



EXCALIBUR

**DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR
KULLANMA KILAVUZU**

İÇİNDEKİLER

Başlamadan önce	2
Her şeyin bulunduğundan emin olun	2
Bilgisayarı tanıma	2
Ekran panelinin açılması	6
Ön görünüm	6
Alt taraftan görünüm	7
Çevre görünümü	8
Başlangıç	9
Güç kaynakları	10
Güç adaptörünün bağlanması	10
Pilin şarj edilmesi	10
Bilgisayarınızın başlatılması	11
Güç açma	11
Durum göstergeleri	12
Fonksiyon tuşlarının kullanımı	13
Dokunmatik farenin kullanımı	14
Sorun giderme	15
Problemin belirlenmesi	15
Ürün teknik özellikleri	16
Bakım Onarım Ve Kullanımda Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar	17
Taşıma ve Nakliye Sırasında Uyulması Gereken Kurallar	17
Kullanım Sırasında İnsan veya Çevre Sağlığına Tehlikeli veya Zararlı Olabilecek Durumlara İlişkin Uyarılar	18
Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler	19
Tüketicinin Kendi Yapabileceği Bakım Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler	20
Müşteri Bilgilendirmeleri	20
Periyodik Bakım	20
Tespit ve İlan Edilen Kullanım Ömrü	21
Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanımına İlişkin Bilgiler	21
Garanti ile İlgili Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar	21
Yetkili Servis Bilgisi	22

BİLGİSAYARINIZIN BAKIMI



Bilgisayarın işlemcisinin aşırı ısınmasını önlemek için havalandırma deliklerini kapatmayın.



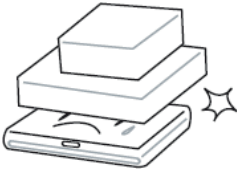
Ekran paneline basmayın ve dokunmayın.



Düzgün ve sabit olmayan çalışma yüzeylerine koymayın.



Notebook bilgisayarı nemli koşullarda kullanmayın.



Bilgisayar üzerine nesneler koymayın ve düşürmeyin. Bilgisayar üzerine aşırı basınç uygulamayın.



Bilgisayarı manyetik alanlara maruz bırakmayın.



Direk gün ışığına maruz bırakmayınız.



Aşırı yüksek veya alçak sıcaklıklarda kullanmayın ve depolamayın.



A/C ve ısıtma deliklerinden uzak tutarak sıcaklık ve nemde aşırı değişikliklere maruz bırakmayın.



Bilgisayarı yağmur ve neme maruz bırakmayın.



Ateş veya diğer ısı kaynaklarının yanına yerleştirmeyin



Pillerle oynamayın. Pilleri çocuklardan uzak tutun.



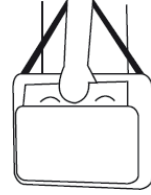
Toz ve/veya korozyon yaratan kimyasallara maruz bırakmayın.



Bilgisayarı çarparak kapatmayın ve asla ekrandan tutmayın ve kaldırmayın.



Ekrana su veya başka temizlik sıvılarını direk olarak püskürtmeyin.



Bilgisayarınızla birlikte seyahat ediyorsanız asla el bagajı olarak taşımayın. Bagaj bölmelerine vermeyin.

BAŞLAMADAN ÖNCE

Her şeyin bulunduğundan emin olun

Notebook PC'nizi alınca dikkatle paketten çıkarın ve hiçbir eksik bulunmadığından emin olmak için paketleme listesini kontrol edin.

Bilgisayar sisteminizin eksiksiz olduğundan emin olduktan sonra bilgisayarın bileşenleri hakkında bilgi sahibi olmak için aşağıdaki sayfaları okuyun.



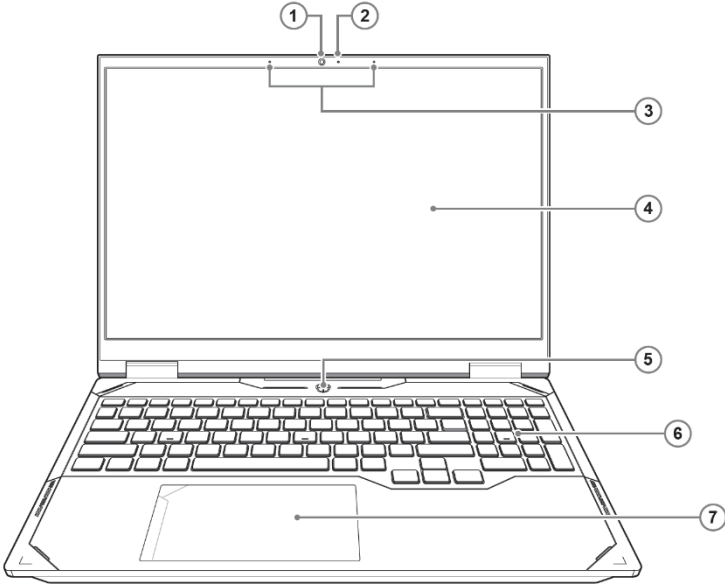
Satın aldığınız modele bağlı olarak bilgisayarınızın gerçek görünümü bu kılavuzda gösterilenden farklı olabilir.

BİLGİSAYARI TANIMA EKRAN PANELİNİN AÇILMASI

- Ekran panelini açmak için kapağı kaldırın.
- Kapatırken çarpmamaya dikkat edin.

ÖN GÖRÜNÜM

Aşağıda bilgisayarınızın ön görünümü verilmiştir.



1- Kamera
5- Güç Butonu

2- Kamera LED
6- Klavye

3- Mikrofon
7- Dokunmatik Fare

4- Ekran

Kamera

Bütünleşik HD kamera tek tıkla fotoğraf çekmenizi, video sohbeti ve video konferansı yapmanızı sağlar.

Mikrofon

Bütünleşik mikrofon bu tür girdileri alma kapasitesine sahip programlara ses ve/veya diğer audio verileri göndermek ve almak için tasarlanmıştır.

Ekran Paneli

Ekran paneli metin ve grafiklerin gösterilmesi için arka aydınlatmalı renkli bir LCD paneldir.

Askiya Alma/Güç Açma Butonu

Bu buton notebooku açar, kapatır ve uyku moduna alır.

Dokunmatik Fare

Dokunmatik fare cihazı iki butonu ve dokunmatik hassas bir pedi olan fareye benzer imleçli bir kontroldür.

Hoparlörler

Bütünleşik iki adet hoparlör stereo ses ve video ve müzik çalımı için ses çıkışı sağlar.

Klavye

Tam boyutlu, sayısal tuşları ve Windows® tuşları olan bir klavyesi vardır.

