

# Notebook

GNB 1555 C1 i3



FOR A GOOD REASON

**GRUNDIG**

# İÇİNDEKİLER

## 3 GÜVENLİK UYARILARI

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

## 7 BİLGİLER

- 7 Kullanıma İlişkin Kısıtlamalar
- 7 Çevre uyarısı
- 7 Arayüz Kriteri:

## 8 DİZÜSTÜ PC'NİZİN HAZIRLANMASI

- 8 Sistemin Başlatılması
- 8 Sistem Yazılımı
- 8 Kapatma:

## 9 ÖNDEN GÖRÜNÜM

- 9 Kamera
- 9 Mikrofon (Dahili)
- 9 LCD Ekran
- 9 Güç Düğmesi
- 9 Klavye
- 9 Touchpad ve Düğmeler
- 9 Hafıza Kart Okuyucusu

## 10 SAĞDAN GÖRÜNÜM

- 10 Mikrafon ve kulaklık girişi
- 10 USB Bağlantı Noktası (2.0/1.1)
- 10 Kensington® Kilidi Bağlantı Noktası

## 11 SOLDAN GÖRÜNÜM

- 11 Güç (DC) Girişi
- 11 LAN Bağlantı noktası
- 11 Ekran (Monitör) Çıkışı
- 11 HDMI Bağlantı Noktası
- 11 USB 3.0 Bağlantı Noktası
- 12 USB Bağlantı Noktası

## 13 BAŞLARKEN

- 13 Güç Sistemi
- 14 Dizüstü PC'nin Açılması
- 15 Batarya Gücünün Kontrol Edilmesi

## 18 BİLGİSAYAR KULLANIMI İLE İLGİLİ TEMEL ORTAK BİLGİLER

- 18 Bilgisayarı kapatma
- 18 Microsoft Windows 10 nedir?
- 18 Yardım Destek Görüntüleme
- 19 Windows 10 kullanma Ekranı Genel Bakış
- 20 Belgeleri ve Dosyaları Görüntüleme
- 21 Ayarları Değiştirme
- 22 Başlangıç ekranında Uygulama Ekleme / Çıkarma
- 22 Windows Mağazası'nın Kullanımı
- 23 Microsoft Hesabınızın Yapılandırılması
- 24 Windows Kısayol İşlevi

## 25 DİZÜSTÜ PC'NİN KULLANIMI

- 25 Depolama Aygıtları
- 26 Ağ Bağlantısı
- 26 Kablosuz LAN Bağlantısı
- 27 Windows Kablosuz Ağ Bağlantısı

## 29 WINDOWS GERİ YÜKLEME VE YEDEKLEME








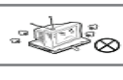



## 30 SORUN GİDERME

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





## 32 TEKNİK ÖZELLİKLER



- 32 GNB 1555 C1 i3

# GÜVENLİK UYARILARI


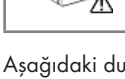
	Bilgisayarınızı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız ve aşırı sıcak ortamlarda bulundurmuyunuz.
	Bilgisayarınızı herhangi bir darbeye veya titreşime maruz bırakmayınız.
	Bilgisayarınızı yüksek manyetik alanlı ortamlarda bulundurmuyunuz.
	Bilgisayarınızı, sisteminize zarar verebilecek maddelerin bulunduğu ortamlarda bulundurmuyunuz.
	Tüm programlar kapanmadan bilgisayarınızı kapatmayınız.
	Bilgisayarı sabit olmayan bir yüzeye yerleştirmeyiniz.
	Bilgisayarı nemli ortamlarda kullanmayın veya bulundurmuyunuz.
	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 nesnelere uzak tutunuz.
	Pili çöpe atmadan önce pil bağlantı noktalarını bantlayınız.

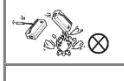



## Çevreirim Aygıtlarının Kullanımı

	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 kaydeddiğiniz 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 sırtmemeğe 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 takımını şarj edeceğini unutmayın. Dizüstü PC kullanımında 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.
- Ekranı 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.

## Ambalaj İçin Uyarı!

Ulusal Çevre Mevzuatımız gereği Ambalajlar, geri dönüştürülebilir malzemelerden üretilmiştir. Ambalajların normal ev çöpüne atılmaması, yerel otoritenin belirttiği ambalaj toplama noktalarına atılması sağlanmalıdır.

## AEEE Elektronik Atıkların Bertarafı:



Bu ürün, geri dönüşümlü ve tekrar kullanılabilir yüksek kaliteli malzeme ve parçalardan üretilmiştir. Bu sebepten, artık kullanılmayacak duruma geldiğinde, normal ev çöpüne atılmamalı, elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için kullanılan bir toplama noktasına verilmelidir. Bu durum, ürün üzerinde, kullanım kılavuzunda veya ambalajda bulunan yanda görünen sembol ile belirtilir. Bu toplama yerlerini, lütfen bulunduğunuz yöredeki yerel yönetime sorunuz. Eski cihazları geri kazanıma vererek, çevre korumasına önemli bir katkıda bulunursunuz.

## 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:

- Fareyi kullanarak işaretçiyi ekranın sağ üst köşesine getirin ve aşağı doğru hareket ettirin. Düğmeler çubuğu görüntülenecektir. Ayarlar seçeneğine tıklayın. Dene-tim Masası'nı seçin. Sistem ve Bakım ve ardından Güç Seçenekleri'ni tıklayarak Güç Seçenekleri'ni açın.
- Bir güç planı seçin sayfasında, görev bölümünde, Ekranın kapatılacağı zamanı seç'i tıklayın.
- Planın ayarlarını değiştirin sayfasında, Ekranı kapat'ın yanında, mobil bilgisayarınız pil gücüyle veya prize takılı biçimde çalışırken kullanmak istediğiniz ekran ve uyku ayarlarını seçin.
- Değişiklikleri kaydet'i tıklayın.

# GÜVENLİK UYARILARI

## 4. Kullanmadığınız Aygıtları Kapatın veya Kaldırın

Bir çok aygıtı yalnızca bağılyken 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.

## 7 Atık Piller



Bitmiş pilleri, yerel kanun ve yönetmeliklere uygun şekilde atılmasını sağlayın. Pil ve ambalajın üzerindeki sembol, ürünle birlikte teslim edilen pilin evsel atık olarak değerlendirilmesi gerektiğini belirtmektedir. Bazı yerlerde sembol, kimyasal bir sembol ile birleştirilerek kullanılmış olabilir. Piller % 0,0005'den fazla civa veya % 0,004'den fazla kurşun içeriyorsa, civa için Hg, kurşun için Pb kimyasal sembolü işaretini altına eklenir. Pillerin doğru şekilde atılmasını sağlayarak, pillerin uygun olmayan şekilde atılması neticesinde çevre ve insan sağlığında meydana gelebilecek potansiyel zararların engellenmesine katkıda bulunmuş olacaksınız.

## 8 Batarya Kullanımı

1-Bataryayı sürekli canlı tutunuz. Haftada en az bir kez bataryanızı doldurun (şarj) ve boşaltın (deşarj) Uzun süre şarj-deşarj işlemi yapılmazsa bataryanız enerji depolama özelliğini yitirmeye başlar.

2-Bataryadaki enerji seviyesinin %5 in altına düşmesine izin vermeminiz.Dizüstü bilgisayarlarda güç seçenekleri ayarlarından kritik şarj seviyesini düzenleyebilirsiniz. Batarya enerji seviyesi %0 mertebesine indiğinde, pillerin ilk şarjı alması güçleşmekte ve ayrıca enerjisinin asla kesilmemesi gereken batarya bozulabilmektedir. Bu durumda pil sağlam olsa bile batarya sağlıklı bir şekilde çalışmayacaktır.

3-Notebook çalışır durumda iken batarya sökme-takma işlemi yapılmamalıdır. Hem notebook hem de bataryanın sıhhati açısından bu konuya dikkat edilmelidir.

4-Bataryanın notebooka bağlantı noktaları kesinlikle kısa devre edilmemelidir.

5-Notebooka herhangi bir şekilde sıvı teması olduğunda ilk olarak enerji kesilip batarya sökülmalıdır. Sıvı temasının notebooka verebileceği zararları en aza indirmek bu şekilde mümkün olacaktır.

6-Notebook mutlaka arkasında yazan input Volt ve Amper değerlerini aşaride taşıyan, yeterli güç seviyesine (Watt) sahip bir güç adaptörü ile kullanılmalıdır. Aksi durumda notebook çalışsa bile batarya şarjı gerçekleşmez ve hücreler zamanla canlılıklarını yitirirler.

7-Batarya kullanım süresi notebookun o anda ne kadar enerji harcadığı ile alakalıdır. Notebook üzerinde enerji harcayan birçok donanım mevcuttur (cpu, vga chip, fanlar, speakerlar, hdd ve optik sürücü motoru, wireless lan, bluetooth, usb aygıtlar vs). Bu donanımların değişik kullanım kombinasyonları farklı sürelerde batarya ömrü anlamına gelmektedir. Dolayısıyla bataryanızdan her şekilde aynı kullanım süresini beklemeyiniz. Bataryanız sadece internette dolaşırken 3 saat dayanıyorsa, 3d oyun oynarken (vga chip, cpu, fanlar, speakerlar yoğun olarak devrede) 1.5 saat veya yüksek sesle cd den müzik dinlerken (optik sürücü motoru, speakerlar yoğun olarak devrede) 2 saat dayanması normaldir. Bu durum arıza değildir.

