



COMP 102 – Bilişim Teknolojileri

Dr. Vecdi Emre Levent

Ders Planı

Hafta 1: Bilişim Teknolojilerine Giriş

- Giriş
- Bilgisayar Temelleri
- Yazılım ve İşletim Sistemleri
- İnternetin Temelleri
- Temel Bilgisayar Güvenliği
- Word I, II, III
- Excel I, II, III
- PowerPoint I, II

Ders Tanımı

Bu derste öğrenciye;

- Bilgisayarın temel donanım birimleri
- İşletim sistemlerinin tanıtılması
- İnternet kullanımı hakkında bilgi verilmesi
- Ofis programlarını (Word, Excel, PowerPoint) kullanarak bilgisayarda doküman, elektronik tablo ve sunum hazırlanması

için gerekli olan temel bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin Hedefleri ve Öğrenim Çıktıları

Bu dersi tamamlayan öğrenciler, aşağıdaki kazanımları elde edeceklerdir:

1. Donanım ve yazılımların çalışması hakkında bilgi sahibi olur
2. Bilgisayar ve çevre bileşen donanımlarını tanır
3. İşletim sistemi, internet, ofis uygulamaları kullanmayı öğrenir
4. Dijital ortamda sunum hazırlama becerisi kazanır
5. İletişim teknolojileri hakkında bilgi edinir

Dersin Planı

Hafta	Konu
1	Giriş
2	Bilgisayar Temelleri
3	Yazılım ve İşletim Sistemleri
4	İnternetin Temelleri
5	Temel Bilgisayar Güvenliği
6	Word I
7	Word II
8	Vize
9	Word III
10	Excel I
11	Excel II
12	Excel III
13	PowerPoint I
14	PointPoint II
15	Final

Kaynaklar

Ders slayt ve videolarının haricinde takip edilebilecek kaynaklar:

- Bilgisayara Giriş ve Office 2007, Kriter Basım Yayın Dağıtım
- Temel Bilgisayar Eğitimi, Tugay Arat, Nesip Ergül, Eğitim Kitabevi Yayınevi
- Bilgisayara Giriş, Becit İşçitürk, PEGEM Akademi
- Computer Concepts, Illustrated Series, 9th Edition, (2013). J. Jamrich Parsons, & D. Oja, Course Technology, Boston, MA.
- Microsoft Office 2013 Fundamentals – Illustrated Series, (2014), M. Hunt, B. Clemens, Course Technology, Cengage Learning, Boston, MA.

Ders Değerlendirme Yöntemi

Ders değerlendirme yöntemi aşağıdaki tablodaki ağırlıklarda yapılacaktır

Değerlendirmeler	Ağırlık
Vize	%30
Final	%50
Ödev 1	%5
Ödev 2	%5
Ödev 3	%5
Ödev 4	%5
Toplam	%100

Ders Değerlendirme Yöntemi

Ders sonunda alınacak yarı yıl notuna göre harf notu aralıkları aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Dönem Notu	Ağırlık	Harf Notu
90-100	4.00	AA
85-89	3.50	BA
80-84	3.00	BB
70-79	2.50	CB
60-69	2.00	CC
55-59	1.50	DC
50-54	1.00	DD
40-49	0.50	FD
0 -44	0	FF

Ders Değerlendirme Yöntemi

Öğrenciler akademik dürüstlük kurallarına uygun olarak sınavlarda ve ödev teslimlerinde hareket etmelidirler.



Ders Değerlendirme Yöntemi

Ders değerlendirme yöntemi açıklamaları:

Vize

Dönem ortasında yapılan ölçme sınavıdır.

Final

Dönem sonunda yapılan final sınavıdır.

Ödev 1

Temel bilgisayar konularından oluşan ödev uygulamasıdır.

Ödev 2

Ofis Word uygulaması ile yapılan ödev çalışmasıdır

Ödev 3

Ofis Excel uygulaması ile yapılan ödev çalışmasıdır

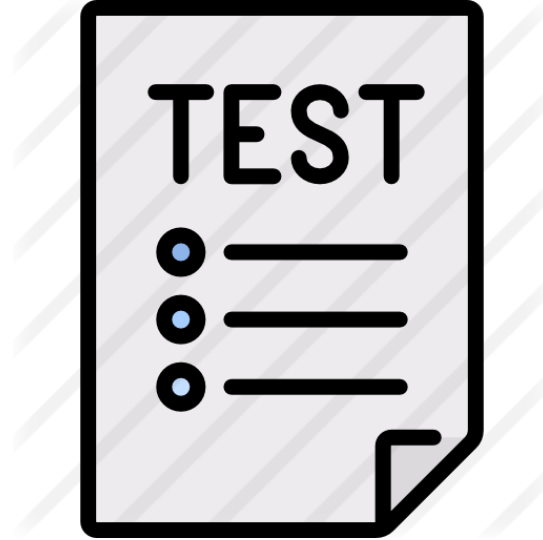
Ödev 4

Ofis Powerpoint uygulaması ile yapılan ödev çalışmasıdır

Ders Değerlendirme Yöntemi

Ders değerlendirme yöntemi açıklamaları:

Tüm değerlendirmeler Blackboard eğitim yönetim sistemi üzerinden test yöntemi ile olacaktır.



Ders Notları

Ders slaytlarına ve ödevlere;

- Blackboard
- Web sayfam (www.levent.tc) Dersler -> Bilişim Teknolojileri sayfası

Üzerinden erişebilirsiniz.



Ders Planı

Giriş

15 haftalık ders içeriği özetleri



Ders Planı

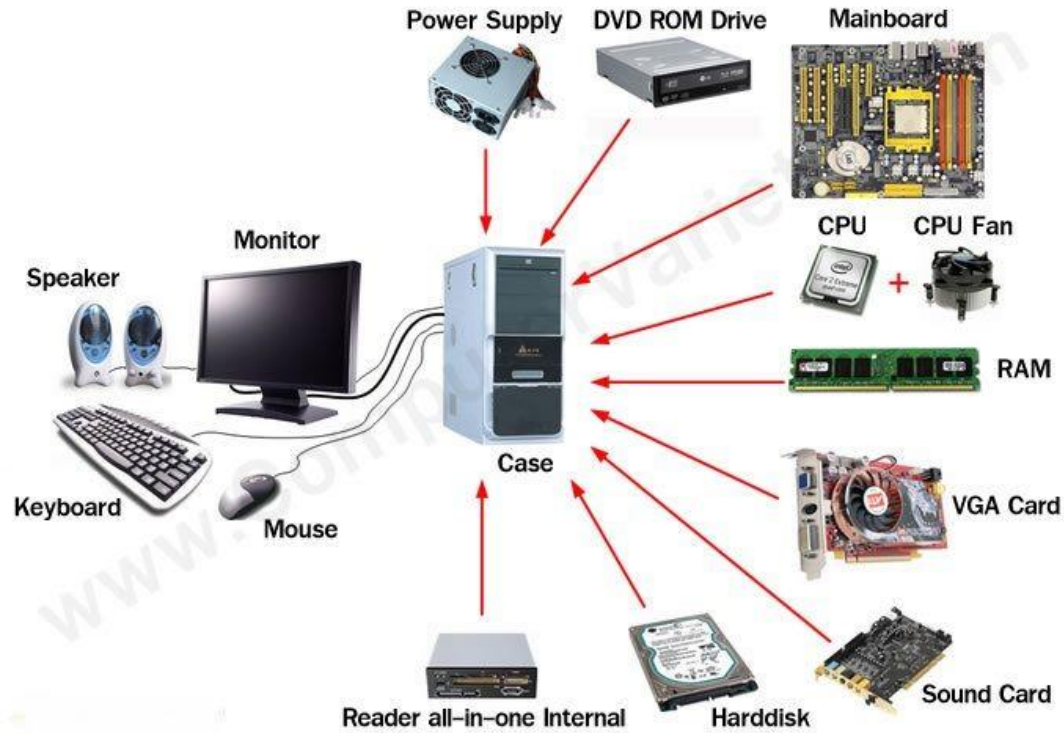
Bilgisayar Temelleri

- Donanım
- Anakart
- CPU
- Bellek
- Giriş-Çıkış Cihazları
- Kayıt Cihazları

Ders Planı

Bilgisayar Temelleri

- Donanım



