AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Hayvansal Üretim Yapıları								
Ders Kodu	BSM216		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	77 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Hayvansal üretim yapılarının tasarımı ile kırsal yerleşimlerin fiziksel planlaması temel konuları ile birlikte; kırsal alanların fiziksel planlanması, hayvansal üretim yapıları ile yardımcı tesislerin çevreye ve barındırdığı canlıya uyumlu biçimde planlanması ve tasarımı, üretim ve çevre koşullarına (sıcaklık, nem ve havalandırma) yönelik kontrol sitemlerinin geliştirilmesi ve tasarımı								
Özet İçeriği	Hayvansal üretim yapılarının önemi, tanıtılması; hayvansal üretim yapılarında çevre kontrolü; büyükbaş ve küçükbaş hayvan barınaklarının planlanması; kanatlılar için barınak tasarımı								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Ersel YILMAZ								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Balaban, A., Şen, E., 1988. Tarımsal Yapılar. Ders Kitabı, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları: 1083, Ankara
2	Balaban, A., Şen, E., 1984. Tarımsal İnşaat. Ders Kitabı, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları: 904, Ankara
3	Mutaf, S., Sönmez, R., 1984. Hayvan Barınaklarında İklimsel Çevre ve Denetimi. E.Ü.Z.F. Yayınları : 438, İzmir

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tarımsal yapı ve tasarım kavramlarının tanımı
2	Teorik	Bir tasarım projesinin kapsamı
3	Teorik	Bir tasarım projesinin kapsamı
4	Teorik	İşletme merkezinde tarımsal yapıların yerleşim düzenlerinin planlanması
5	Teorik	Tarımsal yapıların tasarımında çevresel ilişkiler
6	Teorik	Tarımsal yapılarda iklimsel çevre denetim esasları
7	Teorik	Tarımsal yapılarda ısı dengesi
8	Teorik	Tarımsal yapılarda ısı dengesi
9	Teorik	Büyük baş hayvan barınaklarının tasarımı
10	Teorik	Büyük baş hayvan barınaklarının tasarımı
11	Teorik	Küçükbaş hayvan barınaklarının tasarımı
12	Teorik	Küçükbaş hayvan barınaklarının tasarımı
13	Teorik	Küçükbaş hayvan barınaklarının tasarımı
14	Teorik	Kanatlılar için barınak tasarımı
15	Teorik	Kanatlılar için barınak tasarımı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu 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	2	2	56
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
			Toplam İş Yükü (Saat)	77
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Temel mühendislik bilgilerini tasarım esaslarıyla ilişkilendirebilme
2	Proje tasarımları için gerekli verileri araştırabilme ve farklı disiplinlerle çalışabilme
3	Proje tasarımlarında modern teknik ve teknolojileri uygulayabilme
4	Hayvansal üretim yapılarını işlevsel ve çevreye duyarlı biçimde tasarlayabilme
5	Mevcut yapıları ve hazırlanmış yapı projelerini analiz edebilme, sorunları belirleyip çözebilme

Program Çıktıları *(Süt Teknolojisi Programı)*	
1	Temel bilimler ve mühendislik konularında yeterli alt yapıya sahip olabilme ve bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri alanında kullanabilme,
2	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini belirleme ve etkin kullanabilme,
3	Alanı ile ilgili planlama, projelendirme, tasarım, takip ve analiz yapabilme, hedefe yönelik çözümler bulabilme,
4	Meslek etik ve bilincine sahip olabilme,
5	Bireysel çalışabilme, karar verebilme, fikirlerini sözlü ve yazılı açık ve net ifade edebilme,
6	Ekip çalışmalarına katılabilme, sorumluluk alabilme, liderlik yapabilme,
7	Atatürk ilke ve inkılâplarını kavrayabilme, Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurabilme
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde olabilme; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleyebilme ve kendini sürekli yenileyebilme
9	Süt ve ürünleri üretimi, kalite kontrolü ve ürün geliştirme, ürün kalitesinin artırılması ve gıda güvenliği alanlarında yeterli düzeyde bilgi sahibi olabilme,
10	Konusu ile ilgili sorunları saptayabilme, tanımlayabilme, çözebilme ve bu amaçla uygun yöntemleri ve modelleme tekniklerini seçebilme ve uygulayabilme
11	İş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, iş güvenliği ve çevre konularında bilinçli olabilme; konusu ile ilgili mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında bilgi sahibi olabilme.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5