



**T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
TİCARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ**

**LOJİSTİK YÖNETİMİ
BÖLÜMÜ**

**BOLOGNA BİLGİ PAKETİ
(TÜRKÇE)**

26 KASIM 2020

TİCARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ – LOJİSTİK YÖNETİMİ LİSANS PROGRAMI BİLGİ PAKETİ

BÖLÜM BAŞKANI VE AKTS KOORDİNATÖRÜ

Program Başkanı: Prof. Dr. Erkut AKKARTAL erkut.akkartal@yeditepe.edu.tr

AKTS/DS Koordinatörü: Dr. Öğr. Üyesi İsmail BİRER ismail.birer@yeditepe.edu.tr

PROGRAM BİLGİ PAKETİ

1. Program Tanımları

Kuruluş: 1996 yılında kurulan Lojistik Yönetimi bölümü 2004 yılından beri mezunlarını vermektedir.

Kazanılan derece: Programı tüm gereksinimlerini yerine getirerek başarı ile tamamlayan mezunlar “Lojistik Yönetimi alanında Lisans Diploması” derecesi alırlar.

Derecenin Düzeyi: Lisans

Kabul ve Kayıt Koşulları: Bölüme kayıt yaptırmak isteyen öğrenci, üniversitenin akademik ve yasal mevzuatı çerçevesinde ÖSYM tarafından belirlenen süreçleri tamamlamak / sınavları başarmış olmak zorundadır. Yurtiçindeki veya yurtdışındaki eşdeğer bir programda öğrenimine başlamış olan bir öğrenci yatay geçiş için başvuru yapabilir. Öğrencilerin kabulü dönem başlamadan, her bir öğrencinin şartları ve başvuru yaptığı derece dikkate alınarak incelenir ve özel olarak değerlendirilir. Üniversiteye giriş hakkında daha etraflı bilgi Kurum Tanıtım Kataloğunda mevcuttur.

Üniversite tarafından onaylanmış ve bir anlaşma ile sınırları belirlenmiş öğrenci değişim programları kapsamında yurtdışından gelen öğrenciler İngilizce olarak verilen dersleri alabilirler.

Önceki Öğrenmenin (Formal, In-formal, Non-formal) Tanınması Hakkında Kurallar:

Türk Yüksek Öğretim kurumlarında önceki formal (örgün) öğrenmenin tanınması dikey, yatay ve üniversite içindeki geçişler Yüksek Öğretim Kurulu'nun belirlemiş olduğu “YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARINDA ÖNLİSANS VE LİSANS DÜZDEYİNDEKİ PROGRAMLAR ARASINDA GEÇİŞ, ÇİFT ANADAL, YAN DAL İLE KURUMLAR ARASI KREDİ TRANSFERİ YAPILMASI ESASLARINA İLİŞKİN YÖNETMELİK” kapsamında gerçekleştirilmektedir. Türkiye’de örgün eğitim kurumları dışında formal olmayan sertifikaya dayalı veya tecrübeye dayalı (in-formal ve non-formal) öğrenmenin tanınma süreci henüz başlangıç aşamasındadır. Bu nedenle Yeditepe Üniversitesi'nin bütün programlarında önceki öğrenmenin tanınması tam olarak başlatılmış değildir.

Yeterlilik Koşulları ve Kuralları:

Dereceyi alabilmek / programı tamamlamak için akademik yılsonunda yapılması gereken veya programın tamamlanmasını müteakip özel bir dönem sonu sınavı veya final sınav dönemi yoktur. Bununla birlikte, her yarıyıl sonunda genellikle dönemin hemen bitişini müteakip iki hafta süreli dönem sonu sınavları vardır. Ayrıca, mezuniyet için öğrencinin 130 kredilik ders yükünü tamamlamış ve 2 adet 30 işgünü süren yaz stajını başarılı bir şekilde yapmış olması gerekmektedir. Staj ile elde edilecek deneyim ve gerekli iş yükü program içerisinde ilgili derslerin içerik, uygulama ve çalışma iş yükleri içerisinde dikkate alınmıştır.

Program Profili:

Lojistik Yönetimi programının amacı, yenilikçi bir liderlik anlayışı ile Lojistik eğitiminde, araştırmada ve uygulamada hem öğrencilerin hem de fakültenin bilgilerini geliştirebilecekleri, paylaşabilecekleri ve profesyonel gelişimlerini sağlayabilecekleri bir öğrenme ortamı yaratmaktır.

Lojistik Yönetimi programının ana hedefi, öğrencileri pratiğe ve Lojistik alanının profesyonel yönlerine hazırlamaktır. Program, öğrencilerine küresel ekonomilerde başarılı bir şekilde rekabet edebilecekleri bilgi ve beceriyi sunmaktadır. Programı tamamlayan öğrenciler Lojistik analist, Lojistik yönetici, Lojistik planlayıcı ve diğer profesyonel pozisyonlarda çalışmak için iyi bir donanımına sahip olacaklardır.

Mezunların İstihdam Profilleri:

Program mezunları çoğunlukla Havayolu, Karayolu veya Denizyolu taşımacılığı yapan firmaların lojistik departmanında çalışabilirler.

Lisans eğitimini başarı ile tamamlayan adaylar yeterli düzeyde İngilizceye sahip olmaları koşuluyla kendi alanlarında veya ilgili alanlarda Lisansüstü programlarda öğrenim yapabilirler.

Üst Derece Programlarına Geçiş:

Lisans eğitimini başarıyla tamamlayan adaylar ALES sınavından geçerli not almaları ve yeterli düzeyde İngilizce dil bilgisine sahip olmaları koşuluyla kendi alanlarında veya ilgili alanlarda Lisansüstü programlarda öğrenim görebilirler.

Sınavlar, Ölçme ve Değerlendirme:

Programda yer alan her ders için uygulanan sınav türleri ve ölçme ve değerlendirme biçimleri “Ders Öğretim Planları”nda ayrıntılı bir şekilde tanımlanmıştır.

Çalışma Şekli (Tam Zamanlı, E-öğrenme):

Tam zamanlı

Adres ve İletişim Bilgileri:

Program Başkanı: Prof. Dr. Erdal NEBOL enebol@yeditepe.edu.tr

AKTS/DS Koordinatörü: Prof. Dr. Erkut Akkartal erkut.akkartal@yeditepe.edu.tr

Bölüm Olanakları:

Bölümde 2 profesör, 1 doktor öğretim üyesi, 2 araştırma görevlisi ve 2 lisansüstü bursiyeri vardır. Ayrıca, her biri barco cihazı ile donatılmış yeterli sayıda dersane ve bilgisayar laboratuvarları mevcuttur.

LOJİSTİK YÖNETİMİ PROGRAM ÇIKTILARI

Bilgi

1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.

Beceri

2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.

Yetkinlik

13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.

Eğitim Öğretim Metotları

Öğretim – öğrenme yöntem ve stratejileri, öğrencilerin kendi kendine çalışma, yaşam boyu öğrenme, gözlem yapma, başkasına öğretme, sunma, eleştirel düşünme, takım çalışması, bilişimden etkin yararlanma gibi becerilerini arttıracak şekilde seçilmektedir.

Ayrıca, öğretim tarzının farklı kabiliyetleri olan öğrencileri destekleyecek biçimde olmasına dikkat edilir. Programında kullanılan eğitim – öğretim metotları aşağıdaki listede verilmiştir*:

(*) Dersin özelliklerine göre burada belirtilen yöntemlerin biri veya birkaçı uygulanabilir.

Eğitim – Öğretim Yöntemleri*	Başlıca Öğrenme Faaliyetleri	Kullanılan Araçlar
Anlatım	Dinleme ve anlamlandırma	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları, projektör, bilgisayar, tepegöz
Soru-cevap	Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	
Tartışma	Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları, projektör, bilgisayar, tepegöz
Benzetim	Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, Bilişim becerileri	Gözleme imkân verecek gerçek ya da sanal ortam
Vaka Çalışması	Gözlem/durumları işleme, araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	
Sınav	Önceden planlanmış özel beceriler	
Sunum	Gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması, araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, yönetsel beceriler, önceden planlanmış özel beceriler	
Ödev	Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, bilişim	İnternet veri tabanları, kütüphane veri tabanları, e-posta
Proje	Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	İnternet veri tabanları, kütüphane veri tabanları, e-posta, çevrimiçi sohbet, web tabanlı tartışma forumları
Laboratuvar	Gözlem/durumları işleme, bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Özel donanım

Dersler ile Program Öğrenme Çıktıları İlişkileri

Ders	P Ç1	PÇ 2	P Ç3	P Ç4	PÇ 5	P Ç6	P Ç7	PÇ 8	P Ç9	P Ç10	P Ç11	P Ç12	P Ç13	P Ç14	P Ç15
Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş I	1	5	3	2	5	1	2	3	2	3	2	1	4	3	3
Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş II	1	5	3	2	4	2	2	3	2	3	2	1	4	3	3
Lojistik Coğrafyası	2	3	2	1	2	1	2	1	3	3	4	3	3	3	3
Entegre Global Lojistik	1	5	2	1	5	1	1	3	1	2	4	2	4	4	4
Lojistik ve Pazarlama Yönetimi	1	4	2	1	4	1	1	2	1	2	3	2	5	5	4
Satın Alma, Depolama ve Dağıtım	1	5	2	1	4	2	4	4	3	1	2	1	2	2	3
Staj I	1	5	4	4	5	4	5	5	3	2	5	5	5	5	5
Uluslararası Lojistik ve Taşımacılıkta Güncel Konular	1	4	2	1	5	1	1	3	1	2	3	3	2	2	4
Tedarik Zinciri Bilgi Sistemleri	1	5	3	2	3	1	5	5	5	4	3	4	3	3	5
Akıllı Tedarik Zinciri Sistemleri	1	5	3	1	3	1	5	5	5	4	3	2	2	3	4
Ulaştırma Yönetimi I	1	4	2	1	4	1	2	3	2	2	3	2	3	4	4
Ulaştırma Yönetimi II	1	4	2	1	4	1	2	3	2	2	3	2	3	4	4
Kargo Yönetimi	1	4	1	2	2	1	1	3	4	2	3	2	4	5	3
Ulaştırma Pazarları ve İş Geliştirme	1	3	2	1	2	3	3	4	4	2	3	1	4	5	3
Deniz Lojistiği I	1	3	2	3	3	1	1	2	1	4	4	4	4	3	4
Deniz Lojistiği II	1	3	2	3	3	1	1	2	1	4	4	4	4	3	4
Staj II	1	5	4	4	5	4	5	5	3	2	5	5	5	5	5
Lojistikte Üretim / İşlemler Yönetimi	1	5	2	1	3	1	3	5	5	3	4	4	3	4	5
Depo Yöntemi	1	5	1	3	3	4	3	4	1	4	4	3	3	4	4

Ders	P Ç1	PÇ 2	P Ç3	P Ç4	PÇ 5	P Ç6	P Ç7	PÇ 8	P Ç9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç1 2	P Ç1 3	P Ç1 4	P Ç1 5
Taşımacılık Ekonomisi	4	4	2	1	2	3	2	2	4	2	1	2	2	4	3
Demiryolu Taşımacılığı I	1	3	2	2	1	2	2	3	4	3	2	2	2	2	4
Demiryolu Taşımacılığı II	1	3	2	2	1	2	2	3	4	3	2	2	2	2	4
Satınalma ve Stok Yönetimi	2	5	1	1	4	3	4	5	4	1	2	1	4	4	4
Lojistik ve Dağıtım Yönetimi	2	5	1	1	4	3	4	5	4	2	2	2	4	4	4
Lojistik Modelleme ve Optimizasyon Teknikleri	1	5	3	1	2	2	5	5	5	4	4	4	4	3	4
Gümrük ve Gümrük Operasyonları	1	3	1	4	4	1	3	2	2	1	3	2	3	3	4
Özel Mallar Lojistiği ve Taşımacılığı	1	5	2	5	4	2	1	3	2	2	3	2	4	4	4
Denizcilik ve Liman Yönetimi I	1	4	2	3	4	1	3	4	2	3	4	3	4	4	4
Intermodal Taşımacılık	1	5	2	3	3	2	3	4	2	4	4	3	3	4	4
Denizcilik ve Liman Yönetimi II	1	4	2	3	4	1	3	4	2	3	4	3	4	4	4
Akıllı Lojistik Sistemleri Planlaması	1	5	3	1	3	1	5	5	5	4	3	3	3	4	4
Mezuniyet Projesi	2	4	1	2	3	3	4	4	5	5	5	5	4	4	5