Kamera LED'i

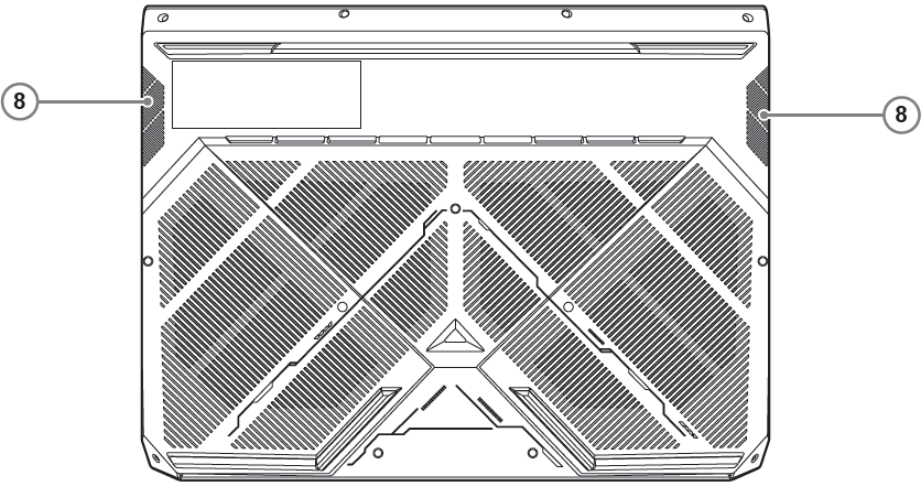
Kamera LED'i kameranin devrede olup olmadığını gösterir.

ALT TARAFTAN GÖRÜNÜM

Aşağıda bilgisayarınızın alt taraftan görünümü verilmiştir.

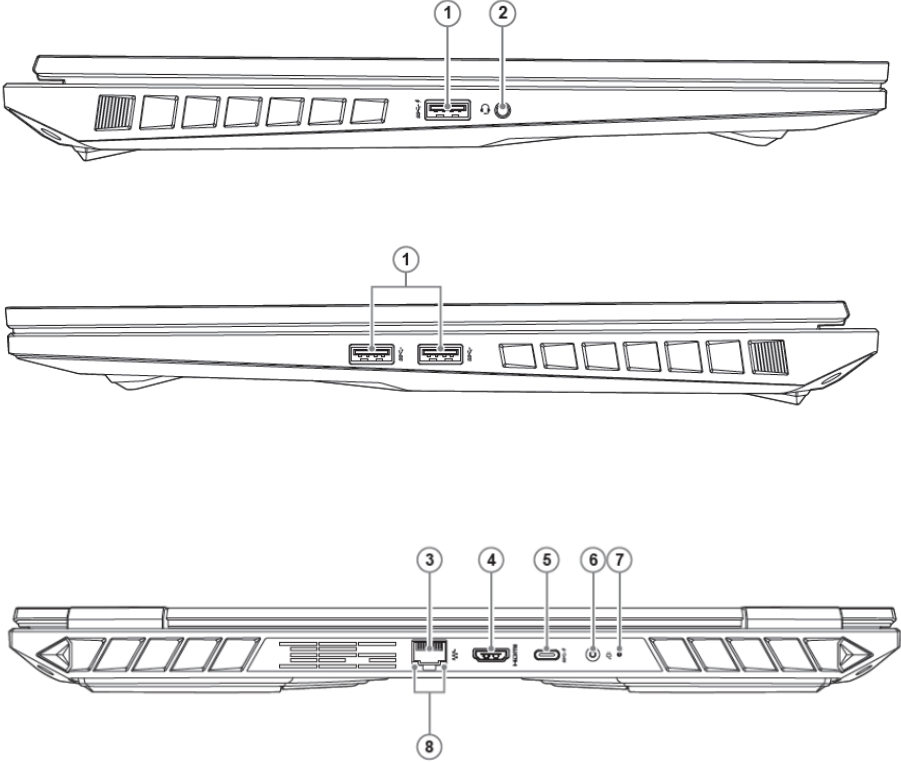
Havalandırma Çıkışları

Bu çıkışlar bilgisayarın iç bileşenlerinden ısıyı uzaklaştırmak için fanın açık portlarıdır. Bilgisayarı çıkışların yanlışlıkla kapanmasını önleyecek şekilde yerleştirmeyin ve bloke etmeyin.



ÇEVRE GÖRÜNÜMÜ

Aşağıda bilgisayarınızın çevresinden görünümü kısaca açıklanmıştır.



1- USB 3.1 Gen1 Port
5- USB Type-C port

2- Kombo Ses Portu
6- Güç Girişi

3- RJ-45
7- Batarya Durum LEDi

4- HDMI Port
8- Ağ Durumu LEDi

Audio Combo Jak (Kulaklık & Mikrofon)

Audio combo jak kulaklık, harici hoparlör, amfi veya harici mono mikrofon bağlamanızı sağlar.

Durum Gösterge Işıkları

Durum gösterge ışıkları özel çalışma modlarına karşılık gelmektedir. Bu modlar şunlardır: pil uyku durumu, hard disk sürücü (HDD) aktivitesi ve pil durumu.

USB 3.1 Gen1 Portları

USB 3.1 Gen1 portları USB cihazlarını bağlamanızı sağlar. USB standardı v3.1'i destekler. USB 3.1 Gen1 USB 2.0 ile geriye doğru uyumludur.

LAN (RJ-45) Portu

LAN portu bir 10/100/1000 Base-T standardı RJ-45 fişi desteklemek üzere tasarlanmıştır.

Güç Adaptör Portu

Güç adaptör portu AC adaptörü takarak bilgisayara güç vermenizi ve dahili Lityum-İyon pili şarj etmenizi sağlar.

USB Type C Port

USB Type C port USB cihazlarını bağlamanıza izin verir. Küçük, kompakt ve çevrilebilir bir porttur.

HDMI Port

HDMI bağlantı noktası bilgisayarınıza televizyon, projektör gibi bir video cihazı bağlamanıza olanak sağlar.

BAŞLANGIÇ

GÜÇ KAYNAKLARI

Bilgisayarınızda iki tür güç kaynağı bulunmaktadır: Bir Lityum İyon pil ve bir AC adaptör.

GÜÇ ADAPTÖRÜNÜN BAĞLANMASI

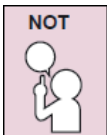
AC adaptör bilgisayarınızı çalıştırmak ve pili şarj etmek için güç sağlar.

AC Adaptörün Bağlanması

1. DC çıktı kablosunu bilgisayarınızın DC güç yakına takın.
2. AC adaptörü bir AC elektrik prizine takın.

AC Adaptör Gücünden Pil Gücüne Geçiş

AC Adaptörü çıkarın. Bilgisayarınız otomatik olarak pil gücüne geçecektir.



