

# MZC2108

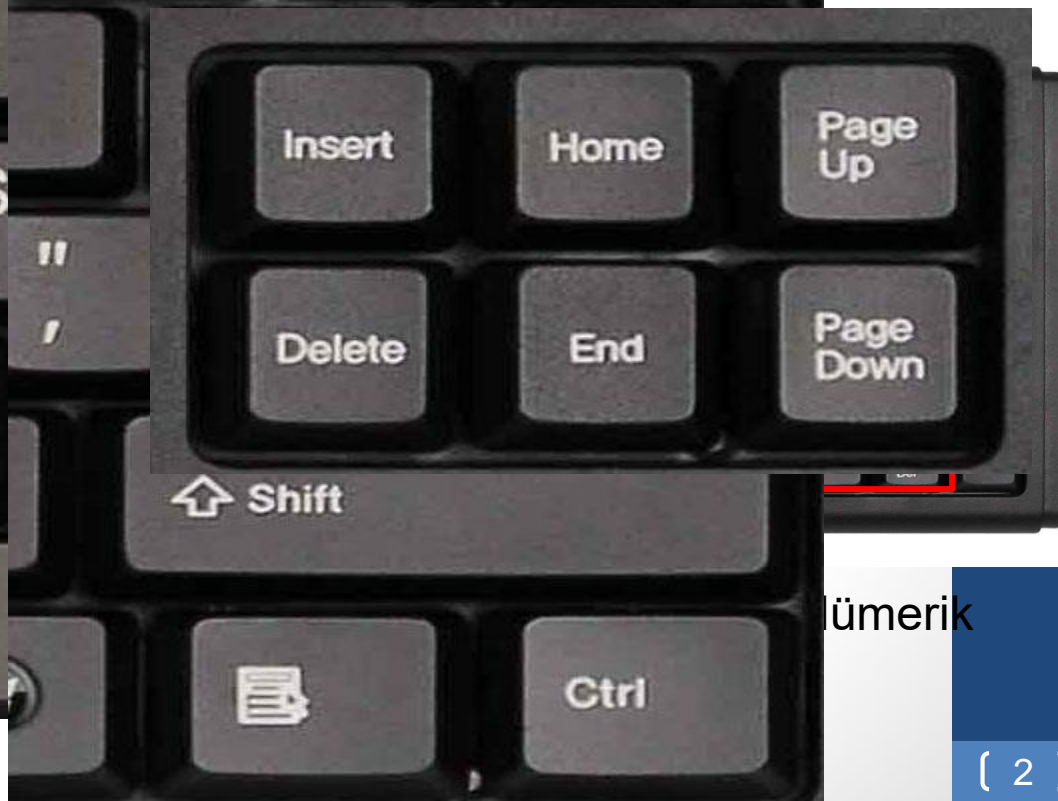
# BİLGİSAYAR

# UYGULAMALARI

Öğr. Gör. Dr. Alper VAHAPLAR

DEÜ Fen Fakültesi  
İstatistik Bölümü

# Klavye



ümerik


# Klavye üzerindeki tuşlar 7 gruba ayrılır;

1. **Kontrol Tuşları**(Ctrl, Alt, AltGr, Enter, Tab, Shift, Print Screen...)
2. **Kilitleme Tuşları** (Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock, Pause, Break...)
3. **İmleç Kontrol Tuşları** (Home, End, Page Up, Page Down)
4. **Yazı Tuşları** (A..Z, “!...?”)
5. **Sayı Tuşları** (0..9 )
6. **Yön Tuşları** ( ← ↑ → ↓ )
7. **Fonksiyon(işlev) Tuşları** (F1..F12)









# Fonksiyon Tuşları

- **F1:** Yardım
- **F2:** Seçili olan nesneyi yeniden adlandırmak. Bios'a giriş yapmak.
- **F3:** Windows dahil olmak üzere pek çok programda arama özelliğini açar. Aynı zamanda çalışan bir yükleme işlemini sonlandırır.
- **F4:** Dizin bulmayı açar.
- **F5:** Bütün internet tarayıcılarda (Internet Explorer, Firefox, Chrome) sayfayı yeniden yükler.
- **F6:** İnternet tarayıcılarda adres çubuğunu seçer.
- **F7:** Office programlarında dil bilgisi denetimini açar.
- **F11:** İnternet tarayıcılarını Tam Ekran moduna getirir.

