

Dersin Adı-Kodu: Bilgisayar I					Programın Adı:				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması		Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
1/2	28	28	-	-		-	56	3	6
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	Yok								
Dersin İçeriği	Donanım ve yazılım hakkında genel bilgiler, işletim sisteminin kullanımı, Bilgisayarda metin düzenleme, elektronik tablolar oluşturma, sunu hazırlama ve sunma.								
Dersin Amacı	<ul style="list-style-type: none"> Bilgisayar donanımı ve çevre birimleri hakkında genel bilgiler, Bilgisayar yazılımları hakkında genel bilgiler, İşletim sisteminin temel kullanımı, Kelime-işlemci yazılımının temel kullanımı, Elektronik tablolama yazılımının temel kullanımı, Sunu hazırlama yazılımının temel kullanımı konularında gereken bilgi ve becerilerin kazandırılması.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1. Bilgisayar Kurs Kitabı, Microsoft Yayınları, 2009. 2. 3.								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)
	Ara Sınavlar							X	20
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	10
	Projeler							X	10
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer								
	Dönem Sonu Sınavı							X	60
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	[Temeller] Bilgisayarın Tanımı ve Kısa Tarihçesi Donanım gelişimi-Mekanik modeller Donanım gelişimi-Elektrikli modeller Donanım gelişimi-Apple serisi ilk kişisel bilgisayarlar Donanım gelişimi-IBM serisi ilk kişisel bilgisayarlar Yazılım gelişimi-Programlama dillerinin gelişimi Yazılım gelişimi-İşletim sistemlerinin gelişimi Yazılım gelişimi-Paket programların gelişimi								

2	<p>[Temeller] Bilgisayar Donanımı</p> <ul style="list-style-type: none">Temel giriş-çıkış birimleri (Klavye, fare, monitör)MikroişlemciBelleğin işlevi ve bellek türleriSabit diskler ve türleriAnakartlar (Türleri, genişleme yuvaları)Temel işlevsel kartlar (Ekran, ses ve ethernet kartları)CD, DVD ve BlueRay teknolojileriTaşınabilir veri depolama araçları (Usb bellekler, usb harddiskler, harici harddiskler)Yazıcılar ve yazıcı türleri (Nokta vuruşlu, mürekkep püskürtmeli ve lazer)Monitörler ve monitör türleri (CRT ve LCD)Diğer çevre birimleri (Tarayıcı, çizici, kamera, mp3 ve mp4 çalarlar)Modemin işlevi ve modem türleri (Kablolu ve kablosuz internet bağlantısı, ADSL)Veri aktarım birimleri (Bps, Kbps)Veri saklama birimleri (Bit, byte, kilobyte, megabyte, gigabyte, terrabyte) <p>[Temeller] Bilgisayar Yazılımları</p> <ul style="list-style-type: none">Yazılım türleri (İşletim sistemleri, paket programlar, programlama dilleri)Yazılım lisans türleri (Açık lisanslı ve ücretli yazılımlar)İnternette indirilebilen yazılımlar (Deneme sürümleri, shareware ve freeware yazılımlar)Yazılım kurulumu ve güncellemelerGüvenlik yazılımlarıOrijinal ve korsan yazılım kullanımı <p>[İşletim Sistemi] İşletim sisteminin işlevi ve türleri (metin-tabanlı ve grafiksel arayüze sahip)</p> <p>[İşletim Sistemi] GUI (Grafiksel Kullanıcı Arayüzü) özellikli güncel işletim sistemleri</p> <ul style="list-style-type: none">Windows sürümleriLinux sürümleri <p>[İşletim Sistemi] Klasör yönetimi</p> <ul style="list-style-type: none">Klasör oluşturmaKlasörün yeniden adlandırılmasıKlasör kopyalama ve taşımaKlasör silme ve geri alma <p>[İşletim Sistemi] Dosyalar üzerinde temel işlemler</p> <ul style="list-style-type: none">Dosya kopyalama ve taşımaSilme ve geri almaDosya adı değiştirmeTemel dosya uzantıları (exe, com, sys, doc, docx, pdf, xls, xlsx, ppt, pptx, html)Dosyalara kısayol oluşturmaDosyaları programlarla ilişkilendirme (Dosya türü için varsayılan program belirleme) <p>[İşletim Sistemi] Dosya ve klasörlerin sıkıştırılması</p> <ul style="list-style-type: none">Sıkıştırma nedir?Temel sıkıştırma formatları (zip ve rar)Popüler dosya/klasör sıkıştırma yazılımları (Winrar ve Winzip)
3	<p>[İşletim Sistemi] Denetim masası ayarları</p> <ul style="list-style-type: none">Bölge ve dil seçenekleriTarih ve saat ayarlamalarıDonanım eklemeFare ayarlamalarıKlavye ayarlamalarıGörüntü ayarlamalarıProgram ekleme ve kaldırmaKullanıcı hesapları (Yeni kullanıcı hesabı oluşturma, Mevcut hesap bilgilerini değiştirme)Yazıcı ve faks yönetimi (Yazıcı ve Faks ekleme)Erişilebilirlik seçenekleriKlasör seçenekleri <p>[İşletim Sistemi] Sistem özellikleri</p> <ul style="list-style-type: none">Kullanılan bilgisayarın özelliklerini görüntülemeAygıt yöneticisi

