



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Teknoloji Ve Verimlilik Yönetimi								
Ders Kodu	İŞLE632		Ders Düzeyi		Doktora				
AKTS Kredi	5	İş Yükü	127 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Ders, doktora öğrencilerinin makro ve mikro verimlilik analizleri yapabilmesine, kısmi verimlilik analizlerini hesaplayabilmesine, teknolojiye yararlanarak verimliliği artırıcı çareler bulabilmesine yardımcı olmayı amaçlar.								
Özet İçeriği	Teknolojideki gelişmeler ışığında işletme ve ülke ekonomisinin verimliliğini ve etkinliğini artırıcı yöntemler verilecektir.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Hüseyin ŞENKAYAS								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	ÇANCI, Metin, ERDAL, Murat, Lojistik Yönetimi, UTİKAD Yayınları.
2	BAŞ, İ. M. ve ARTAR, A., İşletmelerde Verimlilik Denetimi, MPM Yayınları: 435, Ankara.
3	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları.
4	ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları.
5	TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Verimlilik, etkinlik, kârlılık kavramları, ülke ekonomisi için verimliliğin önemi
2	Teorik	İşletme performansının kapsamı ve belirlenmesi
3	Teorik	Verimlilik ölçümü yöntemleri
4	Teorik	Kısmi verimlilikler, işgücü ve sermaye verimliliği
5	Teorik	Makro ve mikro açıdan verimlilik
6	Teorik	Verimlilik analizi
7	Teorik	Verimlilik analizi
8	Teorik	Verimlilik analizi
9	Teorik	Sektörel verimlilik analizi uygulamaları
10	Teorik	Data envelopment analysis
11	Teorik	Teknolojik faaliyetlerle işletme stratejilerinin eşleştirilmesi
12	Teorik	Tam zamanında üretim uygulamaları
13	Teorik	Tam zamanında üretim uygulamaları
14	Teorik	Teknolojik gelişmelerin verimliliğe etkisi

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	3	70
Ara Sınav	1	25	1	26
Dönem Sonu Sınavı	1	30	1	31
Toplam İş Yükü (Saat)				127
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İşletmenin teknoloji ve verimlilik kararları alma problemlerine destek sağlama,
2	Teknolojik gelişmeleri işletmeye uyarlama, yeni bilgiler üretme,
3	Verimlilik analizleri yapabilme, ülke sorunlarına çare bulabilme, yorum yapabilme ve düşünme yeteneğini geliştirme,
4	İşletme performansının kapsamı ve belirlenmesini kavrama
5	Makro ve mikro açıdan verimliliği öğrenme

Program Çıktıları (İşletme Doktora Programı)

1	Bilimsel araştırma yapabilme; bilimsel bir araştırmayı raporlaştırabilme; Bağımsız çalışma yapabilme becerisi kazandırmak.
2	Bilimsel bir araştırmayı planlama ve sürdürme ile ilgili etik duyarlılık kazandırmak.
3	Nitel ve Nicel veri toplama ve değerlendirme yöntemlerini bilimsel çalışmalarını içerisinde uygun şekilde kullanabilme becerisi kazandırmak.
4	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi kazandırmak.
5	İşletme alanıyla ilgili proje hazırlama yeterliliklerini kazandırmak.
6	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisi kazandırmak
7	Yeni durumlara uyum ve sorun çözebilme becerisi kazandırmak
8	Düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle, nicel ve nitel verilerle destekleyerek, sözlü, sözsüz ve yazılı iletişim becerilerini etkili bir şekilde kullanarak anlaşılır şekilde paylaşabilme becerisi kazandırmak.
9	İşletme alanında verimli ve yetkin bir araştırma ve öğretim kariyeri için gereken tecrübe ve vasıfları kazandırmak.
10	Bilimsel çalışmalarda kullanılacak uygun matematiksel, istatistiksel çözümlene yöntemlerini seçme ve kullanma becerisi kazandırmak.

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

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