8-Batarya ömrü azaldığında kesinlikle şoklama yöntemine başvurmayınız. Bataryanızın kalan ömrünü de bu şekilde tüketmiş olacaksınız. Şoklama bataryaya geçici bir kapasite kazandırır ve kısa süre sonra batarya tamamen ömrünü yitirir.

# BİLGİLER

## Kullanıma İlişkin Kısıtlamalar



Bu ürün yalnızca setle birlikte verilen şebeke adaptörü ile çalıştırılabilir.

Belli voltaj sınırları içinde kullanılacak elektrikli ekipmanlar için 2006/95/EC yönergesi.

Elektromanyetik uyumluluk ile ilgili 2004/108/EC yönergesi.

Bu yazıyla GRUNDIG bu cihazın 1999/5/EC yönetmeliğinin esas ve ilgili diğer koşullarına uygun olduğunu beyan eder.

Uygunluk beyanının (DoC) bir kopyasını kılavuz içerisinde ek kart olarak bulabilirsiniz.

Bu cihaz aşağıda seçili Avrupa ülkelerindeki yasal düzenlemeler göz önünde bulundurularak kullanılabilir.

AT	✓	DE	✓	MT	✓	GB	✓	BE	✓	GR	✓	NL	✓	IS	✓
CY	✓	HU	✓	PL	✓	LI	✓	CZ	✓	IE	✓	PT	✓	NO	✓
DK	✓	IT	✓	SK	✓	CH	✓	EE	✓	LV	✓	SI	✓	BG	✓
FI	✓	LT	✓	ES	✓	RO	✓	FR	✓	LU	✓	SE	✓	TR	✓

Bu cihaz Avrupa harici ülkelerde çalıştırılabilir.

### İtalya'daki müşteriler için;

Özel kullanım için, eğer WAS/RLAN's kendi mülkünün dışında kullanılacaksa genel yetkilendirme gereklidir. Halka açık kullanım için, genel bir yetkilendirme gereklidir.

### Norveç'teki müşteriler için;

Radyo donanımı kullanımına, Ny-Alesund, Svalbord'ın merkezinden 20 km'lik bir yarıçap içerisinde ki coğrafik alanda izin verilmemektedir.

### Türkiye'deki müşteriler için;

Ürünün WLAN (Wifi) özelliği sadece bina içerisinde kullanılır. Türkiye'de bina dışında kullanımı yasaktır. Bina dışı kullanımında WLAN (Wifi) özelliğinin kapalı olduğundan emin olunuz.

### Rusya'daki müşteriler için;

FHSS modüasyonlu SRD

Maksimum 2,5 mW e.i.r.p. Maksimum 100 mW e.i.r.p. Yalnızca otomatik izleme ve kaynak hesaplama sistemleri için telemetri bilgilerinin der-

lenmesi amacı doğrultusunda, kurulum yüksekliğinde herhangi bir sınırlama olmaksızın açık hava uygulamaları için kullanımına izin verilen SRD. Yalnızca yüklem yüksekliğinin yerden 10 m'yi aşmadığı açık hava uygulamaları için diğer amaçlar doğrultusunda kullanımına izin verilen SRD. Maksimum 100 mW e.i.r.p. İç mekan uygulamaları

DSS'li ve FHSS dışındaki geniş bant modüasyonlu SRD Maksimum ortalama e.i.r.p. yoğunluğu 2 mW/MHz'dir. Maksimum 100 mW e.i.r.p. Maksimum ortalama mean e.i.r.p. yoğunluğu 20 mW/MHz'dir. Maksimum 100 mW e.i.r.p. Yalnızca otomatik izleme ve kaynak hesaplama sistemleri için telemetri bilgilerinin derlenmesi amacı doğrultusunda, açık hava uygulamaları için kullanımına izin verilen SRD. Maksimum ortalama mean e.i.r.p. yoğunluğu 10 mW/MHz'dir. Maksimum 100 mW e.i.r.p. İç mekan uygulamaları 6 dBi'ye kadar amplifikasyon faktörüne sahip dahili antenle birlikte

### Ukrayna'daki müşteriler için;

e.i.r.p. ≤100 mW.

### Çevre uyarısı

Bu ürün, yeniden kullanılabilen ve geri dönüşüme sokulabilen yüksek kaliteli parça ve malzemelerden üretilmiştir.



Bu nedenle, ürünü, hizmet ömrünün sonunda normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için bir toplama noktasına götürün. Bu, ürünün üzerinde, kullanım kılavuzunda ve ambalajdaki bu semboller gösterilir.

Lütfen bölgenizdeki yerel makamlarca işletilen toplama noktalarını öğrenin.

Kullanılmış ürünleri geri dönüşüme vererek çevreyi korumaya yardımcı olun.

### Arayüz Kriteri:

Bu ürün Türk Telekomünikasyon şebekelerinde çalışmaya uygun olarak üretilmiştir.(Sadece LAN uyumlu cihazlarda)

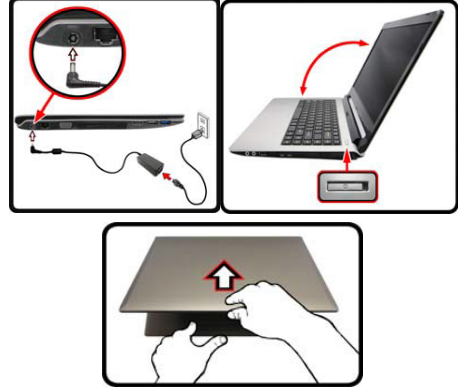
# DİZÜSTÜ PC'NİZİN HAZIRLANMASI

## Sistemin Başlatılması

1. Tüm ambalaj malzemelerini çıkarın.
2. Cihazı düz ve sağlam bir yüzeye yerleştirin.
3. (Yalnızca Model B için) Pili yuvasına takın ve yerine oturduğundan emin olun.
4. Bilgisayarınızla birlikte kullanmak istediğiniz çevre birimlerini (klavye ve fare gibi) güvenli biçimde ilgili bağlantı noktalarına takın.
5. AC/DC adaptörünü bilgisayarın sol tarafındaki DC-giriş yuvasına takın, daha sonra AC güç kablosunu bir prize takıp AC güç kablosunu AC/DC adaptörüne bağlayın (bilgisayarınızı ilk kurulum için açtığınızda adaptörün takılı olduğundan emin olun, nakliye esnasında bir güvenlik önlemi olarak, sistem ilk kez AC/DC adaptörüne bağlanıncaya kadar pil kilitli konumdadır).
6. Tek elinizi kullanarak kapağı/LCD ekranı rahat görebileceğiniz bir konuma getirin (127 dereceyi geçmeyin); Şekil 1de gösterildiği gibi diğer elinizle kasayı tutun. (Not: Bilgisayarı asla kapağından/LCD ekrandan tutarak kaldırmayın).
7. Bilgisayarı "on" (açık) konuma getirmek için açma kapama düğmesine basın.

## Sistem Yazılımı

Bilgisayarınızın sistem yazılımları önceden yüklenmiş olarak gelebilir. Sistem yazılımları yüklenmemiş ise veya başka bir işletim sistemi için bilgisayarını yeniden yapılandırıyorsanız, bu kullanım kılavuzunun Microsoft Windows 8.1 işletim sistemine göre hazırlandığına dikkat edin.



## Kapatma:

Bilgisayarınızı her zaman Windows'ta Shut Down (Bilgisayarı Kapat) komutunu seçerek kapatmanız gerektiğini unutmayın (aşağıya bakın). Bu şekilde sabit disk ve sistem hatalarını engellemiş olursunuz.

Power (Güç) menüsünden Shut Down (Bilgisayarı Kapat) komutunu seçin.

Veya Kısayol menüsünden Shut Down (Bilgisayarı Kapat) veya Sign Out (Oturumu kapat > Shut Down (Bilgisayarı Kapat) komutunu seçin (içerik menüsünü açmak için Windows Logo Tuşu + X tuş kombinasyonuna basın).

# ÖNDEN GÖRÜNÜM

Aşağıdaki resimde dizüstü bilgisayarın önden görünümünü yer almaktadır

## Önemli!

Seçilen modellerin bazılarında, ekran panelleri 127 derece tam açılmayabilir, bu tip modellerde, ekran panelini açılma açısının dışında zorlamayın, aksi takdirde cihaza zarar verebilirsiniz.




- A** Kamera
- B** Mikrofon (Dahili)
- C** Kamera ledi
- D** LCD Ekran
- E** Güç Düğmesi
- F** Klavye
- G** Touchpad ve Düğmeler
- H** Durum Gösterge ledleri
- I** Hafıza kart okuyucu

## Kamera

Dahili kamera fotoğraf çekimi ve video kaydı yapılmasını sağlar. Görüntülü konuşma ve diğer interaktif uygulamalarla birlikte kullanılabilir.