4	<p>Otomatik güncelleştirmeler</p> <p>[İşletim Sistemi] Temel donatı uygulamaları</p> <p>Paint uygulaması</p> <p>Not Defteri uygulaması</p> <p>Windows Gezgini uygulaması</p> <p>[İnternet] İnternet nedir?</p> <p>İnternetin tarihsel gelişimi</p> <p>Bilgisayar ağları (LAN ve WAN)</p> <p>Protokol yazılımları (http, ftp)</p> <p>İnternete bağlanma yöntemleri (ADSL Modem, Kablosuz erişim, Yerel ağ üzerinden erişim)</p> <p>[İnternet] İnternet adresleri</p> <p>URL adresleri</p> <p>IP adresleri</p> <p>[İnternet] İnternet tarayıcı yazılımları</p> <p>Başlıca İnternet tarayıcı yazılımları (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome)</p> <p>Web ortamında gezinme</p> <p>Dosya indirme (download) ve yükleme (upload)</p> <p>[İnternet] Arama motorlarını kullanarak bilgi arama</p> <p>Basit arama</p> <p>Gelişmiş arama seçenekleri</p> <p>[İnternet] E-posta</p> <p>E-posta hesabı oluşturma</p> <p>E-posta alma ve gönderme</p> <p>Karbon kopya ve gizli karbon kopya gönderimi</p> <p>Adres defterinin düzenlenmesi</p> <p>E-postaya dosya ekleme</p>
5	<p>[Kelime-İşlem Yazılımı] Kullanıcı arayüzünün genel olarak tanıtılması</p> <p>Menü sisteminin kullanımı</p> <p>Arayüzün özelleştirilmesi</p> <p>Yazılımın ayarlar penceresi</p> <p>Yardımanın kullanılması</p> <p>[Kelime-İşlem Yazılımı] Klavye kullanımı ve metin girme</p> <p>Özel klavye tuşları</p> <p>Büyük/Küçük harf yazma</p> <p>Satırbaşı yapma, çekerek (Del tuşu) ve geriye doğru (Back space tuşu) silme işlemleri</p> <p>Boşluk bırakma (Space tuşu)</p> <p>Sayısal klavyenin kullanımı ve Num Lock tuşu</p> <p>Print Screen tuşu ile ekran görüntüsünü alma</p> <p>[Kelime-İşlem Yazılımı] Belgenin kaydedilmesi, açılması ve yazdırılması</p> <p>Yeni belge oluşturma</p> <p>Belgeyi kaydetme</p> <p>Belgeyi farklı kaydetme</p> <p>Mevcut bir belgenin açılması</p>
6	<p>[Kelime-İşlem Yazılımı] Sayfa düzeni ayarları</p> <p>Kenar boşluklarının ayarlanması</p> <p>Sayfa yönlendirmesi</p> <p>Sayfa boyutunun ayarlanması</p> <p>Sütunlar</p> <p>Kesme kullanımı</p> <p>Sayfa numarası ekleme</p> <p>[Kelime-İşlem Yazılımı] Metinler üzerinde işlemler</p> <p>Metin seçme</p> <p>Metin vurgulama (koyu, italik, altı çizili)</p> <p>Kesme, kopyalama ve yapıştırma işlemleri</p> <p>Yazı özelliklerinin değiştirilmesi (yazı tipi, yazı tipi boyutu, yazı tipi rengi, vurgu rengi)</p> <p>[Kelime-İşlem Yazılımı] Geri ve ileri alma işlemleri</p> <p>[Kelime-İşlem Yazılımı] Paragraf biçimlendirme ayarları</p>