Ders Planı

Bilgisayar Temelleri

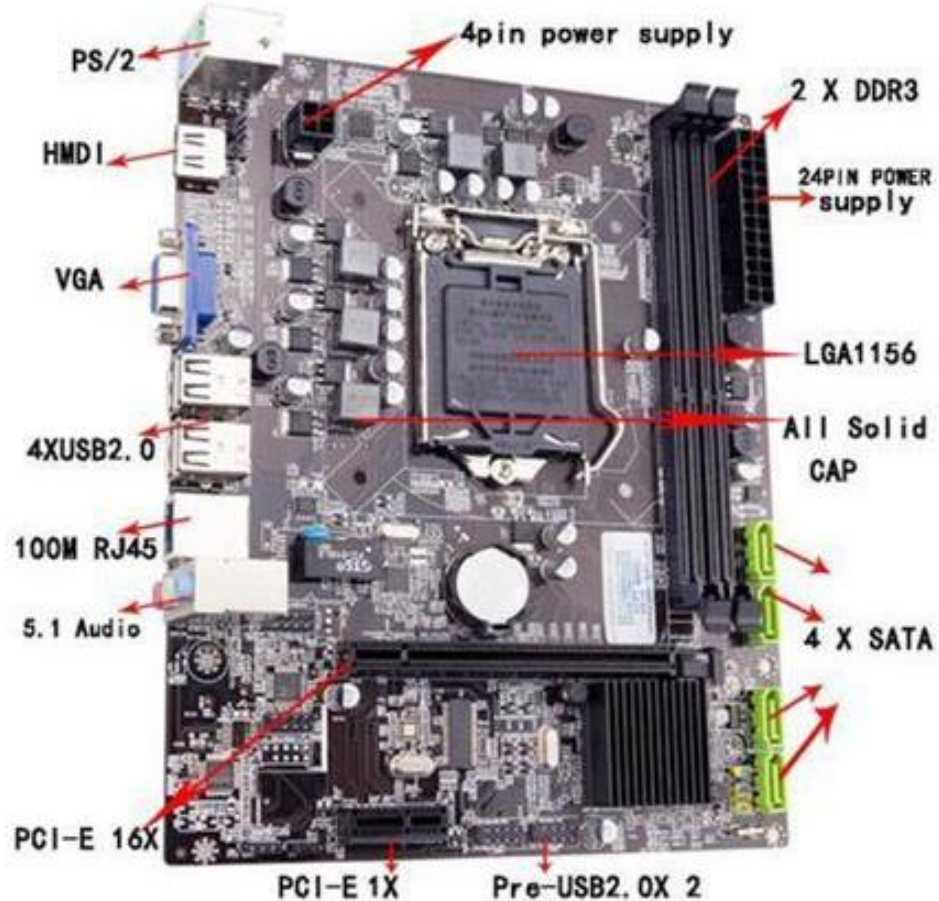
- Donanım



Ders Planı

Bilgisayar Temelleri

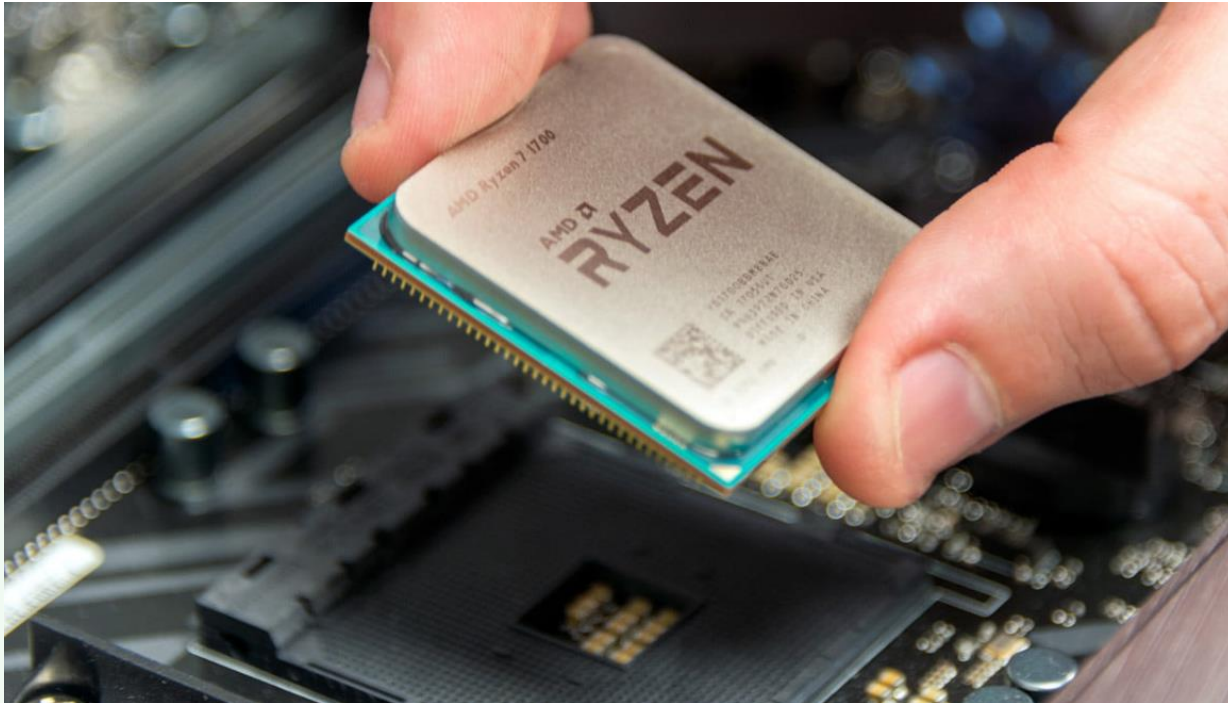
- Anakart



Ders Planı

Bilgisayar Temelleri

- CPU (Central Processing Unit)



Ders Planı

Bilgisayar Temelleri

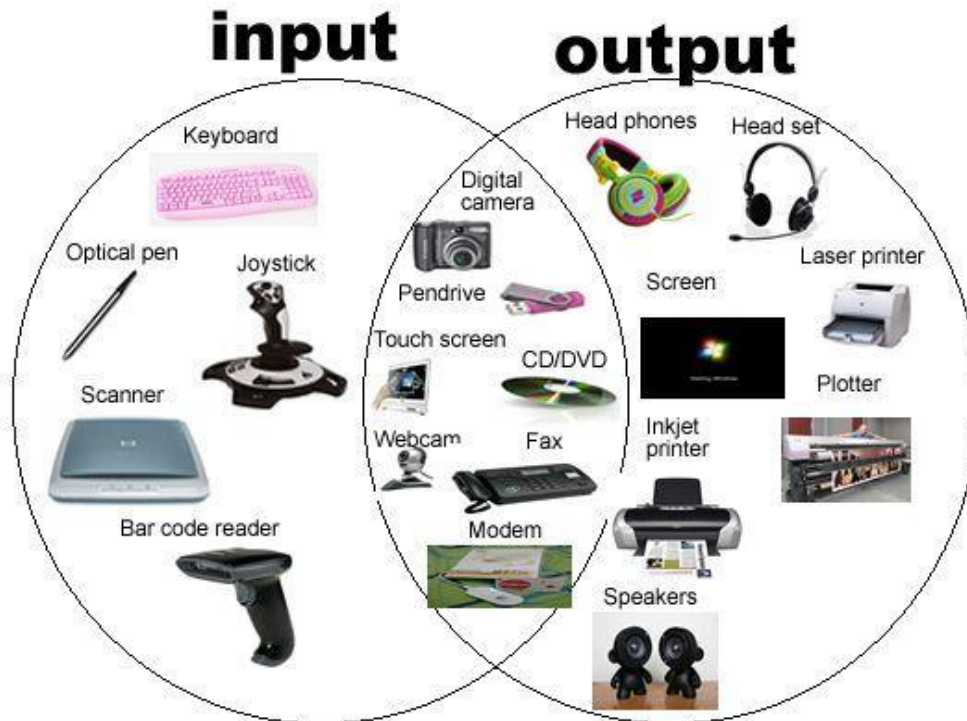
- Bellek



Ders Planı

Bilgisayar Temelleri

- Giriş Çıkış Cihazları



Ders Planı

Bilgisayar Temelleri

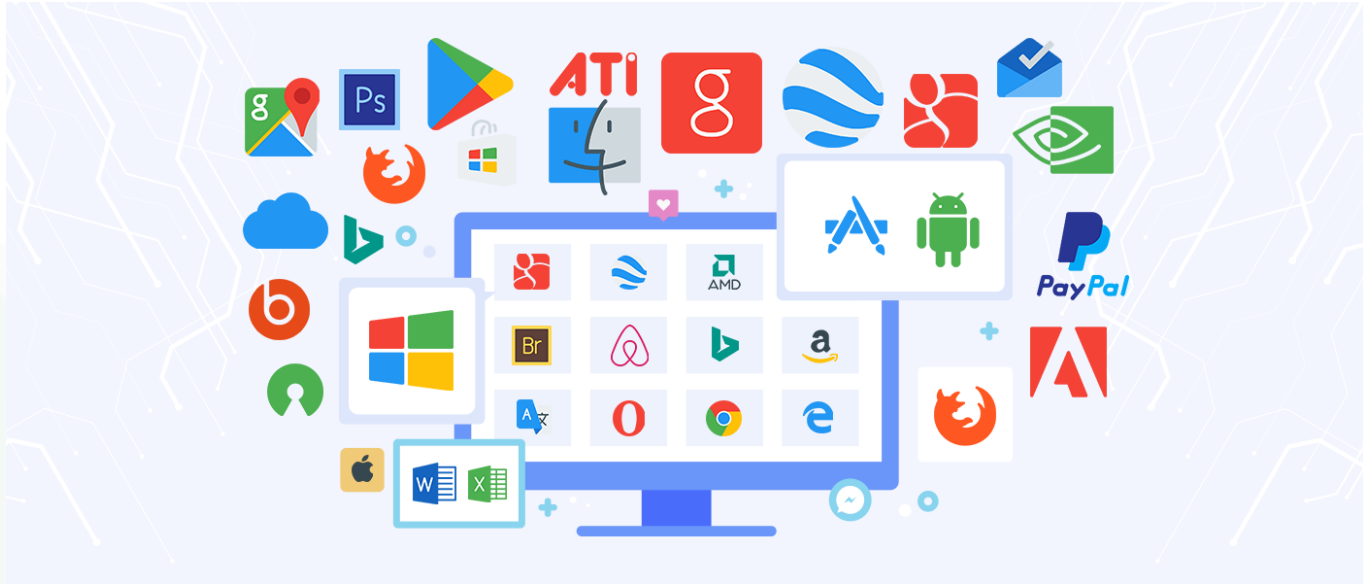
- Kayıt Cihazları



Ders Planı

Yazılım ve İşletim Sistemleri

- İşletim Sistemleri
- Paket Programlar



Ders Planı

Yazılım ve İşletim Sistemleri

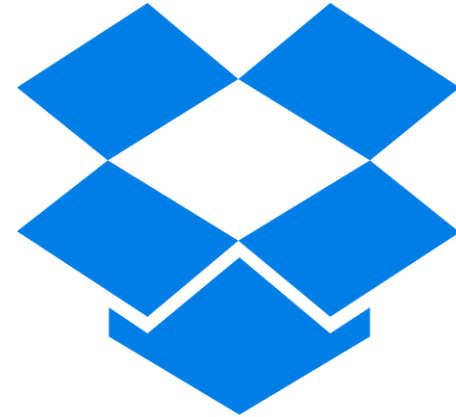
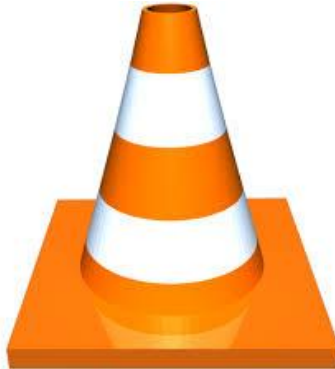
- İşletim Sistemleri



