

ARAZİ TOPLULAŞTIRMA PROJELEMESİ

1	Ders Adı:	ARAZİ TOPLULAŞTIRMA PROJELEMESİ
2	Ders Kodu:	BSM4507
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
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:	Doç. Dr. Müge KİRMİKİL
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:	Bu ders ile arazi toplulaştırmasının ülkemizdeki önemi, yasal durum, dünyadaki gelişmeleri ile arazi toplulaştırması projelerinin modern teknikler kullanılarak bilgisayar ortamında tasarım, teorik ve uygulamalı olarak öğretilmektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Kamu kurumlarında veya özel sektörde yürütülen arazi toplulaştırma projelerini yapma yetisi kazanacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Arazi toplulaştırma ile ilgili yasal düzenlemeleri ve mesleki sorumlulukları kavrayabilme
	2	Arazi toplulaştırma çalışmasındaki problemleri tanıyabilme, formüle edebilme ve çözebilme becerisi kazanma
	3	Bir köye ait verileri kullanarak gerçekçi kısıtlara göre arazi toplulaştırma projesi tasarlayabilme becerisi kazanma
	4	Arazi toplulaştırma uygulamalarında kullanılan yazılımları kullanabilme becerisi kazanma
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Derse giriş	NETCAD programına giriş

2	Arazi toplulaştırmasının tanımı ve gerekliliği, Arazi toplulaştırmasının yararları	Raster modülünün anlatılması, Paftaların koordinatlandırılması
3	Türkiye’de tarımsal bünye, Türkiye’de tarım arazilerinin parçalanma nedenleri ve arazi toplulaştırmasının gerekliliği	Paftaların sayısallaştırılması
4	Yasal düzenlemeler ve Türkiye’de arazi toplulaştırmasının gelişmesi,	Arazi toplulaştırılması alanının gezilmesi
5	Türkiye’de arazi toplulaştırmasının da yasal süreç	Arazi toplulaştırması projesinin seçimi
6	Arazi toplulaştırmasında projeleme aşamaları, Ön çalışmalar ve Bilgi sistemlerinin oluşturulması-planlamalar	Harita verilerinin ve tapu kayıtlarının girilmesi
7	Arazi derecelendirmesi, Arazi derecelendirmesi yöntemleri	Blok kayıtlarının girilmesi, veri kontrolü, kesinti ve hakediş hesaplarının yapılması
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav	Mülakat işlemi ve bilgisayar ortamına girilmesi
9	Türkiye’de Arazi derecelendirmesi	Arazi derecelendirme işlemlerinin yapılması ve sayısallaştırılması
10	Geniş alanlarda blokların tasarımı, Sulama sistemlerinin ve yolların planlanması	Blokların sayısallaştırılması ve diğer bilgilerle ilişkilendirilmesi
11	Ortak tesislerin kapladığı Alanlar ve çiftçi paylarının belirlenmesi	Blok dengelemesi ve yeni dağıtımın tasarımı, blok içi sıralama tasarımı , modeller tanıtımı
12	Katılımcı isteklerinin belirlenmesi, mülakat çalışması	Parselasyon işlemleri
13	Parsellerin yeniden düzenlenmesi, blok dengelemesi	Haritaların oluşturulması ve raporlama
14	Parsellerin yeniden düzenlenmesi, Yeni mülkiyet ve bilgi sisteminin oluşturulması	Projelerin değerlendirilmesi, lejant oluşturması

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

23	Deęerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIşMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	20.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	40.00
Yıl Sonu Sınavı	1	40.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		60.00
Finalin Başarıya Oranı		40.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Deęerlendirme Yaklaşımları		1 arasınav %20 1 yarıyıl sonu sınavı %40 1 proje ödevi %40
24	AKTS / İř YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	1	5.00	5.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	1	20.00	20.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	5.00	5.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5.00	5.00
Toplam İş Yüğü			96.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.03
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			