



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Probability Theory	AVE2141	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Havacılık Elektroniği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Mumin Tolga Emirler
---------------------	---------------------

Dersi Veren(ler)	Mumin Tolga Emirler
------------------	---------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, olasılık teorisinin temel kavramlarını ve uygulamalarını öğrencilere tanıtmaktır
--------------	---

Dersin İçeriği	Olasılığın Temelleri; Raslantı Değişkenleri ve Olasılık Dağılımları; Matematiksel Beklenti; Özel Olasılık Dağılımları; Örneklem Teorisi; Tahmin Teorisi; Hipotez Testleri ve Anlamlılık
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler olasılık teorisinin temellerini anlayabileceklerdir.
2	Öğrenciler raslantı değişkenleri, olasılık dağılımları ve özel olasılık dağılımları hakkında bilgi sahibi olabileceklerdir.
3	Öğrenciler matematiksel beklenti ve ilgili kavramları öğrenebileceklerdir.
4	Öğrenciler örneklem ve tahmin teorileri hakkında bilgi kazanabileceklerdir.
5	Öğrenciler hipotez testlerinin ve anlamlılık kavramının temellerini anlayabileceklerdir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Olasılığın Temelleri	Ders Notları
2	Olasılığın Temelleri	Ders Notları
3	Raslantı Değişkenleri ve Olasılık Dağılımları	Ders Notları
4	Raslantı Değişkenleri ve Olasılık Dağılımları	Ders Notları
5	Matematiksel Beklenti	Ders Notları
6	Matematiksel Beklenti	Ders Notları
7	Özel Olasılık Dağılımları	Ders Notları
8	Ara Sınav 1	Ders Notları

9	Özel Olasılık Dağılımları	Ders Notları
10	Örnekleme Teorisi	Ders Notları
11	Örnekleme Teorisi	Ders Notları
12	Tahmin Teorisi	Ders Notları
13	Tahmin Teorisi	Ders Notları
14	Hipotez Testleri ve Anlamlılık	Ders Notları
15	Final	Ders Notları

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	5	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

<b>Toplam İşyükü</b>	141
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	4.70
<b>AKTS Kredisi</b>	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----