## Mikrofon (Dahili)

 Dahili mono mikrofon, görüntülü konuşma, sesli görüşme veya basit ses kayıtları için kullanılabilir.


## LCD Ekran

Dizüstü PC, zararlı radyasyon ve ışık titreşimleri yaymaksızın masaüstü monitörlerinkine benzer mükemmel görüntü kalitesi sunan, dolayısıyla gözlere fazla rahatsızlık vermeyen ultra net, düz panel bir ekran kullanır. Ekran panelini temizlemek için kimyasal sıvı olmadan yumuşak bir bez kullanın (gerekirse sadece su kullanabilirsiniz)

## Uyarı:

Ekran paneli kırılmalıdır. Paneli bükmeyin ya da üzerine bastırmayın.

## Güç Düğmesi

 Güç düğmesi Dizüstü PC'yi AÇIK ve KAPALI konuma getirir ve Dizüstü PC'yi uyku moduna sokar. Güç düğmesinin işlevi, Windows Control Panel "Power Options" (Windows Denetim Masası "Güç Seçenekleri" bölümünden kişiselleştirilebilir.

## Klavye

Klavyenin, kullanımı rahat tuşları (tuşlara basma derinliği) ve her iki eliniz için de avuçlarınızı koyabileceğiniz bir yeri vardır. Windows işlev tuşu, Windows işletim sistemi içerisinde gezinmeyi kolaylaştırmak için sunulmuştur.

## Touchpad ve Düğmeler

Üzerinde bulunan düğmelerle birlikte touchpad, masaüstü bilgisayarlardaki fareyle aynı işlevleri görebilen bir işaret aygıtıdır. Kolay Windows navigasyonu veya internette gezinme özellikleri için sisteme dahil edilen touchpad yardımcı programı kurulduktan sonra yazılımla kumanda edilebilir bir kaydırma işlevi mevcut olacaktır.

Dahili Clickpad, Synaptics TouchPad™ ürün yelpazesinin en yeni ve en gelişmiş üyesidir.






## Hafıza Kart Okuyucusu

Bu dizüstü PC'nin, dijital kamera, MP3 çalar, cep telefonu ve PDA gibi cihazlarda kullanılan pek çok flash bellek kartını okuyabilen veya bu kartlara yazma yapabilen yüksek hızlı dahili bir bellek kartı okuyucusu vardır.

# ÖNDEN GÖRÜNÜM

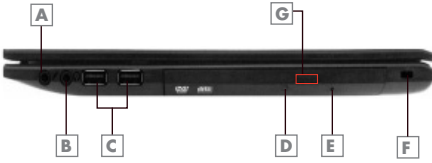
## LED Göstergeler

Bilgisayar üzerindeki LED göstergeler bilgisayarınızın o anki durumu hakkında yararlı bilgiler sağlar.

Simge	Renk	Açıklama
		
	Turuncu	AC/DC Adaptörü Takılı
	Yeşil	Bilgisayar Açık
	Yeşil Renkte Yanıp Sönme	Bilgisayar Uyku (Sleep) Modunda
	Turuncu	Pil Şarj Oluyor
	Yeşil	Pil Tamamen Şarj Oldu
	Turuncu Renkte Yanıp Sönme	Pil Kritik Derecede Düşük Seviyeye Ulaştı
	Yeşil	Sabit Disk/Optik Okuyucu kullanımda
	Yeşil	Airplane (Uçuş) Modu AÇIK (ON) (WLAN ve Bluetooth Modülleri kapalı (OFF))

# SAĞDAN GÖRÜNÜM

Aşağıdaki resimde dizüstü bilgisayarınızın sağdan görünümü yer almaktadır.



- A** Mikrafon girişi
- B** Kulaklık girişi
- C** USB Bağlantı Noktası (2.0/1.1)
- D** Optik sürücü kapağı
- E** Acil çıkış yuvası
- F** Kensington® Kilidi Bağlantı Noktası
- G** CD- DVD çıkarma düğmesi

## Mikrafon ve kulaklık girişi

Cihazınıza harici mikrafon ve kulaklık bağlantıları için kullanılır.

## USB Bağlantı Noktası (2.0/1.1)

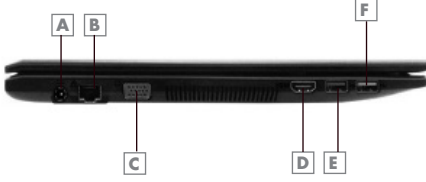
USB (Evrensel Seri Yol), ilave takılabilir sileteler veya göbekler olarak işlev gören bazı çevre birimleriyle, tek bir bilgisayar üzerinden pek çok cihazın eşzamanlı olarak çalışmasına izin verir. USB bağlantı noktaları, cihazların sistem çalışır durumdayken değiştirilebilir özelliğini desteklemektedir, böylece çoğu çevre birimi bilgisayar yeniden başlatılmadan bağlanabilir veya bağlantısı kesilebilir.

## Kensington® Kilidi Bağlantı Noktası

Kensington® kilidi bağlantı noktası, Kensington® uyumlu Dizüstü PC güvenlik ürünleri kullanılarak Dizüstü PC'nin güvenliğinin sağlanmasına olanak tanır. Bu güvenlik ürünlerine genellikle, Dizüstü PC'nin sabit bir nesneden çıkarılmasını engelleyen metal bir kablo ve bir kilit dahildir. Bazı güvenlik ürünleri, hareket ettirildiğinde alarm sesi çıkaran bir hareket algılayıcı detektör de içerebilir.

# SOLDAN GÖRÜNÜM

Aşağıdaki resimde dizüstü bilgisayarınızın soldan görünümü yer almaktadır.



- A** Güç (DC girişi)
- B** LAN Bağlantı noktası
- C** Ekran (Monitör çıkışı)
- D** HDMI Bağlantı Noktası
- E** USB Bağlantı Noktası
- F** USB 3.0 Bağlantı noktası


## Güç (DC) Girişi

**DCIN** Verilen güç adaptörü, bu girişle birlikte kullanılmak üzere AC gücü, DC güce çevirir. Bu giriş ile temin edilen güç Dizüstü PC'ye güç verir ve dahili batarya takımını şarj eder. Dizüstü PC ve batarya takımına zarar gelmesini önlemek için her zaman cihazla birlikte teslim edilen güç adaptörünü kullanın.


### DİKKAT:

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

## LAN Bağlantı noktası

 8 pinli RJ-45 LAN bağlantı noktası, RJ-11 modem bağlantı noktasından daha büyüktür ve yerel ağ bağlantısı için kullanılan standart Ethernet kablosunu destekler. Dahili konektör, ilave adaptör gerektirmez ve kullanım kolaylığı sağlar.


## Ekran (Monitör) Çıkışı

 15 pinli D-sub monitör bağlantı noktası, daha büyük bir harici ekranda izleme yapabilmek için monitör veya projektör gibi standart VGA-uyumlu cihazları desteklemektedir.

## HDMI Bağlantı Noktası

**HDMI** HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi), setüstü cihazlar, DVD oynatıcı, A/V alıcı ve dijital televizyon (DTV) gibi ses ve/veya görüntü monitörü dahil olmak üzere herhangi ses/görüntü kaynakları arasında sıkıştırılmamış olan tamamıyla dijital ses/video arabirimidir. Standart, geliştirilmiş veya yüksek tanımlı görüntüleri ve tek bir kablo üzerinde çok kanallı dijital sesi desteklemektedir. Tüm ATSC HDTV standartlarını iletmekte ve 8 kanallı dijital sesleri desteklemektedir.

## USB 3.0 Bağlantı Noktası

 USB (Evrensel Seri Yol), ilave takılabilir sileteler veya göbekler olarak işlev gören bazı çevre birimleriyle, tek bir bilgisayar üzerinden pek çok cihazın eşzamanlı olarak çalışmasına izin verir. USB bağlantı noktaları, cihazların sistem çalışır durumdayken değiştirilebilir özelliğini desteklemektedir, böylece çoğu çevre birimi bilgisayar yeniden başlatılmadan bağlanabilir veya bağlantısı kesilebilir.

## USB Bağlantı Noktası

- ➔ USB 3.0 Bağlantı Noktası (Yüksek Güçlü USB Bağlantı noktası kapasiteli)

USB (Evrensel Seri Yol), ilave takılabilir siteler veya göbekler olarak işlev gören bazı çevre birimleriyle, tek bir bilgisayar üzerinden pek çok cihazın eşzamanlı olarak çalışmasına izin verir. USB bağlantı noktaları, cihazların sistem çalışır durumdayken değiştirilebilme özelliğini desteklemektedir, böylece çoğu çevre birimi bilgisayar yeniden başlatılmadan bağlanabilir veya bağlantısı kesilebilir.

Yüksek Güçlü USB Bağlantı Noktası fonksiyonu, USB bağlantı noktasının Dizüstü PC Uyku modundayken veya KAPALI durumdayken Geleneksel USB bağlantı noktalarından daha yüksek akımla (maksimum 2,5A akımlı) şarj etmesini sağlar.

