



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Oyun Teorisi	IKT4720	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İktisat Bölümü
----------------------------	----------------

Dersin Koordinatörü	Ensar Yılmaz
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Ensar Yılmaz
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	Özdemir Teke
---------------	--------------

Dersin Amacı	Öğrenciye oyun teorisi ve teknikleri konusunda bilgi kazandırmak ve uygulamaya yönelik deneyim edinmelerini sağlamak
--------------	--

Dersin İçeriği	Baskınlık, Nash dengesi, Dinamik Oyunlar, Oyun-altı mükemmel denge, Tekrarlı oyunlar, Eksik bilgili dinamik oyunlar, İhaleler, Pazarlık
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci oyun teorik araçlarla mikroiktisadi analiz yapabilecektir.
2	Öğrenci oyun teorisinin iktisat ve diğer sosyal bilimlerdeki uygulamaları üzerine tartışabilecektir.
3	Oyun teorik araçları pratik durumlara uygulayabilecektir
4	Öğrenciler etkileşimin dinamiğini anlayabileceklerdir
5	Öğrenciler diğer derslerin kavramlarını daha kolayca anlayabileceklerdir

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tam bilgili Oyunlar.-Baskın Strateji Dengesi	Birinci Bölüm - Ders Kitabı
2	Nash Dengesi, varlığı ve özellikleri	Birinci Bölüm
3	Karma Stratejiler	İkinci Bölüm
4	Tam Bilgili Dinamik .Oyunla Genişleyen Formda Oyunlar	Üçüncü Bölüm
5	Geriye Doğru Çıkarsama ve Oyun-altı denge ve Çoklu aşamalı oyunlar	Üçüncü Bölüm
6	Tekrarlı oyunlar (sınırlı tekrarlı oyunlar)	Altıncı Bölüm
7	Tekrarlı oyunlar (sınırsız tekrarlı oyunlar, eksik bilgili tekrarlı oyunlar)	Altıncı Bölüm
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Eksik bilgili statik oyunlar (bayesyen oyunlar ve bayesyen denge)-I	Dördüncü Bölüm

10	Eksik bilgili statik oyunlar (bayesyen oyunlar ve bayesyen denge)-II	Dördüncü Bölüm
11	İhaleler	Yedinci Bölüm
12	Eksik Bilgili dinamik oyunlar (mükemmel Bayesyen oyunlar)	Beşinci Bölüm
13	İkinci Ara Sınav	
14	Sinyalleme Oyunları	Beşinci Bölüm
15	Final	Sekizinci Bölüm
16	Final Sınavı	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	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	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	30	30
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10

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

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----