



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Uzmanlık Alan Dersi VI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | UZM806                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | Ders Düzeyi |   | Doktora  |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 8 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200 (Saat) | Teori       | 8 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Tez çalışmasının yürütölmesi, tez ile ilgili son gelişmelerin sunulması ve yapılan tez ile ilgili bilgi edinebilme ve görüşleri açıklayarak tezin kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunma, fikir verebilme, anabilim dallarında tez konularının seçimi ve yürütölmesinde sinerji yaratabilme ve tez verimli bir şekilde sonuca ulaştırabilme, eğitim düzeyini geliştirmek, motivasyon sağlayabilmek, güven geliştirmek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Belirlenen konuyla ilgili tezin yürütölmesi ve yazımı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma, Problem Çözme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   | Doç. Dr. Aslı İCİL TUNCER, Doç. Dr. Aydın ERÖN, Doç. Dr. Emre ERDAN, Doç. Dr. Ersel YILMAZ, Doç. Dr. Gülnur KARAKAŞ TANDOĞAN, Doç. Dr. Tuğrul AYYILDIZ, Doç. Dr. Umut EVLİMOĞLU, Doç. Dr. Ülker ÇOLAKOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Emin YİĞİT, Dr. Öğr. Üyesi Hanife Can ŞEN, Dr. Öğr. Üyesi Yüksel AYDOĞAN, Prof. Dr. Ahmet KILIÇKAN, Prof. Dr. Asuman Seda SARACALOĞLU, Prof. Dr. Aydın ÜNAY, Prof. Dr. Caner IŞIK, Prof. Dr. Çiğdem Günseli DEREBOY, Prof. Dr. Engin ERTAN, Prof. Dr. Ercan YEŞİLIRMAK, Prof. Dr. Ethem AKTÜRK, Prof. Dr. Funda ÇONDUR, Prof. Dr. Göksel ARMAĞAN, Prof. Dr. Hakan ARSLANER, Prof. Dr. Hamza KAHRİMAN, Prof. Dr. Hatice ÖZENOĞLU, Prof. Dr. Hüseyin ŞENKAYAS, Prof. Dr. İbrahim YALÇIN, Prof. Dr. Kayhan DELİBAŞ, Prof. Dr. Kerim GÜNDOĞDU, Prof. Dr. Mehmet Nedim DOĞAN, Prof. Dr. Murat ÇEKİLMEZ, Prof. Dr. Murat ŞENTUNA, Prof. Dr. Mustafa Ali SARILI, Prof. Dr. Nilgün YENİCE, Prof. Dr. Osman EREKUL, Prof. Dr. Özlem BALKIZ, Prof. Dr. Pınar YENGİN SARP KAYA, Prof. Dr. Ruhi SARP KAYA, Prof. Dr. Ruken AKAR VURAL, Prof. Dr. Saadetin YILDIRIM, Prof. Dr. Savaş DUMAN, Prof. Dr. Suat ATEŞLİER, Prof. Dr. Şerife GENİŞ, Prof. Dr. Yusuf KADERLİ |            |             |   |          |   |             |   |

### Ders Koşulları

|          |        |
|----------|--------|
| Ön Koşul | UZM805 |
|----------|--------|

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                       | Adet | Oran (%) |
|----------------------------|------|----------|
| Kısa Sınav (Quiz)          | 1    | 20       |
| Derse Katılım (Performans) | 15   | 20       |
| Rapor                      | 1    | 60       |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------|
| 1 | İlgili Enstitü Tez yazım kılavuzu                                 |
| 2 | Seçilen tez konusuyla ilgili ders notları                         |
| 3 | Tez konusuyla ilgili ulusal ve uluslararası tüm kitap ve yayınlar |
| 4 | E-kitap ve internet kaynakları                                    |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                         |
|-------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Uzmanlık alanında bilimsel çalışma planlama                             |
| 2     | Teorik                       | Uzmanlık alanında bilimsel çalışma planlama                             |
| 3     | Teorik                       | Uzmanlık alanı ile ilgili bilimsel kaynaklara ulaşabilme                |
| 4     | Teorik                       | Uzmanlık alanı ile ilgili bilimsel kaynaklara ulaşabilme                |
| 5     | Teorik                       | Uzmanlık alanı ile ilgili metodolojik bilgiler                          |
| 6     | Teorik                       | Uzmanlık alanı ile ilgili metodolojik bilgiler                          |
| 7     | Teorik                       | Uzmanlık alanı ile ilgili bir bilimsel makale inceleme ve değerlendirme |
| 8     | Teorik                       | Uzmanlık alanı ile ilgili bir bilimsel makale inceleme ve değerlendirme |
| 9     | Teorik                       | Uzmanlık alanı ile ilgili bir bilimsel makale nasıl yazılır             |
| 10    | Teorik                       | Uzmanlık alanı ile ilgili bir bilimsel makale nasıl yazılır             |
| 11    | Teorik                       | Uzmanlık alanı ile ilgili bir bilimsel makale sunumu                    |
| 12    | Teorik                       | Uzmanlık alanı ile ilgili bir bilimsel makale sunumu                    |