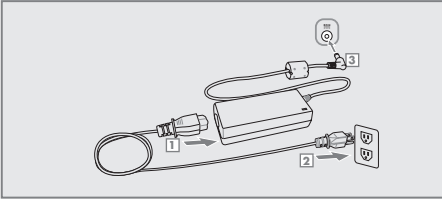
- Dizüstü PC AÇIK ve normal güç durumundayken, bağlantı noktası, normal şarja (maksimum 500mA) ve normal veri aktarımı özelliklerine sahip geleneksel bir USB bağlantı noktası olarak çalışır.
- Yüksek Güçlü şarj fonksiyonu, batarya düzeyi kritik derecede düşükse ve AC adaptörü fişe takılı değilse devreye girmez.
- Yüksek Güçlü USB Bağlantı Noktası, USB'den uyanmayı desteklemez.
- Yüksek Güçlü şarj fonksiyonu BIOS ayarından etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

# BAŞLARKEN

## Güç Sistemi

### AC Güç kullanımı

Dizüstü PC güç sistemi iki kısımdan oluşur; güç adaptörü ve batarya güç sistemi. Güç adaptörü, duvar prizinden aldığı AC gücü Dizüstü PC için gerekli DC gücüne dönüştürür. Dizüstü bilgisayarınız, evrensel bir AC-DC adaptörle birlikte gelir. Yani, düğme ayarı yapmadan veya güç dönüştürücü cihazlar kullanmadan, elektrik kablосunu 220V-240V prizlerin yanı sıra herhangi bir 100V-120V prize de bağlayabilirsiniz. Farklı ülkeler, bilgisayarla birlikte verilen ABD standardı AC güç kablосunun farklı standartta bir prize bağlanması için bir adaptör kullanılmasını şart koşabilir. Çoğu otel, farklı gerilimlerin yanı sıra farklı güç kablolarını desteklemek için evrensel prizler sağlarlar.



### Bilgi:

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

AC güç kablосu AC-DC dönüştürücüsüne bağlı konumdayken, AC güç adaptörünü bir AC prize (tercihen aşırı gerilimden korumalı) ve ardından DC terminalini Dizüstü PC'ye bağlayın. AC-DC adaptörünün ilk başta AC prize bağlanması, DC gücünü Dizüstü PC'ye vermeden önce AC prizinin gücünü ve AC-DC dönüştürücüsünü uyumluluk açısından test etmenize izin verir. Güç değeri kabul edilebilir aralık içerisinde ise, adaptör üzerindeki güç göstergesi ışığı (varsa) yanacaktır. AC adaptörünüzle birlikte bir uzatma kablосu kullanacaksanız, bu uzatma kablосuna takılan ürünlerin amper toplamının uzatma kablосunun amper değerinden fazla olmamasına dikkat edin.

### Önemli!

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

### Not:

Bu Dizüstü PC, ülkesine bağlı olarak, ya iki ya da üç çatallı fiş ile gelebilir. Üç çatallı bir fiş verilmişse, Dizüstü PC'nin güvenli bir şekilde kullanılmasını temin etmek için topraklanmış bir AC prizi ve yine uygun şekilde topraklanmış bir adaptör kullanmalısınız. Uzatma kablосu kullanıyorsanız, AC adaptörünün güç kablосuna uygun tipte iki ya da üç çatallı bir uzatma kablосu kullanın.

### Uyarı!

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

### Önemli!

Kullanım durumundayken, AC adaptörü kablосunu, her zaman kolayca erişilebilir olan bir AC prize takın ve adaptörü masa üstü veya zemin gibi iyi hava alabilen bir yer koyun. AC adaptörünün üzerini soğumasını engelleyecek kağıt ve benzeri maddelerle örtmeyin ve adaptörün üzerine ağır nesnelere KOYMAYIN; ayrıca, AC adaptörünü taşıma çantasında KULLANMAYIN.

### Batarya Gücünün Kullanılması

Dizüstü PC çıkarılabilir bir batarya takımı ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Batarya takımı, iç içe geçmiş batarya hücrelerinden oluşmaktadır. İlave batarya takımları opsiyoneldir ve bir Dizüstü PC perakende satıcısından ayrıca satın alınabilir.

# BAŞLARKEN

## Batarya Takımının Takılması ve Çıkartılması

Dizüstü PC'nizin Batarya Takımı takılı olabilir veya olmayabilir. Batarya takımı Dizüstü PC'nizde takılı değilse, aşağıdaki işlemleri takip ederek Batarya Takımını yerine yerleştirin.

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;
- 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:

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

### Önemli!

Dizüstü PC AÇIK konumda iken asla batarya takımını çıkarmaya çalışmayın, aksi takdirde çalışma verilerinizin kaybolmasına neden olabilirsiniz.

## Batarya Bakımı

Dizüstü PC'nin batarya takımı için, diğer tüm şarj edilebilir bataryalarda ve pillerde olduğu gibi, belirli bir şarj edilme limiti vardır. Batarya takımının kullanım süresi, bilgisayarınızı kullandığınız ortamın sıcaklığına, nem oranına ve Dizüstü PC'nizi nasıl kullandığınıza bağlıdır. Bataryanın 5°C ila 35°C (41 °F ve 95 °F) sıcaklık aralığında kullanılması idealdir. Ayrıca Dizüstü PC'nin dahili sıcaklığının dışarıdaki sıcaklıktan daha yüksek olacağını da dikkate almalısınız. Bu sıcaklık aralığının üzerindeki veya altındaki herhangi bir sıcaklık değeri, bataryanızın ömrünü kısaltacaktır. Ancak her halükarda, batarya kullanım süresi zaman içerisinde azalacak olup bu Dizüstü PC için yetkili bir satıcıdan yeni bir batarya takımının alınması gerekli olacaktır. Bataryaların belirli bir raf ömrü olduğu için yedek batarya satın alınması tavsiye edilmez.

## Uyarı!

Güvenlik nedeniyle, bataryayı ateşe ATMAYIN, kısa devre YAPTIRMAYIN ve parçalarına AYIRMAYIN. Darbe nedeniyle anormal bir çalışma olursa veya batarya takımı hasar görürse, Dizüstü PC'yi kapatın ve yetkili bir servis merkeziyle irtibata geçin.

## Dizüstü PC'nin Açılması

Dizüstü PC'yi açtığınız zaman, güç-AÇIK mesajı ekrana gelecektir. Gerekirse, kısayol tuşlarını kullanarak ekran parlaklığını ayarlayabilirsiniz. Sistem konfigürasyonunu ayarlamak veya değiştirmek için BIOS Kurulumunu çalıştırmak isterseniz, BIOS Kurulumuna girme için bilgisayar başladıktan sonra ESC'ye basın. ECS düğmesine bastığınızda bios ve boot seçeneklerinin olduğu bir menü gelecektir.

### Not:

Önyüklemeden önce, cihaz AÇILDIĞINDA ekran yanıp söner. Bu Dizüstü PC'nin test rutininin bir parçası olup ekranla ilgili herhangi bir soruna işaret etmez.

### Önemli!

Sabit disk sürücünüzü korumak için, Dizüstü PC'nizi KAPATTIKTAN sonra tekrar AÇMADAN önce en az 5 saniye bekleyin.

### Uyarı!

AÇIK olan Dizüstü PC'nizi taşıma çantası gibi hava sirkülasyonunu azaltacak olan herhangi bir malzemeye birlikte taşımayın ya da üzerine kapatmayın.

Dizüstü bilgisayarınızı açtığınızda, bilgisayar dahili parçaların ve yapılandırmanın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için Açılış Sırasında Kendi Kendini Sinama (POST) işlemi gerçekleştirir. Bir arıza bulunursa, bilgisayarınız sesli bir uyarı verir ve/veya bir hata mesajı görüntüler.

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

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

# BAŞLARKEN

## Uyarı!

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

## Yeniden Başlatma veya Yeniden Yükleme

İşletim sisteminizde değişiklikler yaptıktan sonra, sistemi yeniden başlatmanız istenebilir. Yeniden başlatmak için, bazı yükleme işlemlerinde ekrana bir iletişim kutusu gelecektir. Sistemi manuel olarak yeniden başlatmak için, Restart (Yeniden Başlat) seçeneğini seçin.

## Acil Durumda Kapatma

İşletim sisteminizin düzgün bir şekilde KAPAN-MAMASI veya yeniden başlatılmaması durumunda, Dizüstü PC'nizi kapatmanın manuel bir yöntemi vardır.

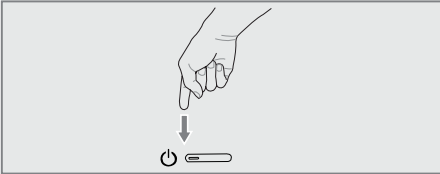
Güç düğmesini »U« 4 saniyeden fazla basılı tutun.

## Önemli!

Veri yazımı yapılırken, acil durum kapatma işlemi yapmayın, aksi takdirde verilerinizin kaybolmasına veya bozulmasına yol açabilirsiniz.

