

Yöneylem Araştırmasına Giriş Ders İçeriği

Salı: 10:30-12:20 GZFA 009

Doç. Dr. Atıf EVREN

Konular

- 1)Yöneylem Araştırmasının Kökleri tanımları.
- 2)Doğrusal programlamaya giriş. Temel kavramlar.
- 3)Grafik yöntemle çözüm.
- 4)Simpleks yöntem
- 5)EXCEL Solver ile doğrusal programlama.
- 6)Çoklu çözüm. Dejenerasyon. Çözüm olmama hali.
- 7)Tamsayı programlama.
- 8)Dualite.
- 9)Taşıma, aktarma ve atama problemleri
- 10)Şebeke analizine giriş (En kısa yol, en küçük kapsayan ağaç, en çok akış, en küçük maliyetli akış problemi)
- 11) CPM (Kritik yol) ve PERT yöntemleri

Kaynaklar

Ders notları

Değerlendirme

1 vize (%40), 1 final(%60)