Ders Kategori Listesi	AKTS
Destek Dersleri	
Bilgisayara Giriş ve Bilgi İşleme	6
Yönetim ve Uluslararası Ticaret	6
Mikro Ekonominin Temelleri	7
Makro Ekonominin Temelleri	7
Temel Matematik	5
İleri Matematik	5
Finansal Muhasebenin Temelleri	6
Yönetim Muhasebesi	6
İstatistik I	5
İleri İstatistik Uygulamaları II	5
Lojistik ve Taşımacılık Mevzuatı I	6
Lojistik ve Taşımacılık Mevzuatı II	6
Zorunlu Yabancı Dil I	5
Zorunlu Yabancı Dil II	5
Zorunlu Yabancı Dil III	5
Toplam	85
Temel Mesleki Dersler	
Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş I	6
Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş II	7
Lojistik Coğrafyası	3
Entegre Global Lojistik	6
Lojistik ve Pazarlama Yöntemi	6
Satın Alma, Depolama ve Dağıtım	6
Staj I	6
Tedarik Zinciri Bilgi Sistemleri	6
Akıllı Tedarik Zinciri Sistemleri	6
Staj II	4
Depo Yöntemi	6
Lojistik Modelleme ve Optimizasyon Teknikleri	7
Akıllı Lojistik Sistemleri Planlaması	6
Mezuniyet Projesi	7
Toplam	82

	AKTS
Uzmanlık / Alan Dersleri	
Havayolu Yönetimi I	6
Havayolu Yönetimi II	6
Havaalanı Yönetimi	6
Uluslararası Lojistik ve Taşımacılıkta Güncel Konular	6
Ulaştırma Yönetimi I	6
Ulaştırma Yönetimi II	6
Kargo Yönetimi	6
Ulaştırma Pazarları ve İş Geliştirme	6
Deniz Lojistiği I	6
Deniz Lojistiği II	6
Lojistikte Üretim/İşlemler Yönetimi	6
Taşımacılık Ekonomisi	6
Demiryolu Taşımacılığı I	6
Demiryolu Taşımacılığı II	6
Satınalma ve Stok Yönetimi	6
Lojistik ve Dağıtım Yönetimi	6
Gümrük ve Gümrük Operasyonları	6
Özel Mallar Lojistiği ve Taşımacılığı	6
Denizcilik ve Liman Yönetimi I	6
Denizcilik ve Liman Yönetimi II	6
Intermodal Taşımacılık	6
Toplam	126
Beşerî, İletişim ve Yönetim Becerileri Dersleri	
Uygarlık Tarihi	3
Türk Dili ve Edebiyatı I	2
Türk Dili ve Edebiyatı II	2
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2
Toplam	11
Tüm Derslerin AKTS Toplamı	304

DERS BİLGİLERİ					
Ders	<i>Kodu</i>	<i>Yarıyıl</i>	<i>T+U Saat</i>	<i>Kredi</i>	<i>AKTS</i>
Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş I	ATR 101	1	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erkut Akkartal
Dersi Verenler	Doç. Dr. Özlem Sanrı
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, tedarik zinciri yönetimi ve lojistik kavramlarını ve bunların temellerini tanıtmaktır.
Dersin İçeriği	Bu dersin içeriği; 21. yy tedarik zinciri, lojistik, tedarik ve üretim, envanter yönetimi, ulaşım altyapısı, taşımacılık operasyonları, müşteri odaklı tedariktir.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Bu dersi alan öğrenci 21. yy lojistik tedarik zinciri ve lojistik kavramlarını açıklayabilir.	2, 13, 14	1, 2, 3	A, C
2. Bu dersi alan öğrenci tedarik zinciri yönetiminin temellerini değerlendirebilir.	2, 13, 14	1, 2	A, C
3. Bu dersi alan öğrenci tedarik ve üretim çözümlerini formüle edebilecek düzeye ulaşır.	2, 13, 14	1, 2, 3	A, C
4. Bu dersi alan öğrenci tedarik zinciri operasyonlarının hedeflerini analiz yeteneğine sahip olur.	2, 13, 14	1, 2	A, C
5. Bu dersi alan öğrenci, dersin sonunda envanter yönetiminin temellerini öğrenir	2, 13, 14	1, 2	A, C

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Lojistiğe ve Tedarik Zinciri Yönetimine Giriş	1 Saat
2	Tedarik Zinciri Yönetimi Terimleri ve Kavramları	1 Saat
3	Satın Alma ve Tedarik	1 Saat
4	Ulaşım ve Sürdürülebilirlik	1 Saat
5	Ulaşım ve Sürdürülebilirlik (Devam)	1 Saat
6	Depolama	1 Saat
7	Ara Sınav	1 Saat
8	Depolama (Devam)	1 Saat
9	Envanter Yönetimi	1 Saat
10	Lojistikte Organizasyonel ve Yönetmel Konular	1 Saat
11	Küresel Lojistik	1 Saat
12	Tersine ve Sürdürülebilir Lojistik	1 Saat
13	Tersine ve Sürdürülebilir Lojistik (Devam)	1 Saat
14	Genel Tekrar	1 Saat
15	Final Sınavı	2 Saat

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Murphy, P.R. & Knemeyer, A.M. (2017). Contemporary Logistics, latest edition, Pearson • David B. Grant. Logistics Management, latest edition, Pearson.
Diğer Kaynaklar	PowerPoint slaytları, vakalar ve ders dışı okumalar dahil diğer kurs materyalleri ve ödevler sınıfta ve/veya Yulearn'de sunulacaktır.

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	-
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Quizler, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	35
Quiz	1	15
Final	1	50
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	TEMEL MESLEKİ DERSLER
------------------------	-----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.			X		
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.		X			
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.					X
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.		X			
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.			X		

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.		X			
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.			X		
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.		X			
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.	X				
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.				X	
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.			X		
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.			X		

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	10	10
Ödev	1	5	5
Quiz	1	20	20
Final	1	10	10
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş II	ATR 102	2	3 + 0	3	7

Ön Koşul Dersleri	Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş I
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erkut Akkartal
Dersi Verenler	İsmail Birer
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin temel amacı lojistik operasyonlarının ve yönetiminin kapsamını ve IT sisteminin hedeflerini vurgulamak; lojistik ve tedarik zincirinin entegrasyonunu sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Bu derste; lojistik operasyonlar ve depolama, ambalajlama, ürün elleçleme, bilişim teknolojileri kuramı, küresel tedarik zinciri, ağ entegrasyonu, planlama problemleri örneği, entegrasyon operasyonları, lojistik tasarım & operasyonel planlama konuları işlenecektir.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Bu dersi alan öğrenciler, lojistik operasyonların sorunlarını çözebilir.	2, 13, 14	1, 2, 3	A, C
2. Bu dersi alan öğrenciler; lojistik operasyonları, ambalajlama ve elleçleme faaliyetlerini öğrenirler.	2, 13, 14	1, 3, 4	A, C
3. Bu dersi alan öğrenciler, IT teknolojilerini öğrenirler.	2, 7, 13, 14	1, 3	A
4. Bu dersi alan öğrenciler, küresel lojistik operasyonlarını yönetirler.	2, 13, 14	1, 2, 3	A
5. Bu derste öğrenciler, lojistik ve operasyonel entegrasyonu öğrenirler.	2, 13, 14	1, 2, 4	A

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Atr 101 Tekrarı	1 Saat
2	Lojistik Operasyonları ve Depolama	1 Saat
3	Lojistik Operasyonları, Ürün Elleçleme ve Ambalajlama	1 Saat
4	Bilişim Teknolojileri Kuramı	1 Saat
5	Bilişim Teknolojileri Kuramı	1 Saat
6	Küresel Tedarik Zinciri	1 Saat
7	Ağ Entegrasyonu	1 Saat
8	Örnek Planlama Problemi	
9	Ara Sınav	1 Saat
10	Operasyon Entegrasyonu	1 Saat
11	Operasyon Entegrasyonu	1 Saat
12	Lojistik Tasarım ve Operasyonel Planlama	1 Saat
13	İşletme	1 Saat
14	Genel Tekrar	1 Saat
15	Final	2 Saat

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Bowersox, Closs, Copper, (Supply Chain Logistics Management), McGraw Hill 3rd or 2nd edition.
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	-
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	1	20
Ödev	1	40
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	TEMEL MESLEKİ DERSLER
------------------------	-----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.			X		
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.		X			
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.				X	
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.		X			
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.		X			
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.			X		

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.		X			
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.			X		
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.		X			
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.	X				
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.				X	
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.			X		
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretir, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.			X		

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	5	75
Ara Sınav	1	10	10
Kısa Sınav	1	10	10
Ödev	1	20	20
Final	1	10	10
Toplam İş Yüğü			170
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6,8
Dersin AKTS Kredisi			7

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Lojistik Coğrafyası	ATR 122	2	3 + 0	3	3

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erkut Akkartal
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Dr. Canan Demirci Çelikkol
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; coğrafyanın lojistiğe etkisinin açıklanmasıdır.
Dersin İçeriği	Lojistiği etkileyen coğrafi faktörler, karayolu lojistiğinin coğrafi boyutları, denizyolu lojistiğinin coğrafi boyutları, demiryolu lojistiğinin coğrafi boyutları, havayolu lojistiğinin coğrafi boyutları, Türkiye’de lojistiğin coğrafi boyutları, ülkelerin jeopolitik konumlarının lojistiğe etkisi, kıtalar arası lojistik ağları, küresel lojistikte coğrafi sınırlar, küresel lojistik sahaları, küresel lojistikte karşılaşılan temel sorunlar.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Öğrenci, coğrafyanın lojistik üzerindeki etkileri hakkında bilgi sahibi olur.	2, 13, 14	1, 2, 3	A
2. Öğrenci, küresel lojistikte karşılaşılan temel sorunlar hakkında bilgi sahibi olur.	2, 13, 14	1, 2, 3	A
3. Öğrenci, ülkelerin jeopolitik konumlarının lojistik üzerindeki etkileri hakkında bilgi sahibi olur.	2, 13, 14	1, 2, 3	A

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Lojistik İle İlişkili Kavramlar	Ders Notu
2	Lojistiği Etkileyen Coğrafi Faktörler	Ders Notu
3	Karayolu Lojistiğinin Coğrafi Boyutları	Ders Notu
4	Denizyolu Lojistiğinin Coğrafi Boyutları	Ders Notu
5	Demiryolu Lojistiğinin Coğrafi Boyutları	Ders Notu
6	Havayolu Lojistiğinin Coğrafi Boyutları	Ders Notu
7	Ara Sınav	Ders Notu
8	Türkiye’de Lojistiğin Coğrafi Boyutları	Ders Notu
9	Ülkelerin Jeopolitik Konumlarının Lojistiğe Etkisi	Ders Notu
10	Kıtalar Arası Lojistik Ağları	Ders Notu
11	Küresel Lojistikte Coğrafi Sınırlar	Ders Notu
12	Küresel Lojistik Sahaları	Ders Notu
13	Küresel Lojistikte Karşılaşılan Temel Sorunlar	Ders Notu
14	Genel Tekrar	Ders Notu
15	Final Sınavı	Ders Notu

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Ders Notları
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Notları
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	100
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	TEMEL MESLEKİ DERSLER
------------------------	-----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.		X			
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.			X		
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.		X			
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.		X			
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.	X				

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.			X		
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.			X		
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.				X	
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.			X		
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.			X		
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.			X		
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.			X		

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	1	15
Ara Sınav	1	10	10
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	-	-	-
Final	1	10	10
Toplam İş Yüğü			80
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			3,2
Dersin AKTS Kredisi			3

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Entegre Global Lojistik	ATR 202	4	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş II
--------------------------	--

