

Değerli Makine Mühendisliği Bölümü Öğrencileri,

Pilot olarak belirlenen üniversitelerin (bizim üniversitemiz de bunlara dahil) müfredatlarına 2018-2019 Bahar döneminde “Dijital Okur-Yazarlık” dersinin eklenmesi planlanmıştır. Dijital okur-yazarlık bir bireyin bilişim teknolojilerini ihtiyacı doğrultusunda kullanabilme becerisidir. Bu beceri anlamlı edinimlerin gerçekleşmesine doğrudan katkı sağlamaktadır. Dijital Okur-Yazarlık dersi aşağıdaki bölümleri içermektedir:

- İnternet Teknolojileri

- o İnternet’in temel kavramlarını tanımlayabilmek,
- o İnternet’in gelişim sürecini açıklayabilmek,
- o Web tarayıcılarını karşılaştırabilmek,
- o Arama motorlarının işlevlerini açıklayabilmek,
- o E-Devlet hizmetlerini sıralayabilmek.

- Taşınabilir Teknolojiler

- o Taşınabilir teknoloji türlerini sıralayabilmek,
- o Taşınabilir teknolojileri ve taşınabilir teknolojilerin özelliklerini açıklayabilmek,
- o Taşınabilir teknolojilerle ilgili hizmet ve protokolleri tanımlayabilmek.

- Sosyal Ağlar

- o Web 2.0 ve sosyal ağların genel özelliklerini açıklayabilmek,
- o Sosyal ağların farklı amaçlar için kullanımını açıklayabilmek,
- o En çok kullanılan sosyal ağ sitelerini sıralayabilmek,
- o Medya okuryazarlığı ve medya akıcılığı kavramlarını ayırt edebilmek.

- Teknoloji, Toplum ve İnsan

- o Avcı-toplayıcı, tarım, sanayi ve bilgi toplumlarında teknoloji kullanımını ve insanların yaşam biçimlerini özetleyebilmek,
- o Teknoloji felsefelerini tanımlayabilmek,
- o Sosyal paylaşım ağlarında sosyalleşmeyi ve insanların kendilerini sunum davranışlarını açıklayabilmek,
- o İnsan bilgisayar etkileşimini açıklayabilmek.

- Bilişim Etiği

- o Bilişim etiği kavramını ve önemini açıklayabilmek,
- o Bilişim ve İnternet hukukunu tanımlayabilmek,
- o Etik ile ilgili yaklaşımları ve kuramları açıklayabilmek,
- o İnternette ve sosyal ağlarda uyulması gereken etik kuralları açıklayabilmek,
- o Açık Eğitsel Kaynakları tanımlayabilmek,
- o Creative Commons (CC) lisans türlerini açıklayabilmek.

- Teknoloji ve Yaşamboyu Öğrenme

- o Yaşamboyu öğrenmeyi ve geleneksel öğrenme ile farklılıklarını ayırt edebilmek,
- o Yaşamboyu öğrenmenin ilişkili olduğu kavramları açıklayabilmek,
- o Yaşamboyu öğrenmenin temel ilke ve stratejilerini açıklayabilmek,
- o Yaşamboyu öğrenmede kullanılan Kitleleş Açık Çevrimiçi Derslerin temel özelliklerini ve geleneksel öğrenme ile farklılıklarını saptayabilmek.

- Bulut Bilişim

- o Bulut bilişim ve özelliklerini açıklayabilmek,
- o Bulut bilişim bileşenleri ve altyapısını tanımlayabilmek,
- o Bulut bilişim hizmet sunum modellerini sıralayabilmek,
- o Bulut bilişim hizmetlerinin üstünlük ve sınırlılıklarını listeleyebilmek,
- o Son kullanıcıların faydalanabileceği uygulamaları sıralayabilmek.

- Geleceğin Teknolojileri

- o Teknolojik gelişmeyi açıklayabilmek,
- o Günümüzü biçimlendiren enformasyon ve iletişim teknolojilerini listeleyebilmek,
- o Sınırdaki teknolojilere örnek verebilmek,
- o Yakın gelecekteki teknolojik gelişmeleri açıklayabilmek,
- o Düşünce aşamasındaki teknolojik gelişmeleri tartışabilmek,
- o Teknolojik gelişmenin varacağı noktaya ait düşünceleri karşılaştırabilmek.

İlgili ders içeriği kapsamında hazırlanan ders kitabı PDF, ePUB, MOBI ve HTML5 formatlarına sahiptir. Bunun yanında her bölüm için parçalı bölüm metinleri, konu anlatım videoları, bölüm özetleri, bölüm içeriklerinden oluşan açık uçlu soru ve cevapları, öğrencilerin kendilerini test edebilecekleri çoktan seçmeli soru ve çözümleri yer almaktadır.

Bu ders, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Sistemi tarafından hazırlanmıştır ve Anadolu Üniversitesi ANADOLUM eKampüs Sistemi üzerinden öğrencilerin hizmetine açılacaktır yani dersliklerde işlenen bir ders değildir. Öğrenci kayıtları kurumlardan toplu olarak özel bir formatta istenecek ve kayıtlar eklendikten sonra oryantasyon için kurumlara kılavuzlar ulaştırılacaktır.