

ENFORMATİK BÖLÜM  
BAŞKANLIĞI

## Temel Bilgisayar Dersi

**Bölüm 12-13: İnternet Kullanımı**



## Biraz Eğlenelim

- İnternet kullanımı günümüzde çok kullanılmaya başlandı. Küçükten büyüğümüze kadar herkesin elinde telefon ve internet var.



Enformatik Bölüm 1.11.2016 4

## Ağ Kavramı

- Ağ (network) kavramı, var olan kaynakların kullanıcılar tarafından beraber kullanılması, bilgiye ortak ulaşmaları ve buna bağlı olarak da maliyet ve zaman tasarrufu sağlanması gereksiniminden ortaya çıkmıştır. Bir ağın oluşabilmesi için minimum iki makineye, bunlara takılı olarak ağ kartlarına ve de bağlantıyı sağlamak içinde kabloya ihtiyaç vardır.



Enformatik Bölüm Başkanlığı 1.11.2016 2

## İnternetin Gelişimi

1957 yılından önce bilgisayarlar her seferinde sadece bir işlem yapabiliyorlardı. Buna toplu işlem deniyordu.




Enformatik Bölüm Başkanlığı 1.11.2016 3

## İnternet Nedir?

- İnternet, dünya üzerindeki bilgisayar ağlarının birbirleri ile bağlanması sonucu ortaya çıkmış olan, herhangi bir sınırlaması ve yöneticisi olmayan internasyonal bir bilgisayar ve bilgi iletişim ağıdır.




Enformatik Bölüm Başkanlığı 1.11.2016 3

## İnternetin Gelişimi

- 1991 yılında "World Wide Web" protokolü oluşturuldu.
- 1998 yılında internet, masaüstü kişisel bilgisayarlara entegre edildi.
- Günümüzde internet, Dünya'da yaklaşık 2 milyar insanın kullanımındadır.

Enformatik Bölüm Başkanlığı 1.11.2016 6

## İnternetin Gelişimi

İnternetin 2000'li yıllarında, hayata adaptasyonu o kadar hızlı gelişmiştir ki fiziki ortam yer alan hemen her şey internet ortamına taşınmıştır.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 7

## Türkiye'ye İnternetin Gelişi ve Gelişimi

- Türkiye, internet ile 1986 yılında tanıştı. İlk olarak bu yıl Ege Üniversitesi aracılığıyla kuruldu.
- 1994'te Ege Üniversitesi, 1995'te Bilkent Üniversitesi, yine aynı yıl Boğaziçi Üniversitesi ve 1996'da İstanbul Teknik Üniversitesi bağlantıları gerçekleştirildi.
- Daha sonraki yıllarda ismi değiştirildi ve İnternet Kurulu olarak işlevini yerine getirmeye devam etti.

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 10

## İnternetin Gelişimi

- İnternet günümüzde insanlar için tanışma, sohbet etme, alışveriş yapma, film seyretme, bilgi aramak gibi çok çeşitli amaçlara hizmet etmektedir.
- Türkiye'de internet gelişimi, Dünya ortalamasının çok üzerindedir.

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 8

## İnternet Ne Sunar?

İnternet'i bir "iletişim ağı" olarak tanımladıktan ve bu ağ üzerinde bilgi dolaştığını belirttikten sonra, İnternet'in bu altyapı üzerinde neler sunduğunu tahmin etmek aslında o kadar da güç değil. Bu "iletişim ağı"nın içinde bulunan her hangi iki bilgisayar arasındaki en temel işlem çift yönlü bilgi aktarımıdır. Burada bilgiden kasıt, bilgisayarlardan birinde bulunan bir dosya, bir bilgisayar programı ya da bir mesaj olabilir.

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 11

## İnternetin Bilinmeyenleri

- Her gün yaklaşık 20 Milyon kişi tarafından tweet atılmaktadır.
- Eğer tüm interneti kopyalamak isterseniz bir milyar DVD'ye ihtiyacınız vardır.
- Lise öğrencileri internette haftada ortalama 6 saat, üniversite öğrencileri ise 30 saat zaman geçiriyor.
- İnternet üzerinde yaşlı online sayısı son 10 yıl içinde dört kat artmıştır.

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 9

## Eğlence Zamanı ☺



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 12

## Modem Nedir?

- Modem; bilgisayarların telefon hatlarını kullanarak bilgi alıp vermesini, haberleşmesini sağlayan ayardır. Sayısal bilgiyi telefon hatlarından geçebilecek şekle dönüştürmek için modülasyon; gelen veriyi tekrar bilgisayarın anlayabileceği duruma getirmek için demodülasyon işlemi yapması nedeniyle modem adını almıştır.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 15

## Ethernet Kartlarının Kurulması

- Ethernet kartları bilgisayarın LAN ile iletişim kurmasını sağlar. Bu kartların takılması diğer kartlardan farklı değildir. İsterseniz 10Mbit isterseniz 10/100Mbit yada 100/1000 Mbit bir ethernet kartı seçin . İlk yapmanız gereken bilgisayarınızın kasaasını açtıktan sonra boş bir PCI yuvası seçmek. Bu yuvarının arka tarafını kapayan metal parçasını çıkarın ; kartınızı yuvaya dik olarak yerleştirip arka tarafını sabitleyen vidayı takın.

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 16

## Ethernet Tanımı

- İki veya daha fazla bilgisayar arasında ağ oluşturmaya yarayan yöntem Ethernet'tir. Bu bilgisayarların birbirine bağlanabilmelerini sağlayan kartın ismi ise Ethernet kartıdır. Kısacası bilgisayarlar arasında ağ oluşturup, bilgi ve veri paylaşımı yapma yönteminin adı Ethernet'tir.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 14

## İnternetle İlgili Bazı Temel Kavramlar

- Sunucu (Server) Nedir?: Bir ağ üzerindeki diğer bilgisayarlara servis sağlayan bilgisayarlardır.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 17

## Ethernet Ne İşe Yarar?

- Ethernet olmadığı dönemlerde bilgisayarlar arasındaki veri ve bilgi paylaşımı ilkel denilebilecek yöntemlerle yapılıyordu. Farklı bilgisayarlardaki veriler başka bir bilgisayara aktarılacağı zaman disketler kullanılırdı. Ancak Ethernet ile birlikte bu işkenceler bitti ve ağ bağlantıları insanları büyük bir dertten kurtarmış oldu.

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 15

## İstemci

- İstemci (Client) Nedir?: Bir ağ üzerinde, sunucu bilgisayarlardan hizmet alan kullanıcı bilgisayarlarıdır.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 18

## IP Numarası

IP Numarası Nedir?: İnternet'e bağlı her bilgisayar, İnternet Protokol Numarası adı verilen dört gruptan oluşan bir sayı ile isimlendirilir (194.27.33.32 gibi). Her bir bilgisayarın IP numarası farklıdır.



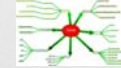
| Adres ID     | Öz Y Adresi  | Yen Y Adresi | İnternet     |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 194.27.33.32 | 194.27.33.32 | 194.27.33.32 | 194.27.33.32 |
| 194.27.33.33 | 194.27.33.33 | 194.27.33.33 | 194.27.33.33 |
| 194.27.33.34 | 194.27.33.34 | 194.27.33.34 | 194.27.33.34 |
| 194.27.33.35 | 194.27.33.35 | 194.27.33.35 | 194.27.33.35 |
| 194.27.33.36 | 194.27.33.36 | 194.27.33.36 | 194.27.33.36 |
| 194.27.33.37 | 194.27.33.37 | 194.27.33.37 | 194.27.33.37 |
| 194.27.33.38 | 194.27.33.38 | 194.27.33.38 | 194.27.33.38 |
| 194.27.33.39 | 194.27.33.39 | 194.27.33.39 | 194.27.33.39 |
| 194.27.33.40 | 194.27.33.40 | 194.27.33.40 | 194.27.33.40 |
| 194.27.33.41 | 194.27.33.41 | 194.27.33.41 | 194.27.33.41 |
| 194.27.33.42 | 194.27.33.42 | 194.27.33.42 | 194.27.33.42 |
| 194.27.33.43 | 194.27.33.43 | 194.27.33.43 | 194.27.33.43 |
| 194.27.33.44 | 194.27.33.44 | 194.27.33.44 | 194.27.33.44 |
| 194.27.33.45 | 194.27.33.45 | 194.27.33.45 | 194.27.33.45 |
| 194.27.33.46 | 194.27.33.46 | 194.27.33.46 | 194.27.33.46 |
| 194.27.33.47 | 194.27.33.47 | 194.27.33.47 | 194.27.33.47 |
| 194.27.33.48 | 194.27.33.48 | 194.27.33.48 | 194.27.33.48 |
| 194.27.33.49 | 194.27.33.49 | 194.27.33.49 | 194.27.33.49 |
| 194.27.33.50 | 194.27.33.50 | 194.27.33.50 | 194.27.33.50 |