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, özellikle global organizasyonların etkili bir şekilde entegre lojistik sistemlerini yönetiminde kullanılan kavramları tanıtmak ve farklı endüstriler için lojistik ile ilgili problemlere nasıl çözüm üretilebileceğini öğrenmektir.
Dersin İçeriği	Entegre lojistik yönetiminin prensipleri, lojistik yönetimi için endüstriye özel çözümler, lojistik yönetimde karşılaşılan problemler ve çözümlerine ilişkin bilgiler, tedarik zinciri yönetiminde lojistiğin rolü.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Entegre lojistik yönetiminin gelişiminin arkasındaki temel sebepleri açıklayabilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
2. Farklı endüstriler için etkili lojistik yönetimde temel oluşturan ihtiyaçları değerlendirebilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
3. Entegre global lojistikle ilgili problemlere çözümler üretebilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
4. Entegre lojistik sistem çözümü geliştirebilmek uzmanlığına ve yeteneğine sahip olma	2, 15	1, 2, 3	A, C
5. Lojistiğin tedarik zinciri yönetimindeki rolünü ve önemini açıklayabilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Perakende Lojistiği	PPT Yansılar
2	Tekstil ve Hazır Giyim Lojistiği	PPT Yansılar
3	Elektronik Ürünler Lojistiği	PPT Yansılar
4	Otomotiv Lojistiği	PPT Yansılar
5	İlaç Lojistiği	PPT Yansılar
6	Gıda Lojistiği	PPT Yansılar
7	Tersine Lojistik	PPT Yansılar
8	Ara Snav	
9	Global Lojistikte Karşılaşılan Problemler	PPT Yansılar
10	Lojistikte Küresel Araçlar	PPT Yansılar
11	Global Üçüncü Parti Lojistik Hizmet Sağlayıcıları	PPT Yansılar
12	Vaka Sunumları	Vakalar
13	Vaka Sunumları	Vakalar
14	Vaka Sunumları	Vakalar
15	Final Snavı	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Contemporary Logistics, 10/E, Paul R. Murphy, Jr., Donald Wood, Prentice Hall, 2011. Business Logistics: Supply Chain Management, Ronald H. Ballou, Prentice Hall, 2003. Harvard Business School Cases Studies for SCM and Logistics.
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Konularıyla ilgili Powerpoint Yansılar
Ödevler	Global Lojistik ile ilgili Vakalar
Snavlar	Ara Snav, Final Snavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30
Kısa Sınav	-	-
Ödev	1	30
Toplam		60
Finalin Başarıya Oranı		40
Yıl İçinin Başarıya Oranı		60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	TEMEL MESLEKİ DERSLER
------------------------	-----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.					X
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.	X				
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.			X		

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.	X				
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.		X			
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.				X	
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.		X			
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.				X	
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.				X	
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	1	20	20
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			155
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6,2
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Lojistik ve Pazarlama Yönetimi	ATR 203	3	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş II
--------------------------	--

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Öğrencileri pazarlama ve lojistik yönetimi konusunda güncel bilgilerle donatmak ve bu konudaki dünyada ve Türkiye’de meydana gelen son gelişmeler konusunda bilgilendirmek.
Dersin İçeriği	Pazarlama nedir, pazarlama yönetimi nedir, pazarlama yönetiminin sosyal ve ticari hayattaki yeri ve önemi nedir, pazarlamanın kapsamı nedir, pazarlama konseptleri nelerdir, pazarlama faaliyetlerini etkileyen çevrenin özellikleri nelerdir, pazarın özelliklerine ayrılması ve tüketici davranışları nasıl anlaşılır, paketleme ve etiketlemenin önemi nedir, fiyatlama ve önemi nedir, lojistik nedir, neleri içerir, lojistiğin önemli fonksiyonları nelerdir, stok yönetimi nedir, taşımacılık ve depo yönetimi nedir, lojistiğin pazarlama içindeki yeri ve lojistiğin pazarlanması nedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Rekabet açısından pazarlamanın önemini kavrayabilme	2, 15	1, 2, 3	A, C
2. Rekabet açısından lojistiğin önemini kavrayabilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
3. Pazarlamanın ne olduğunu anlayabilme	2, 15	1, 2, 3	A, C
4. Lojistiğin ne olduğunu anlayabilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
5. Pazarlamanın doğasını ve kapsamını bilme	2, 15	1, 2, 3	A, C
6. Lojistiğin doğasını ve kapsamını bilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
7. Pazarlama faaliyetlerini etkileyen çevresel koşulları açıklayabilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
8. Pazarlamanın bölümlerini, ürün yönetimini, paketleme ve etiketlemeyi bilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
9. Fiyatlamayı ve pazarlama planlarını açıklayabilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
10. Dış kaynak kullanımının ne olduğunu ve lojistik stratejilerini bilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
11. Lojistik yönetiminin fonksiyonlarını bilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Pazarlama yönetimine giriş	Pazarlama nedir?
2	Pazarlamanın doğası ve kapsamı	Pazarlamanın içeriği nedir?
3	Temel pazarlama konseptleri	Pazarlama konsepti nedir?
4	Pazarlamayı çevreleyen koşullar	Pazarlama çevresi nedir?
5	Alıcı davranış, alma süreci	Alıcı kimdir?
6	Pazarlamanın bölümlere ayrılması ve ürün yönetimi	Pazarlama bölümleri nedir?
7	Paketleme ve etiketleme	Paketleme nedir?
8	Fiyatlama ve pazarlama planlarının içeriği	Fiyatlama nedir?
9	Lojistik nedir	Lojistik nedir?
10	Dış kaynak kullanımı ve lojistik stratejileri nelerdir	Dış kaynak nedir?
11	Lojistik yönetiminin fonksiyonları nedir	Lojistik yönetimi nedir?
12	Taşımacılık yöntemi nedir	Taşımacılık yönetimi nedir?
13	Depolama ve depo yönetimi	Depolama nedir?
14	Stok yönetimi	Stok nedir?
15	Lojistiğin pazarlanması	Lojistiğin pazarlanması nedir?

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Masaaki Kotabe, Kristian Helsen (2011), Global Marketing Management, 5th Edition, John Wiley & Sons, Inc. ISBN: 978-0-470-50574-8. John Mangan, Chandra Lalwani, Tim Buthcher, Roya Javadpour, (2012), Global Logistics & Supply Chain Management, John Wiley & Sons Ltd., ISBN: 978-1-119-99884-6.
Diğer Kaynaklar	http://www.marketingturkiye.com.tr/ http://www.marketingpower.com/Pages/default.aspx http://www.entrepreneur.com/marketing/index.html http://www.networkmarketing.gen.tr/

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Masaaki Kotabe, Kristian Helsen (2011), Global Marketing Management, 5th Edition, John Wiley & Sons, Inc. ISBN: 978-0-470-50574-8.
Ödevler	Pazarlama yönetimi nedir ve rekabet ortamında, rekabet açısından pazarlamanın önemi nedir?
Sınavlar	Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	70
Kısa Sınav	2	10
Ödev	1	20
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		45
Yıl İçinin Başarıya Oranı		55
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	TEMEL MESLEKİ DERSLER
------------------------	-----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.				X	
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.				X	
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.	X				
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.		X			
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.	X				
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.		X			
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.			X		
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.		X			
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.					X
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.					X
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	10	10
Kısa Sınav	2	5	10
Ödev	1	10	10
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Satın Alma, Depolama ve Dağıtım	ATR 211	3	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
-------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Prof. Dr. Bülent Sezen
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin temel amacı öğrencilere tedarik zinciri içerisinde satın alma, depolama ve dağıtım konularında stratejik yönetim kararları alma konusunda bilgi vermektir.
Dersin İçeriği	Satın alma stratejileri, tahmin teknikleri, tedarikçi seçimi ve değerlendirmesi ve uluslararası kurallar, depolama, dağıtım, envanter yönetimi, trafik yönetimi, dağıtım kanalları.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Bu dersi alan öğrenciler, satın almanın temel altyapısını öğrenir.	2, 13, 14, 15	1, 3, 5	A
2. Bu dersi alan öğrenciler, stratejik depolama prosedürlerini öğrenirler.	2, 13, 14, 15	1, 3, 5	A
3. Bu dersi alan öğrenciler, envanter yönetimi hakkında bilgi edinirler.	2, 13, 14, 15	1, 3, 5	A

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Satın Alma, Depolama ve Dağıtım Giriş	Sunum 1
2	Wal-Mart : Başarı Hikayesi (Vaka Çalışması)- I	Sunum 2
3	Wal-Mart : Başarı Hikayesi (Vaka Çalışması)- II	Sunum 3
4	Satın Alma Süreçleri ve Teknikleri	Sunum 4
5	Satın Alma Stratejisi ve Tahmin Teknikleri	Sunum 5
6	Tedarikçi Seçimi ve Değerlendirmesi	Sunum 6
7	Ara Sınav	-
8	Uluslararası Satın Alma	Sunum 7
9	Stratejik Envanter Yönetimi I	Sunum 8
10	Stratejik Envanter Yönetimi II	Sunum 9
11	Depo Yönetimi	Sunum 10
12	Ürün Elleçleme ve Paketleme	Sunum 11
13	Intermodal Taşımacılık Hukuku	Sunum 12
14	Taşıma ve Trafik Yönetimi	Sunum 13
15	Final Sınavı	-

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Purchasing and the Management of Materials... (Gary J. Zenz)
Diğer Kaynaklar	1- Global Supply Management: A Guide to International Purchasing... (Dick Locke) 2- Logistical Management: The Integrated Supply Chain Process... (Donald J. Bowersox & David J. Closs) 3- Üretim Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar ve Uygulamalar, Bülent Sezen

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Powerpoint Sunumları
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	2	60
Ödev	-	-
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	TEMEL MESLEKİ DERSLER
------------------------	-----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.				X	
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.		X			
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.				X	
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.				X	

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.			X		
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.	X				
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.		X			
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.	X				
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.		X			
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.		X			
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.			X		

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	2	5	10
Ödev	-	-	-
Final	1	20	20
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	<i>Kodu</i>	<i>Yarıyıl</i>	<i>T+U Saat</i>	<i>Kredi</i>	<i>AKTS</i>
Staj I	ATR 292	4	0 + 6	6	6

Ön Koşul Dersleri	Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş II
--------------------------	--

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin temel amacı öğrencilere öğrendikleri teorik bilgilerin pratik hayatta nasıl uygulanacağını öğretmektir.
Dersin İçeriği	Bir şirketin lojistik bölümünde 30 iş günü fiilen çalışılması.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Bu dersi alan öğrenci, gerçek uygulamaları yerinde öğrenir.	2, 5, 13, 14, 15	-	-
2. Bu dersi alan öğrenci, şirket kültürü bilgisi edinir.	11, 15	-	-
3. Bu dersi alan öğrenci, sektörün teknik ayrıntılarını öğrenir.	2, 5, 13, 14, 15	-	-

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Staj Oryantasyon Eğitimi	Staj Formları
2	İş Yeri Stajı Gözlem	Staj Formları
3	İş Yeri Stajı – İş Yerinde Çalışma (30 Gün) + Günlük Raporlar	Staj Formları
4	İş Yeri İle İlgili Analizler (Swot Analiz)	Staj Formları
5	İş Yeri İle İlgili Analizler (Swot Analiz)	Staj Formları
6	Staj Raporunun İşverene Onaylatılması	Staj Formları
7	İşveren Değerlendirme Raporunun Alınması	Staj Formları
8	Staj Raporunun Tamamlanması	Staj Formları
9	Staj Raporu Sunumu	Staj Formları
10	Staj Raporu Sunumu	Staj Formları
11	Staj Raporu Sunumu	Staj Formları
12	Staj Raporu Sunumu	Staj Formları
13	Staj Raporu Sunumu	Staj Formları
14	Staj Raporu Sunumu	Staj Formları
15	Staj Raporu Sunumu	Staj Formları

KAYNAKLAR	
Ders Notu	-
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Staj Raporları + İşyeri Örnek Dökümanı
Ödevler	-
Sınavlar	Staj Raporu Sunumu

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		-
Kısa Sınav		-
Staj Raporu		100
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		-
Yıl İçinin Başarıya Oranı		100
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	TEMEL MESLEKİ DERSLER
------------------------	-----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.				X	
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.				X	
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.					X
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.				X	
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.					X
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.					X

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.			X		
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.		X			
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.					X
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.					X
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.					X
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.					X
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretir, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.					X

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	10	150
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	-	-	-
Ara Sınav	-	-	-
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	-	-	-
Final	-	-	-
Toplam İş Yükü			150
Toplam İş Yükü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Uluslararası Lojistik ve Taşımacılıkta Güncel Konular	ATR 304	6	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
-------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lojistik sektöründe sürdürülebilirlik, tersine lojistik, lojistik performans endeksi, yeşil lojistik, kurumsal sosyal sorumluluk gibi güncel konular hakkında bilgi vermektir.
Dersin İçeriği	Bu derste; lojistik sektöründe sürdürülebilirlik, tersine lojistik, lojistik performans endeksi gibi konular üzerinde durulacaktır. Öğrencilerin yeşil lojistik, kurumsal sosyal sorumluluk gibi konularda farkındalık kazanması hedeflenmektedir. Ders süresince karşılıklı fikir alışverişinde bulunarak güncel konular tartışılmaktadır.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Öğrenci, lojistik sektöründe sürdürülebilirlik ve kurumsal sosyal sorumluluk gibi konular hakkında farkındalık kazanır.	2, 13, 14	1, 2, 3	A
2. Öğrenci, lojistik performans endeksi hakkında bilgi sahibi olur.	2, 13, 14	1, 2, 3	A
3. Öğrenci, yeşil lojistik ve tersine lojistik kavramlarını öğrenir.	2, 13, 14	1, 2, 3	A

