Çıkışı
- 9 Mikrofon Girişi
- 9 USB Bağlantı Noktaları
- 9 Optik Sürücü Aktivite Göstergesi
- 9 Optik Sürücü Çıkarma Düğmesi
- 9 Kensington® Kilidi Yuvası

## 10 SOLDAN GÖRÜNÜM

- 10 AC Adaptör Konnektörü
- 10 VGA Bağlantı Noktası
- 10 LAN (RJ-45) Yuvası
- 10 HDMI Bağlantı Noktası
- 10 USB Bağlantı Noktaları

## 11 ALTAN GÖRÜNÜM

- 11 Batarya Mandalı Düğmesi

## 12 BAŞLARKEN

- 12 Güç Kaynakları
- 12 Güç Adaptörlerinin Bağlanması
- 12 Bataryanın Şarj Edilmesi
- 13 Dizüstü Bilgisayarınızın Çalıştırılması
- 13 Durum Göstergeleri
- 14 Batarya Gücünün Kontrol Edilmesi

## 15 DİZÜSTÜ PC'NİN KULLANIMI

- 15 Gösterme Aygıtı
- 15 İmleci Kaydırma
- 15 Touchpad'in Kullanımıyla ilgili Resimler
- 17 Depolama Aygıtları
- 18 Ağ Bağlantısı
- 19 Kablosuz LAN Bağlantısı
- 20 Windows Kablosuz Ağ Bağlantısı

## 21 WINDOWS GERİ YÜKLEME

## 23 SORUN GİDERME

- 24 Bellek Paylaşımı
- 24 LCD Ekran ile ilgili önemli notlar

## 25 TEKNİK ÖZELLİKLER

# GÜVENLİK UYARILARI

|  |                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Bilgisayarınızı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız ve aşırı sıcak ortamlarda bulundurmazınız.   |
|  | Bilgisayarınızı herhangi bir darbeye veya titreşime maruz bırakmayınız.                                |
|  | Bilgisayarınızı yüksek manyetik alanlı ortamlarda bulundurmazınız.                                     |
|  | Bilgisayarınızı, sisteminize zarar verebilecek maddelerin bulunduğu ortamlarda bulundurmazınız.        |
|  | Tüm programlar kapanmadan bilgisayarınızı kapatmayınız.                                                |
|  | Bilgisayarı sabit olmayan bir yüzeye yerleştirmeyiniz.                                                 |
|  | Bilgisayarı nemli ortamlarda kullanmayın veya bulundurmazınız.                                         |
|  | Bilgisayarınızı havalandırma deliklerini kapatacak yüzeylere koymayınız.                               |
|  | Bilgisayarınızın, yetkili servis elemanları dışında açılmasına müsaade etmeyiniz.                      |
|  | Bilgisayarınızın üzerine herhangi bir cisim koymayınız.                                                |
|  | Bilgisayarınızdan olağan dışı bir koku, sıcaklık veya duman çıkıyorsa elektrik fişini prizden çekiniz. |

## Güç Kablosu ve Pil Kullanımı

|  |                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Elleriniz ıslakken elektrik fişini prize takmayınız.                              |
|  | Elektrik kablosu üzerine ağır bir cisim koymayınız.                               |
|  | Zarar görmüş elektrik kablosunu kullanmayınız.                                    |
|  | Pil bağlantı uçlarına ellerinizle veya herhangi bir metal nesne ile dokunmayınız. |

|  |                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------|
|  | Pili metal nesnelerden uzak tutunuz.                         |
|  | Pili çöpe atmadan önce pil bağlantı noktalarını bantlayınız. |

## Çevreirim Aygıtlarının Kullanımı

|  |                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | Sadece uygun marka çevre birim aygıtları kullanınız.                          |
|  | Herhangi bir çevreirim aygıtı eklemeyen önce elektrik fişini prizden çekiniz. |

Aşağıdaki durumlar oluştuğunda servis personeli çağırınız.

- Elektrik kablosu veya fişi ezildiğinde veya zarar gördüğünde.
- Cihazın içine sıvı girdiğinde.
- Cihaz rutubete maruz kaldığında.
- Cihaz Kullanma kılavuzunda belirtildiği şekilde çalışmıyorsa.
- Cihaz düştüğünde veya zarar gördüğünde.
- Cihaz da kırık veya çatlak görüldüğünde.

## Diğer Hatırlatmalar

|  |                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Kullanmadığınız pil ve diğer aksesuarları ateşe atmayınız.                                           |
|  | Bilgilerinizi periyodik olarak kaydediniz. Pil bittiğinde kaydetmediğiniz bilgileriniz kaybolabilir. |
|  | Likit kristal ekranda (LCD) sızıntı oluşur veya ekran kırılırsa, likit kristal ekrana dokunmayınız.  |
|  | Bilgisayarınızı uçakta kullanırken havayolu şirketi tarafından bildirilen talimatlara uyunuz.        |

# GÜVENLİK UYARILARI

## Rahat Çalışma Ortamının Oluşması

Kötü bir çalışma ortamı ve çalışma alışkanlığı, el, bilek ve eklemlerinizde rahatsızlıklara yol açabilir. Sağlıklı bir çalışma için aşağıdaki ipuçlarını uygulayınız: Koltuğunuzu, bilgisayar seviyesi dirsek seviyesinde veya biraz altında olacak şekilde ayarlayınız. Klavyeyi rahat bir şekilde kullanabilmelisiniz. Dizleriniz kalça hizasından yukarıda olmalıdır. Bunun için bir ayaklık kullanabilirsiniz. Koltuğunuzun arkalığını belkemiğinizi rahatsız etmeyecek bir şekilde ayarlayınız. Sırtınız dik olacak şekilde oturunuz. Böylece dizleriniz, dirsekleriniz ve kalçalarınız yaklaşık 90 derecelik açı oluşturur.



## Taşıma/Nakliye Önlemleri

Bilgisayarı nakliyeye hazırlamak için KAPATMALISINIZ ve konnektörlere zarar gelmemesi için tüm harici çevre birimlerinin bağlantısını kesmelisiniz. Sabit disk sürücünün baş kısmı, elektrik KAPATILDIĞINDA geri çekilir, böylelikle nakliye sırasında sabit disk yüzeyinin çizilmesi önlenmiş olur. Bu nedenle, Dizüstü PC'yi elektrik bağlantısı AÇIK iken taşımamalısınız. Ekran panelini kapatın ve klavye ve ekran panelinin korunması için güvenli bir biçimde kapatılarak kilitlendiğinden emin olun.

### Önemli!

Dizüstü PC'nin yüzeyine özen gösterilmez ise kolayca matlaşabilir. Dizüstü PC yüzeylerini sırtırmamaya veya çizmemeye özen gösterin.

## Dizüstü PC'nizi Çantasında Muhafaza Edin

Dizüstü PC'nizi kirden, sudan, darbelerden ve çizilmelerden korumak için bir taşıma çantası satın alın.

## Bataryalarınızı Şarj Edin

Batarya gücü kullanmak istiyorsanız, uzun seyahatlere çıkmadan önce batarya takımlarınızı ve diğer yedek batarya takımlarınızı tamamen şarj edin. Güç adaptörünün bilgisayara ve bir AC güç kaynağına takılı olduğu müddetçe batarya takımı şarj edeceğini unutmayın. Dizüstü PC kullanımda olduğunda batarya takımının şarj edilmesinin daha uzun süre alacağını unutmayın.

## Uçuşlarda Alınacak Önlemler

Uçakta dizüstü bilgisayarınızı kullanmak isterseniz havayolu şirketinizle görüşün. Çoğu havayolu şirketi elektronik cihazların kullanımına sınırlama getirmektedir. Pek çok havayolu şirketi sadece kalkış ve iniş arasındaki sürede elektronik cihazların kullanımına izin vermektedir; kalkış ve iniş esnasında bu tip elektronik cihazların kullanımı yasaktır.

### Önemli!

Üç temel havaalanı güvenlik cihazı vardır: X-ray cihazları (konveyör bantlarına yerleştirilen parçalarda kullanılır), manyetik dedektörler (güvenlik kontrollerine giren kişilerin üzerinde kullanılır) ve manyetik el dedektörü (insanların üzerinde ve eşyalar için kullanılan el cihazları). Dizüstü PC'nizi veya disketlerinizi havaalanı X-ray cihazlarından geçirebilirsiniz. Ancak, dizüstü PC'nizi veya disketlerinizi havaalanı manyetik dedektörlerinden geçirmemeniz veya onları manyetik el dedektörlerine maruz bırakmamanız önerilir.

## Hızlı Başlangıç Kılavuzu

- Başlamadan önce güvenlik talimatlarına uyunuz.
- Bilgisayarınıza, kullanmak istediğiniz tüm cihazları (klavye, mouse v.b.) güvenli bir şekilde bağlantı noktalarına bağlayınız.
- Bilgisayarın gerekli elektrik ve adaptör bağlantılarını yapınız.
- LCD ekranın ekran açısını uygun şekilde ayarlayınız.
- Bilgisayarı açmak için güç düğmesine basınız.

