

## Bilgisayar Eğitimi

### ECDL- Bilgi Teknolojisinin (BT) Temel Kavramları

#### BAKIŞ

*Bu bölüm Bilgi Teknolojisi ve kavramlarının tanıtımını kapsar. Genel olarak şu konuları içerir: BT tanıtımı ve Toplumsal Etkileri, donanım, yazılım, bilgi ağları, Internet, Sağlık, Güvenlik, Telif Hakları ve Hukuk*

#### KONULAR

##### **BT Tanımı ve Toplumsal Etkileri**

- Sistem Kavramı ve Elemanları
- Bilgi Teknolojisi (BT) Nedir?
- Bilgi Teknolojisi ve Toplum
- BT Ne Değerler Üretir?
- Data, Bilgi ve Knowledge Tanımları
- Bilginin Özellikleri ve Önemi
- Bilgi İşlem Modeli
- Data İşleme Fonksiyonları
- Dijital (Sayısal) Sistem
- Bilgisayar (Computer) Nedir ?
- Bilgisayarın Tarihçesi

##### **Donanım (Hardware)**

- Bilgisayar (Computer) Çeşitleri
- Bir Kişisel Bilgisayarın Ana Kısımları
- Ana İşlem Birimi
- Depolama (Storage) Araçları
- Giriş (Input) Araçları
- Çıkış (Output) Araçları

##### **Yazılım (Software)**

- Yazılım Nedir ?
- İşletim Sistemi Yazılımı
- Uygulamalar Yazılımı
- Sistem Geliştirme

##### **Bilgi Ağları (Network)**

- Network Terminolojisi
- Data İletişim Sistemi
- İletişim (Network) Sistemi
- LAN ve WAN
- Bağlantı Türleri
- Bilgisayar Ağlarında Kullanılan Aygıtlar

##### **Internet**

- Internet Terminolojisi
- Internet Tarihçesi
- World Wide Web Terimleri

- *Internet Script/Programlama Dilleri*
  - *Internet Programları Dataya Nasıl Ulaşır ?*
  - *Web Server Fonksiyonları*
  - *Intranet*
- Sağlık, Güvenlik, Telif Hakları ve Hukuk**
- *İyi bir Çalışma Ortamı, Sağlık ve Güvenlik*
  - *Güvenlik*
  - *Bilgisayar Virüsleri*
  - *Telif Hakkı*
  - *Veri Koruma Kanunu*

<b>YER</b>	<i>Kdz. Ereğli Eğitim Merkezi</i>
<b>GÜNLER</b>	<i>Pazartesi-Salı-Çarşamba-Perşembe-Cuma</i>
<b>SAATLER</b>	<i>9:00 – 12:00</i>
<b>TARİH</b>	<i>10 Mayıs 2004 – 12 Haziran 2004</i>
<b>KİTAP</b>	<i>Mikrosoft Eğitim Noktası Eğitim Kitabı Arkadaş Yayınları, Ankara, 2002</i>
<b>ÖĞRETMEN</b>	<i>Mustafa Çoruh</i>
<b>BİYOĞRAFI</b>	<p><i>Mustafa Çoruh veri tabanları, data warehouse ve internet/Intranet dizayncısı ve danışmanıdır. Kendisi Amerika'da ve Türkiye'de küçük büyük birçok firmada danışmanlık yapmış ve bilgi sistemleri (ERP, MIS, DSS, Raporlama, Reengineering vb.) dizayn etmiştir. Bu firmalardan bazıları şunlardır: Alarko, Mavi Jeans, Escort Bilgisayar, Erensan, MCI, SHL, Syncor international, PTC Therapeutics, Citi Bank, Texas Utilities, Allstate, Banctec, Strasburger &amp; Price L.L.P., Fiber Optics, CompuCom, Movo Media vb. Kendisi Bilgi Sistemleri sektöründe 17 + yıllık tecrübeye sahiptir. Sistem Analist, Programcı, Proje Yöneticisi, Pazarlama Yöneticisi, Veri Tabanı Yöneticisi ve Danışmanlık gibi görevler yapmıştır. Geçmişte ve günümüzde kullandığı programlar ve yazılımlardan bazıları şunlardır: COBOL, GW-Basic, dBase 3+, VB, VB.NET, ASP.NET, Access, SQL Server, Lotus 123, Excel, Word.</i></p> <p><i>Mustafa Çoruh Endüstri yüksek mühendisidir (İTÜ-1984), ve İşletme Masterını Amerika'da 1994 yılında Southwest Missouri State University (SMSU) almıştır. 2003 yılında Claremont Graduate Üniversitesi'nden Bilgi Sistemleri konusunda doktora öncesi (Pre-PhD) diploması almıştır. Kendisi SMSU'da matematik dersleri vermiştir. Halen University of Phoenix'te Bilgi Sistemleri bölümünde öğretim görevlisidir. 1990'dan beri</i></p>

özel kurslarda GW-Basic, dBase 3 +, Lotus 123, Excel, Access, Bilgi Teknolojileri ve SQL Server gibi programların eğitimini vermiştir.

