AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Tarımsal Arazi Toplulaştırması								
Ders Kodu	TBB410		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	100 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Arazi toplulaştırmasının ülkemizdeki önemi, yasal durum, dünyadaki gelişmeleri ile arazi toplulaştırması projeleri.								
Özet İçeriği	Arazilerin doğal ve yapay etkilerle bozulmasını ve parçalanmasını önlemek, parçalanmış arazilerde ise doğal özellikleri, kullanım bütünlüğü ve mülkiyet hakları gözetilerek birden fazla arazi parçasının birleştirilip ekonomik, ekolojik ve toplumsal yönden daha işlevsel yeni parsellerin oluşturulmasını ve bu parsellerin arazi özellikleri ve alanı değerlendirilerek kullanım şekillerinin belirlenmesini öğrenmek.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Gönül AYDIN								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen 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	Demirel 1999, Arazi Toplulaştırma, Yıldız Teknik Üni. İşaat Fakültesi, Jeodezi ve Fotogrametri Müh. Böl Yayın No:YTÜ.IN.DN.-99.0486 İstanbul.
3	Takka, S.1993. Arazi Toplulaştırması, Kültürteknik Derneği Yayınları No:1, Ankara.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş, ders içeriği ve kazanımlar.
	Ön Hazırlık	Laboratuvarların tanıtımı.
2	Teorik	Toprakların ülkelere ve tarım politikalarına göre kullanımları.
	Ön Hazırlık	Yapılan çalışma sunumları.
3	Teorik	Türkiye'de tarımsal bünye, Türkiye'de tarım arazilerinin parçalanma nedenleri ve arazi toplulaştırmasının gerekliliği.
	Ön Hazırlık	Toplulaştırma nasıl olmalı.
4	Teorik	Yasal düzenlemeler ve Türkiye'de arazi toplulaştırmasının gelişmesi.
	Ön Hazırlık	Haritaların önemi.
5	Teorik	Eski arazi toplulaştırma tüzüğü, Toprak ve Tarım Reformu yasası.
	Ön Hazırlık	Kadastral haritalar.
6	Teorik	Yeni Arazi toplulaştırma tüzüğü ve yönetmeliği, Tarım reformu kanunu ve yönetmeliği.
	Ön Hazırlık	Topografik haritalar.
7	Teorik	Toprak Koruma Kanunu ve Tüzüğü, Arazi toplulaştırmasında yasal düzenlemelerin önemi.
	Ön Hazırlık	Arazi gezisi.
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Arazi toplulaştırmasında projenin aşamaları.
	Ön Hazırlık	Toplulaştırma proje örnekleri.
10	Teorik	Arazi derecelendirmesi, arazi derecelendirmesi yöntemleri.
	Ön Hazırlık	Arazi dereceleme işlemleri.
11	Teorik	Türkiye'de arazi derecelendirmesi.
	Ön Hazırlık	Arazilerin karakteristik özellikleri.
12	Teorik	Geniş alanlarda blokların tasarımı, Sulama sistemlerinin ve yolların planlanması.
	Ön Hazırlık	Toprakların karakteristik özellikleri.
13	Teorik	Ortak tesislerin kapladığı Alanlar ve çiftçi paylarının belirlenmesi.
	Ön Hazırlık	Arazi gezisi.

14	Teorik	Katılımcı isteklerinin belirlenmesi, Parsellerin yeniden düzenlenmesi, Yeni mülkiyet ve bilgi sisteminin oluşturulması.
	Ön Hazırlık	Arazi parselasyonu.
15	Teorik	Uygulama sınavı.
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı.

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Dönem Ödevi	1	0	10	10
Ara Sınav	1	0	14	14
Dönem Sonu Sınavı	1	0	20	20
			Toplam İş Yükü (Saat)	100
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4

**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Yapısal sorunların tarımsal üretim ve işletmecilikteki yerini algılayacaklar.
2	Toprakların kullanımları ile ilgili yasal düzenlemeleri karşılaştırabilir.
3	Konu ile ilgili mevcut yasal düzenlemelerin uygulamadaki zorluklarını değerlendirebilir ve bunların çözümü ile ilgili öneriler geliştirebilir.
4	Aldığı bilgilerle geniş iş imkanlarına sahip olacağını kavrayacaktır.
5	Arazi toplulaştırılmasında izlenecek yöntemi öğrenecektir.

Program Çıktıları *(Tarımsal Biyoteknoloji Programı)*

1	Tarımsal Biyoteknoloji alanındaki problemleri tanımlama, modelleme, çözme becerisini geliştirebilme
2	Yaşam bilimleri ve mühendislik bilgilerini sentezleyerek, etkin kaynak kullanımı ile Tarımsal Biyoteknoloji alanına uygulayabilme
3	Tarımsal problemlere biyoteknolojik çözümler sunabilecek düzeyde organizmaların yapılarını, metabolik ve fizyolojik süreçlerini yorumlama becerisi
4	Genomik, Metabolomik ve Proteomik bilgileri biyoinfomatik yöntemlerle analiz edebilme
5	Verileri çözümleme, deney yapma ve tasarlama, sonuçları yorumlama becerisi.
6	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olmak, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
7	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
8	Ulusal ve uluslararası çağdaş sorunları takip edebilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	3	5	3	4
PÇ2	3	4	4	4	3
PÇ3	4	3	3	5	3
PÇ4	3	4	3	4	3
PÇ5	4	5	4	3	4
PÇ6	3	4	5	3	3
PÇ7	4	4	4	5	4
PÇ8	5	3	3	5	3