



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Arazi Toplulaştırma	BSM5010		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Biyosistem Mühendisliği - YL - Lisansüstü (Yüz yüze)				
Amaç	Bu ders ile arazi toplulaştırmasının ülkemizdeki önemi, yasal durumu ve dünyadaki gelişmeler öğretilmektedir.				
Ders İçeriği	Arazi toplulaştırmasının tanımı ve gerekliliği, Arazi toplulaştırmasının yararları, Türkiye'de tarım arazilerinin parçalanma nedenleri, Türkiye'de Arazi derecelendirmesi, Parsellerin yeniden düzenlenmesi				
Ders Kaynakları	Arıcı, İ., Akkaya Aslan, Ş.T. 2010. Arazi Toplulaştırması, Planlama ve Projelemesi, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları No:105, 205 S.				

Hafta	Konu
1	Derse giriş
2	Arazi toplulaştırmasının tanımı ve gerekliliği, Arazi toplulaştırmasının yararları
3	Türkiye'de tarım arazilerinin parçalanma nedenleri ve arazi toplulaştırmasının gerekliliği
4	Türkiye'de arazi toplulaştırmasının da yasal süreç
5	Arazi derecelendirmesi
6	Arasınav
7	Sulama sistemlerinin ve yolların planlanması
8	Ortak tesislerin kapladığı Alanlar ve çiftçi paylarının belirlenmesi
9	Katılımcı isteklerinin belirlenmesi
10	mülakat çalışması
11	mülakat çalışması
12	Parsellerin yeniden düzenlenmesi
13	Parsellerin yeniden düzenlenmesi
14	Blok dengelemesi

#### Program Çıktıları

1	Lisans Derecesi yeterliliklerine dayalı bir alanda, bilgilerin genişletilmesi ve derinleştirilmesi ile birlikte bilimsel araştırma yaparak bilgiye ulaşabilir, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.
2	Biyosistem Mühendisliği alanında özümsemiği bilgiyi ve problem çözme yeteneklerini disiplinler arası çalışmalarda uygular.
3	Biyosistem mühendisliği alanında uzmanlık düzeyinde kuramsal ve uygulamalı bilgiyi kullanır, disiplinler arası bilgileri sentezler, yorumlar ve yeni bilgi ve teoriler üretir.
4	Kendi başına bir problemin kurgulanmasından başlayarak, çözüm yöntemi geliştirir, çözer, sonuçları uygular ve bunları yazılı ve sözlü olarak sunar.
5	Mesleki faaliyet ve projelerdeki öngörülmeyen karmaşık durumlarda, yeni stratejik yaklaşımlar geliştirir ve sorumluluk alarak çözüm üretir.
6	Anandaki problemlerin çözülmesinde inisiyatif alır ve önderlik eder.
7	Kendi alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, değerlendirilmesi ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözeterek, öğrenme ve denetleme yeterliliğini gösterir.
8	Anandaki yazılım ve donanım ile iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanır ve geliştirir.
9	Biyosistem Mühendisliği alanındaki gelişmeleri ve çalışmalarını ana dilinde ve en az bir yabancı dilde sistematik olarak sözlü, yazılı ve görsel olarak aktarır.
10	Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla inceler, geliştirir ve gerektiğinde değiştirir.
11	Biyosistem Mühendisliği alanında strateji, politika ve uygulama planları geliştirir ve elde edilen sonuçları, toplam kalite yönetimi süreçleri çerçevesinde değerlendirir

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Öğrenciler, arazi toplulaştırması projelerinin modern teknikler kullanılarak tasarımını yapabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-