## 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 kullandığınızın, genel iş alışkanlıklarınıza, işlemciye, sistemi belleğinin kapasitesine

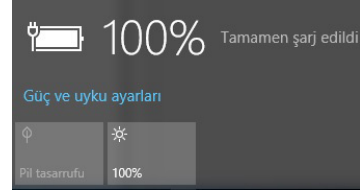


ve ekran panelinizin boyutuna bağlı olarak değişir.

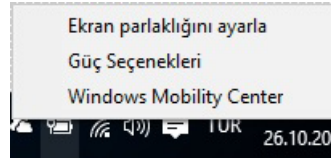
## Not:

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

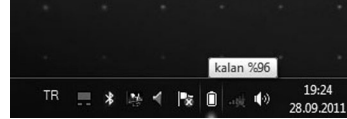
## Batarya simgesine sol tıklayın.



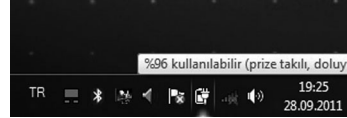
## Batarya simgesine sağ tıklayın.



## 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 bataryaya uyarılarını göz ardı ederseniz, en nihayetinde Dizüstü PC, askıya alma moduna girecektir (Windows varsayılanı, Suspend-to-RAM STR'yi kullanır).

## Uyarı!

RAM Askıya Alma (Suspend-to-RAM STR) işlemi, batarya azaldığında çok uzun sürmez. Disk askıya alma (Suspend-to-Disk STD) KAPATMA ile aynı değildir. (Suspend-to-Disk STD) işlemi için küçük de olsa bir miktar güç gereklidir ve bataryanın tamamıyla bitmesi veya güç kaynağından güç alınamaması du-

# BAŞLARKEN

rumunda hiç güç kalmayacağı için (Suspend-to-Disk STD) işlemi başarısız olur.

## Batarya Takımının Şarj Edilmesi

Dizüstü PC'nizi seyahat ederken kullanmadan önce, batarya takımını şarj etmeniz gerekecektir. Dizüstü PC, güç adaptörüyle harici bir güç kaynağına bağlanır bağlanmaz batarya takımı şarj olmaya başlar. Bilgisayarınızı ilk kullanımınızda, kullanmadan önce bataryayı tam olarak şarj edin. Dizüstü PC harici bir güç kaynağından çıkarılmadan önce, yeni batarya takımı tamamen şarj edilmiştir. Dizüstü PC KAPALI olduğunda bataryanın tamamen şarj olması birkaç saat alabilir ve AÇIK olduğunda ise bu süre iki katına çıkabilir. Dizüstü PC üzerindeki batarya durum göstergesi, batarya tamamen şarj olduğunda KAPANIR.

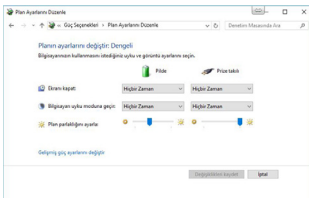
### Not:

Batarya çok ısınır veya batarya gerilimi çok yükselirse, şarj işlemi durdurulur.

## Güç Yönetimi Modları

Batarya ömrünü azami düzeye çıkarmak ve Toplam Sahip Olma Maliyetini (TCO) düşürmek için Dizüstü PC'nin otomatik ve ayarlanabilir güç tasarrufu özellikleri bulunmaktadır. ACPI güç yönetimi ayarları, işletim sistemi aracılığıyla yapılmaktadır. Güç yönetimi özellikleri, bileşenleri mümkün olduğu sıklıkla düşük güç tüketimi moduna sokarak mümkün olduğu kadar fazla güç tasarrufu sağlayacak ve aynı zamanda gerektiği durumlarda da tam performans işletim sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

## Uyku



Güç yönetim ayarları, Windows > Control Panel > Power Options (Windows > Denetim Masası > Güç Seçenekleri) bölümünde bulunur. System Settings (Sistem Ayarları) kısmında, "Sleep" ("Uyku") seçeneği ekran paneli kapatıldığında veya güç düğmesine basıldığında etkinleşmesini tanımlayabilirsiniz. "Sleep" (Uyku) seçeneği Dizüstü PC'nin kullanılmadığı durumlarda bazı bileşenleri KAPALI konuma getirerek elektrik tasarrufu sağlar. İşinize geri döndüğünüzde, en son durumunuz (bir belgenin orta kısmında veya e-postanın yarısında kaldığınız yerde) bilgisayarın başından hiç ayrılmamış gibi aynen ekrana getirilecektir.

Uyku modu, RAM Askıya Al (Suspend-to-RAM STR) ile aynıdır. Bu işlem, pek çok bileşen KAPTILDIĞINDA, mevcut verilerinizi ve durum bilgisini RAM'e kaydeder. RAM uçucu olduğu için, verileri muhafaza etmek (yenilemek) için güce ihtiyaç duyar. Ayrıca bu modu etkinleştirmek için klavyeden [Fn] + [F1] kısayolunu da kullanabilirsiniz. Klavyedeki herhangi bir tuşa basarak bilgisayarı tekrar açabilirsiniz.

### Not:

Bu modda iken güç göstergesi ışığı yanıp sönecektir.









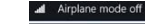
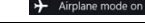
























## Termal Güç Denetimi

Dizüstü PC'nin termal durumunun kontrol edilmesi için üç adet güç denetim yöntemi bulunmaktadır. Bu yöntemler kullanıcı tarafından yapılandırılmaz ve Dizüstü PC'nin bu durumlara girmesi gerektiği durumlarda bilinmelidir. Aşağıdaki sıcaklık değerleri, kasanın sıcaklığını (işlemci değil) gösterir.

- Sıcaklık değeri, güvenli üst limite ulaştığında, aktif soğutma işlemi için fan AÇILIR.
- Sıcaklık değeri, güvenli üst limiti aşarsa, işlemci, pasif soğutma işlemi için hızı düşürür.
- Sıcaklık değeri, maksimum güvenli üst limiti aşarsa, kritik soğutma işlemi için sistem kapatılır.



## Klavye

Sayısal verilerin kolayca girilebilmesini sağlamak için klavye üzerinde sayısal tuş takımı (klavyenin sağ tarafında) bulunmaktadır. Fn + Num Lk tuşları sayısal tuş takımını açar ya da kapatır. Klavye üzerinde bilgisayarın kullanım özelliklerini anında değiştirmenizi sağlayan işlev tuşları da bulunmaktadır.

Tuşlar	İşlev/ Görsel Göstergeler	Tuşlar	İşlev/ Görsel Göstergeler
Fn + 	Çalma/Duraklatma (Ses ve video programlarında)	Fn + 	PC Kamerası Açma/Kapama  
Fn + 	Dokunmatik Yüzey Açma/Kapama  	Fn + 	Uçuş Modu Açma/Kapama  
Fn + 	LCD Arka Aydınlatma Işığını Kapatma (Geri açmak için herhangi bir tuşa basın veya dokunmatik yüzeye dokununuz)	Fn + 	Number Lock (Sayı Kilidi) Açma/Kapama  
Fn + 	Sesi Açma/Kapama 	Fn + 	Scroll Lock (Kaydırma Kilidi) Açma/Kapama  
Fn + 	Uyku Modu Açma/Kapama		Caps Lock (Büyük Harf) Açma/Kapama  
Fn +  	Ses Düzeyi Azaltma/Artırma 	Fn + 	Kontrol Merkezini (Control Center) Açma/Kapama
Fn + 	Ekran Yapılandırmasını Değiştirme	Fn + 	Fan Otomatik Kontrol/ Tam Güç  
Fn +  	Parlaklık Düzeyi Azaltma/Artırma 		

## Microsoft Windows Tuşları

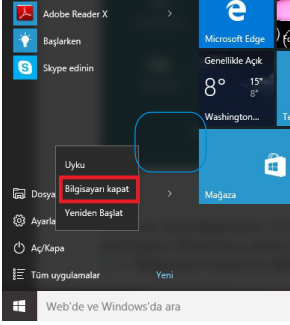
Aşağıda belirtildiği gibi klavye üzerinde iki adet özel Windows tuşu bulunmaktadır.

	Üzerinde Windows logosu bulunan tuş, modern arayüz ile klasik masaüstü arasındaki geçişi sağlar.
	Küçük imleçli bir Windows menüsü gibi görünen diğer tuş özellikler menüsünü etkinleştirir ve bir Windows nesnesi üzerine fareyle sağ tıklamayla aynı işlevi görür.

# BİLGİSAYAR KULLANIMI İLE İLGİLİ TEMEL ORTAK BİLGİLER

## Bilgisayarı kapatma

- 1.Ekranın sağ alt tarafında bulunan Windows ögesine tıklayarak pencere açılır.
- 2.Aç/Kapa > Bilgisayarı kapat ögesine tıklattın.



## Microsoft Windows 10 nedir?

Microsoft Windows 10 bir bilgisayarın çalıştırılması için gerekli olan bir işletim sistemidir. Bilgisayarınızı en ideal şekilde kullanabilmeniz için işletim sistemini doğru kullanmasını bilmeniz gerekir. Dolayısıyla Windows Yardım ve Destek bölümünü kullanarak Windows'u nasıl kullanacağınızı öğrenmeniz fayda vardır.

