

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Malzeme ve Lojistik Yönetimi	ENM 320	6	3 + 0	3	5

Ön Koşul Dersleri	
Önerilen Seçmeli Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üyesi BERRİN DENİZHAN
Dersi Verenler	Prof.Dr. EMİN GÜNDOĞAR, Arş.Gör. AYŞEGÜL AYDIN, Dr.Öğr.Üyesi BERRİN DENİZHAN,
Dersin Yardımcıları	
Dersin Kategorisi	
Dersin Amacı	Bu ders kapsamında, tedarik zinciri yönetimi içinde üretim planlama ve kontrol dışındaki tüm süreçlerin işleyişinin öğrencilere öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Malzeme ve Lojistik Yönetimine Giriş, Tedarik Süreci İşlemleri, Satınalma Yönetimi, Malzeme Hareketleri ve Stok Kontrol, Stok Yönetimi, Depo Yönetimi ve Otomasyonu, Satış Süreci ve Talep Yönetimi, Sevkiyat Yönetimi, Dağıtım Kaynakları Planlaması, Nakliye Yönetimi ve Araç Çizelgeleme, Tedarik ve Dağıtım Ağı Tasarımı, Tersine Lojistik ve Dış Kaynak Kullanımı, Ulusal ve Uluslararası Lojistik

#	Ders Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1	Öğrenciler, tedarik öncesi tedarikçi seçimi ve sonrası tedarikçi değerlendirme kriterlerini öğrenir.	Anlatım, Tartışma, Alıştırma ve Uygulama, Benzetim, Örnek Olay,	Sınav , Ödev, Performans Görevi,
2	Satınalma sipariş açma, kabul ve iade işlemlerinin nasıl yapılacağını kavrar.	Anlatım, Tartışma, Alıştırma ve Uygulama, Gösteri, Örnek Olay,	Sınav , Ödev,
3	Bir imalat işletmesindeki malzeme hareketlerinin etkilerinin neler olduğunu öğrenir.	Anlatım, Soru-Cevap, Benzetim, Örnek Olay,	Sınav , Ödev,
4	Stok kontrol politikalarını uygulamayı öğrenir..	Anlatım, Tartışma, Gösterip Yaptırma, Benzetim, Bireysel Çalışma,	Sınav , Ödev,
5	Depo yönetiminde otomasyonun nasıl yapılacağını kavrar.	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gösteri, Benzetim, Örnek Olay,	Sınav , Sözlü Sınav, Ödev,
6	Satış sürecinde izlenecek yolu ve müşteriye teslim tarihi vermenin yöntemlerini öğrenir.	Anlatım, Tartışma, Benzetim, Beyin Fırtınası, Örnek Olay,	Sınav , Sözlü Sınav, Ödev,
7	Sevkiyat ve dağıtım planlaması konusunda bilgi sahibi olur.	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Benzetim, Problem Çözme,	Sınav , Sözlü Sınav, Ödev,
8	Araç Rotalama ve çizelgeleme ile ağ tasarımı tekniklerini öğrenir.	Anlatım, Tartışma, Alıştırma ve Uygulama, Örnek Olay, Deneysel / Laboratuvar,	Sınav , Ödev, Proje / Tasarım,
9	Lojistik ile ilgili farklı kavramlar konusunda bilgilenir.	Soru-Cevap, Tartışma, Gösteri, Örnek Olay,	Sınav , Ödev,

Hafta	Ders Konuları	Ön Hazırlık
1	Malzeme ve Lojistik Yönetimine Giriş	
2	Tedarik Süreci ve Satınalma Yönetimi/ Tedarikçi İlişkileri Yönetimi (SRM)	
3	Stok Yönetimi (Stok Değerleme/Stok Maliyetleri/Stok Devir Hızı)	
4	Stok Kontrol Sistemleri	
5	Depo Yönetimi	
6	Depo Otomasyonu	
7	Satış ve Sevkiyat	
8	Müşteri İlişkileri Yönetimi (CRM)	
9	Dağıtım Kaynakları Planlaması	
10	Ara Sınav	
11	Nakliye Sistemleri	
12	Araç Rotalama ve Çizelgeleme	
13	Tedarik Zinciri (Lojistik Sistem) Ağı Tasarımı	
14	Tersine Lojistik ve Dış Kaynak Kullanımı	



Aslı Gibidir
Veysel AY
Fakülte Sekreteri

Kaynaklar

Ders Notu	<p>1) Endüstriyel Malzeme ve Lojistik Yönetimi, Prof. Dr. Emin Gündoğar, Sakarya Yayıncılık, Aralık 2018</p>
-----------	--

Kaynaklar

Ders Kaynakları	2) Purchasing and Materials Management: Text and Cases Dobler, Donald W.;Burt, David N.;Lee, Lamar, 2001, Mc Graw Hill. 3)Materials Management: A Systems Approach (Series on Applied Business Logistics, G.K. Beckman-Love , L. Nieger, 1997. 4)Materials Management, Inventory Control and Logistics Text and Cases, Datta A.K.2001.
-----------------	---

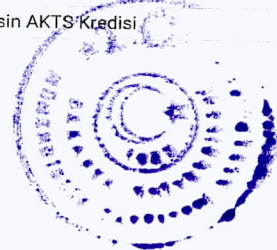
Sıra	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgilerini kullanarak karmaşık Endüstri Mühendisliği problemlerini modelleyebilme ve çözebilme becerisi			X		
2	Karmaşık Endüstri Mühendisliği problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analitik yöntemler ile modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi			X		
3	Endüstri Mühendisliği alanında karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi			X		
4	Endüstri Mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi				X	
5	Endüstri Mühendisliği alanındaki karmaşık problemlerinin, araştırma konularının incelenmesi amacıyla deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi	X				
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi					
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi					
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi			X		
9	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi			X		
10	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi			X		
11	Endüstri Mühendisliği alanındaki uygulamaların evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık	X				

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Katkı Oranı
1. Kısa Sınav	10
1. Ödev	90
	Toplam
1. Yıl İçinin Başarıya	40
1. Final	60
	Toplam
	100

AKTS - İş Yüğü Etkinlik

	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	16	3	48
Ara Sınav	1	12	12
Kısa Sınav	2	6	12
Ödev	1	12	12
Final	1	16	16
		Toplam İş Yüğü	148
		Toplam İş Yüğü / 25 (Saat)	5,92
		Dersin AKTS Kredisi	5



Aslı Gibidir
Veysel AY
Fakülte Sekreteri