# GÜVENLİK UYARILARI

## Unutmayınız...

- Oturma pozisyonunuzu sık sık değiştiriniz.
- Ara sıra ayağa kalkıp hafif egzersizler yapınız.
- Uzun süreli kullanımlarda düzenli aralıklarla mola veriniz. Sık ve kısa verilen molalar az ve uzun süreli molalardan daha etkilidir.

## Aydınlatma, Bakış Açısı ve Uzaklığı

Doğru yapılan aydınlatma hem ekranın daha iyi görülebilmesini sağlar, hem de göz yorgunluğunu azaltır.

Bunun için;

- Bilgisayarı güneş ışığı veya ortam ışığını yansıtmayacak şekilde ayarlayınız.
- Ekran parlaklığı ve rengini uygun bir şekilde ayarlayarak görüntü netliğini sağlayınız.
- Ekrana bakış açısını uygun bir şekilde ayarlayınız.
- Ekrana bakış mesafesi yaklaşık olarak 40 cm olmalıdır.
- Ekranın üst kısmı göz hizasından en az 20 derece aşağıda olmalıdır.
- Mola verdiğiniz zamanlarda uzaktaki cisimlere bakarak gözlerinizi dinlendiriniz.

## Enerji Tasarrufu İçin Yapılması Gerekenler

### 1. Güç Tasarrufu Yapan Bir Güç Planı Seçin

Güç planı, bilgisayarınızın gücü nasıl yönettiğini denetleyen donanım ve sistem ayarları topluluğudur. Bu ayarlar, mobil bilgisayarınızı kullanmadığınızda bir güç koruma durumuna geçiş yapmak gibi güç koruma önlemlerini içerir.

### 2. Ekran Parlaklığını Azaltın

Ekran, diğer bilgisayar donanımlarından, hatta ve işlemcinizden bile daha fazla güç kullanılabilir. Birçok bilgisayarda parlaklığı ayarlamak ve diğer ekran ayarlarını yapmak için yardımcı tuşları kullanır.

### 3. Windows'un Ekranı Kapatmasından Önce Geçen Süreyi Kısaltın

Kısa bir süre için de olsa mobil bilgisayarınızı kullanmadığınız zamanlarda, Windows'un bilgisayar etkinlik dışı kaldıktan kısa bir süre sonra ekranı kapatmasını sağlayarak güç tasarrufu elde edebilirsiniz.

### Windows'un ekranı kapatacağı zamanı seçmek için:

- a. Başlat düğmesi , Denetim Masası, Sistem ve Bakım ve ardından Güç Seçenekleri'ni tıklayarak Güç Seçenekleri'ni açın.
- b. Bir güç planı seçin sayfasında, görev bölümünde, Ekranın kapatılacağı zamanı seç'i tıklayın.
- c. Planın ayarlarını değiştirin sayfasında, Ekranı kapat'ın yanında, mobil bilgisayarınız pil gücüyle veya prize takılı biçimde çalışırken kullanmak istediğiniz ekran ve uyku ayarlarını seçin.
- d. Değişiklikleri kaydet'i tıklayın.

### 4. Kullanmadığınız Aygıtları Kapatın veya Kaldırın

Bir çok aygıt yalnızca bağlıyken bile güç kullanır. USB fare kullanıyorsanız, farenin bağlantısını keserek ve dokunmatik yüzey kullanarak güç tasarrufu sağlayabilirsiniz. USB flash sürücüsü kullanıyorsanız, bu sürücüyü kullanmadığınız zamanlarda çıkarın.

Bilgisayar kartları ve tümleşik kablosuz aygıtlar da güç kullanır. Çalıştığınız sırada bu aygıtlara ihtiyacınız yoksa, bunları devre dışı bırakın.

### 5. Yalnızca İhtiyaç Duyulan Yazılımları Çalıştırın

Gerçekten ihtiyaç duyduğunuz yazılımlar dışında başka program çalıştırmayın. Böylece işletim sisteminiz sabit diske daha az veri yazma ihtiyacı hisseder ve böylece güç tasarrufu sağlarsınız.

### 6. Cihazlarınızı Güç Düşmesinden Kapatın

Bilgisayarınızı ve çevre birimlerinizi uzun süre kullanmayacaksanız bu cihazlarınızı güç düşmesinden kapatınız. Böylece bekleme (stand-by) konumunda cihazların tükettikleri enerjiden tasarruf etmiş olursunuz.

# DİZÜSTÜ PC'NİZİN HAZIRLANMASI

Bunlar sadece Dizüstü PC'nizi kullanırken uygulayabileceğiniz bazı pratik talimatlardır. Dizüstü PC'nizin kullanımı konusunda daha ayrıntılı bilgi için daha sonraki sayfaları okuyun.

## Önemli!

Seçilen modellerin bazılarında, ekran panelleri 180 derece tam açılmayabilir, bu tip modellerde, ekran panelini açılma açısının dışında zorlamayın, aksi takdirde cihaza zarar verebilirsiniz.

### 1. Bataryayı takın.

### 2. AC Güç Adaptörünü bağlayın

### 3. Ekran Panelini Açın

## Önemli!

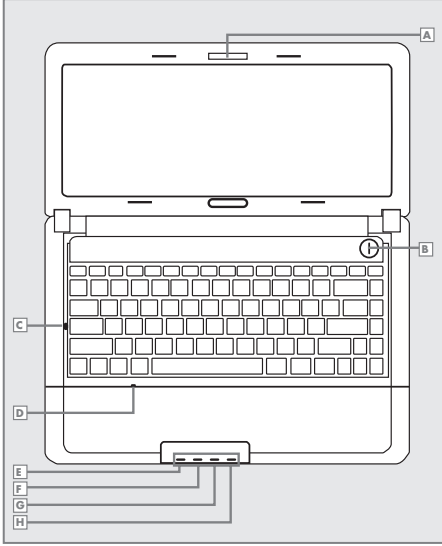
Ekran panelini açarken, masaya doğru fazla zorlamayın, aksi takdirde menteşeler kırılabilir! Dizüstü PC'yi asla ekran panelinden tutarak kaldırmayın!

### 4. Dizüstü PC'yi AÇIK konuma getirin.

Güç düğmesi Dizüstü PC'yi AÇIK ve KAPALI konuma getirir ve Dizüstü PC'yi uyku veya hazırda bekleme modlarına sokar. Güç düğmesinin işlevi, Windows Control Panel > Power Options > System Settings (Windows Denetim Masası > Güç Seçenekleri > Sistem Ayarları) bölümünden kişiselleştirilebilir.

# ÖNDEN GÖRÜNÜM

Aşağıdaki resimde dizüstü bilgisayarın önden görünümü yer almaktadır



- A** Kamera
- B** Güç Düğmesi (Beyaz)
- C** Büyük Harf Kilidi (Beyaz)
- D** Mikrofon
- E** Bluetooth/Kablosuz Bağlantı (Turuncu)
- F** Batarya (Mavi/Turuncu)
- G** HDD (Mavi)
- H** Güç Led'i (Mavi)

## Kamera

Dahili 1.3 megapiksel kamera tek bir tıklamayla fotoğraf çekmenizi, görüntülü sohbet etmenizi veya görüntülü konferans yapmanızı sağlar.

## Bekleme/ Güç Düğmesi

 Dizüstü bilgisayarınızı açmak için bu düğmeye basın.

 Önceden yüklü olarak gelen Windows 7, dizüstü bilgisayar açırken güç düğmesine basmanız halinde otomatik olarak kapanma işlemini başlatır. Windows 7'de bunu Control Panel > System and Maintenance or Hardware and Sound > Power Options > Change plan settings > Change advanced power settings (Denetim

Masası > Sistem ve Bakım veya Donanım ve Ses > Güç Seçenekleri > Plan ayarlarını değiştir > Gelişmiş güç ayarlarını değiştir) üzerinden yapılandırabilirsiniz.

## Büyük Harf Kilidi LED'i (Beyaz)

Büyük harf kilidi LED'i (Beyaz): Klavyenin Büyük Harf Kilidi Durumu

NOT: Normal modda (İmleç ve Rakam fonksiyonu devre dışıdır), kullanıcılar Kısayol Tuşlarına batıklarında İmleç LED'i yanar. Kullanıcılar Kısayol Tuşuna bastıklarında İmleç LED'i söner.

## Mikrofon

 Entegre mikrofon, bu tür girişi kabul eden her tür programa ses ve/veya başka sesli veri alımını ve aktarımını sağlar.

## Durum Göstergesi Işıkları

Durum göstergesi ışıkları belirli çalışma modlarına karşılık gelir. Bu modlar şunlardır: Güç açık/ Bekleme durumu, batarya/AC adaptör durumu, sabit disk aktivitesi (HDD), Rakam Kilidi, Büyük Harf Kilidi ve kablosuz aktarım aktivitesi.

## Batarya LED'i (Mavi/Turuncu)

Batarya durumu LED'i, hem Mavi hem de Turuncu renkte, iki renkli bir LED göstergesidir.

## HDD (Sabit Disk Sürücü) erişim durumu Mavi LED'i

Mavi LED işlemlerini yansıtır.

Not: LED doğrudan donanımın kontrolündedir.

