

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	ECONOMIC COMPLEXITY / ECONOMIC COMPLEXITY	
Ders Kodu / Course Code	1301008852015	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
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	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilerin; ekonomik karmaşıklık kavramı hakkında bilgi sahibi olmalarını ve bu kapsamda Türkiye ve dünya ekonomisini analiz edebilmelerini sağlamaktır.	The main aims of this course are; to give basic information about economic complexity and to enhance students' understanding about national and global developments.
İçeriği / Content	Ekonomik karmaşıklık. Ekonomik karmaşıklık ve iktisadi gelişme ilişkisi. Ekonomik karmaşıklık ölçme metotları. Türkiye ve dünyada ekonomik karmaşıklık düzeyleri. Ekonomik karmaşıklık düzeylerinin gelişimine dair 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 in the world.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	
Staj Durumu / Internship Status	Yok	

<p>Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading</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. ve Hausmann, R. (2009). "The Building Blocks of Economic Complexity". Proc. Natl. Acad. Sci. 106(26). Pp. 10570 - 10575.</p> <p>Hausmann, R. ve Hidalgo, C. A. (2011). "The Network Structure of Economic Output". Journal of Economic Growth. Vol 16(4). Pp. 309 - 342.</p> <p>Hausmann, R., Hidalgo, C. A., Bustos, S., Coscia, M., Chung, S., Jimenez, J., Simoes, A. & Yildirim, M. A. (2011). The Atlas of Economic Complexity - Mapping Paths to Prosperity, MIT Press, USA.</p> <p>Jarreau, J., Poncet, S. 2012. "Export Sophistication and Economic Growth: Evidence from China", Journal of Development Economics, 97, 281-292.</p> <p>Boleti, E., Garas, A., Kyriakou, A., Lapatinas, A. 2021. "Economic Complexity and Environmental Performance: Evidence from a World Sample", Environmental Modelling & Assessment, 26, 251-270.</p> <p>Türkcan, B. 2022. "Empirical Investigations for the Links Between Economic Complexity and Gender Segregation in Labor Markets: The Case of OECD Countries". World Women Conference IV Proceedings Book. Editör: Harpreet Kaur, H., Nadeem, U. Yeni Delhi - Hindistan.</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. & Hausmann, R. (2009). "The Building Blocks of Economic Complexity". Proc. Natl. Acad. Sci. 106(26). Pp. 10570 - 10575.</p> <p>Hausmann, R. & Hidalgo, C. A. (2011). "The Network Structure of Economic Output". Journal of Economic Growth. Vol 16(4). Pp. 309 - 342.</p> <p>Hausmann, R., Hidalgo, C. A., Bustos, S., Coscia, M., Chung, S., Jimenez, J., Simoes, A. & Yildirim, M. A. (2011). The Atlas of Economic Complexity - Mapping Paths to Prosperity, MIT Press, USA.</p> <p>Jarreau, J., Poncet, S. 2012. "Export Sophistication and Economic Growth: Evidence from China", Journal of Development Economics, 97, 281-292.</p> <p>Boleti, E., Garas, A., Kyriakou, A., Lapatinas, A. 2021. "Economic Complexity and Environmental Performance: Evidence from a World Sample", Environmental Modelling & Assessment, 26, 251-270.</p> <p>Türkcan, B. 2022. "Empirical Investigations for the Links Between Economic Complexity and Gender Segregation in Labor Markets: The Case of OECD Countries". World Women Conference IV Proceedings Book. Editör: Harpreet Kaur, H., Nadeem, U. New Delhi - India.</p>
<p>Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)</p>	<p>Doç. Dr. Burcu Türkcan</p>	

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-Ekonomik karmaşıklık ekseninde Türkiye ve dünya ekonomisini analiz edebilme	4-To be able to analyse national and global economies in the context of economic complexity

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Ekonomik Karmaşıklık Kavramı				
	The Concept of Economic Complexity				
2	Ekonomik Karmaşıklık Kavramı				
	The Concept of Economic Complexity				
3	Ekonomik Karmaşıklık ve İktisadi Gelişme İlişkisi				
	The Relationship between Economic Complexity and Economic Growth and Development				
4	Ekonomik Karmaşıklık ve İktisadi Gelişme İlişkisi				
	The Relationship between Economic Complexity and Economic Growth and Development				
5	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 Ölçme Metotları				
	Measurement Methods for Economic Complexity.				
8	Ara Sınav				
	Midterm				
9	ABD'de Ekonomik Karmaşıklık Düzeyi				
	Economic Complexity Level in USA				
10	Avrupa'da Ekonomik Karmaşıklık Düzeyi				
	Economic Complexity Level in Europe				
11	Çin'de Ekonomik Karmaşıklık Düzeyi				
	Economic Complexity Level in China				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Türkiye'de Ekonomik Karmaşıklık Düzeyi				
	Economic Complexity Level in Turkey				
13	Dünyada Karmaşıklık Düzeylerinin Gelişimine Dair Öngörüler				
	Forecasts about Future Economic Complexity Levels in the World				
14	Türkiye'de Karmaşıklık Düzeyinin Gelişimine Dair Öngörüler				
	Forecasts about Future Economic Complexity Levels in the World				
15	Türkiye'de Ekonomik Karmaşıklık Ekseninde Politika Önerileri Geliştirilmesi				
	Policy Recommendations for Turkey from the point of Economic Complexity				
16	Final Sınavı				
	Final Exam				

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	85
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	15
Toplam / Total:	2	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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	3.00	48.00
Bireysel Çalışma / Self Study	7	2.00	14.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	10	2.00	20.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	20	2.00	40.00
Ev Ödevi / Homework	8	1.00	8.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	8	2.00	16.00
Toplam / Total:	71	16.00	150.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 150.00/30.00 = 5.00 ~ 5.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 30.00 = 5.00 ~ 5.00			

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-Ekonomik karmaşıklık kavramını kavrayabilme / 1-To be able to comprehend economic complexity concept		2					2		5				
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	3	5				
3.3-Ekonomik karmaşıklık ölçme metotlarını kavrayabilme / 3-To be able to comprehend the methods to measure economic complexity	3						3	3	5				
4.4-Ekonomik karmaşıklık ekseninde Türkiye ve dünya ekonomisini analiz edebilme / 4 -To be able to analyse national and global economies in the context of economic complexity	3	5	5	4	2		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