# Bazı Klavye Kısayolları

- **Shift (Üst Karakter):** Büyük-küçük harf, üst karakterler
- **Alt Gr (Alternate Graphic):** Tuşların sağ altındaki karakterler
- **Windows Logo (  Başlat Menüsü**
- **Alt:** Ana menüyü seçmek ve diğer tuşlarla birlikte menüleri açmak için
- **Esc (Escape):** İptal
- **Enter:** Onay verme, kabul etme
- **Ctrl:** Diğer tuşlarla birlikte kısayol tuşu
- **Ctrl + Esc:** Başlat Menüsü
- **Tab:** İmleci ileri taşımak, bir sonraki metin kutusuna gitmek, tablolarda hücreler arası hareket
- **Alt + Tab (Sekme):** Pencere aralarında geçiş
- **Alt + F4:** Etkin pencereyi kapat

# Bazı Klavye Kısayolları

-  + **Pause**: Sistem Özellikleri
-  + **E**: Dosya Gezgini
-  + **D**: Masaüstü
-  + **R**: Çalıştır
-  + **Yukarı Ok**: Ekranı Kapla
-  + **Aşağı Ok**: Önceki Boyut, Simge Durumuna Küçült
-  + **F**: Ara
-  + **M**: Tüm açık pencereler simge durumuna küçültülür.

# Bazı Klavye Kısayolları

- **Ctrl + S:** Geçerli dosya / belgeyi kaydetme
- **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

- **Caps Lock:** Büyük veya küçük harf yazma
  - **Num Lock:** Klavyenin sağ tarafındaki sayısal tuşların kullanımı
  - **Scroll Lock:** İmlecin bulunduğu yeri değiştirmeden ekranın hareketi
  - **Pause/Break (Bekleme/Kesme):** Çalışan bir komutun işlevini herhangi bir tuşa basıncaya kadar durdurma
- Ctrl+Pause:** Yapılan işlemi tamamlanmadan sona erdirme



# Windows

- İşletim Sistemi
- Her şey pencerelerde
- Kullanıcı dostu (user friendly)
- Plug and Play (Tak Çalıştır)
- Multi-tasking (Aynı anda birden çok iş yapabilme)
- Multi-user (Birden çok kullanıcı)

# “Windows”un Tarihi

- 1975: Microsoft (Bill Gates, Paul Allen)
- 1980: MS-DOS İşletim Sistemi
- 1982: Windows 1.0
- 1987: Windows 2.0 (Daha çok Windows, daha çok performans)
- 1990:Windows 3.0
- 1992: Windows 3.1
- 1993: Windows NT
- 1995: Windows 95 (Internet Explorer)
- 1998: Windows 98
- 2000: Windows 2000, Windows Me
- 2001: Windows XP
- 2006: Windows Vista
- 2009: Windows 7
- 2013: Windows 8.1
- 2015: Windows 10



# Masaüstü

Bu bilgisayar Emerald\_M... Ferhat Google Chrome HandBrake

Geni Dönüşü... yedek.bt

Masaüstü  
Simgeleri

Alper Seçmen Bilgisi Sorg...

Database2... Radyoloji MR\_BT.pdf

Duru Istanbul Yangına

akademikj... bolognajnlp Not Girişijnlp Öğrenci\_Isl...

BIL2001\_But...

BIL2001\_But...

Introducing Data Scienc... Deep Learning wi...

En son eklenenler

- Check For Updates
- Configure Java
- About Java

En çok kullanılan

- Google Chrome
- Outlook 2013
- Adobe Reader XI
- Dosya Gezgini
- Excel 2013
- Word 2013

Başlat Menüsü

4\_59609294...

Görev  
Çubuğu

Bildirim  
Alanı

Gelen Kutusu - Kişisel... D:\wamp64\www\lah... G:\Belgelerim\2018-2... https://cybersvc1.sa... WhatsApp BIL1007\_2.pptx - Micr...