## Güç LED'i (Mavi)

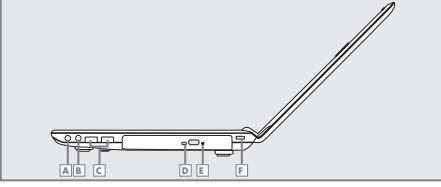
Güç LED'i ve Bekleme LED'i kullanıcı kombinasyonlarına göre sistem güç durumlarını gösterir. Yanıp sönen Güç Açık LED'i dizüstü bilgisayarınızın bekleme modunda olduğunu gösterir.

## Klavye

87 Tuşlu Türkçe Q Klavye.

# SAĞDAN GÖRÜNÜM

Aşağıdaki resimde dizüstü bilgisayarınızın sağdan görünümü yer almaktadır.



- A** Kulaklık bağlantısı (Siyah)
- B** Mikrofon (Siyah)
- C** USB2.0X2
- D** ODD LED
- E** ODD Düğmesi
- F** Kensington Kilidi

## Kulaklık Çıkışı

 Kulaklık jakı kulaklık veya harici hoparlör ve amfiler bağlamanızı sağlar.

## Mikrofon Girişi

 Mikrofon jakı harici mikrofon bağlamanızı sağlar.

## USB Bağlantı Noktaları

 Fare, harici klavye ya da yazıcı gibi bir USB aygıtını bilgisayara bağlamak için bu bağlantı noktasını kullanın.

 USB, 480 Mbps'ye kadar veri aktarım hızını destekleyen bir çevre birimi genişletme standardıdır.

USB çevre birimlerinde kablolar ve konektörler için tek bir standart vardır. USB aygıtlarını bilgisayar açıkken takabilir ve çıkarabilirsiniz. Bu işlem "hot swapping" olarak adlandırılır.

## Optik Sürücü Aktivite Göstergesi

ODD bir ortam diski yürütürken veya işletim sistemi erişimindeyken bu ışık yanıp sönerek faaliyeti gösterir.

## Optik Sürücü Çıkarma Düğmesi

Optik sürücü çıkarma Düğmesi bir CD, DVD veya BD çıkarmak veya takmak üzere optik sürücü tepsisini açmanızı sağlar.

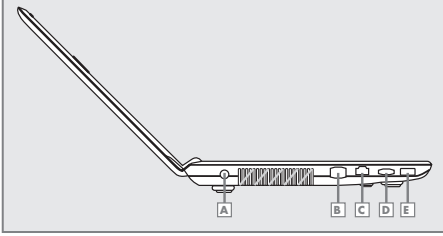
## Kensington® Kilidi Yuvası



Kensington Güvenlik Yuvası küçük, metal takviyeli bir delik olup hemen hemen tüm küçük ya da taşınabilir bilgisayar ekipmanları ve elektronik ekipmanlarda, özellikle dizüstü bilgisayarlar, bilgisayar monitörleri, masaüstü bilgisayarları, oyun konsolları ve video projektörleri gibi pahalı ve/veya görece hafif olanlarda bulunur. Özellikle Kensington markalı kilit ve kablo aparatının takılması için kullanılır.

# SOLDAN GÖRÜNÜM

Aşağıdaki resimde dizüstü bilgisayarınızın soldan görünümü yer almaktadır.



- A** DC Giriş
- B** VGA
- C** RJ-45
- D** HDMI
- E** USB 2.0

## AC Adaptör Konnektörü

Bu konnektörü, AC adaptörünü dizüstü bilgisayarınıza bağlamak için kullanın. AC adaptörünü dizüstü bilgisayarınız açıkken ya da kapalıyken takabilirsiniz.

AC adaptörü dünyadaki tüm elektrik prizleri ile çalışabilir olsa da, güç konnektörleri ve anahtarlı uzatma kabloları ülkeden ülkeye değişiklik gösterir. Uygun bir kablo kullandığınızdan ya da kabloyanahtarlı uzatma kablosuna veya elektrik prizine doğru bağladığınızdan emin olun. Bunu yapmamanız yangına ya da donanımda hasara neden olabilir.

### Dikkat:

Adaptörün sıcaklığı kullanıma bağlı olarak değişebilir. Adaptörün üzerini kapatmadığınızdan emin olun ve vücudunuzdan uzak tutun.

## VGA Bağlantı Noktası

Bu bağlantı noktasını harici bir monitörü bilgisayarınıza bağlamak için kullanın.

## LAN (RJ-45) Yuvası

LAN yuvası 10/100/1000 Base-T standart RJ-45 soketini destekleyecek şekilde tasarlanmıştır.

## HDMI Bağlantı Noktası

**HDMI** HDMI bağlantı noktası bilgisayarınıza televizyon, projektör veya VCR gibi bir video aygıtı bağlamanızı sağlar.

## USB Bağlantı Noktaları

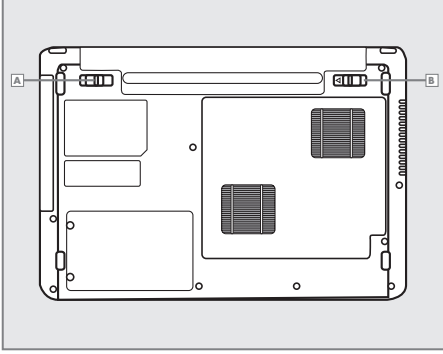
Fare, harici klavye ya da yazıcı gibi bir USB aygıtını bilgisayarına bağlamak için bu bağlantı noktasını kullanın.

USB, 480 Mbps'ye kadar veri aktarım hızını destekleyen bir çevre birimi genişletme standardıdır.

USB çevre birimlerinde kablolar ve konnektörler için tek bir standart vardır. USB aygıtlarını bilgisayar açıkken takabilir ve çıkarabilirsiniz. Bu işlem "hot swapping" olarak adlandırılır.

# ALTAN GÖRÜNÜM

Aşağıdaki resimde dizüstü bilgisayarınızın alttan görünümü yer almaktadır.



- A** Batarya Mandalı Düğmesi
- B** Batarya Kilidi Düğmesi

## Batarya Mandalı Düğmesi

Batarya Mandalı Düğmesi batarya paketini yerinde tutar. Çıkarmak için, mandalı kaydırın ve ardından batarya paketini yuvasından çıkarın.

# BAŞLARKEN

## Güç Kaynakları

Bilgisayarınız iki tür güç kaynağına sahiptir. Bir Lityum-İyon batarya veya bir AC adaptörü.

## Güç Adaptörlerinin Bağlanması

AC adaptörü dizüstü bilgisayarınızı çalıştırmak ve bataryayı şarj etmek için güç sağlar.

### AC Adaptörünün Bağlanması

1. DC çıkış kablolarını dizüstü bilgisayarınızın DC güç jekine takın.
2. AC adaptörünü bir AC elektrik prizine takın.

### AC Adaptör Gücünden Batarya Gücüne Geçiş

1. Şarj edilmiş en az bir batarya takılı olduğundan emin olun.
2. AC adaptörünü çıkarın. Dizüstü bilgisayarınız otomatik olarak DC gücünden batarya gücüne geçer.

#### Bilgi:

Lityum-İyon batarya satın alma sırasında şarj edilmiş değildir. Başlangıçta, dizüstü bilgisayarınızı kullanmak için AC adaptörünü bağlamanız gerekir.

Hemen hemen her ülke için güç ve modem adaptörlerini içeren Dizüstü PC seyahat kiti satın alabilirsiniz.

#### Önemli!

Dizüstü PC'yi farklı bir adaptörle çalıştırmaz veya Dizüstü PC adaptörüyle başka elektrikli cihazları çalıştırmaz durumunda hasar meydana gelebilir. Duman ve yanık kokusu gelirse veya AC-DC adaptörü aşırı ısınır, servisi arayın. AC-DC adaptörünün arızalı olduğundan kuşkulıysanız, servisi arayın. AC-DC adaptör arızalıysa, hem batarya takımı/takımlarına hem de Dizüstü PC'ye zarar verebilirsiniz.

#### Uyarı!

Güç Adaptörünün sıcaklığı kullanıma bağlı olarak değişebilir. Adaptörün üzerini kapatmadığınızdan emin olun ve vücudunuzdan uzak tutun.

## Bataryanın Şarj Edilmesi

Lityum-İyon batarya AC adaptör kullanılarak dahili olarak şarj edilir. Bataryayı şarj etmek için bataryanın takılı olduğundan ve bilgisayarın AC adaptörüne bağlı olduğundan emin olun.

Lityum-İyon bataryalarda "hafıza etkisi" yoktur; bu nedenle şarj etmeden önce bataryayı tamamen boşaltmanıza gerek yoktur. Batarya şarj olurken dizüstü bilgisayarınız kullanımdaysa şarj süreleri önemli ölçüde artar. Bataryayı daha hızlı şarj etmek isterseniz, adaptör bataryayı şarj ederken bilgisayarınızı Bekleme moduna alın veya kapatın.

### Düşük Batarya Durumu

Bataryanın şarj seviyesi düşük olduğunda bir bilgilendirme mesajı görünür. Düşük batarya mesajına cevap vermezseniz batarya çalışamayacağı düşüklükte bir seviyeye kadar boşalmaya devam eder. Bu durum gerçekleştiğinde dizüstü bilgisayarınız bekleme moduna geçer. Dizüstü bilgisayar bu seviyeye geldiğinde verilerinizin kaydedileceği garanti değildir.

