Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İST435 - Linear Programming (Doğrusal Programlama)**
Ders Türü	VII.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	İngilizce
Ders Türü	Zorunlu Dersler

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	*Taha, Hamdy A.(2000)Yöneylem araştırması / Hamdy A. Taha ; çeviren ve uyarlayanlar Ş. Alp Boray, Şakir Esnaf. – 1. bs. – İstanbul : Literatür.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Sistem ve sistem yaklaşımı, Karar verme süreci ve karar ortamları	
2. hafta		Doğrusal programlamaya giriş	
3. hafta		Doğrusal programlamada model kurma	
4. hafta		Doğrusal programlama çözüm tekniklerinden grafiksel yöntem	
5. hafta		Simpleks çözüm tekniği	
6. hafta		Simpleks M Yöntemi	
7. hafta		Simpleks yöntemi örnekleri	
8. hafta		Duyarlılık analizi	
9. hafta		Ulaştırma Modelleri	
10. hafta		Ulaştırma Modeli örnekleri	
11. hafta		Atama modelleri	
12. hafta		Şebeke analizi	
13. hafta		Envanter modelleri	
14. hafta		Oyun kuramı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Karar vermede kullanılan nicel yöntemleri açıklayabilecektir.
2	Doğrusal programlama uygulamalarını açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Ulaştırma modelleri uygulamalarını açıklayabilecektir.
4	Proje yönetim modellerini açıklayabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.