Lityum İyon akü satın alındığında şarj edilmemiştir. Başlangıçta bilgisayarınızı kullanmak için AC adaptörü bağlamanız gerekecektir.

PİLİN ŞARJ EDİLMESİ

Lityum İyon pil AC adaptör kullanılarak başlangıçta şarj edilir. Pili şarj etmek için bilgisayarın AC şebekesine bağlı olduğundan emin olun.

Lityum İyon pillerde "hafıza etkisi" bulunmamaktadır. Yani yeniden şarj etmek için pili tamamen boşaltmanız gerekmez. Pil şarj olurken bilgisayarınızı kullanıyorsanız şarj süreleri önemli düzeyde daha uzun olacaktır. Pili daha hızlı şarj etmek istiyorsanız adaptör pili şarj ederken bilgisayarınızı Uyku moduna alın veya kapatın.

Düşük Pil Durumu

Pilin şarjı düşükken bir mesaj görülür. Düşük pil mesajına yanıt vermezseniz, bilgisayarınızı çalıştırmayacak düzeye gelene kadar pil boşalmaya devam eder. Bu durumda bilgisayar Uyku moduna geçer. Bilgisayar bu duruma geldiğinde verilerinizin kaydedilme garantisi yoktur.



Bilgisayarınızın hasar görmesini önlemek için yalnızca birlikte verilen güç adaptörünü kullanın. Her güç adaptörünün kendi güç çıktı sınıfı bulunmaktadır.

Bilgisayarınız pilin bitmesi sonucunda Uyku moduna girdikten sonra bir adaptör veya şarjlı bir pilden güç almadan bilgisayarı tekrar çalıştıramazsınız. Güç verdikten sonra bilgisayarı tekrar çalıştırmak için Uyku/Güç Açma butonuna basabilirsiniz. Uyku modunda, veriniz bir süre saklanır. Fakat hemen bir güç kaynağı sağlanmazsa, güç göstergesi yanıp sönmeyi durdurarak tamamen söner ve bu durumda kaydedilmemiş veriyi kaybedersiniz. Güç sağladığınızda bir adaptör pili şarj ederken bilgisayarınızı kullanmaya devam edebilirsiniz.

Standart Şarj

Aksi belirtilmedikçe, "Standart Şarj", 0.5C sabit akımda şarj etmekten oluşacaktır. Hücre daha sonra şarj akımını azaltıyorken 4.4V sabit voltajda şarj edilmelidir. Şarj akımı 227mA'ya düştüğünde şarj işlemi sonlandırılmalıdır. Test amacıyla, şarj 23°C ± 2°C'de yapılmalıdır.

Standart Deşarj

"Standart Deşarj", hücre voltajı 3Va ulaşana kadar 0.2C sabit akımda deşarjdan oluşacaktır. Boşaltma, aksi belirtilmedikçe (kapasite ve sıcaklık gibi) 23°C ± 2°C'de yapılmalıdır.

Pil kapasitesi

Örneğin: Tipik: 4550mAh (23 ± 3°C'de 3V / hücre kesilmiş gerilim ile 0.2CMin boşalma)

Minimum: 4440 mAh (23 ± 3°C'de 3V / hücre kesilmiş gerilim ile 0.2CMin boşalma)

Akü kapasitesini ölçmek için, aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi aküyü 3V deşarj kesme voltajına (standart şarj) ulaşana kadar çeşitli akımda boşaltın.

Madde	Deşarj Durumu			
	0.2C	0.5C	1.0C	1.5C
Bağıl Kapasitesi	100.0%	95.0%	90.0%	85.0%

Kapasitenin endeksi olarak yüzde 25 ile 25°C'de (başlangıç kapasitesi) karşılaştırıldı.

Hücreler, "Standart Şarj" başına ücretlendirilecek ve tam şarjın ardından 1 saat içinde "Standart Deşarj" başına deşarj edilecektir. [≥ 4440 mAh (Cmin)]

Not: Gerçek pil kapasitesi, makinede donatılmış pil tarafından belirlenir.

BİLGİSAYARIN BAŞLATILMASI

GÜÇ AÇMA

Askıya Alma/Güç Açma Butonu

Uyku/güç açma düğmesi bilgisayarınızı kapalı durumdan açık duruma getirmek için kullanılır. AC adaptörü bağladıktan veya dahili Lityum İyon pili şarj ettikten sonra, klavyenin üzerinde bulunan uyku/güç açma butonuna basarak bilgisayarın gücünü açabilirsiniz. Uzun süre ara vermeniz gerekiyorsa cihazı kapatmak için butona tekrar basın.

Bilgisayarı gücü açıkken taşımayın ve darbe veya titreşime maruz bırakmayın. Hard diskin zarar görme riski vardır.

Bilgisayarın gücünü açtığınızda doğru işlev gösterdiklerini kontrol etmek için dahili parçaların ve konfigürasyonun kontrolünü sağlayan bir Güç Açma Kendini Test (POST) yapılacaktır. Bir hata bulunursa, bilgisayar sesli bir uyarı verir ve/veya bir hata mesajı gösterir.

Problemin doğasına bağlı olarak işletim sistemini başlatmaya devam edebilir veya başlangıç sürecinde logo görüldüğünde F2 tuşuna basarak BIOS ayarlarına girilerek ve ayarlar revize ederek devam edilebilir.

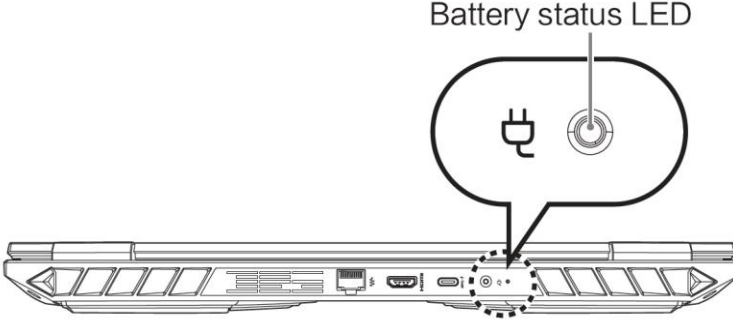
Güç Açma Kendini Test (POST) tatmin edici şekilde tamamlandıktan sonra bilgisayarınız kurulu olan işletim sistemini yükleyecektir.



Güç Açma Kendini Test (POST) sırasında asla bilgisayarınızı kapatmayın. Aksi halde geri dönülemez bir hata oluşabilir.