#### Uyarı!

Dizüstü bilgisayarınızı hasarlara karşı korumak için yalnızca bilgisayarla birlikte gelen adaptörü kullanın çünkü her adaptör kendi güç çıkışı değerlerine sahiptir.

Dizüstü bilgisayarınız boş batarya nedeniyle Bekleme moduna geçtiğinde bir adaptörden veya şarj edilmiş bataryadan güç kaynağı sağlayana kadar çalışmaya devam edemezsiniz. Güç sağlandıktan sonra çalışmaya devam etmek için Bekleme/ Devam Etme düğmesine basabilirsiniz. Bekleme modunda verileriniz bir müddet korunur ancak kısa sürede güç sağlanmazsa Güç göstergesi yanıp sönmeyi bırakır ve söner, bu durumda kaydedilmemiş verilerinizi kaybedersiniz. Güç sağlandıktan sonra, adaptör bataryayı şarj ederken bilgisayarınızı kullanmaya devam edebilirsiniz.

### Bataryanın Değiştirilmesi

Yanlış tipte bir bataryanın takılması durumunda patlama riski vardır. Değiştirilebilir lityum-iyon batarya paketine sahip bilgisayarlarda aşağıdakiler geçerlidir:

- batarya OPERATÖR ERİŞİM ALANI içine yerleştirilmişse, bataryaya yakın bir işaret veya hem çalıştırma hem de servis talimatlarında bir ifade yer alır;

# BAŞLARKEN

- batarya bilgisayarda başka bir yere yerleştirilmişse, bataryaya yakın bir işaret veya servis talimatlarında bir ifade yer alır. İşaret veya ifadede aşağıdaki veya aşağıdakine benzer bir metin yer alır:

## Uyarı!

Yanlış tipte batarya takıldığında patlama riski vardır. Kullanılmış bataryaları talimatlara göre atın.

## Dizüstü Bilgisayarınızın Çalıştırılması

### Açma

#### Bekleme/Güç Düşmesi

Dizüstü bilgisayarınızı kapalı durumdan açık duruma almak için bekleme/güç düşmesi kullanılır. AC adaptörünü bağladıktan veya dahili Lityum-İyon bataryayı şarj ettikten sonra, klavyenin üst kısmında bulunan bekleme/güç düşmesine basarak bilgisayarınızı açabilirsiniz. Uzun süreli bir mola vermek isterseniz, kapatmak için düğmeye tekrar basın.

## Uyarı!

Dizüstü bilgisayarınızı çalışır vaziyette taşımanın veya darbe ve titreşimlere maruz bırakmanın zira sabit sürücünün zarar görme riski vardır. Dizüstü bilgisayarınızı açtığınızda, bilgisayar dahili parçaların ve yapılandırmanın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için Açılış Sırasında Kendi Kendini Sınama (POST) işlemi gerçekleşir. Bir arıza bulunursa, bilgisayarınız sesli bir uyarı verir ve/veya bir hata mesajı görüntüler.

Sorunun niteliğine bağlı olarak, işletim sisteminizi çalıştırmak veya BIOS kurulum yazılımına girek ayarları gözden geçirmek suretiyle devam edebilirsiniz.

Açılış Sırasında Kendi Kendini Sınama (POST) işleminin başarılı bir şekilde tamamlanmasından sonra dizüstü bilgisayarınız kurulmuş olan işletim sisteminin yükler.

## Uyarı!

Açılış Sırasında Kendi Kendini Sınama (POST) işlemi esnasında dizüstü bilgisayarınızı asla kapatmayın, aksi takdirde kurtarılamaz bir hata oluşabilir.

## Durum Göstergeleri

Durum göstergesi ışıkları belirli çalışma modlarına karşılık gelir. Bu modlar şunlardır: Güç açık/Bekleme durumu, Batarya/AC Adaptör durumu, sabit disk aktivitesi (HDD), Rakam Kilidi, Büyük Harf Kilidi ve kablolu aktarım aktivitesi.

### Güç Açık/Bekleme Durumu Göstergesi

Bu ışık bilgisayar açıldığında yanar ve bilgisayar Bekleme modundayken yanıp söner.

### Batarya Göstergesi

Batarya göstergesi Lityum-İyon bataryanın şarj olup olmadığını veya halihazırda tamamen şarj edilmiş olup olmadığını gösterir.

- Bataryanızı şarj ediyorsanız Batarya göstergesi dizüstü bilgisayarınız kapalı olsa bile yanmaya devam eder.
- Hiçbir batarya faaliyeti yoksa, güç adaptörleri bağlı değilse veya güç düşmesi kapalıysa, Batarya göstergesi de kapalı olacaktır.
- Darbelere, titreşimlere veya harici sıcaklıklara maruz kalan bataryalar kalıcı olarak zarar görebilir.

### Sabit Disk Sürücüsü (HDD) Aktivite Göstergesi

Sabit Disk Sürücüsü (HDD) Aktivite göstergesi dahili sabit sürücüye erişilip erişilmediğini ve eğer erişiliyorsa ne hızda erişildiğini gösterir.

### Rakam Kilidi Göstergesi

Bu gösterge, dahili klavyenin ne zaman on tuşlu sayısal tuş takımı modunda olduğunu gösterir.

### Büyük Harf Kilidi Göstergesi

Bu gösterge klavyenin tamamen büyük harfle yazmak üzere ayarlandığını gösterir.

### Kablolu Aktarım Aktivite Göstergesi

Kablolu Aktarım Aktivite göstergesi bilgisayarınızın bir Bluetooth/kablolu ağa bağlı olup olmadığını gösterir.

# BAŞLARKEN

## Batarya Gücünün Kontrol Edilmesi

Batarya sistemi, Windows ortamında Smart Battery standardını kullanır, bu standart ile bataryanın şarjının tam olarak ne kadar kaldığı bildirilir. Şarjı tam olan bir batarya takımı, Dizüstü PC'ye birkaç saatlik çalışma gücü sağlar. Ancak fiili değerler, güç tasarrufu özelliklerini nasıl kullandığınıza, genel iş alışkanlıklarınıza, işlemciye, sistemi belleğinin kapasitesine ve ekran panelinizin boyutuna bağlı olarak değişir.

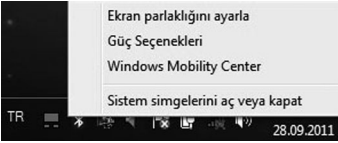
### Not:

Burada gösterilen ekran görüntüleri sadece örnektir ve sisteminizde gördüğünüz ekranları yansıtmayabilir.

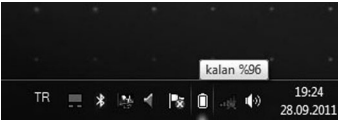
### Batarya simgesine sol tıklayın.



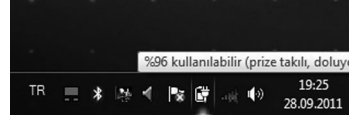
### Batarya simgesine sağ tıklayın.



### Güç adaptörü takılı değilken imleci batarya simgesinin üzerine getirin.



### Güç adaptörü takılı iken imleci batarya simgesinin üzerine getirin.



### Not:

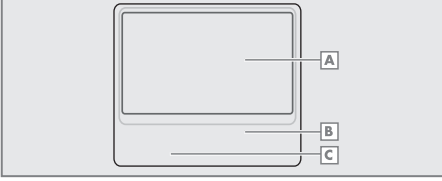
Batarya gücü düşükse, bu durumu bildiren bir uyarı ekrana gelecektir. Düşük batarya uyarılarını göz ardı ederseniz, en nihayetinde Dizüstü PC, askıya alma moduna girecektir (Windows varsayılanı, Suspend-to-RAM STR'yi kullanır).

# DİZÜSTÜ PC'NİN KULLANIMI

## Gösterme Aygıtı

### Touch Pad'in Kullanılması

Touchpad'i çalıştırmak için gerekli olan tek şey parmağınızın ucuyla hafiften dokunmaktır. Touchpad elektrostatik duyarlığa sahip olduğu için, parmaklarınızın yerine nesneler kullanılamaz. Touchpad'in birincil işlevi, imleci ekranda hareket ettirmek veya standart bir masaüstü fare yerine parmak ucunuzun yardımıyla ekranda gösterilen öğeleri seçmektir.



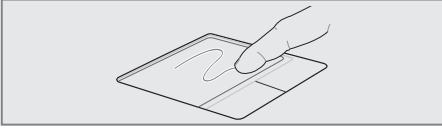
**A** İmleç Hareketleri

**B** Sağ Tıklama

**C** Sol Tıklama

### İmlecin Hareket Ettirilmesi

Parmağınızı touchpad'in merkezine yerleştirin ve imleci hareket ettirmek için herhangi bir yöne kaydırın.



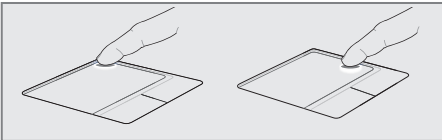
### Önemli!

Touchpad'i çalıştırmak için parmağınızın yerine herhangi bir nesneyi kullanmayın aksi takdirde, touchpad'in yüzeyine zarar verebilirsiniz.

