

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U+L (saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|---|---|---------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| Endüstri Müh. Özel Konular: Sağlıkta YA Uygulamaları | IE 595 | Güz | 03+00+00 | Seçmeli | 3 | 7.5 |
| Akademik Birim: | | | | | | |
| Öğrenim Türü: | Örgün Eğitim | | | | | |
| Ön Koşullar | Yoktur | | | | | |
| Öğrenim Dili: | İngilizce | | | | | |
| Dersin Düzeyi: | Yüksek Lisans | | | | | |
| Dersin Koordinatörü: | Esra AĞCA AKTUNÇ | | | | | |
| Dersin Amacı: | <p>Bu ders yüksek lisans öğrencilerine seçilmiş endüstri mühendisliği konularını öğretmeyi amaçlar.</p> <p>IE595 Operations Research and Management Science Applications in Healthcare 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.</p> | | | | | |
| Dersin İçeriği: | <p>Bu ders içeriği tamamen dersin açıldığı döneme bağlı olarak belirlenir ve içerik dönem başında belirlenir.</p> <p>IE595 Operations Research and Management Science Applications in Healthcare Dersinin İçeriği: Bu dersin amacı, sağlık sistemlerinde güncel konulara genel bir bakış sağlamak ve bu alandaki zorlukların üstesinden gelmek için kullanılan Yöneylem Araştırması ve Yönetim Bilimi (OR/MS) yöntemlerini tanıtmaktır. Sınırlı kamu kaynaklarının verimli ve etkin bir şekilde tahsisi için geliştirilen modeller, güncel literatür taramasıyla tartışılmaktadır. OR/MS uygulamaları ile ilgili güncel yayınlar gözden geçirilmektedir ve optimizasyon, olasılık, istatistik ve simülasyondan yararlanılan analitik yöntemler incelenmektedir. Kapsanan sorunlar arasında bağışlanan kan tedarik zinciri, organ tahsisi, hastane kapasite planlaması ve ambulans yönlendirmesi sayılabilir. Öğrenme süreci, okumalar, ödevler ve bir dönem projesi ile geliştirilmiştir.</p> | | | | | |
| 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

- IE595 Operations Research and Management Science Applications in Healthcare Recommended Readings:
- 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 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek