

Dersin Adı	SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ İÇİN MALZEMELER		
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saat	AKTS
6	1219648	3/0	4

Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üyesi Mustafa KOCABAŞ
Koordinatör E-mail	mkocabas@ktun.edu.tr
Öğretim Elemanı	Dr.Öğr.Üyesi Mustafa KOCABAŞ
Yardımcı Öğretim Elemanları	-
Dersin Amacı	Savunma sanayinde kullanılmakta olan araç gereçleri tanıtarak kullanılan malzemeler hakkında bilgi vermek. Savunma sanayisi alanında hangi malzemenin nasıl seçildiği hakkında bilgi vermek.

Temel Bilimler	Mühendislik Bilimleri	Sosyal Bilimler	Eğitim Bilimleri	Sanat Bilimleri	Sağlık Bilimleri	Tarım Bilimleri
10	90	0	0	0	0	0

DERS YÖNTEM VE TEKNİKLERİ

Bu ders sadece yüz yüze öğretim şeklinde yürütülecektir. Ders kapsamındaki konular, slaytlar ile desteklenerek anlatılacaktır.

HAFTA	DERS İÇERİĞİ	KAYNAK
1	Savunma sanayi metalurjisi ve malzeme seçimine giriş	Military Metallurgy, Alistair Doig. 1998 ve R. F. Tylecote, A History of Metallurgy (2nd Edition), 2011.
2	Arkeometalurji ve Savunma sanayi tarihine bakış	Military Metallurgy, Alistair Doig. 1998 ve R. F. Tylecote, A History of Metallurgy (2nd Edition), 2011.
3	Askeri ekipmanların tanıtılması	Military Metallurgy, Alistair Doig. 1998 ve R. F. Tylecote, A History of Metallurgy (2nd Edition), 2011.
4	Pirinç ve çelik kartuş malzemeleri	Military Metallurgy, Alistair Doig. 1998 ve R. F. Tylecote, A History of Metallurgy (2nd Edition), 2011.
5	Çelik mühimmat gövdeleri	Military Metallurgy, Alistair Doig. 1998 ve R. F. Tylecote, A History of Metallurgy (2nd Edition), 2011.
6	Çelik namlular	Military Metallurgy, Alistair Doig. 1998 ve R. F. Tylecote, A History of Metallurgy (2nd Edition), 2011.
7	Kinetik enerjili deliciler,	Military Metallurgy, Alistair Doig. 1998 ve R. F. Tylecote, A History of Metallurgy (2nd Edition), 2011.
8	ARASINAV	
9	Mermiler	Military Metallurgy, Alistair Doig. 1998 ve R. F. Tylecote, A History of Metallurgy (2nd Edition), 2011.
10	Zırh malzemeleri	Military Metallurgy, Alistair Doig. 1998 ve R. F. Tylecote, A History of Metallurgy (2nd Edition), 2011.
11	Palet malzemeleri,	Military Metallurgy, Alistair Doig. 1998 ve R. F. Tylecote, A History of Metallurgy (2nd Edition), 2011.
12	Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik, Nükleer (CBRN) Silahlar	Military Metallurgy, Alistair Doig. 1998 ve R. F. Tylecote, A History of Metallurgy (2nd Edition), 2011.
13	Savunma sanayi malzemelerine uygulanan test ve analizler	Military Metallurgy, Alistair Doig. 1998 ve R. F. Tylecote, A History of Metallurgy (2nd Edition), 2011.
14	FINAL SINAVI	

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	Ara Sınav		Final	Katkı Payı
	Sayı	Katkı Payı		
Yarıyıl İçi Çalışmaları	-	-	-	-
Devam/Katılım	-	-	-	-
Uygulamalı Sınav	-	-	-	-
Derse Özgü Staj	-	-	-	-
Küçük Sınav	1	-	10	-
Ödev	-	-	-	-
Sunum ve Seminer	-	-	-	1
Projeler	-	-	-	10
Atölye/Laboratuvar Uygulamaları	-	-	-	-
Vaka Çalışmaları	-	-	-	-
Arazi Çalışmaları	-	-	-	-
Klinik Çalışmaları	-	-	-	-
Diğer Çalışmaları	-	-	-	-
Ara Sınav	1	-	30	-
Final	-	-	-	-
			1	50

AKTS İŞ YÜKÜ TABLOSU	Sayı	Süre
Ders Süresi	14	3
Sınav Dışı Ders Çalışma Süresi	14	1
Sunum ve Seminer Hazırlama		
Derse Özgü Staj		

42
14
0

Atölye/Laboratuvar Uygulamaları		
Arazi Çalışmaları		
Vaka Çalışmaları		
Projeler		
Ödev	1	5
Küçük Sınavlar	5	5
Ara Sınav	1	15
Final	1	20
DERSİN AKTS KREDİSİ	4	Kırmızı yazılı bölüm otomatik hesap

0
0
0
0
0
5
25
15
20

No	DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI	KATKISI (*)
D.Ö.Ç. 1	Mühendislik problemleri tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi kazanır	3
D.Ö.Ç. 2	Deney tasarımı ve yapma ile deney sonuçlarını yorumlama becerisi kazanır	3
D.Ö.Ç. 3	İstenen gereksinimleri karşılayacak biçimde bir sistemi, parçayı veya süreci tasarımılayabilir	3
D.Ö.Ç. 4	Arkeometalurji ve Savunma sanayisinin tarihsel gelişimi hakkında bilgi sahibi olur.	3
D.Ö.Ç. 5	Mühendislik çözümlerinin evrensel toplumsal boyutlarda etkinliklerini anlar.	3
D.Ö.Ç. 6	Savunma sanayisine ait kavramları anlar	3
D.Ö.Ç. 7	Savunma sanayinde kullanılan malzemelere ait bilgileri endüstriye uygular.	4
D.Ö.Ç. 8	Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik, Nükleer (CBRN) Silahlar hakkında bilgi sahibi olur	3
D.Ö.Ç. 9	Zırh malzeme sistemlerini kavrar.	3

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

AM ÇIKTISI VE DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI İLİŞKİ MATRİSİ

	DÖÇ1	DÖÇ2	DÖÇ3	DÖÇ4	DÖÇ5	DÖÇ6	DÖÇ7	DÖÇ8	DÖÇ9
PC69	X	X							
PC70			X	X	X	X	X	X	X
PC71									X
PC72									X
PC73									X
PC74				X					X
PC75									X
PC76	X	X		X					X
PC77			X	X	X	X	X	X	X
PC78									X
PC79	X	X							X
PC80			X	X	X	X	X	X	X

*PROGRAM ÇIKTILARINA BÖLÜM WEB SAYFASINDAN ULAŞABİLİRSİNİZ