|    |        |                                                           |
|----|--------|-----------------------------------------------------------|
| 13 | Teorik | Uzmanlık alanı ile ilgili örnek makale hazırlama ve sunma |
| 14 | Teorik | Uzmanlık çalışmasına uygun bilimsel örnek tez inceleme    |
| 15 | Teorik | Uzmanlık çalışmasına ait hazırlanan tezin incelemesi      |

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

| Etkinlik                                             | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yükü |
|------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders                                        | 15   | 1           | 2               | 45             |
| Ödev                                                 | 4    | 3           | 2               | 20             |
| Seminer                                              | 3    | 3           | 2               | 15             |
| Proje                                                | 2    | 5           | 5               | 20             |
| Bireysel Çalışma                                     | 10   | 5           | 5               | 100            |
| Toplam İş Yükü (Saat)                                |      |             |                 | 200            |
| Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 8              |

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

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

|   |                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tez çalışması hakkında evrensel normları öğrenmek.                                         |
| 2 | Etik kurallar hakkında bilgi edinmek.                                                      |
| 3 | Bilim tarihi ve felsefesi hakkında bilgi sahibi olmak.                                     |
| 4 | Çalışacağı konu ile ilgili danışmanı ile eşgüdümlü çalışmak.                               |
| 5 | Tezin fikri, araştırılması, projelendirilmesi ve yürütülmesini sağlamak.                   |
| 6 | Tezin yazılması, sunulması, savunulması ve yayınlanması aşamalarında beceri kazanmak.      |
| 7 | Alanı ile ilgili eğitim düzeyini geliştirmek, motivasyon sağlayabilmek, güven geliştirmek. |

#### Program Çıktıları (Tarım Makineleri Doktora Programı)

|    |                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Tarım Makinaları alanındaki problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi                                                            |
| 2  | Modern mühendislik araç ve tekniklerini kullanma yeteneği                                                                                    |
| 3  | Bilim ve teknolojilerdeki gelişmeleri izleyerek edinilen bilgileri akademik yaşam ve uygulamada kullanabilme becerisi                        |
| 4  | Tarım teknolojisi ile toprak, bitki ve hayvan arasındaki etkileşimi kavrayarak ve aralarındaki ilişkiyi çok yönlü değerlendirebilme becerisi |
| 5  | Meslekte profesyonellik ve etik sorumluluk bilinci                                                                                           |
| 6  | Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda çalışma becerisi                                                                                   |
| 7  | Etkin iletişim kurma becerisi                                                                                                                |
| 8  | Bilgiye erişme amaçlı kaynak araştırması yapabilme ve veri tabanlarıyla diğer kaynakları kullanabilme becerisi                               |
| 9  | Deney tasarımları yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi                                                              |
| 10 | Güncel mesleki sorunlar ve olayları bilme, saptama ve yorumlama becerisi                                                                     |
| 11 | Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincine varabilme                               |
| 12 | Bilim ve teknolojinin gereklerine uygun, bilimsel bilgiyi yaratıcı biçimde kullanabilme becerisi                                             |

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

|     |     |
|-----|-----|
|     | ÖÇ4 |
| PÇ1 | 5   |
| PÇ3 | 5   |
| PÇ6 | 5   |