Ders Planı

Yazılım ve İşletim Sistemleri

- Paket Programlar



Ders Planı

İnternetin Temelleri

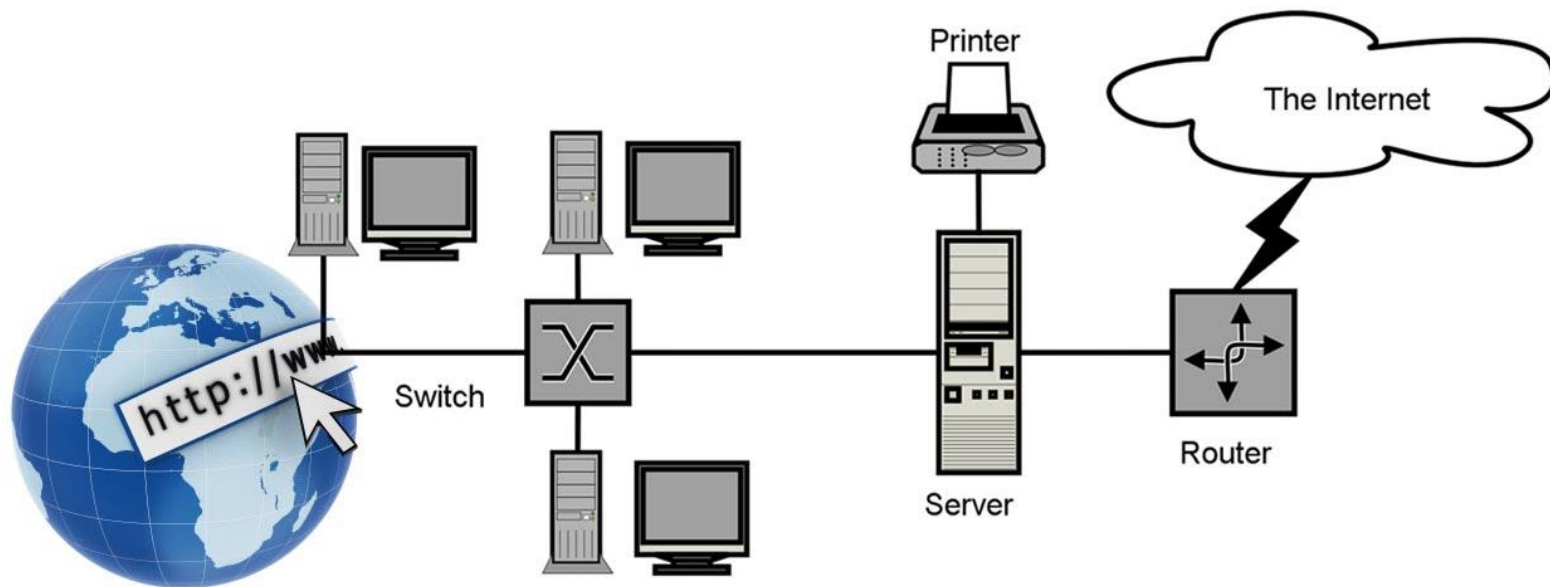
- İnternet
- HTTP ve HTTPS
- E-Mail Servisleri



