

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	KYM 435
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Gülay Özkan
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin İçeriği	<ol style="list-style-type: none">1. Optimizasyona Giriş2. Optimizasyon problemlerinin formülasyonu3. Deneysel Tasarım4. Doğrusal/Doğrusal olmayan regresyon5. Optimizasyon teorisi ve matematiksel kavramlar6. Bir boyutlu sınırsız /sınırlı optimizasyon7. Bir boyutlu sınırsız/sınırlı optimizasyon içeren problemlerin bilgisayar çözümü8. Çok boyutlu sınırsız/sınırlı optimizasyon9. Çok boyutlu sınırsız /sınırlı optimizasyon içeren problemlerin bilgisayar çözümü10. Doğrusal programlama11. Doğrusal programlama içeren problemlerin bilgisayar çözümü12. Doğrusal olmayan programlama13. Doğrusal olmayan programlama içeren problemlerin bilgisayar çözümü
Dersin Amacı	Lisans, Yüksek Lisans öğretimi içerisinde gerekli teorik alt yapıyı oluşturmak, Kamu ve Özel sektörde mühendislik temel bilim dalında karşılaşılabilecek optimizasyon problemlerinin çözümlenmesinin nasıl yapılacağına öğrencilere verilmesi.
Dersin Süresi	14 hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	yok
Önerilen Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1-) Edgar T.F., Himmelblau D.M., Lasdon L.S. Optimization of chemical processes New York: McGraw-Hill, 20012-) Hamdy H.Taha , Operations Research An Introduction, 4 baskı, pearson
Dersin Kredisi (AKTS)	5
Laboratuvar	yok
Diğer-1	-