



## DERS BİLGİ FORMU

ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM:							
<b>DERS BİLGİLERİ</b>							
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Dili</b>	<b>Türü Zorunlu/ Seçmeli</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U Saati</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
İMALAT YÖNETİMİ	MM437	Türkçe	Seçmeli		3	3	4
<b>Ön Koşul Dersleri</b>	-						
<b>Ders Sorumluları</b>							
<b>Ders Sorumlu Yardımcıları</b>	-						
<b>Dersin Amacı</b>	<i>Üretim/İmalat ortamı, üretim planlama, talep tahminleri, ana üretim çizelgesi, malzeme ihtiyaç planlama, malzeme kaynak planlama, üretim faaliyetleri kontrol ve stok modelleri ile ilgili temel kavramlar ve uygulama örneklerini öğretmektir.</i>						
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Üretim/İmalat yönetimi mantığını kavramak. Dikkat edilmesi gereken etkenleri tanımak. Gerçekleştirilen örneklerle öğrenmek ve bazı uygulamalarını yapmak.						
<b>DERS PLANI</b>							
<b>Hafta</b>	<b>Ön Hazırlık</b>	<b>Konular/Uygulamalar</b>				<b>Metot</b>	
1	Derse hazırlık	Giriş				Konu anlatımı, soru-cevap	
2	Ön sunum ve Anlatım	Üretim yönetiminin temel kavramları				Konu anlatımı, soru-cevap	
3	Ön sunum ve Anlatım	Üretim sistemleri				Konu anlatımı, soru-cevap	
4	Ön sunum ve Anlatım	Mamül dizayni				Konu anlatımı, soru-cevap	
5	Ön sunum ve Anlatım	Talep tahminleri				Konu anlatımı, soru-cevap	
6	Ön sunum ve Anlatım	Fabrika yerinin seçimi				Konu anlatımı, soru-cevap	
7	Ön sunum ve Anlatım	Fabrika düzenleme				Konu anlatımı, soru-cevap	
8		ARA SINAV				Sınav	
9	Ön sunum ve Anlatım	Fabrika düzenleme				Konu anlatımı, soru-cevap	
10	Ön sunum ve Anlatım	Malzeme nakli				Konu anlatımı, soru-cevap	
11	Ön sunum ve Anlatım	Lojistik				Konu anlatımı, soru-cevap	
12	Ön sunum ve Anlatım	Kapasite planlaması iş analizleri				Konu anlatımı, soru-cevap	
13	Ön sunum ve Anlatım	Üretim planlama ve kontrolü				Konu anlatımı, soru-cevap	
14	Ön sunum ve Anlatım	Kalite kontrolü				Konu anlatımı, soru-cevap	
<b>KAYNAKLAR</b>							
<b>Ders Kitabı veya Notu</b>	ÜRETİM YÖNETİMİ, BÜLENT KOBU, 12.BASKI, BETA YAYINEVİ.						
<b>Diğer Kaynaklar</b>	ÜRETİM YÖNETİMİ:SÜREÇLER VE TEDARİK ZİNCİRİ, 9. BASIMDAN ÇEVİRİ, EDITÖR: SEMRA BİRGÜN, NOBEL YAYINEVİ.						
<b>DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b>							
<b>Etkinlik Türleri</b>					<b>Katkı Yüzdesi</b>		

Ara Sınav		40				
Ödev, Proje		10				
Yarıyıl Sonu Sınavı		50				
Toplam		100				
<b>DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI</b>						
No	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 bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözmeye için uygulayabilme becerisi.				X	
2	-Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözmeye becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi			X		
3	-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. (Gerçekçi kısıtlar ve koşullar tasarımın niteliğine göre, ekonomi, çevre sorunları, sürdürülebilirlik, üretilebilirlik, etik, sağlık, güvenlik, sosyal ve politik sorunlar gibi öğeleri içerirler.)			X		
4	-Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.		X			
5	-Mühendislik problemlerinin incelenmesi için 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.		X			
7	-Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi.		X			
8	-Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.		X			
9	-Mesleki ve etik sorumluluk bilinci.			X		
10	-Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık.		X			
11	-Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.			X		
<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>		<b>İş Yüğü (Saat)</b>				
<b>Ders İçi</b>	Ders Saati ( 14 x Haftalık Ders Saati)	42				
<b>Ders Dışı</b>	Ödev	20				
	Araştırma	16				
	Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları	10				
	Diğer Faaliyetler	10				
<b>Sınavlar</b>	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi)	2				
	Yarıyıl Sonu Sınavı	2				
<b>Toplam İş Yüğü</b>		102				
<b>Toplam İş Yüğü / 25,5 (s)</b>		4				
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>		4				





