

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
IND 513	Çok Ölçütlü Karar Verme	2	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		1. hafta : ÇOKV Genel Bakış, Temel Tanımlar, Normalizasyon, ÇOKV Yöntemlerinin sınıflandırılması 2. hafta : Nicel / Nitel Veriler, Ölçüt Oluşturma ve Ağırlıklandırma 3. hafta : Nitel değişkenlerin sayısallaştırılması, Telif etmeyici ÇÖKV Yöntemleri - I 4. hafta : Telif etmeyici ÇÖKV Yöntemleri - II Puanlama Yöntemleri (SAW, WPM) 5. hafta : Uygulama Örnekleri ile Bazı ÇÖKV Yöntemleri – AHP, TOPSIS 6. hafta : Uygulama Örnekleri ile Bazı ÇÖKV Yöntemleri – ELECTRE, OCRA 7. hafta : Uygulama Örnekleri ile Bazı ÇÖKV Yöntemleri – GRA, MOORA, DEA 8. hafta : ARA SINAV 9. hafta : Uygulama Örnekleri ile Bazı ÇÖKV Yöntemleri – DEMATEL, ANP 10. hafta : Grup Karar Verme – Toplumsal Seçim Fonksiyonları 11. hafta : Bulanık Küme Teorisi 12. hafta : Bulanık ÇÖKV’ye genel bakış 13. hafta : Proje Sunumları 14. hafta : Proje Sunumları					
Kaynaklar		- K. Paul YOON, Ching-Lai HWANG, Multiple Attribute Decision Making – An Introduction, Sage Publications, California, USA, 1995. - Ching-Lai HWANG, Ming-Jeng Lin, Group Decision Making under Multiple Criteria, Springer Verlag, New York, USA, 1987. - Enrique BALLESTERO, Carlos ROMERO, Multiple Criteria Decision Making and its Applications to Economic Problems, Kluwer Academic Publishers, Boston, USA, 1998. - Thomas L. SAATY, Muijan S. ÖZDEMİR, A Dictionary of Decisions with Dependence and Feedback Based on the Analytic Network Process, RWS Publications, Pittsburgh, USA, 2005.					

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	Telif etmeyici 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