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 19

## TCP\IP

- Bilgisayar ağları kullanılarak bilgisayarların birbirleriyle haberleşmeye başladıkları ilk yıllarda iki bilgisayarın birbiriyle haberleşebilmeleri için aynı marka/model cihazları kullanmaları gerekiyordu. Bunun üzerine farklı üreticiler tarafından üretilen cihazların birbiriyle sorunsuz ve belirli bir düzen içinde haberleşebilmesi için çeşitli standartlar geliştirilmiştir.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 22

## Link ( Bağlantı )

Link (Bağlantı/Köprü) Nedir? :Bir web sayfası üzerindeki, diğer bir web sayfasıyla ya da herhangi bir dosya ile bağlantı kurulmasını sağlayan geçiş noktalarıdır. Üzerlerine fare ile tek tıklama yapıldığında çalışırlar.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 20

## İnternet'e Bağlanmak İçin Neler Gereklidir?

Telefon Hattı: Bilindiği gibi internet bir geniş alan ağıdır. Geniş alan ağındaki bilgisayarlarda birbirleriyle telefon hattı vasıtasıyla iletişim kurarlar.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 21

## DNS

DNS, Domain Name System'in kısaltılmış şeklidir. Türkçe karşılığı ise Alan İsimlendirme Sistemi olarak bilinir. DNS, 256 karaktere kadar büyüyecek host isimlerini IP'ye çevirmek için kullanılan bir sistemdir. Host ismi, tümüyle tanımlanmış isim (full qualified name) olarak da bilinir ve hem bilgisayarın ismini hem de bilgisayarın bulunduğu İnternet domainini gösterir.

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 23

## İnternet'e Bağlanmak İçin Neler Gereklidir?

Modem: Modem internet'e bağlanmak için gerekli olan bir donanımdır. Modem olmadan kesinlikle internet ortamına giriş yapılamaz.

İnternet Servis Sağlayıcı: İnternet'e bağlanmak için mutlaka bir servis sağlayıcıdan internet paketi alınması gerekir.

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 24

## Home Page

Home Page(Ana Sayfa): İnternet üzerinde herhangi bir kurum, kuruluş ya da şahısa ait web sayfalarının hepsini birden yönlendiren bağlantıların (link) bulunduğu ana sayfa.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 25

## WAN(Wide Area Network)

Bunun dışında bir yöneticisi olmayan 10'a yakın bilgisayarın wan yapısını kullanarak merkeze bağlanması mümkündür.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 28

## LAN(Local Area Network)

- Bir bina gibi sınırlı bir alanda, bilgisayarlar arasında iletişim sağlayan ağ şebekesi. Birden çok sayıda kullanıcıya yazıcı, tarayıcı gibi aygıtlardan ortak yararlanma ve bilgisayarlar arası dosya paylaşımı olanağı verir. Yerel ağ bağlantıları çeşitli yollarla oluşturulabilir. Bu, optik ya da bakır kablolar kullanılarak yapılabileceği gibi, kablosuz bağlantı yoluyla da olabilir.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 26

## HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)

HTTP , "Hyper Text Transfer Protocol" (Hiper Metin Transferi Protokolü ) kelimelerinin baş harflerinden oluşan bir kısaltmadır. İnternette sunucular ve son kullanıcılar arasında bilgilerin nasıl aktarılacağına dair kurallar ve yöntemleri düzenleyen bir sistemdir. Bir web sitesine bağlanmaya çalıştığınızda, siz adresin başına bunu yazmasanız da tarayıcınız bunu otomatik olarak ekler.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 29

## WAN(Wide Area Network)

Fiziksel lokasyonların birbirine bağlanmasında Wide Area Network (Wan) kullanılır. Bu lokasyonlar bir merkez ofis ile şube olabilir. Bu yapıya göre yavaş olur. Örneğin T1 bağlantısı ile 1,5Mbps'lik bir hız sağlanırken, aynı yapının LAN ortamındaki hızı 100Mbps'ye kadar ulaşabilir.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 27

## FTP ( File Transfer Protocol )

İnternete bağlı bir bilgisayardan diğerine (her iki yönde) dosya aktarımı yapmak için geliştirilen bir internet protokolü ve bu işi yapan uygulama programlarına verilen genel addır. FTP ilk geliştirilen internet protokollerinden biridir.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 30

## İnternet'te Güvenlik

Bilgisayar elektronik bir sistemdir. İnternet'de bilgisayarın kullanıldığı bir alandır. Elektronik bir sistemde kesinlikle % 100 güvenli değildir. İnternet üzerinde gezinti yaparken her zaman virüs tehlikesi vardır. Ayrıca Hacker, Cracker gibi kişilerin saldırısına uğrama ihtimali de vardır.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 31

## İnternet Tarayıcıları Kullanımı

- İnternette en popüler 2 tarayıcı, İnternet Explorer ve Netscape Navigator'dır. İnternet Explorer'ın kullanımda olan en yeni versiyonu Explorer 5.5 olup Netscape'in ise 6.0'dır.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 34

## Güvenli İnternet



**İNTERNETİN YARARLI OLUŞU  
OLMAMASI SENİN  
PARMAKLARININ UCUNDADIR!!**



Yararlı İnternette  
"Güvenli" denince bir  
kiloğramın  
"Güvenli" bir denince  
"Güvenli" değil bir  
denince...

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 32

## En Çok Kullanılan Web Tarayıcılar

- Nexus
- Mosaic – Netscape
- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Safari
- Google Chrome
- Opera
- Yandex



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 33

## Biraz Düşünelim



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 35

## Arama Motorları

- Arama motorları internet üzerinden aranan bilgileri sorgulamamızı sağlayan web üzerindeki tarama mekanizmaları olarak adlandırılan geniş içerikli arama sitelerine verilen isimdir. En yaygın olarak kullanılan arama motorları Google, Yahoo, MSN ve Altavista'dır. İnternet üzerindeki bilgilere ulaşmak için sorguladığımız web üzerindeki tarama mekanizmaları iki çeşidi vardır.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 36

## Google Arama Motoru Özellikleri

- Google, her gün ziyaret ettiğimiz ve farklı konular hakkında başvurduğumuz en yaygın olarak kullanılan arama motoru. Fakat birçoğumuz Google'ın yapısında barındırdığı şifreleri bilmiyoruz. Google arama motoru aslında gizli şifreler ve sürprizlerle dolu.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 37

## İnternet Adresindeki Kısaltmalar

gov : Hükümet kuruluşları  
 edu : Eğitim kurumları (üniversiteler gibi)  
 org : Ticari olmayan, kar amacı gütmeyen kuruluşlar  
 com : Ticari kuruluşlar  
 mil : Askeri kuruluşlar  
 net : Servis Sunucuları (İnternet Servis Sağlayıcıları gibi)  
 ac : Akademik kuruluşlar (bazı ülkelerde edu yerine kullanılmaktadır)  
 int : uluslararası organizasyonlar, kuruluşlar  
 ftp : FTP Arşiv Sitesi

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 40

## İnternet Explorer

- İnternet Explorer, Microsoft tarafından geliştirilmiş bir ağ tarayıcısıdır. Windows ve MacOS sürümleri vardır, öte yandan MacOS sürümü artık geliştirilmemektedir. Microsoft Windows ile birlikte öntanımlı olarak gelen İnternet Explorer'ın tarayıcı piyasasının ezici bir yüzdesini (%85'ten fazla) elinde bulundurduğu tahmin edilmektedir.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 38

