

**İTÜ**  
**DERS KATALOG FORMU**  
**(COURSE CATALOGUE FORM)**

<b>Dersin Adı</b>				<b>Course Name</b>		
Maliyet Muhasebesi				Cost Accounting		
<b>Kodu (Code)</b>	<b>Yarıyılı (Semester)</b>	<b>Kredisi (Local Credits)</b>	<b>AKTS Kredisi (ECTS Credits)</b>	<b>Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)</b>		
				<b>Ders (Theoretical)</b>	<b>Uygulama (Tutorial)</b>	<b>Laboratuvar (Laboratory)</b>
ISL 224E	3	3	6	3	-	-
<b>Bölüm / Program (Department/Program)</b>	İşletme Mühendisliği Management Engineering					
<b>Dersin Türü (Course Type)</b>	Zorunlu Required		<b>Dersin Dili (Course Language)</b>	Türkçe / İngilizce (Turkish / English)		
<b>Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)</b>	Yok None					
<b>Dersin mesleki bileşene katkısı, % (Course Category by Content, %)</b>	<b>Temel Bilim (Basic Sciences)</b>	<b>Temel Mühendislik (Engineering Science)</b>	<b>Mühendislik Tasarım (Engineering Design)</b>	<b>İnsan ve Toplum Bilim (General Education)</b>		
	-	40	30	30		
<b>Dersin İçeriği (Course Description)</b>	<p>Maliyet muhasebesi dersi, bilanço ve gelir tablosu gibi temel finansal tabloların hazırlanması, maliyet kavramı ve maliyet muhasebesi konularını öğrenciye vermektedir. Bu ders, başabaş analizi ve maliyet-hacim-kâr analizi gibi çeşitli karar verme tekniklerini kullanarak öğrencinin yönetim muhasebesine giriş yapmasını amaçlamaktadır.</p> <p>This graduate course introduces the basic concepts and principles of accounting for preparing the financial statements such as income statement and balance sheet. The course also provides information about cost accounting, cost concepts, cost accumulation systems. And finally the course summarizes basic decision making tools, such as break-even analysis and cost-volume-profit analysis in order to provide students with fundamentals for the topics of managerial accounting.</p>					
<b>Dersin Amacı (Course Objectives)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>Öğrencilere maliyet muhasebesinin temellerinin kavratılması</li><li>Öğrencilerin maliyet kavramı ve sınıflandırılması ve iş maliyeti sistemi hakkında bilgilendirilmesi</li><li>Öğrencilerin süreç maliyeti sistemi hakkında bilgilendirilmesi</li><li>Öğrencilerin faaliyet tabanlı maliyet hakkında bilgilendirilmesi</li><li>Öğrencilerin maliyet dağıtımı ve maliyet davranış modeli hakkında bilgilendirilmesi</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>To acquaint the students about the fundamentals of cost accounting</li><li>To inform them about cost concept and classifications and job costing system</li><li>To inform them about process costing system</li><li>To inform them about activity based costing</li><li>To inform them about cost allocation and cost behavior pattern</li></ol>					

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b> <b>(Course Learning Outcomes)</b>	Bu dersi başarıyla geçen öğrenciler: 1. İşletmelerin finansal tablolarını hazırlama ve analiz etme 2. Maliyet muhasebesi terminolojisini ve kavramlarını tanımlama 3. İş ve süreç maliyet sistemleri ile ürün maliyet bilgisini hesaplayabilme ve analiz edebilme 4. Maliyet analizi sonuçları ile karar verme sürecini ilişkilendirme 5. Transfer fiyatının önemini anlama ve transfer fiyatlarının belirlenmesinin davranışlar üzerindeki etkilerini anlama 6. Standard maliyet sistemleri için çıktı maliyet bilgisinin hazırlanması ve bunu çözümleme yetisini elde edeceklerdir.		
	Student, who passed the course satisfactorily can: 1. prepare and analyze current financial statements of organizations 2. define cost accounting concepts and terminology 3. prepare and analyze product cost information for job order and process cost systems 4. relate the cost analysis result with management decision making 5. understand the importance for transfer pricing and the behavioral implications of setting transfer prices 6. prepare and analyze product cost information for standard cost systems		
<b>Ders Kitabı</b> <b>(Textbook)</b>	Horngren Charles, Datar Srikant M., Foster George, Rajon Mathay, Chris Ittner, 2008, Cost Accounting: A Managerial Emphasis (13th edition), Prentice Hall of India, ISBN:978-81203356.		
<b>Diğer Kaynaklar</b> <b>(Other References)</b>	Jan Williams, Sue Haka, Mark Bettner, Joseph Carcello, 2009, Financial and Managerial Accounting (15th edition), McGraw Hill, ISBN:978-00735269. Ersin Güredin, M.Sema Ülker, Ertuğrul Burgazlıoğlu, 2007, Uygulamalı Maliyet ve Yönetim Muhasebesi, Beta Yayınevi, ISBN: 9944322636. Cudi Tuncer Gürsoy, 2009, Yönetim ve Maliyet Muhasebesi, Beta Yayınevi, ISBN:9786053771395.		
<b>Ödevler ve Projeler</b> <b>(Homework &amp; Projects)</b>	Vaka çalışmaları ve bölüm sonu problemleri		
	Case studies and end of chapter problems		
<b>Laboratuvar Uygulamaları</b> <b>(Laboratory Work)</b>	-		
<b>Bilgisayar Kullanımı</b> <b>(Computer Use)</b>	-		
<b>Diğer Uygulamalar</b> <b>(Other Activities)</b>	-		
<b>Başarı Değerlendirme Sistemi</b> <b>(Assessment Criteria)</b>	<b>Faaliyetler</b> <b>(Activities)</b>	<b>Adedi</b> <b>(Quantity)</b>	<b>Değerlendirmedeki Katkısı, %</b> <b>(Effects on Grading, %)</b>
	<b>Yıl İçi Sınavları</b> <b>(Midterm Exams)</b>	<b>1</b>	<b>50</b>
	<b>Kısa Sınavlar</b> <b>(Quizzes)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ödevler</b> <b>(Homework)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Projeler</b> <b>(Projects)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Dönem Ödevi/Projesi</b> <b>(Term Paper/Project)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Laboratuvar Uygulaması</b> <b>(Laboratory Work)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Diğer Uygulamalar</b> <b>(Other Activities)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Final Sınavı</b> <b>(Final Exam)</b>	<b>1</b>	<b>50</b>

