



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Metalürji Sektöründe Ekonomi	MEM5118	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--

Dersin Koordinatörü	Sibel Dağlılar
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Sibel Dağlılar
------------------	----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Ülke endüstrisinin ve dünya pazarlarının gereksinim duyduğu çeşit, miktar ve kalitede ekonomik mühendislik malların üretimini gerçekleştirmek için bakış açısı kazandırmak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Ekonomik Metalurjiye genel bakış, Ekonomi-Sektörel ekonomi ilişkisi, Metalurji sektörünü tanımlayan genel karakteristikleri, Metalurjik üretimde üretim ve çalışma sistemleri organizasyonunun optimizasyonu, hammadde pazarları, metal fiyatları ve Pazar analizi, teknoloji seçimi ve “know how”, yatırım fikri, fizibilite etüdü, fabrika yerleştirme yöntemleri.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ekonomik mühendislik malların üretimi için elverişli koşulları yaratma ve uygulama bilgi ve becerisini kazanır.
2	Metalürji ve Malzeme Mühendislerinin iş hayatında ihtiyaç duyacağı temel mesleki terminoloji ve bilgiye sahip olur.
3	Malzemelerin üretiminde ve kullanımında ihtiyaç duyulacak özelliklerin ortaya koyma becerisi kazanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ekonomik Metalurjiye genel bakış	Ders Kitabı 3
2	Ekonomi-Sektörel ekonomi ilişkisi	Ders Kitabı 3,2 , Diğer Kaynaklar 5
3	Metalurji sektörünü tanımlayan genel karakteristikleri	Ders Kitabı 3 ,2
4	Metalurjik üretimde üretim ve çalışma sistemleri organizasyonunun optimizasyonu	Ders Kitabı 1,2,3
5	Hammadde pazarları	Ders Kitabı 1,2,3, Diğer Kaynaklar 5
6	Metal fiyatları ve Pazar analizi	Ders Kitabı 1,2,3 , Diğer Kaynaklar 5
7	Teknoloji seçimi ve “know how”	Diğer Kaynaklar 4 ,5

8	Ara Sınav 1	Diğer Kaynaklar 4 ,5
9	Fizibilite etüdü	Diğer Kaynaklar 4
10	Fabrika yerleştirme yöntemleri.	Ders Kitabı 1
11	Fabrika yerleştirme yöntemleri ile ilgili örnek çözümler	Ders Kitabı 1
12	Ara Sınav	İlgili Kaynaklar
13	Ödev sunumu	İlgili Kaynaklar
14	Ödev sunumu	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	5
Sunum/Jüri	1	25
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	5	80
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	20	60
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			228
Toplam İşyükü / 30(s)			7.60
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----