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Uluslararası Lojistik ve Taşımacılığa Giriş	Ders Notları
2	Tedarik Zinciri İlişkileri	Ders Notları
3	Tedarik Zinciri Stratejileri	Ders Notları
4	Lojistik Performans Endeksi	Ders Notları
5	Türkiye'de Lojistik Altyapı	Ders Notları
6	Vaka Çalışması	Ders Notları
7	Ara Sınav	Ders Notları
8	Lojistikte Kurumsal Sosyal Sorumluluk	Ders Notları
9	Yeşil Lojistik ve Vaka Çalışması	Ders Notları
10	Lojistikte Sürdürülebilirlik: Maersk Vaka Çalışması	Ders Notları
11	Lojistikte Sürdürülebilirlik	Ders Notları
12	Tersine Lojistik ve Geri Dönüşüm	Ders Notları
13	Tersine Lojistik ve Geri Dönüşüm	Ders Notları
14	Gıda Lojistiği	Ders Notları
15	Final Sınavı	Ders Notları

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Ders Notları
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Notları
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	100
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.				X	
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.					X
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.	X				
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.			X		

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.	X				
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.		X			
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.			X		
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.			X		
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.		X			
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.		X			
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	5	75
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	-	-	-
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Tedarik Zinciri Bilgi Sistemleri	ATR 307	5	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Prof. Dr. Erkut Akkartal
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere temel bilgi sistemleri hakkında bilgiler vererek, bilgi sistemlerinin tedarik zincirindeki uygulamalarını öğretmektir.
Dersin İçeriği	Temel istatistiksel kavramlar; verilerin toplanması, sınıflandırılması, düzenlenmesi, sunulması ve yorum yapılabilmesi için gereken temel bilgiler; merkezi eğilim ve yaygınlık ölçüleri; olasılık kuramı; temel istatistiksel dağılımlar ve indeksler.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Temel tedarik zinciri bilgi sistemlerinin kavramlarını açıklayabilme	2, 7, 13, 14	1, 2, 3	A
2. ERP modüllerini listeleyebilme	2, 7, 13, 14	1, 2, 3	A
3. IT sistemlerinin yeterliliğini ölçebilme	2, 7, 9, 15	1, 2, 3	A
4. Temel ERP hesaplarını yapabilme	2, 7	1, 2, 3	A
5. Tedarik zinciri bilgi sistemleri konseptlerinin tanımını yapabilme	2, 7, 13, 14	1, 2, 3	A
6. ERP modülleri ile ilgili problemleri çözebilme	2, 7	1, 2, 3	A

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İşletmelerde IT Sistemleri	Bilgi Teknolojileri
2	IT Sistemlerinin Bileşenleri	Bilgi Teknolojileri
3	Rekabet Avantajı Olarak IT Sistemleri	Bilgi Teknolojileri
4	IT Sistemlerin İşlevselliği	Yönetim Bilişim Sistemleri
5	Kapsamlı IT Entegrasyonu	Yönetim Bilişim Sistemleri
6	İletişim Sistemleri ile Tedarik Zinciri Kurulumu	Yönetim Bilişim Sistemleri
7	Ara Sınav	
8	Radyo Frekansı Teknolojileri	Elektronik Ürün Kodlama Sistemleri
9	Barkodlama ve Tarama	Elektronik Ürün Kodlama Sistemleri
10	Kurumsal Kaynak Planlaması ve Tasarımı	Elektronik Ürün Kodlama Sistemleri
11	İleri Planlama ve Takvimlendirme	Kurumsal Kaynak Planlaması
12	Taşıma Bilgi Sistemleri	Kurumsal Kaynak Planlaması
13	Depolama Bilgi Sistemleri	Kurumsal Kaynak Planlaması
14	Uydu Yer Belirleme ve Takip Sistemleri	
15	Final Sınavı	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Mc Clave - Sincich, "Statistics", Prentice Hall, 10th edition.
Diğer Kaynaklar	Ders Notları

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Notları
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		100
Kısa Sınav		-
Ödev		-
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	TEMEL MESLEKİ DERSLER
------------------------	-----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.			X		
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.		X			
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.			X		
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.					X
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.					X

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.					X
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.				X	
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.			X		
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.				X	
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.			X		
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.			X		
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.					X

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	-	-	-
Final	1	20	20
Toplam İş Yüğü			140
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			5,6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Akıllı Tedarik Zinciri Sistemleri	ATR 308	6	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
-------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Prof. Dr. Erkut Akkartal
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin temel amacı öğrencilere, RFID, QR Code, Barcode, AI, VR, AR, Dron Taşımacılığı, ve bu kapsamdaki diğer akıllı tedarik zinciri sistemlerinin uygulama alanlarını göstermektir.
Dersin İçeriği	RFID, QR Code, Barcode, AI, VR, AR, Dron Taşımacılığı, ve bu kapsamdaki diğer akıllı tedarik zinciri sistemlerinin uygulamaları.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Bu dersi alan öğrenciler, akıllı sistemlerin altyapısını öğrenir.	8, 13, 14, 15	1	A
2. Bu dersi alan öğrenciler, endüstri 4.0 ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olurlar.	8, 13, 14, 15	1	A

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Akıllı Sistemler	Ders Notları
2	Barkod Sistemleri	Ders Notları
3	RFID, QR Code ve Diğer Kodlamalar	Ders Notları
4	Analitik HiyerarŐi Süreci, Expert Choice Bilgisayar Paket Programı, Akıllı Karar Verme	Ders Notları
5	Sanal Gerçeklik, Yapay Zeka, Arttırılmış Gerçeklik	Ders Notları
6	AHP Uygulamaları	Ders Notları
7	Simülasyon	Ders Notları
8	Ara Sınav	Ders Notları
9	İleri ERP	Ders Notları
10	Akıllı Karar Destek Sistemleri	Ders Notları
11	What-If Analizleri	Ders Notları
12	Block Chain, Nesnelerin İnterneti	Ders Notları
13	Endüstri 4.0 ve 5.0 Uygulamaları	Ders Notları
14	Genel Tekrar	Ders Notları
15	Final Sınavı	Ders Notları

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Akkartal, Erkut, 2019, Tedarik Zinciri Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri, Çağlayan Yayınevi.
Diğer Kaynaklar	O'Brien-Marakas, 2019, Information Technologies, McGraw Hill.

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Notları
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		40
Final		60
Ödev		-
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	TEMEL MESLEKİ DERSLER
------------------------	-----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.			X		
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.			X		
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.					X
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.					X

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.					X
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.				X	
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.			X		
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.		X			
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.		X			
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.			X		
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretir, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	5	75
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	-	-	-
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Ulaştırma Yönetimi I	ATR 311	5	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Günümüzün uluslararası ticaret koşullarında taşımacılık sektörünün önemini yönetsel bakış açısıyla vurgulamaktır.
Dersin İçeriği	Taşımacılık sektörünün genel iş çevresi, taşımacılık türleri, taşımacılık sektöründe teknolojinin kullanımı, taşımacılık sektöründe faaliyet gösteren tarafların görevleri ve devletin taşımacılık sektöründeki rolü.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Öğrenci, bu ders sayesinde taşımacılık türlerini öğrenir.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A
2. Öğrenci, taşımacılık sektöründe faaliyet gösteren tüm taraflara ve iş çevresine hakim olur.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A
3. Öğrenci, taşımacılık sektörüne yönetsel bakış açısıyla bakmayı öğrenir.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	B, D

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Taşımacılık ve Coğrafya	Ders Kitabı
2	Taşımacılık Altyapıları	Ders Kitabı
3	Taşıma Türleri I	Ders Kitabı
4	Taşıma Türleri II	Ders Kitabı
5	Terminaller	Ders Kitabı
6	Uluslararası Ticaret ve EŐya Taşımacılığı I	Ders Kitabı
7	Uluslararası Ticaret ve EŐya Taşımacılığı II	Ders Kitabı
8	Taşımacılık Ekonomisi I	Ders Kitabı
9	Taşımacılık Ekonomisi II	Ders Kitabı
10	Taşımacılık, Enerji ve Çevre	Ders Kitabı
11	Őehiriçi Taşımacılığı	Ders Kitabı
12	Taşıma Planlaması ve Politikaları	Ders Kitabı
13	Bitirme Grup Projesi Sunumları	Ders Kitabı
14	Dönem Tekrarı	Ders Kitabı
15	Final Sınavı	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	The Geography of Transport Systems, 3rd edition, Jean-Paul Rodrigue (2013), New York: Routledge, 416 pages. ISBN 978-0-415-82254-1.
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Notları, Ders Kitabı
Ödevler	Bitirme Grup Projesi
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	60
Kısa Sınav	-	-
Ödev	1	40
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		40
Yıl İçinin Başarıya Oranı		60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.				X	
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.				X	
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.		X			
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.			X		

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.		X			
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.		X			
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.			X		
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.		X			
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.			X		
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.				X	
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	1	15	15
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Ulaştırma Yönetimi II	ATR 312	6	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
-------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Avrupa Birliği Taşımacılık Politikaları ile Türkiye Taşımacılık Politikalarını inceleyerek gelişme ve ilerleme için Türkiye'nin alması gereken kararları ve uygulaması gereken stratejileri tartışmaktır.
Dersin İçeriği	Avrupa Birliği'nin taşımacılık politikalarını içeren Beyaz Kitap, Türkiye'nin ulaştırma mevzuatları ve kalkındırma planları ve Avrupa Birliği'ne uyum süreci, Avrupa Birliği'nin taşımacılık koridorları ve özellikle Türkiye'yi ilgilendiren hatlar.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Öğrenci, bu ders sayesinde taşımacılık konusuyla ilgili uluslararası bir bakış açısı kazanır.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A
2. Öğrenci, tüm taşıma türleriyle ilgili mevzuatlar hakkında bilgi edinir.	2, 4, 13, 14, 15	1, 2, 3	A
3. Öğrenci, ulusal taşımacılık politikalarını uluslararası politikalarla karşılaştırma imkanı bulur.	2, 4, 13, 14, 15	1, 2, 3	B, D

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Avrupa Birliği Taşımacılık Politikalarına Genel Bakış	Beyaz Kitap
2	Avrupa Birliği Ulaştırma Altyapıları	Beyaz Kitap
3	Avrupa Birliği Karayolu Taşımacılığı	Beyaz Kitap
4	Avrupa Birliği Denizyolu Taşımacılığı	Beyaz Kitap
5	Avrupa Birliği Havayolu Taşımacılığı	Beyaz Kitap
6	Avrupa Birliği Demiryolu Taşımacılığı	Beyaz Kitap
7	Ara Sınav + Türkiye Taşımacılık Politikalarına Genel Bakış	Ders Notları
8	Türkiye Taşımacılık Politikalarının Değerlendirilmesi – SWOT Analizi	Ders Notları
9	Türkiye’de Karayolu Taşımacılığı	Ders Notları
10	Türkiye’de Denizyolu Taşımacılığı	Ders Notları
11	Türkiye’de Havayolu Taşımacılığı	Ders Notları
12	Türkiye’de Demiryolu Taşımacılığı	Ders Notları
13	Taşımacılık Koridorları	Ders Notları
14	Incoterms	Ders Notları
15	Final Sınavı	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Dersi Veren Tarafından Hazırlanan Ders Notları
Diğer Kaynaklar	Avrupa Birliği Beyaz Kitabı ve Türkiye Kalkındırma Planları

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Avrupa Birliği Beyaz Kitabı
Ödevler	Bitirme Grup Projesi
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	60
Kısa Sınav	-	-
Ödev	1	40
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		40
Yıl İçinin Başarıya Oranı		60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.				X	
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.				X	
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.		X			
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.			X		

