



## ESOGÜ Makine Mühendisliği Bölümü Ders Bilgi Formu

DÖNEM	Bahar
-------	-------

DERSİN KODU		DERSİN ADI	Maliyet Analizi
-------------	--	------------	-----------------

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATİ			DERSİN			
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
6	3	0	0	3	3	ZORUNLU ( ) SEÇMELİ ( X )	İngilizce

### DERSİN KATEGORİSİ

Temel Bilim	Temel Mühendislik	Makine Mühendisliği [Önemli düzeyde tasarım içeriyorsa (√) koyunuz.]	Sosyal Bilim
	X		

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

YARIYIL İÇİ	Faaliyet türü	Sayı	%
	I. Ara Sınav		1
II. Ara Sınav			
Kısa Sınav			
Ödev			
Proje			
Rapor			
Diğer (.....)			
YARIYIL SONU SINAVI		1	60

### VARSA ÖNERİLEN ÖNKOŞUL(LAR)

DERSİN KISA İÇERİĞİ	Yönetim karar alıcılarına tarafsız, ilgili, zamanında ve güvenilir bilgi üretmektir. Bu amaçla, üretilen mamulün veya sunulan hizmetin maliyetlerinin hesaplanması ve elde edilen sonuçların çeşitli maliyet muhasebesi ve analizi teknikleri kullanılarak faydalı bilgiye dönüştürülmesi ve bu bilgilerin analiz ve yorumunun yapılması dersin içeriğini oluşturmaktadır.
---------------------	--

DERSİN AMAÇLARI	Üretim işletmelerinde üretilen ürünün maliyetinin hesaplanması, üretim maliyetlerinin sınıflandırılması, söz konusu maliyetlerin farklı yöntemler ile analiz edilmesi.
-----------------	--

DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI	Maliyet analizi dersi; Mühendislik Ekonomisi, Yatırım Analizi, İş Etüdü, Verimlilik Yönetimi, İnsan Kaynakları Yönetimi, İş Hukuku, Çok Amaçlı Karar Verme, Toplam Kalite Yönetimi gibi birçok alana yardımcı olduğu gibi, aynı zamanda öğrencilerin mesleki hayatlarında karşılaşacakları sorunları analitik olarak çözüm bulmasına da katkı da bulur.
---	---

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI	1. Maliyet Muhasebesi Sistemlerini açıklayabilecektir. 2. Üretim maliyeti unsurlarını açıklayabilecektir 3. Maliyet dağıtımlarını (birinci ve ikinci dağıtım) yapabilecektir. 4. Sipariş Maliyet Sistemine göre mamul maliyetlerini hesaplayabilecektir. 5. Tek ve Çok Safhalı Maliyet Sistemine göre mamul maliyetlerini hesaplayabilecektir. 6. Birleşik ve Yan Mamul Maliyet Sistemlerine göre mamul maliyetini hesaplayabilecektir. 7. Maliyet, Hacim ve Kâr ilişkisine bağlı maliyet analizlerini hesaplayabilecektir.
--------------------------	---

<b>TEMEL DERS KİTABI</b>	BÜYÜKMİRZA, Kamil. 2009, Yönetim ve Maliyet Muhasebesi, 14. Baskı. Gazi Kitabevi, Ankara.
<b>YARDIMCI KAYNAKLAR</b>	BURSAL, N. ve ERCAN, Y., 1995, Maliyet Muhasebesi, Açıköğretim Fakültesi Yayını No:476, Eskişehir.
<b>DERSTE GEREKLİ ARAÇ VE GEREÇLER</b>	Etkileşimli öğrenciler öğretim sürecine katılır.

**DERSİN HAFTALIK PLANI**

HAFTA	İŞLENEN KONULAR
1	Maliyet Terimlerine Giriş ve Amaçları
2	İlk madde ve Malzeme Maliyetleri
3	İşçilik Maliyetleri ve Genel Öğretim Maliyetleri - I. Dağıtım
4	Genel Öğretim Maliyetleri - II. Dağıtım
5	Genel Öğretim Maliyetleri - II. ve III. Dağıtım
6	Maliyet Dağıtımı: Birleşik Mamuller ve Yan Mamuller
7	Maliyet Dağıtımı: Birleşik Mamuller ve Yan Mamuller
8	Sipariş Maliyeti Sistemi
9	Safha Maliyeti Sistemi
10	Sipariş ve Safha Maliyeti Sistemlerinin Karşılaştırması ve Üretim Kayıpları Analizi
11	Maliyet - Kar - Hacim Analizi
12	Maliyet - Kar - Hacim Analizi
13	Standart Maliyetler: Sapma Analizi
14	Kararlar Alma Analizleri
15,16	Yarıyıl Sonu Sınavı

**DİKKAT!!! AŞAĞIDAKİ PROGRAM ÇIKTISI BÖLÜM/PROGRAMIN YETERLİLİKLERİNE GÖRE BELİRLENMİŞ PROGRAM KAZANIMLARIDIR. ULUSAL VE ALAN YETERLİLİKLERİNE GÖRE BU KAZANIMLAR BELİRLENİM ÇIKTI İFADELERİ HAZIRLANACAKTIR. PROGRAM ÇIKTISI SAYISI 11 OLMAK ZORUNDA DEĞİLDİR, DAHA AZ VEYA FAZLA İFADE YER ALABİLİR.**

NO	PROGRAM ÇIKTISI	3	2	1
1	Matematik, fen bilimleri ve Makine Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Makine Mühendisliği problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilme becerisi	X		
2	Makine mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözüme becerileri		X	
3	Belirlenmiş bir hedef doğrultusunda karmaşık bir sistemi, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini de uygulayarak tasarlama becerisi.			X
4	Makine Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi		X	
5	Makine Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi			X
6	Bireysel çalışma, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi	X		
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerileri ve yabancı dil bilgisini kullanma/geliştirme becerisi		X	
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye 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 hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar hakkında ve mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık		X	

1:Hiç Katkısı Yok. 2:Kısmen Katkısı Var. 3:Tam Katkısı Var.

**Dersin Öğretim Üyesi:** Arş.Gör.Dr. Özge Yetik

**İmza:**

**Tarih:**29/05/2021