



Ders Tanıtım Formu					
Dersin Adı	Bilgi Teknolojileri Kullanımı				
Öğretim Dili	Türkçe				
Dersin Verildiği Düzey	Ön Lisans ( )	Lisans (x)	Yüksek Lisans( )	Doktora( )	
Eğitim Öğretim Sistemi					
Örgün Öğretim (x)		İkinci Örgün Öğretim (x)		Uzaktan Öğretim()	
Dersin Türü		Dersin Alan Kodu		Ders Kodu	
Zorunlu (x)	Seçmeli ( )	ENF		101	
Kuramsal Saat	Uygulama Saat	Toplam Saat	Yarıyılı	Ulusal Kredi	AKTS Kredi
3	1	4	Güz-Bahar-Yaz	4	4
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; öğrencilere, temel bilgi teknolojilerinin önemini kavratarak, problem çözüme ve analiz etme becerilerini kazandırmak, araştırma ve öğrenme ihtiyaçlarına yönelik olarak alt yapı oluşturmak, eğitim ve meslek hayatlarında teknoloji ve bilimin önemini kavratarak öğrenme becerilerini geliştirmektir.				
Dersin Özet İçeriği	Bilgisayar donanımı, yazılım ve işletim sistemi, internet ile ilgili temel kavramlar, bilişim etiği, web tabanlı öğrenme, kelime işlemci, sunum hazırlama, işlem tablosu, bilgi ve iletişim teknolojisinde yeni gelişmeler				
Ön Koşul Dersler					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Bilgi teknolojisi araçlarının donanım ve yazılım özelliklerini belirlemek 2. İnternet ortamında iletişim kurmak 3. Web tabanlı öğrenme uygulamalarını kullanmak 4. Metin düzenlemesi yapmak 5. Sayısal verileri düzenlemek 6. Sunum materyalleri hazırlamak 7. Bilgi ve iletişim teknolojisi alanındaki yeni gelişmeleri takip edebilmek				
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Ramazan UYAR				
Dersin Öğretim Elemanı	Bölüm öğretim elemanları				
Dersin Yardımcı Öğretim Elemanı					
Öğretim Yöntemleri					
(x) Sözel Anlatım	( ) Örnek Olay	(x) Bilgisayar Destekli			
( ) Tartışma	( ) Drama	(x) Laboratuvar			
(x) Problem Çözme	( ) Buluş Yoluyla	(x) Gösterip Yaptırma			
( ) Deneysel	(x) Proje	( ) .....			
Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	Öğretim elemanı ders notları				
Başarı Notunu Değerlendirme Sistemi					
(x) Doğrudan Dönüşüm Sistemi					( ) Bağıl Değerlendirme
Ölçme ve Değerlendirme	Araçlar		Sayı	Oran	
	Derse Devam ve Katılım				
	Kısa Sınav(lar)				
	Ara Sınav(lar)		1	% 30	
	Ödev(ler) / Seminer(ler)				
	Dönem Ödevi / Proje		1	% 10	
	Uygulama (Lab., Atölye, Arazi, PDÖ Raporları)				
	Diğer (.....)				
Yarıyıl Sınavı		1	% 60		
Toplam		3	% 100		



Haftalara Göre Ders Konuları		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	<b>Bilgi Teknolojilerine Giriş</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bilgi Teknolojisi Temel Kavramları<ul style="list-style-type: none"><li>Bilişim</li><li>Bilgisayar ve Temel Yapısı</li><li>Bilgisayarın Tarihçesi</li><li>Bilgisayar Türleri</li></ul></li><li>- Bilgi Teknolojisi Araçları</li><li>- Bilgisayar ve Sağlık</li></ul>	
2	<b>Donanım Bileşenleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Donanım ve Yazılım Kavramları</li><li>- Veri Kapasite Birimleri</li><li>- Donanım Birimleri<ul style="list-style-type: none"><li>Anakart</li><li>İşlemci (Mikroişlemci, CPU)</li><li>Bellek</li><li>Sabit Disk</li><li>Optik Disk Sürücüler, CD/DVD Yazma İşlemleri</li><li>Ekran Kartı, Çözünürlük</li><li>Monitör</li><li>Ses Kartı</li><li>Modem</li><li>Ethernet Kartı</li><li>USB ve Çeşitleri</li><li>Klavye</li><li>Fare</li></ul></li><li>- Bilgisayarın Donanım Özelliklerinin Tespit Edilmesi</li></ul>	Bilgisayar donanımı ile ilgili eğitim materyallerinin hazırlanması
3	<b>Yazılım ve İşletim Sistemi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Yazılım ve İşletim sistemi kavramları, İşletim Sistemi Türleri</li><li>- İşletim sisteminin kurulumu</li></ul> <b>İşletim Sisteminde Temel Kavramlar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Görev Çubuğu</li><li>- Pencerelele Çalışma</li><li>- Temel Dosya ve Klasör İşlemleri</li><li>- Masaüstü</li><li>- Başlat Menüsü</li><li>- Temel Programlar (Hesap Makinesi, Wordpad, Paint,vb.)</li><li>- Dosya Uzantıları</li><li>- Dosya ve Klasör Arama</li></ul>	
4	<b>İşletim Sistemi Kullanımı ve Dosya Yönetimi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Denetim Masası</li><li>- Sistem Geri Yükleme</li><li>- Veri Kurtarma</li></ul> <b>Bilgi Güvenliği</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zararlı Yazılımlar</li><li>- Anti Virüs Yazılımları</li><li>- Bilişim Suçları</li></ul>	
5	<b>İnternet ve Ağ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- İnternet ve tarihçesi</li><li>- İnternette kullanılan kavramlar<ul style="list-style-type: none"><li>İnternet ve alan adları</li><li>İnternette kullanılan terimler (IP, Domain ve DNS kavramları)</li></ul></li><li>- Alan Adı Uzantıları</li><li>- İnternet tarayıcıları</li><li>- Arama motorlarını kullanma<ul style="list-style-type: none"><li>Arama Yöntemleri</li></ul></li><li>- Ekli E-Posta Gönderme</li></ul>	



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bilimsel Literatür Tarama</li><li>- Bilgisayar ve Etik İntihal İntihal Yazılımları</li><li>- Bulut Bilişim</li><li>- Sosyal Ağlar, Yararları ve Dezavantajları</li></ul>	
6	<b>Kelime İşlemci</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dosya işlemleri</li><li>- Sayfa yapısı</li><li>- Metin işlemleri<ul style="list-style-type: none"><li>Metin biçimlendirme</li><li>Metni yerleştirme</li><li>Madde işaretleri ve numaralandırma</li><li>Paragraf</li></ul></li><li>- Stilller</li></ul>	Kelime işlemci yazılımının kurulumu
7	<ul style="list-style-type: none"><li>- Görsel nesnelere<ul style="list-style-type: none"><li>Resim işlemleri</li><li>Çizim nesnelere</li><li>Metin kutusu</li><li>Word Art ekleme</li><li>Video Ekleme</li><li>Grafik ekleme</li><li>Denklem ve Simge</li></ul></li><li>- Bağlantılar</li><li>- Üstbilgi ve Altbilgi</li><li>- Tablo işlemleri</li><li>- Kenar Boşlukları</li><li>- Sütunlara Bölme</li><li>- Sayfa Rengi ve Kenarlıkları</li><li>- Kesmeler</li></ul>	
8	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sayfa Arka Planı</li><li>- Belgeyi yazdırma</li><li>- Dipnot, İçindekiler Tablosu ve Dizin</li><li>- Özgeçmiş Hazırlama Yöntemleri</li></ul> <b>Ara Sınav</b>	
9	<b>Sunum hazırlama</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sunu yapısı<ul style="list-style-type: none"><li>Sayfa ayarları</li><li>Sayfa numarası ekleme</li><li>Üst / alt bilgi ekleme</li></ul></li><li>- Sununun görsel tasarımı</li><li>- Arka plan tasarımı</li><li>- Slayt düzeni</li><li>- Renk seçenekleri</li><li>- Metin biçimlendirme</li></ul>	Sunu hazırlama yazılımının kurulumu
10	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nesne işlemleri<ul style="list-style-type: none"><li>Resim</li><li>Grafik</li><li>Tablo</li><li>Ses</li><li>Video</li></ul></li><li>- Animasyon düzenleri<ul style="list-style-type: none"><li>Sunu gösteri ayarları</li></ul></li><li>- Sunuyu yazdırma</li></ul>	
11	<b>Elektronik Tablolama</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Elektronik tablolarla çalışma</li><li>- Veri biçimleri</li><li>- Elektronik tabloyu düzenleme<ul style="list-style-type: none"><li>Satır / sütun genişlikleri</li><li>Kenarlık ayarları</li><li>Renk / Dolgu ayarları</li></ul></li></ul>	Elektronik tablolama yazılımının kurulumu



	Metin biçimlendirme - Yazdırma işlemleri	
12	<b>Formüller ve Fonksiyonlar</b> - Formüller Sayısal formüller Mantıksal formüller Formül kullanımı - Fonksiyonlar Topla Ortalama En Büyük En Küçük Eğersay	
13	- Fonksiyonlar Mantıksal Metin Tarih ve Saat Arama ve Başvuru Matematik ve Trigonometri - Sıralama ve Filtreleme İşlemleri - Koşullu Biçimlendirme - Veri Doğrulama <b>Grafikler</b> - Grafik türü Veri aralığı Grafik etiketleri Grafik yerleşimi - Grafik alanı	
14	<b>Bilgi ve İletişim Teknolojisinde Yeni Gelişmeler</b> - Yeni Nesil Web Teknolojilerindeki Gelişmeler - Yapay Zekâ ve Robotikteki Gelişmeler - Nesnelerin İnterneti Akıllı Sistemler - Bilgi ve İletişim Teknolojisindeki Diğer Gelişmeler	