## MS Outlook Nedir?

Outlook yalnızca e-posta göndermenizi, almanızı ve yönetmenizi sağlayan bir yazılım değildir; aynı zamanda takviminizi ve arkadaşlarınız, iş ilişkileriniz gibi kişileri de yönetmenizi sağlar. Bunlara ek olarak, takviminizi İnternet aracılığıyla aileniz ve çalışma arkadaşlarınızla paylaşabilirsiniz. Outlook ürünü belge, elektronik tablo, sunu oluşturma ve e-posta yönetme için farklı türden yazılımların birleştirildiği "Office" ürün paketinin bir parçasıdır.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 41

## Verimli İnternet Kullanımı Nasıl Olmalı?

- Az zamanda çok ve büyük işler yapmak güvenilir bilgilere hızlı ve etkin ulaşımı gerektirir. Bir bilginin kalitesi, etkinliği ve güvenilirliğinin yanı sıra hızı ile de ölçümlenmelidir. Asımızın sürat ve hareket kavramını en iyi şekilde tarif eden interneti, etkin bilgilerin tedarikinde hızlı olarak kullananlar az zamanda büyük işler başaracaklardır.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 39

## MS Outlook ne işe yarar?

Outlook, günlerinizin kontrolünü size verir. Outlook; iletişim kurmanız, ajandanızı ve yapılacak işlerinizi yönetmeniz, işinizi en hızlı şekilde bitirmek için ihtiyacınız olan bilgiyi bulmanız için başvuracağınız tek yerdir.



Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 42

## MS Outlook ne işe yarar ?

Outlook ile tüm e-posta hesaplarınızdan e-posta ve dosya gönderebilir, aradığınız bilgiyi içeren ileti ve ekleri çabucak bulabilirsiniz. Üstelik Outlook şimdi her zamankinden daha sosyal: Geliştirilmiş LinkedIn ve Facebook bağlantısı, kişilerin hakkında fazla bilgiye tek noktadan ulaşmanızı sağlıyor.

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 45

## E-Posta Okuma

- Size gelen e-mail mesajları Outlook Express'in Inbox klasörü içinde saklanır. Okunmak için bekleyen tüm mesajlar, mesaj penceresinde görünür. Okumak istediğiniz mesajın üzerine tıklayınca, mesaj önizleme penceresinde görünecektir. Eğer mesajı kendi penceresinde görüntülemek istiyorsanız, mesajın üzerine çift tıklayın.



Enformatik Bölüm Başkanlığı



1.11.2016 46

## MS Outlook Hesabı Alma

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 44

## E-Postanıza Cevap Yazma

- E-mail mesajlarına cevap yazmak bir düğmeye basmak kadar kolaydır.
- Mesaj penceresinden cevap yazmak istediğiniz mesaja tıklayın.
- Araç çubuğundan Reply to Author düğmesine tıklayın.
- Yeni çıkan pencerenin To: kutusuna mesajı gönderenin e-mail adresi otomatik olarak yazılacaktır. Subject kutusunda ise orijinal mesajın konusu referans olarak görünür.

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 47

## E-Posta Gönderme ve Alma

- Outlook Express mesajları almak için Inbox, yazdığınız ancak henüz göndermediğiniz mesajlar için ise Outbox klasörlerini kullanır. Yeni mesajları almak ve bekleyen mesajları göndermek için, Send and Receive düğmesini kullanmanız gerekir. Outlook Express otomatik olarak, bekleyen mesajları gönderir ve size gelen mesajları alır.

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 45

## E-Postalara Dosya Ekleme

- İnternet üzerinden bir başka kullanıcıya dosya göndermenin en kolay yolu, dosyayı e-mail mesajına eklemektir.
- Bir önceki derste anlatıldığı gibi mesajınızı oluşturun.
- Araç çubuğundan, Insert File düğmesine tıklayın.
- Insert Attachment iletişim kutusundan, eklemek istediğiniz dosyayı bulun ve Attach düğmesine tıklayın.

