

Ders İceriđi

Dersin Adı	KOMPOZİT MALZEMELER					
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati				AKTS
8	1219819	2,00 / 0,00				4,00
Dersin Düzeyi	Lisans					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze					
Dersin Koordinatörü	Dr. Mustafa Serdar KARAKAŞ					
Koordinatör E-mail						
Öğretim Elemanı						
Yardımcı Öğretim Elemanları						
Dersin Amacı	1- Öğrencilere kompozit malzemelerin temel ve önemini belirtmek 2- Öğrencilere nasıl kullanılacağını öğretmek 3- Öğrencilere kompozit malzemelerin gerekli üretim tekniklerini öğretmek.					
Temel Bilimler	Mühendislik Bilimleri	Sosyal Bilimler	Eđitim Bilimleri	Sanat Bilimleri	Sađlık Bilimleri	Tarım Bilimleri
20	80	0	0	0	0	0

DERS YÖNTEM VE TEKNİKLERİ

Ders öğrenci ile yüz yüze anlatarak yapılacaktır. Power point sunusundan faydalanılacaktır.

HAFTA	DERS İÇERİĞİ	KAYNAK
1	Kompozit Malzemelerin tanımı, önemi, kullanım yerleri, faydaları	Mechanics of Composite Materials, R.M. Jones, 2. Ed., Taylor and Francis,1998
2	Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemeler	Mechanics of Composite Materials, R.M. Jones, 2. Ed., Taylor and Francis,1998
3	Elyaf Takviyeli kompozit Malzemeler	Mechanics of Composite Materials, R.M. Jones, 2. Ed., Taylor and Francis,1998
4	Partikül takviyeli kompozitler	Mechanics of Composite Materials, R.M. Jones, 2. Ed., Taylor and Francis,1998
5	Partikül takviyeli kompozitler	Mechanics of Composite Materials, R.M. Jones, 2. Ed., Taylor and Francis,1998
6	Tabakalı Kompozitler	Mechanics of Composite Materials, R.M. Jones, 2. Ed., Taylor and Francis,1998
7	Elyaf Takviyeli kompozitlerin Mühendislik sabitleri	Mechanics of Composite Materials, R.M. Jones, 2. Ed., Taylor and Francis,1998
8	Vize sınav haftası	
9	Yapıştırma Teorileri	An Introduction to Composite Materials, D. Hull and T.W. Clyne, 2. Ed., 1996
10	Kompozitlerin Mikromekanik özellikleri	An Introduction to Composite Materials, D. Hull and T.W. Clyne, 2. Ed., 1996
11	Kompozit Malzemelerin Üretim Yöntemleri	An Introduction to Composite Materials, D. Hull and T.W. Clyne, 2. Ed., 1996

12	Kompozit Malzemelerin Üretim Yöntemleri	An Introduction to Composite Materials, D. Hull and T.W. Clyne, 2. Ed., 1996
13	Kompozit Malzemelerin Üretim Yöntemleri	An Introduction to Composite Materials, D. Hull and T.W. Clyne, 2. Ed., 1996
14	Genel değerlendirme ve tekrar	An Introduction to Composite Materials, D. Hull and T.W. Clyne, 2. Ed., 1996
15	Elyaf Takviyeli kompozitlerin gerilme şekildeğiştirme ilişkileri	An Introduction to Composite Materials, D. Hull and T.W. Clyne, 2. Ed., 1996

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		Ara Sınav		Final	
		Sayı	Katkı Payı	Sayı	Katkı Payı
Yarıyıl İçi Çalışmaları	:	-	-	-	-
Devam/Katılım	:	-	-	-	-
Uygulamalı Sınav	:	-	-	-	-
Derse Özgü Staj	:	-	-	-	-
Küçük Sınav	:	-	-	-	-
Ödev	:	-	-	-	-
Sunum ve Seminer	:	-	-	-	-
Projeler	:	-	-	-	-
Atölye/Laboratuvar Uygulamaları	:	-	-	-	-
Vaka Çalışmaları	:	-	-	-	-
Arazi Çalışmaları	:	-	-	-	-

Klinik Çalışmaları	:	-	-	-	-
Diğer Çalışmaları	:	-	-	-	-
Ara Sınav		1	40	-	-
Final		-	-	1	60

AKTS İŞ YÜKÜ TABLOSU		Sayı	Süre
Ders Süresi	:	14	2
Sınav Dışı Ders Çalışma Süresi	:	14	2
Sunum ve Seminer Hazırlama	:	-	-
Derse Özgü Staj	:	-	-
Atölye/Laboratuvar Uygulamaları	:	-	-
Arazi Çalışmaları	:	-	-
Vaka Çalışmaları	:	-	-
Projeler	:	-	-
Ödev	:	-	-
Küçük Sınavlar	:	-	-
Ara Sınav	:	1	30
Final	:	1	35
DERSİN AKTS KREDİSİ	4		

No	DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI	KATKISI (*)
D.Ö.Ç. 1	Bu dersin sonunda öğrenci,1- Kompozit malzemeleri ve bununla ilgili diğer konuları öğrenme becerisini elde eder.	3
D.Ö.Ç. 2	2- Kompozit malzemelerin nerelerde kullanıldığını öğrenmiş olur.	3
D.Ö.Ç. 3	3- Kompozit malzemelerin üretimini ve endüstride kullanımını öğrenir	3

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

PROGRAM ÇIKTISI VE DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI İLİŞKİ MATRİSİ

