

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
LOJİSTİK BİLİŞİM SİSTEMLERİ	ULY3257410	Bahar Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Murat DÜZGÜN				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Erkut AKKARTAL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Lojistik bilişim sistemlerin hakkında genel bilgi sahibi olmanın yanısıra veritabanı kavramı, bilgi ağ trafiği, yönetim bilişim sistemleri, coğrafi bilgi sistemleri,araç-takip sistemleri, RFID elektronik etiketleme takip ve kontrolü, tedarik zincirinde bilgi trafiği hakkında temel bilgi kazanımı ile bir ERP yazılımını temel düzeyde kullanma becerisi geliştirmektedir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Bilişim Sistemleri, temel kavramlar,Bilişim Sistemleri, temel kavramlar,Bilişim Sistemleri Türleri, sınıflandırmalar,Bilişim Sistemleri Türleri, sınıflandırmalar,Bilişim sistemleri, kurumlar ve stratejik araçları,Bilişim sistemleri, kurumlar ve stratejik araçları,Bilişim sistemleri için donanım ve yazılım,Bilişim sistemleri için veritabanı ve iletişim,Kurumsal Kaynak Planlama,Operasyonel düzeyde yetkinlik için bilişim sistemleri,Sistemlerin geliştirilmesi ve değişimin yönetilmesi,Proje yönetimi: sistemlerin işletme değerlerinin oluşturulması ve değişimin yönetilmesi,ERP yazılım tanıtımı,ERP yazılım tanıtımı; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. İşletmelerde bilgi sistemlerinin rolünü sıralayabilecektir.			1, 12, 14, 2	A	
1.1. Bilgi teknolojilerinin lojistikle ilgili olarak hangi alanlarda kullanılabileceğini anlatır			1, 12, 14, 2	A	
1.2. Lojistik firmalarında çalışacağı farklı departmanlarda bilgi sistemlerinden yararlanacağı süreçleri karşılaştırır			1, 12, 14, 2	A	
2. Bilgi sistemlerinin lojistik sürecine katkılarını sıralayabilecektir.			1, 12, 14, 2	A	
2.1. Lojistik yazılım teknolojilerini anlatır			1, 12, 14, 2	A	
2.2. Lojistik firmalarında bilgi sistemlerinin kullanımını karşılaştırır			1, 12, 14, 2	A	
3. Lojistik Bilgi Sistemlerinin temel düzeyde kullanıma ilişkin yetkinlikleri sıralayabilecektir.			1, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 2, 3, 4	A, C	
3.1. RFID teknolojisini ve kullanım alanlarını anlatır			1, 12, 14, 2	A	
3.2. WMS, APS ve ERP yazılımlarını karşılaştırır			1, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 2, 3, 4	A, C	
4. Bilgi sistemlerinin lojistik sürecine entegrasyon aşamalarını sıralayabilecektir.			1, 12, 14, 2	A	
4.1. Lojistikte coğrafi konum belirleme sistemlerini anlatır			1, 12, 14, 2	A	
4.2. EDI ve VMS sistemlerini karşılaştırır			1, 12, 14, 2	A	
5. Modern lojistiğin bileşenlerini sıralar			1, 12, 14, 2	A	
5.1. Lojistik ve uluslararası ticarete sanal para kullanımının etkilerini anlatır			1, 12, 14, 2	A	
5.2. Lojistikte optimizasyon amacıyla kullanılan bilişim sistemlerini karşılaştırır			1, 12, 14, 2	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 17: Yansıtıcı Düşünce, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Bilişim Sistemleri, temel kavramlar				
2	Bilişim Sistemleri, temel kavramlar				
3	Bilişim Sistemleri Türleri, sınıflandırmalar				
4	Bilişim Sistemleri Türleri, sınıflandırmalar				
5	Bilişim sistemleri, kurumlar ve stratejik araçları				
6	Bilişim sistemleri, kurumlar ve stratejik araçları				
7	Bilişim sistemleri için donanım ve yazılım				
8	Bilişim sistemleri için veritabanı ve iletişim				
9	Kurumsal Kaynak Planlama				
10	Operasyonel düzeyde yetkinlik için bilişim sistemleri				
11	Sistemlerin geliştirilmesi ve değişimin yönetilmesi				
12	Proje yönetimi: sistemlerin işletme değerlerinin oluşturulması ve değişimin yönetilmesi				
13	ERP yazılım tanıtımı				
14	ERP yazılım tanıtımı				
Kaynaklar					
Bilişim Sistemleri Temelleri ve Uygulamaları, Dr. Rıza Haluk Kul, Papatya Yayıncılık, ISBN: 978-975-6797-96-9, Şubat 2013.Information Systems in Logistics and Transportation (Bernhard Tilanus), Lojistik Bilgi Sistemleri (Yrd. Doç. Dr. Muharrem Bakka), Ulukom ERP yazılımı					