

	MSÜ DENİZ HARP OKULU DEKANLIĞI DENİZCİLİK VE ASKERİ BİLİMLER BÖLÜM BAŞKANLIĞI DERS TANITIM BİLGİLERİ	
---	--	---

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf / Dönem	Ders Saati (T+U+L)	Kredi	AKTS
Sualtı Silah Sistemleri	ASK404	4 / Bahar	2+0+0	2	2

Dersin Dili	:	Türkçe
Dersin Seviyesi	:	Lisans, Zorunlu
Dersin Önkoşulu	:	Fizik-I, Kimya
Dersin Öğretim Elemanları	:	Denizcilik ve Askeri Bilimler Bölüm Bşk.lığı Öğretim Görevlisi (Deniz Subayı)
Dersin Amacı	:	Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ve Sahil Güvenlik Komutanlığı unsurlarında görev alacak Deniz Subayı adaylarına, gemilerde / hava vasıtalarında / askeri üs ve limanlarda bulunan Sualtı Silah Sistemlerini genel hatları ile tanıtmak, sonraki eğitim aşamalarında konu ile ilgili eğitimleri izleyebilecek düzeyde temel eğitim vermektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	:	Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler; 1.Sualtı akustik ortam şartını tespit etme yöntemlerini ve yorumlamayı bilir. 2.Sualtı sensor sistemlerini ve kullanım esaslarını bilir. 3.Sualtı silah sistemlerini ve kullanım esaslarını bilir. 4.Harekat ortamını yorumlayarak uygun sensor ve silah sistemini ilişkilendirmeyi bilir. 5.Denizaltı Harbi / Denizaltı Savunma Harbi / Mayın Harbi ile ilişkili olarak kullanılan cihaz, sensör ve silahları bilir. 6.Sualtı Silah Sistemleri konusunda dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip edebilir.
Dersin İçeriği	:	Sualtı akustik ortam şartları, sonarlar, sonoboylar, liman sualtı gözetleme sistemleri, torpido karşı tedbir sistemleri, torpido aldatıcıları, su bombaları, DSH roketleri, mayınlar, torpidolar, güdümlü mermiler konularıdır.

Ders Kitabı	:				

HAFTALIK KONULAR	
Hafta	Konular
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	ARA SINAV
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
FAALİYETLER	SAYI	SÜRE	TOPLAM İŞ YÜKÜ
Teorik Ders	14	2	28
Uygulama	--	--	--
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	1	14
Ödev Hazırlama	1	4	4
Proje Hazırlama	--	--	--
Dönem Projesi Hazırlama	--	--	--
Dönem Projesi Sunumu	--	--	--
Ödev Sunumu	--	--	--
Proje Sunumu	--	--	--
Kısa Sınav	1	1	1
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	6	6
Bitirme Sınavı	1	3	3
Bitirme Sınavı İçin Bireysel Çalışma	1	10	10
TOPLAM İŞ YÜKÜ	68		
DERSİN AKTS KREDİSİ	Toplam İş Yüğü / 30 = 68/ 30 2 Kredi		

Son Güncelleme Tarihi	:	28.02.2023
Güncelleyen Kişi	:	Yavuz SEDEF