

NIRVANA

MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR
KULLANMA KILAVUZU

Casper

İÇİNDEKİLER

1.	ÖNSÖZ	3
2.	CASPER SİSTEM ÜNİTESİ	4
2.1.	Ön Görünüş	4
2.2.	Temsili Arka Görünüş	6
2.3.	Sistemin Kurulması	8
2.3.1.	Bilgisayarınız İle Birlikte Gelen Parçalar	8
2.3.2.	Sistemin Kurulacağı Yer	8
2.3.3.	Bağlantıların Yapılması	9
2.4.	Bilgisayarı Açma - Kapama	10
2.5.	Optik Sürücü Kullanımı	12
	CD/DVD'lerin Bakımı	12
2.6.	Kart Okuyucu Kullanımı	13
2.7.	Bilgisayarın Kullanımı	14
3.	MOUSE (FARE) KULLANIMI	17
3.1.	Fareyi tutma ve hareket ettirme	17
3.2.	İşaretleme, tıklatma ve sürükleme	18
3.3.	Tıklatma (tek tıklatma)	18
3.4.	Çift tıklatma	18
3.5.	Sağ tıklatma	18
3.6.	Sürükleme	19
3.7.	Kaydırma tekerleğini kullanma	19
3.8.	Farenizi özelleştirme	19
3.9.	Farenizi güvenli kullanmanız için ipuçları	19
4.	KLAVYE KULLANIMI	20
4.1.	Tuşlar Nasıl Düzenlenir	20

4.2.	Klavye Kısa Yollarını Kullanma	22
4.3.	Program Kısa Yollarını Bulma	22
4.4.	Yararlı Kısa Yollar.....	23
4.5.	Sayısal Tuş Takımını Kullanma	23
4.6.	Üç değişik tuş	24
4.7.	Gezinme Tuşlarını Kullanma	25
4.8.	Diğer tuşlar.....	25
4.9.	Klavyenizi güvenli kullanmanız için ipuçları	26
5.	MONİTÖR KULLANIMI	26
5.1.	Monitörü çalıştırma	26
6.	DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR	27
6.1.	Bakım, Onarım Ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar ...	27
6.2.	Tüketicinin Kendi Yapacağı Bakım Onarım Veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler	27
6.3.	Taşıma Ve Nakliye Sırasında Uyulması Gereken Kurallar	28
6.4.	Kullanım Sırasında İnsan Veya Çevre Sağlığına Tehlikeli Veya Zararlı Olabilecek Durumlara İlişkin Uyarılar.....	28
6.5.	Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler	31
6.6.	Periyodik Bakım	33
6.7.	Tespit Ve İlan Edilen Kullanım Ömrü	32
6.8.	Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler....	32
6.9.	Garanti İle İlgili Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar	33
7.	YETKİLİ SERVİS BİLGİLERİ	36

1. ÖNSÖZ

Satış öncesi ve sonrasında kaliteyi kendisine ilke edinmiş olan Casper Bilgisayar Sistemleri A.Ş tarafından sağlanan ürününüz, üretim aşamasında itina ile kalite kontrol ve testlerden geçtikten sonra sizlere ulaşmıştır. Firmamızın ve ürününüzün seçiminde göstermiş olduğunuz özen ve kaliteye vermiş olduğunuz değerden dolayı sizlere teşekkür ediyoruz.

Bu kitapçığın hazırlanmasındaki amaç, almış olduğunuz ürünü daha iyi tanımanızı, uzun yıllar daha verimli kullanabilmenizi ve olası bir problemde yapmanız gereken işlemler hakkında bilgilenmenizi sağlamaktır.

Casper Bilgisayar Sistemleri A.Ş. , kullanım kılavuzunda yer alan talimatlara uyulmadan, ürünün kurulması ve kullanılmasından doğabilecek zararlardan sorumlu tutulamaz.

Casper Bilgisayar Sistemleri A.Ş. önceden haber vermeksizin ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkını kendinde gizli tutar.

Kullandığınız programların orijinal olmasına dikkat ediniz. Türk ceza kanununda yapılan değişiklikler sonucu yazılım kopyalanması suç sayılmaktadır. Firmamız Windows işletim sistemlerini, lisanslı kullanıcı hakkı vererek sizlere sunmaktadır.

Bu kitapçıkta yer alan tüm açıklamaları dikkatlice okuyup ihtiyaç duyulduğunda yararlanabilmeniz için kolay ulaşılabilir bir yerde saklamanızı önerir, iyi kullanımlar dileriz.

2. CASPER SİSTEM ÜNİTESİ

2.1. Ön Görünüş



1. Güç Düğmesi Tuşu
2. Optik Sürücü Yuvası
3. Kart Okuyucu
4. USB 2.0 Portları
5. USB 3.0 Portları

NOT: Satın almış olduğunuz modele bağlı olarak, masaüstü bilgisayarınızın gerçek görünümü, bu kullanım kılavuzunda gösterilenden farklı olabilir.

2.2. Temsili Arka Görünüş



Not: Arka görünüş görselleri Giriş/Çıkış portlarının tanıtımı için hazırlanmıştır. Resimler temsildir.

- 1- Güç Kablosu Girişi
- 2- Kasa Fanı Havalandırma Kanalı
- 3- Klavye / Mouse Girişi
- 4- Tümlleşik Ekran Kartı Çıkışları
- 5- Usb Girişleri
- 6- Ethernet Girişi
- 7- Ses Giriş ve Çıkışları

2.3. *Sistemin Kurulması*

Bu bölümde sisteminizin kurulumu detaylı olarak anlatılacaktır. Öncelikle sisteminizi açtığınızda eksik parçası olup olmadığını kontrol ediniz.

2.3.1. *Bilgisayarınız İle Birlikte Gelen Parçalar*



Uyarı: Herhangi bir eksik veya hasarlı bir ürün tespit ettiğiniz takdirde sistemi kurmadan satıcınızla bir an önce temasa geçiniz.

1. Sistem ünitesi (kasa)
2. Güç kablosu
3. Kullanım kılavuzu
4. İşletim Sistemi Kitapçığı ve CD/DVD'leri, Sürücü (Driver)
5. Garanti belgesi
6. Klavye (Opsiyonel)
7. Mouse (Opsiyonel)
8. Mouse Pad (opsiyonel)

2.3.2. *Sistemin Kurulacağı Yer*

Sisteminizin eksik veya hasarlı bir parçası olmadığından emin olduğunuz takdirde sisteminizi kuracağınız uygun bir yer bulmalısınız. Bilgisayarınızın bağlantıları arkada olduğu için bilgisayarınızın arkasına rahat ulaşabilecek bir mekan seçiniz. Bilgisayarınız ve çevre birimleri için aşağıdaki uyarıları dikkate alınız.

- Doğru topraklanmış ve sigortalanmış, radyo ve TV alıcılarının kullanılmadığı bir hatta bağlı olan yeterli sayıda topraklı prize yakın olmasına
 - Tozsuz ve titreşimsiz / sabit bir yer olmasına
 - Aşırı sıcak ve nemden uzak olmasına
 - Doğrudan güneş ışığı ve ısıtma almamasına
 - Monitör ve sistem ünitesini soğutmaya yetecek kadar hava sirkülasyonu olan bir yer seçilmesine
 - Aydınlatma sisteminden yansıma yapmamasına
 - Kabloların ezilmeyecek veya hasar görmeyecek bir yer seçilmesine dikkat edilmelidir.
-



Uyarı: Bilgisayarınızı bağlayacağınız elektrik hattında gerçek topraklama olduğundan emin olunuz. Toprak hattı olmayan elektrik bağlantıları bilgisayarınızın güç ünitesine ve/veya diğer donanım bileşenlerine kalıcı hasar verebileceği gibi, bilgisayarı kullanırken kapanma, reset atma (kendi kendine kapanma açılma), mavi ekran hataları gibi problemlerin oluşmasına neden olabilir. Ayrıca sağlığınıza ve çevrenize de zarar verebilir. Toprak hattı olmamasından kaynaklanan arızalar garanti dışı işlem görür.

2.3.3. Bağlantıların Yapılması

Bu bölümde bilgisayarınızı kullanıma hazır hale getirmek için yapmanız gereken bağlantılar anlatılmaktadır. Uygun ve doğru bağlantıları yapmadan bilgisayarınızı açmayınız. Yanlış yapılan bağlantılardan dolayı oluşabilecek hasarlar garanti kapsamı dışında işlem görür.

