



Ders Bilgi Formu / Course Information Sheet

Ders Kodu / Course Code BİL101 (Dönemlik)	Ders Adı / Course Name BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ 1	Kredi / Credit 3	AKTS /ECTS 4				
Önkoşul / Pre-requisite: YOK							
Ders Dili / Language: TÜRKÇE		Ders Türü /Course Type: ZORUNLU	Öğretim Ortamı / Mode of Instruction: UZAKTAN EĞİTİM				
Haftalık Ders Saati / Weekly Hours	Sınıf Saati / Class Hours	Laboratuvar / Laboratory	Uygulama / Practicum	Öğrenim Oturumları / Learning Sessions			
	0	3	0	PC / PS 2	P / C 2	D / R 2	Ö / T 2
Öğrenim Çıktıları / Learning Outcomes		<p>Bu dersin sonunda öğrenciler: After the completion of this course, the student will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Bilişim teknolojilerine ilişkin temel kavramları açıklar.▶ Farklı bilişim teknolojilerinin olumlu ve olumsuz yönlerini tartışır.▶ Bilgisayar sisteminin temel kavramlarını ve işlevlerini açıklar.▶ Giriş ve çıkış birimlerine örnek verir.▶ Donanım ve yazılım konusunda karşılaştığı teknik sorunlara çözüm üretir.▶ Elektronik ortamda veri yönetiminin önemini fark eder.▶ Temel dosya ve klasör yönetim işlemlerini yapar.▶ Etik ve bilişim etiği ile ilgili temel kavramları açıklar.▶ Çevrimiçi ortamda başkalarının haklarına saygı duyar.▶ Dijital vatandaşlık uygulamalarının kullanım amaçlarını ve önemini kavrar.▶ Dijital kimliklerin gerçeği yansıtmayabileceğini fark eder.▶ Gizlilik açısından önemli olan bileşenleri belirler.▶ Bilginin ağlar arasındaki yolculuğunu keşfeder.▶ Bilgisayar ağlarına ilişkin temel kavramları ve bilgisayar ağ türlerini açıklar.▶ İnternet adreslerinin oluşumunu ve yapısını açıklar.▶ Web tarayıcısı kavramını açıklar ve tarayıcıyı kullanır.▶ Arama motorlarını kullanarak basit düzeyde araştırma yapar.▶ İletişim teknolojilerini tanımlayarak türlerini listeler.▶ Sanal ortamda iletişim kurmanın olumlu ve olumsuz yanlarını tartışır.▶ E-posta hesabı oluşturur ve iletişim kurmada kullanır.▶ Görüntü dosyası biçimlerini açıklar.▶ Görsellerle ilgili düzenleme işlemlerini yürütür.▶ Kelime işlemci programının arayüzünü ve özelliklerini tanıır▶ Belirli bir amaç için oluşturduğu belgedeki metni biçimlendirir.▶ Sunu hazırlama programının arayüzünü ve özelliklerini tanıır.▶ Belirli bir amaç için oluşturduğu sununun tasarımını ve bileşenlerini biçimlendirir.▶ Sunu hazırlama programı ile oluşturduğu sunuyu düzenler.▶ Günlük hayatta karşılaştığı problemlere çözüm önerileri getirir.▶ Verilen bir problemi uygun adımları kullanarak çözer.▶ Algoritma kavramını açıklar.▶ Bir problemin çözümü için algoritma geliştirir.▶ Programlamayla ilgili temel kavramları açıklar.					
Ders Tanımı / Course Description		Ders genel ortak bir ders olarak tüm fakültele sunulmaktadır. Çağdaş ve temel bilişim teknolojilerinin etkin bir şekilde kullanılmasını hedeflemektedir.					
Dersin Amaçları / Course Objectives		1. Dijital vatandaş olarak teknolojik kavramları, sistemleri ve işlemleri iyi anlayan bireyler olmalarını, 2. Bilişim teknolojilerini etkili ve amacına uygun kullanmalarını, 3. İnternet tabanlı servislere erişmelerini, araştırmalarını ve kullanmalarını,					

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Bilgisayar bilimine ilişkin genel bir anlayış ve teknik birikim oluşturmalarını, 5. Problem çözme ve bilgi-işlemsel düşünme becerileri edinmelerini ve geliştirmelerini, 6. Akıl yürütme sürecini takip edebilmelerini ve değerlendirmelerini, 7. Öğrenme sürecinin bir parçası olarak iş birlikli çalışma becerileri edinmelerini, sosyal ortamlardan faydalanmalarını ve öğrendiklerini paylaşmalarını, 8. İnternet ortamında öğrenme fırsatları aramalarını, 9. Algoritma tasarımına ilişkin anlayış geliştirerek sözel ve görsel olarak ifade edebilmelerini, 10. Problemleri çözmek için uygun programlama yaklaşımını seçerek uygulayabilmelerini, 11. Programlama konusunda teknik birikim oluşturmalarını, 12. Programlama dillerinden en az birini kullanabilmelerini, 13. Ürün tasarımı ve yönetimi konusunda çalışmalar yürütmelerini, 14. Günlük hayatta karşılaşılan sorunların çözümüne ilişkin yenilikçi ve özgün projeler geliştirmelerini, 15. Yaşam boyu öğrenme konusunda bilinç kazanmalarını amaçlamaktadır.
Kullanılan Materyaller / Textbooks and/or References	1 UZEM üzerinden paylaşılan ders materyalleri
	2 Uzunboylu, H. (ed.) (2017). Bilişim Teknolojileri. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.
Ders İçeriği / Course Content	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bilişim Teknolojilerinin Günlük Yaşamdaki Yeri 2. Bilgisayar Sistemleri, Dosya Yönetimi 3. Etik ve Güvenlik, Dijital Vatandaşlık 4. Gizlilik ve Güvenlik 5. Bilgisayar Ağları 6. Araştırma 7. İletişim Teknolojileri ve İşbirliği 8. Görsel İşleme Programları 9. Kelime İşlemci Programları 10. Sunu Programları 11. Tablolama Programları 12. Ses ve Video İşleme Programları 13. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları, Programlama