## İmleci Kaydırma

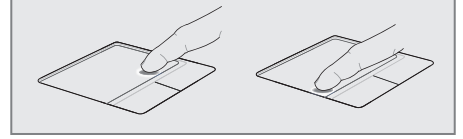
### Dikey Kaydırma

Bir uygulama penceresi içerisinde YUKARI veya AŞAĞI doğru kaydırma yapmak için gösterilen alanlarda touchpad'e dokununuz (parmağınızı çekmediğiniz sürece kaydırma işlemi devam edecektir).



## Yatay Kaydırma

Bir uygulama penceresi içerisinde SAĞA veya SOLA doğru kaydırma yapmak için gösterilen alanlarda touchpad'e dokununuz (parmağınızı çekmediğiniz sürece kaydırma işlemi devam edecektir).



### Not:

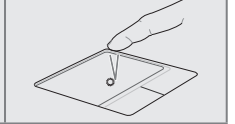
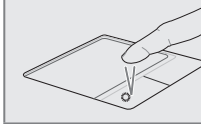
Kolay Windows navigasyonu veya internette gezinme özellikleri için sisteme dahil edilen touchpad yardımcı programı kurulduktan sonra yazılımla kumanda edilebilir bir kaydırma işlemi mevcut olacaktır.

## Touchpad'in Kullanımıyla İlgili Resimler

### Tıklama İşlevi

Sol imleç düğmesine basın ve serbest bırakın.

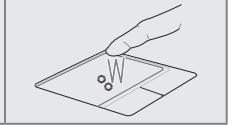
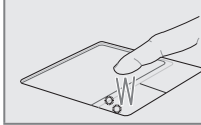
Parmağınızı touchpad'e hafif ama hızlı bir şekilde dokundurun ve çekin.



### Çift Tıklama İşlevi

Touchpad'in sol düğmesine basın ve serbest bırakın.

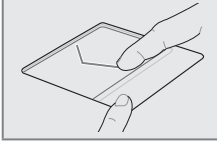
Parmağınızı touchpad'e hafif ama hızlı bir şekilde iki kez dokundurun ve çekin.



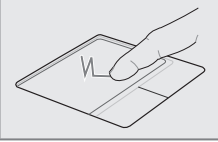
# DİZÜSTÜ PC'NİN KULLANIMI

## Sürükleme-Tıklama İşlevi

Bir parmağınızla sol düğmeye basılı tutun ve diğer bir parmağınızı touchpad'in üzerinde kaydırın.

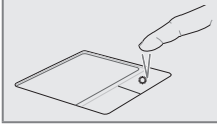


Touchpad'e iki kez hafifçe dokununuz ve ikinci dokunuşunuzda parmağınızı touchpad üzerinde kaydırın.



## Sağ Tıklama İşlevi

Sağ imleç düğmesine basın ve serbest bırakın.



## Touchpad'in Bakımı

Touchpad basınca duyarlıdır. Düzgün bakım uygulanmazsa, kolayca hasar görebilir. Aşağıdaki önlemleri dikkate alın.

- Touchpad'in kir, sıvı veya yağ ile temas etmediğinden emin olun.
- Eğer parmaklarınız kirliyse veya ıslaksa, touchpad'e dokunmayın.
- Touchpad veya touchpad düğmelerinin üzerine ağır nesneler koymayın.
- Touchpad'i tırnaklarınızla ya da sert nesnelerle çizmeyin.

### Not:

Touchpad, baskıya değil harekete yanıt verir. Yüzeyine kuvvet uygulamanıza gerek yoktur. Kuvvetli bir şekilde dokunduğunuzda touchpad'in hassasiyeti artmaz. Touchpad en iyi hafif dokunuş ve basınca yanıt verir.

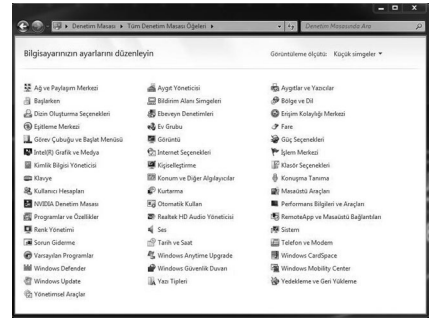
## Touchpad'in Otomatik olarak Devre dışı Bırakılması

Windows, Dizüstü PC'ye harici bir USB fare bağlandığında touchpad'i otomatik olarak devre dışı bırakabilir. Normalde bu özellik KAPALI'DIR. Özelliği AÇMAK için, Windows Control Panel > Mouse Properties > Device Settings (Windows Denetim Masası > Fare Özellikleri > Aygıt Ayarları) (veya USB fare bağlantısı) içinde bu seçeneği belirleyin.

## Denetim Masası Ana Penceresi



## Denetim Masası – Klasik Görünüm



### Not:

Burada gösterilen ekran görüntüleri sadece örnektir ve sisteminizde gördüğünüz ekranları yansıtmayabilir.

# DİZÜSTÜ PC'NİN KULLANIMI

## Depolama Aygıtları

Depolama aygıtları, Dizüstü PC'nin belgeleri, resimleri ve diğer dosyaları okumasına veya çeşitli veri depolama aygıtlarına yazmasına olanak tanır. Bu Dizüstü PC, aşağıdaki depolama cihazlarına sahiptir:

- Sabit Disk Sürücüsü
- Bellek (RAM)
- Optik Disk Sürücüsü
- Flash Bellek Kartı Okuyucusu

## Optik Sürücü

Optik disklere ve ekipmanlara hassas mekanik aksamından ötürü özen gösterilmelidir. Kullandığınız disklerin tedarikçilerinden gelen önemli güvenlik talimatlarını dikkate alın. Masaüstü bilgisayarlardaki optik sürücülerin aksine, Dizüstü PC'ler, açılan bağımsız olmak üzere diski yerinde tutmak için bir göbek kullanırlar. Bir diski yerleştirirken, diskin ortadaki göbeğe bastırılarak yerleştirilmesi önemlidir aksi takdirde, optik sürücünün tepsisi diski çezecektir.

### Uyarı!

Disk merkez göbeğe düzgün yerleştirilmezse, disk tepsisi kapatıldığında, disk zarar görebilir. Disk tepsisini kapatırken zarar görmemesi için her zaman diski yakından izleyin. ODD tepsisinin üzerine baskı UYGULAMAYIN.

Sürücü içerisinde disk olsa da olmasa da bir optik disk harfi mevcut olmalıdır. Disk düzgün bir şekilde yerleştirildikten sonra, verilere sabit disk sürücülerinde olduğu gibi kolay bir şekilde erişilebilir; ancak diskin üzerine yazılamaz veya disk içerisinde herhangi bir değişiklik yapılamaz. Uygun yazılım kullanılarak, bir CD-RW sürücü veya DVD+CD-RW sürücü; CD-RW disklerin yazma, silme ve düzenleme özelliklerine sahip bir sabit disk gibi kullanılabilmesini sağlar.

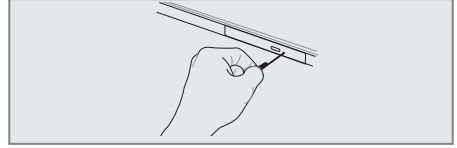
Dengesiz disklerden veya etiketlerden ötürü yüksek hızlı sürücülerde titreşim olması normal bir durumdur. Titreşim miktarını azaltmak için, Dizüstü PC'yi düz bir zeminde kullanın ve diskin üzerine herhangi bir etiket yapıştırmayın.

## Acil Durumda Disk Çıkartma

Acil durum disk çıkartma mekanizması, optik sürücüdeki bir delikte bulunmaktadır ve elektronik çıkartma işlevi çalışmadığında optik sürücü tepsisinin çıkartılması için kullanılır. Acil durum disk çıkartma mekanizmasını, elektronik çıkartmanın yerine kullanmayın.

### Not:

Aynı bölgede bulunan aktivite göstergesine dokunmadığınızdan emin olun.



### Not:

Gerçek yeri modele göre değişir.

## Hafıza Kartı Okuyucusu

Normal koşullarda dijital kamera, MP3 çalar, cep telefonu ve PDA'lar gibi cihazlarda kullanılan bellek kartlarını kullanmak için ayrıca bir bellek kartı okuyucusu satın alınması gerekir. Ancak bu Dizüstü PC'nin aşağıdaki örnekte gösterildiği şekilde pek çok flash bellek kartını kullanabilen dahili bir bellek kartı okuyucusu bulunmaktadır. Dahili bellek kartı okuyucusunun hem kullanımı rahattır hem de diğer bellek kartı okuyucularının çoğundan daha hızlıdır çünkü dahili yüksek geniş bant PCI veriyolunu kullanır.

### Önemli!

Flash bellek kartlarının uyumluluğu, Dizüstü PC'nin modeline ve flash bellek kartının özelliklerine bağlı olarak değişir. Flash belleklerin kart özellikleri sürekli olarak değişmektedir bu nedenle uyumluluk durumu herhangi bir uyarı olmaksızın değişebilir.

