

DERS TANIMLAMA FORMU

Dersin Kodu ve Adı	MTY5041 ÜRETİM YÖNETİMİ
Dersin Yarıyılı	Bahar
Dersin İçeriği/ Katalog İçeriği	Üretim Sistemleri, Üretim Planlama ve Kontrol, Ürün ve Servis Tasarımı, Tahmin Sistemi, Süreç Seçimi ve Kapasite Planlaması, Bütünleşik Planlama Stratejileri, Ana Üretim Çizelgesi, Stok Yönetimi, Malzeme İhtiyaç Planlaması.
Ders Kitabı	1. Nahmias, S., (1993), Production and Operations Analysis, Irwin Inc. 2. Jay Heizer & Barry Render (2017), Üretim Yönetimi: "Sürdürülebilirlik ve Tedarik Zinciri Yönetimi", 11. Baskıdan çeviri, Palme Yayıncılık
Yardımcı Ders Kitapları	1. Krajewski L., Ritzman L.P., Malhotra M.K., (2013), "Üretim Yönetimi: Süreçleri ve Tedarik Zinciri Yönetimi", 9.Basımdan çeviri, Nobel Yayıncılık 2. Sipper,D., & Bulfin Jr.R., (1997), Production Planning, Control, and Integration, The Mc Graw – Hill Comp.Inc. 3. Wallace J. Hopp & Mark L. Spearman (2008), Factory Physics, The Mc Graw – Hill Comp.Inc.
Dersin Kredisi	6
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir)	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. En az %70 oranında devam zorunluluğu bulunmaktadır.
Dersin Türü	Zorunlu
Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amaçları	Öğrencilerin imalat, servis sistemleri ve bu sistemlerin tasarımı, planlanması, stok kontrolü ve yönetimi konularında bilgi sahibi olmaları.
Dersin Öğrenim Çıktıları	Bir üretim sistemini tasarlayabilmek Üretim planını çıkartacak talepleri, tahmin teknikleri kullanarak belirlemek Ana ve bütünleşik üretim planlarını, analitik teknikleri kullanarak çıkartabilmek Stok problemlerini tanımlamak ve formüle edebilmek
Dersin Veriliş Biçimi	Uygulamalı ve yüz yüze yapılan bir derstir.
Dersin Haftalık Dağılımı	1. GİRİŞ: Üretim Sistemleri, Üretim Planlama ve Kontrol, Üretim Sistemlerinde Kararlar. 2. ÜRÜN VE SERVİS TASARIMI: Ürün ve Servis Seçimi, Ürün Geliştirme, Ürün tasarımına ilişkin konular, Ürünün tanımlanması, Servis Tasarımı. 3. TAHMİN SİSTEMİ: Tahmin, Tahmin tipleri, Tahmin Yaklaşımları; Kantitatif ve Kalitatif Tahmin teknikleri, Servis Sektöründe tahmin 4. TAHMİN SİSTEMİ: Tahmin, Tahmin tipleri, Tahmin Yaklaşımları; Kantitatif ve Kalitatif Tahmin teknikleri, Servis Sektöründe tahmin 5. SÜREÇ SEÇİMİ VE KAPASİTE PLANLAMASI: Süreç Stratejileri, Süreç Analizi ve Tasarımı, Servis Süreç Tasarımı, Kapasite, Kapasite İhtiyaçlarının Tahmini, Kapasite Planlama Stratejileri. 6. PLANLAMA FAALİYETLERİ: Bütünleşik Planlama Kararlarının Yapısı, Bütünleşik Planlama Stratejileri, Ana Üretim Çizelgesi. 7. PLANLAMA FAALİYETLERİ: Bütünleşik Planlama Kararlarının Yapısı, Bütünleşik Planlama Stratejileri, Ana Üretim Çizelgesi. 8. PLANLAMA FAALİYETLERİ: Bütünleşik Planlama Kararlarının Yapısı, Bütünleşik Planlama Stratejileri, Ana Üretim Çizelgesi. Vize Sınavı 9. STOK YÖNETİMİ: Stoğun Fonksiyonları, Stok Modelleri, Bağımlı ve Bağımsız Talep Kavramı, Bağımsız Talep İçin Stok Modelleri 10. STOK YÖNETİMİ: Stoğun Fonksiyonları, Stok Modelleri, Bağımlı ve Bağımsız Talep Kavramı, Bağımsız Talep İçin Stok Modelleri 11. STOK YÖNETİMİ: Stoğun Fonksiyonları, Stok Modelleri, Bağımlı ve Bağımsız Talep Kavramı, Bağımsız Talep İçin Stok Modelleri 12. STOK YÖNETİMİ: Stoğun Fonksiyonları, Stok Modelleri, Bağımlı ve Bağımsız Talep Kavramı, Bağımsız Talep İçin Stok Modelleri 13. STOK YÖNETİMİ: Stoğun Fonksiyonları, Stok Modelleri, Bağımlı ve Bağımsız Talep Kavramı, Bağımsız Talep İçin Stok Modelleri 14. MALZEME İHTİYAÇ PLANLAMASI: Temel Kavramlar

	15. Final Sınavı						
Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri (Bunlar örneklerdir. Lütfen dersinizde kullandığınız faaliyetleri doldurunuz.)	Haftalık teorik ders saati: 3 Haftalık uygulamalı ders saati: 0 Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Rapor hazırlama Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık						
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)				
	Ara sınav	1	40				
	Ödev	2	10				
	Uygulama						
	Projeler						
	Pratik						
	Kısa Sınav	2	10				
	Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60				
	Finalin Başarıya Oranı (%)	1	40				
	Devam Durumu						
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü			
	Haftalık teorik ders saati	14	3	42			
	Haftalık uygulamalı ders saati	0	0	0			
	Okuma Faaliyetleri	0	0	0			
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	2	15	30			
	Materyal tasarlama, uygulama	0	0	0			
	Rapor hazırlama	2	10	20			
	Sunu hazırlama	2	13	26			
	Sunum	2	5	10			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	15	15			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	15	15			
	Diğer	0	0	0			
	Toplam iş yüğü			148			
	Toplam iş yüğü/ 25			5,96			
Dersin AKTS Kredisi			6				
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	Alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.				x	
	2	Mühendislikte uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.			x		
	3	Belirsiz, sınırlı ya da eksik verileri kullanarak, bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bir arada kullanabilir.		x			

	4	Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkındadır, ihtiyaç duyduğunda bunları inceler ve öğrenir.					x	
	5	Alanı ile ilgili problemleri tanımlar ve formüle eder, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.						x
	6	Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; karmaşık sistem veya süreçleri tasarlar ve tasarımlarında yenilikçi/alternatif çözümler geliştirir.	x					
	7	Kuramsal, deneysel ve modelleme esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık problemleri irdeler ve çözümler.	x					
	8	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilir, bu tür takımlarda liderlik yapabilir ve karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilir; bağımsız çalışabilir ve sorumluluk alır.		x				
	9	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak, sözlü ve yazılı iletişim kurar.	x					
	10	Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.	x					
	11	Mühendislik uygulamalarının sosyal, çevresel, sağlık, güvenlik, hukuk boyutları ile proje yönetimi ve iş hayatı uygulamalarını bilir ve bunların mühendislik uygulamalarına getirdiği kısıtların farkındadır.	x					
	12	Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.		x				

Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri

1. Bölüm öğretim üyeleri endbol@gazi.edu.tr