TUR Tuesday 3/5/2019 11:46 AM

# Masaüstü

## Masaüstü de aslında bir klasördür!

- **Masaüstü simgeleri:** Programlar, programlara ait kısayollar, dosya ve klasörler.
- **Başlat Menüsü:**
  - Yüklü programlardan birini çalıştırma,
  - Dosya ya da klasör arama
  - Yüklü aygıtlarla ilgili seçenekler.
- **Görev çubuğu:** Çalışan programlara ait simgeler görülür.
- **Bildirim alanı:** Ses, ağ, tarih ve saat işlemleri gibi bazı uygulamalara ulaşma kolaylığı

# Dosya ve Klasör

- **Klasör:** Programlar ve dosyalar için bir kapsayıcıdır.
- **Dosya:** Çeşitli programlara ait, yazı, ses, resim, çizim, video... gibi verilerin saklandığı bileşenlerdir.

Dosyalar ilişkili olduğu programla birlikte çalışır.



Dosya uzantısı	Türü	Program
.exe/.com/.bat	Uygulama	Çalışabilir uygulama
.msi	Uygulama	Setup/kurulum dosyası
.txt/.doc/.docx	Ofis belgesi	Word
.xls/.xlsx	Ofis belgesi	Excel
.ppt/.pptx/.pps	Ofis belgesi	Powerpoint
.gif/.jpg/.tiff/.bmp	Resim	Resim görüntüleyici
.mp3/.wav	Ses	Winamp/media player
.avi/.divx/.mkv/.mp4/.mpg	Video	Media player
.pdf	Belge	Acrobat reader
.flv/.swf	Flash	Flash player/ web tarayıcı
.htm/.html	Html belgesi	Frontpage/web tarayıcı
.c/.cpp	C belgesi	Devc++/Turbo c
.rar/.zip/.tar	Sıkıştırılmış dosya/klasör	Winrar

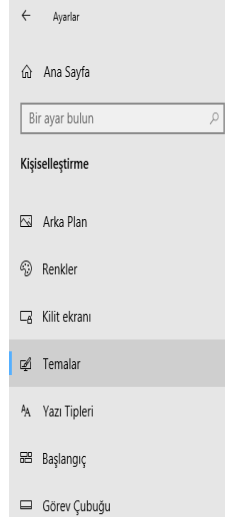
# Koruma ve Güvenlik



- Hata yapmak güçtür.
- Sürekli uyarılarla, dosya ya da klasörlere zarar vermeniz kısmen önlenir.
- **Geri Dönüşüm Kutusu**'ndaki silinmiş öğeler kurtarılabilir.
- Sistem ya da salt-okunur dosyaların ve çalışan (EXE, COM, BAT) dosyaların silinmesinde
  - **Bunu silerseniz, bu programı bir daha çalıştıramazsınız veya bazı belgeleri açamazsınız.**
  - **Bunu kaldırırsanız, bilgisayarınız veya programlarınızdan biri doğru çalışmayabilir.**
- uyarılarıyla karşılaşabilirsiniz.
- Önemli bir dosyayı sildiğinizde ya da istemediğiniz bir programı yüklediğinizde **Sistem Geri Yükleme** özelliği ile istediğiniz zamana geri dönebilirsiniz.

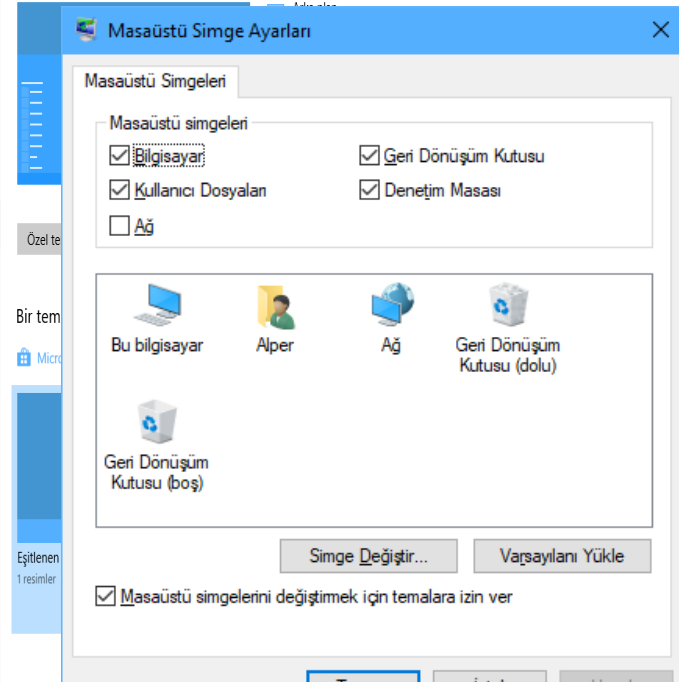
# Masaüstündeki bazı temel simgeler;

- Bilgisayar
- Denetim Masası
- Geri Dönüşüm Kutusu
- Ağ



## Temalar

Geçerli tema: Eşitlenen Tema



Windows'a daha fazla kişilik katın

Duvar kağıtlarını, sesleri ve renkleri bir araya getiren ücretsiz temaları Microsoft Store'dan indirin.

[Store'dan daha fazla tema alın](#)

İlgili Ayarlar

[Masaüstü simge ayarları](#)

[Yüksek kaliteli ayarlar](#)

[Ayarlarınızı eşitleyin](#)

Bir sorunuz mu var?

[Yardım al](#)

Windows'u daha iyi hale getirin

[Geri bildirimde bulunun](#)

# Kişiselleştirme

- Sistemi tanıma ve çabuk kullanıma başlama kolaylığı
- Erişilebilir olması
- Sistemi kendi sık kullanımlarımızla donatmak
- Kendi stil ve görsel uygulamalarla sistem kullanımını daha eğlenceli hale getirmek



# Kişiselleştirme

- Kişinin kendi fiziksel durumuna göre ayarlama
  - Gözlük kullananlar için metin boyutu ayarlaması
  - Mouse kullanımında solak kullanıcılar için click butonu değişimi
- Ekran kontrast ve parlaklık ayarları
- Video ya da müzik dinlerken bile yaptığımız ses ayarı
- Klasörleme yapmak

# Windows işletim sistemi kişiselleştirmesi nedir?

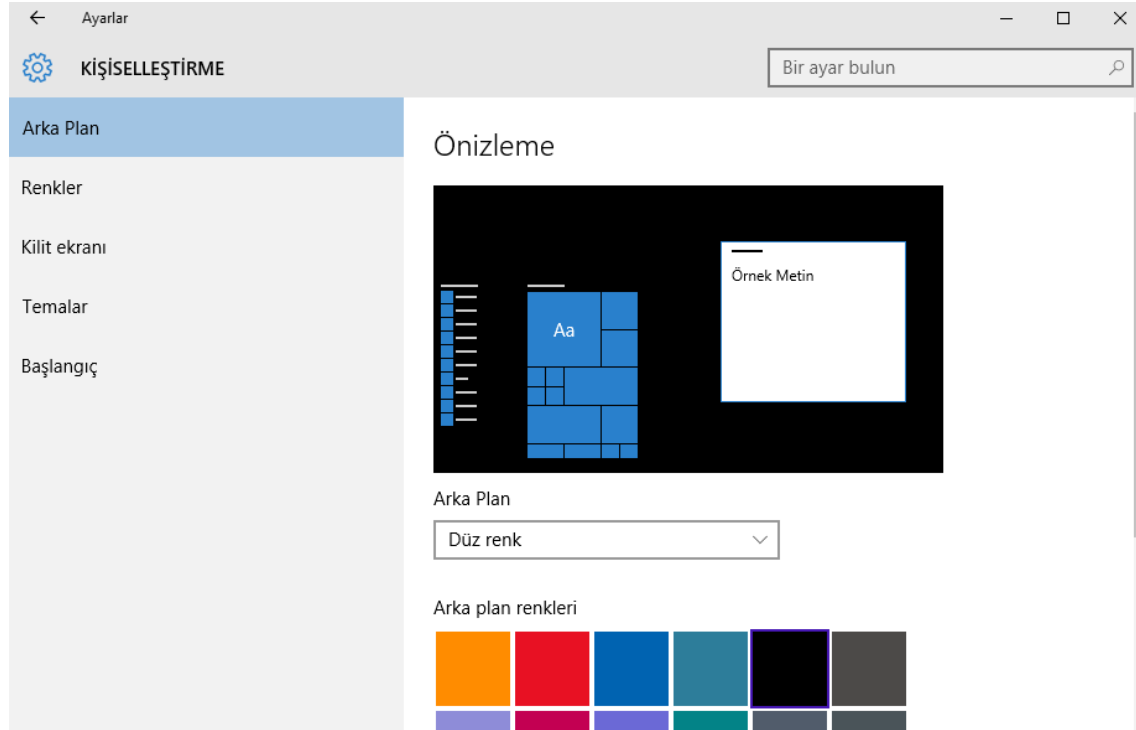
Bilgisayarınızın;

- renklerini
- seslerini
- masaüstü arka planını
- ekran koruyucusunu
- yazı tipi boyutunu
- kullanıcı hesabı resmini
- temasını...

kendi zevkinize göre şekillendirebilirsiniz.