### Önemli!

Bellek kartlarını asla, kart üzerinde okuma, kopyalama, biçimlendirme veya silme işlemi yaparken veya yaptıktan hemen sonra çıkartmayın aksi takdirde verilerinizi kaybedebilirsiniz.

### Uyarı!

Veri kaybını önlemek için, flash bellek kartını çıkartmadan önce araç çubuğunda yazan "Windows Safely Remove Hardware" (Windows Donanımı Güvenle Kaldır) komutunu kullanın.

# DİZÜSTÜ PC'NİN KULLANIMI

## Hafıza Kartı Okuyucusu

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| MMC (Multimedia Kart)<br>MMC Plus<br>RS-MMC (Azaltılmış Büyüklük) (MMC bağ-<br>daştırıcı ile) |
|              |
| SD (Secure Digital) miniSD (SD bağdaştırıcı ile)                                              |
|              |
| SDHC (Secure Digital High Capacity)<br>microSD (SD bağdaştırıcı ile)                          |
|              |
| SDXC (Secure Digital eXtended Capacity)                                                       |
|              |
| Memory stick (MS) / PRO / MagicGate / Se-<br>lect                                             |
|             |
| Memory Stick Duo/Pro Duo/MagicGate (MS<br>bağdaştırıcı ile)                                   |
|            |
| Memory Stick Micro (MS bağdaştırıcı ile)                                                      |
|            |

## Ağ Bağlantısı

Her iki ucunda da RJ-45 konnektörleri bulunan ağ kablosunun bir ucunu Dizüstü PC üzerinde modem/ağ bağlantı noktasına, diğer ucunu da bir göbeğe (hub) veya siviçe bağlayın. 100 BASE-TX / 1000 BASE-T hızları için, ağ kablosu, çift bükümlü kategori 5 kablo veya daha iyi si olmalıdır (kategori 3 olmamalıdır). Arabirimi 100/1000Mbps hızda çalıştırmayı planlıyorsanız, bir 100 BASE-TX / 1000 BASE-T göbeğe bağlanmalıdır (BASE-T4 göbek değil). 10Base-T için, 3., 4., veya 5. kategori çift bükümlü kablo kullanın. 10/100 Mbps Full-Duplex, bu Dizüstü PC'de desteklenmektedir ancak "duplex" özelliği etkinleştirilmiş olan bir ağ anahtarlama göbeğine bağlantı gerektirmektedir. Varsayılan yazılım en hızlı ayarı kullanır böylece herhangi bir kullanıcı müdahalesine ihtiyaç duyulmaz.

### Not:

Seçilen modellerde sadece 1000BASE-T (veya Gigabit) desteklenmektedir.

Dahili Ethernet denetim birimiyle kullanılmak üzere bir Ağ Göbeğine veya Anahtarına bağlı olan örnek Dizüstü PC.

### Dikkat:

Elektrik çarpması, yangın riskini azaltmak ve ekipmanın zarar görmesini önlemek için, bir modem kablosunun veya telefon kablosunu RJ-45 (ağ) girişine TAKMAYIN.

### Uyarı:

Modemi gaz sızıntısı olan yerlerin yakınlarında KULLANMAYIN.

# DİZÜSTÜ PC'NİN KULLANIMI

## Kablosuz LAN Bağlantısı

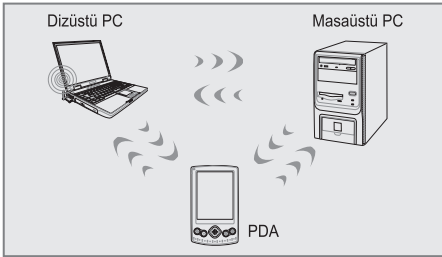
Tercihe bağlı dahili kablosuz LAN, kullanımı kolay kompakt bir kablosuz Ethernet bağdaştırıcısıdır. Kablosuz LAN (WLAN) için IEEE 802.11 standardını uygulayan tercihe bağlı dahili kablosuz LAN, 2.4GHz/5GHz frekanslarında Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) ve Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) teknolojilerini kullanarak hızlı veri iletimi yapabilmektedir. Tercihe bağlı dahili kablosuz LAN, kablosuz LAN standartlarının arayüzlerinin kususuz olarak oluşturulmasına izin veren daha önceki IEEE 802.11 standartlarıyla geriye dönük olarak uyumludur.

Tercihe bağlı dahili kablosuz LAN, istemci ile erişim noktası arasında 40 metreye kadar olan mesafeler için mevcut veya gelecekteki kablosuz ağ konfigürasyonlarınızda esneklik sağlayan ve Altyapı modunu ve Geçici modu destekleyen bir istemci bağdaştırıcısıdır.

Kablosuz iletişiminize verimli güvenlik sağlamak için, tercihe bağlı dahili kablosuz LAN bir 64-bit/128-bit Wired Equivalent Privacy (WEP) şifreleme ve Wi-Fi Protected Access (WPA) özellikleriyle birlikte gelmektedir.

## Geçici mod

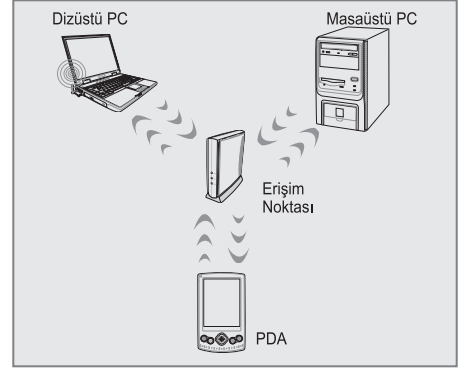
Geçici mod Dizüstü PC'nin başka bir kablosuz cihaza bağlanmasına izin verir. Bu kablosuz ortamda hiçbir erişim noktasına (AP) ihtiyaç duyulmaz.



(Tüm cihazlara tercihe bağlı 802.11 kablosuz LAN bağdaştırıcıları yüklenmelidir.)

## Altyapı Modu

Altyapı modu, Dizüstü PC'nin ve diğer kablosuz cihazların, kablosuz istemcilere birbirleriyle veya kablolu bir ağla iletişim kurmaları için bir bağlantı sağlayan bir Erişim Noktası (AP) (ayrıca satılır) ile oluşturulan bir kablosuz ağa bağlanmalarına izin verir.



(Tüm cihazlara tercihe bağlı 802.11 kablosuz LAN bağdaştırıcıları yüklenmelidir.)

## Dikkat:

Hastane tesislerinde veya bir kalp pilinin bulunduğu ortamlarda kablosuz LAN bağlantısı KULLANMAYIN, aksi takdirde tıbbi cihazların işlevlerinin arıza vermesine neden olabilirsiniz. Uçaktayken kablosuz LAN bağlantısı KULLANMAYIN, aksi takdirde uçağın ekipmanlarının bozulmasına neden olabilirsiniz.

# DİZÜSTÜ PC'NİN KULLANIMI

## Windows Kablosuz Ağ Bağlantısı

1. Modeliniz için gerekliyse Kablosuz işlevini AÇIN (Sayfa 17-18'de düğmeler ve/veya özel klavye işlevleri hakkındaki bilgilere bakın).
2. Ağ durumunuza bağlı olarak Görev Çubuğunun üzerinde bir ağ simgesi görüntülenecektir:

### Bağlantı Yok (Kablosuz işlevi KAPALI)



### Bağlı Değil (Bağlantılar mevcut)



3. Ağ simmesine tıkladığınızda, ağ bağlantı paneli açılacaktır:

### Bağlantı Yok (Kablosuz işlevi KAPALI)

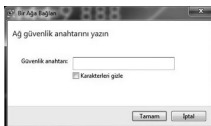


- Cihazınızdaki kablosuz işlevi açılmamışsa, açık bağlantıların hiçbirini kullanılabılır olarak göremezsiniz. Kablosuz işlevinin açık olduğundan emin olun ve tekrar deneyin.

### Bağlı Değil (Bağlantılar mevcut)



- Bağlanmak için bir bağlantıya tıklayın
4. Bağlanırken, şifre girmeniz istenebilir:



5. Başarılı bir şekilde bağlandığınızda, Görev Çubuğunda aşağıdaki simgeyi görsünüz:

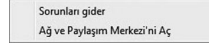
### Bağlandı



6. Bağlantıyı kesmek için, ağ simmesine sağ tıklayın ve gösterilen seçeneği seçin.



7. Daha fazla seçenek için, ağ simmesine sağ tıklayın ve gösterilen seçeneği seçin.



### Not:

Burada gösterilen ekran görüntüleri sadece örnekler ve sisteminizde gördüğünüz ekranlarla aynıysayabilir.

# WINDOWS GERİ YÜKLEME

## Windows 7 işletim sisteminin yeniden kurulumu ve dosyaların yedeklenmesi;

Bilgisayarınız ile Windows kurulum DVD si verilmemektedir. Windows kurulum DVD sini oluşturmak için

Masaüstündeki "Windows 7 Kurulum DVD Sihirbazı" kullanılır.

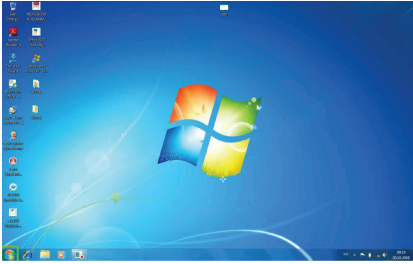
### Önemli:

Aşağıdaki adımlar gerçekleştirilirken eğer bilgisayar dizüstü bilgisayar ise adaptörün mutlaka takılı olması gerekmektedir.

