

# DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Sağlık Sistemlerinde Yöneylem Araştırması ve Yönetim Bilimi Uygulamala	IE 605	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	7.5
Akademik Birim:						
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yoktur					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Doktora					
Dersin Koordinatörü:	Esra AĞCA AKTUNÇ					
Dersin Amacı:	Bu ders doktora öğrencilerine seçilmiş endüstri mühendisliği konularını öğretmeyi amaçlar. IE 605 Sağlık Sistemlerinde Yöneylem Araştırması ve Yönetim Bilimi Uygulamaları Dersinin Amacı: Bu dersin amacı günümüzün sağlık sistemi sorunları hakkında bilgi vermek ve bu alandaki zorlukları yenmek için kullanılan Yöneylem Araştırması ve Yönetim Bilimleri (OR/MS) metodlarını sunmaktır.					
Dersin İçeriği:	Bu ders içeriği tamamen dersin açıldığı döneme bağlı olarak belirlenir ve içerik dönem başında belirlenir. IE 605 Sağlık Sistemlerinde Yöneylem Araştırması ve Yönetim Bilimi Uygulamaları Dersinin İçeriği: Sağlık sektöründe sınırlı kamusal kaynakların etkin ve verimli tahsisi için geliştirilen modeller güncel literatür taranarak tartışılacaktır. OR/MS uygulamaları hakkında son zamanlarda yayınlanmış çalışmalar gözden geçirilerek eniyileme, olasılık, istatistik ve benzetim tekniklerini kullanan analitik yöntemler incelenecektir. Kan bağışi tedarik zinciri, organ tahsisi, hastane kapasitesi planlaması ve ambulans rotalama problemleri gibi problemler kapsanacaktır. Öğrenme süreci okumalar, ödevler ve bir dönem projesi ile zenginleştirilecektir. Final sınavı, raporu ve sunumu olan bireysel proje şeklinde yapılacaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):						
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Daha sonra belirlenecek					

## HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
-------	---------	-------------

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

## ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

- Quantitative Methods in Healthcare Management (QMHM), Y. Ozcan, 2nd Edition, 2009.
- Operations Research and Health Care, A Handbook of Methods and Applications, M. L. Brandeau, F. Sainfort, W. P. Pierskalla (Eds), Kluwer's International Series, 2004.
- Handbook of Healthcare Delivery Systems, Y. Yih (Ed.), CRC Press, 2011.

## DİĞER KAYNAKLAR

Daha sonra belirlenecek

## DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Total:	0	0

## İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Toplam İş Yüğü (saat):			0

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

**Katkı Düzeyi:** 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek