

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	OLOJ279	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	-	
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilerin lojistik bilgi sistemleri konusunda lisan seviyesinde akademik bilgi birikimine sahip olmaları, bu kapsamda alan örneklerini inceleyebilecek, çözüm getirebilecek ve öneri sunabilmelerini sağlamaktır.	The aim of this course is to enable students to have academic knowledge on logistics information systems at the undergrad level, to be able to examine field examples, to find solutions and to offer suggestions.
İçeriği / Content	Bu ders lojistik bilgi sistemlerinin kavramsal boyutu, gelişim süreci, önemi, unsurları ve lojistiğin depolama, stok yönetimi, ulaştırma yönetimi, paketleme, elleçleme gibi alanlardaki uygulamaları ile ilgili temel bilgileri içermektedir.	This course includes basic information about the conceptual dimension of logistics information systems, its development process, its importance, elements and its applications in some fields such as storage, stock management, transportation management, packaging, and handling..
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Lojistik bilgi sistemleri ile ilgili güncel gelişmelerin ve sorunların medyadan takip edilmesi önerilir.	It is recommended to follow current developments and problems related to logistics information systems from the media.
Staj Durumu / Internship Status	Lojistik Firmaları, Taşımacılık Şirketleri, Farklı Sektördeki Firmaların Lojistik Departmanları, Kargo Şirketleri, Denizcilik Acentaları, Hava Kargo Şirketleri, Lojistik İle İlgili Kamu Kurum Kuruluşları, Sivil Toplum Örgütleri	Logistics Companies, Transport Companies, Logistics Departments of Companies within Different Sectors, Cargo Companies, Maritime Agencies, Air Cargo Companies, Logistics Related Public Institutions, Non-Governmental Organizations
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	- M.Hakan KESKİN, Tedarik Zinciri Yönetimi, Arka Planı, Gelişimi ve Güncel Uygulamaları, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara. - Serpil KOÇDAR, (edt.), Bilişim Sistemleri ve Lojistik, Anadolu Üniversitesi Yayınları (No: 3378) / Açıköğretim Fakültesi Yayını (No: 2230). - Gürkan ÖZTÜRK, (edt.), Lojistikte Teknoloji Kullanımı, Anadolu Üniversitesi Yayınları (No: 2155) / Açıköğretim Fakültesi Yayını (No: 1183).	M.Hakan KESKİN, Tedarik Zinciri Yönetimi, Arka Planı, Gelişimi ve Güncel Uygulamaları, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara. - Serpil KOÇDAR, (edt.), Bilişim Sistemleri ve Lojistik, Anadolu Üniversitesi Yayınları (No: 3378) / Açıköğretim Fakültesi Yayını (No: 2230). - Gürkan ÖZTÜRK, (edt.), Lojistikte Teknoloji Kullanımı, Anadolu Üniversitesi Yayınları (No: 2155) / Açıköğretim Fakültesi Yayını (No: 1183).
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Murat BURAK	Öğr. Gör. Murat BURAK