A. Kasa Elektrik Güç Bağlantısı

Sistem ünitesi ile birlikte gelen güç kablosunun bir ucunu kasa arkasındaki güç kablosu girişine, diğer ucunu da topraklı prize takınız.



B. Monitör Bağlantısı

Monitör bağlantısını yandaki şekilde görüldüğü gibi, ekran kartı harici ise ekran kartı VGA çıkışına; on board ekran kartı ise O/B VGA çıkışına takabilirsiniz.



C. Klavye-Mouse Bağlantısı

Klavye ve Mouse bağlantılarını yandaki şekilde görüldüğü gibi, PS/2 ise; klavyeyi yeşil girişe, mouse'u mor girişe; USB ise USB girişlere takabilirsiniz.



D. Hoparlör-Kulaklık-Mikrofon Bağlantısı

Hoparlör ve kulaklık bağlantısı yapmak istiyorsanız yeşil renkli girişi, mikrofon bağlantısı yapmak istiyorsanız pembe renkli girişi kullanabilirsiniz.

İkiden fazla hoparlör kullanıyorsanız ses sisteminizin özelliklerine göre bağlantı girişleri değişebilir.



E. Ağ (Network) Bağlantısı

Bilgisayarınızla ağ bağlantısı yapmak istediğinizde yandaki şekilde görüldüğü gibi, kasa arkasındaki Ethernet girişini kullanabilirsiniz. (Kablo bilgisayarla verilmez)



2.4. *Bilgisayarı Açma - Kapama*

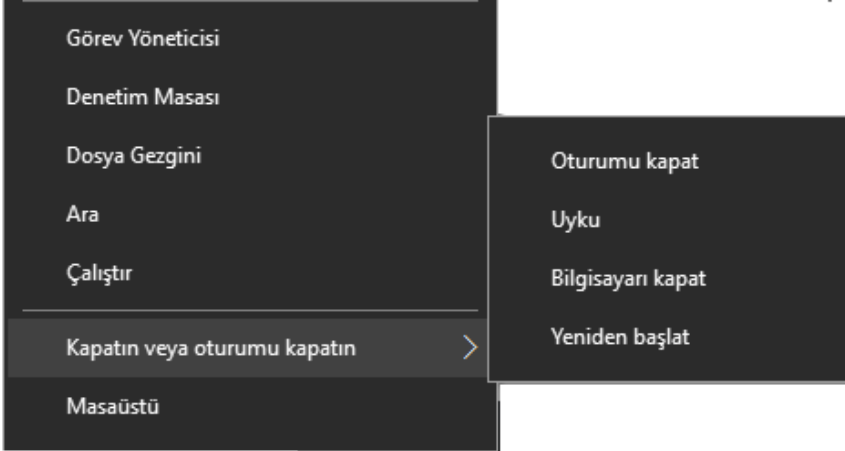
Yukarıda resimlerle anlatıldığı gibi bilgisayar bileşenlerini bağladıktan sonra bilgisayar sistem ünitesinde bulunan “Güç Düğmesi”ne  basarak sisteminizi çalıştırabilirsiniz.

Bilgisayarınız kısa sürede yüklü işletim sistemi ile oturma açacak ve işletim sistemi masa üstü öğelerini monitör ekranında göreceksiniz.

Bilgisayarınızı kapatmak için “Başlat” menüsüne (sol alt köşedeki Windows logo () ikonuna) tıklayarak açılan menüden “Kapat”

 seçeneğini tıklamanız yeterlidir. Bu hard disk veya sistem üzerindeki hataları önlemeye yardımcı olur.

 **Uyarı:** Bilgisayarınızı, işletim sistemi “bilgisayarı kapat” seçeneği haricinde fişten çekme ve/veya kasa arkasındaki güç kaynağı açma-kapama düğmesinden kapatılması yüklü olan işletim sistemine zarar verebileceği gibi sistem ünitesini oluşturan donanım bileşenlerine de zarar verebilir. Bu tür oluşan hasarlar garanti dışı işlem görür.



Bilgisayarı kapatmak yerine, kilitleyebilir veya varsa uyku moduna getirebilirsiniz.

Yukarıdaki resimde görüldüğü gibi "Kapat" seçeneğinin yanındaki ok tıklanarak bilgisayar istenen moda getirilebilir.

Uyku ve hazırda bekletme, güçle ilgili durumlardır. Uyku modunda, hızlı bir şekilde yeniden çalışmaya devam edebilmeniz için işleriniz belleğe ve sabit diske kaydedilir ve daha az güç kullanılan bir duruma geçilir. Uyku modu sırasında, bilgisayarınızın donanım ışığı açık kalır ve bilgisayarınız hızlı bir şekilde kullanılmaya ve kaldığınız yerden işinizi sürdürmeye hazır durumdadır.

Güç yönetimi süreçlerini bilgisayar otomatik olarak uyku moduna getirmek üzere ayarlayabilirsiniz.

Güç ayarlarını değiştirmek için aşağıdakileri yapın:

1. Aşağıdaki işlemlerden birini gerçekleştirerek Control Panel (Denetim Masası) ögesini açın:

- Windows 10 için: Start (Başlat) bağlam menüsünü açmak için Start (Başlat) düğmesini sağ tıklayın.

2. Denetim Masası seçeneğini tıklatın. Büyük simgeler veya Küçük simgeler öğelerini kullanarak Denetim Masası ögesini görüntüleyin ve ardından Güç Seçenekleri seçeneğini tıklayın.

3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Güç yönetimi özellikleri

Windows 10 işletim sistemi

Güç planı: Dengeli (Önerilen)

- Görüntü birimini kapatma: 10 dakika sonra
- Bilgisayarı uyku kipine geçirme: 30 dakika sonra

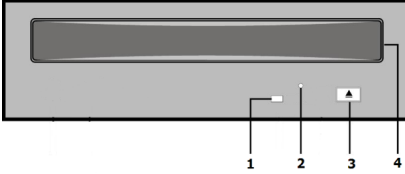
Güç planı: Güç tasarrufu:

- Sabit disk sürücülerini kapatma: 5 dakika sonra
- Uyku kipine geçme: 15 dakika sonra

Bilgisayarınızı Uyku kipinden çıkarmak için klavyedeki herhangi bir tuşa basın.

2.5. Optik Sürücü Kullanımı

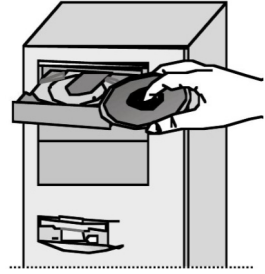
DVD Yazıcı



1. CD Writer LED(Read)
2. Acil Çıkış Yuvası
3. Eject Düğmesi
4. Sürücü Kapağı

CD/DVD'yi yerleştireceğiniz CD/DVD yuvasını "Eject" düğmesine basarak çıkartabilirsiniz. CD/DVD çıkan tablaya dikkatlice yerleştirdikten sonra tekrar "Eject" düğmesine basarak optik sürücünün hazır hale gelmesini sağlayabilirsiniz.

Eğer bir diski manüel olarak çıkarmanız gerekiyorsa acil durum disk çıkartma özelliği (acil çıkış yuvası), bilgisayarınızı çalıştırmaksızın optik sürücü bölmesini açabilmenize olanak verir.



Uyarı: Sürücünüzde sadece standart şekilli (yuvarlak) diskler kullanın ve optik sürücünün merceğine asla elle veya herhangi bir nesne ile dokunmayınız.



Uyarı: Optik Sürücü CD/DVD yuvasına tam ve/veya doğru olarak yerleştirilmeden "Eject" düğmesine basılması neticesinde CD/DVD kırılabilir ve optik sürücüye kalıcı hasar verebilir. Bu tür oluşan zararlar garanti dışı işlem görür.

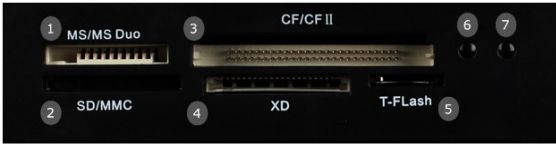
CD/DVD'lerin Bakımı

- CD/DVD'nin üzerini yazmayınız.
- CD/DVD'yi dış kenarlarından tutunuz, yüzeyine dokunmayınız.
- CD/DVD yüzeyine kağıt veya başka materyaller yapıştırmayınız.
- CD/DVD'yi yüksek sıcaklıktaki ortamlarda bulundurmayınız.
- CD/DVD'yi temiz ve kuru bir bezle siliniz. CD/DVD ye zarar verebilecek temizleme maddeleri kullanmayınız.
- CD/DVD'lerin üzerine medyayı çizebilecek ve/veya zarar verebilecek bir şey koymayınız.