DURUM GÖSTERGELERİ

Durum gösterge ışıkları özel çalışma modlarına karşılık gelmektedir. Bu modlar şunlardır: Güç Durum Göstergesi, Disk Sürücüsü Aktivite Göstergesi ve Pil Durum Göstergesi.



Pil Durum Göstergesi

Pil durum göstergesi pilin şarj seviyesini gösterir.

- Bilgisayar pil gücüyle çalışırken, ister şarj olsun ister olmasın, bu ışık yanar.
- Işık şunları gösterir:
 - Yanıp Sönen Amber Işık - Pil %10 kapasitenin altındadır.
 - Hızla Yanıp Sönen Amber Işık - Pil kritik derecede düşük bir seviyededir ve sisteme güç verilemez. Bilgisayara AC adaptörü takarak hemen pile güç verin.
- Pil doğru çalışmıyorsa gösterge kapanacaktır.
- Darbe, titreşim ve aşırı sıcaklıklara maruz kalan piller kalıcı olarak hasar görebilir.

Disk Sürücüsü Aktivite Göstergesi

Disk Sürücüsü aktivite göstergesi dahili disk sürücüsüne erişilip erişilmediğini ve erişiliyorsa ne kadar hızlı olduğunu gösterir.

Güç Göstergesi

Güç durum göstergesi laptopta güç olup olmadığını ve laptopun çalışıp çalışmadığını gösterir.

FONKSİYON TUŞLARININ KULLANIMI

Bilgisayarınızdaki fonksiyon tuşlarına atanan fonksiyonlar her uygulama için farklılık gösterebilir.

[FN] tuşu bilgisayar için daha fazla işlev sağlar ve başka bir tuşla birlikte kullanılır.

- [FN+Esc]: FN + Tuş fonksiyonunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
- [FN+F1]: Bilgisayarın sesini kapatır.
- [FN+F2]: Bilgisayarın sesini azaltır.
- [FN+F3]: Bilgisayarın sesini yükseltir.
- [FN+F4]: Bilgisayarın mikrofonunu kapatır.
- [FN+F5]: Ekran parlaklığını azaltır.
- [FN+F6]: Ekran parlaklığını artırır.
- [FN+F7]: Görüntüleme hedef seçimini değiştirmenizi mümkün kılar.
- [FN+F8]: Bilgisayarı uçak moduna alır.
- [FN+F9]: Excalibur Control Center uygulamasını başlatır.
- [FN+F10]: Touchpad fonksiyonunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
- [FN+F11]: Kamera kapatır / açar.
- [FN+F12]: Hesap makinesini açar.
- [FN+PrtSc]: Ekran alıntısı aracını açar.
- [FN+Home]: Mevcut multimedya parçasını yürütür veya duraklatır.
- [FN+End]: Mevcut multimedya parçasını durdur.
- [FN+PgUp]: Bir önceki multimedya parçasına gider.
- [FN+PgDn]: Bir sonraki multimedya parçasına gider.
- [FN+Spacebar]: Klavye arka aydınlatmasını Açık(koyu), Açık(parlak), ve Kapalı arasında değiştirmenizi sağlar.

DOKUNMATİK FARENİN KULLANIMI

Dokunmatik fare cihazı bilgisayarınıza bütünleşik olarak gelir. Ekran panelinizdeki öğeleri seçmeniz için imlecin hareketini kontrol etmek üzere kullanılır.

Dokunmatik fare cihazı bir imleç kontrolörü, bir sol ve sağ buton ve bir kaydırma çubuğundan oluşur. İmleç kontrolü bir fareyle aynı şekilde çalışır ve imleci ekranda hareket ettirir. Parmağınızın ucuyla hafif bir baskı yapmanız yeterlidir. Sol ve sağ butonlar fare butonlarıyla aynı işleve sahiptir. Butonların mevcut işlevi kullanılan uygulamaya bağlı olarak değişebilir. Son olarak, gezinme çubuğu yukarı aşağı gezinme çubuklarını kullanmak için ekrandaki imleci kullanmadan sayfalarda hızla dolaşmanızı sağlar.

Tıklama

Tıklama bir butona basma ve bırakma anlamına gelir. Sol tıklamak için imleci seçmek istediğiniz öğenin üzerine getirin, sol butona bir kez basın ve hemen bırakın. Sağ tıklamak için imleci seçmek istediğiniz öğenin üzerine getirin, sağ butona bir kez basın ve hemen bırakın. Ayrıca dokunmatik fareye hafifçe bir kez tıklayarak da bu işlemi yapabilirsiniz.

Çift Tıklama

Çift tıklama sol butona iki kez hızlı bir şekilde basma ve bırakma anlamına gelir. Bu prosedür sağ butonda yapılmaz. Çift tıklamak için imleci seçmek istediğiniz öğenin üzerine getirin, sol butona bir kez basın ve hemen bırakın. Ayrıca dokunmatik fareye hafifçe iki kez tıklayarak da bu işlemi yapabilirsiniz.

Sürükleme

Sürükleme imleci hareket ettirirken sol butona basma ve basılı tutma anlamına gelir. Sürüklemek için imleci taşımak istediğiniz öğenin üzerine getirin. Öğeyi yeni konumuna götürürken sol butona basın ve basılı tutun ve sonra bırakın. Sürükleme yalnızca dokunmatik fare kullanılarak da yapılabilir. Önce, taşımak istediğiniz öğenin üzerine dokunmatik fareyle iki kez tıklayın ve son tıklamadan sonra parmağınızı fare üzerinde bırakın. Sonra parmağınızı dokunmatik fare üzerinde hareket ettirip gereken yerde bırakarak nesneyi yeni konumuna taşıyın. Kaydırma çubuğunun kullanılması Windows kaydırma çubuklarını kullanmadan bir belgede hızla gezinmenizi sağlar. Bu özellikle çevrimiçi sayfalarda gezinirken faydalıdır.

SORUN GİDERME

Bilgisayarınız sağlamdır ve sahada bazı problemlerle karşı karşıya kalabilir. Fakat yerinde çözebileceğiniz basit kurulum ve işletim problemleriyle karşılaşabilir veya cihaz değiştirilerek çözülebilecek çevre cihazlarıyla olan problemlerle karşılaşabilirsiniz. Bu bölümdeki bilgiler bazı direk problemleri bulmanıza ve çözenize ve servis gerektiren arızaları belirlemenize yardımcı olacaktır.

