



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bulanık Olasılık	IST6101	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
-----------------	------------------

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
----------------------------	-------------------

Dersin Koordinatörü	İbrahim Demir
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bulanık olasılık tanım ve kavramlarının verilmesi ve uygulamaların tanımlanmasıdır
--------------	--

Dersin İçeriği	Bulanık Mantık, Bulanık olasılık, Kesikli Bulanık Rasgele Değişkenler, Bulanık Kuyruk Teorisi, Bulanık Markov Zinciri, Risk altında Bulanık Kararlar, Sürekli Bulanık Rasgele Değişkenler, Bulanık Envanter Kontrol, Bulanık rasgele Değişkenlerin Fonksiyonları
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bulanık küme ve olasılıkları öğrenir
2	Bulanık mantıkta kullanılan yöntemleri ve bulanık mantığın uygulamalarını yapar.
3	Bulanık Markov zincirlerinin uygulamasını yapar
4	Bulanık Kuyruk teorisi uygulamalarını yapar
5	Risk altında bulanık karar uygulamasını yapar

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bulanık Kümeler	Konu 1
2	Bulanık Olasılık Teorisi	Konu 1
3	Kesikli Bulanık Rasgele değişken	Konu 1
4	Bulanık Kuyruk Teorisi	Konu 2
5	Bulanık Markov Zinciri	Konu 3
6	Risk altında bulanık karar alma	Konu 3
7	Ara sınav	
8	Midterm 1	Konu 4
9	Bulanık stok kontrol	Konu 4

10	Ortak bulanık olasılık dağılımları	Konu 5
11	Ortak dağılımların uygulamaları	Konu 5
12	Bulanık rasgele değişkenin fonksiyonları	Konu 6
13	Bulanık rasgele değişkenlerin fonksiyonları	Konu 6
14	Büyük sayılar kanunu	Konu 6
15	Final	Konu 6

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	8	112
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	30	30
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			224

Toplam İşyükü / 30(s)	7.47
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----