2.6. Kart Okuyucu Kullanımı

Dijital kameralar ve diğer dijital görüntüleme aygıtları, dijital resim dosyalarını depolamak için bellek kartları veya ortamlar kullanır. İsteğe bağlı olan bellek kartı okuyucusu (sadece belirli modellerde), pek çok farklı bellek kartı türünü okuyabilir ve bu kartlara ve IBM Microdrive disk sürücüsüne yazabilir. Kart okuyucu kasanızın modeline göre değişebilir. Opsiyoneldir. Bu belgede tanımın amaçlı yer almaktadır.

Kart okuyucusuna doğrudan bilgisayarın önünden erişilebilir.(



1. MS/MS Duo yuva
2. SD/MMC yuva
3. CF/CF II yuva
4. XD yuva
5. T-Flash USB girişi
- 6-7. Etkinlik ışığı

Bir veya daha fazla kart yuvasına ortam koyabilir ve ortamların her birini ayrı ayrı kullanabilirsiniz. Bir seferde bir yuvaya sadece bir ortam koyun.

Kart yuvalarının her birinin kendi sürücü harfi ve simgesi vardır. Bir ortam taktığınızda, ortamın başlığı varsa, görüntü etiketi ortam başlığına dönüşebilir.

⚠ Uyarı: Donanımı Güvenle Kaldır penceresinde USB Yığın Depolama Aygıtı seçiliyken, "Durdur" u tıklatmayın. Bunu yaptığınızda

bellek kartı okuyucusunun işletim sistemi tarafından algılanması işlevi bilgisayarınızdan kaldırılır; kart okuyucunuzu tekrar görebilmek için, bilgisayarı yeniden başlatmanız gerekir.

- Ortamı durana kadar kart yuvasına sokun. Bellek kartı okuyucusundaki etkinlik ışığı yanar ve bilgisayar otomatik olarak ortamı algılar.
- Otomatik oynatma penceresi açılır. Dosyalarınıza erişmek için bir program seçin. Ortam içeriğine erişebilmeniz için bilgisayar bir program açar. Ortama veya ortamdaki dosya kopyalayabilirsiniz.
- Otomatik oynatma penceresi açılmazsa, görev çubuğunda Windows Başlat Düğmesini ve Bilgisayar'ı tıklatın ve ardından bellek kartındaki dosyaları görüntülemek için Bellek Kartı simgesini çift tıklatın.
- Bitirdiğinizde, sürücü simgesini sağ tıklatın, Çıkar'ı tıklatın, etkinlik ışığının yanıp sönmeye başladığından emin olun ve ortamı çıkarın. Sabit yanan etkinlik ışığı, bilgisayarın bellek kartını okumadığını veya karta yazmadığını gösterir.

 **Uyarı:** Etkinlik ışığı yanıp sönerken, ortamı çıkarmaya çalışmayın. Bunu yaptığınızda veri kaybına yol açabilirsiniz.

2.7. Bilgisayarın Kullanımı

Bilgisayarınıza birden fazla kullanıcı tanımlayabilirsiniz. Her kullanıcının kullanım hakkını Bilgisayar yöneticisi veya sınırlı kullanıcı olarak atayabilirsiniz. Sınırlı hakka sahip kullanıcılar diğer kullanıcıların dosyalarını göremez ve bilgisayarınızdaki bazı özel dosyaları silemezler. Bilgisayarı kullanan her kullanıcı, kişiselleştirilmiş ayarlara ve özel dosyalara sahip olabilir ve kendisine ait bir parola ile korunmuş ayrı bir hesap oluşturabilir. Programlarınızdan çıkıp oturumu kapatmanıza gerek kalmadan kullanıcı değiştirebilirsiniz. Diğer kullanıcı çalışırken sizin dosyalarınızı göremez. Aynı biçimde, siz de kendi hesabınıza geçtiğinizde diğer kullanıcının dosyalarını göremezsiniz. Hesabınıza döndüğünüzde ekran aynen bıraktığınız gibidir.

Başlat Menüsü

Bilgisayarınızdaki tüm yazılımlara “Başlat Menüsü”nden ulaşabilirsiniz. “Başlat Menüsü”nde Klasik Başlat menüsü görmek isterseniz. “Görev Çubuğu” üzerinde sağ tıklama yaparak çıkan menüden özellikler seçeneğini seçip “Başlat Menüsü” sekmesinden “Klasik Başlat Menüsü” bölümünü işaretleyebilirsiniz.

Windows Movie Maker: Windows ile gelen bu özellik hareketli görüntülerinizi işlemenize yarar. Bu özellik ile bir çok görüntüyü birleştirebilir, efekt verebilir ve ses ekleyebilirsiniz.

Windows Media Player: Film izleyebilir, müzik dinleyebilirsiniz. Ayrıca internet üzerinden radyo dinleyebilir, kendi müzik albümünüzü oluşturabilirsiniz.

Tüm Programlar: Bilgisayarınızda kurulu bulunan tüm programlara Başlat menüsündeki bu seçenekten ulaşabilirsiniz.

Denetim Masası: Denetim masası kullanım kolaylığı sağlamak amacı ile kategorilere gruplanmıştır. Klasik görüntü için “Klasik görünüme geçiş yap” seçeneğini kullanınız.

Denetim Masası/Görünüm ve Temalar: Bu bölümde masaüstü ve bilgisayarınızın temasını değiştirebilir, Ekran koruyucu belirleyebilir ve ekran çözünürlüğünü ayarlayabilirsiniz.

Denetim Masası/Ağ ve İnternet Bağlantıları: Bu bölümde internet bağlantınızı yapabilir, ev veya işyerinde bilgisayarlar arasında iletişim kurabilirsiniz.

Denetim Masası/Program Ekle veya Kaldır: Bilgisayarınıza kurmuş olduğunuz programları kaldırabilir, değiştirebilir ya da kurabilirsiniz. Ayrıca Windows bileşenlerini de bu bölümden ekleyip kaldırabilirsiniz.

Denetim Masası/Ses, Konuşma ve Müzik Aygıtları: Bilgisayarınızın ses ile ilgili tüm işlemlerini bu bölümden yapabilirsiniz.

Denetim Masası/Performans ve Bakım: Bilgisayarınızla ilgili temel bilgiyi görün: bu bölümde bilgisayarınızın genel yazılım ve donanım bilgilerine ulaşabilirsiniz.

Görsel Efektleri Değiştir: Sistem performansını artırmak ya da görsel bir çalışma ortamı oluşturmak amacı ile belirtilen efektleri kaldırılabilir veya aktif hale getirebilirsiniz.

Sabit Diskinizde Yer Boşaltın: Hard diskinizde yer kazanmak amacı ile kullanmadığınız Windows bileşenlerini veya kullanmadığınız programları kaldırabilirsiniz. Ayrıca sistemin geri yüklemek amacı ile tuttuğu dosyaları da kaldırabilirsiniz.(Not: Sistemin geri yüklemek için oluşturduğu dosyalar, herhangi bir sorunla karşılaşıldığında istenilen eski bir tarihe geri dönüş yapmak için kullanılır.)

Disk Birleştir: Performans artırmak amacıyla diskinizde bulunan dağınık dosyaları birleştirme amacıyla kullanabilirsiniz.

Sistem Geri Yükleme: Sisteminizde kurulumdan kaynaklanan bir problem yaşadığınızda ve istem dışı bir işlem yapıldığında sistemi normal durumuna getirmek için Geri yükleme seçeneğini kullanabilirsiniz.

Denetim Masası/Yazıcılar ve Diğer Donanım: Yazıcı ilave edebilir ve yüklü yazıcıları görebilirsiniz. Ayrıca klavye, fare, oyun kumandaları, tarayıcılar ve kameraları bu bölümden kurabilirsiniz.