Enformatik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 48

## E-Postalara Dosya Ekleme

- Eklenen dosya mesajın alt tarafında yeni bir kısım içinde simge halinde görünür.
- Send düğmesine tıklayarak, mesajın Outbox klasörüne gitmesini sağlayın bulun ve Attach düğmesine tıklayın.

Erişimlik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 49

## Online Kütüphane

- Sanal kütüphane, elektronik kütüphane veya dijital kütüphane olarak da ifade ediliyor. Sanal kütüphane, koleksiyonların geliştirilmesi, yönetilmesi, konu analizleri, dizin oluşturma, erişim, referans çalışma ve saklama gibi geleneksel kütüphane ile aynı amaç, fonksiyon ve hedefleri olan bir sistem. Sanal kütüphanecilik, kütüphanelerin yer ve zamandan bağımsız olarak internet üzerinden daha etkin ve yoğun kullanılmasına imkan tanıyor.

Erişimlik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 52

## Veri Tabanları

- Veri tabanları birbiriyle ilişkili bilgilerin depolandığı alanlardır. Bilgi artışıyla birlikte bilgisayarda bilgi depolama ve bilgiye erişim konularında yeni yöntemlere ihtiyaç duyulmuştur. Veri Tabanları büyük miktardaki bilgileri depolamada geleneksel yöntem olan dosya-işletim sistemine alternatif olarak geliştirilmiştir.

Erişimlik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 50

## Ömer Halisdemir Üniversitesi Katalog Tarama

- Ömer Halisdemir Üniversitesi Kütüphanesinde aramak istediğimiz kitaplara online yoluyla kolaylıkla ulaşabiliriz.



Erişimlik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 53

## Veri Tabanları

- Telefonlarımızdaki kişi rehberi günlük hayatımızda çok basit bir şekilde veri tabanı olarak kabul edilebilir.



Erişimlik Bölüm Başkanlığı

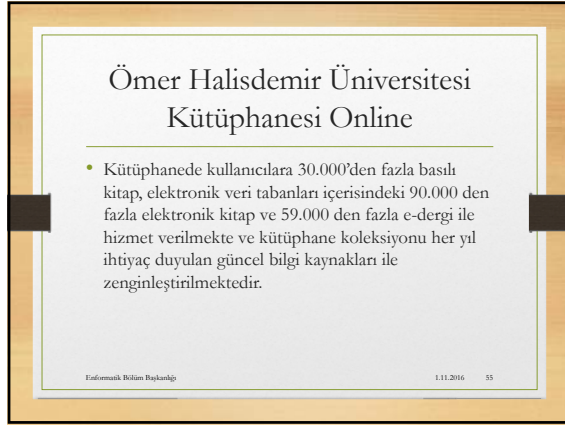
1.11.2016 51

## Ömer Halisdemir Üniversitesi Kütüphane Hizmetleri

- Ömer Halisdemir Üniversitesi Sabiha Şahenk Kütüphanesi, ülkemiz üniversite kütüphaneleri içerisinde en donanımlı kütüphaneler arasında yer almaktadır. Geniş, ferah okuma salonlarının yanı sıra kafeterya, sergi salonu, konferans salonu, multimedya salonu gibi sosyal aktiviteler için de gerekli mekânlar bulunan kütüphanenin her katında kablosuz internet erişimi mevcuttur. Kütüphanede bireysel ve grup olarak çalışmak isteyenler için de çözümler üretilmiş grup çalışma odaları ve bireysel çalışma odaları oluşturulmuştur.

Erişimlik Bölüm Başkanlığı

1.11.2016 54



## Ömer Halisdemir Üniversitesi Kütüphanesi Online

- Kütüphanede kullanıcılara 30.000'den fazla basılı kitap, elektronik veri tabanları içerisindeki 90.000 den fazla elektronik kitap ve 59.000 den fazla e-dergi ile hizmet verilmekte ve kütüphane koleksiyonu her yıl ihtiyaç duyulan güncel bilgi kaynakları ile zenginleştirilmektedir.

Erdemirlik Bülent Başkanlığı 1.11.2016 55