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.		X			
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.		X			
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.			X		
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.		X			
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.			X		
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.				X	
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	1	10	10
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			145
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			5,8
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Kargo Yönetimi	ATR 314	6	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
-------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Emre Cevdet Çizmecioğlu
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin hava ve kara nakliye kuralları ve uygulamaları hakkında genel bilgi ve beceriye sahip olmalarıdır.
Dersin İçeriği	Hava ve kara nakliyesi hakkında temel bilgiler.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Havacılık ve kara nakliyesi endüstrisinin tüm dünyada nasıl çalıştığı açıklanabilecektir.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
2. Kurallar, hizmet ağları ve bu ağda hizmet verenler hakkında bilgi sahibi olunabilecektir.	2, 4, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
3. Farklı ülkelerin özel ve uluslararası kuralları ve bunların getirileri ortaya konabilecektir.	2, 4, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Hava Kargo Yönetimine Giriş	
2	Tanımlamalar	
3	Tanımlamalar	
4	Kargo Rezervasyonu	
5	Hava Konşimento	
6	Dökümanların Kabulü	
7	Özel Kargolar	
8	Tekrar & Ara Sınav	
9	Hava Kargo Emniyeti	
10	Kapıdan Kapıya Kargo / DHL – UPS - FedEx	
11	Uluslararası Kara Nakliyesine Giriş	
12	Kara Nakliye Tarihi ve Bugünü	
13	Avusturya, Almanya, Trieste Özel Koşulları ve İşleyişi	
14	Tekrar	
15	Final Sınavı	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Air Transportation – Alexander T. Wells, John G. Wensveen
Diğer Kaynaklar	www.airporthaber.com ve havacılık siteleri, kargo firmaları

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Hava Şirketlerinin El Kitapları
Ödevler	Ders Akışındaki Konuların Ön Araştırmaları
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	50
Kısa Sınav	-	-
Ödev	1	50
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		50
Yıl İçinin Başarıya Oranı		50
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.				X	
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.	X				
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.		X			
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.		X			
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.	X				
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.			X		

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.				X	
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.		X			
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.			X		
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.		X			
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.				X	
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.					X
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretir, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.			X		

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	1	15	15
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Ulaştırma Pazarları ve İş Geliştirme	ATR 333	5	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
-------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Öğr. Gör. V. İbrahim Büyükyüksel
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Ulaştırmanın tarihçesi ve değişik ulaşım modları hakkında bilgi vermek; Türkiye’de ve dünyada ulaşımdaki gelişmeleri anlatmak; iş dünyasının dinamiklerini tanıtmak; İK’nın önemi üzerinde durmak.
Dersin İçeriği	Ulaştırmanın tarihçesi, ulaştırma sistemleri, hizmet zinciri, fiyatlandırma, pazarlama, İK ve iş geliştirme metodları.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Ulaştırmanın tarihçesini anlatır.	2, 13, 14	1, 2, 3	A, C
2. Hizmet zinciri içinde ulaştırmanın önemini vurgular.	2, 13, 14	1, 2, 3	A, C
3. Yeni uygulamalara dikkat çeker.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
4. Uzak doğudaki gelişmeleri açıklar.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
5. İnsan kaynaklarının verimli kullanılması gerekliliğini hatırlatır.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
6. Pazar şartlarını özetler.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ulaştırmanın Tarihçesi	Giriş
2	Genel Bakış	Mod'lar
3	Türkiye'de Ulaştırma Sistemleri	Tarih/Politikalar
4	Lojistik Tanımlar	Genel Bakış
5	Hizmet Zinciri	Değer Üretimi
6	Taşeron Uygulamaları ve JIT	Verimlilik
7	Fiyatlandırma ve Optimizasyon	Dengeleme
8	Kargo Boyutu	Yan Ürünler
9	Yeni Pazarlar	Yaratıcılık
10	Kalite Boyutu	Sfır Hata
11	Organizasyon şemaları	Konsolidasyon
12	Markalaşma	Sinerji
13	Uzak Doğu Pazarları	Yeni Pazarlar/Gelecek
14	Guest Speaker / Ödev	Tecrübe

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Kenneth Botton, Ulaştırma Ekonomisi, Heinemann, London.
Diğer Kaynaklar	www.airporthaber.com ve diğer ulaştırma siteleri

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Powerpoint Sunumu
Ödevler	Güncel Bir Konunun İncelenmesi
Sınavlar	Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	60
Kısa Sınav / Ödev	1	20
Devam		20
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		40
Yıl İçinin Başarıya Oranı		60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.			X		
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.		X			
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.			X		
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.			X		
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.				X	

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.				X	
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.		X			
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.			X		
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.	X				
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.				X	
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.					X
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretir, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.			X		

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	0	0	0
Ödev	1	15	15
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Deniz Lojistiği I	ATR 351	5	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Öğrencilerin deniz ticaret merkezlerinin tarihçesi hakkında bilgi sahibi olmaları sağlanarak deniz taşımacılığı ve küresel ekonomi arasındaki ilişki irdelenmektedir. Ayrıca, denizcilik piyasasının ekonomik yapısı, örgüt yapısı ve deniz ticaret coğrafyası konuları üzerinde durulmaktadır.
Dersin İçeriği	Deniz ticareti ve küresel ekonomi, deniz ticaretinin tarihçesi, denizcilik sektörünün ekonomik yapısı, denizcilik sektörünün örgütsel yapısı, deniz ticaretinde coğrafya, denizcilikte insan kaynakları yönetimi.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Öğrenci, deniz lojistiğinin temellerini öğrenir.	13, 14, 15	1, 2, 3	A, B, D
2. Öğrenci, deniz lojistiği sektörünü tanıır.	13, 14, 15	1, 2, 3	A, B, D
3. Öğrenci, deniz lojistiği ve küresel ekonomi arasında ilişki kurabilir.	13, 14, 15	1, 2, 3	A, B, D
4. Öğrenci, denizcilik endüstrisinin örgüt yapısı hakkında bilgi sahibi olur.	13, 14, 15	1, 2, 3	A, B, D
5. Öğrenci, ekonomik verimliliği optimal düzeyde öğrenir.	13, 14, 15	1, 2, 3	A, B, D

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Deniz Lojistiğinin Temelleri	1 saat
2	Denizyolu Taşımacılığı ve Küresel Ekonomi	1 saat
3	Denizyolu Taşımacılığı ve Küresel Ekonomi	1 saat
4	Deniz Lojistiğinin Tarihçesi	1 saat
5	Deniz Lojistiğinin Tarihçesi	1 saat
6	Deniz Lojistiğinde Ekonomik Yapı	1 saat
7	Ara Sınav	
8	Deniz Lojistiğinde Örgüt Yapısı	1 saat
9	Deniz Lojistiğinde Coğrafya	1 saat
10	Deniz Lojistiğinde İnsan Kaynakları Yönetimi	1 saat
11	Proje Sunumları	1 saat
12	Proje Sunumları	1 saat
13	Proje Sunumları	1 saat
14	Genel Tekrar	1 saat
15	Final Sınavı	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Ders Notları
Diğer Kaynaklar	Deniz Lojistiği ile ilgili Vakalar

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Powerpoint Slaytları
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	2	20
Ödev	1	40
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		50
Yıl İçinin Başarıya Oranı		50
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.			X		
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.			X		
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.			X		
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.	X				
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.		X			

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.	X				
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.				X	
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.				X	
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.				X	
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.				X	
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.			X		
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretir, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	2	5	10
Ödev	1	5	5
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Deniz Lojistiği II	ATR 352	6	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Öğrenciler; denizcilik piyasaları, gemi ve yük tipleri, kira sözleşmeleri, uluslararası konvansiyonlar ve deniz lojistiğinde operasyon süreçleri hakkında bilgi sahibi olurlar.
Dersin İçeriği	Gemi ve yük tipleri, tarifeli hat seferleri, tarifersiz hat seferleri, denizcilik piyasası, deniz lojistiğinde yasal düzenlemeler, uluslararası konvansiyonlar, liman devlet kontrolü, bayrak devlet kontrolü, deniz lojistiğinde kullanılan belgeler ve operasyonlar.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Öğrenci, denizcilik piyasalarını ve lojistiğini öğrenir.	13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
2. Öğrenci, deniz lojistiği sektöründe yasal düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olur.	4, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
3. Öğrenci, deniz lojistiği için gereken profesyonel yaklaşıma sahip olur.	13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
4. Öğrenci, deniz lojistiği operasyonlarının süreçlerini öğrenir.	13, 14, 15	1, 2, 3	A, C

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Deniz Lojistiğine Giriş	Ders Notları
2	Deniz Lojistiğinin Temelleri	Ders Notları
3	Gemi ve Yük Tipleri ve Özellikleri	Ders Notları
4	Tarifeli Hat ve Tarifersiz Hat Operasyonları	Ders Notları
5	Denizcilik Sektörleri	Ders Notları
6	Denizcilik Sektörleri ve Kira Sözleşmeleri	Ders Notları
7	Ara Sınav	
8	Deniz Lojistiğinde Yasal Düzenlemeler	Ders Notları
9	Deniz Lojistiğinde Yasal Düzenlemeler	Ders Notları
10	Deniz Lojistiğinde Uluslararası Örgütler ve Konvansiyonlar	Ders Notları
11	Deniz Liman Kontrolü, Bayrak Liman Kontrolü	Ders Notları
12	Deniz Lojistiğinde Kullanılan Belgeler	Ders Notları
13	Deniz Lojistiğinde Kullanılan Belgeler	Ders Notları
14	Genel Tekrar	
15	Final Sınavı	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Ders Notları
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Notları
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	1	10
Ödev	1	50
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.			X		
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.			X		
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.			X		
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.	X				
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.		X			

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.	X				
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.				X	
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.				X	
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.				X	
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.				X	
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.			X		
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretir, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	1	5	5
Ödev	1	10	10
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Staj II	ATR 392	6	0 + 6	3	4

Ön Koşul Dersleri	Staj I
--------------------------	--------

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin temel amacı öğrencilere öğrendikleri teorik bilgilerin pratik hayatta nasıl uygulanacağını öğretmektir.
Dersin İçeriği	Bir şirketin lojistik bölümünde 30 iş günü fiilen çalışılması.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Öğrenci, gerçek uygulamaları yerinde öğrenir.	2, 5, 13, 14, 15	-	-
2. Öğrenci, şirket kültürü bilgisi edinir.	11, 15	-	-
3. Öğrenci, sektörün teknik ayrıntılarını öğrenir.	2, 5, 13, 14, 15	-	-

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Staj Oryantasyon Eğitimi	Staj Formları
2	İş Yeri Stajı Gözlem	Staj Formları
3	İş Yeri Stajı – İş Yerinde Çalışma (30 Gün) + Günlük Raporlar	Staj Formları
4	İş Yeri İle İlgili Analizler (Swot Analiz)	Staj Formları
5	İş Yeri İle İlgili Analizler (Swot Analiz)	Staj Formları
6	Staj Raporunun İşverene Onaylatılması	Staj Formları
7	İşveren Değerlendirme Raporunun Alınması	Staj Formları
8	Staj Raporunun Tamamlanması	Staj Formları
9	Staj Raporu Sunumu	Staj Formları
10	Staj Raporu Sunumu	Staj Formları
11	Staj Raporu Sunumu	Staj Formları
12	Staj Raporu Sunumu	Staj Formları
13	Staj Raporu Sunumu	Staj Formları
14	Staj Raporu Sunumu	Staj Formları
15	Final	Staj Formları

KAYNAKLAR	
Ders Notu	-
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Staj Raporları + İşyeri Örnek Dökümanı
Ödevler	-
Sınavlar	-

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		-
Kısa Sınav		-
Staj Raporu		100
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		-
Yıl İçinin Başarıya Oranı		100
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	TEMEL MESLEK DERSLERİ
------------------------	-----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.				X	
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.				X	
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.					X
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.				X	
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.					X
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.					X

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.			X		
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.		X			
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.					X
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.					X
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.					X
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.					X
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.					X

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	7	105
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	-	-	-
Ara Sınav	-	-	-
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	-	-	-
Final	-	-	-
Toplam İş Yüğü			105
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			4,2
Dersin AKTS Kredisi			4

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Lojistikte Üretim/İşlemler Yönetimi	ATR 401	7	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Prof. Dr. Özalp Vayvay
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin temel amacı operasyon ve tedarik zinciri yönetiminde global bir bakış açısı sunmaktır.
Dersin İçeriği	Operasyon yönetimi, operasyon stratejileri, tedarik zinciri yönetimi, envanter yönetimi, JIT, MRP I, MPR II, ERP.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Operasyon yönetimi hakkında global bir bakış açısı kazandırmak	2, 9, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
2. Tedarik zinciri içerisinde operasyon yönetiminin önemini anlatmak	2, 9, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
3. Ürün ve üretim stratejileri hakkında bilgi kazandırmak	2, 9, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
4. Tedarik zincirinde yeni trendleri takip etme şansı bulmak	2, 9, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Operasyon Yönetimine Giriş	Ders Notları
2	Operasyon ve Üretkenlik	Ders Notları
3	Operasyon Stratejileri	Ders Notları
4	Ürün ve Hizmet Dizaynı	Ders Notları
5	Süreç ve Ürün Stratejileri	Ders Notları
6	Yer ve Yerleşim Planlaması	Ders Notları
7	Lojistik ve Operasyon Yönetimi	Ders Notları
8	Tedarik Zinciri Yönetimi	Ders Notları
9	Envanter Yönetimi	Ders Notları
10	Toplam Planlama	Ders Notları
11	MRP I, MRP II ve ERP	Ders Notları
12	Just-In-Time ve Yalın Lojistik Sistemleri	Ders Notları
13	Global Tedarik Zinciri Yönetimi	Ders Notları
14	Operasyon ve Tedarik Zincirinde Trendler	Ders Notları
15	Final Sınavı	-

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Operations Management, Heizer & Render, 2008, Prentice Hall. Operations & Process Management, Slack, Chambers & Johnson, 2008, Prentice Hall.
Diğer Kaynaklar	Designing & Managing The Supply Chain, David Simchi-Levi, Philip Kaminsky, Edith Simchi Levi, McGrawhill, 2007.