## DERS PLANI

Hafta	Başlıklar	Ders Çıktıları
1	Muhasebe ve Muhasebe Bilgilerine Giriş	I
2	Temel Finansal Tablolar ve Muhasebe Döngüsü	I
3	Yıllık Raporların Hazırlanması ve Ticari Malların Muhasebeleştirilmesi ve Satılan Malın Maliyeti	I
4	Demirbaş ve Maddi Olmayan Duran Varlıkların Muhasebeleştirilmesi	I
5	Finansal Varlıklar ve Borçların Muhasebeleştirilmesi	I
6	Yönetim ve Maliyet Muhasebesi	II
7	Maliyet Muhasebesi Sistemleri	II
8	Maliyetleme ve Değer Zinciri	II-III
9	Maliyet-Hacim-Kâr Analizi	III,IV
10	Maliyet Artışı Analizi	III,IV
11	Sorumluluk Muhasebesi ve Transfer Fiyatı	V
12	Operasyonel Bütçeleme	IV
13	Standard maliyet sistemleri	VI
14	İşletme Performansının Ödüllendirilmesi	IV

## COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Introduction to Accounting/ Accounting Information	I
2	Basic Financial Statements and accounting cycle	I
3	Preparing Annual Reports/Accounting for Merchandising and Cost of Goods Sold	I
4	Accounting for Plant and Intangible Assets	I
5	Accounting of Financial Assets and Liabilities	I
6	Management Accounting and Cost Accounting	II
7	Cost Accounting Systems	II
8	Costing and the value Chain	II-III
9	Cost-Volume-Profit Analysis	III,IV
10	Incremental Analysis	III,IV
11	Responsibility Accounting and Transfer Pricing	V
12	Operational Budgeting	IV
13	Standard Cost Systems	VI
14	Rewarding Business Performance	IV

## Dersin İşletme Mühendisliği Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
<b>a</b>	Matematik, Temel Bilim ve Mühendislik bilgilerini İşletme Mühendisliği alanında uygulama becerisi			
<b>b</b>	İşletme Mühendisliği alanında deney tasarlama, yürütme ve sonuçları yorumlama becerisi			
<b>c</b>	Amaca yönelik sistem , bileşen ve süreç tasarlama becerisi		X	
<b>d</b>	Çok disiplinli takımlarda çalışma yetisi			
<b>e</b>	İşletme Mühendisliği alanında problemleri tanımlama, modelleme ve çözme becerisi		X	
<b>f</b>	Mesleki ve etik sorumlulukların doğru algılanması			X
<b>g</b>	Etkin iletişim kurma becerisi			
<b>h</b>	İşletme Mühendisliği uygulamalarının küresel/toplumsal düzeyde etkilerinin doğru algılanması için gerekli genel eğitim			
<b>i</b>	Yaşam boyu öğrenme ve alanındaki gelişmeleri izleyebilme becerisi			
<b>j</b>	Çağcıl sorunlar konusunda bilinç			
<b>k</b>	İşletme Mühendisliği uygulamalarının gerektirdiği yöntem ve yetiler ile modern mühendislik araçlarını kullanabilme becerisi			
<b>me1</b>	Yönetim sistemlerini stokastik (değişken) teknolojik çevrelere entegre edebilme becerisi			
<b>me2</b>	Liderlik ve girişimcilik yeteneklerini sergileyebilme becerisi			

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

### Relationship between the Course and Management Engineering Curriculum

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
<b>a</b>	An ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering to Management Engineering problems			
<b>b</b>	An ability to design and conduct experiments, and to analyze and interpret gathered data			
<b>c</b>	An ability to develop and/or design a system , components or process to meet desired needs		X	
<b>d</b>	An ability to function on multi-disciplinary teams			
<b>e</b>	An ability to identify, formulate, and solve Management Engineering problems		X	
<b>f</b>	An understanding of professional and ethical responsibility			X
<b>g</b>	An ability to communicate effectively			
<b>h</b>	The broad education to understand the impact of Management Engineering solutions in a global and societal context			
<b>i</b>	An ability to engage in life-long learning			
<b>j</b>	A knowledge and understanding of contemporary issues			
<b>k</b>	An ability to use the techniques, skills and modern engineering tools necessary for Management Engineering practice			
<b>me1</b>	An ability to integrate management systems into stochastic technological environments			
<b>me2</b>	An ability to demonstrate leadership and entrepreneurial skills			

1: Little, 2. Partial, 3. Full

<u>Düzenleyen (Prepared by)</u>	<u>Tarih (Date)</u>	<u>İmza (Signature)</u>
---------------------------------	---------------------	-------------------------