Problemin Belirlenmesi

Bir problemle karşılaşırsanız karmaşık sorun giderme adımlarını takip etmeden önce aşağıdaki prosedürü takip edin:

1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. AC adaptörün bilgisayara ve aktif bir AC güç kaynağına takılı olduğundan emin olun.
3. Bulunan kart yuvalarına takılan kartın doğru oturduğunu kontrol edin. Yuvalardan kartı çıkararak hatanın muhtemel kaynağını ortadan kaldırebilirsiniz de.
4. Harici konektörlere bağlı olan cihazların da doğru takıldığından emin olun. Çıkartıp arızanın muhtemel sebeplerini ortadan kaldırebilirsiniz de.
5. Bilgisayarınızı açın. Açmadan önce en az 10 saniye kapalı olduğundan emin olun.
6. Başlatma sürecinin üzerinden geçin.
7. Problem çözülmemişse destek temsilcinizle bağlantı kurun.

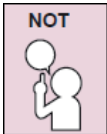
Çağrı yapmadan önce aşağıdaki bilgileri hazır etmeniz gerekir. Bu şekilde müşteri temsilcisi size en hızlı muhtemel çözümü sağlayacaktır:

- Ürün adı
- Ürün konfigürasyon numarası
- Ürün seri numarası
- Satın alma tarihi
- Problemin olduğu koşullar
- Görülen hata mesajları
- Donanım konfigürasyonu
- Varsa bağlı olan cihaz türü
- Konfigürasyon ve seri numaraları için bilgisayarınızın altındaki Konfigürasyon Etiketine bakınız.

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İşlemci	Intel® Core™ İşlemciler
İşletim Sistemi	Windows 11 (Opsiyonel)
Ekran	16.0" WQHD / FHD
Bellek	Max 64 GB DDR5
Video Kart	Nvidia® GeForce™ Grafik Kartları
Wireless	Kablosuz ağ bağlantısı BE202 Intel® Wi-Fi 7 Series
Bağlantı Noktaları	1* RJ45 LAN Girişi
	1* Mini DP Girişi (DP 1.4)
	1* HDMI Girişi (HDMI 2.1)
	3* USB3.2 Type-A Gen1 (1* USB şarj desteği)
	1* USB Type-C (USB 3.2 Gen2) (DP 1.4 desteği)
	1* Kulaklık / Mikrofon Girişi
Kamera	HD Kamera
Boyutlar	358 x 266 x 279 MM
Ağırlık	~2.5KG

* Opsiyonel sunulan 300Hz yenileme hızı özellikli ekranlarda, 300Hz teknolojisini kullanmak için sistemin sürekli harici Nvidia ekran kartı üzerinde çalışması gerekmektedir. Dahili Intel ekran kartının aktif olması durumunda 300Hz yenileme hızı desteklenmemektedir. Detaylı bilgi için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.



Satın aldığınız modele bağlı olarak bilgisayarınızın gerçek görünümü ve özellikleri bu kılavuzda gösterilenden farklı olabilir.

BAKIM ONARIM VE KULLANIMDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR

- Ürününüzü teslim alırken hasarlı olup olmadığını ve ürününüzle birlikte gelmesi gereken aksesuarların tam olup olmadığını kontrol ediniz.
- Ürününüzü güç kaynağına bağlamadan önce, kurulum talimatlarını okuyun.
- Ürününüz için kullanacağınız elektrik hattının topraklı olduğundan ve şebeke voltaj dalgalanması olmadığından emin olun. Aksi takdirde ürünleriniz garanti kapsamı dışında işlem görecektir.
- Güç kablosu taktığınız prizin kolaylıkla erişilebilir ve ürün operatörüne olabildiğince yakın olmasını sağlayın. Ürünün güç bağlantısını kesmek istediğinizde, güç kablosunu elektrik prizinden çektiğinize emin olun.
- Ürününüzde belirtilmiş ikaz ve talimatlara uyun.
- Elektronik yayın yapan taşınabilir bir ürünün uçakta kullanılması genel olarak yasaktır. Bilgisayarınızı uçakta kullanırken havayolu şirketi tarafından bildirilen talimatlara uyun.
- Ürününüzün bakım ve onarımı eğitimli ve yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır. Bakım ve onarımı kendiniz yaptığınız takdirde garanti şartlarını ihlal etmiş olursunuz. Tüm tamir ve upgrade işlerini yetkili servis elemanlarına bırakın.
- Herhangi bir arıza veya acil bir durumda ürünlerinizi kapatıp fişini çekin. Yetkili servislere müracaat edin.
- Ürüne herhangi bir sorun esnasında uzman personelin müdahalesi gerekiyorsa bu işlem sırasında elektrik bağlantıları kesilmelidir.
- Ürünün garantisi performans veya uygulama garantisini içermez.
- Yangın, deprem, sel, savaş hali ve benzeri gibi her türlü doğal afet durumlarında ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- Ürünlerinizin plastik aksamda terleme vb. gibi nedenlerle oluşacak asit korozyonları garanti kapsamına girmez.
- Ekran paneline dokunmayınız ve bastırmayınız.
- Bilgilerinizi periyodik olarak kaydediniz. Pil bittiğinde kaydetmediğiniz bilgileriniz kaybolabilir.
- Tüm programlar kapanmadan bilgisayarınızı kapatmayınız.

Taşıma ve Nakliye Sırasında Uyulması Gereken Kurallar

- Ürününüzün orijinal kutusunu ve kutu içindeki köpük, aksesuar vb. malzemeleri garanti süresince mutlaka saklayın.
- Ürün düz ortamlara konmalı, konulduğu yer ürün taşıyacak sağlamlıkta olmalıdır.
- Ürün taşınırken mutlaka kutusunda ve paketleme malzemeleri veya notebook çantası ile taşınmalıdır. Kutuların üzerindeki taşıma ikazlarına dikkat edilmelidir.
- Taşıma ve nakliye sırasında ürün üzerinde oluşabilecek zararlar garanti kapsamının dışında tutulur.
- Taşıma esnasında ürün nemli ve/veya ıslak zeminlerde, yağmur altında bırakılmamalıdır.
- Ürününüzü taşımadan önce güç düğmesinden kapatın, elektrik kablosunu prizden çıkarın ve diğer cihazlarla olan bağlantılarını sökün.

