

ARAZİ TOPLULAŞTIRMASINDA VERİ TABANI YÖNETİMİ

1	Ders Adı:	ARAZİ TOPLULAŞTIRMASINDA VERİ TABANI YÖNETİMİ
2	Ders Kodu:	BSM5011
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
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. ŞERİFE TÜLİN AKKAYA ASLAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	E-posta: akkaya@uludag.edu.tr Tel: (90) 224 29 41 625 Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisliği Bölümü Görükle Kampüsü 16059 BURSA/ TÜRKİYE
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Arazi toplulaştırmasında veri toplama, veri tabanı oluşturulması, veriler arası ilişkiler ve analizlerin yapılması, Arazi toplulaştırma planlama ve projeleme aşamalarında veri tabanının kullanılması;Arazi derecelendirmesi, Hakedişlerin hesabı; mülakat çalışması ve arazilerin yeniden dağıtımında ve yeni bilgi sisteminin oluşturulması ileri düzey CBS tekniklerinin kullanılması
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Arazi toplulaştırma çalışmalarına daha geniş bir açıdan bakma yetisi kazandıracaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Arazi Toplulaştırmasında veri tabanının önemini kavrayabilme
	2	Arazi Toplulaştırma projelerinde veri tabanı tasarımı yapabilme becerisi kazanma
	3	Arazi toplulaştırmasına yönelik bilgisayar programlarını kullanabilme becerisi kazanma
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Arazi toplulaştırmada veri kaynakları, verilerin elde edilmesi, sınıflandırılması, değ erlendirilmesi	
2	Ortofotoların halihazır oluşturulmasında kullanılması	
3	Veriler arası ilişkilerin yaratılması analizler	
4	Arazi toplulaştırmada planlamaya y nelik veri tabanının tasarımı	
5	Veri tabanı ile planlama çalışmalarının yapılması	
6	Arazi toplulaştırma planlama veri tabanının projeleme aşamasına aktarılması	
7	Arazi derecelendirme haritasının oluşturulması	
8	Parsel değ er sayısı ve blok değ er sayısı ve hak edişlerin hesabı	
9	Parsel değ er sayısı ve blok değ er sayısı ve hak edişlerin hesabı	
10	Mülakat alışması	
11	Mülakat bilgilerinin bilgi sistemine aktarılması ve analizlerinin yapılması- blok dağı tımlarının yapılması	
12	Blok dengelemesi- blok içi parselasyon sıralamalarının yapılması	
13	Yeniden dağı tım haritalarının oluşturulması	
14	Yeni bilgi sisteminin oluşturulması	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğ er Kaynaklar:	1. Arıcı, İ., Akkaya Aslan, ř.T. 2010. Arazi Toplulaştırması, Planlama ve Projelemesi, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları No:105, 205 S. 2. Takka, S.1993. Arazi Toplulaştırması, Kültürteknik Derneğ i Yayınları No:1, Ankara. 3. Çevik, B., Tekinel, O. 1987. Arazi Toplulaştırması, Çukurova ni. Ziraat Fakültesi Yayınları no: 437, Ankara. 4. Demirel 1999, Arazi Toplulaştırma, Yıldız Teknik ni. İşaat Fakültesi, Jeodezi ve Fotogrametri Müh. Böl Yayın No:YTÜ.IN.DN.-99.0486 İstanbul. 5. Lpple, E.C. 1992. Flurbereinigung in Europa, Landwirtschaftsverlag. 6. Gamperl 1972. Lndliche Neuordnung, Handbuch der Vermessungshunde, J.B. Metzlersche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
----	--	--

23	Değ erlendirme	
----	----------------	--

YARIYIL İÇİ ALIşMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
dev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan lme ve Değ erlendirme Yaklaşımları		1 yarıyıl sonu sınavı 1 proje devi

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)	10	4.00	40.00
Ödevler	5	10.00	50.00
Projeler	1	40.00	40.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			187.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.23
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	3	0	3	0	0	0	0	4	0	3	3	3	0	0	0	0
ÖK2	3	0	3	0	0	0	0	4	0	3	3	3	0	0	0	0
ÖK3	3	3	0	0	0	0	0	4	0	3	3	3	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			