Denetim Masası/Kullanıcı Hesapları: Bu bölümde kullanıcı ile ilgili tüm bilgileri görebilir, yeni bir kullanıcı açabilir veya açılmış olan kullanıcı hakkını değiştirebilirsiniz. Kullanıcılara parola verebilir veya kullanıcılara atanmış resimleri değiştirebilirsiniz. (Not: Kullanıcılar arasında hızlı kullanıcı geçişini sağlamak için Kullanıcı hesapları bölümünden "Hızlı kullanıcı değiştirme" seçeneğini aktif hale getirmelisiniz.)

Denetim masası/Tarih, saat, dil ve bölgesel seçenekler: Tarih, saat ayarını ve biçimini bu bölümden belirleyebilirsiniz. Farklı bir dil ve bölge gerektiğinde bu bölümü kullanabilirsiniz.

Denetim Masası/Erişilebilirlik Seçenekleri: Klavye veya mouse kullanım zorluğu olanlar için Ekran klavyesi, görme zorluğu olanlar için büyüteç özelliği kullanılabilir.

Yardım ve Destek: Sisteminizde Windows konusunda detaylı bilgiyi Yardım ve Destek bölümünden edinebilirsiniz.

Ara: Sisteminizde aramak istediğiniz tüm dosya ve klasörü Arama Yardımcısı bölümünden aratabilirsiniz.

3. MOUSE (FARE) KULLANIMI

Fiziksel dünyadaki nesnelerle etkileşmek için ellerinizi kullandığınız gibi, bilgisayar ekranınızdaki öğelerle etkileşmek için farenizi kullanabilirsiniz. Farenizle üstüne gelerek ve tıklatarak nesneleri taşıyabilir, açabilir, değiştirebilir, çöpe atabilir ve diğer eylemleri gerçekleştirebilirsiniz.

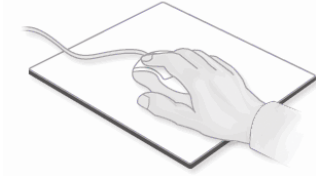
Farenin normal olarak iki düğmesi vardır: birincil düğme (genellikle sol düğme) ve ikincil düğme (genellikle sağ düğme). En sık kullanacağınız düğme birincil düğmedir. Farelerin çoğunda, belgeler ve web sayfalarında daha kolay kaydırmanıza yardımcı olmak için düğmelerin arasında kaydırma tekerleği bulunur. Bazı farelerde, kaydırma tekerleği basıldığında üçüncü düğme görevini görür. Gelişmiş farelerde, başka işlevleri gerçekleştirebilecek ek düğmeler olabilir.



3.1. *Fareyi tutma ve hareket ettirme*



Farenizi klavyenizin yan tarafına fare altlığı gibi temiz ve pürüzsüz bir yüzeye yerleştirin. Zemin renginin mat ve tek renk olmasına dikkat edin. Aksi takdirde farenizi kontrol etmeniz güçleşecektir. Fareyi yumuşak ve nazik bir şekilde işaret parmağınız birincil düğme üzerinde ve başparmağınız yanda olacak şekilde tutun. Fareyi hareket ettirmek için herhangi bir yönde yavaşça kaydırın. Döndürmeyin—farenin önünü sizden ileriye doğru tutun. Fareyi hareket ettirdiğinizde, ekranınız üzerindeki işaretçi (resme bakın) benzer yönde hareket eder. Masanızın veya mouse pad üzerinde farenizi hareket ettirecek yeriniz kalmazsa, yalnızca fareyi kaldırıp geri kendinize yaklaşırın.



3.2. *İşaretleme, tıklatma ve sürükleme*

Ekran üzerindeki bir öğenin üstüne gelme, farenizi işaretçi öğeye dokunuyormuş gibi görünecek şekilde taşımak demektir. Bir öğenin üstüne geldiğinizde, genellikle öğeyi açıklayan küçük bir kutu gösterilir.

Üstüne geldiğiniz öğeye göre işaretçi değişebilir. Örneğin, web tarayıcınızda bir bağlantı üstüne geldiğinizde, işaretçi ok şeklinden işaret parmağı bulunan bir ele dönüşür. .

Fare eylemlerinin çoğu, fare düğmelerinin birine basmayla üstüne gelmeyi birleştirir. Fare düğmelerinizi kullanmanın dört ana yöntemi vardır: tıklatma, çift tıklatma, sağ tıklatma ve sürükleme.

3.3. *Tıklatma (tek tıklatma)*

Bir öğeyi tıklatmak için, ekran üzerinde öğenin üstüne gelin ve ardından birincil düğmeyi (genellikle sol düğme) basıp bırakın.

Tıklatma genellikle bir öğeyi *seçmek* (işaretleme) veya bir menüyü açmak için kullanılır. Buna bazen *tek tıklatma* veya *sol tıklatma* da denir.

3.4. *Çift tıklatma*

Bir öğeyi çift tıklatmak için, ekranda bir öğenin üstüne gelin ve ardından iki kere hızlıca tıklatın. İki tıklatma arasında çok fazla ara verilirse, çift tıklatma yerine iki ayrı tıklatma olarak yorumlanabilir.

Çift tıklatma, genellikle masaüstünüzdeki öğeleri açmak için kullanılır. Örneğin, masaüstündeki simge'sini çift tıklatarak bir programı başlatabilir veya bir klasörü açabilirsiniz.

3.5. Sağ tıklatma

Bir öğeyi sağ tıklatmak için, ekran üzerinde öğenin üstüne gelin ve ardından ikincil düğmeyi (genellikle sağ düğme) basıp bırakın.

Öğeyi sağ tıklatıldığında, genellikle öğeyle yapabileceklerinizin bir listesi gösterilir.

Örneğin, masaüstünüzdeki Geri Dönüşüm Kutusu'nu sağ tıklattığınızda, Windows, Geri Dönüşüm Kutusu'nu açmanızı, boşaltmanızı, silmenizi veya özelliklerinizin görmenizi sağlayan bir menü gösterilir. Öğeyle ne yapıldığından emin değilseniz, sağ tıklatın.

3.6. Sürükleme

Öğeleri *sürükleyerek* ekranınızda dolaştırabilirsiniz. Nesneyi sürüklemek için, ekranda nesnenin üstüne gelin, birincil düğmeye basın ve basılı tutun, nesneyi yeni bir konuma taşıdıktan sonra birincil düğmeyi serbest bırakın.

Sürükleme (bazen *sürükleme ve bırakma* da denir), genellikle dosyaları ve klasörleri farklı bir yere taşımak ve pencereleri ve simgeleri ekranınızda dolaştırmak için kullanılır.

3.7. Kaydırma tekerleğini kullanma

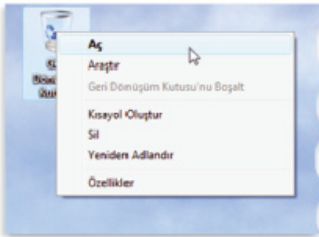
Farenizin bir kaydırma tekerleği varsa, belgelerinizi ve web sayfalarınızı kaydırmak için kullanabilirsiniz. Aşağı kaydırmak için, tekerleği geriye doğru (size doğru) döndürün. Yukarı kaydırmak için, tekerleği ileriye doğru (sizden uzağa) döndürün.

3.8. Farenizi özelleştirme

Fare ayarlarınızı kişisel tercihlerinize uydurmak için değiştirebilirsiniz. Örneğin, fare işaretçinizin ekranda dolaşma hızını veya işaretçinin görünümünü değiştirebilirsiniz. Solaksanız, birincil

düğmeyi sağ düğme olacak şekilde seçebilirsiniz. Bunun için aşağıdaki adımları uygulayınız.

- Başlat düğmesi , Denetim Masası, Donanım ve ardından Fare'yi tıklayarak Fare'yi açın.
- Düğmeler sekmesini tıklattıktan sonra aşağıdakilerden herhangi birini yapın:



-
- Sağ ve sol fare düğmelerinin işlevlerini değiştirmek için Birincil ve ikincil düğmeleri değiştir onay kutusunu işaretleyin.