Kullanım Sırasında İnsan veya Çevre Sağlığına Tehlikeli veya Zararlı Olabilecek Durumlara İlişkin Uyarılar

- Ürünlerinizde ve ekipmanlarında herhangi bir mekanik veya elektriksel modifikasyon yapmanız ürünlerinizin garanti kapsamı dışında kalmasına sebep olacaktır.
- Voltaj eşitsizliği, ürünün zarar görmesine ve yangın tehlikesine neden olabilir. AC Adaptörün etiketinde belirtilen voltaj, güç priz voltajından farklıysa ürününüzü o prize bağlamayın. Aksi halde ürünleriniz, garanti kapsamı dışında işlem görecektir.
- Ürünlerinizi uzun süre kullanmayacaksanız ve/veya fırtınalı havalarda, şimşek çıktığında ürününüzün fişini prizden çekin. Bu, bilgisayarınızı ani voltaj değişimlerine karşı koruyacaktır.
- Ürünün aşırı ısınmasını engellemek için, önerilen en yüksek ortam sıcaklığı olan 350C'yi aşan ortamlarda çalıştırmayın. Hava akımını sağlamak için; havalandırma kanallarının çevresinde en az 10 cm boşluk bırakın.
- Üründeki yuvalar ve delikler havalandırma amacıyla konmuştur, ürünün emniyetli çalışmasını ve fazla ısınmamasını sağladığından hiçbir zaman üstleri örtülmemeli ve kapatılmamalıdır. Havalandırma delikleri kapanabileceğinden, ürün hiçbir zaman yatak, kanep, halı veya benzeri esnek yüzeyleri üzerinde çalıştırılmamalıdır.
- Ürün; kendisi için tasarlanmış, gerekli havalandırma koşulları sağlanmamış ve ürün yönergelerine uygun olmayan kitaplık veya raf gibi yerlere yerleştirilmemelidir.
- AC adaptörünün çalışma sırasında cilde veya yastık, halı ya da kumaş gibi yumuşak bir yüzeye temas etmesini önleyin.
- Seyahat çantasına veya benzer bir kutuya koymadan önce ürününüzün kapalı olduğundan emin olun.
- Yere düşen veya hasarlı görünen bataryaları kullanmaya devam etmeyin. Ürününüz hasarlı batarya ile çalışmaya devam etse bile devreye zarar verebilir ve bu yangınla sonuçlanabilir.
- Bataryayı bilgisayarın sistemini kullanarak şarj edin. Yanlış şarj etme bataryanın patlamasına sebep olabilir.
- Bataryayı ateşe atmayın. Metal cihazlardan uzak tutun ve bataryanın temas yerlerine elinizle veya metal objelerle dokunmayın.
- Ürünlerinizin fişlerini kablosundan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişlere dokunmayın.
- Ürünlerinizin güç bağlantılarını zarar görmüş veya gevşek prize yapmayın.
- Ürünlerinizi yerleştirirken; ürün tabanının yerleştirdiğiniz bölgeden dışarı taşmamasına dikkat edin. Ürünlerinizi dengesiz ya da yüzey alanı küçük yerlere yerleştirmeyin.
- Ürünlerinizi yanıcı maddelerden uzak tutun.
- Ürünlerinizi kar ve yağmurla karşı karşıya kalabileceği açık havada veya su yakınında çalıştırmayın. Ürünlerinizin veya çevre birimlerinin üzerine su ya da başka bir sıvı dökülmesini ve bunlarla temas etmesini engelleyin.
- Ürünlerinizi kablolarından çekerek hareket ettirmeye ya da taşımaya çalışmayın.
- Ürünlerinizin üzerine ağır nesneler koymayın.
- Ürünlerinizin havalandırma deliklerinden, bağlantı noktalarından, bıçak, tel, iğne gibi metal nesneler ya da kağıt, kibrit gibi yanıcı nesneler sokmayın.
- Likit kristal ekranda (LCD) sızıntı oluşur veya ekran kırılırsa, likit kristal ekrana dokunmayınız.
- Bilgisayarınızdan olağan dışı bir koku, sıcaklık veya duman çıkıyorsa elektrik fişini prizden çekiniz.
- Bilgisayar başında daha rahat ve verimli çalışmanıza ilişkin öneriler:
- Bilgisayarı tam olarak önünüze yerleştirin.

- Boyun, omuz, sırt ağrılarını engellemek için sırtınızı destekleyecek biçimde dik veya hafif arkaya yaslanarak oturun.
- Sürekli aynı pozisyonda oturmak da sizi yoracaktır. Kendinize uygun en rahat pozisyonu bulun. Sık sık masanızdan kalkıp kısa yürüyüşler yapın.
- Ayaklarınızı yere tam olarak basacak şekilde sandalyenin yüksekliğini ayarlayın.
- Ağırlığınızı eşit olarak dağıtın ve sandalyenin oturma yerini ve arkalığını vücudunuza destek olacak şekilde kullanın. Kambur oturmayın.
- Belinizin doğru desteklendiğinden her zaman emin olun. Çalıştığınız pozisyonda belinizin rahat olmasına dikkat edin.
- Bileklerinizi rahat ve doğal pozisyonlarında tutun. Yazarken avuçlarınızı masaya dayamayın veya bileklerinizi bükmeyin. Ellerinizi ve bileklerinizi belli aralıklarla dinlendirin.
- Monitörünüzü tam karşınıza yerleştirin ve ekranın göz hizasında veya biraz daha alçakta olduğundan emin olun.
- Görüş alanınızda parlak ışık kaynakları bulundurmamaya çalışın.
- Monitörünüz için en iyi konumu bulmak için ekranın eğilme özelliğini kullanın. Ekranın eğimini uygun konuma getirmek için ekranı ayarlayarak göz ve kas yorgunluğunuzu azaltabilirsiniz.
- Monitörün sürekli olarak çok yakından izlenmesi gözlerde bozulmaya neden olabilir.
- Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir en az beş dakika ara verin.
- Başınızı ve gövdenizi çevirmekten kaçınmak için klavyenizi tam önünüze koyun.

Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler

- Ürününüzün bağlantılarını kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde yapın. Aksi takdirde ürününüz garanti kapsamı dışında kalabilir.
- Ürününüzü mutlaka sabit bir yerde kullanmaya özen gösterin.
- Ürünü kucacağınızda, yatak, halı vb. esnek yüzeyler üzerinde kullandığınızda fazla ısınabilir ve zarar görebilir.
- Ürününüzü kurarken ve kullanırken fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesneler koymayın. Bunlar kablonun plastiğinin açılmasına sebep olabilir.
- Ekranınızı kapatırken ekranın kenarlarından değil mutlaka ortasından tutarak yavaş hareketlerle kapatın.
- Ürün üzerinde kullanacağınız USB bağlantılı tak ve kullan aygıtlarının montajlarını yaparken zorlamayın ve yuvasına uygun şekilde yerleştirdiğinizden emin olun. Aygıtlar takılı durumdayken oynatmamaya özen gösterin.
- Ürünün bağlantılarını soketlere yerleştirirken zorlama yapmayın ve uygun şekilde yerleştirildiğinden emin olun. Adaptör takılıyken oynatmamaya ve ayakta altında kullanmamaya özen gösterin.
- Ürününüzün ve çevre birimlerinin (adaptör, batarya vb. gibi) seri numarası etiketlerinin zarar görmemesine dikkat edin.
- İşlevinden emin olmadığınız programları kaynağından ve sağlam olduğundan emin olmadığınız CD vb ürünleri ürününüzde kullanmayın. Ürünüze virüs bulaştırılabilir veya işletim sistemine zarar verebilirsiniz. Bu gibi durumlar garanti kapsamı dışında değerlendirilecektir.
- Ürününüzü doğrudan güneş ışığı altına veya ısıya maruz bırakmayın.
- Ürünü asla radyatör veya bir ısı kaynağının yakınına veya üstüne konulmamalıdır. Ürününüz; radyatörlerden, elektrikli sobalardan ve ısı yayan diğer aygıtlardan uzak bir yere koyun.