Diskteki geri yükleme alanından dolayı toplam disk kapasiteniz belirtilen kapasiteden yaklaşık 6 GB daha az görünecektir.

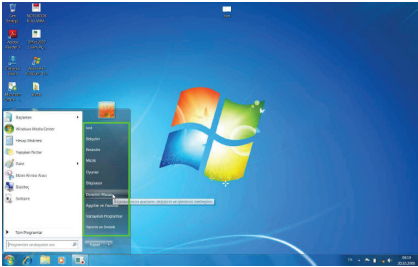
### Adım 1:

"Başlat" simgesine tıklanılır.



### Adım 2:

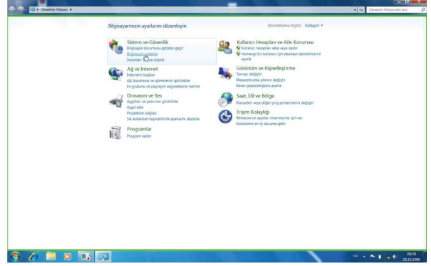
"Başlat" menüsü içerisinde "Denetim Masası"na tıklanılır.



### Adım 3:

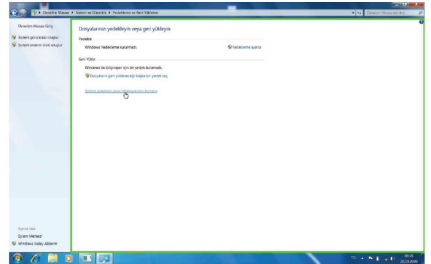
Denetim Masası içerisinde "Sistem ve Güvenlik" başlığı altında "Bilgisayarı Yedekle" seçeneğine tıklanılır.

"Yedekleme ve Geri Yükleme" bölümüne geçilir.



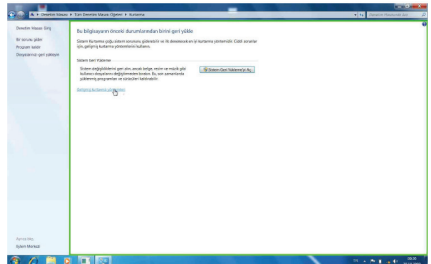
### Adım 4:

"Yedekleme ve Geri Yükleme" bölümünde, "Sistem ayarlarını veya bilgisayarınızı kurtarın" seçeneğine tıklanılır.



### Adım 5:

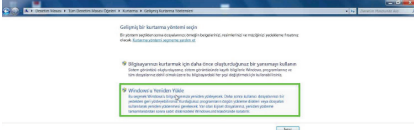
Karşınıza gelen pencerede "Gelişmiş kurtarma yöntemleri" seçeneğine tıklanılır.



# WINDOWS GERİ YÜKLEME

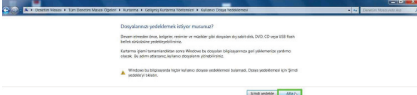
## Adım 6:

Karşınıza “Gelişmiş Kurtarma Yöntemleri” ekranı gelir, bu ekranda “Windows’u Yeniden Yükle” seçeneğine tıklanılır.



## Adım 7:

Karşınıza gelen ekranda eğer dosyalarınızı yedeklemek istiyorsanız “Şimdi yedekle” butonuna basmanız gerekmektedir.



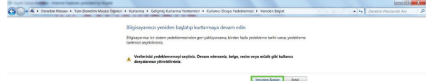
## Önemli:

Dosyalarınızın silinme olasılığı üzerine Yedekleme işleminin yapılması şiddetle önerilmektedir.

Eğer daha önce yedekleme yapıldıysa “Atla” butonu tıklanır.

## Adım 8:

Yeniden kurulumun başlaması için “Yeniden Başlat” butonuna tıklanılır.



Yönergeler takip edilerek Windows kurulumuna devam edilir.

# SORUN GİDERME

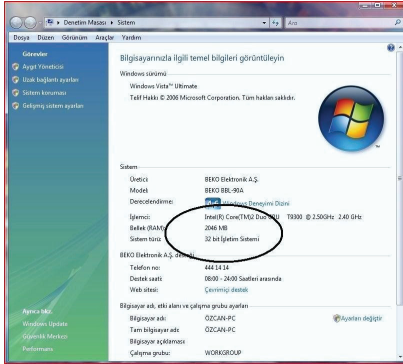
| <b>Ses</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoparlörden ses gelmiyor                         | Ses ayarı çok düşüktür veya kapatılmıştır. Kontrol ediniz.                                                                                                                                                                                                                |
| Kulaklık çalışmıyor                              | Ses ayarı iyi yapılandırılmamıştır.<br>Kulaklık doğru yere takılmamıştır.<br>Herhangi bir ses kaynağı yoktur.                                                                                                                                                             |
| <b>Pil</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pil şarj etmiyor                                 | Bilgisayarın aşırı sıcak veya soğuk ortamda olabilir. Cihazınızı normal oda koşullarına alınız ve tekrar şarj etmeyi deneyiniz.<br>Piliniz bozulmuş olabilir yenisiyle değiştiriniz.<br>Pil tamamiyle dolduğu için Led yanmıyordur.                                       |
| <b>CD</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CD sürücüsünün kapağı açılmıyor                  | CD doğru yerleştirilmemiştir. Acil çıkarma deliğini kullanarak dikkatlice CD yi çıkarınız.                                                                                                                                                                                |
| CD okumuyor                                      | CD doğru yerleştirilmemiştir.<br>CD yüzeyi temiz değildir. CD-ROM temizleyici kiti kullanınız.                                                                                                                                                                            |
| <b>HDD</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bilgisayarın açılması normalden çok zaman alıyor | Sabit disk üzerindeki bilgilerden bazıları zarar görmüş olabilir. Disk birleştiricisini çalıştırınız.                                                                                                                                                                     |
| <b>LCD</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ekran siyah                                      | Panel CRT çıkışı için ayarlanmıştır. Paneli LCD 'ye ayarlayınız. Ekran koruyucu aktiftir. Herhangi bir tuşa basarak ekranınıza dönebilirsiniz. Parlaklık ayarınının değiştirilmesine gerek vardır.                                                                        |
| <b>Bellek</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bilgisayar açılmıyor.                            | Doğru olmayan bir bellek tipi takılmıştır. Bilgisayarınızın desteklediği bir bellek modülü takınız. Bellek kapasitesi yetersizdir. Bellek uygulamalar için doğru ayarlanmamıştır. Özellikle grafik ağırlıklı uygulamalarda bellek ayarının doğru yapıldığına emin olunuz. |

# SORUN GİDERME

## Bellek Paylaşımı

### Not:

Windows işletim sistemi altında toplam sistem belleğinizin boyutu, BIOS'tan video bellek için ayrılan miktar kadar eksik görünecektir. Örneğin 512MB sistem belleği (RAM) olan bir üründe BIOS ayarları ile 32MB video bellek ayrılırsa kullanabileceğiniz sistem belleği boyutu  $(512 - 32) \text{ MB} = 480 \text{ MB}$  olarak görünecektir.



## LCD Ekran ile ilgili önemli notlar

TFT LCD teknolojisinin karakteristik özelliklerinden olan, ekranda görünen en az miktardaki parlak veya siyah noktalar LCD arızası olarak kabul edilmemektedir. TFT LCD teknolojisi için kabul edilen değerleri gösteren tablo ve tanımlar aşağıda belirtilmiştir.

**Parlak Nokta:** LCD ekran açık ve zemin rengi koyu durumdayken ekran üzerinde parlak kırmızı/ yeşil/ mavi nokta görülmesi.