## COURSE INFORMATION FORM

INSTITUTE / FACULTY / VOCATIONAL SCHOOL and PROGRAMME:							
COURSE INFORMATION							
Name	Code	Medium of Instruction	Type Required/ Optional	Semester	T+P Hour	Local Credit	ECTS
Manufacturing Management	MM 437	Turkish	Elective		3	3	4
<b>Prerequisite Courses</b>							
<b>Course Instructor</b>	Assistant Professor Dr. İrem DÜZDAR						
<b>Instructor Assistants</b>							
<b>Course Objective</b>	To teach basic concepts and the application examples about production/manufacturing circumstances, Production planning, Demand forecasting, Basic production data, Materials demand planning, Materials resources planning, Manufacturing operations control and inventory models.						
<b>Course Learning Outcomes</b>	To get the production/manufacturing concept, to know the affecting factors to be controlled, to learn them by application examples, and to apply to solve problems.						
COURSE PLAN							
Week	Preparation	Subjects/Applications				Method	
1	Preparation for lesson	Introduction				Lecturing Question- Answer	
2	Preliminary presentation and Lecturing	Production management				Lecturing Question- Answer	
3	Preliminary presentation and Lecturing	Production systems				Lecturing Question- Answer	
4	Remarks Preliminary presentation and Lecturing	Product design				Lecturing Question- Answer	
5	Preliminary presentation and Lecturing	Demand predictions				Lecturing Question- Answer	
6	Preliminary presentation and Lecturing	Selection of Plant Location				Lecturing Question- Answer	
7	Remarks Preliminary presentation and Lecturing	Plant Layout				Lecturing Question- Answer	
8	Preliminary exam	Midterm Exam				Examination	
9	Remarks Preliminary presentation and Lecturing	Plant Layout				Lecturing Question- Answer	
10	Preliminary presentation and Lecturing	Materials Handling				Lecturing Question- Answer	
11	Remarks Preliminary	Logistics				Lecturing Question- Answer	

	presentation and Lecturing					
12	Preliminary presentation and Lecturing	Capacity Planning and Job Analysis	Lecturing Question- Answer			
13	Preliminary presentation and Lecturing	Production Planning and Control	Lecturing Question- Answer			
14	Preliminary presentation and Lecturing	Quality Control	Lecturing Question- Answer			
<b>COURSE RESOURCES</b>						
<b>Coursebook /Notes</b>		ÜRETİM YÖNETİMİ, BÜLENT KOBU, 12.BASKI, BETA YAYINEVİ.				
		ÜRETİM YÖNETİMİ:SÜREÇLER VE TEDARİK ZİNCİRİ, 9. BASIMDAN ÇEVİRİ, EDITÖR: SEMRA BİRGÜN, NOBEL YAYINEVİ.				
<b>ASSESSMENT SYSTEM</b>						
<b>Activity Types</b>			<b>Contribution Percentage</b>			
<b>Midterm</b>			<b>40</b>			
<b>Assignments/ Projects</b>			<b>10</b>			
<b>Final</b>			<b>50</b>			
<b>Total</b>			<b>100</b>			
<b>CORRELATION BETWEEN COURSE LEARNING OUTCOMES AND PROGRAM COMPETENCIES</b>						
No	Programme Outcomes	Contribution Level				
		1	2	3	4	5
1	Ability of mathematic, science and chemistry knowledge in application				X	
2	Experimental design, analyze and interpretation of results			X		
3	Required to meet the requirements of a system, part or process design skills			X		
4	The ability to work interdisciplinary		X			
5	Identify engineering problems, formulating and solving			X		
6	An understanding of professional and ethical responsibility		X			
7	Communicate effectively in English and Turkish		X			
8	Extensive training to understanding of engineering solutions in a global and societal dimension		X			
9	Awareness of the need for lifelong learning and the ability to application			X		
10	Information about contemporary issues		X			
11	To use modern tools for engineering design applications, capabilities and the ability with convenient techniques			X		
<b>ECTS / WORKLOAD TABLE</b>			<b>Workload (hour)</b>			
<b>In-Class</b>	Class Hours (14 x Weekly Class Hours)		42			
<b>Out of-Class</b>	Assignments		20			
	Research		16			
	Class Preparation and After Class Study		10			
	Other Activities		10			
<b>Examinations</b>	Midterms (Number of Midterms x Duration of Midterms)		2			

	Final	2
<b>Total Workload</b>		104
<b>Total Workload / 25,5 (h)</b>		4
<b>Course ECTS Credit</b>		4