- Ürününüzün kaplamalarını sökmeyiniz veya modifiye etmeyiniz. Bu durum garantiyi geçersiz kılar.
- Ürününüz; ürün bilgilerinde aksi belirtilmediği sürece kuru ve korumalı ortamlarda çalışmak üzere tasarlanmıştır.
- Yangına veya elektrik şokuna yol açabileceğinden ötürü priz ve uzatma kablosuna aşırı yük bindirmeyin. (Elektrikli soba, buzdolabı, vantilatör vb. gibi fazla akım çekebilecek ürünleri aynı priz ya da kablo üzerinde kullanmayın.).
- Ürününüzü temiz tutun. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakmayın.
- Bilgisayarınızda kullanılan ana kart bataryası değiştirirken üretici firma bilgilerine göre doğru batarya seçmeye dikkat ediniz. Doğru değerlerde olmayan yanlış batarya takıldığı takdirde patlama riski bulunmaktadır.

Tüketicinin Kendi Yapabileceği Bakım Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler

- Ürünü temizlemeden önce fişini prizden çekin ve bataryayı çıkarın. Sıvı veya aerosol temizleyiciler kullanmayın.
- Temizlik için hafif nemli bir bez kullanın.
- Bilgisayarın herhangi bir parçası için uçucu (petrol türevleri) ve çizici temizleyiciler kullanmayın. Ürün için özel bir temizlik maddesi kullanıyorsanız doğrudan ürüne püskürtmeyin, beze dökün.

Müşteri Bilgilendirmeleri

- Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan; Sözleşmeden dönme, Satış bedelinden indirim isteme, Ücretsiz onarılmasını isteme, Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme haklarından birini kullanabilir. 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. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın; Garanti süresi içinde tekrar arızalanması, Tamiri için gereken azami sürenin aşılması, Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici 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 ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

Periyodik Bakım

- Ürününüz tozlanmaya karşı periyodik bakım gerektirebilir. Periyodik bakımın zaman aralığı ürünün çalıştığı ortam ve koşullar göz önünde bulundurularak belirlenir.
- Periyodik bakım; Casper Bilgisayar Sistemleri A.Ş veya yetkili teknik servisler tarafından yapılmalıdır.

Tespit ve İlan Edilen Kullanım Ömrü

Almış olduğunuz ürünün Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenmiş olan kullanım ömrü 5 yıl, garanti süresi ise 2 yıldır.

Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanımına İlişkin Bilgiler

- Güç tasarrufu yapan bir güç planı seçin: Güç planı bilgisayarınızın gücü nasıl yönettiğini denetleyen donanım ve sistem ayarları topluluğudur. Bu ayarlar; bilgisayarınızı kullanmadığınızda bir güç koruma durumuna geçiş yapmak gibi güç koruma önlemlerini içerir.
- Ekran parlaklığını azaltın: Ekran; diğer bilgisayar donanımlarından, hatta işlemcinizden bile daha fazla güç kullanabilir. Birçok bilgisayarda parlaklığı ayarlamak ve diğer ekran ayarlarını yapmak için yardımcı tuşları kullanır.
- Windows'un Ekranı Kapatmasından Önce Geçen Süreyi Kısaltın: Kısa bir süre için de olsa bilgisayarınız kullanmadığınız zamanlarda; Windows'un bilgisayar etkinlik dışı kaldıktan kısa bir süre sonra ekranı kapatmasını sağlayarak güç tasarrufu elde edebilirsiniz.
- Kullanmadığınız Aygıtları Kapatın veya Kaldırın: Birçok aygıt yalnızca bağlıyken bile güç kullanır. USB fare kullanıyorsanız, farenin bağlantısını keserek veya dokunmatik yüzey kullanarak güç tasarrufu sağlayabilirsiniz USB flash sürücü kullanıyorsanız, bu sürücüyü kullanmadığınız zamanlarda çıkarın. Bilgisayar kartları ve tümleşik kablolu aygıtlar da güç kullanır. Çalıştığınız sırada bu aygıtlara ihtiyacınız yoksa bunları devre dışı bırakın.
- Yalnızca İhtiyaç Duyulan Yazılımları Kullanın: Gerçekten ihtiyaç duyduğunuz yazılımlar dışında başka program çalıştırmayın. Böylece işletim sisteminiz sabit diske daha az veri yazma ihtiyacı hisseder ve böylece güç tasarrufu sağlarsınız.
- Cihazlarınızı Güç Düşmesinden Kapatın: Bilgisayarınızı ve çevre birimlerini uzun süre kullanmayacaksanız bu cihazlarınızı güç düğmelerinden kapayın ve fişlerini prizden çekin. Böylece cihazların bekleme konumunda tükettikleri enerjiden tasarruf etmiş olursunuz.

Garanti ile İlgili Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Kullanım hatalarından veya cihazın üzerine sıvı dökülmesinden meydana gelen hasar ve arızalar;
- Ürünün müşteriye tesliminden sonra yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında düşme, çarpma sebebiyle oluşan hasar ve arızalar;
- Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı, ürünün üzerindeki etikette yazılı voltajdan fazla voltaj ile kullanma, faz grubunun değiştirilmesi, ani voltaj değişiklikleri, gerekli topraklanma tedbirlerinin alınmaması gibi nedenlerde meydana gelecek hasar ve arızalar;
- Yangın ve yıldırım düşmesi ve sel gibi doğal afetlerden meydana gelecek hasar ve arızalar;
- Ürünün kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan hasar ve arızalar;
- Cihazın dış yüzeyinin bozulması, kırılması ve çizilmesi durumları;
- Yazılım ve virüslerden kaynaklanan hata ve arızalar;
- Farklı marka aksesuarlar cihazınız ile uyum göstermeyebilir, cihazınıza zarar verebilir. Üretici firmanın belirlediği konfigürasyon dışında ilave edilen parça ve/veya aksesuar ile bunlardan meydana gelebilecek hasar ve arızalar;
- Garanti kapsamı dışında işlem görecektir