**İLETİŞİM** Tel : 537-483-9432  
E-Mail: mustafacoruh@ttnet.net.tr

**AVAILABILITY** Saat 13:00 - 17:00 arası E-Mail veya Telefonla

**BÖLÜM ÖĞRETİM AMAÇLARI**

Kurs sonunda öğrenci şunları öğrenmiş olacak:

1. Bilgi Teknolojisi Nedir ? Toplumsal hayatımızı nasıl etkiliyor?
2. Bilgisayar nedir ve parçaları nelerdir?
3. Donanım ve Yazılım nedir ?
4. İnternet nedir ?
5. Bilgisayarlı ortamda sağlık, güvenlik ve hukuki konular nelerdir ?

**ÖDEVLER** Tek bir araştırma yazısı hazırlanacaktır.

**PROJE** Bu bölümde herhangi bir grup veya kişisel proje yoktur.

**NOT DAĞILIMI**

<u>Ödevler</u>	<u>Hafta</u>	<u>Points (%)</u>
<b><u>Kişisel 60%</u></b>		
Katılım	1 =	60
Bilgi Teknolojisi ne demektir? Kurs süresince nasıl etkilendiniz ?	2 =	20
Test	7 =	20
<b><u>Grup 40%</u></b>		
Grup Projesi	1 =	0
Grup Presentasyonu	1 =	0
Derslerde Grup Presentasyonları		0
	<u>Toplam</u>	<u>100</u>

**BAŞARI  
NOTU**

86 – 100 = *Pekiyi (A)*

71 – 85 = *İyi (B)*

50 – 70 = *Orta (C)*

0 – 49 = *Kalır (F)*

**DEVAM**

*Kurs süresince devam mecburiyeti vardır. Her geldiğiniz gün yoklama defterini imzalamanız gerekmektedir. Öğretmeniniz kuralları uygulamakla zorunludur. Gelemeyeceğiniz günleri danışmaya veya öğretmeninize önceden bildirmelisiniz.*

**ÖĞRENİM  
GURUPLARI**

*Kurs süresince 3–5 kişiden oluşan bir öğretim gurubu içinde çalışarak projelerinizi tamamlamak zorundasınız. Hiçbir öğrenci projelerini tek başına yapamaz. Bundaki ana amaç öğrencilerimize işyerlerinde olduğu gibi birlikte proje geliştirme ve uygulamayı öğretmektir.*

*Öğretmeniniz gurup projelerinin geliştirilmesinde sizlere danışmanlık yapacaktır. Gurup elemanları arasındaki iş paylaşımı konusunda gerekirse müdahale edebilecektir.*

**KURS  
STANDARTLARI**

*Tüm kurslarda izlenen eğitim sistemi Amerikan üniversite eğitim sistemidir. Öğrencinin kurs başında belirlenen öğretim amaçlarına ulaşmada sorumluluk alacağı ve gereken çabayı göstereceği farz edilmiştir. Bu yüzden tüm öğrencilerin sınıfa gelmeden önce derse çalışmış olduğu farz edilmektedir. Tüm öğrencilerin gurup projelerinde kendisine düşen görevleri isteyerek yerine getireceği düşünülmektedir.*

*Tüm makale ve proje yazılarında Türkçe imla ve yazı kurallarına uyulması, argo ve düşük cümle kullanılmaması gerekmektedir.*

*Sınıflarda hiçbir şekilde alay edici, kırıcı ve utandırıcı söz ve davranışlara müsaade edilmez. Sınıflarda en basit soruların bile sorulabilmesi teşvik edilir. Tüm sınıflarda ana amaç öğrenmektir.*

*Sınıflarımız görsel eğitim için gereken tüm bilgi teknolojileriyle (bilgisayarlar, tepegöz, wireless, presentasyon programı vb) donatılmıştır. Gerekli bilgi ve tecrübe birikimine sahip olan öğretmenlerimiz BT araçlarının en verimli şekilde çalıştırılması, kullanılması ve öğretilmesi için eğitilmişlerdir.*

