

## DERS PROFİLİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Dönem	Kuram+PÇ+Lab (saat/hafta)	Kredi	AKTS
Sosyal Ağlar Analizi ve İktisat	ECO474	Güz	5	3+0+0	3	6

Ön Koşul	Yok
----------	-----

Dersin Dili	İngilizce
Ders Tipi	Seçmeli
Dersin Okutmanı	Yrd. Doç. Dr. Sevinç Rende
Dersin Asistanı	Seda Keklik
Dersin Amaçları	Dersin ana amacı sosyal ağların iktisadi aktörler ve olaylar açısından öneminin incelenmesidir. Ana temaları rastsal ağlar, zayıf bağlar, veri toplanması, analizi.
Dersin Çıktıları	Dönem sonunda öğrenciler 1. Sosyal ağların iktisadi kaynak ve fırsatlar üzerindeki etkisi 2. Sosyal ağların iktisadi değişimlerde fayda ve maliyet analizi  konularında yetkin olacaklardır.
Dersin İçeriği	Sosyal ağlar analizi ve ekonomi

## DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu	İlişgi
1	Introduction to Networks: Networks Everywhere	
2	Introduction to Networks: Networks Everywhere	
3	Network Fundamentals	
4	Data Collection, Basic Network Tools	
5	Centrality and Prestige, Betweenness	
6	Midterm I	
7	Small World Experiments, Six Degrees Separation	
8	Network Formation: Random Networks	
9	Network Formation: Power Law and Scale-Free Networks	
10	Midterm II	
11	Structural Equivalence in Networks: Roles and Positions	
12	Network Resilience and Network Economy	
13	Presentation of Term Assignments	
14	Wrap up for the Final Exam	

Ders Kitabı	Makaleler
Önerilen Kaynaklar	

<b>Yarıyıl Gereksinimleri</b>	<b>Sayı</b>	<b>Not Yüzdesi</b>
Devam/Katılım		5
Laboratuvar		
Uygulama		
Staj		
Quiz		
Ödevler	10	15
Sunum		
Proje		
Seminer		
Ara sınav	2	35
Final	1	45
<b>Toplam</b>	<b>13</b>	<b>100</b>

Yarıyıl Çalışmaları Yüzdesi	12	55
Final Çalışmaları Yüzdesi	1	45
<b>Toplam</b>	<b>13</b>	<b>100</b>

## DERS ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI

#	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi *				
		1	2	3	4	5
1	Temel ekonomik kavramları öğrenmiş, ana ekonomik sorunları muhakeme edebilen, işçi, işveren, tüketici, yurttaş olarak iktisadı yeterince bilmemenin yol açtığı sıklıkla yapılan hatalardan kaçınan		X			
2	Türkiye ekonomisinde büyüme, enflasyon, işsizlik, faiz oranları, döviz kurları, yabancı yatırımlar ve dış ticaret gelişmelerini anlayan					
3	Ekonomi disiplninde birbirine alternatif düşünce okullarının var olduğunu, örneğin devletin ekonomik hayattaki yeri ve rolü üstüne farklı görüşlerin olabileceğini kabullenmiş					
4	Küresel ekonomideki ilişkileri, uluslararası organizasyonların rolünü anlayan, ülkelerarası bağımlılığın fayda ve maliyet analizini yapabilen				X	
5	Mesleki ve etik sorumlulukları, iş güvenliğinin önemini kavramış			X		
6	İstatistik, temel matematik ve farklı teorileri veri analizinde kullanabilen, beşeri ve sosyal bilimler (sosyoloji, çevre bilimleri, siyaset bilimi, finans, dünya tarihi, felsefe vb. gibi) perspektifinden olayları kavramış ve fikir yürütebilen					X
7	Dünya kültürlerine açık, farklı inanç, düşünce ve yaşam biçimlerine saygılı, bilimsel düşünce çerçevesinde bilgiyi sorgulayabilen					
8	Piyasalardaki denge değişimlerini modellerle ifade edebilen, soyutlama, analiz ve sentez yöntemlerini kullanarak yorum yapabilen					
9	Farklı disiplinlerden oluşmuş takımlar içerisinde iş görebilen ve inisiyatif alabilen, önderlik edebilen				X	
10	Yazılı, sözlü ve görsel araçları kullanarak etkin iletişim kurabilen				X	
11	Yaşam boyu eğitim ihtiyacını tanıyan ve bu eğitime hem öğrenci hem de eğitimci olarak katılabilen			X		
12	Sektör ve makroekonomi bazında ekonomiyi değerlendiren		X			

	rapor hazırlama donanımına sahip; ekonomi ile ilgili yayınları kritik açıdan değerlendiren; piyasa, borsa, döviz, arz-talepteki gelişmeleri takip edebilen; ekonominin çeşitli alanlarına yönelik verileri analiz edebilen, istatistiki ve ekonometrik teknikler ve gerekli paket programları kullanarak yorumlayabilen, bulguları sunabilen, etkin not alabilen, bilgiye ulaşmak, değerlendirmek ve aktarabilmek için gerekli soruları sorabilen					
<b>13</b>	Çevrenin ve sürdürülebilir kalkınmanın önemini kavramış					

\*1 En az, 2 Az, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

**ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ /AKTS (AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ) TABLOSU**

<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süre (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati (Sınavlar Dahil)	14	3	42
Öğreticiler			
Laboratovar			
Uygulama			
Staj			
Saha Araştırması			
Ders Saatleri Dışı Çalışma	14	2	28
Sunum / Seminer			
Proje			
Ders Öncesi Okuması	14	3	42
Ödevler	10	3	30
Quiz			
Ara Sınavlar	1	2	2
Final Sınavı	1	3	3
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>147</b>

## DERS KATEGORİLERİ

ISCED GENEL ALAN KODU	GENEL ALANLAR	ISCED TEMEL ALAN KODU	EĞİTİM VE ÖĞRETİM TEMEL ALANLARI	
1	Eğitim	14	Öğretmen Yetiştirme ve Eğitim Bilimi	0
2	Beşeri Bilimler ve Sanat	21	Sanat	0
		22	Beşeri Bilimler	0
3	Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk	31	Sosyal Bilimler ve Davranış Bilimleri	100
		32	Gazetecilik ve Enformasyon	0
		34	İşletme ve Yönetim Bilimleri	0
		38	Hukuk	0
4	Bilim, Matematik ve Bilgisayar	42	Yaşam Bilimleri	0
		44	Doğa Bilimleri	0
		46	Matematik ve İstatistik	0
		48	Bilgisayar	0
5	Mühendislik, Üretim ve Yapı	52	Mühendislik	0
		54	Üretim ve İşleme	0
		58	Mimarlık ve Yapı	0
6	Tarım ve Veterinerlik	62	Tarım, Ormancılık ve Su Ürünleri	0
		64	Veterinerlik	0
7	Sağlık ve Refah	72	Sağlık	0
		76	Sosyal Hizmetler	0
8	Hizmetler	81	Kişisel Hizmetler	0

		84	Ulaştırma Hizmetleri	0
		85	Çevre Koruma	0
		86	Güvenlik Hizmetleri	0