# Temayı deęiřtirmek

Masaüstünde sağ klik → **Kiřiselleřtir**



# Kullanılabilirlik

Simgeler ve butonlar Windows ortamında bir çok programda aynı biçimde tasarlanmıştır. Kullanım kolaylığı sağlar.














# Fare (Mouse)



# Fare Kullanımı

- **Sol Tuş;**
  - **Tek Tıklama:** Seçim ya da onaylama işlemi.
  - **Çift Tıklama:** Program çalıştırma ya da klasör açma.
  - **Sürükle Bırak:** Pencere ya da simgeleri taşıma.
  - **Çerçeve:** Herhangi bir amaçla birçok nesnenin seçimi.
- **Sağ Tuş;**
  - **Tek Tıklama:** Nesneye ait yapılabilecek tüm işlemleri sıralayan bir menü açma.
  - **Sürükle Bırak:** Nesne için açılan menüde yalnızca bu sürükleme işlemi ile yapılabilecek işlemler açma (Kopyala, Taşı, Kısayol yarat, İptal). { 22 }

# Fare İmleçleri

-  • İstenilen işlem için “Hazır durumu”
-  • Yardım alma
-  • Yapılan işle ilgili uygulamanın arka planda çalışması
-  • Meşgul
-  • Çizimlerde hassas seçimler
-  • Metin yazarken ya da seçerken
-  • Yukarı – Aşağı,
-  • Sağa – Sola,
-  • Çapraz Boyutlandırma
-  • Pencere taşırken
-  • Bağlantı seç