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Notları
Ödevler	Tartışmalar
Sınavlar	Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	1	40
Ödev	1	20
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		50
Yıl İçinin Başarıya Oranı		50
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.			X		
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.			X		
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.					X

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.					X
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.			X		
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.				X	
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.				X	
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.			X		
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.				X	
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretir, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.					X

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	1	5	5
Ödev	1	10	10
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Depo Yönetimi	ATR 415	7	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Derman Aydoğan
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Ticari Depoların ve Fabrika Depolarının Yönetimi
Dersin İçeriği	Depo ve Depolama Kavramları, Yönetim Becerileri ve Maliyetler

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Depo ve depolama kavramlarını açıklayabilme	2, 13, 14	1, 2, 3	A
2. Organizasyon tasarlayabilme	2, 13, 14, 15	1, 3	A
3. Depo operasyonlarını uygulayabilme	2, 13, 14, 15	1, 3	A
4. Mavi ve beyaz yaka performans sistemini tasarlayabilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A
5. İş akışlarını çizebilme	2, 13, 14, 15	1, 2	A
6. Depo maliyet yapısını ve karlılığını eleştirebilme	2, 6, 13, 14, 15	1, 3	A

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tanımlar, Tarihçe ve Depolama Nedenlerimiz	-
2	Dünyadaki ve Türkiye'deki gelişmeler	-
3	Depo Organizasyon Şeması, Görev Tanımları ve Yetkinlikler, Performans Yönetimi, Depolarda İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	-
4	Depo Çeşitleri, Yer Seçimi ve Raf Sistemleri	-
5	Ara – Tekrar	-
6	Ara Sınav	-
7	Depo Elleçleme Ekipmanları ve İş Akışları	-
8	Saha Gezisi	-
9	IT Sistemleri	-
10	Depo Yönetim Sistemleri ve Entegrasyonlar	-
11	Depo Maliyet Yönetim Sistemi	-
12	Depo Gelir Yönetim Sistemi	-
13	Tekrar	-
14	Final	-

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Ders Sunumu
Diğer Kaynaklar	İnternet

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	http://www.dermanaydogan.com/depoyönetimi
Ödevler	Proje Yardımları
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	100
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	TEMEL MESLEK DERSLERİ
------------------------	-----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.	X				
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.			X		
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.			X		
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.				X	
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.			X		
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.				X	

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.	X				
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.				X	
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.				X	
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.			X		
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.			X		
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.				X	
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretir, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	5	75
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	-	-	-
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Taşımacılık Ekonomisi	ATR 434	8	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Mertol İbrahim Göksoy
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Öğrencilerin lojistik işletmelerde karar vermelerine yardımcı olabilecek mikroekonomi, oyun teorisi ve endüstriyel organizasyonların yapıları hakkında bilgilendirmek ve karar verme becerilerini geliştirmek.
Dersin İçeriği	Mikroekonominin temelleri nelerdir, talep ve arz nedir, kantitatif talep analizleri, bireysel davranışların teorileri, üretim süreçleri ve maliyetler, firma organizasyon yapısı, endüstrilerin doğası, rekabetçi market piyasaları, oyun teorisi, fiyat stratejileri, işletme stratejileri konularını kapsamak.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. İşletmelerde çıkan sorunları anlayabilme ve analiz edebilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
2. İşletmelerde Tedarik Zinciri Yönetiminin (TZY) ekonomi ve şirket açısından önemini kavrayabilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
3. Taşımacılık ekonomisinin ne olduğunu anlayabilme	2, 6, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
4. Taşımacılık ekonomisinde lojistik ve TZY'nin şirket içindeki yerini ve önemini kavrayabilme	2, 6, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
5. Karayolu taşımacılığının Türkiye ve dünya ekonomisi üzerindeki önemini açıklayabilme	2, 3, 6, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
6. Havayolu taşımacılığının Türkiye ve dünya ekonomisi üzerindeki önemini açıklayabilme	2, 3, 6, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
7. Denizyolu taşımacılığının Türkiye ve dünya ekonomisi üzerindeki önemini açıklayabilme	2, 3, 6, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Taşımacılık ekonomisinin temelleri nelerdir?	Taşımacılık ve ekonomi nedir?
2	Pazar gücü: talep ve arz	Arz ve talep nedir?
3	Kantitatif talep analizi	Sayısal analiz nedir?
4	Bireysel davranış teorisi nedir ?	Davranış teorisi nedir?
5	Üretim süreçleri ve maliyetleri	Üretim süreci ve maliyeti nedir?
6	Firma organizasyon yapıları	Firma organizasyon yapısı nedir?
7	Endüstrilerin doğası	Endüstrilerin doğası nedir?
8	Tekrar	
9	Rekabetçi, monopol, rekabetçi monopol piyasaları yönetebilme	Rekabetçi piyasa nedir?
10	Temel oligopol piyasalar nelerdir?	Oligopol piyasa nedir?
11	Oyun teorisi nedir?	Oyun teorisinin amacı nedir?
12	Piyasa gücüne sahip firmalar için fiyatlandırma stratejileri nelerdir?	Fiyatlandırma stratejileri nelerdir?
13	Bilgi ekonomisi nedir?	Bilgi ekonomisi nedir?
14	İş stratejileri nelerdir?	İş stratejileri nelerdir?
15	Final	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Derste anlatılan konuların PPT veya PDF formundaki belgeleri öğrencilerle elektronik ortamda ve çıktı olarak paylaşılmaktadır.
Diğer Kaynaklar	Michael Baye, Managerial Economics and Business Strategy, McGraw Hill, 2009. Graham Mallard, Stephan Glaister, Transport Economics – Theory, Application, and Policy, Palgrave, 2008 Bijan Vasigh, Ken Fleming, Thomas Tacker, Introduction to Air Transport Economics – From Theory to Applications, Ashgate, 2008.

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	-
Ödevler	Taşımacılık ekonomisinin işletme yönetimindeki yeri ve önemi nedir? İşletmeler açısından ve ekonomik açıdan inceleyiniz.
Sınavlar	Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	70
Kısa Sınav	2	10
Ödev	1	20
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		45
Yıl İçinin Başarıya Oranı		55
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.				X	
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.				X	
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.		X			

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.			X		
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.		X			
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.		X			
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.				X	
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.		X			
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.	X				
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.		X			
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.		X			
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.				X	
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.			X		

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	3	45
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	2	10	20
Ödev	1	10	10
Final	1	15	15
Toplam İş Yükü			150
Toplam İş Yükü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Demiryolu Taşımacılığı I	ATR 441	7	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
-------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Kayıhan Özdemir Turan
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencinin demiryolu taşımacılığı hakkında temel bilgi sahibi olmasını ve disiplinlerarası yaklaşımla demiryolu lojistiğine genel bir bakış açısı kazanmasını sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Demiryolu ile ilgili temel kavramlar; demiryolu ekonomisi; demiryolu güvenliği; şehir içi demiryolu; şehirler arası demiryolu; demiryolu iletişimi; demiryolu izleme elemanları.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Demiryolu taşımacılığı ile ilgili temel tanımları yapabilme	13, 14, 15	1, 2, 3	A
2. Demiryolu elemanlarının ve bileşenlerinin listesini yapabilme.	13, 14	1, 2, 3	A
3. Demiryolunda kullanılan lokomotif, güç, vb.'nin analizlerini yapabilme.	13, 14, 15	1, 2, 3	A
4. Demiryolu çalışanlarının güvenliği hakkında önlem alabilme.	13, 14, 15	1, 2, 3	A

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Demiryoluna Giriş	
2	Tren Dinamik ve Enerjisi	
3	Rekabet Avantajı Olarak IT Sistemleri	
4	Demiryolu İzleme	
5	Güç	
6	Ara Sınav	
7	Sinyal ve İletişim	
8	Şehir Transferi	
9	Őehirlerarası ve Hızlı Tren	
10	Demiryolu Operasyonları	
11	Terminaller	
12	Demiryolunun Kurulması ve İdamesi	
13	Endüstri Ziyareti	
14	Genel Tekrar	
15	Final Sınavı	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	The Railroad, What It Is, What It Does, 5th Edition, Armstrong, John, Simmons-Boardman Books, Inc.
Diğer Kaynaklar	Ders Notları.

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Notları
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	100
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.			X		
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.		X			
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.	X				
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.		X			
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.		X			
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.			X		

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.				X	
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.			X		
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.		X			
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.		X			
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.		X			
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.		X			
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	5	75
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	-	-	-
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Demiryolu Taşımacılığı II	ATR 442	8	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
-------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Kayıhan Özdemir Turan
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, demiryolu taşımacılığının temellerini öğretmek ve demiryolu taşımacılığının temel bileşenlerini ve terminolojisini tüm detaylarıyla öğrencilere aktarmaktır.
Dersin İçeriği	Tren dinamikleri, demiryolu organizasyonları, enerji kullanımı, lokomotifler, otorayların bileşenleri ve çeşitleri.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Bu dersi alan öğrenciler, yük trenlerinin çeşitlerini öğrenirler.	2, 13, 14	1, 2, 3	A
2. Öğrenciler, bu derste araç ve tren hareketlerinin dinamiğini öğrenirler.	2, 13, 14	1, 2, 3	A
3. Bu derste öğrenciler, yüksek hızlı raylı sistemleri ve teknolojilerini öğrenirler.	2, 13, 14	1, 2, 3	B, D

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Demiryolu Organizasyonları	Ders Kitabı
2	Tren Dinamikleri	Ders Kitabı
3	Araç Geometrisi	Ders Kitabı
4	Tren Çeşitleri ve Bileşenleri	Ders Kitabı
5	Güvenlik Performansları	Ders Kitabı
6	Tren Sistemleri	Ders Kitabı
7	Trenlerde İletişim Özellikleri	Ders Kitabı
8	Yük Trenlerinin Çeşitleri	Ders Kitabı
9	Ara Sınav	
10	Demiryolu Operasyonları	Ders Notları
11	Terminaller	Ders Notları
12	Kentsel Transit	Ders Notları
13	Dönem Projesi Sunumları	
14	General Tekrar	
15	Final Sınavı	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	The railroad, what it is, what it does, 5th Edition, Armstrong, John, Simmons Boardman Books, Inc.
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Konularıyla İlgili Ders Notları
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30
Kısa Sınav	1	20
Ödev	1	50
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		40
Yıl İçinin Başarıya Oranı		60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.			X		
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.		X			
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.	X				
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.		X			
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.		X			
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.			X		

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.				X	
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.			X		
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.		X			
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.		X			
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.		X			
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.		X			
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	1	5	5
Ödev	1	10	10
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	<i>Kodu</i>	<i>Yarıyıl</i>	<i>T+U Saat</i>	<i>Kredi</i>	<i>AKTS</i>
Satınalma ve Stok Yönetimi	ATR 466	8	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Prof. Dr. Bülent Sezen
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; öğrencilere satın alma ve stok yönetiminin temel ilkeleri hakkında genel bir anlayış kazandırılmasıdır.
Dersin İçeriği	Stok ve malzeme akışı, stok maliyetleri ve maliyet analizleri, stok tespit yöntemleri, malzeme ihtiyaç planlaması, kurumsal kaynak planlaması, stok politikaları, stok yönetim modelleri, satın almada karar verme ve tedarikçi seçimi, tedarikçi ilişkileri yönetimi, depo ihtiyaç analizi, depo yönetimi, stok kontrol sistemleri.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Öğrenci, satın alma ve stok yönetimi süreçlerine genel bir bakış açısı kazanır.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A
2. Öğrenci, satın alma ve stok yönetimi kararları ve süreçleri arasındaki ilişkileri analiz edebilir.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Satın Alma ve Stok Yönetimine Giriş	Ders Notları
2	Stok ve Malzeme Akışı	Ders Notları
3	Stok Maliyetleri ve Maliyet Analizleri	Ders Notları
4	Stok Tespit Yöntemleri	Ders Notları
5	Malzeme İhtiyaç Planlaması	Ders Notları
6	Kurumsal Kaynak Planlaması	Ders Notları
7	Ara Sınav	Ders Notları
8	Stok Politikaları	Ders Notları
9	Stok Yönetim Modelleri	Ders Notları
10	Satın Almada Karar Verme ve Tedarikçi Seçimi	Ders Notları
11	Tedarikçi İliőikleri Yönetimi	Ders Notları
12	Depo İhtiyaç Analizi	Ders Notları
13	Depo Yönetimi	Ders Notları
14	Stok Kontrol Sistemleri	Ders Notları
15	Final Sınavı	Ders Notları