7	<p>Otomatik madde imleri ve numaralandırma Girinti ayarlama Paragraf hizalama ayarları Satır aralıklarının ayarlanması</p> <p>[Kelime-İşlem Yazılımı] Metin bulma ve değiştirme [Kelime-İşlem Yazılımı] Biçim kopyalama [Kelime-İşlem Yazılımı] Belgeye üstbilgi ve altbilgi eklenmesi [Kelime-İşlem Yazılımı] Yazım ve dilbilgisi kontrolleri [Kelime-İşlem Yazılımı] Hazır stilleri kullanma [Kelime-İşlem Yazılımı] Tablo ekleme Hazır tablo stillerinin kullanımı Tabloya satır/sütun ekleme Hücreleri bölme/birleştirme Hücre hizalama Metin yönünün ayarlanması Hücre kenar boşluklarının ayarlanması Hücre renklendirme ve desenler Hücre kenarlıklarını biçimlendirme Metni tabloya dönüştürme</p> <p>[Kelime-İşlem Yazılımı] Resim ekleme Resmin yeniden boyutlandırılması Resim-metin kompozisyonunun ayarlanması – Metinle aynı hizaya Resim-metin kompozisyonunun ayarlanması – Kare Resim-metin kompozisyonunun ayarlanması – Sıkı Resim-metin kompozisyonunun ayarlanması – Metnin arkasına Resim-metin kompozisyonunun ayarlanması – Metnin önüne</p> <p>[Kelime-İşlem Yazılımı] WordArt kullanımı Belgeye yeni bir WordArt ekleme Mevcut WordArt üzerinde değişiklik yapma</p>
8	<p>[Kelime-İşlem Yazılımı] Çizim nesnelerinin (Şekiller) kullanımı [Elektronik Tablolama Yazılımı] Kullanıcı arayüzünün genel olarak tanıtılması [Elektronik Tablolama Yazılımı] Satırlar, Sütunlar ve Hücreler Bir hücrenin seçilmesi Çok sayıda hücrenin aynı anda seçilmesi Bir satırın seçilmesi Çok sayıda satırın aynı anda seçilmesi Bir sütunun seçilmesi Çok sayıda sütunun aynı anda seçilmesi</p>
9	<p>[Elektronik Tablolama Yazılımı] Hücelere metin girme İmlecın hücreye konumlandırılması-Fare kullanılarak (Çift tıklama) İmlecın hücreye konumlandırılması-Klavve kullanılarak (F2 Tuşu) Hücredeki metnin seçilmesi</p> <p>[Elektronik Tablolama Yazılımı] Çalışma kitabı ve çalışma sayfaları kavramları Çalışma sayfası ekleme/silme Çalışma sayfası isimlendirme Çalışma sayfalarının konumlarının değiştirilmesi</p> <p>[Elektronik Tablolama Yazılımı] Hücre, satır ve sütun ekleme/silme [Elektronik Tablolama Yazılımı] Hücelere kenar çizgilerinin eklenmesi [Elektronik Tablolama Yazılımı] Hücrelerin dolgu özelliklerinin ayarlanması Hücre renklendirme Dolgu etkileri Desen seçenekleri</p>
10	<p>[Elektronik Tablolama Yazılımı] Hücre hizalama seçenekleri Metin denetimi (metni kaydır, uyacak şekilde daralt, hücreleri birleştir) Metin hizalama Metin yönlendirme</p> <p>[Elektronik Tablolama Yazılımı] Hücrelerin veri türlerinin ayarlanması</p>

11	<p>[Elektronik Tablolama Yazılımı] Sayfa yapısı ayarları ve çalışma kitabının yazdırılması</p> <p>[Elektronik Tablolama Yazılımı] Hücre genişliklerinin ve yüksekliklerinin ayarlanması</p> <p>[Elektronik Tablolama Yazılımı] Temel formüllerin kullanımı</p> <p>Formül çubuğu ve formüllerin hücelere girilmesi</p> <p>Toplam, Ortalama, Sayıları Say, En Büyük ve En Küçük Formülleri</p> <p>Formüllerin kopyalanması ve taşınması</p>
12	<p>[Elektronik Tablolama Yazılımı] Satır ve sütunların sabitlenmesi</p> <p>[Elektronik Tablolama Yazılımı] Satır ve sütunların gizlenmesi ve gösterilmesi</p> <p>[Elektronik Tablolama Yazılımı] Grafik sihirbazını kullanarak grafik oluşturma</p> <p>[Sunu Yazılımı] Kullanıcı arayüzünün genel olarak tanıtılması</p> <p>[Sunu Yazılımı] Bir sununun oluşturulması ve kaydedilmesi</p> <p>[Sunu Yazılımı] Sunuya yeni slayt ekleme</p> <p>[Sunu Yazılımı] Hazır temalarının kullanımı</p> <p>[Sunu Yazılımı] Slaytlara farklı tür içerikler eklenmesi</p> <p>Slaytlara metin ekleme</p> <p>Slaytlara resim ekleme</p> <p>Küçük resim galerisinin kullanımı</p> <p>Slaytlara grafik ekleme</p> <p>Slaytlara tablo ekleme</p>
13	<p>[Sunu Yazılımı] Animasyon kullanımı</p> <p>Geçiş animasyonlarının kullanımı</p> <p>Özel animasyonları ekleme (Giriş, Vurgu, Çıkış, Hareket yolları)</p> <p>Özel animasyonların sırasını değiştirme</p> <p>Özel animasyonları kaldırma</p> <p>[Sunu Yazılımı] Slayt numarası ekleme</p> <p>[Sunu Yazılımı] Tarih ve saat bilgisi ekleme</p> <p>[Sunu Yazılımı] Sunuya ses/video ekleme</p> <p>[Sunu Yazılımı] Sunuya not ekleme</p> <p>[Sunu Yazılımı] Sununun gösterilmesi (Slayt gösterisi, İlerleme, Geri gitme, Sunuyu sonlandırma)</p> <p>[Sunu Yazılımı] Sununun yazdırılması</p>
14	<p>[Genel Tekrar]</p> <p>Genel özet</p> <p>Proje/ödev sunuları</p>