# Fare Ayarlarını Deęiřtirme

Kişiselleştirme → Temalar → Fare İşaretcisi Ayarları

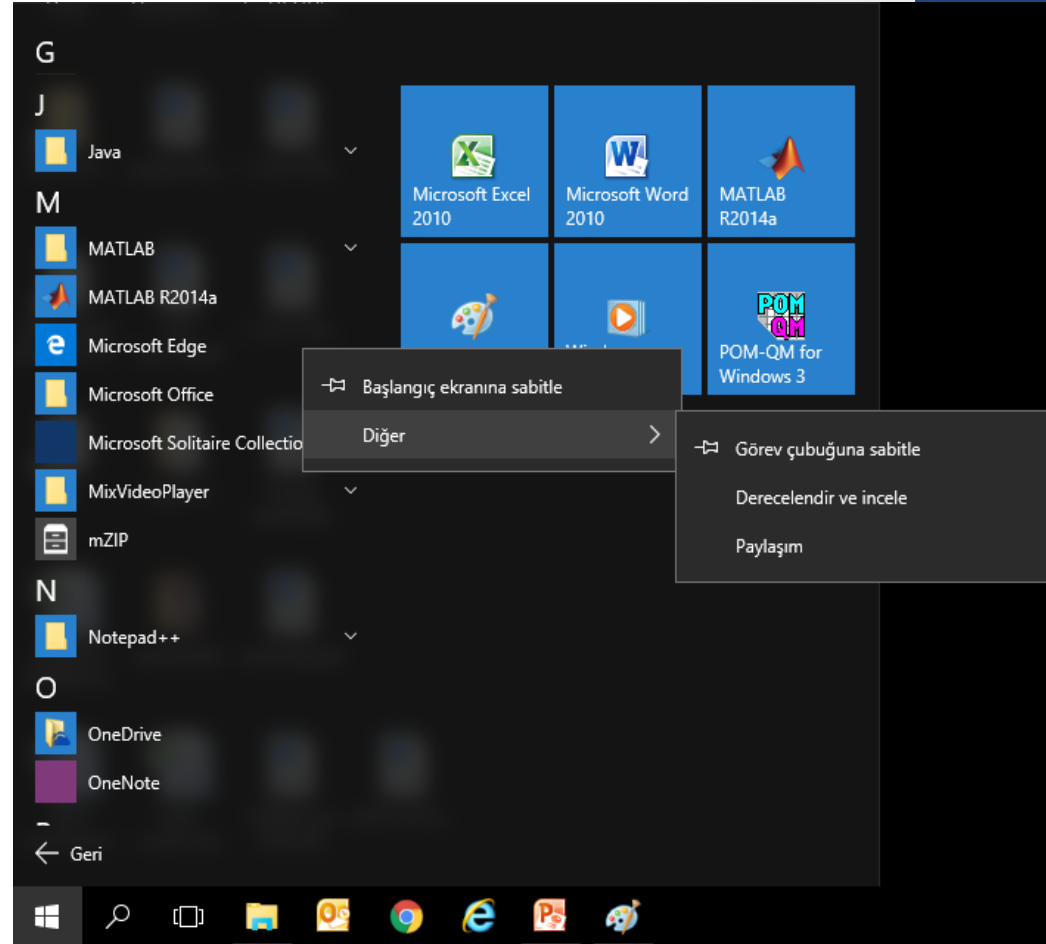
The image shows a Windows Settings window titled "Ayarlar" (Settings) with the "KİŞİSELLEŞTİRME" (Personalization) section selected. The left sidebar lists various settings categories, with "Temalar" (Themes) highlighted. The main content area shows "Temalar" (Themes) settings, including "Tema ayarları" (Theme settings), "İlgili Ayarlar" (Related settings), and "Fare İşaretcisi ayarları" (Mouse settings). A "Fare Özellikleri" (Mouse Properties) dialog box is open, showing the "İşaretçiler" (Buttons) tab. The "Düzen" (Buttons) section is set to "Windows Varsayılan (sistem düzeni)". The "Özelleştir:" (Customize) section shows a list of mouse buttons with "Normal Seçim" (Normal selection) selected. The "İşaretçinin gölgesini etkinleştir" (Enable mouse pointer shadow) checkbox is unchecked. The "Varsayılanı Kullan" (Use defaults) and "Gözet..." (View...) buttons are visible. At the bottom of the dialog, the "Uygula" (Apply) button is highlighted.



# Hızlı Başlatma

Programların sabitlenmesi;

- Başlangıç ekranına
- Görev çubuğuna



# Hızlı Başlatma-Masaüstüne kısa yol ekleme

The image shows a Windows File Explorer window with the 'Belgeler' (Documents) folder selected. The file 'Proje1.exe' is highlighted in the file list. The context menu is open, and the 'Gönder' (Send) option is selected. A secondary menu is open, showing the 'Masaüstü (kısayol oluştur)' (Desktop (create shortcut)) option highlighted.

**Belgeler**

**Dosya** Giriş Paylaş Görünüm Yönet

Hızlı erişime sabitle Kopyala Yapıştır Düzenle Yeni

Pano

← → ↑ ↓ Bu bilg... > Belgeler

Hızlı erişim

Dropbox

OneDrive

Bu bilgisayar

Belgeler

İndirilenler

Masaüstü

Müzikler

Resimler

Videoalar

Yerel Disk (C:)

depo (D:)

Ağ

**Ad**

gamsdir

MATLAB

Outlook Dosyala

Özel Office Şablonları

samsung

SmartDraw

Veri Kaynakları

debug.log

Default.rdp

main.cpp

main.o

Makefile.win

Proje1.dev

Proje1.exe

Proje1.layout

**Aç**

Yönetici olarak çalıştır

Uyumluluk sorunu giderme

Başlangıç ekranına sabitle

Edit with Notepad++

Move to Dropbox

Windows Defender ile tara...

Bununla paylaş

Arşive ekle...

Arşive ekle "Proje1.rar"

Sıkıştır ve eposta gönder...

