

Kodu	IE532
İsmi	Rassal Optimizasyon
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz veya Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	IE511, IE521
İçerik	Bu ders belirsizlik durumunda en iyilemeyi öğretmek için tasarlanmıştır. Ders, stokastik programlama probleminin modellemesi ve çözüm yöntemleri hakkında kapsamlı bir giriş sunmaktadır. Buna ek olarak, stokastik programlama problemlerinin deterministik eşdeğerinin nasıl formüle edileceği ve çözüleceği de anlatılmaktadır. Olasılık kısıtlamaları olan problemler, stokastik tamsayı programları ve çok aşamalı stokastik programlarda dersin içeriğine dahildir. Ayrıca, bu problemlerin (L-Şekilli vb. gibi) çözüm yöntemleri, stokastik ayrışma ve varyans azaltma teknikleri de bu ders kapsamında ele alınmaktadır.