

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	İST 433 – YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI
Dersin Sorumlusu	PROF.DR. AYŞEN APAYDIN DOÇ.DR. ÖZLEM TÜRKŞEN
Dersin Düzeyi	LİSANS
Dersin Kredisi	ULUSAL KREDİ:3 / AKTS:6
Dersin Türü	ZORUNLU
Dersin İçeriği	<ul style="list-style-type: none">• Doğrusal Programlama• Ulaştırma Modelleri• Atama Problemleri• Ağ (Şebeke) Analizleri
Dersin Amacı	Doğrusal programlama problemlerine ilişkin çözüm yaklaşımları temel düzeyde tanımlanarak, ulaştırma problemlerinin çözüm yöntemleri konusunda detaylı bilgilendirme yapılması amaçlanmaktadır. Atama problemlerine ilişkin açıklayıcı örnekler verilerek, dersin oldukça geniş bir kısmını oluşturan ağ (şebeke) analizlerini uygulayabilme bilgisinin kazandırılması hedeflenmektedir. Her ders sonunda konu ile ilgili yapılan uygulama örnekleri ile anlatım pekiştirilecektir. Böylece, lisans öğrenimi düzeyinde ders ile ilgili gerekli teorik alt yapı oluşturularak, mezun öğrencilerimizin kamu ve özel sektörde karşılaşabilecekleri problemler için modelleme ve analiz yapabilmeleri, analiz sonuçlarını yorumlayacak düzeyde bilgi ve beceri kazanmaları hedeflenmektedir.
Dersin Süresi	14 HAFTA
Eğitim Dili	TÜRKÇE
Ön Koşul	YOK
Önerilen Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none">➤ ALADAĞ, Z. (2011) "Yöneylem Araştırması-I" ve "Yöneylem Araştırması-II" Umuttepe Yayınları➤ APAYDIN, A. (2005) "Optimizasyon" Kılavuz Kitabı➤ TAHA, H.A. (2003) "Yöneylem Araştırması" Literatür Yayıncılık (6. Basımdan Çeviri)➤ TECİM, V. (2011) "Yöneylem Araştırması" Lord Matbaacılık➤ TİMOR, M. (2010) "Yöneylem Araştırması" Türkmen Kitabevi➤ ÖZKAN, S. (2012) "Yöneylem Araştırması" Nobel Yayıncılık➤ ÖZTÜRK, A. (2005) "Yöneylem Araştırması" Ekin Kitabevi➤ WINSTON, W.L. (2004) "Operations Research Applications and Algorithms" Thomson Learning (Fourth Edition)
Laboratuvar	Çözülen örneklerin bilgisayar uygulamalarında Matlab programı kullanılır.