



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Oyunlarla Matematiksel Modelleme	SNF5122	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Sınıf Eğitimi
----------------------------	---------------

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

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

Asistan(lar)ı	Zeynep Yıldız
---------------	---------------

Dersin Amacı	Stratejik düşünme gücünü geliştirmek ve en iyi kararları verebilme kabiliyeti kazandırmak
--------------	---

Dersin İçeriği	Ortaksız oyunlar, Matris oyunlar, 2-kişili oyunlar, 2-kişili sıfır toplamli oyunlar, Köşegen oyunlar, İki matrisli oyunlar, Ortaklı oyunlar
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, gerçek hayat problemleri karşısında etkili çözüm önerileri geliştirme bilgisi edineceklerdir
2	Öğrenciler, stratejik düşünme gücünü geliştirme bilgisi edineceklerdir
3	Öğrenciler, en iyi kararları verebilme kabiliyeti hakkında bilgi edineceklerdir
4	Öğrenciler, Oyun değeri ve Optimal stratejiler hakkında bilgi sahibi olacaklardır
5	Öğrenciler, Matris oyunlar ve Karma stratejileri kavrayabilme becerisine sahip olacaklardır

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ortaksız oyunlar	İlgili kaynak
2	Stratejik denk oyunlar	İlgili kaynak
3	Muhalif oyunlar	İlgili kaynak
4	Matris oyunlar	İlgili kaynak
5	Karma stratejiler	İlgili kaynak
6	Oyun değeri ve Optimal stratejiler	İlgili kaynak
7	Vize	İlgili kaynak
8	Ara Sınav 1	İlgili kaynak
9	2*n lik oyunlar	İlgili kaynak
10	m*2 lik oyunlar	İlgili kaynak

11	Köşegen oyunlar	İlgili kaynak
12	Simetrik oyunlar	İlgili kaynak
13	Simetrik oyunlar	İlgili kaynak
14	İki matrisli oyunlar	İlgili kaynak
15	Final	İlgili kaynak

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	4	10
Ödev	8	10
Sunum/Jüri	4	10
Projeler	8	10
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	8	3	24
Derse Özgü Staj			
Ödev	8	6	48
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	4	4	16
Projeler	8	3	24
Sunum / Seminer	4	6	24
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			219
Toplam İşyükü / 30(s)			7.30

	AKTS Kredisi	7.5
--	---------------------	-----

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----