

**Eğitim Fakültesi / İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı**  
**2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	İM1182880	Güz Dönemi	3+0	3	5
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Genel Kültür				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Serpil AYDIN				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Serpil AYDIN				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri; yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar; işletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri; dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar); kelime işlem programları; hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı yönetim sistemleri; web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkilerini kavrayabilme.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; 1. Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; temel kavramlar; 2. Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri; 3. Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar; 4. İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri; 5. Dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar); 6. Kelime işlem programları; hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı yönetim sistemleri; 7. Web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri.; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
Web tasarımı; eğitimde internet kullanımı;					
Kelime işlem programları;hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı yönetim sistemlerini uygulayabilme ve tanıyabilme					
Dosya yönetimi; yardımcı programları (üçüncü parti yazılımlar) tanıyabilme ;					
İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemlerini anlayabilme					
Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlarını anlayabilme					
Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemlerini anlayabilme					
Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme;					
iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkilerini kavrayabilme,					
<b>Öğretim Yöntemleri</b>					
<b>Ölçme Yöntemleri</b>					
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
0	1. Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; temel kavramlar				
0	2. Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri;				
0	3. Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar;				
0	4. İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri;				
0	5. Dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar);				
0	6. Kelime işlem programları;hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı yönetim sistemleri;				
0	7. Web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri.				
<b>Kaynaklar</b>					