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Ders Notları
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Notları
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	100
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.		X			
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.	X				
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.				X	
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.			X		
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.				X	
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.					X

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.				X	
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.	X				
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.		X			
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.	X				
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.				X	
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.				X	
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	5	75
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	-	-	-
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	<i>Kodu</i>	<i>Yarıyıl</i>	<i>T+U Saat</i>	<i>Kredi</i>	<i>AKTS</i>
Lojistik ve Dağıtım Yönetimi	ATR 467	7	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Derman Aydoğan
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; öğrencilere lojistik ve dağıtım yönetiminin temel ilkeleri hakkında genel bir anlayış kazandırılmasıdır.
Dersin İçeriği	Lojistik ve tedarik zinciri, müşteri hizmetleri ve lojistik, dağıtım kanalları, lojistik ve planlama, tedarik ve envanter kararları, depolama, yük taşımacılığı, tedarik zincirinde bilgi ve iletişim teknolojileri, dış kaynak kullanımı, dağıtımda güvenlik ve emniyet, lojistik ve çevre, insani lojistik.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Öğrenci, lojistik ve dağıtım yönetimi hakkında genel bir bakış açısı kazanır.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A
2. Öğrenci, tedarik, müşteri hizmetleri, planlama gibi süreçlerin lojistik ile arasındaki ilişkileri analiz edebilir.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A
3. Öğrenci, dağıtımda güvenlik ve emniyet, lojistik ile çevre ilişkisi, insani lojistik gibi konularda farkındalık kazanır.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Lojistik ve Dağıtım Giriş	Ders Notu
2	Lojistik ve Tedarik Zinciri	Ders Notu
3	Müşteri Hizmetleri ve Lojistik	Ders Notu
4	Dağıtım Kanalları	Ders Notu
5	Lojistik ve Planlama	Ders Notu
6	Tedarik ve Envanter Kararları	Ders Notu
7	Ara Sınav	Ders Notu
8	Depolama	Ders Notu
9	Yük Taşımacılığı	Ders Notu
10	Tedarik Zincirinde Bilgi ve İletişim Teknolojileri	Ders Notu
11	Dış Kaynak Kullanımı	Ders Notu
12	Dağıtımda Güvenlik ve Emniyet	Ders Notu
13	Lojistik ve Çevre	Ders Notu
14	İnsani Lojistik	Ders Notu
15	Final Sınavı	Ders Notu

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Ders Notları
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Notları
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	100
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.		X			
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.	X				
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.				X	
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.			X		
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.				X	
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.					X

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.				X	
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.		X			
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.		X			
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.		X			
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.				X	
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.				X	
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	5	75
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	-	-	-
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Lojistik Modelleme ve Optimizasyon Teknikleri	ATR 471	7	3 + 0	3	7

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Haydar Mücahit Şişlioğlu
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, etkili lojistik ve tedarik zinciri yönetimi için kullanılan modelleri tanıtmak ve tedarik zinciri yönetimi ve lojistik ile ilgili problemlerin nasıl modelleneceğini, modellerin nasıl çözüleceğini ve çözümlerin nasıl yorumlanacağını öğretmektir.
Dersin İçeriği	Doğrusal programlama modelleri, ağ modelleri, lojistikte modelleme, duyarlılık analizi, çok amaçlı modelleme, lojistik performans ölçümü ve iyileştirme bilgisi.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Bir lojistik sistemini modelleyebilme	2, 9	1, 2, 3	A, C
2. Farklı modelleme tekniklerinin avantaj ve dezavantajlarının farkında olma	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
3. Bir lojistik modelini çözebilme	2, 9	1, 2, 3	A, C
4. Bir çözümün yorumunu yapabilme	2, 9, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Doğrusal Programlama ile Modelleme	Ders Notları
2	Simpleks Yöntemi	Ders Notları
3	Duyarlılık Analizi	Ders Notları
4	Dualite ve Optimallik Sonrası Analiz	Ders Notları
5	Ulaştırma Modelleri	Ders Notları
6	Ulaştırma Algoritmaları	Ders Notları
7	Ara Sınav	
8	Ağ Modelleri	Ders Notları
9	Ağ Algoritmaları	Ders Notları
10	Hedef Programlama	Ders Notları
11	Tamsayılı Doğrusal Programlama	Ders Notları
12	Modelleme Vaka Analizleri	Ders Notları
13	Dönem Projesi Sunumları	
14	Dönem Projesi Sunumları	
15	Final Sınavı	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Taha, H.A., Operations Research, Seventh edition, Prentice Hall, 2003. Winston, W.L., Operations Reserch Applications and Algorithms, Fourth edition, Thomson, 2004. Hillier F.S., Lieberman, G.J., Introduction to Operations Research, Sixth edition, McGraw Hill, 1995. Winston, W.L., Albright S.C., Practical Management Science, 3rd Edition, South-Western, 2009.
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Konularıyla ilgili Powerpoint Yansıları
Ödevler	Lojistik Planlama ve Modelleme Teknikleri Uygulaması
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	50
Kısa Sınav	-	-
Ödev	1	50
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		40
Yıl İçinin Başarıya Oranı		60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	TEMEL MESLEK DERSLERİ
------------------------	-----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.			X		
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.		X			
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.		X			
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.					X
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.			X		

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.					X
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.				X	
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.				X	
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.				X	
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.				X	
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.			X		
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretir, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	5	75
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	1	20	20
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			170
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6,8
Dersin AKTS Kredisi			7

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Gümrük ve Gümrük Operasyonları	ATR 474	8	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
-------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Emre Cevdet Çizmecioglu
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; öğrencilere gümrük ve gümrük operasyonları hakkında genel bir bakış açısı kazandırmaktır.
Dersin İçeriği	Gümrük kanunu ve gümrük yönetmeliği, gümrük rejimleri, gümrük beyannamesi ve özet beyan işlemleri, diğer gümrükleme işlemleri ve uygulamaları, ATA karnesi ve TIR karnesi işlemleri, basitleştirilmiş usul ve sonradan kontrol uygulamaları, e-gümrük, ithalat ve kambiyo mevzuatı uygulamaları, ihracat ve kambiyo mevzuatı uygulamaları, ihracat teşvikleri, dahilde işleme ve hariçte işleme uygulamaları.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Öğrenci, gümrük kanunu, gümrük yönetmeliği ve gümrük rejimleri hakkında bilgi sahibi olur.	4, 5	1, 2, 3	A
2. Öğrenci, gümrük işlemleri ve uygulamaları konusunda farkındalık kazanır.	4, 5, 15	1, 2, 3	A
3. Öğrenci, ithalat ve ihracatla ilgili işlemleri ve uygulamaları öğrenir.	4, 5, 15	1, 2, 3	A

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Gümrük ile ilgili Temel Kavramlar	Ders Notu
2	Gümrük Kanunu ve Gümrük Yönetmeliği	Ders Notu
3	Gümrük Rejimleri	Ders Notu
4	Gümrük Beyannamesi ve Özet Beyan İşlemleri	Ders Notu
5	Diğer Gümrükleme İşlemleri ve Uygulamaları	Ders Notu
6	ATA karnesi ve TIR Karnesi İşlemleri	Ders Notu
7	Ara Sınav	Ders Notu
8	Basitleştirilmiş Usul ve Sonradan Kontrol Uygulamaları	Ders Notu
9	E-Gümrük	Ders Notu
10	İthalat ve Kambiyo Mevzuatı Uygulamaları	Ders Notu
11	İhracat ve Kambiyo Mevzuatı Uygulamaları	Ders Notu
12	İhracat Teşvikleri	Ders Notu
13	Dahilde İşleme ve Hariçte İşleme Uygulamaları	Ders Notu
14	Genel Tekrar	Ders Notu
15	Final Sınavı	Ders Notu

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Ders Notları
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Notları
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	100
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.			X		
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.	X				
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.				X	
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.				X	
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.			X		
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.		X			

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.		X			
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.	X				
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.			X		
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.		X			
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.			X		
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.			X		
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretir, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	5	75
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	-	-	-
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Özel Mallar Lojistiği ve Taşımacılığı	ATR 475	7	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
-------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, özel madde taşımacılığında etkili yönetim için gerekli kavramları ve kanuni düzenlemeleri tanıtmak ve farklı taşımacılık modlarında karşılaşılan özel madde taşımacılığı ve lojistiği problemlerine çözümler geliştirmek ve ilişkili mevzuata adapte olmayı öğrenmektir.
Dersin İçeriği	Özel madde lojistiği ve taşımacılığı, farklı taşımacılık modları için mevzuatlarda farklılıklar, özel madde taşımacılığında karşılaşılan problemler ve çözümleri, özel madde taşımacılığıyla ilgili risklerin azaltılmasında kullanılan güncel modellere ilişkin bilgiler.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Küresel ekonomiler için özel madde taşımacılığının rolünü ve önemini açıklayabilme	2, 13, 14	1, 2, 3	A, C
2. Farklı taşıma modları ve taşıdıkları riskler arasındaki farklılıkları açıklayabilme	2, 13, 14	1, 2, 3	A, C
3. İstenen taşımacılık modu için bir teslimatı mevcut mevzuata göre hazırlayabilme	2, 4, 13, 14	1, 2, 3	A, C
4. Özel madde taşımacılığı sırasında karşılaşılabilecek problemlere çözümler üretebilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
5. Özel madde taşımacılığındaki riskleri hesaplayabilecek bir modeli önerebilme yeteneğine ve uzmanlığına sahip olma	2, 13, 14	1, 2, 3	A, C

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Özel Maddelerin Tanımı	PPT Yansıları
2	Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması	PPT Yansıları
3	Tehlikeli Maddeler ile ilgili Mevzuat	PPT Yansıları
4	Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi	PPT Yansıları
5	Tehlikeli Maddelerin İşaretlenmesi ve Etiketlenmesi	PPT Yansıları
6	Tehlikeli Maddelerin Taşınması	PPT Yansıları
7	Tehlikeli Maddeleri Elleçleme ve Depolama	PPT Yansıları
8	Ara Sınav	
9	Risk Yönetimi ve Kontrolü	PPT Yansıları
10	Soğuz Zincir Lojistiği	PPT Yansıları
11	Vaka Sunumları	Vakalar
12	Vaka Sunumları	Vakalar
13	Vaka Sunumları	Vakalar
14	Vaka Sunumları	Vakalar

KAYNAKLAR	
Ders Notu	<p>Bersani, C., Boulmakoul, A., Garbolino, E., Advanced Technologies and Methodologies for Risk Management in the Global Transport of Dangerous Goods, IOS Press, 2008.</p> <p>IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code: Incorporating Amendment 34-08, 2010.</p> <p>IATA Dangerous Goods Regulations, 2008.</p> <p>European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road: Adr, United Nations, 2008.</p>
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Konularıyla ilgili Powerpoint Yansılar
Ödevler	Özel Madde Taşımacılığı ve Lojistiği ile ilgili Vakalar
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	50
Kısa Sınav	-	-
Ödev	1	50
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		40
Yıl İçinin Başarıya Oranı		60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.					X
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.				X	

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.		X			
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.	X				
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.			X		
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.		X			
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.		X			
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.			X		
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.		X			
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.				X	
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.				X	
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	1	10	10
Final	1	15	15
Toplam İş Yükü			145
Toplam İş Yükü / 25 (s)			5,8
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Denizcilik ve Liman Yönetimi I	ATR 480	8	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin deniz işletmeciliği ve liman operasyonları yönetimine yakın olmalarını sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Limn uygulamalarında kısıtlamalar, limanlarda kullanılan ekipmanlar, liman servis birimleri, deniz operasyon yönetimi.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Öğrenci liman yönetimini nasıl uygulayacağını öğrenir.	2, 13, 14	1, 2, 3	A, C
2. Bu dersi alan öğrenciler, deniz lojistiğini analitik düşünme becerisini kazanırlar.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
3. Bu dersi alan öğrenciler, deniz liman operasyonlarının tanımlayıcı metodlarını öğrenirler.	2, 13, 14	1, 2, 3	A, C

