

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE ARAÇLARI I	İSG1211800	Bahar Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Serpil AYDIN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Serpil AYDIN				
Dersin Yardımcıları	Dijital Kaynaklar (Ders Videosu, dijital içerikler (.pptx, .pdf vb.))				
Dersin Amacı	Bilgisayar programlarını yönetsel ve operasyonel olarak etkin bir şekilde kullanabilmeleri için,temel donanım, işletim sistemi ve ofis uygulamaları ve özellikle excel konusunda öğrencilere bilgi ve pratiklik kazandırmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Bilgi Teknolojileri Temel Kavramlar, Bilgisayar Tarihi,Donanım ve Çevre Birimleri,Bilgi Teknolojileri, sayı sistemleri ve sayı sistemleri organizasyonu,Bilgisayar Ağları ve İnternet,Kelime İşlemci Programı (Office Programları Word),Kelime İşlemcilerde Bilgi ve Belge Yönetimi,Sunum Teknolojileri ,Sunum Yapabilme ve İçerik Yönetimi,Hesap Tabloları (M. Excel, vb.),Hesap Tabloları (M. Excel, vb.) ,İnternet Teknolojileri /Taşınabilir Teknolojiler,Sosyal Ağlar,Teknoloji, Toplum ve İnsan ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Bilişim teknolojilerini değerlendirir.				10, 11, 16, 23, 4, 8, 9	A
1.1. Bilişim teknolojilerinin kullanım alanlarını açıklar.				10, 11, 14, 16, 8, 9	A
1.2. Bilişim teknolojilerinin avantaj ve dezavantajlarını karşılaştırır.				10, 11, 14, 16, 8, 9	A
1.3. Bilgisayar sistemlerinin alt yapılarını tartışır.				10, 11, 12, 14, 8, 9	A
2. Bilgi teknolojileri sürecini değerlendirir.				12, 14, 16, 23, 9	A
2.1. Bilgisayardaki işletim sistemlerini ayırt eder.				11, 13, 14, 8, 9	A
2.2. İşletim sistemlerindeki hataları çözer.				11, 14, 16, 8, 9	A
3. Bilgi teknolojilerini değerlendirir.				11, 14, 20, 8, 9	A
3.1. Kelime işlem ve sunum programlarını kullanır.				10, 11, 12, 13, 8, 9	A
3.2. Kendi sosyal medya hesaplarını yönetir.				10, 11, 14, 16, 8, 9	A
3.3 Hesap tablosu programlarını yönetir.				11, 12, 13, 14, 8, 9	A
4. Yazılım programlamadaki temel kavramları, yazılım geliştirme sürecini ve bilgi sistemlerindeki güvenliği özetler.				10, 13, 16, 4, 9	A
5. Türkiye’de bilgi sistemleri, buradaki verilerin mahremiyeti ve karşılaşılan zorlukları değerlendirir.				10, 11, 12, 13, 16, 17, 23, 9	A
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 11: Gösterip Yapma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 17: Deney yapma Tekniği, 20: Tersine Beyin Fırtınası Tekniği, 23: Kavram Haritası Tekniği, 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 8: Ters-yüz Edilmiş Sınıf Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Bilgi Teknolojileri Temel Kavramlar,	Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir.			
2	Bilgisayar Tarihi	Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir.			
3	Donanım ve Çevre Birimleri	Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir.			
4	Bilgi Teknolojileri, sayı sistemleri ve sayı sistemleri organizasyonu	Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir.			
5	Bilgisayar Ağları ve İnternet	Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir.			
6	Kelime İşlemci Programı (Office Programları Word)	Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir.			
7	Kelime İşlemcilerde Bilgi ve Belge Yönetimi	Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir.			
8	Sunum Teknolojileri	Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir.			
9	Sunum Yapabilme ve İçerik Yönetimi	Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir.			
10	Hesap Tabloları (M. Excel, vb.)	Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir.			
11	Hesap Tabloları (M. Excel, vb.)	Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir.			
12	İnternet Teknolojileri /Taşınabilir Teknolojiler	Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir.			
13	Sosyal Ağlar	Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir.			
14	Teknoloji, Toplum ve İnsan	Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir.			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınav Katkısı			
Ara Sınav		20			
Genel Sınav		80			

**Kaynaklar**

Temel Bilgi Teknolojileri, Nobel Yayıncılık, Yazar: İbrahim Halil Sugözü Dijital Kaynaklar, Yayınlar, Örnek Bilgisayar Uygulamaları