



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İşletmecilikte İleri Planlama Teknikleri							
Ders Kodu		ZTE618		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	204 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		İşletme amaçlarına uygun planlamaların modelleyebilmesi ve tahmin edebilmesi							
Özet İçeriğı		1) Tam sayılı programlama 2) 0-1 programlama 3) Karma programlama 4) Hedef programlama 5) Oyun teorisi 6) Nonlinear programlama							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Altuğ ÖZDEN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Markland, R.E., „Topics in Management Science,,1989
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	TAM SAYILI PROGRAMLAMA DAL VE SINIR YÖNTEMİ
2	Teorik	TAMSAYILI PROGRAMLAMA UYGULAMALARI
3	Teorik	0-1 TAMSAYILI MODELLERİN ÇÖZÜMÜ
4	Teorik	0-1 TAMSAYILI PROGRAMLAMAYLA MODELLEME TEKNİKLERİ
5	Teorik	PROGRAMLAMA UYGULAMALARI
6	Teorik	KARMA PROGRAMLAMA UYGULAMALARI
7	Teorik	HEDEF PROGRAMLAMA
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	OYUN TEORİSİ
10	Teorik	KUADRATİK PROGRAMLAMA
11	Teorik	UZAKLIK FONKSİYONLARI
12	Uygulama	PROBLEM ODAKLI UYGULAMALAR
13	Uygulama	PROBLEM ODAKLI UYGULAMALAR
14	Uygulama	PROBLEM ODAKLI UYGULAMALAR
15	Uygulama	PROBLEM ODAKLI UYGULAMALAR
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu 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	4	2	84
Uygulamalı Ders	14	2	2	56
Ara Sınav	1	26	1	27
Dönem Sonu Sınavı	1	36	1	37
Toplam İş Yüğü (Saat)				204
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Çoktan seçmeli optimizasyon modellerini geliştirebilme becerisi
2	İşletmeciler amaçları planlama modellerine aktarabilme becerisi



3	Doğrusal olmayan modellerin geliştirilmesi ve yorumlanması
4	İşletmecilik kararlarının en etkin şekilde verilmesi becerisi
5	Doğrusal modellerin geliştirilmesi ve yorumlanması

Program Çıktıları (Tarım Ekonomisi Doktora Programı)

1	Tarım bilimleri ile ekonomi biliminin temel prensiplerini birlikte kullanarak, tarımın ekonomik sorunlarını kavrayabilme ve çözebilme becerisi.
2	Tarım ekonomisi ile ilgili bilimsel araştırma süreçlerinde bilgiye ulaşabilme, değerlendirme, yorumlama ve uygulamaya aktarma becerisi.
3	Doğal kaynakların kullanımı ile verimlilik ilişkisini çevre, gıda güvenliği ve sürdürülebilirlik hedefleriyle bütünleştirebilme becerisi.
4	Ekonomik ve politik gelişmelerin Türk tarım sektörü üzerine yapabileceği etkileri tahmin etme, ulusal ve uluslararası tarımsal piyasaları izleyebilme, anlayabilme ve bunları yorumlama ve yenilikçi yöntemleri uygulama becerisi.
5	Kırsal alanda faaliyet gösteren tüm aktörlerle davranış bilimlerinin gerektirdiği düzeyde iletişim kurabilme, sorunları saptama ve ortak proje yürütebilme becerisi.
6	Tarım bilimleri alanında çok disiplinli olarak yürütülen çalışmalarda liderlik yapma, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilme ve sorumluluk alma becerisi.
7	Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamaları hakkında farkındalık; gerektiğinde bunları inceleme ve öğrenebilme becerisi.
8	Tarım ekonomisi alanında kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisi.
9	Tarım ve ekonomi alanında orijinal fikir ve yöntemleri; sistem, parça veya süreç tasarımlarıyla bütünleştirip yenilikçi çözümler geliştirebilme becerisi.
10	Araştırma konusu ile ilgili fikir ve bulgularını sözlü ve yazılı olarak etkin bir şekilde ifade edebilme becerisi.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	1	1	3		
PÇ2	2	2		4	
PÇ3	3	1	2	4	
PÇ4	2	1		1	
PÇ5		4	2		
PÇ6	3	5	3		
PÇ7	1		4		
PÇ8	1		5		
PÇ9		1		5	5
PÇ10				2	

