

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE ARAÇLARI II	HM1212200	Bahar Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	Yok				
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Özge DOĞUÇ				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Özge DOĞUÇ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bilgisayar ağları, Donanım birimleri ve işlevleri, Bilişim etiği, Sanal ve artırılmış gerçeklik uygulama ve tanımları, sosyal ağlar, konularında gerekli bilgi, beceri ve yeterlilikleri sağlamayı kazandırmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Bilgisayar Donanımı ve Hata Bulma,Sosyal Ağlar ve Sosyal Medya,Özel Uygulama Yazılımları,Çoklu Ortam Uygulamaları,EndNote Programı,Bilişim Hukuku ve Etiği,E-Öğrenme (EdModo),E-Devlet Uygulamaları,Bilgisayar ve Ağ Güvenliği,Ağ Güvenlik Uygulamaları,Günümüzde Bilişimin Stratejik Teknolojileri,Bulut Bilişim ve Çeşitleri,Bulut Bilişim Uygulamaları,Büyük Veri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Bilgisayar türleri hakkında bilgi sahibi olacak,				1, 19, 6	A, C
Bilgisayar ile ilgili temel bazı sorunları çözümlenebilecek ve çözebilecek				1, 6	A, C
Bilgisayarın iç ve dış birimlerini tanımlayabilecek,				1, 19, 6	A, C
Yeni iletişim teknolojileri ve internet'in önemini açıklayabilecek,				1, 19, 6	A, C
Sosyal ağların kullanımını ifade edebilecek,				1, 19, 6	A, C
Sosyal medyanın önemini değerlendirebilecek bilgi ve becerilere sahip olacak				1, 19, 6	A, C
Çoklu ortamlarda kullanılan temel kavramları tanımlayabilecek,				1, 19, 6	A, C
PDF yazılımının kullanım gerekçelerini açıklayabilecek,				1, 19, 6	A, C
Bilgi Sistemleri ve Uzman Sistemler kavramlarını tanımlayabilecek				1, 19, 6	A, C
Web Tasarımı sürecini açıklayabilecek,				1, 19, 6	A, C
Sanal Gerçeklik ve Robotlar kavramlarını tanımlayabilecek				1, 19, 6	A, C
Bilişim hukuku ve bilişim suçları ile ilgili kavramları açıklayabilecek,				1, 19, 6	A, C
Fikrî haklar kavramı ve bilişim alanına ilişkin düzenlemeleri belirtebilecek,				1, 19, 6	A, C
Kişilik hakları, kişisel veri ve bilişim hukuku arasındaki ilişkiyi açıklayabilecek,				1, 19, 6	A, C
Bilişim etiği kavramını tanımlayabilecek				1, 19, 6	A, C
Öğrenmede elektronik teknoloji kullanımının gelişimini açıklayabilecek,				1, 19, 6	A, C
İçerik, etkileşim ve değerlendirme bileşenlerine örnek verebilecek,				1, 19, 6	A, C
Öğrenme yönetim sistemi ve sanal öğrenme ortamlarını tanımlayabilecek,				1, 19, 6	A, C
Açık kaynak hareketini açıklayabilecek,				1, 19, 6	A, C
Kişisel öğrenme ortamlarını ve sosyal öğrenmeyi tartışabilecek,				1, 19, 6	A, C
Bilgisayar güvenliği hakkında bilgi sahibi olabilecek,				1, 19, 6	A, C
Kötü niyetli yazılımları ve bunlara karşı alınabilecek önlemleri sıralayabilecek,				1, 19, 6	A, C
Antivirüs yazılımının görevini ve fonksiyonunu tanımlayarak güvenlik duvarı ile ilgili ayarları yapabilecek,				1, 19, 6	A, C
Akıllı telefonların güvenliğine ilişkin alınması gereken önlemleri sıralayabilecek,				1, 19, 6	A, C
Güvenli bir kablosuz ağ bağlantısı için ayarlamaları yaparak güvenli internet konusunda bilgi sahibi olabilecek,				1, 19, 6	A, C
Zaman içinde olgunlaşan bilişimin zorlukları ve fırsatlarını açıklayabilecek,				1, 19, 6	A, C
Kullanıcı odaklı bilişimin ipuçlarını fark edebilecek,				1, 19, 6	A, C
5651 sayılı Kanun ve getirdiği düzenlemeleri açıklayabilecek,				1, 19, 6	A, C
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 19: Kavram Haritası, 6: Gösterip Yapma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Bilgisayar Donanımı ve Hata Bulma	İlgili Ders Notları			
2	Sosyal Ağlar ve Sosyal Medya	İlgili Ders Notları			
3	Özel Uygulama Yazılımları	İlgili Ders Notları			
4	Çoklu Ortam Uygulamaları	İlgili Ders Notları			
5	EndNote Programı	İlgili Ders Notları			
6	Bilişim Hukuku ve Etiği	İlgili Ders Notları			
7	E-Öğrenme (EdModo)	İlgili Ders Notları			
8	E-Devlet Uygulamaları	İlgili Ders Notları			
9	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	İlgili Ders Notları			
10	Ağ Güvenlik Uygulamaları	İlgili Ders Notları			
11	Günümüzde Bilişimin Stratejik Teknolojileri	İlgili Ders Notları			
12	Bulut Bilişim ve Çeşitleri	İlgili Ders Notları			
13	Bulut Bilişim Uygulamaları	İlgili Ders Notları			
14	Büyük Veri	İlgili Ders Notları			
Kaynaklar					
Anadolu Üniversitesi Temel Bilgi Teknolojileri-II https://www.acikakademi.com/portal/egitimler/t/ ; Information Technology Law The Law and Society					