3.9. Farenizi güvenle kullanmanız için ipuçları

- Farenizi dirsek düzeyinde yerleştirin. Kollarınızın üst kısmı yan taraflarınızda rahat olmalıdır.
- Farenizi sıkmayın veya sıkı bir şekilde kavramayın. Hafifçe tutun.
- Fareyi, kolunuzu dirseğiniz üzerinde döndürerek hareket ettirin. Bileğinizi yukarı, aşağı veya yanlara bükmekten sakının.
- Fare düğmesini tıklatırken hafifçe dokununuz.
- Parmaklarınızı gevşek tutunuz. Parmaklarınızı düğmelerin hemen üzerinde tutmayın.
- Fareyi kullanmanız gerekmiyorsa, tutmayın.
- Her 15 - 20 dakikalık bilgisayar kullanımından sonra kısa molalar verin.



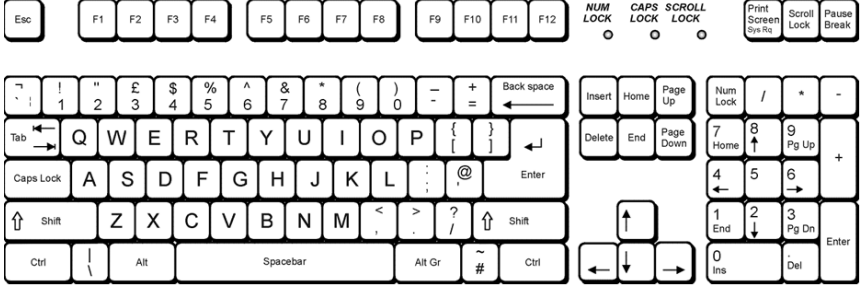
Uyarı: Ürünlerinizi kurarken ve kullanırken fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesneler koymayın. Bunlar kablounun plastiğinin açılmasına sebebiyet verebilir.

4. KLAVYE KULLANIMI

Bu bölümde klavye size tanıtılmaya çalışılacaktır. Klavye sisteme harf, rakam ve bazı özel kodlar girmenize yardımcı olacaktır. Klavye üzerinde yazılmış büyük harfler, rakamlar ile bazı karakterlerin bulunduğu tuşların yer aldığı yazı makinesi kısmı, rakamların bulunduğu sayısal tuş takımı, fonksiyon tuş takımı ve cursor adı verilen imleç kontrol tuşlarından oluşabilir. Klavyenin sağ üst kısmında ışıklar vardır. Yanan ışık ait olduğu fonksiyonun aktif olduğunu gösterir. Klavyenin altında her iki tarafında mini ayaklar vardır. Bu ayaklar klavyenin iki konumda durmasını sağlar. Bu ayakları kullanarak klavyenizi rahat çalışabileceğiniz konuma getirebilirsiniz.

4.1. Tuşlar Nasıl Düzenlenir

Genel olarak klavye tuşlarının düzeni aşağıdaki resimdeki gibidir. Ürününüzle birlikte gelen ya da satın almış olduğunuz klavyenin görünümü ve tuş düzeni farklı olabilir.



Esc: Yazılımlarda "İptal", "Çıkış", "Vazgeçmek" komutu görevini görür.

Fonksiyon tuşları: F1 ile başlayıp F12 ile sona eren gruba fonksiyon tuşları adı verilir. Bu tuşlar farklı kontrol kodları için kullanılır. Çoğu program tuşlar yardımı ile çalışır. Bunlar çok tuşla yapılacak komutları tek tuşla indirger.

Enter: Yazılan değerlerin girişini sağlar. Bir komut yazdığınız zaman, bu tuşa basmazsanız sistem o komutu işleme almaz.

Backspace: İçinde imlecin bulunduğu yerden bir karakter sola siler.

Tab: İmlecin (kursor) sekiz karakter sağa gitmesini sağlar. Shift tuşu ile birlikte kullanılınca imleç (kursor) sekiz karakter sola gider.

Shift: Klavyedeki tuşların tamamına yakın bir bölümü çift fonksiyonludur. Normalde küçük harfle yazan tuşlar bu tuş ile birlikte kullanılırsa büyük harf yazdırır. Ayrıca üst sıradaki rakamların üzerlerindeki karakterler Shift tuşu ile yazdırılırlar.

Caps lock: Bu tuş aktif ise sağ üst köşede ışığı yanacak ve bütün harfler büyük olarak yazılacaktır. Ancak üst kısımdaki rakamlar üzerinde bulunan karakterlerin yazdırılmasında kullanılmaz.

Ctrl: Tek başına hiçbir fonksiyonu yoktur. Diğer tuşlarla birlikte, bazı programlar ve işletim sistemleri içinde kullanılır.

Alt: Alternate tuşudur. Kontrol tuşu gibi bazı programlarda kullanılır. Ayrıca klavyede gösterilmesine olanak tanınmayan birçok karakterin görüntülenmesi amacı ile de kullanılır.

Alt Gr: Üç fonksiyonlu tuşların üçüncü fonksiyonuna erişebilmek için kullanılır.

Sayısal tuş takımı: Klavyenizin sağ tarafındaki grup, sayısal tuş takımıdır. Görmüş olduğunuz rakamların ve aritmetik işaretlerin yazdırılması için kullanılır. Yalnız, bunların kullanılabilmesi için bu grubun sol üst köşesinde bulunan NumLock tuşuna basılarak hemen üzerindeki ışığın yanıyor olmasına dikkat edilmesi gerekmektedir. Ters durumda tuşların üzerinde yazan diğer fonksiyonlar (Home, Del, PgUp, PgDn, End, Ins ve ok işaretleri) geçerli olacaktır. Bu diğer fonksiyonlar sayısal tuş takımının hemen yanında bu-Junan imleç kontrol tuşları ile aynı işlemi görürler.

İmleç kontrol tuşları: Insert; araya girmek, Home; başa dönmek, PageUp; bir sayfa öncesi, Delete; sağdaki karakteri silmek, End; sona gitmek, PageDown; bir sayfa sonrası görüntülenmesi amacı ile kullanılan tuşlardır.

Özel tuşlar: Klavyenizin sağ üst kısmında bulunan üç tuş vardır. Bunlar sırası ile: Print screen; ekranda görünenleri yazıcıya gönderir, Scroll lock; bazı yazılımlarda ekranda görüntülenen metnin veya imlecin bulunduğu yerde kilitlenmesini sağlar. Pause; Ekranda görüntülenen metnin akışını durdurmak için kullanılır.

Ortak tuş kullanımları: Bazı kontrol fonksiyonlarının uygulanması tuşların ortak kullanılmaları ile olur. Ortak kullanımdaki amaç, adı geçen tuşlara beraberce basılmasıdır. CTRL-ALT-DEL- Sistemi yeniden açar. Sistem yeniden açılarak programlar yeniden yüklenir. Ctrl ve Alt tuşlarına beraberce basarken Del tuşuna da basın. Sistem yeniden açılacaktır.

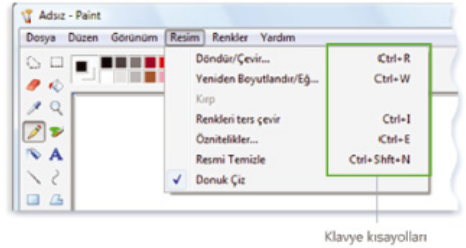
NOT: CTRL-ALT-DEL Reset butonuyla aynı görevi görür, gereksiz yere kullanılmamalıdır.

4.2. Klavye Kısa Yollarını Kullanma

Klavye kısa yolları, klavyenizi kullanarak eylemleri gerçekleştirme yollarıdır. Daha hızlı olmanıza yardımcı olduklarından kısa yol olarak adlandırılırlar. Aslında, fareyle gerçekleştirebildiğiniz hemen hemen her eylem ve komut klavyenizde bir veya daha fazla tuşla daha hızlı gerçekleştirilebilir.

4.3. Program Kısa Yollarını Bulma

Programların çoğunda klavyenizle işlem yapabilirsiniz. Hangi komutların klavye kısa yollarının olduğunu görmek için bir menü açın. Kısa yollar (varsa) menü öğelerinin yanında gösterilir.



4.4. Yararlı Kısa Yollar

BASILACAK TUŞ	YAPTIĞI İŞLEM
Windows logosu tuşu 	Başlat menüsünü açma
ALT+SEKME	Açık programlar veya pencereler arasında geçiş yapma
ALT+F4	Etkin öğeyi kapatma veya etkin programdan çıkma
CTRL+C	Seçili öğeyi kopyalama
CTRL+X	Seçili öğeyi kesme
CTRL+V	Seçili öğeyi yapıştırma
CTRL+Z	Eylemi geri alma
CTRL+A	Belge veya penceredeki tüm öğeleri seçme
CTRL+S	Geçerli dosya veya belgeyi kaydetme (programların çoğunda çalışır)



F1	Bir program veya Windows için Yardım'ı gösterme
ESC	Geçerli görevi iptal etme
Uygulama tuşu 	Programdan seçimle ilgili komut menüsünü açın. Seçimi sağ tıklatmaya eşdeğer.

