



# Dumlupınar Üniversitesi

Fen Edebiyat Fakültesi  
Matematik

121216507 İşletim Sistemleri (Seçmeli IV)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	121216507	İşletim Sistemleri (Seçmeli IV)	2	2	3

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Fakülte

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

Matematik

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

İşletim sistemleri hakkında genel bilgi vermek

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Unix, Linux ve Windows işletim sistemleri hakkında bilgiler verilecektir. Komut satırı ve masaüstü yönetim araçları ile bir işletim sisteminin nasıl yönetileceği hakkında bilgiler verilecektir. İşletim sistemine nasıl program kurulacağı hakkında bilgiler verilecektir.

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Şahin Sağlam

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:
Kaynakları	:
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

**Ders Yapısı**

Matematik ve Temel Bilimler	: 100	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 0	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İşletim sistemleri hakkında genel bilgi		
2	Komut satırı ve masaüstü grafik arayüzleri hakkında genel bilgi		
3	Dosya sistemi yapısı		
4	İşletim sistemlerinde belleğin yönetimi		
5	İşletim sistemlerinde kabuk ve çekirdek bilgisi		
6	Linux işletim sistemleri ve komut satırının esnekliği		
7	İşletim sistemlerinde grafik arayüzler.		
8	Disk yapıları hakkında bilgi.		
9	Bir işletim sistemi nasıl kurulur. Süreçleri nelerdir. Linux işletim sisteminin kurulum aşamaları		
10	İşletim sistemi nasıl yönetilir? Nelere dikkat etmek gerekir?		
11	İşletim sistemlerinde grafik arayüzünden ve komut satırından dosya yönetimi.		
12	İşletim sistemlerinde uygulama yönetimi.		
13	İşletim sistemlerinde güvenlik yönetimi.		
14	Mobil işletim sistemleri hakkında genel bilgi. Apple IOS, Android, Windows mobile.		

**Ders İçin Önerilen Diğer Dersler**

121211132 Bilgisayara Giriş  
121212133 Bilgisayar Programlamaya Giriş

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
Ö01	İşletim sistemleri hakkında genel bilgi edinme
Ö02	İşletim sistemlerinde kabuk ve çekirdek bilgisini öğrenme
Ö03	Linux işletim sistemi ve komut satırının esnekliğini öğrenme
Ö04	İşletim sistemlerinin güvenlik yönetimini öğrenme

**Programın Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
P06	Matematik bilimindeki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek düzeyde bir yabancı dil bilgisine sahip olmak,
P03	Karşılaşılan problem ve konuları belirlemek ve analiz edebilmek,
P02	Matematik bilimindeki kavram ve teorileri bilimsel yöntemlerle değerlendirmek,
P13	Yeterli seviyede genel kültüre sahip olmak (anadil, yabancı dil, tarih vb)
P05	Matematik lisans konularında ileri düzey çalışmaları bağımsız olarak yürütebilecek yeterliliğe sahip veya paydaşlarıyla ortaklaşa tartışmalar yapabilmek,
P04	Potansiyel çözüm ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirebilmek,
P01	Ortaöğretimde kazanılan yeterlilikler üzerine kurulan temel matematik ile ilgili materyalleri kullanabilme yeteneğine ve ileri düzeyde bilgi donanımına sahip olmak,
P07	Bilişim teknolojileri, temel bilgisayar programları ve Matematik alanıyla ilgili bilgi sistemleri ile bu alandaki yenilikleri takip edebilecek ve kullanabilecek düzeyde bir yazılım bilgisine sahip olmak,

P09	Güncel problemlere çeşitli açılardan bakarak doğru matematiksel modelleme ile çözüm üretme yeteneğine sahip olmak,
P08	Matematik bilimi ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması ve paylaşılması aşamalarında mesleki ve bilimsel etik değerlere sahip olmak,
P11	Girilmemiş
P12	Girilmemiş
P10	Matematiksel düşünme yeteneğini kullanabilmek.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	8	1	8
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>80</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek	

	P07
Tüm	2
Ö01	2
Ö02	2
Ö03	2
Ö04	2