Sıkıştır "Proje1.rar" ve eposta gönder

Görev çubuğuna sabitle

Önceki Sürümleri Geri Yükle

**Gönder**

Kes

Kopyala

Kısayol oluştur

Sil

Yeniden adlandır

Özellikler

Belgeler

Bluetooth aygıtı

Dropbox

Faks alıcısı

Faks alıcısı

Masaüstü (kısayol oluştur)

Posta alıcısı

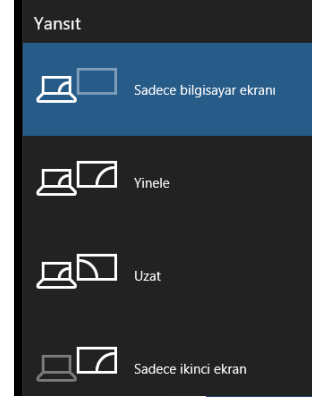
TeamViewer

DVD RW Sürücüsü (E:)

DVD RW Sürücüsü (F:)

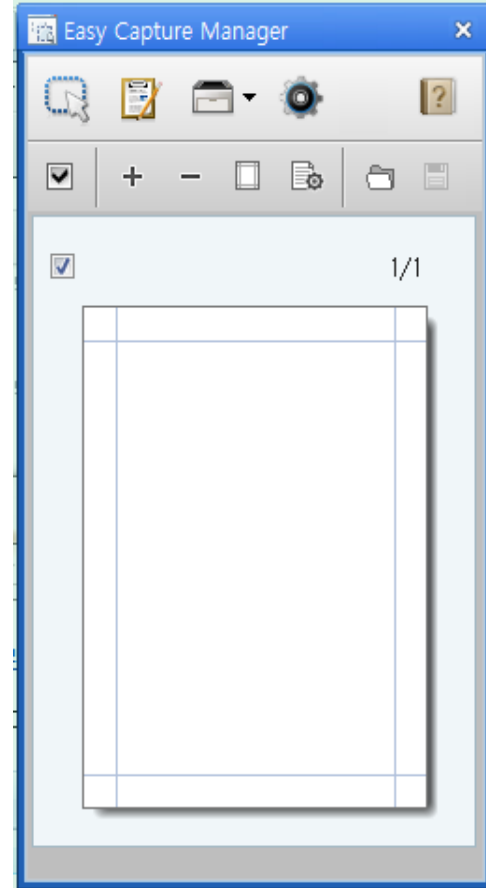
# İlginç bilgiler...

- **Ctrl+Shift+N:** Herhangi bir pencerede ya da masaüstünde yeni bir klasör oluşturmak.
- **Win+P:** Sunum moduna geçiş.
- **Win+Home:** Aktif pencere dışındaki tüm pencereleri simge durumuna küçültme.
- **Win+1, Win+2, Win+3 ...:** Görev çubuğundaki programları kısayoldan açma.
- **Shift+Click:** Aynı programdan bir tane daha!
- **Ctrl+Tab:** Sekmeler arasında gezinti (Excel, Internet Browser,...)



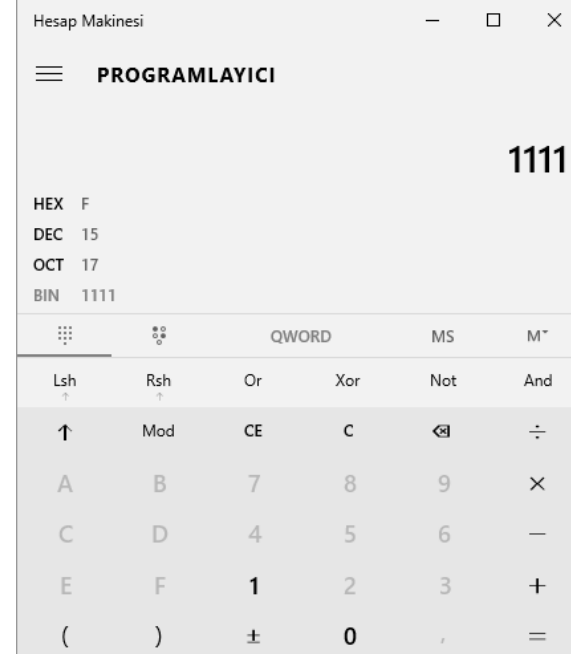
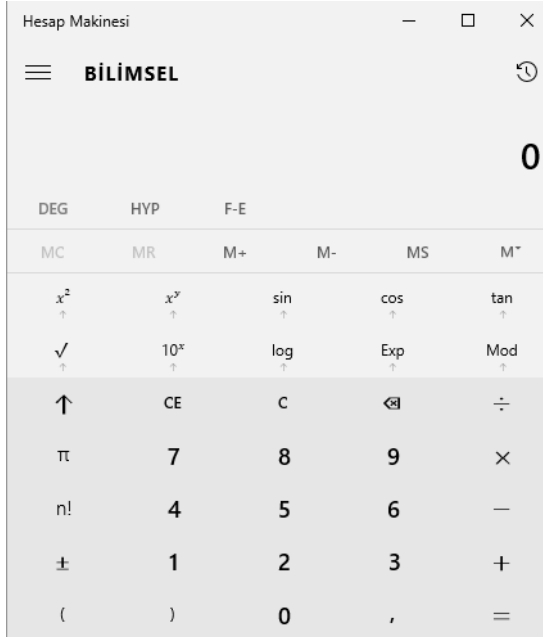
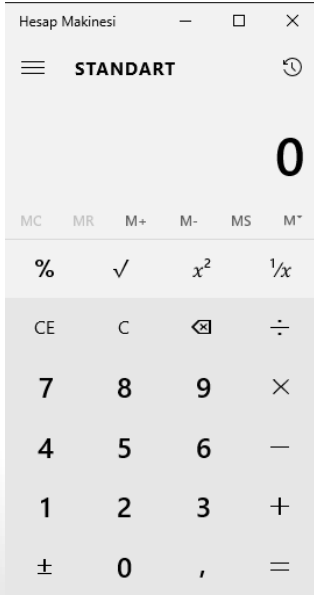
# Ekran Alıntısı Aracı

