



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                           |            |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Tarımsal İşletmelerde Depo Yapılarının Planlanması                                                                        |            |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | ZTY624                                                                                                                    |            | Ders Düzeyi |   | Doktora  |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 6 | İş Yüğü                                                                                                                   | 150 (Saat) | Teori       | 3 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Öğrencilerin tarımsal amaçlı depoların planlanmasına ve inşasına yönelik bilgi ve beceri sahibi olmalarını sağlamak       |            |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriği                      |   | Depolanacak malzemenin özellikleri, depolanma koşulları, depo hacminin hesabı, inşa malzemelerinin seçimi ve depo inşası. |            |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                       |            |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma, Problem Çözme                                        |            |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                           |            |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 40       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 60       |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                          |
|---|--------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Balaban A., 1982 Tarımsal Yapılar. Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi |
|---|--------------------------------------------------------------------------|

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                                                 |
|-------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Genel Kavramlar                                                                                 |
| 2     | Teorik                       | Hayvansal ve bitkisel üretimde depo greksinimleri                                               |
| 3     | Teorik                       | Besi ve süt sığırcılığında yem deposu ihtiyaçları,                                              |
| 4     | Teorik                       | Besi ve süt sığırcılığında yem deposu ihtiyaçları,                                              |
| 5     | Teorik                       | Bitkisel üretim yapılarında ürünün cins ve miktarına göre ihtiyaç duyulan depoların özellikleri |
| 6     | Teorik                       | Kanatlılar için gereksinim duyulan yem depolarının boyutları                                    |
| 7     | Teorik                       | Depoların planlama kriterleri                                                                   |
| 8     | Teorik                       | Depoların planlama kriterleri                                                                   |
| 9     | Ara Sınav (Vize)             | Ara Sınav                                                                                       |
| 10    | Teorik                       | Hayvan barınaklarında yem depoları dışındaki diğer müştemilatın planlanması                     |
| 11    | Teorik                       | Ürün depolama yapılarında çevre koşullarının etkisi,                                            |
| 12    | Teorik                       | Projeleme, Boyutlandırma ve statik ve mukavemet hesapları, malzeme seçimi                       |
| 13    | Teorik                       | Projeleme, Boyutlandırma ve statik ve mukavemet hesapları, malzeme seçimi                       |
| 14    | Teorik                       | Maliyet hesaplarının yapılması                                                                  |
| 15    | Teorik                       | Maliyet hesaplarının yapılması                                                                  |
| 16    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | Final Sınavı                                                                                    |

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

| Etkinlik                                             | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yüğü |
|------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders                                        | 14   | 6           | 3               | 126            |
| Ara Sınav                                            | 1    | 8           | 2               | 10             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 12          | 2               | 14             |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                |      |             |                 | 150            |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 6              |

\*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

### Dersin Öğrenme Çıktıları

|   |                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tarım işletmelerinin analizinde ve planlamasında kullanılan verileri toplayabilme. |
| 2 | Depolanacak malzemenin miktarının saptanması,                                      |



|   |                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Depolanacak malzemenin depolama koşullarının belirlenmesi,                 |
| 4 | Depo hacimlerinin belirlenmesi ve depoların dayanım hesaplarının yapılması |
| 5 | Depolama ile ilgili mevzuatı kavrar ve uygulayabilir.                      |

**Program Çıktıları (Tarımsal Yapılar ve Sulama Doktora Programı)**

|   |                                                                                                                          |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Farklı bilimsel yaklaşımları analiz edebilme, sentezleyebilme ve değerlendirebilme                                       |
| 2 | Bilgilere sistematik olarak yaklaşabilme ve alanı ile ilgili araştırma yöntemlerinde beceri kazanma                      |
| 3 | Bilime yenilik getiren bilimsel bir yöntem geliştirebilme ya da bilinmekte olan bir yöntemi kendi alanında uygulayabilme |
| 4 | İleri düzeyde bilimsel çalışma ve proje organize etme ve yönetme becerisi                                                |
| 5 | Çağdaş teknolojiler, yazılımlar ve model yaklaşımlardan yararlanarak mühendislik sorunlarına çözüm getirebilme           |
| 6 | Yaratıcı, tarafsız ve eleştirel düşünebilme                                                                              |
| 7 | Alanındaki bir konuyu yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarma becerisi                                                    |
| 8 | Ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde çalışma sonuçlarını yayınlatabilme                                             |

**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   |
| PÇ2 | 5   | 4   | 5   | 5   | 4   |
| PÇ3 | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   |
| PÇ4 | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ5 | 5   | 5   | 4   | 5   | 5   |
| PÇ6 | 3   | 5   | 5   | 4   | 3   |
| PÇ7 | 5   | 5   | 4   | 5   | 5   |
| PÇ8 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |