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Limanlarda Kısıtlar	Ders Notları
2	Limanlarda Kısıtlar	Ders Notları
3	Limanlarda Kullanılan Ekipmanlar	Ders Notları
4	Limanlarda Kullanılan Ekipmanlar	Ders Notları
5	Liman Servis Birimleri	Ders Notları
6	Liman Servis Birimleri	Ders Notları
7	Deniz Operasyon Yönetimi	Ders Notları
8	Deniz Operasyon Yönetimi	Ders Notları
9	Ara Sınav	
10	Saha Operasyon Yönetimi	Ders Notları
11	Saha Operasyon Yönetimi	Ders Notları
12	CFS Operasyon Yönetimi	Ders Notları
13	CFS Operasyon Yönetimi	Ders Notları
14	Kapı Operasyon Yönetimi	Ders Notları
15	Final Sınavı	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Ders Notları
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	-
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	1	30
Ödev	2	30
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.				X	
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.			X		
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.				X	
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.			X		
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.				X	

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.		X			
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.			X		
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.				X	
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.			X		
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.				X	
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.				X	
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretir, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	3	45
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	1	5	5
Ödev	2	10	20
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			145
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			5,8
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Intermodal Taşımacılık	ATR 481	7	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Emre Cevdet Çizmecioğlu
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; intermodal taşımacılık hakkında genel bir bakış açısı kazandırmaktır.
Dersin İçeriği	Intermodal taşımacılığın gelişimi ve temelleri, intermodal taşımacılıkta karayolu, demiryolu, denizyolu ve havayolu taşımacılığının rolü, intermodal terminaller ve ekipmanlar, tehlikeli malların intermodal taşımacılığı, Avrupa'da ve ABD'de intermodal taşımacılık, intermodal taşımacılıkta karşılaşılan zorluklar, intermodal taşımacılığın geleceği.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Öğrenci, intermodal taşımacılık ile ilgili genel bir bakış açısı kazanır.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A
2. Öğrenci, intermodal taşımacılıkta karşılaşılabilecek zorluklara çözüm önerebilir.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A
3. Öğrenci, tehlikeli malların intermodal taşımacılığı konusunda farkındalık kazanır.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Intermodal Taşımacılığa Giriş	Ders Notu
2	Intermodal Taşımacılığın Gelişimi ve Temelleri	Ders Notu
3	Intermodal Taşımacılıkta Karayolu Taşımacılığının Rolü	Ders Notu
4	Intermodal Taşımacılıkta Demiryolu Taşımacılığının Rolü	Ders Notu
5	Intermodal Taşımacılıkta Denizyolu Taşımacılığının Rolü	Ders Notu
6	Intermodal Taşımacılıkta Havayolu Taşımacılığının Rolü	Ders Notu
7	Ara Sınav	Ders Notu
8	Intermodal Terminaller ve Ekipmanlar	Ders Notu
9	Tehlikeli Malların Intermodal Taşımacılığı	Ders Notu
10	Avrupa'da Intermodal Taşımacılık	Ders Notu
11	ABD'de Intermodal Taşımacılık	Ders Notu
12	Intermodal Taşımacılıkta Karşılaşılan Zorluklar	Ders Notu
13	Intermodal Taşımacılığın Geleceği	Ders Notu
14	Genel Tekrar	Ders Notu
15	Final Sınavı	Ders Notu

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Ders Notları
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Notları
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	100
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.			X		
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.			X		
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.		X			
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.			X		
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.				X	

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.		X			
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.				X	
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.				X	
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.			X		
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.			X		
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.				X	
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	5	75
Ara Sınav	1	10	10
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	-	-	-
Final	1	20	20
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Denizcilik ve Liman Yönetimi II	ATR 482		3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	Denizcilik ve Liman Yönetimi I
--------------------------	--------------------------------

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Alan Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, denizcilik işletmeciliği ve liman operasyonlarının tanımlayıcı metotlarını öğretmektir.
Dersin İçeriği	Variş öncesi ve gemiyi bağlama esnasında yürütülen servis operasyonları, varış sonrası yürütülen servis operasyonları, liman operasyonlarının prosedürleri, limanlarda ICT uygulamaları.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Bu dersi alan öğrenciler, deniz ve liman işletmeciliğinin ulusal ve uluslararası taşımacılığını öğrenirler.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
2. Bu dersi alan öğrenciler, deniz ve liman işletmeciliğinin taşımacılık sektöründe yönetimsel olarak nasıl uygulandığını öğrenirler.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Variş ve Gemiyi Bağlama Sürecindeki Servis Operasyonları	PPT Slaytları
2	Variş ve Gemiyi Bağlama Sürecindeki Servis Operasyonları	PPT Slaytları
3	Variş ve Gemiyi Yükleme Sürecindeki Servis Operasyonları	PPT Slaytları
4	Variş ve Gemiyi Yükleme Sürecindeki Servis Operasyonları	PPT Slaytları
5	Limana Kontrolü Prosedürleri	PPT Slaytları
6	Limana Kontrolü Prosedürleri	PPT Slaytları
7	Limanda Kullanılan Evraklar	PPT Slaytları
8	Limanda Kullanılan Evraklar	PPT Slaytları
9	Ara Sınav	PPT Slaytları
10	Evrak Yönetimi	PPT Slaytları
11	Evrak Yönetimi	PPT Slaytları
12	Limana Operasyonlarında Performans Göstergeleri	PPT Slaytları
13	Limana Operasyonlarında Performans Göstergeleri	PPT Slaytları
14	Limanalarda ICT Uygulamaları	PPT Slaytları
15	Final Sınavı	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Ders Notları
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Notları
Ödevler	-
Sınavlar	Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	1	30
Ödev	1	30
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		60
Yıl İçinin Başarıya Oranı		40
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	UZMANLIK / ALAN DERSLERİ
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.				X	
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.		X			
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.			X		
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.				X	
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.			X		
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.				X	

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.		X			
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.			X		
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.				X	
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.			X		
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.				X	
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.				X	
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	1	5	5
Ödev	1	10	10
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Akıllı Lojistik Sistemleri Planlaması	ATR 488	8	3 + 0	3	6

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Özgü Çepeloğlu
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, tedarik zinciri yönetim sistemlerinin etkili yönetimi için kullanılan kavramları tanıtmak ve lojistik planlama ve tedarik zinciri yönetimi ile ilgili problemlere çözümler üretebilmeyi öğrenmektir.
Dersin İçeriği	Tedarik zinciri stratejileri, tedarik zinciri ve lojistik yönetimde kullanılan modeller, uygun lojistik süreci tasarımı ve seçimi, yalın lojistik, tedarik zinciri performansının ölçümü.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Tedarik zinciri yönetiminin nasıl ve neden geliştiğini açıklayabilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
2. Lojistik ve tedarik zinciri sistemlerindeki güncel sorunları listeleyebilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
3. Bir tedarik zincirini analiz edebilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
4. Bir lojistik ve tedarik zinciri sistemini tasarlayabilme	2, 13, 14, 15	1, 2, 3	A, C
5. Tedarik zinciri performansını optimize edebilmek için mevcut modelleri kullanabilme yeteneğine ve uzmanlığına sahip olabilme	2, 9	1, 2, 3	A, C

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tedarik Zinciri Stratejisi	PPT Yansıları
2	Stratejik Kapasite Yönetimi	PPT Yansıları
3	Yalın Üretim ve Lojistik	PPT Yansıları
4	Tahmin Modelleri	PPT Yansıları
5	Toplu Satış ve Operasyon Planlama	PPT Yansıları
6	Stok Kontrolü Modelleri	PPT Yansıları
7	Malzeme İhtiyacını Planlama	PPT Yansıları
8	Ara Sınav	
9	Süreç Analizi	PPT Yansıları
10	Lojistik Süreci Seçimi Ve Tasarımı	PPT Yansıları
11	Hizmet Süreci Seçimi Ve Tasarımı	PPT Yansıları
12	Lojistikte Kalite Yönetimi Modelleri	PPT Yansıları
13	Lojistik İçin Tasarım	PPT Yansıları
14	Vaka Sunumları	Vakalar
15	Final Sınavı	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	<p>Chase, R.B., Jacobs, F.R., Aquilano, N.J., Operations Management for Competitive Advantage with Global Cases, McGraw Hill, Eleventh Edition, 2005.</p> <p>Contemporary Logistics, 10/E, Paul R. Murphy, Jr., Donald Wood, Prentice Hall, 2011.</p> <p>Business Logistics: Supply Chain Management, Ronald H. Ballou, Prentice Hall, 2003.</p> <p>Harvard Business School Cases Studies for SCM and Logistics European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road: Adr, United Nations, 2008.</p>
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders konularıyla ilgili powerpoint yansları
Ödevler	Lojistik planlama ve tedarik zinciri yönetimi ile ilgili vakalar
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	50
Kısa Sınav	-	-
Ödev	1	50
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		40
Yıl İçinin Başarıya Oranı		60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	TEMEL MESLEK DERSLERİ
------------------------	-----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.	X				
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.					X
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.			X		
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.	X				
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.			X		

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.	X				
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.					X
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.					X
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.					X
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.				X	
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.			X		
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.			X		
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.			X		
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.				X	
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	4	60
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	1	10	10
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			145
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			5,8
Dersin AKTS Kredisi			6

DERS BİLGİLERİ					
Ders	<i>Kodu</i>	<i>Yarıyıl</i>	<i>T+U Saat</i>	<i>Kredi</i>	<i>AKTS</i>
Mezuniyet Projesi	ATR 498	8	2 + 2	3	7

Ön Koşul Dersleri	Staj II
--------------------------	---------

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersi Verenler	Prof. Dr. Erdal Nebol
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Dersin amacı; öğrencilerin müfredat boyunca edindikleri bilgileri bir takım ruhu altında sentezleyerek bir araştırma projesi tasarımlarını ve uygulamalarını sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Dersin tanımı, literatür araştırması, proje planlama raporu, ikinci proje planlama raporu, final proje raporu.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program öğrenim çıktıları	Öğretim yöntemleri	Ölçme yöntemleri
1. Öğrenciler, proje için nasıl takım oluşturulması gerektiğini öğrenirler.	11, 15	1, 2	A, B, D
2. Öğrenciler, kargo şirketi kurmayı öğrenirler.	2, 9, 13, 14, 15	1, 2, 3, 4	A, B, D
3. Öğrenciler, servis sanayindeki uygulamaları öğrenirler.	2, 13, 14, 15	1, 2, 3, 4	A, B, D

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin Tanımı ve Proje Takımını Kurmak	Ders Notu
2	Dersin Tanımı ve Proje Takımını Kurmak	Ders Notu
3	Literatür Araştırması	Ders Notu
4	Literatür Araştırması	Ders Notu
5	Proje Planını Tasarlamak	Ders Notu
6	Proje Planını Tasarlamak	Ders Notu
7	1. Dönem Projesi	Ders Notu
8	1. Dönem Projesi	Ders Notu
9	Ara Sınav	
10	2. Dönem Projesi	Ders Notu
11	Rapor Sunumu	Ders Notu
12	Rapor Sunumu	Ders Notu
13	Rapor Sunumu	Ders Notu
14	Rapor Sunumu	Ders Notu
15	Final Projesi	

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Ders Notları
Diğer Kaynaklar	-

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders Notları
Ödevler	Bitirme Grup Projesi
Sınavlar	Ara Sınav, Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	60
Kısa Sınav	-	-
Ödev	1	40
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		40
Yıl İçinin Başarıya Oranı		60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	TEMEL MESLEK DERSLERİ
------------------------	-----------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır.		X			
2	Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir.				X	
3	Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir.	X				
4	Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur.		X			
5	Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir.			X		
6	Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur.			X		
7	Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır.				X	
8	Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir.				X	

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
9	Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir.					X
10	Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.					X
11	Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır.					X
12	Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür.					X
13	Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.				X	
14	Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir.				X	
15	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretmek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.					X

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati)	15	3	45
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	15	5	75
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	-	-	-
Ödev	1	20	20
Final	1	15	15
Toplam İş Yüğü			170
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6,8
Dersin AKTS Kredisi			7