4.5. Sayısal Tuş Takımını Kullanma

Sayısal tuş takımında, 0 ile 9 arasındaki sayılar, + (toplama), - (çıkarma), * (çarpma) ve / (bölme) aritmetik işlemleri ve ondalık nokta bir hesap makinesi veya toplama makinesinde olduğu gibi dizilir. Tabi ki, klavyede başka bir yerde bu karakterlerin benzeri bulunur, ancak tuş takımının dizilimi sayısal verileri veya matematik işlemlerini tek elle daha kolay girmenizi sağlar.

Sayı girmek amacıyla sayısal tuş takımını kullanmak için, NUM LOCK tuşuna basın. Klavyelerin çoğunda, NUM LOCK'un açık mı kapalı mı olduğunu belirten bir ışık vardır. NUM LOCK kapalıyken, sayısal tuş takımı ikinci bir gezinme tuşu takımı gibi işlev yapar (bu işlevler, tuşların üzerinde sayıların veya simgelerin yanında basılıdır).

Hesap makinesiyle basit işlemleri gerçekleştirmek için sayısal tuş takımınızı kullanabilirsiniz.

4.6. Üç değişik tuş

PRINT SCREEN (veya PRT SCN): Çok önceleri, bu tuş gerçekten bu görevi yaptığı metnin geçerli ekranını yazıcınıza gönderdi. Günümüzde, PRINT SCREEN tuşuna basıldığında, tüm ekranınızın görüntüsü (anlık ekran görüntüsü) yakalanır ve bilgisayarınızın belleğindeki Pano'ya kopyalanır. İsterseniz, Pano'dan Microsoft Paint'e veya başka bir programa yapıştırabilir (CTRL+V), programdan yazdırabilirsiniz.

SCROLL LOCK (veya SCR LK): Programların çoğunda SCROLL LOCK tuşunun etkisi yoktur. Çok az programda SCROLL LOCK tuşuna basıldığında, ok tuşlarının ve PAGE UP ve de PAGE DOWN tuşlarının davranışı değişir; bu tuşlara basılması imleç veya seçimin konumu değişmeden belgenin kaydırılmasına neden olur. Klavyenizde, SCROLL LOCK'un açık olup olmadığını belirten bir ışık olabilir.

PAUSE/BREAK: Bu tuş nadiren kullanılır. Bazı eski programlarda, bu tuşa basıldığında program duraklatılır veya CTRL tuşuyla birlikte çalışması durdurulur.

4.7. Gezinme Tuşlarını Kullanma

Gezinme tuşları, imleci taşımanızı, belgeler ve web sayfalarında dolaşmanızı ve metni düzenlemenizi sağlar. Aşağıdaki tabloda, bu tuşların bazı yaygın işlevleri listelenir.

BASILACAK TUŞ	YAPTIĞI İŞLEM
SOLOK, SAĞ OK, YUKARI OKU veya AŞAĞI OKU	İmleci veya seçimi, ok yönünde bir boşluk veya satır taşıma ya da bir web sayfasını ok yönünde kaydırma
HOME	İmleci satır başına taşıma ya da web sayfasının en üstüne gitme
END	İmleci satır sonuna taşıma ya da web sayfasının en altına gitme
CTRL+HOME	Belgenin en üstüne gitme
CTRL+END	Belgenin en altına gitme
PAGE UP	İmleci taşıma ya da bir ekran yukarı gitme
PAGE DOWN	İmleci taşıma ya da bir ekran aşağı gitme
DELETE	İmleçten sonraki karakteri veya seçili metni silme; Windows'ta seçili öğeyi silme ve Geri Dönüşüm Kutusu'na taşıma
INSERT	Ekleme modunu açma kapatma. Ekleme modu açıkken, yazdığınız metin imlecin bulunduğu yere eklenir. Ekleme modu kapalıyken, yazdığınız metin var olan karakterleri değiştirir.

4.8. Diğer tuşlar

Bazı çağdaş klavyelerde, programlara, dosyalar veya komutlara hızlı ve tek basımlık erişim sağlayan "kısayol tuşları" veya düğmeler bulunur. Başka modellerde, ses denetimleri, kaydırma tekerlekleri, yakınlaştırma tekerlekleri ve diğer araçlar vardır.

4.9. Klavyenizi güvenle kullanmanız için ipuçları

Klavyeniz düzgün kullanılması, özellikle bilgisayarınızı uzun süre kullanıyorsanız, bileklerinizin, ellerinizi ve kollarınızın acımasını veya yaralanmasını önlemenize yardımcı olur. Sorunlardan sakınmanıza yardımcı olabilecek bazı ipuçları:

- Klavyenizi dirsek düzeyinde yerleştirin. Kollarınızın üst kısmı yan tarafınızda rahat olmalıdır.
- Klavyenizi önünüze ortalayın. Klavyenizin bir sayısal tuş takımı varsa, ara çubuğunu ortalama noktası olarak kullanabilirsiniz.
- Uzak tuşlara erişmek amacıyla parmaklarınızı germek yerine tüm kolunuzu kullanabilmek için el ve bilekleriniz klavyenin üzerinde olacak şekilde yazın.
- Yazarken, avuç içlerinizi ve bileklerinizi herhangi bir yüzey türü üzerinde bekletmekten sakının. Klavyenizde avuç içi dinlendirme varsa, yalnızca yazma molalarında kullanın.
- Yazarken, hafif dokunun ve bileklerinizi düz tutun.
- Yazmadığınız zaman, kollarınızı ve ellerinizi dinlendirin.
- Her 15 - 20 dakikalık bilgisayar kullanımından sonra kısa molalar verin.

 **Uyarı:** Ürünlerinizi kurarken ve kullanırken fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesneler koymayın. Bunlar kablonun plastiğinin açılmasına sebebiyet verebilir.

5. MONİTÖR KULLANIMI

5.1. *Monitörü çalıştırma*

1. Monitörünüzün kullanım kılavuzuna uygun olarak bağlantılarını yapınız.

2. Güç düğmesine basarak monitörünüzü açınız.

3. Bilgisayarınız kapalı konumda ise güç düğmesine basarak monitöre görüntü gelmesini bekleyiniz.

4. Monitöre görüntü geldikten sonra monitörünüzün kullanım kılavuzuna uygun olarak ayarlarını yapabilirsiniz.

Ekran çözünürlüğünü değiştirmek için:

1. Masaüstünüzde boş bir alanı sağ tıklayın, sonra da **Kişiselleştir**'i tıklayın.
2. **Görüntü**'yü sonra da **Görüntü Ayarlarını Değiştir**'i tıklayın.
3. Gerekirse, monitörü seçin ve sonra ekran çözünürlüğünü ayarlayın.
4. **Uygula**'yı ve varsa, **Evet**'i tıklayın.
5. **Tamam**'i tıklayın.

6. DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

6.1. *Bakım, Onarım Ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar*

- Ürünlerinizi teslim alırken hasarlı olup olmadığını ve ürününüzle birlikte gelmesi gereken aksesuarların tam olup olmadığını kontrol edin.
- Ürünlerinizi güç kaynağına bağlamadan önce, kurulum talimatlarını okuyun.
- Ürünleriniz için kullanacağınız elektrik hattının topraklı olduğundan ve şebeke voltaj dalgalanması olmadığından emin olun. Aksi takdirde ürünleriniz garanti kapsamı dışında işlem görecektir.
- Ürünlerimiz şehir şebeke geriliminde çalışır. Bilgisayarınızın arkasında varsa 110 / 220 ayarı ile oynamayınız.
- Ürünlerinizin bakım ve onarımı eğitimli ve yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır. Bakım ve onarımını 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 servisimize müracaat edin.
- Ürünlere herhangi bir sorun esnasında uzman personelin müdahalesi gerekiyorsa bu işlem sırasında elektrik bağlantıları sökülmelidir.
- Ürünlerin garantisi performans veya uygulama garantisini içermez.
- Yangın, deprem, sel, savaş hali vs. gibi her türlü doğal afet durumlarında ürünler garanti kapsamı dışında işlem görecektir.
- Ürünlerinizde ve ekipmanlarında herhangi bir mekanik veya elektriksel modifikasyon yapmanız ürünlerinizin garanti kapsamı dışında kalmasına sebep olacaktır.
- Ürünlerinizin plastik aksamda terleme vb. gibi nedenlerle oluşacak asit korozyonları garanti kapsamına girmez.

