



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tasarım Uygulamaları	MEM4531	2	4	1	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	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)	Ahmet Ünal, Mustafa Çiğdem, Cemalettin Yaman, Adem Bakkaloğlu, Nurhan Cansever, Ahmet Karaaslan, Nilgün Kuşkonmaz, Figen Kaya, Sibel Dağlılar, Ergun Keleşoğlu, Işıl Kerti, Yaman Erarslan, Cem Akça, Ahmet Sağın, A.Binnaz HAZAR, Oğuzhan Avcıata, Öznur Çakır, Murat Luş, Kerem Altuğ GÜLER, Hale Berber, Miray Çelikbilek Ersundu, Ali Erçin Ersundu, Buğra Çiçek, Necmettin Maraşlı, Hakan Yılmaz
------------------	---

Asistan(lar)ı	Oğuz Kaan Özdemir , Zekeriya Yaşar CÖMERT, Nilüfer Duygulu, Aylin ALTINBAY BEKEM, Burak BİROL, Alptekin KISASÖZ, Rıdvan Gecü
---------------	--

Dersin Amacı	Son sınıf öğrencilerinin ilgi gösterdikleri ve seçtikleri Metalürji ve Malzeme Mühendisliği alanında bir konuda kısmen uzmanlaştırarak mesleğe başlangıç için hazırlamak ve bitirme tezine ön hazırlığı sağlamaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Öğrencinin meslek hayatında karşılaşılabileceği üretim ya da malzeme sorunlarından birinin çözümü için teorik, deneysel ve endüstriyel çalışma konularıdır.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci kaynakları araştırarak bilgiye ulaşma becerisi kazanır.
2	Ulaştığı bilgiyi değerlendirebilir.
3	Özellikle matematik, fen ve mühendislik bilgilerini mesleki problemlere uygulama becerisi kazanır.
4	Mühendislik malzemeleri ile ilgili standartlara uygun, ekonomik, verimli, çevreci, sosyal ve politik etkileri öğrenir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Öğretim üyeleriyle çalışma planı hazırlanması	İlgili Kaynaklar
2	Literatür taramaları	İlgili Kaynaklar
3	Literatür taramaları	İlgili Kaynaklar
4	Literatür taramaları	İlgili Kaynaklar

5	Literatür taramaları	İlgili Kaynaklar
6	Literatürlerin değerlendirilmesi	İlgili Kaynaklar
7	Çalışma ile ilgili literatür bilgilerinin derlenmesi	İlgili Kaynaklar
8	Midterm 1 / Practice or Review	İlgili Kaynaklar
9	Çalışma ile ilgili literatür bilgilerinin derlenmesi	İlgili Kaynaklar
10	Çalışma ile ilgili uygulama veya deneysel çalışmalar	İlgili Kaynaklar
11	Çalışma ile ilgili uygulama veya deneysel çalışmalar	İlgili Kaynaklar
12	Çalışma ile ilgili uygulama veya deneysel çalışmalar	İlgili Kaynaklar
13	Çalışma ile ilgili uygulama veya deneysel çalışmalar	İlgili Kaynaklar
14	Çalışma ile ilgili uygulama veya deneysel çalışmalar	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar
16	SUNUM	İlgili Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi		
Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	16	0
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	50
Projeler	1	50
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final		
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		100
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu			
Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	1	16
Laboratuvar			
Uygulama	16	2	32
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	2	32
Derse Özgü Staj			
Ödev			

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	16	16
Sunum / Seminer	1	16	16
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Toplam İşyükü			112
Toplam İşyükü / 30(s)			3.73
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----