

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
LFM 533	Çok Ölçütlü Karar Verme ve Lojistikteki Uygulamaları	1	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Öğrencilerin "Çok Ölçütlü Karar Verme - ÇÖKV" kavramına giriş yapmalarını sağlamak ve temel kavramlarını ve yöntemleri göstererek, genel kullanım alanlarını tanıtmak ve lojistik alanındaki uygulamalarını göstermek.
İçerik	<p>1. hafta : ÇÖKV Genel Bakış, Temel Tanımlar, Normalizasyon, ÇÖKV Yöntemlerinin sınıflandırılması</p> <p>2. hafta : Nicel / Nitel Veriler, Ölçüt Oluşturma ve Ağırlıklandırma</p> <p>3. hafta : Nitel değişkenlerin sayısallaştırılması, Telafi etmeyici ÇÖKV Yöntemleri - I</p> <p>4. hafta : Telafi etmeyici ÇÖKV Yöntemleri - II Puanlama Yöntemleri (SAW, WPM)</p> <p>5. hafta : Uygulama Örnekleri ile Bazı ÇÖKV Yöntemleri – AHP, TOPSIS</p> <p>6. hafta : Uygulama Örnekleri ile Bazı ÇÖKV Yöntemleri – ELECTRE, OCRA</p> <p>7. hafta : Uygulama Örnekleri ile Bazı ÇÖKV Yöntemleri – GRA, MOORA, DEA</p> <p>8. hafta : ARA SINAV</p> <p>9. hafta : Uygulama Örnekleri ile Bazı ÇÖKV Yöntemleri – DEMATEL, ANP</p> <p>10. hafta : Grup Karar Verme – Toplumsal Seçim Fonksiyonları</p> <p>11. hafta : Bulanık Küme Teorisi</p> <p>12. hafta : Bulanık ÇÖKV'ye genel bakış</p> <p>13. hafta : Proje Sunumları</p> <p>14. hafta : Proje Sunumları</p>

Kaynaklar	<p>K. Paul YOON, Ching-Lai HWANG, Multiple Attribute Decision Making – An Introduction, Sage Publications, California, USA, 1995.</p> <p>Ching-Lai HWANG, Ming-Jeng Lin, Group Decision Making under Multiple Criteria, Springer Verlag, New York, USA, 1987.</p> <p>Enrique BALLESTERO, Carlos ROMERO, Multiple Criteria Decision Making and its Applications to Economic Problems, Kluwer Academic Publishers, Boston, USA, 1998.</p> <p>Thomas L. SAATY, Müjgan S. ÖZDEMİR, A Dictionary of Decisions with Dependence and Feedback Based on the Analytic Network Process, RWS Publications, Pittsburgh, USA, 2005.</p>
-----------	---

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	ÇOKV Genel Bakış, Temel Tanımlar
2	Nicel / Nitel Veriler, Ölçüt Oluşturma ve Ağırlıklandırma
3	Nitel değişkenlerin sayısallaştırılması
4	Telafi etmeyiçi ÇÖKV Yöntemleri - Puanlama Yöntemleri
5	Analytic Hierarchy Process - AHP, Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution - TOPSIS
6	Elimination et Choix Traduisant la Réalité - ELECTRE, Operational Competitiveness Rating - OCRA
7	Analytic Network Process - ANP
8	Grup Karar Verme – Sosyal Karar Fonksiyonları
9	ARA SINAV
10	Bulanık Küme Teorisine Genel Bakış
11	Bulanık ÇÖKV'ye genel bakış
12	ÇOKV Tekniklerinin Lojistikteki Uygulamaları - I
13	ÇOKV Tekniklerinin Lojistikteki Uygulamaları - II
14	Proje Sunumları