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Lojistik Bilgi Sistemleri Konusunda Temel Akademik Bilgi Sahibi Olurlar	Students will define and understand the basic concepts of logistics information systems.
2	Lojistik Bilgi Sistemlerinin Önemi, Gelişim Sürecini ve Çağdaş Dünyadaki İşlevlerini Açıklarlar	Students will explain the importance, development process, and functions of logistics information systems in the contemporary world.
3	Lojistik Bilgi Sistemlerinin Unsurlarını, Temel Esaslarını ve Aralarındaki İlişkileri Tanımlarlar	Students will identify the elements, basic principles, and relationships within logistics information systems.
4	Lojistik Bilgi Sistemleri ile İlgili Kavramları ve Bu Kavramların İngilizce Karşılıklarını Tanımlarlar	Students will define concepts related to logistics information systems and their English equivalents.
5	Lojistik Bilgi Sistemleri ile İlgili Yazılımlar Hakkında Fikir Sahibi Olurlar	Students will discuss and evaluate software related to logistics information systems.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dersin Tanıtımı, Lojistiğin Kavramsal Boyutu Lojistik Bilgi Sistemlerine Giriş				
	Introduction to the Course , Conceptual Aspect of Logistics, Introduction to Logistics Information Systems				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel Lojistik Yazılımlar (Lojistikte Teknoloji Kullanımı, 2. Ünite (sayfa 24 - 47))				
	Common Logistics Software (Usage of Technology in Logistics, Unit 2 (pages 24 - 47))				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kurumsal Kaynak Planlama (Tedarik Zinciri Yönetimi (sayfa 111- 120)) (Lojistikte Teknoloji Kullanımı, 6. Ünite (sayfa 120 - 137))				
	Enterprise Resource Planning (Supply Chain Management (pages 111- 120)) (Usage of Technology in Logistics, Unit 6 (pages 120 - 137))				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ulaştırma Yönetimi ve Araç Takip Sistemleri (Tedarik Zinciri Yönetimi (sayfa 276)) (Lojistikte Teknoloji Kullanımı, 5. Ünite (sayfa 98 - 119))				
	Transport Management and Vehicle Tracking Systems (Supply Chain Management (page 276)) (Usage of Technology in Logistics, Unit 5 (pages 98 - 119))				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lojistik Sektörde Teknoloji Uygulamaları (Lojistikte Teknoloji Kullanımı, 8. Ünite (sayfa 164 - 180))				
	Lesson V Technology Applications in the Logistics Sector (Usage of Technology in Logistics, Unit 8 (pages 164 - 180))				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	BARKOD ve RFID Teknolojileri (Tedarik Zinciri Yönetimi (sayfa 161)) (Lojistikte Teknoloji Kullanımı, 3. Ünite (sayfa 48 - 70))				
	BARCODE and RFID Technologies (Supply Chain Management (page 161)) (Usage of Technology in Logistics, Unit 3 (pages 48 - 70))				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lojistik Karar Destek Sistemleri (Bilişim Sistemleri ve Lojistik, 3. Ünite (sayfa 44 - 68))				
	Logistics Decision Support Systems (Information Systems and Logistics, Unit 3 (pages 44 - 68))				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Stok Yönetimi, Talep Tahmini ve Bilgi Sistemleri (Tedarik Zinciri Yönetimi (sayfa 75- 122)) (Bilişim Sistemleri ve Lojistik, 6. Ünite (sayfa 121 - 139))				
	Inventory Management, Demand Forecasting and Information Systems (Supply Chain Management (pages 75- 122)) (Information Systems and Logistics, Unit 6 (pages 121 - 139))				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Depo Yönetimi ve Bilgi Sistemleri (Depolama Kitabı) (Tedarik Zinciri Yönetimi (sayfa 125- 166)) (Bilişim Sistemleri ve Lojistik, 7. Ünite (sayfa 140 - 171))				
	Warehouse Management and Information Systems (Warehousing) (Supply Chain Management (pages 125- 166)) (Information Systems and Logistics, Unit 7 (pages 140 - 171))				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sipariş Yönetimi ve Bilgi Sistemleri (Bilişim Sistemleri ve Lojistik, 4. Ünite (sayfa 70- 91))				
	Order Management and Information Systems (Information Systems and Logistics, Unit 4 (pages 70--91))				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bakım Yönetimi ve Bilgi Sistemleri (Tedarik Zinciri Yönetimi (sayfa 283- 221))				
	Maintenance Management and Information Systems (Supply Chain Management (pages 283 - 221))				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Lojistik Bilgi Sistemlerinde Çağdaş Gelişmeler (Bilişim Sistemleri ve Lojistik, 8. Ünite (sayfa 172- 180)) (Lojistikte Teknoloji Kullanımı, 8. Ünite (sayfa 164 - 180))				
	Contemporary Developments in Logistics Information Systems (Information Systems and Logistics, Unit 8 (pp 172--180)) (Use of Technology in Logistics, Unit 8 (pages 164 - 180))				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	Gümrük İşletmelerinde Lojistik Bilgi Sistemleri (Lojistik El kitabı (sayfa 641 - 652))				
	Logistics Information Systems in Customs Enterprises (Logistics Handbook (pages 641 - 652))				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14	Lojistik Bilgi Sistemlerinin Alan Uygulamaları ve Genel Tekrar ve Değerlendirme				
	Field Applications of Logistics Information Systems and General Review and Evaluation.				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

  

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

  

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

## İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	15.00	15.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Problem Çözümü / Problem Solving	1	5.00	5.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	15.00	15.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	1	5.00	5.00
Tartışma / Discussion	1	5.00	5.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>8</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 4.00 ~ 4.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12
1.Lojistik Bilgi Sistemleri Konusunda Temel Akademik Bilgi Sahibi Olurlar / Students will define and understand the basic concepts of logistics information systems.	3	3			4			4				
2.Lojistik Bilgi Sistemlerinin Önemini, Gelişim Sürecini ve Çağdaş Dünyadaki İşlevlerini Açıklarlar / Students will explain the importance, development process, and functions of logistics information systems in the contemporary world.	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3
3.Lojistik Bilgi Sistemlerinin Unsurlarını, Temel Esaslarını ve Aralarındaki İlişkileri Tanımlarlar / Students will identify the elements, basic principles, and relationships within logistics information systems.	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4
4.Lojistik Bilgi Sistemleri ile İlgili Kavramları ve Bu Kavramların İngilizce Karşılıklarını Tanımlarlar / Students will define concepts related to logistics information systems and their English equivalents.	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4
5.Lojistik Bilgi Sistemleri ile İlgili Yazılımlar Hakkında Fikir Sahibi Olurlar / Students will discuss and evaluate software related to logistics information systems.	4		4	4	4	4	4	4	4	4		4

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high