### Not:

Ekran, bilgisayarın modeline ve işletim sistemine bağlı olarak bazı farklılıklar gösterebilir. Bu kılavuz Windows 10'a göre hazırlandığından bazı talimatlar da sürüme bağlı olarak farklı olabilir. Ayrıca bunlar önceden bildirimde bulunulmadan da değiştirilebilir.

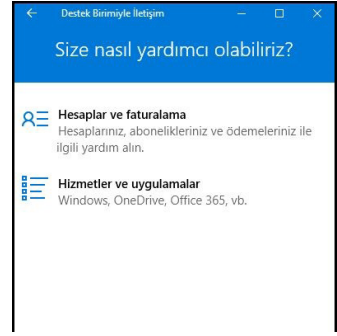
## Yardım Destek Görüntüleme

Masaüstünde sol altta arama çubuğuna destek yazarak çıkan aramada Destek Birimiyle İletişim seçilir.Gelen menüden yardım alacağımız konuya göre seçim yapılarak ilerlenir.



### Not:

İnternete bağlı iseniz en güncel çevrimiçi Yardım öğelerine erişebilirsiniz.



**Başlarken:** Windows işletim sisteminin yeni işlevleri de dahil olmak üzere, bilgisayarınızı nasıl kullanacağınızla ilgili temel talimatları görüntüleyebilirsiniz.

**İnternet ve Ağ:** Ağa bağlandıktan sonra, internet kullanımı için gerekli olan Yardım bölümüne göz atabilirsiniz.

## Güvenlik, Kişisel Bilgilerin

**Korunması ve Hesap:** Bilgisayarınızı ve kişisel bilgilerinizi korumak için gerekli olan Yardım bilgilerine göz atabilirsiniz.

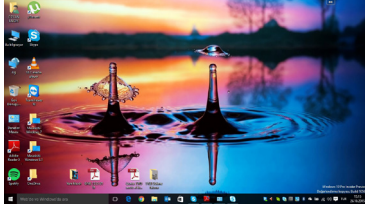
# BİLGİSAYAR KULLANIMI İLE İLGİLİ TEMEL ORTAK BİLGİLER

## Windows 10 kullanma Ekranı Genel Bakış

Windows 10, hem yeni Başlangıç ekranı modunu, hem de mevcut işletim sisteminin Masaüstü modunu kullanır.



Başlangıç Ekranı



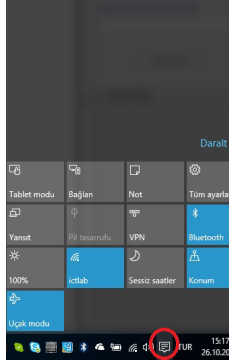
Masaüstü









# BİLGİSAYAR KULLANIMI İLE İLGİLİ TEMEL ORTAK BİLGİLER

## Ayarları Değiştirme

Sık kullanılan Windows menüleri bir araya toplanır. Charms (Düğmeler) > Ayarlar öğesine tıklatın.



Simge	Ad	İşlev Açıklaması
	Kablosuz Ağ	Bir kablosuz ağa bağlanabilirsiniz. Bağlanmak için bir kablosuz aę seçin.
	Ses Düzeyini ayarlama	Ses seviyesini ayarlayabilir veya sesi kapatabilirsiniz.
	Ekran	Ekran parlaklığını ayarlayabilirsiniz.
	Uyarı	Bir Uygulama'nın hangi aralıklarla uyarılar göndereceğini belirleyebilirsiniz.
	Güç	Bilgisayarınızı kapatabilir veya Power Options (Güç Seçenekleri)'u seçebilirsiniz.
	Klavye	Dili ayarlayabilir veya Dokunmatik klavyeyi açabilirsiniz.

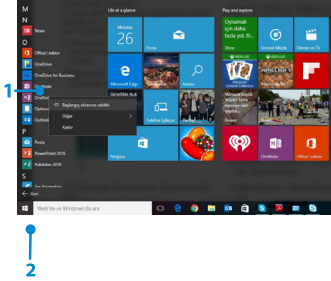
# BİLGİSAYAR KULLANIMI İLE İLGİLİ TEMEL ORTAK BİLGİLER

## Başlangıç ekranında Uygulama Ekleme / Çıkarma

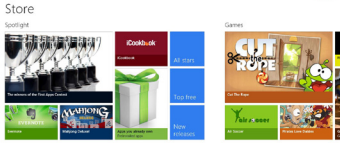
Başlangıç ekranında, ekranın üst kenarını hafifçe içeriye doğru sürükleyin.

O anda yüklü bulunan tüm Uygulamaları görüntülemek için, ekranın alt kısmındaki Tüm uygulamalar ögesine tıklanın.

1. Eklenecek Uygulamaya sağ tıklarsanız, ekranın alt kısmında o uygulamayla ilgili menü etkinleşir.
2. Başlangıca sabitle veya Başlangıçtan ayır seçeneğine tıklanın.



Örn) Başlangıç ekranından bir Uygulama kaldırırken



## Windows Mağazası'nın Kullanımı

Başlangıç ekranında Uygulama Mağazası'nı çalıştırırsanız, Windows Mağazası'ndaki Uygulamalar görüntülenir.

Ancak Windows Mağazası'ndan Uygulama(lar) satın almak için bir Microsoft hesabı gereklidir.

# BİLGİSAYAR KULLANIMI İLE İLGİLİ TEMEL ORTAK BİLGİLER

## Not:

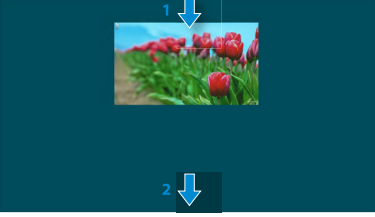
Grundig, Windows Mağazası'ndan yüklenen diğer uygulamalarda oluşan hataları çözümüylemez. Doğrudan uygulamanın müşteri hizmetlerine başvurun.

## Microsoft Hesabınızın Yapılandırılması

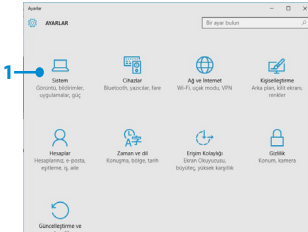
Bir Microsoft Hesabı, ayarlarınızı, Windows 8 kullanan diğer çevrimiçi aygıtlarla dosya veya ayarlarınızı paylaşabileceğiniz şekilde eşitlemenize olanak tanır.

Mağazadan Uygulama(lar) indirmek veya satın almak için bir Microsoft Hesabı oluşturmanız gerekir.

1. Kullanıcı > Hesabınız > Microsoft Hesabına geç öğesine tıklayın.



2. İlgili yordamları izleyerek hesabınızı kaydedin.



# BİLGİSAYAR KULLANIMI İLE İLGİLİ TEMEL ORTAK BİLGİLER

## Windows Kısayol İşlevi

Windows 10'da aşağıdaki pratik kısayolları kullanabilirsiniz.

### Not:

Harici tip klavye bağlandığında aşağıdaki işlevi kullanabilirsiniz.

İşlev	Kısayol Tuşları	İşlev Açıklaması
Başlangıç Ekranını görüntüleme	Windows Tuşu	Başlangıç moduna geçer.
Masaüstünü görüntüleme	Windows Tuşu + D	Masaüstü moduna geçer.
Düğmeler Çalıştırma	Windows Tuşu + C	Düğmeleri etkinleştirir.
Ekranı kilitleme	Windows Tuşu + L	Ekranı kilitlet.
Erişim Kolaylığı Merkezi'ni Açma	Windows Tuşu + U	Erişim Kolaylığı Merkezi'ni açar.
İkinci Ekran Ayarlarını Açma	Windows Tuşu + P	Dış Monitör Ayarları menüsünü açar.
Gelişmiş Yönetim Aracı'ni açma	Windows Tuşu + X	Gelişmiş Yönetim Aracı'ni açar.
Uygulamadan Çık	Alt + F4	O anda çalışmakta olan Uygulama'dan çıkar.

# DİZÜSTÜ PC'NİN KULLANIMI

## 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 nesnelere koymayın.
- Touchpad'i tırnaklarınızla ya da sert nesnelere çizmeyin.

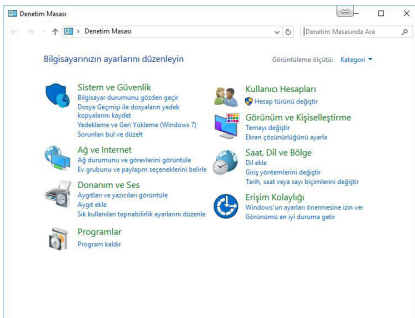
### Not:

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

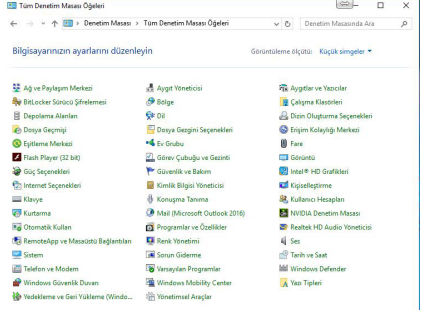
## Touchpad'in Otomatik olarak Devre Dışı Bırakılması

Windows, Dizüstü PC'ye harici bir USB fare bağlandığında touchpad'i otomatik olarak devre dışı bırakabilir. Normalde bu özellik KAPALIDIR. 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.

