



# Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İstatistik ve Olasılık Hesapları	BLM1541	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	Nizamettin Aydın
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	Oğuz Altun
------------------	------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Olasılıksal ve İstatistiksel yöntemleri problem çözümünde kullanabilmeyi öğrenme.
--------------	---

Dersin İçeriği	Olasılıksal ve istatistiksel yöntemlere giriş.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

## Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler nümerik verilerin istatistiklerini hesaplarlar.
2	Öğrenci olaylar içindeki belirsizlikleri temsil etmek için, olasılık kavramlarını, ve rassal değişkenleri kullanır.
3	Öğrenciler olasılık yoğunluk ve kümülatif dağılım fonksiyonlarını içeren olasılık hesaplama problemlerini çözebilirler.
4	Öğrenciler birkaç yaygın olasılık dağılımını tanımak ve dağılım problemlerini çözebilirler.
5	Öğrenciler güven aralıklarını bulabilir ve hipotez testi yapabilirler.

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ders Tanıtımı	Evet
2	Olasılık Modelleri	Evet
3	Şartlı Olasılık	Evet
4	Toplam Olasılık Teoremi	Evet
5	Bayes Kuralı	Evet
6	Bağımsızlık	Evet
7	Sayma	Evet
8	Ara Sınav 1	Evet
9	Vize	Evet
10	Ayrıık Olasılık Dağılımları	Evet

11	Sürekli ve Birleşik Olasılık Dağılımları	Evet
12	Ayrık Düzenli ve Binom Dağılımları	Evet
13	Sürekli Düzenli ve Normal Dağılımlar Sürekli Düzenli ve Normal Dağılımlar	Evet
14		Evet
15	Final	Evet

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	4	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	3	45
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	3	12
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
<b>Toplam İşyükü</b>			115

<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	3.83
<b>AKTS Kredisi</b>	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----