

Ders İceriđi

Dersin Adı	METALURJİ VE MALZ. MÜH. UYGULAMALARI-I-					
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati				AKTS
6	12197642	1,00 / 2,00				4,00
Dersin Düzeyi	Lisans					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze					
Dersin Koordinatörü	Dr. Hasan AKYILDIZ					
Koordinatör E-mail						
Öğretim Elemanı						
Elemanlar						
Dersin Amacı	Uygulama-1 dersinin amacı, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği lisans son sınıf öğrencilerinin ilgi alanları çerçevesinde belirlenecek bir konuda teorik veya deneysel çalışma, problem tanımlama, kaynak tarama, veri alma ve bu verileri analiz ederek tanımladığı problemleri çözümleyip tüm sürece ilişkin değerleri yazılı ve sözlü raporlayabilme beceri ve yetkinliğini kazandırmaktır.					
Temel Bilimler	Mühendislik Bilimleri	Sosyal Bilimler	Eğitim Bilimleri	Sanat Bilimleri	Sağlık Bilimleri	Tarım Bilimleri

30	70	0	0	0	0	0
DERS YÖNTEM VE TEKNİKLERİ						
1-Anlatım,2-Soru-Cevap, 3-Tartışma,4- Gösterip Yaptırma, 5-Benzetim, 6-Beyin Fırtınası, 7-Deney/Laboratuvar, 8-Bireysel/Grup Çalışması						
HAFTA	DERS İÇERİĞİ		KAYNAK			
1	Uygulama konusunun belirlenmesi					
2	Konu hakkında literatür taraması ve derlenmesi		Proje konusu literatürü			
3	Konu hakkında literatür taraması ve derlenmesi		Proje konusu literatürü			
4	Problemin tanımlanması, yöntem seçimi		Proje konusu literatürü			
5	Deney sürecinin belirlenmesi					
6	Deney düzeneğinin hazırlanması					
7	Deney düzeneğinin hazırlanması					
8	Arasınava					
9	Gerekli deneylerin gerçekleştirilmesi					
10	Toplanan verilerin analizi ve değerlendirilmesi		Proje konusu literatürü			
11	Toplanan verilerin analizi ve değerlendirilmesi		Proje konusu literatürü			
12	Sonuç raporunun yazılması					
13	Sonuç raporunun yazılması					

14	Proje sunumu hazırlanması				
15	Proje sunumu				
DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		Ara Sınav		Final	
		Sayı	Katkı Payı	Sayı	Katkı Payı
Yarıyıl İçi Çalışmaları	:	1	10	-	-
Devam/Katılım	:	-	-	-	-
Uygulamalı Sınav	:	-	-	-	-
Derse Özgü Staj	:	-	-	-	-
Küçük Sınav	:	-	-	-	-
Ödev	:	-	-	-	-
Sunum ve Seminer	:	-	-	1	30
Projeler	:	1	10	-	-
Atölye/Laboratuvar Uygulamaları	:	-	-	-	-
Vaka Çalışmaları	:	-	-	-	-
Arazi Çalışmaları	:	-	-	-	-
Klinik Çalışmaları	:	-	-	-	-
Diğer Çalışmaları	:	-	-	-	-
Ara Sınav		1	20	-	-

Final		-	-	1	30
AKTS İŞ YÜKÜ TABLOSU		Sayı	Süre		
Ders Süresi	:	14	6		
Sınav Dışı Ders Çalışma Süresi	:	14	4		
Sunum ve Seminer Hazırlama	:	1	10		
Derse Özgü Staj	:	-	-		
Atölye/Laboratuvar Uygulamaları	:	-	-		
Arazi Çalışmaları	:	-	-		
Vaka Çalışmaları	:	-	-		
Projeler	:	1	10		
Ödev	:	-	-		
Küçük Sınavlar	:	-	-		
Ara Sınav	:	1	10		
Final	:	1	10		
DERSİN AKTS KREDİSİ	6				
No	DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI				KATKISI (*)
D.Ö.Ç. 1	İlgili konuda kaynak taraması yapar ve derler.				4
D.Ö.Ç. 2	Problem tanımlayı, çalışma programı hazırlamayı öğrenir.				4

D.Ö.Ç. 3	Kişisel sorumluluk olarak çözüm önerileri sunar buna uygun deney düzenliğini kurar.	4
D.Ö.Ç. 4	Gerekli test ve uygulamaları yapar.	4
D.Ö.Ç. 5	Sonuçları değerlendirir ve çözümler.	4
D.Ö.Ç. 6	Tüm süreçleri yazılı ve sözlü raporlama becerisini kazanır.	4
D.Ö.Ç. 7	Bireysel veya grup çalışması yeteneğini kazanır.	4

* 1: Zayıf - 2: Orta - 3: İyi - 4: Çok İyi

PROGRAM ÇIKTISI VE DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI İLİŞKİ MATRİSİ

