

TARIMDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRETİM SİSTEMLERİ

1	Ders Adı:	TARIMDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRETİM SİSTEMLERİ
2	Ders Kodu:	BSM5014
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. İLKER KILIÇ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, C blok, Kat 2, Nilüfer, Bursa ikilic@uludag.edu.tr 0 224 2941627
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Tarımda, çevresel sürdürülebilirlik ve sürdürülebilir üretim sistemleri konularını açıklamak, yorumlamak ve tartışabilmek için öğrencilere yeterli bilgi ve becerileri kazandırmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrenciler, tarımda çevresel sürdürülebilirlik ve sürdürülebilir üretim sistemleri konularında edindikleri deneyimleri mesleki yaşamlarına adapte ederler.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sürdürülebilirlik ile ilgili tanımları bilir
	2	Sürdürülebilir tarımsal üretim sisteminin özelliklerini sıralar
	3	Sürdürülebilirlik analizi yapar
	4	Sürdürülebilirlik ile ilgili mevzuatı listeler
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Sürdürülebilirlik tanımları	
2	Sürdürülebilir tarımsal üretim	

3	Sürdürülebilir tarımsal üretimin yolları	
4	Sürdürülebilir tarımsal üretimde çiftlik ve arazi yönetimi	
5	Yerel ve küresel bir perspektifte küçük ölçekli çiftçilik sistemlerinin üretkenlik ve sürdürülebilirlik	
6	Tarımsal üretimin sürdürülebilirliğini etkileyen sosyo-ekolojik koşullar	
7	Sürdürülebilir tarım sistemleri	
8	Sürdürülebilir tarım sistemlerinin tasarımı	
9	Tarımsal üretim sistemlerinin sürdürülebilirliğinin değerlendirilmesi	
10	Sürdürülebilirlik analizleri	
11	Sürdürülebilir analizi gerçekleştirilebilen bilgisayar yazılımları	
12	Örnek bir Tarımsal işletmenin sürdürülebilirliğinin yazılım ile belirlenmesi	
13	Örnek bir Tarımsal işletmenin sürdürülebilirliğinin yazılım ile belirlenmesi	
14	Sürdürülebilirlik ile ilgili yönetmelikler, yönergeler ve düzenlemeler	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Öğretim üyesinin ders notları 2. Design for Environmental Sustainability. Carlo Vezzoli, Springer, 2018 3. Agricultural Sustainability. Gonzalez, Elisa Gomez, Delve Publishing, 2020 4. The Challenge of Sustainability in Agricultural Systems. Aleksei V. Bogoviz, Springer, 2021
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		30.00
Finalin Başarıya Oranı		70.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ödev sunumu, yarıyıl sonu sınavı
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4.00	56.00
Ödevler	1	45.00	45.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			173.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.77
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0
ÖK2	4	0	0	0	4	4	4	0	0	4	4	4	0	0	0	0
ÖK3	4	0	0	0	4	4	0	4	0	4	4	4	0	0	0	0
ÖK4	4	0	0	0	4	4	0	0	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			