



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Kargo ve Kurye Taşımacılığı							
Ders Kodu		ULT408		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	151 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı kargo ve kurye operasyonlarının analizi, tasarımı ve süreçlerinin yürütülmesinde kullanılan prensip ve yöntemlerin öğretilmesidir.							
Özet İçeriğı		Bu ders kargo ve kurye operasyonları ile ilgili genel ve spesifik bilgileri vermektedir. Kargo ve kurye operasyonları ve bunların yönetimi açısından dünyadan en iyi örnekler verilecek ve bu operasyonlarının analizi, değerlendirilmesi ve tasarımı ile ilgili yöntemler öğretilecektir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Thomas V. Mikosch, Sidney I. Resnick, Stephen M. Robinson (2014). The Logic of Logistics Theory, Algorithms, and Applications for Logistics Management. Third Edition, Springer.
2	Kap Hwan Kim, Hans-Otto Günther (2007). Container Terminals and Cargo Systems: Design, Operations Management, and Logistics Control Issues. Springer.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kargo ve kurye operasyonlarına giriş
2	Teorik	Kısa mesafe ve uzun mesafe yük taşımacılığı
3	Teorik	Network Design - A Distribution System Design Problem
4	Teorik	Aktarma merkezi yeri seçimi
5	Teorik	Çapraz sevkiyat operasyonları
6	Teorik	Tarifeli Döngüsel Sefer operasyonları
7	Teorik	Gezgin satıcı probleminin kurye ve araç planlamadaki uygulamaları
8	Teorik	Araç rotalama problemi ve çeşitleri
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
11	Teorik	Araç rotalama problemi ve çeşitleri
12	Teorik	Araç rotalama problemi ve çeşitleri
13	Teorik	Birden çok kısıtlı kargo yükleme problemi
14	Teorik	Birden çok kısıtlı kargo yükleme problemi
15	Teorik	Kargo operasyonlarında performans ölçümü. Kargo çalınması, kaybı ve zararının önlenmesi

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	13	0	3	39
Bireysel Çalışma	13	0	4	52
Ara Sınav	1	27	1	28
Dönem Sonu Sınavı	1	31	1	32
Toplam İş Yüğü (Saat)				151
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kargo ve kurye operasyonlarını analiz edebilme ve problemleri tanımlayabilme
2	Kargo ve kurye operasyonlarındaki problemleri çözebilme
3	Kargo ve kurye operasyonları için planlama yöntemlerini kullanabilme
4	Kargo ve kurye arasındaki farkı bilmek
5	Kargo ve kurye hizmet sektörünü tanımak

Program Çıktıları (Lojistik Yönetimi Programı)

1	Lojistik ve tedarik zinciri alanında aldığı uygulamalı eğitim sayesinde, karmaşık sorunları analiz edebilmeli ve farklı düşüncelerden sentez yaratma yoluyla sorunlara çok yönlü bir bakış açısı getirebilmeli ve iyileştirilebilecek konuları fark edebilmeli böylece yenilikçi süreçler ile fırsatlar yaratabilme yetkinliğine sahip olmalı
2	Sanayi kuruluşları ile gerçek sorunların çözümüne ilişkin proje çalışmaları ve sosyal sorumluluk etkinliklerinde yer alarak, çalışma alanını iyi tanımalı, proje yönetimi ve takım çalışması konusundaki deneyimi sayesinde uygulamada karşılaşılabilecek problemleri teşhis edebilmeli ve bunlara çözüm bulabilmeli
3	Aldığı disiplinlerarası eğitim sayesinde, akademik ve profesyonel hayatta karşılaşılabileceği problemlere lojistik ve tedarik zinciri süreçlerinde var olan kısıtları göz önüne alarak, amaçlar doğrultusunda yaratıcı çözümler getirebilmeli
4	Kişisel ve mesleki yetkinliğini güncel tutabilmek için çalıştığı sektörle ilgili değişimleri takip edebilmeli ve gerektiği durumlarda kendini geliştirebilmeli;
5	Sektör ile ilgili mesleki kuruluşlar ve pazardaki lider firmaların yer aldığı iletişim ağları içerisinde yer almalı ve bilgi, düşünce ve tecrübeleri paylaşabilmeli
6	Lojistik yönetimi ve tedarik zinciri alanlarında kullanılan güncel ve yaygın bilgisayar yazılımı, bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmeli, mevcut yazılımların güçlü ve zayıf yönlerini tespit edebilmeli
7	Bulunacakları pozisyonda dahil oldukları grup iletişiminden kaynaklanabilecek sorunları proaktif kararlar vererek önleyebilmeli
8	Süreçlerdeki belirsizlikleri ve beklenmedik sorunları esnek, etkin ve hızlı çözümlerle yönetebilmeli; önerilerini yazılı ve sözlü olarak etkin bir şekilde ifade edebilmeli
9	Departmanlar ve tedarik zinciri üyesi firmalar arasındaki koordinasyon mekanizmalarını anlamak ve entegrasyon süreçlerinde rol üstlenebilecek yetkinliklere sahip olmalı
10	Lojistik ve tedarik zinciri süreçlerini yönetim bilimi bakış açısı ve analitik yaklaşımlar kullanarak inceleyebilmeli, ilgili kavram ve fikirleri bilimsel yöntemlerle analize edebilmeli, verileri yorumlayabilmeli ve değerlendirebilmeli
11	Lojistik faaliyetleri kapsamında tasarım, planlama ve karar alma ile ilgili kuramsal yöntemleri uygulama alanlarında kullanabilmeli
12	Lojistik ve tedarik zinciri alanında kullanılan klasik ve güncel kuramları, sektördeki gelişmeleri, değişimleri ve yönelimleri göz önünde bulundurarak yorumlayabilmeli ve değerlendirebilmeli
13	İkinci bir yabancı dili orta düzeyde kullanabilmeli

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	3	3	4	4
PÇ2	3	4	4	3	3
PÇ3	3	3	2	3	2
PÇ4	3	2	3	3	
PÇ5	4	2	4	4	3
PÇ6		4	3	2	2
PÇ7	5	3	2	2	4
PÇ8	3	4	4	4	3
PÇ9	2	3	3	3	2
PÇ10	3	3	3	3	2
PÇ11	2	3	2	3	2
PÇ12	2	4	3	2	3
PÇ13			2	3	