6.2. Tüketicinin Kendi Yapacağı Bakım Onarım Veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler

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

6.3. Taşıma Ve Nakliye Sırasında Uyulması Gereken Kurallar

- Bilgisayarınızın orijinal kutusunu ve kutu içindeki köpük, aksesuar vb. malzemeleri garanti süresince mutlaka saklayın.
- Ürünler düz ortamlara konulmalı, konulduğu yer ürünü taşıyacak sağlamlıkta olmalıdır.
- Ürünler taşınırken mutlaka kutusunda ve paketleme malzemeleri ile taşınmalıdır. Kutuların üzerindeki taşıma ikazlarına dikkat edilmelidir.

-
- Kutuya konmadan önce ürünlerin kapalı olduğundan emin olunmalıdır.
 - Taşıma ve nakliye sırasında ürünler üzerinde oluşabilecek zararlar garanti kapsamının dışında tutulur.
 - Taşıma esnasında ürünler nemli ve/veya ıslak zeminlerde, yağmur altında bırakılmamalıdır.
 - Ürünler yere sert bir şekilde bırakılmamalıdır.
 - Ürünlerinizi taşımadan önce güç düğmesinden kapatın, elektrik kablosunu prizden çıkarın ve diğer cihazlarla olan bağlantılarını sökün.

6.4. Kullanım Sırasında İnsan Veya Çevre Sağlığına Tehlikeli Veya Zararlı Olabilecek Durumlara İlişkin Uyarılar

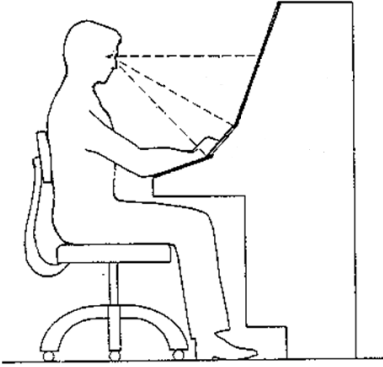
- Casper ürünleri belirtilen elektrik değerlerine ve ürün kullanım yönergelerine göre kullanıldığında güvenli bir şekilde çalışır. Bu ürünler daima bilgisayar teknolojisi aygıtlarının güvenli kullanımı için tasarlanan yerel ve bölgesel yapı ve elektrik donanım yönetmeliklerine göre kullanılmalıdır.
- Voltaj eşitsizliği, ürünlerin zarar görmesine ve yangın tehlikesine neden olabilir. Etiketle belirtilen voltaj güç priz voltajından farklıysa, ürünlerinizi o prize bağlamayın. Aksi takdirde ürünleriniz garanti dışı işlem gerecektir.
- Ürünlerinizi uzun süre kullanmayacaksanız ve/veya fırtınalı havalarda, şimşek çaktığında ürünlerinizin fişlerini prizden çekin. Bu, bilgisayarınızı ani voltaj değişimlerine karşı koruyacaktır.
- Güç kablosunu taktığınız prizin kolaylıkla erişilebilir ve ürün operatörüne olabildiğince yakın olmasını sağlayın. Ürünün güç bağlantısını kesmek istediğinizde, güç kablosunu elektrik prizinden çıkardığınızdan emin olun.
- Ürünün aşırı ısınmasını engellemek için, önerilen en yüksek ortam sıcaklığı olan 40°C'yi aşan ortamlarda çalıştırmayın. Hava akımını sağlamak için, havalandırma açıklıklarının çevresinde en az 10 cm boşluk bırakın.
- Havalandırma bilgisayarınız ve monitörünüz için çok önemlidir. Ürünlerdeki yuvalar ve delikler havalandırma amacıyla

konmuştur, ürünlerin emniyetli çalışmasını ve fazla ısınmamasını sağladığından hiçbir zaman üstleri örtülmemeli ve kapatılmamalıdır. Ürünlerinizi hava sirkülasyonu için açık bölmelerde kullanmaya özen gösterin, kendisi için tasarlanmamış, gerekli havalandırma koşulları sağlanmamış ve ürün yönergelerine uygun olmayan kitaplık veya raf gibi yerlere yerleştirmeyin.

- Bilgisayarınızda kullanılan ana kart bataryasını değiştirirken üretici firma bilgilerine göre doğru batarya seçmeye dikkat edin. Doğru değerlerde olmayan yanlış batarya takıldığı takdirde patlama riski bulunmaktadır.
- Ürünlerinizin fişlerini kablosundan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişlere dokunmayın.
- Ürünlerinizin güç bağlantılarını zarar görmüş veya gevşek prizlere yapmayın.
- Monitörünüzü güç düğmesinden kapamadan fişten çekmeyin.
- Ürünlerinizi yerleştirirken, ürün tabanının yerleştirdiğiniz bölgeden dışarı taşmamasına dikkat edin. Ürünlerinizi dengesiz ya da yüzey alanı küçük yerlere ve yere yerleştirmeyin.
- Ürünlerinizi yanıcı maddelerden uzak tutun
- Monitörünüzü yüz üstü koymayın.
- Ürünlerinizi kar ve yağmurla karşı karşıya kalabileceği açık havada veya su yakınında çalıştırmayın. Ürünlerinizin ve çevre birimlerinin üzerine su ya da başka bir sıvı dökülmesini veya 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.

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 oturmamak da sizi yoracaktır. Kendinize uygun en rahat pozisyonu bulun. Sık sık masanızdan kalkıp kısa yürüyüşler yapın.
- Ayaklarınız yere tam olarak basacak şekilde sandalyenin yüksekliğini ayarlayın.
- Ağırlığınızı eşit olarak dağıtın ve sandalyenin oturma yerini ve



arkalığını vücudunuza destek olacak şekilde kullanın. Kambur oturmeyin.

- 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 yorgunluğunu azaltabilirsiniz. Ekranın parlaklık düzeyini de ayarlayın.
- 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.

6.5. Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler

- Ürünlerinizin bağlantılarını kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde yapın. Aksi takdirde ürününüz garanti kapsamı dışında kalabilir.
- Ürünlerinizi mutlaka sabit bir yerde kullanmaya özen gösterin.
- Ürünlerinizi kurarken ve kullanırken fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesneler koymayın. Bunlar kablonun plastiğinin açılmasına sebebiyet verebilir.
- Ürünler üzerinde kullanacağınız USB bağlantılı tak ve kullan aygıtlarının montajlarını yaparken zorlamayın ve yuvasına uygun şekilde yerleştirdiğinizden emin olun. Aygıtlar takılı durumdayken oynatmamaya özen gösterin.
- Ürünlerinizin bağlantı kablolarını yuvalarına yerleştirirken zorlama yapmayın ve uygun şekilde yerleştikten emin olun.
- Ürünlerinizin ve varsa çevre birimlerinin seri numarasının ve garanti etiketinin zarar görmemesine dikkat edin.
- İşlevinden emin olmadığınız programları, kaynağından ve sağlam olduğundan emin olmadığınız CD vb.lerini bilgisayarınızda kullanmayın. Ürünüze virüs bulaştırabilir veya işletim sistemine zarar verebilirsiniz. Bu gibi durumlar garanti kapsamı dışında işlem görecektir.
- Ürünlerinizi doğrudan güneş ışığı altına veya ısıya maruz bırakmayın. Asla radyatör veya bir ısı kaynağının yakınına veya üstüne koymayın.
- Ürünleriniz, ürün bilgilerinde aksi belirtilmediği sürece kuru ve korumalı ortamlarda çalışmak üzere tasarlanmıştır.
- Yangına veya elektrik şokuna yol açabileceğinden ötürü priz ve uzatma kablolarına aşırı yük bindirmeyin. (Elektrikli soba, buzdolabı, vantilatör vb gibi fazla akım çekebilecek ürünleri aynı priz ya da kablo üzerinde kullanmayın.)

-
- Ürünlerinizi temiz tutun. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakmayın.