Ders Planı

İnternetin Temelleri

- İnternet



Ders Planı

İnternetin Temelleri

- HTTP ve HTTPS



Http



Https

Ders Planı

İnternetin Temelleri

- E-Mail Servisleri



Ders Planı

Temel Bilgisayar Güvenliği

- Güvenlik
- Gizlilik
- Şifreleme
- İnternet Ağ Güvenliği



Ders Planı

Temel Bilgisayar Güvenliği

- Güvenlik



Ders Planı

Temel Bilgisayar Güvenliği

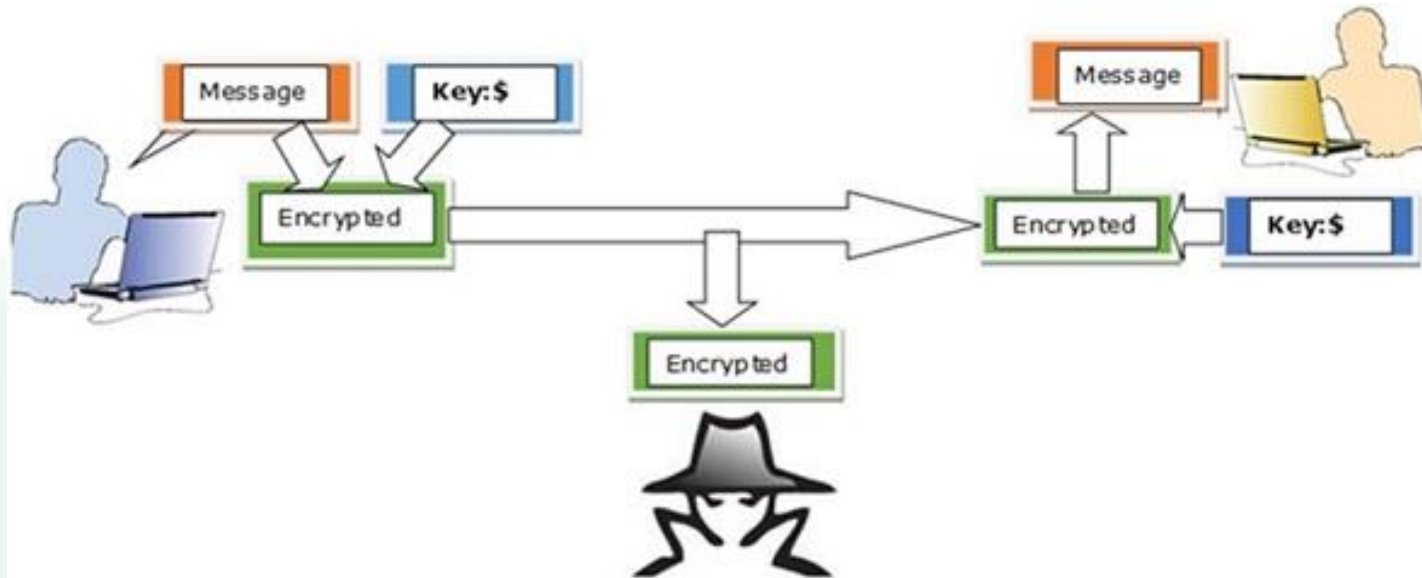
- Gizlilik



Ders Planı

Temel Bilgisayar Güvenliği

- Şifreleme



Ders Planı

Temel Bilgisayar Güvenliği

- İnternet Ağ Güvenliği



Ders Planı

Word I-II-III

- Microsoft firması tarafından üretilmiş olan Word, bir kelime-işlem programıdır.
- Word programı sayesinde;
 - Bilgisayarda yazı yazma
 - Yazıların sayfa ayarlarının yapma
 - Yazılara resim, şekil, tablo, desen gibi nesne ekleme
 - Hazırlanan yazıların kağıda dökülmesi gibi işlemleri çok rahat bir şekilde yapılabilir.



Ders Planı

Word I-II-III

Word, profesyonel kalitede;

- Belgeler
- Raporlar
- Mektuplar
- Özgeçmişler

oluşturmak için kullanılabilir.



Ders Planı

Word I-II-III

Düz bir metin düzenleyiciden farklı olarak Word;

- Yazım denetimi
- Dilbilgisi denetimi
- Metin ve yazı tipi biçimlendirme
- HTML desteği, görüntü desteği
- Gelişmiş sayfa düzeni

gibi birçok özelliğe sahiptir.



Ders Planı

Excel I-II-III

Excel, Microsoft tarafından yayınlanan verileri depolamaya, organize ve analiz etmeye yarayan hesap tablosu (spreadsheet) programıdır.

- Karmaşık bilimsel dataların analiz edilmesi,
- Finansal tabloların yorumlanması
- Akademik problemlerin çözümü

gibi birçok alanda kullanılan Excel aynı zamanda günümüzün en popüler hesaplama yazılımıdır.



Ders Planı

Excel I-II-III

Excel hemen her alanda kullanılmaktadır. Özetle;

- İstatistik
- Finans
- Akademi
- Mühendislik

çevrelerinde sıklıkla kullanılmaktadır.



Ders Planı

Powerpoint I-II

PowerPoint;

- Metin
- Resim
- Grafik
- Video
- Animasyon

gibi içeriklerle etkileyici görsel sunumlar hazırlanmak için tasarlanmış bir sunu ve sunu düzenleme programıdır.



Ders Planı

Powerpoint I-II

PowerPoint dosyasında tüm slaytların bir araya gelmesiyle **sunum** oluşur.

Farklı kategorilerde sunumlar hazırlanabildiği için en geniş kapsamlı ve en çok kullanılan **sunum** programıdır.

PowerPoint diğer Office programlarının yer aldığı Microsoft Office paketi içerisinde bulunmaktadır.



Ders Planı

Powerpoint I-II

Temel olarak Powerpoint ile yapılabilecekler;

- Düz metin sunu hazırlanabilir.
- Düz metin sunularına resim, grafik, video, ses ve animasyon eklenebilir.
- Ses efekti ve anlatım eklenebilir.
- Sunu sadece resim, grafik veya videodan oluşabilir.
- Geçişler, animasyonlar ve sinematik hareketler eklenebilir.