- Print Screen tuşu
- Ekranın ya da ekranda istenilen bir bölümün resmini kaydetme



# Hesap Makinesi

- **Standart mod:** +, -, \*, /, karekök, %
- Menü → Bilimsel
  - **Bilimsel mod:** Üs almak, Faktöriyel, Logaritma...
- Menü → Programlayıcı
  - **Programlayıcı mod:** Seçilen sözcük boyutuna göre değerleri 64 bite kadar gösterir.
- $(65)_{10} = (?)_2$



# Neler öğrendik?

Aşağıdakilerden hangisi Windows işletim sistemine ait Görev Çubuğu üzerinde bulunmaz?

- a) Başlat menüsü
- b) Açık olan programlar
- c) Denetim masası simgeleri
- d) Tarih/saat simgesi

# Neler öğrendik?

Paint programının dosya uzantısı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

a) .png

b) .txt

c) .rtf

d) .exe

# Neler öğrendik?

Bir pencerede sıralı birden çok simgeyi seçebilmek için hangi yardımcı tuş kullanılır?

- a) AltGr
- b) Tab
- c) Shift
- d) CapsLock



# Neler öğrendik?

Bir dosyayı geri dönüşüm kutusuna göndermeden kalıcı silmek için hangi kısayol tuşu kullanılır?

- a) Shift + Delete
- b) Ctrl + Delete
- c) Delete
- d) Alt + Delete

# Neler öğrendik?



İşletim sistemi yukarıdaki simgelerin hangisine kurulur?

- a) Yerel Disk
- b) DVD RW
- c) OEM (Kullanıcı dosyaları)
- d) Disket Sürücü

# Neler öğrendik?



Yukarıdaki yazıcı simgeleri için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- a) I. yazıcı paylaşımına açılmış, II. Yazıcı paylaşımına açılmamış
- b) I. Yazıcı paylaşımına açılmamış, II. Yazıcı paylaşımına açılmış
- c) I. Yazıcı varsayılan olarak atanmış, II. Yazıcı varsayılan olarak atanmamış
- d) I. Yazıcı varsayılan olarak atanmamış, II. Yazıcı varsayılan olarak atanmış

# Neler öğrendik?

⚡ + E kombinasyonu Windows 10 da hangi işlemi gerçekleştirir?


a) Tüm pencereleri simge durumuna küçültür.

b) Dosya gezginini açar.

c) Açık olan tüm programları kapatır.

d) Çalışan programlar arasında geçiş yapar.

# Neler öğrendik?

Farenin işaretçisinin bir nesne üzerindeyken  şekline dönüşmesi ne anlama gelmektedir?

- a) Nesne kopyalanabilir.
- b) Nesne boyutlandırılabilir.
- c) Nesne taşınabilir.
- d) Nesne taşınamaz.