

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	IKT780	
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 Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	English / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Sürdürülebilir tarım ve gıda sistemlerini ekonomik, çevresel ve sosyal boyutlarıyla değerlendirme becerisi kazandırmak.	To provide students with the ability to evaluate sustainable agriculture and food systems in economic, environmental and social dimensions.
İçeriği / Content	Sürdürülebilir kalkınma, gıda güvenliği, organik tarım, iklim değişikliği, kıtlık, yeni tarım teknolojileri ve tarım politikaları.	Sustainable development, food security, organic agriculture, climate change, scarcity, new agricultural technologies and policies.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kıtabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Erkan Rehber (2011). Organik Tarım Ekonomisi. Ekin Basım Yayın. •Zeynel Dinler (2014). Tarım Ekonomisi. Ekin Yayınevi. •Arslan Zafer Gürler (2016). Tarım Ekonomisi ve Politikası. Nobel Akademik Yayıncılık. •Kürşat Demiryürek (2016). Organik Tarım ve Ekonomisi. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayını. •Öztürk, H. H. (2024). Sürdürülebilir Tarımsal Üretim •Yılmaz, S. (2015). Sürdürülebilir Tarım Mümkün mü? - Yeni İnsan Yayınevi	Erkan Rehber (2011). Organik Tarım Ekonomisi. Ekin Basım Yayın. •Zeynel Dinler (2014). Tarım Ekonomisi. Ekin Yayınevi. •Arslan Zafer Gürler (2016). Tarım Ekonomisi ve Politikası. Nobel Akademik Yayıncılık. •Kürşat Demiryürek (2016). Organik Tarım ve Ekonomisi. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayını. •Öztürk, H. H. (2024). Sürdürülebilir Tarımsal Üretim •Yılmaz, S. (2015). Sürdürülebilir Tarım Mümkün mü? - Yeni İnsan Yayınevi
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi A. Feyza Şahinkuşu	Assistant Professor A. Feyza Şahinkuşu

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sürdürülebilir tarım ve gıda sistemlerini analiz eder.	Analyzes sustainable agriculture and food systems.
2	Yeni tarım yöntemlerinin sürdürülebilirlik üzerindeki etkilerini açıklar.	Explains the impact of new agricultural methods on sustainability.
3	Gıda güvenliği, kıtlık ve kaynak krizlerini ekonomi ve toplum açısından değerlendirir.	Evaluates food security, scarcity, and resource crises from economic and societal perspectives.
4	Tarım politikalarını ve sürdürülebilirlik uygulamalarını yorumlar.	Interprets agricultural policies and sustainability practices.
5	İklim değişikliği ve enerji kullanımı gibi çevresel faktörlerin tarıma etkilerini analiz eder.	Analyzes the effects of climate change and energy use on agriculture.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sürdürülebilir kalkınma ve tarım: Temel kavramlar			Konu anlatımı	Okuma
	Sustainable development and agriculture: Basic concepts			Subject description	Reading
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimi			Konu Anlatımı	Okuma
	Sustainable management of natural resources			Lecturing	Reading
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gıda güvenliği ve sürdürülebilir gıda sistemleri			Konu Anlatımı	Okuma
	Food security and sustainable food systems			Lecturing	Reading
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gıda ekonomisinin temel kavramları			Konu anlatımı	Okuma
	Basic concepts of food economics			Lecturing	Reading
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarımsal üretimde sürdürülebilirlik			Konu anlatımı	Okuma
	Sustainability in agricultural production			Lecturing	Reading

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarımda su ve toprak yönetimi			Konu anlatımı	Okuma
	Water and soil management in agriculture			Lecturing	Reading
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik ve ekolojik tarım sistemleri			Konu anlatımı	Okuma
	Organic and ecological farming systems			Lecturing	Reading
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarım politikaları ve iklim değişikliği			Konu anlatımı	Okuma
	Organic and ecological farming systems			Lecturing	Reading
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yeni tarım teknolojileri			Konu anlatımı	Okuma
	New agricultural technologies			Lecturing	Reading
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarımda enerji kullanımı			Konu anlatımı	Okuma
	Energy use in agriculture			Lecturing	Reading
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Küresel gıda ticareti			Konu anlatımı	Okuma
	Global food trade			Lecturing	Reading

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kırsal kalkınma			Konu anlatımı	Okuma
	Rural development			Lecturing	Reading
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gıda kaybı, israf ve kıtlık			Konu anlatımı	Okuma
	Food loss, waste and scarcity			Lecturing	Reading
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gelecek senaryoları ve krizler			Konu anlatımı	Okuma
	Future scenarios and crises			Lecturing	Reading

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	80
Quiz / Quiz	1	20
Toplam / Total:	2	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		50
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(%):		50
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 İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	7	1.50	10.50
Ara Sınav(Vize) / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Derse Katılım (Teorik) / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Final (Dönem Sonu) Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	3.00	15.00
Okuma / Reading	14	2.00	28.00
Toplam / Total:	56	13.50	125.50
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 125.50/25.00 = 5.02 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 125.50 / 25.00 = 5.02 ~			

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.Sürdürülebilir tarım ve gıda sistemlerini analiz eder. / Analyzes sustainable agriculture and food systems.	2	1	3		2				2	2	2	
2.Yeni tarım yöntemlerinin sürdürülebilirlik üzerindeki etkilerini açıklar. / Explains the impact of new agricultural methods on sustainability.	2	2	3		2				2	2	1	
3.Gıda güvenliği, kıtlık ve kaynak krizlerini ekonomi ve toplum açısından değerlendirir. / Evaluates food security, scarcity, and resource crises from economic and societal perspectives.	2	1	4	3	3		2		2	2	2	
4.Tarım politikalarını ve sürdürülebilirlik uygulamalarını yorumlar. / Interprets agricultural policies and sustainability practices.	3	2	2		2				2	2		
5.İklim değişikliği ve enerji kullanımı gibi çevresel faktörlerin tarıma etkilerini analiz eder. / Analyzes the effects of climate change and energy use on agriculture.	2	1	4	3	2	2			2	2	1	

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