**CEP  
TELEFONLARI**

*Ders sırasında cep telefonlarının kapalı veya titreşim modunda olması mecburidir.*

**GEÇ KALMA  
VE ERKEN  
AYRILMALAR**

*Geç kalma ve erken ayrılmalar not ortalamanızı etkileyebilir. Aynı zamanda sınıfın öğretimini kesinlikle etkilememelidir.*

**KOPYA ÇEKME**

*Bu konuda dikkat edilmesi gereken bazı hususlar şunlardır:*

1. *Başkasının söz ve yazılarını referans vermeden yazılarınızda kullanmayınız.*
2. *Hazırlanacak ödevlerde internetten bulunan yazıların kendi yazınız gibi verilmesi kopya sayılacaktır. Ancak bu yazıyı referans olarak belirttikten sonra kendi yazınız içinde kullanmanızda bir sakınca yoktur.*
3. *Kesinlikle arkadaşlarınızın yazılarını veya cevaplarını sizinkiymiş gibi kopyalamayınız ve cevaplarınızda kullanmayınız.*
4. *M.E.B sınavları hariç tüm test ve sınavlar açık not ve kitaplarla yapılır veya evde kendi başınıza cevaplamanız üzerine kurulmuştur. Sizlere kendi bilgi ve yöntemlerinizle sorunları çözme formasyonu verilmeye çalışılmaktadır.*
5. *Gurup projelerinde diğer gurupların çalışmalarını kopyalamayınız.*

**YAZILI  
ÖDEVLER**

*Tüm yazılı ödevlerinizi bilgisayarda yazdıktan sonra yazıcıda yazdırarak öğretmeninize vermeniz gerekmektedir. Eğer öğretmenin müsaade eder veya isterse yazı ve projelerinizi email veya diskette öğretmeninize verebilirsiniz.*

**GEÇ  
ÖDEVLER**

*Geç verilen ödev ve projeler tam puan alamaz. Ancak bu durum sınıf öğretmenin bilgisi ve izni dahilindeyse olabilir.*

**KATILIM**

*Daha öncede belirtildiği gibi tüm derslere katılmak mecburidir. Gelmediğiniz günlere ait katılım notlarını hiçbir şekilde alamazsınız. Ancak o gün getirmeniz gereken yazı veya projelerinizi bir sonraki derste getirmeniz halinde bu yazı ve projelerden tam notunuzu alabilirsiniz. Sınıf katılımından tam veya yüksek not alabilmek için sınıftaki tartışmalara ve faaliyetlere katılmanız gerekmektedir. Anlaşılmayan konularda soru sormak ve arkadaşlarınıza yardım etmeniz beklenmektedir.*

**KURS SONUNDA  
ALINABİLECEK  
BELGELER**

1. [ECDL](#) Avrupa Bilgisayar Kullanım Sertifikası.

*Tüm Avrupa ülkelerinde geçerli olan bu sertifikayı alabilmek için bu bölüm dahil aşağıda sıralanan bölümlerden en az üçünü daha bitirmeniz ve sınavlarına girerek kazanmanız gerekmektedir:*

- Bölüm 1 – Bilgi Teknolojisinin Temel Kavramları
- Bölüm 2 – Bilgisayarı Kullanmak ve Dosyaları Yönetmek
- Bölüm 3 – Kelime İşlemcisi
- Bölüm 4 – Hesap Çizelgeleri
- Bölüm 5 – Veritabanları /Dosyalama Sistemleri
- Bölüm 6 – Sunum
- Bölüm 7 – Bilgi ve iletişim

*Sınav soruları ECDL Türkiye tarafından hazırlanmaktadır ve kurs yerimizle hiçbir ilişkisi yoktur.*

*ECDL resmi test merkezleri Listesi için*

*<http://www.ecdl.org.tr/publictr/kentra.php> tıklayınız. Kurs yerimizin ana gayelerinden birisi öğrencilerimize bu sertifikayı kazanabilecek bilgileri öğretmektir. Tüm müfredatımız ECDL sınavlarına hazırlık için düzenlenmiştir.*

## *2. M.E.B. Onaylı Sertifika*

*M.E.B. 'nın her 2 ayda bir açtığı ve M.E.B. görevlileri gözetiminde yapılan sınavda en az 45 puan almak suretiyle sahip olabilirsiniz.*

## *3. Bilgisayar Programı Katılım Belgesi*