## 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:

- Flash Bellek Kartı Okuyucusu

### Flash Bellek 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.

# DİZÜSTÜ PC'NİN KULLANIMI

## Önemli!

Bellek kartlarını asla, kart üzerinde okuma, kop-yalama, biçimlendirme veya silme işlemi yaparken veya yapıktan hemen sonra çıkartmayınız 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.

## Flash Bellek Kartı Örnekleri



MMC (Multimedia Kart) MMC Plus RS-MMC (Azaltılmış Büyüklük) (MMC bağdaştırıcı ile)
SD (Secure Digital) microSD (SD bağdaştırıcı ile)
SDHC (Secure Digital High Capacity) microSD (SD bağdaştırıcı ile)
SDXC (Secure Digital eXtended Capacity)

## Ağ Bağlantısı

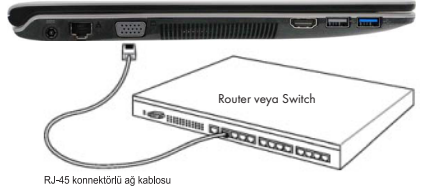
Her iki ucunda da RJ-45 konektörleri bulunan ağ kablosunun bir ucunu Dizüstü PC üzerinde modem/ağ bağlantı noktasına, diğer ucunu da bir göbeğe (hub) veya sviççe bağlayın. 100 BASE-TX / 1000 BASE-T hızları için, ağ kablo-

nuz, çift bükümlü kategori 5 kablo veya daha iyisi 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:

Her modelde 1000BASE-T (Gigabit) desteklenmemektedir. Desteklenen hız için Teknik Özellikler Sayfasına bakınız.

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



RJ-45 konektörlü ağ kablosu

## 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.

## 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 Ortho-

# DİZÜSTÜ PC'NİN KULLANIMI

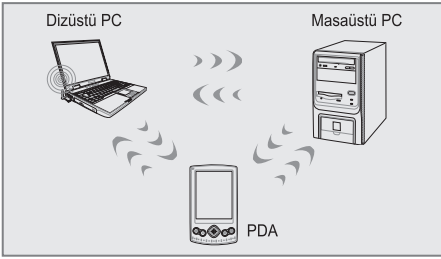
gonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) teknolojilerini kullanarak hızlı veri iletimi yapabilmektedir. Tercihe bağlı dahili kablosuz LAN, kablosuz LAN standartlarının arayüzlerinin kuresuz olarak oluşturulmasına izin veren daha önceki IEEE 802.11 standartlarıyla geriye dönük olarak uyumludur.

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 bağıdır.

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

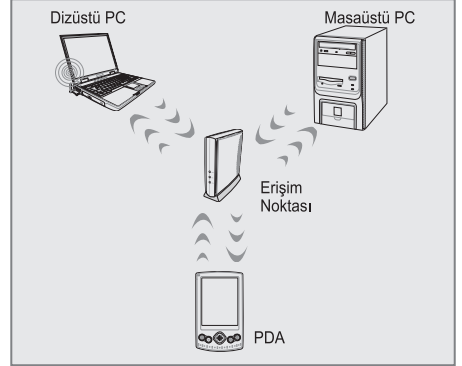
Geçici mod Dizüstü PC'nin başka bir kablosuz cihaza bağlanmasına izin verir. Bu kablosuz ortamda hiçbir erişim noktasına (AP) ihtiyaç duymaz.



(Tüm cihazlara tercihe bağlı 802.11 kablosuz LAN bağıdırıcıları 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 bağıdırıcıları 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.

## Windows Kablosuz Ağ Bağlantısı

1. Modeliniz için gerekliyse Kablosuz işlevini AÇIN (Sayfa 16-17'de düğmeler ve/veya özel klavye işlevleri hakkındaki bilgilere bakın).
2. Ağ durumunuza bağlı olarak Görev Çubuğunda üzerinde bir ağ simgesi görüntülenecektir:

### Bağılantı Yok (Kablosuz işlevi KAPALI)



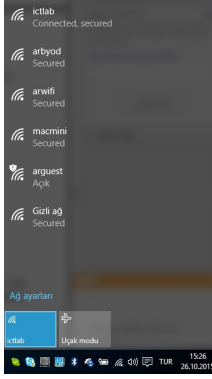
### Bağılantı Değıl (Bağılantılar mevcut)



3. Ağ simgesine tıkladığınızda, ağ bağlantı paneli açılacaktır:

# DİZÜSTÜ PC'NİN KULLANIMI

## Bağlantı Yok (Kablosuz işlevi KAPALI)



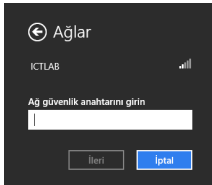
- Cihazınızdaki kablosuz işlevi açılmamışsa, açık bağlantıların hiçbirini kullanılabılır olarak göremezsiniz. Kablosuz işlevinin açık olduğundan emin olun ve tekrar deneyin.

## Bağlı Değil (Bağlantılar mevcut)



- Bağlanmak için bir bağlantıya tıklayın

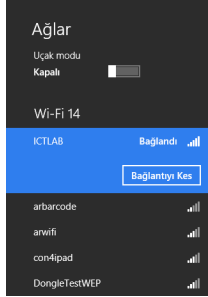
## 4. Bağlanırken, şifre girmeniz istenebilir:



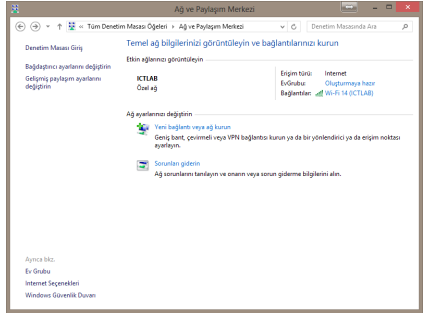
## 5. Başarılı bir şekilde bağlandığınızda, Görev Çubuğunda aşağıdaki simgeyi görürsünüz:



## 6. Bağlantıyı kesmek için, bağlı olduğunuzu ağa tıklayın ve "Bağlantıyı Kes" seçeneğini seçin.



## 7. Daha fazla seçenek için, ağ simgesine sağ tıklayın, Ağ ve Paylaşım Merkezini Aç' a tıklayın.

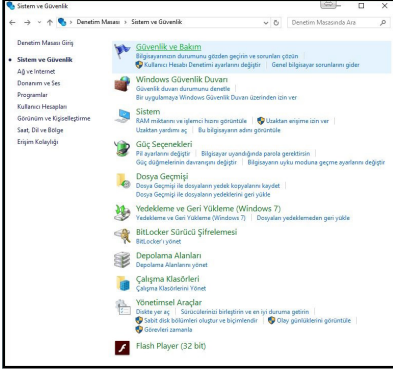


## Not:

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

# WINDOWS GERİ YÜKLEME VE YEDEKLEME

Denetim Masası - Sistem Güvenlik - Yedekleme ve Geri Yükleme adımlarından sisteminizi geri yükleyebilir ve yedekleme yapabilirsiniz.



# SORUN GİDERME

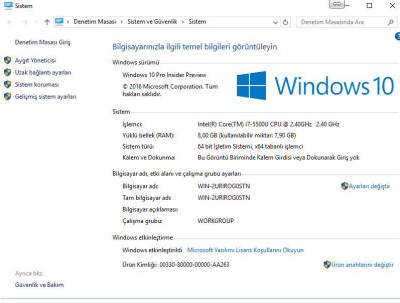
<b>Ses</b>	
Hoparlörden ses gelmiyor	Ses ayarı çok düşüktür veya kapatılmıştır. Kontrol ediniz.
Kulaklık çalışmıyor	Ses ayarı iyi yapılandırılmamıştır. Kulaklık doğru yere takılmamıştır. Herhangi bir ses kaynağı yoktur.
<b>Pil</b>	
Pil şarj etmiyor	Bilgisayarın aşırı sıcak veya soğuk ortamda olabilir. Cihazınızı normal oda koşullarına alınız ve tekrar şarj etmeyi deneyiniz. Piliniz bozulmuş olabilir yenisiyle değiştiriniz. Pil tamamıyla dolduğu için Led yanmıyordur.
<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 ayarınının doğru yapıldığına emin olunuz.