**Siyah Nokta:** LCD ekran açık durumdayken ekran üzerinde siyah nokta görülmesi.

**Parlak/Siyah noktalar arası mesafe:** İki nokta arasındaki minimum mesafe

**Bitişik noktalar:** Bitişik uyumsuz noktalar ve birbirlerine yakınlığı, yarıçapı 10 mm.lik bir daire içindeki noktalar.

| Noktalar |         |                |
|----------|---------|----------------|
| Parlak   | Siyah   | Parlak + Siyah |
| $N < 6$  | $N < 6$ | $N < 7$        |

| Noktalar Arası Mesafe |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Parlak                | Siyah               |
| $= < 15 \text{ mm}$   | $= < 15 \text{ mm}$ |

| 2 Adet Birleşik Nokta |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Parlak                | Siyah                |
| $= < 3 \text{ çift}$  | $= < 3 \text{ çift}$ |

| 3 Adet Birleşik Nokta |        |
|-----------------------|--------|
| Parlak                | Siyah  |
| 1 üçlü                | 1 üçlü |

| 4 veya Daha Fazla Birleşik Nokta |               |
|----------------------------------|---------------|
| Parlak                           | Siyah         |
| Standart dışı                    | Standart dışı |

# TEKNİK ÖZELLİKLER

|                          |                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boyutlar                 | 344 x 237.5 x 19.35 mm (önden 33.3 mm)(arkadan)                                                                                                             |
| Ağırlık                  | 2.1 kg                                                                                                                                                      |
| İşlemci                  | Intel® Celeron® İşlemci B815 1.60 GHz 2MB                                                                                                                   |
| Yonga Seti               | HM65                                                                                                                                                        |
| Bellek                   | 2GB DDR3                                                                                                                                                    |
| Optik Disk Sürücü        | DVD-RW                                                                                                                                                      |
| Sabit Disk               | 320 GB                                                                                                                                                      |
| Görüntü                  | 14", (16:9 W LED Backlight 1366 x 768)                                                                                                                      |
| Video Görüntü Yonga Seti | Mobile Intel® HD                                                                                                                                            |
| Ses                      | HD Ses                                                                                                                                                      |
| İletişim                 | LAN: 10/100/1000<br>WLAN 802.11b/g/n                                                                                                                        |
| Klavye                   | 87 Tuşlu Türkçe Q Klavye                                                                                                                                    |
| Touch Pad                | 2 Düğmeli Touchpad                                                                                                                                          |
| Kart Okuyucu             | 3-in-1 (SD,MMC,MS)                                                                                                                                          |
| Giriş Çıkış Portları     | 1 x Adaptör Giriş Bağlantısı<br>3 x USB2.0<br>1 x RJ45<br>1 x VGA port<br>1 x HDMI<br>1 x 3-in-1 kart okuyucu<br>1 x Mikrofon Girişi<br>1 x Kulaklık Çıkışı |
| Güvenlik                 | Kensington Kilidi                                                                                                                                           |
| Kamera                   | 1.3M Pixel CMOS Kamera                                                                                                                                      |
| Mikrofon                 | Dahili Mikrofon                                                                                                                                             |
| AC Adaptör               | 65W 19V DC,3 pinli 240V AC Kablo                                                                                                                            |
| Batarya                  | 6 cell 4300mAh                                                                                                                                              |
| İşletim Sistemi          | Windows 7 Starter TR                                                                                                                                        |
| Ek Yazılımlar            | Microsoft Office Starter 2010<br>Microsoft Security Essentials                                                                                              |



# Garanti Konusunda

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

### Garanti Kapsamı:

Grundig tarafından verilen bu garanti, Dizüstü Bilgisayar'ın normalin dışında kullanılmasından doğacak arızaların giderilmesini ve aşağıdaki durumları kapsamamaktadır.

- 1.Kullanma hatalarından meydana gelen hasar ve arızalar,
- 2.Ürünün müşteriye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında oluşan hasar ve arızalar,
- 3.Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı; ürünün etiketinde yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma nedenlerinden meydana gelecek hasar ve arızalar,
- 4.Yangın ve yıldırım düşmesi ile meydana gelecek arızalar ve hasarlar,
- 5.Ürünün kullanma kılavuzlarında yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar.
- 6.Cihazın dış yüzeylerinin bozulması, kırılması ve çizilmesi durumunda.
- 7.Üretici firmanın belirlediği konfigürasyonun dışında ilave edilen parçalar ve/veya aksesuarlar ile bunlardan doğabilecek arıza ve hasarlar.
- 8.Yazılım ve/veya yanlış kullanımdan kaynaklanan arızalar.

Yukarıda belirtilen arızaların giderilmesi garanti kapsamı dışında olup, ücret karşılığında yapılmaktadır.

Ürünün kullanım yerine montajı ve nakliyesi ürün fiyatına dahil değildir.

Yetkili servise verilen arızalı cihazların içerisindeki bilgilerin yedeklenmesi sorumluluğu kullanıcıya aittir. Bilgilerin kaybolması durumunda yetkili servis sorumlu değildir.

Garanti belgesinin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu, tüketicinin malı satın aldığı satıcı, bayi, acenta ya da temsilciliklere aittir.

Garanti belgesi üzerinde tahrifat yapıldığı, ürün üzerindeki orijinal seri numarası kaldırıldığı veya tahrif edildiği takdirde bu garanti geçersizdir.

### Müşteri Hizmetleri:

Tüm sorularınız için Grundig Hizmet Merkezi'ni haftanın 7 günü 24 saat aşağıdaki numaradan arayabilirsiniz. Grundig Hizmet Merkezi 444 9 888

(Sabii telefonlardan veya cep telefonlarından alan kodu çevirmeden.)

Diğer numara 0 216 423 22 07

Hizmet Merkezimize ayrıca [www.grundig.com.tr](http://www.grundig.com.tr) adresinden, 0216 423 22 07 nolu telefonu arayarak ya da 0216 423 23 53 nolu hattımıza fax çekerek de ulaşabilirsiniz.

Yazılı başvurular için adresimiz: Grundig Hizmet Merkezi, Arçelik A.Ş. Ankara Asfaltı Yanı, 34950 Tuzla/İSTANBUL

### Öneriler:

Garanti hizmetinden en iyi şekilde faydalanabilmeniz için aşağıdaki önerilere uymanızı rica ederiz.

- 1.Ürününüzü aldığınızda garanti belgesini yetkili satıcınıza onaylatınız.
- 2.Ürününüzü kullanım kılavuzu esaslarına göre kullanınız.
- 3.Ürününüzle ilgili hizmet talebiniz olduğunda yukarıdaki telefon numarasından Grundig Hizmet Merkezi'ne başvurunuz.
- 4.Hizmet için gelen teknisyene "Teknisyen Kimlik Kartı"nı sorunuz.
- 5.Servis hizmeti bittikten sonra, servis teknisyeninden hizmet fişi istemeyi unutmayınız. Alacağınız hizmet fişi ileride ürününüzde meydana gelebilecek herhangi bir sorunda size yarar sağlayacaktır.
- 6.Ürünün kullanım ömrü boyunca fonksiyonunu yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresi 7 yıldır.

Menşei: Türkiye

Arçelik A.Ş. tarafından üretilmiştir.

Karaağaç Cad. No:2/6 Sülhçe / İstanbul

Tel: (212) 314 34 34

# GARANTİ BELGESİ

Garanti süresi Grundig Dizüstü Bilgisayar'ınızın, kullanım kılavuzunda gösterildiği şekilde kullanılması ve Grundig'in yetkili kıldığı servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olması şartıyla, malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamen malzeme, işçilik ve üretim hatalarına karşı ürünün tesliminden itibaren başlar.

## ÜRÜNÜNÜZ 2 (İKİ) YIL SÜRE İLE GARANTİ EDİLMİŞTİR.

Ürünün kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımlarından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır. Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep edilmeksizin tamiri yapılacaktır. Garanti süresi içerisinde, servis istasyonları tarafından yapılmasının zorunlu olduğu, imalatçı ya da ithalatçı tarafından şart koşulan periyodik bakımlarda; verilen hizmet karşılığında tüketiciden işçilik ücreti veya benzeri bir ücret talep edilmez. Garanti süresi içinde yapılacak onarımlarda geçen süre, garanti süresine ilave edilir. Tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın yetkili servis atölyelerimiz, yetkili servis atölyelerimizin bulunmaması durumunda yetkili satıcılarımız, ithalatçısına veya firmamıza bildirildiği tarihten itibaren başlar.

Ürünün arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı ya da ithalatçının; malın tamiri tamamlanıncaya kadar benzer özelliklere sahip başka bir sanayi malını tüketicinin kullanımına tahsis etmesi zorunludur.

Arızanın giderilmesi konusunda uygulanacak teknik yöntemlerin tespiti ile değiştirilecek parçaların saptanması tamamen firmamıza aittir. Arızanın giderilmesi ürünün bulunduğu yerde veya yetkili servis atölyelerinde yapılabilir. Bu konuda müşteri onayı alınması zorunludur.

Ancak;

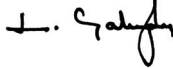
Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;

- Tüketicieye teslim edildiği tarihten itibaren, garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde en az dört defa veya imalatçı-üretici ve/veya ithalatçı tarafından belirlenen garanti süresi içerisinde altı defa arızalanmasının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,
- Ürünün tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Yetkili Servis atölyelerince; mevcut olmaması halinde sırasıyla yetkili satıcımız, bayi, acente temsilciliği, ithalatçı ya da imalatçıdan birisinin bölgeye en yakın servis yetkilisiyle birlikte veya firmamız yetkilisine düzenlenecek raporla arızanın tamininin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumunda, tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında indirimi talep edebilir.

Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetim Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir. Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esasları Dair Yönetmelik uyarınca, T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetim Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

**Arçelik A.Ş.**

**GENEL MÜDÜR**



**GENEL MÜDÜR YRD.**



Seri No: \_\_\_\_\_ Teslim Tarihi, Yeri: \_\_\_\_\_  
Tip: \_\_\_\_\_ Fatura Tarihi, No: \_\_\_\_\_  
Satıcı Firma Unvanı: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_  
Tel/Faks: \_\_\_\_\_  
Satıcı Firma (Kaşe ve İmza): \_\_\_\_\_

Bu belge, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı'nın 96085 no'lu ve 10.01.2011 izin tarihli belgesine göre düzenlenmiştir.

Bu bölümü, ürünü aldığınız Yetkili Satıcı imzalayacak ve kaşeyecektir