

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Ürün Depolama Yapılarının Tasarımı (S)	0624834	VIII	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tarımsal işletmelerdeki bitkisel, hayvansal üretim yapıları ile hangarlar ve ürün depolama yapılarında optimum çevre koşullarının oluşturulması, planlama ve projelendirme ile ilgili bilgilerin verilmesini amaçlar.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tarımsal işletme avlusunun düzenlenmesiyle ilgili prensiplerini öğrenir. 2. Bitkisel ve hayvansal üretim yapılarında iklimsel çevrenin denetimiyle ilgili prensipleri öğrenir. 3. Psikrometrik diyagramın uygulamalarını öğrenmek ve ısı-nem dengesi hesaplar yapar. 4. Hayvansal üretim yapılarının planlanmasıyla ilgili prensipleri kavrar. 5. Tarımsal yapıların planlanmasıyla ilgili genel prensipleri öğrenir. 				
Dersin İçeriği	Kırsal yerleşimler, Tarımsal İşletmelerde işletme avlusunun planlanması, Tarımsal yapılarda çevre koşulları ve psikrometrik diyagramın uygulamaları, Konutların planlanması, Hayvansal üretim yapılarının planlanması, Bitkisel üretim yapılarının planlanması, Ürün depolama ve muhafaza yapılarının planlanması, Tarımsal yapıların projelerinin hazırlanmasıdır.				
Haftalar	Konular				
1	Kırsal yerleşimler				
2	Tarımsal işletmelerde işletme merkezinin planlanması				
3	İşletme avlusunda binaların düzenlenmesi ve planlarının geliştirilmesi				
4	Tarımsal yapılarda çevre koşulları ve temel kavramlar				
5	Isı ve nem dengesi hesaplamaları				
6	Psikrometrik diyagramın uygulamaları ve temel kavramları				
7	Ara sınav				
8	Konutların planlanması				
9	Hayvansal üretim yapılarının planlanması				
10	Hayvansal üretim yapılarının planlanması (devamı)				
11	Bitkisel üretim yapılarının planlanması				
12	Ürün depolama ve muhafaza yapılarının planlanması				
13	Tarımsal yapı projelerinin hazırlanması				
14	Tarımsal yapı projelerinin hazırlanması (devam)				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarımsal yapıları projelendirebilir ve uygulayabilir 2. Tarımsal yapıların projelendirilmesinde metraj hesabı yapabilir 3. Ürün isteklerine göre yapı ve depolama tesisi kurabilir. 					
Kaynaklar					
Balaban, A., Şen,E., (1988). <i>Tarımsal Yapılar</i> , A.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları: Ders kitabı, Ankara					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Projeler: Ödevler:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15
ÖK1	4	3	5	5	2	3	5	3	5	2	2	5	4	4	5
ÖK2	5	5	4	4	3	3	5	3	5	2	2	5	4	4	5
ÖK3	5	3	5	5	3	3	5	3	4	2	2	4	4	4	5
ÖK4	5	3	5	5	3	3	5	3	4	2	2	4	4	4	5
ÖK5	4	4	5	5	3	3	4	3	5	2	3	5	4	4	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PY13	PY14	PY15
Ürün Depolama Yapılarının Tasarımı (S)	5	4	5	5	3	3	5	3	5	2	2	5	4	4	5