YETKİLİ SERVİS BİLGİLERİ

Ad	Adres	Telefon	İl
AKERCOM BİLGİSAYAR SAN.VE TİC. LTD. ŞTİ.	MALTEPE MAH. NECATİBEY CAD. KALELİ APT. NO:82-B ANKARA/ÇANKAYA	(312) 232-0909	ANKARA
AYYILDIZ BİLGİSAYAR İLETİŞİM VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ MUHARREM KURUDAĞ	REŞADİYE MAH. SALİH OMURTAK CAD. NO: 109/A ÇORLU/ TEKİRDAĞ TEKİRDAĞ/TÜRKİYE	0282 650 30 36	TEKİRDAĞ
BİLGİSARAY BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ TİCARET LTD. ŞTİ.	DUMLUPINAR MH.SÜLEYMAN GÖNÇER CD.NO:21 AFYONKARAHİSAR/MERKEZ	(272) 215-7536	AFYONKARAHİSAR
BİLGİSAYAR HOSPITAL-KUBİLAY KAPI	KUTLUBEY MAHALLESİ 6.MART ATATÜRK CADDESİ - NO:12/A İSPARTA/MERKEZ	(246) 232-4950	İSPARTA
BİLTEK OFİS VE BİLİŞİM SİSTEMLERİ	GÜZEL HİSAR MAH.ADNAN MENDERES BULV.NO:87/B AYDIN/MERKEZ	(256) 212-8393	AYDIN
BLUE TEKNOLOJİ-ERKAN ERGULENOĞLU	CEBRÂİL MAH.ŞEHİT CAMAL TEPELİ SOKAK.30/B KASTAMONU/MERKEZ	(366) 212-1096	KASTAMONU
BUKET BİLİSİM-EROL CAGLAYAN	İSMET KAPTAN MAH. ŞAİR EŞREF BLV. NO: 24 A KONAK/İZMİR	(232) 348-3666	İZMİR
CARE BİLİŞİM BİLGİSAYAR TEL.İTH.İHR. DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.	KALE MAH. ORHAN DOĞAN CAD./1 NO:127 ŞİRNAK/ÇİZRE	(532) 671-1444	ŞİRNAK
CASPER BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.	FATİH SULTAN MEHMET MAH. BALKAN CAD. NO:47 İSTANBUL/ÜMRANIYE	(850) 250-7777	İSTANBUL
ELİT E-TİCARET VE SARF MALZ. SAN.LTD.ŞTİ.	VANYOLU MAH. VANYOLU BLV. KÜRÜMLER APT./A NO:64 VAN/ERCİŞ	(535) 544-9579	VAN
ERCOŞKUN BİLGİSAYAR YAZILIM DONANIM VE DANIŞMANLIK HİZ. LTD. ŞTİ.	TABAKLAR MAH. TEKEL SOK. NO: 6 /A BOLU/MERKEZ	(374) 212-5846	BOLU
FATSA MAKRO BİLGİ İŞLEM REK.NAK VE TURİZTİCİ.LTD.ŞTİ	SAKARYA MAH. AND CAD. NO:3 /A ORDU/FATSA	(532) 791-2564	ORDU
İLKE İLETİŞİM BİLGİSAYAR VE SAĞLIK HİZMETLERİ İNŞAAT ELEKTRİK ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	ORTA KAPI MAHALLESİ FAİKBEY CADDESİ NO:25 KARS/MERKEZ	(474) 212-3110	KARS
KARE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	İNCİLİPINAR MAH.GAZİMUHTARPAŞA BUL.AHMET ÖZKIRIŞÇI AP.ALTI NO:28/C GAZİANTEP/ŞEHİTKAMİL	(342) 444-3062	GAZİANTEP
MUHAMMEDİ TAŞDEMİR	DEĞİRMENÖNÜ MH. 1317.SK. NO:1 DENİZLİ/MERKEZ	(258) 261-6679	DENİZLİ
NETRON TEKNİK BİL.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	KARAKAS MAH.ZİNCİRLÜKUYU CAD.FERAH 1 APT.60 İÇ KAPI NO: 22 MERKEZ/KIRKLARELİ	0288 214 00 50	KIRKLARELİ
SAMUR BİLGİSAYAR VOLKAN SAMUR	SANCAKTEPE MAH. OSMANGAZİ CAD. NO:15/B İSTANBUL/BAĞCILAR	(212) 444-3066	İSTANBUL
SANAL BİLGİSAYAR DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI TURİZM PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.	ÖĞRETMENLER MAH. RAŞİM DOKUR CADDESİ ÇOPUR APT. NO:8 TARSUS	(324) 622-1851	MERSİN
SERHAT BİLGİSAYAR SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	FETİHTEPE MAH.FATİHSULTAN CAD.NO.45-A İSTANBUL/BEYOĞLU	(212) 361-6854	İSTANBUL
TEKNOMERT BİLİŞİM BİLG.TUR.İNŞ.İTH.İHR.SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.	REŞATBEY MAH.TÜRKKUŞU CAD. GÜNAYDIN APT. A BLOK NO:22/A ADANA/SEYHAN	(322) 239-9515	ADANA
TEKNOSKOP BİLİSİM TEKNOLOJİLERİ-AHMET ÖZKUL	EKİMCİLER CD.CAMI SK N:12/19 DİYARBAKIR/YENİŞEHİR	(412) 228-9495	DİYARBAKIR
UFUK TERKEN UFUK ELEKTRONİK	VİŞNELİK MAH.ÖĞRETMENLER CD. NO:73/D ESKİŞEHİR/ODUNPAZARI	(222) 224-0511	ESKİŞEHİR
UZMANLAR BİLGİSAYAR VE GÜV.SİST.TİC LTD ŞTİ.	BARAJYOLU 5,5 DURAK SÜMER MH.69049 SK. AMAÇ SİTESİ B/BLOK N:5/B ADANA/SEYHAN	(322) 227-6161	ADANA

ÜRETİCİ FİRMA BİLGİLERİ

CASPER BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.
Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad. No:47
Casper Plaza Ümraniye/İstanbul P.K.34770
Telefon : 0850 250 77 77
Faks : 0216 528 66 94
<http://www.casper.com.tr>



EK BİLGİLER

Bu cihaz Avrupa birliği yönergesinde düzenlenen 2014/53/AB Direktifinin temel gerekliliklerini ve diğer ilgili hükümlerini sağlamaktadır.



5150-5350 MHz bandında çalışan WiFi aşağıdaki tabloda listelenen ülkelerde iç mekan kullanımıyla sınırlıdır:

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

Bu ürün AB RoHS (Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması) ve 2009/125/EC Eko Tasarım yönergelerine uygundur.



Casper Müşteri Hizmetleri

0850 250 77 77

www.casper.com.tr