# SORUN GİDERME

## Bellek Paylaşımı

### Not:

Windows işletim sistemi altında toplam sistem belleğinin 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) MB = 480 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 mm	= < 15 mm

2 Adet Birleşik Nokta	
Parlak	Siyah
= < 3 çift	= < 3 çift

3 Adet Birleşik Nokta	
Parlak	Siyah
1 üçlü	1 üçlü

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

## Taşıma ve nakliye

- Taşıma ve nakliye sırasında cihazı orijinal ambalajı ile birlikte taşıyın. Cihazın ambalajı, cihazı fiziksel hasarlara karşı koruyacaktır.
- Cihazın veya ambalajının üzerine ağır cisimler koymayın. Cihaz zarar görebilir.
- Cihazın düşürülmesi durumunda cihaz çalışmayabilir veya kalıcı hasar oluşabilir.

# TEKNİK ÖZELLİKLER

## GNB 1555 C1 i3

Boyutlar	374 x 258.5 x 24.7mm
Ağırlık	2.1 kg
İşlemci	Intel® Core i3 5005U 2.0GHz 3M
Bellek	4GB DDR3L
Sabit Disk	500 GB
Görüntü	15.6" WXGA(1366 x 768)
Video Görüntü Yonga Seti	Intel® HD Graphics 5500
Ses	HD Ses
İletişim	LAN: 10/100/1000 WLAN +Bluetooth 4.0 Combo
Klavye	Türkçe Q Klavye
Touch Pad	Touchpad
Kart Okuyucu	9-in-1
Giriş Çıkış Portları	1 x Adaptör Giriş Bağlantısı 1 x USB3.0 3 x USB 2.0 1 x RJ45 1 x HDMI 1 x 9-in-1 kart okuyucu 1 x Kulaklık girişi 1 x Mikrafon girişi 1 x VGA port
Kamera	HD Kamera
Mikrofon	Dahili Mikrofon
AC Adaptör	40 W 19V DC,3 pinli 240V AC Kablo
Batarya	4 Hücreli Li-ion 2200mAh
İşletim Sistemi	Windows 10 SL 64bit

R&TTE Uygunluk Beyanı  
No: 2015/006

Biz,

Arçelik A.Ş. Elektronik İşletmesi  
Cumhuriyet Mah. E5 Yan Yol No:1 34520  
Beylikdüzü, İstanbul, Türkiye

sorumluluk yalnızca bize ait olarak bu beyanın ilişkili olduğu

Grundig markalı Kişisel bilgisayar

GNB 1555 C1 i3

ürününün, R&TTE Direktifi (1999/5/EC) zorunlu gereklilikleri ile diğer ilgili gerekliliklerine uygun olduğunu beyan ederiz.

Bu ürün aşağıdaki standartlar ve yasal belgelere uygundur:


- Madde 3.1.a (Kullanıcının sağlık ve emniyetinin korunması)
  - EN 60950-1:2006 + A11: 2009 + A1:2010 + A12:2011
  - EN 62311: 2008
- Madde 3.1.b (Elektromanyetik uyumlulukla ilgili koruma gerekleri)
  - EN 55022:2010, Class B
  - EN 55024:2010
  - EN 61000-3-2:2006 + A2:2009, EN 61000-3-3:2013,
  - EN 301 489-17: 2009 (V2.1.1), EN 301 489-17:2012 (V2.2.1)
  - EN 301 489-1: 2011 (V1.9.2)
- Madde 3.2 (Zararlı girişimleri önlemek için etkin spektrum kullanımı)
  - EN 300 328: 2012 (V1.7.1)

ONAYLANMIŞ KURULUŞ:

Quietek Corporation (Linkou Laboratory)  
No:5-22, Rueishu Keng, Linkou Dist., New Taipei City  
24451, Taiwan. R.O.C.  
Identification number: 0914

BU BEYANATIN VERİLDİĞİ YER VE TARİH: İSTANBUL, 16.02.2015

Arif ÖZARSLAN  
Quality Assurance Manager

  
Arif Özarслан  
Arçelik A.Ş.



R&TTE Declaration of Conformity (Doc)  
No: 2015/006

We,

Arçelik A.Ş. Elektronik İşletmesi  
Cumhuriyet Mah. E5 Yan Yol No:1 34520  
Beylikdüzü, İstanbul, Turkey

declare under our sole responsibility that the product ;

Grundig brand Personal Computer

GNB 1555 C1 i3

to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC).

The product is in conformity with the following standards and/or other normative documents:

- Art 3.1.a (Protection of health and of the safety of the user)
  - EN 60950-1:2006 + A11: 2009 + A1:2010 + A12:2011
  - EN 62311: 2008
- Art 3.1.b (Protection requirements with respect to electromagnetic compatibility)
  - EN 55022:2010, Class B
  - EN 55024:2010
  - EN 61000-3-2:2006 + A2:2009, EN 61000-3-3:2013,
  - EN 301 489-17: 2009 (V2.1.1), EN 301 489-17:2012 (V2.2.1)
  - EN 301 489-1: 2011 (V1.9.2)
- Madde 3.2 (Zararlı girişimleri önlemek için etkin spektrum kullanımı)
  - EN 300 328: 2012 (V1.7.1)

NOTIFIED BODY INVOLVED:

Quietek Corporation (Linkou Laboratory)  
No:5-22, Rueishu Keng, Linkou Dist., New Taipei City  
24451, Taiwan. R.O.C.  
Identification number: 09141

PLACE AND DATE OF ISSUE : İSTANBUL, 16.02.2015

Arif ÖZARSLAN  
Quality Assurance Manager

  
Arçelik A.Ş.







# Garanti Konusunda Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

## Garanti Kapsamı:

Grundig tarafından verilen bu garanti, Dizüstü Bilgisayar'ın normal 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 mali 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:

Çağrı Merkezimiz haftanın 7 günü 24 saat hizmet vermektedir.

Sabit veya cep telefonlarınızdan alan kodu tuşlamadan çağrı merkezi numaramızı arayarak ürününüz ile ilgili arzu ettiğiniz hizmeti talep edebilirsiniz.

Çağrı merkezimiz ile yaptığınız görüşmeler iletişim hizmeti aldığınız operatör firma tarafından sizin için tanımlanan tarifeye göre ücretlendirilir.

Çağrı Merkezimize ayrıca [www.grundig.com.tr](http://www.grundig.com.tr) adresindeki "Tüketici Hizmetleri" bölümünde bulunan formu doldurarak veya 0 216 423 23 53 nolu telefona faks çekerek de ulaşabilirsiniz.

Yazılı başvurular için adresimiz:

Arçelik Çağrı Merkezi, Arçelik A.Ş. Ankara Asfaltı Yanı,34950 Tuzla/İSTANBUL

## Grundig Çağrı Merkezi

444 0 888 (Sabit telefonlardan veya cep telefonlarından alan kodu çevirmeden arayınız)

## Diğer Numara:

(0216) 585 8 888

## 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 Çağrı 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.

Ürününüz Arçelik A.Ş adına CLEVO CO. NO. 129,XINGDE ROAD, SANCHONG DIST., NEW TAIPEI CITY 241, TAIWAN , R.O.C Taiwan Phone No.: +886-2-22789696 Fax No.: +886-2-22789595 tarafından üretilmiştir.

Menşei: P.R.China

# GARANTİ BELGESİ

- 1)Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2)Malın tanıma ve kullanma kılavuzunda gösterildiği şekilde kullanılması ve Arçelik A.Ş.'nin yetkili kişileri servis çalışanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olması şartıyla, malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamını; malzeme, işçilik ve üretim hatalarına karşı malın teslim tarihinden itibaren yukarıda belirtilen süre kadar garanti eder.
- 3)Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketicisi, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;
- a-Sözleşmeden dönme, c-Ücretsiz onarılmasını isteme,
- b-Satış bedelinden indirim isteme, ç-Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
- haklarından birini kullanabilir.
- 4)Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketicisi ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müstesilen sorumludur.
- 5)Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamininin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici yada ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi
- durumlarında;
- tüketicisi malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir.
- Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ile ithalatçı müstesilen sorumludur.
- 6)Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre garanti süresi içinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenebilir.
- 7)Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8)Tüketicisi, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyumsuzluklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketicisi işleminin yapıldığı yerdeki Tüketicisi Hakem Heyetine veya Tüketicisi mahkemesine başvurulabilir.
- 9)Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketicisi Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

## Üretici veya İthalatçı Firmasının:

Unvan: Arçelik A.Ş.

Adresi : Arçelik A.Ş. Karaağaç Caddesi No: 2-6,  
34445 Sultıce / İSTANBUL

Telefon : (0-216) 585 8 888

Fax : (0-216) 423 23 53

web adresi : www.grundig.com.tr

## Malın

Markası : Grundig

Cinsi : Grundig Dizüstü Bilgisayar

Modeli : GNB 1555 C1 B3

Seri No :

Garanti Süresi : 2 YIL

Azami Tamir Süresi : 20 İş günü

GENEL MÜDÜR

*Hakan Bıçlı*

**Arçelik A.Ş.**

GENEL MÜDÜR YRD.

*Alihan*

## Satıcı Firmasının :

Unvan :

Adresi :

Telefonu :

Fax :

e-posta :

Fatura Tarih ve Sayısı :

Teslim Tarihi ve Yeri :

Yetkilinin İmzası :

Firmanın Kaşesi :

Bu bölümü, ürünü aldığınız Yetkili Satıcı imzalayacak ve kaşeyecektir.