

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Theory of Economics Complexity / Theory of Economics Complexity	
Ders Kodu / Course Code	9204095722017	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilerin; ekonomik karmaşıklık teorisi hakkında bilgi sahibi olmalarını ve iktisadın diğer bilim dalları ile etkileşimi bağlamında gitgide karmaşıklaşan dünya ekonomisini bilimsel perspektiften yorumlayabilmelerini sağlamaktır.	The main aims of this course are; to give basic information about economic complexity theory; to enhance students' understandings about interdisciplinary developments and their reflections on regional economies.
İçeriği / Content	Ekonomik karmaşıklık. Ekonomik karmaşıklık ve iktisadi gelişme ilişkisi. Ekonomik karmaşıklık ölçme metotları. Türkiye ve dünyada ekonomik karmaşıklık düzeyleri. İktisat ile pozitif bilimlerin etkileşimleri ve bu etkileşimlerin sonuçları. Ekonomik karmaşıklık düzeylerinin gelişimine ve bölgesel ekonomilerin bu kapsamında yeniden yapılanmasına dair disiplinlerarası perspektiften öngörüler.	Economic complexity. The relationship between economic complexity and economic growth and development. Measurement methods for economic complexity. Economic complexity levels for Turkey and the other global economies. Forecasts about future economic complexity levels for regions.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<p>Durlauf, S.N. (1998). 'What Should Policymakers Know About Economic Complexity?'. The Washington Quarterly. 21(1). Pp. 155 - 165.</p> <p>Hidalgo, C.A. ve Hausmann, R. (2009). "The Building Blocks of Economic Complexity". Proc. Natl. Acad. Sci. 106(26). Pp. 10570 - 10575.</p> <p>Hidalgo, H vd. (2014). "The Atlas of Economic Complexity". Harvard ve MIT. http://atlas.cid.harvard.edu/</p> <p>Türkcan, B. (2018). 'Karmaşıklık Ekonomisi - Diğer Herşey Sabit Değilken'. İmaj Yayıncılık. Ankara.</p>	<p>Durlauf, S.N. (1998). "What Should Policymakers Know About Economic Complexity?". The Washington Quarterly. 21(1). Pp. 155 - 165.</p> <p>Hidalgo, C.A. and Hausmann, R. (2009). "The Building Blocks of Economic Complexity". Proc. Natl. Acad. Sci. 106(26). Pp. 10570 - 10575.</p> <p>Hidalgo, H et al. (2014). "The Atlas of Economic Complexity". Harvard and MIT. http://atlas.cid.harvard.edu/</p> <p>Türkcan, B. (2018). "Karmaşıklık Ekonomisi - Diğer Herşey Sabit Değilken". İmaj Yayıncılık. Ankara.</p>
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Burcu Türkcan	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1-Ekonomik karmaşıklık kavramını kavrayabilme	1-To be able to comprehend economic complexity concept
2	2-Ekonomik karmaşıklık ile ekonomik gelişme arasındaki ilişkiyi kavrayabilme	2-To be able to comprehend the relationship between economic complexity and economic growth and development
3	3-Ekonomik karmaşıklık ölçme metotlarını kavrayabilme	3-To be able to comprehend the methods to measure economic complexity
4	4-İktisadi gelişmeleri karmaşıklık ekonomisi teorisi kapsamında yorumlayabilme	4-To be able to explain economic developments in the context of economic complexity theory
5	5-Gitgide karmaşıklaşan dünya ekonomisinde bölgesel gelişmeleri bilimsel perspektiften yorumlayabilme	5-To be able to analyse regional developments by using interdisciplinary explanations in today's complex economic world.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekonomik Karmaşıklık Kavramı				
	The Concept of Economic Complexity				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekonomik Karmaşıklık Kavramı				
	The Concept of Economic Complexity				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekonomik Karmaşıklık ve İktisadi Gelişme İlişkisi: Bölgesel Ekonomilerde Adaptif Sistemler ve Panarşi				
	The Relationship between Economic Complexity and Economic Growth and Development: Adaptive Systems and Panarchy in Regional Economies				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekonomik Karmaşıklık ve İktisadi Gelişme İlişkisi: Bölgesel Ekonomilerde Adaptif Sistemler ve Panarşi				
	The Relationship between Economic Complexity and Economic Growth and Development: Adaptive Systems and Panarchy in Regional Economies				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekonomik Karmaşıklık Ölçme Metotları				
	Measurement Methods for Economic Complexity.				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Ekonomik Karmaşıklık Ölçme Metotları				
	Measurement Methods for Economic Complexity.				
7	Ekonomik Karmaşıklık Atlası				
	The Atlas of Economic Complexity				
8	Ara Sınav				
	Midterm exam				
9	İktisat ile Pozitif Bilimlerin Etkileşimi: Nöroiktisat				
	The Interaction of Economics and Positive Sciences: Neuroeconomics				
10	İktisat ile Pozitif Bilimlerin Etkileşimi: Ekonofizik				
	The Interaction of Economics and Positive Sciences: Econophysics				
11	İktisat ile Pozitif Bilimlerin Etkileşimi: Kuantum Ekonomisi				
	The Interaction of Economics and Positive Sciences: Quantum Economics				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	İktisat ile Pozitif Bilimlerin Etkileşimi: Deneysel İktisat				
	The Interaction of Economics and Positive Sciences: Experimental Economics				
13	İktisat ile Pozitif Bilimlerin Etkileşimi: Davranışsal İktisat				
	The Interaction of Economics and Positive Sciences: Behavioral Economics				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karmaşıklık Teorisi Ekseninde Bölgesel Ekonomiler için Politika Önerileri Geliştirilmesi				
	Regional Policy Recommendations in the Context of Economic Complexity Theory				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karmaşıklık Teorisi Ekseninde Bölgesel Ekonomiler için Politika Önerileri Geliştirilmesi				
	Regional Policy Recommendations in the Context of Economic Complexity Theory				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Derse Katılım / Attending Lectures	16	3.00	48.00
Bireysel Çalışma / Self Study	16	3.00	48.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	12	3.00	36.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	12	3.00	36.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	58	16.00	172.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 172.00/30.00 = 5.73 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 172.00 / 30.00 = 5.73 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																	
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18
1.1-Ekonomik karmaşıklık kavramını kavrayabilme / 1-To be able to comprehend economic complexity concept	3				2	3					5	3			4			
2.2-Ekonomik karmaşıklık ile ekonomik gelişme arasındaki ilişkiyi kavrayabilme / 2-To be able to comprehend the relationship between economic complexity and economic growth and development	3				2	3					5	3			5			
3.3-Ekonomik karmaşıklık ölçme metotlarını kavrayabilme / 3-To be able to comprehend the methods to measure economic complexity	3			5	2	3					5	3			5			
4.4-İktisadi gelişmeleri karmaşıklık ekonomisi teorisi kapsamında yorumlayabilme / 4-To be able to explain economic developments in the context of economic complexity theory	3				2	3					5	3			5			
5.5-Gitgide karmaşıklaşan dünya ekonomisinde bölgesel gelişmeleri bilimsel perspektiften yorumlayabilme / 5-To be able to analyse regional developments by using interdisciplinary explanations in today's complex economic world.	3				2	3					4	3			5			

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high