6.6. Periyodik Bakım

- Ürününüz periyodik bakım gerektirmemektedir.

6.7. Tespit Ve İlan Edilen Kullanım Ömrü

- Almış olduğunuz ürünün Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenmiş olan kullanım ömrü 7 yıl, garanti süresi ise 2 yıldır.

6.8. Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma 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 ve 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 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:

1. "Başlat" düğmesi, "Denetim Masası", "Sistem ve Güvenlik" ve ardından "Güç Seçenekleri"ni tıklatarak "Güç Seçenekleri"ni açın.
2. "Bir güç planı seçin" sayfasında, görev bölmesinde, "Ekranın ne zaman kapatılacağını seçin"i tıklayın.
3. "Planın ayarlarını değiştir" sayfasında, "Ekranı Kapat"ın yanında, bilgisayarınız pil gücüyle veya prize takılı biçimde çalışırken kullanmak istediğiniz ekran ve uyku ayarlarını seçin.
4. "Değişiklikleri Kaydet"i tıklayın.

-
- **Kullanmadığınız Aygıtları Kapatın veya Kaldırın** Birçok aygıt yalnızca bağlıyken bile güç kullanır. USB fare kullanıyorsanız, farenin bağlantısını keserek ve dokunmatik yüzey veya 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.
 - **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.
 - **Cihazlarınızı Güç Düşmesinden Kapatın** Bilgisayarınızı ve çevre birimlerinizi uzun süre kullanmayacaksanız bu cihazlarınızı güç düşmesinden kapatın ve fişleri prizden çekin. Böylece bekleme(stand-by) konumunda cihazların tükettikleri enerjiden tasarruf etmiş olursunuz.

6.9. 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 veya düşme, çarpma sebebiyle oluşan hasar ve arızalar,
- Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı; ürünün etiketinde yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma, faz grubunun değiştirilmesi ani voltaj değişiklikleri, gerekli topraklama tedbirlerinin alınmaması gibi nedenlerden meydana gelecek hasar ve arızalar,
- Yangın ve yıldırım düşmesi ve sel gibi doğal afetlerden meydana gelecek hasar ve arızalar,
- Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar,

-
- Cihazınızın dış yüzeylerinin bozulması, kırılması ve çizilmesi durumunda,
 - Üretici firmanın belirlediği konfigürasyonun dışında ilave edilen parçalar ve/veya aksesuarlar ile bunlardan doğabilecek arıza ve hasarlar,
 - Yazılım ve/veya yanlış kullanımdan kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışında işlem görecektir.

7. YETKİLİ SERVİS BİLGİLERİ

Sıra No	Bölge	Firma Adı	Adres	Telefon	E-Mail	il
1	MARMARA	BİLGİ TEKNOLOJİK URUNLER BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	HACI HAIL MAH. ALI RIZA EFENDİ CAD. NO:3/1 GEBZE/	(262) 643-8861	nihat@bilgeteknolojik.com.tr	KOCAELİ
2	MARMARA	CASPER BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.	FATİH SULTAN MEHMET MAH. BALKAN CAD. NO:47 UMRANIYE/	(216) 528-6666	ibrahim.barut@casper.com.tr	İSTANBUL
3	İÇ ANADOLU	DEVİRAN BİL. İLE. İNŞ. VE GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	MİTHAT PAŞA CAĞ: D5	(312) 433-5763	sinyalises@yahoo.com.tr	ANKARA
4	İÇ ANADOLU	BADEL İTHALAT İHRACAT PAZARLAMA LTD. ŞTİ.	BEYAZIT MAH. CEM SULTAN CAD. AĞIRBAŞLI İŞHANI NO:33 KAT:1 D:103	(312) 320-6699	badele@badele.com.tr	KONYA
5	KARADENİZ	V.E.B. BİLGİ İŞLEM TİCARET VE SANAYİ LTD. ŞTİ.	BAHÇELİEVLER MAH. HASAN FEHİMİ SK. SAMSUN APT. NO:6 DAİ:2	(362) 231-2775	info@vebbilgislem.com	SAMSUN
6	AK DENİZ	SANAL BİLGİSAYAR DAYANIKLI TUKETİM MALLARI TİCARET LTD.ŞTİ.	OGRET MENLER MAH. RASİM DOKUR CADESİ ÇOPLUĞ APT. NO:8 TARSUS	(324) 622-1851	dursunarslan@sanalbilgisayar.com	MERSİN
7	KARADENİZ	ERCOŞKUN BİLGİSAYAR YAZILIM DONANIM VE DANIŞMANLIK HİZ. LTD. ŞTİ.	TABAKLAR MAH. TEKEL SOK. NO: 6 /A	(374) 212-5846	fatih@ercoskun.com.tr	BOLU
8	MARMARA	LINK CENTER BİLGİSAYAR SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	HACILBEY MAH. ANAFARTALAR CAD. NO:76/C	(266) 244-7416	info@linkcenter.com.tr	BALIKESİR
9	DOĞU ANADOLU	ANADOLU BİLGİ İŞLEM BURO MARKINALARI LTD. ŞTİ.	ÇAYKARA CAD. ÖĞRETMENEVİ KARŞISI YAKUT PLAZA İŞ MERKEZİ KAT:2 NO:53	(543) 692-6910	gliman@hotmail.com	ERZURUM
10	EGE	BİLGİSER ELEKTRONİK HİZMETLER TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	İSMET KAPTANLAR MAH. SAİR ESREF BULVARI NO:6/B ÇANKAYA / KONAK	(232) 500-0500	info@artidestek.net	İZMİR
11	EGE	BİLGİSARAY BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ TİCARET LTD. ŞTİ.	DUMLU PINAR MH. SÜLEYMAN GONÇER CD. NO:21	(272) 215-7536	bilgisayar@hotmail.com	AFYONKARAHİSAR
12	MARMARA	NETHOUSE BİLGİSAYAR SIS. PAZ. SAN.VE TİC. LTD. ŞTİ.	MERKEZ MAH. SALİH PAŞA CAD. NO:16/A G.O. PAŞA/	(212) 545-6464	nethouse@nethouse.com.tr	İSTANBUL
13	EGE	BİLTEK BİLGİSAYAR-SAVAŞ ÖZKOYLU	GÜZEL HİSAR MAH. ADNAN MENDERES BULV. NO:87/B	(256) 212-8393	-	AYDIN
14	EGE	N.E.T. İLETİŞİM BİLİŞİM ELEKTRONİK TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	TÜLBENTLİ MAHALLESİ KUMRU SOKAK NO:68 / MENEMEN	(232) 832-1400	erman.icmez@gmail.com	İZMİR
15	G. DOĞU ANADOLU	KARE BİLGİSAYAR MUHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	İNÇİLUPINAR MAH. GAZİ MUHTAR PAŞA BUL. AHMET ÖZKIRIŞCI AP. ALTI NO:28/C / ŞEHİTKAMİL	(90342) 444-3062	murat@karebilgisayar.com	GAZİANTEP
16	EGE	MUHAMMEDİ TAŞDEMİR	DEĞİRMENONU MH. 1317.SK. NO:1	(90258) 261-6679	info@guvenbilgisayar.gen.tr	DENİZLİ
17	KARADENİZ	FATSA MAKRO BİLGİ İŞLEM REK.NAK VE TURİZTİC.LTD.ŞTİ	SAKARYA MAH. AND CAD. NO:3 /A FATSA	(532) 791-2564	hyb@simaydanismanlik.com.tr	ORDU
18	DOĞU ANADOLU	SALİH MAZLUM-MAZLUM BİLGİSAYAR	FEVZİPAŞA CAD. TİCARET ODASI ALTI NO:4	(90446) 214-2521	info@mazlumar.com	ERZİNCAN
19	AK DENİZ	BİLGİSAYAR HOSPİTAL-KUBILAY KAPI	KUTLUBEY MAHALLESİ 6. MART ATATÜRK CADESİ - NO:12/A / MERKEZ	(246) 232-4950	kubilay@bilgisayarthospital.com	İSPARTA
20	İÇ ANADOLU	UFUK TERKEN UFUK ELEKTRONİK	VIŞNELİK MAH. ÖĞRETMENLER CD. NO:73/D	(222) 224-0571	ufuk@ufukelektronik.com.tr	ESKİŞEHİR

8. 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>



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Casper Müşteri Hizmetleri

(0850) 250 7777

www.casper.com.tr