



# Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Oyun Teorik Analiz	IKT5107	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

Dersin Seviyesi	Yüksek 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 ileri düzeyde 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	Öğrenciler teorik araçlara aşinalık sağlayacaktır.
2	Öğrenciler oyun teorik araçları kullanarak oyun teorik analiz yapma becerisi kazanacaktır.
3	Öğrenciler oyun teorik araçları gerçek hayata uygulama becerisi kazanacaktır.

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tam bilgili Oyunlar.-Baskın Strateji Dengesi	Ders Notları
2	Nash Dengesi, varlığı ve özellikleri	Ders Notları
3	Karma Stratejiler	Ders Notları
4	Tam Bilgili Dinamik Oyunda Genişleyen Formda Oyunlar	Ders Notları
5	Geriye Doğru Çıkarıma ve Oyun-altı denge ve Çoklu aşamalı oyunlar	Ders Notları
6	Tekrarlı oyunlar (sınırlı tekrarlı oyunlar)	Ders Notları
7	Tekrarlı oyunlar (sınırsız tekrarlı oyunlar, eksik bilgili tekrarlı oyunlar)	Ders Notları
8	Ara Sınav 1	
9	Eksik Bilgili dinamik oyunlar (mükemmel Bayesyen	Ders Notları
10	İhaleler	Ders Notları
11	Eksik Bilgili dinamik oyunlar (mükemmel Bayesyen	Ders Notları

12	Sinyalleme Oyunları	Ders Notları
13	Pazarlık oyunları-I	Ders Notları
14	İkinci vize	
15	Final	Ders Notları

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
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

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	5	80
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	30	30
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	20	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
<b>Toplam İşyükü</b>			218
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.27
<b>AKTS Kredisi</b>			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----