




**DENİZ HARP OKULU  
ASKERİ BİLİMLER BÖLÜM BAŞKANLIĞI  
DERS TANITIM  
BİLGİLERİ**



Dersin Adı	Kodu	Sınıf / Y.Y.	Ders saati (T+U+L)	Kredi	AKTS
Sualtı Silah Sistemleri	AMB-412	4/I	(2+0+0)	2	2

<b>Dersin Dili</b>	:	Türkçe
<b>Dersin Seviyesi</b>	:	Lisans, Zorunlu
<b>Dersin Önkoşulu</b>	:	Fizik ve Kimya
<b>Dersin Öğretim Elemanları</b>	:	Askeri Bilimler Bölüm Başkanlığı Öğretim Görevlisi (Deniz Subayı)
<b>Dersin Amacı</b>	:	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.
<b>Dersin Öğrenim Kazanımları</b>	:	Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler; <ol style="list-style-type: none"><li>Sualtı akustik ortam şartlarını, hareket ortamı ve silah/sensör yapısı ile ilişkilendirerek yorumlamayı bilir.</li><li>Denizaltı Harbi / Denizaltı Savunma Harbi / Mayın Harbi ile ilişkili olarak bahriyemizde kullanılan cihaz, sensör ve silahları bilir.</li><li>Sualtı Silah ve Sistemleri konusunda dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip edebilir.</li></ol>
<b>Dersin İçeriği</b>	:	Sualtı akustik ortam şartları, torpidolar, DSH roketleri, su bombaları, mayınlar, sonarlar, sonoboylar, liman sualtı gözetleme sistemleri, torpido karşı tedbir sistemleri ve torpido aldaticıları.

<b>Ders Kitabı</b>						
	Silah Sistemleri Ders Kitabı	Mesleki Bilimler	DHO Matbaası	2014		
<b>Diğer Kaynaklar</b>	-					
<b>Ödevler ve Projeler</b>	2 Haftada bir Ödev ve Dönem için 1 Proje uygulaması yapılmaktadır					
<b>Bilgisayar Kullanımı</b>	Öğrenciler ödevlerini tahsisli dizüstü bilgisayarlarını kullanarak yapabilirler					
<b>Diğer Uygulamalar</b>	Öğrenciler ders konusunu laboratuarda öğrenebilir ve anlatabilirler.					
<b>Başarı Değerlendirme Sistemi</b>	<b>Faaliyetler</b>		<b>Taban Notu</b>	<b>Adedi</b>	<b>Değerlendirmedeki Katkısı, %</b>	
	Ara Sınav		60	1	24%	
	<b>Yarıyıl Değerlendirme</b>	Kısa Sınavlar	60	-	%	16%
		Ödevler	60	1	%	
		Projeler	60	-	%	
		Dönem Ödevi/Projesi	60	-	%	
		Laboratuvar Uygulaması	60	1	%	
		Diğer Uygulamalar	60	-	%	
	Bitirme Sınavı		60	1	60%	
	Bütünleme / NYS		60	-	100%	
Tek Ders / Ek NYS		60	-	100%		

S. No.	Program Yeterlilikleri	Dersin Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Yüzer birliklerde alacakları K/Ü vardiya subaylığı görevlerini yürütebilme becerisi,				X	
2	Yüzer birliklerde alacakları Makine vardiya subaylığı görevlerini yürütebilme becerisi,			X		
3	Deniz silah sistemleri ile ilgili müteakip dönemde verilecek eğitimleri izleyebilecek düzeyde temel bilgilere sahip olma özelliği,					X
4	STCW'nin ve Gemiadamları Yönetmeliğinin ön gördüğü standartlarda Denizcilik İngilizcesini bilme özelliği, meslek yaşamında ihtiyaç duyulabilecek denizcilik terminolojisini ve gemici dilini İngilizce olarak ifade edebilme ve kullanabilme; ikinci yabancı dili orta düzeyde kullanabilme becerisi,				X	
5	Gemiyi emniyetle sevk ve idare edebilmek maksadıyla, yeterli derecede seyir bilgisine sahip olma, temel gemicilik bilgilerini, role esaslarını, gemi içi organizasyonu, gemiyi terk, hayatı idame için gerekli bilgileri, temel gemi manevralarını, bu konu ile denizde emniyet ve güvenlik hususlarında ulusal ve uluslararası mevzuatı bilme özelliği ve uygulama becerisi,				X	
6	Dizel motorlar, sitimli ve gaz türbinli sistemler ile sevk edilen gemilerde, bu sistemlerin genel prensiplerini, ana ve yardımcı sistemler ile bu sistemlerin ana elemanlarının çalışma prensiplerini bilme özelliği,					
7	Temel meteoroloji, hava tahmini ve oşinografi bilgilerine sahip olma özelliği ve görev esnasında kullanabilme becerisi,				X	
8	Milli güç, deniz gücü ve harp tarihi ile ilgili bilgi birikimine sahip olma ve yorumlayabilme kabiliyeti,				X	
9	Bir liderin sahip olması gereken nitelikleri bilme, emrindeki personeli sevk ve idare etmek ve eğitmek üzere yeterli liderlik yeteneklerine sahip olma kabiliyeti,				X	
10	Deniz Piyade ve Deniz İstihkam sınıfı subay görevlerini yürütebilecek alt yapıyı sağlamak üzere topografya, askeri coğrafya, askeri hareketin yönetimi, kara harp silah ve araçları konularında bilgi sahibi olma özelliği,					
11	Subay görevlerinde lazım olacak 'İyi Denizci' hedefini sağlayacak denizcilik niteliklerine ve 'İyi Asker' hedefini sağlayacak askerlik niteliklerine sahip olma özelliği,				X	
12	Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda demokratik, laik ve sosyal hukuk devleti ilkelerine bağlı hizmet bilincine sahip olma özelliği,				X	
13	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma özelliği,				X	
14	Hayat boyu öğrenmenin önemini kavrayarak, bilim ve teknoloji alanındaki yenilikleri takip ederek kendini geliştirebilme kabiliyeti,				X	
15	Türkçeyi sözlü ve yazılı ortamlarda etkin kullanabilme becerisi.				X	

**AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU**

<b>FAALİYETLER</b>	<b>SAYI</b>	<b>SÜRE</b>	<b>TOPLAM İŞ YÜKÜ</b>
Teorik Ders	16	2	32
Uygulama	16	--	--
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	16	1	16
Ödevlerin Yapılması ve Rapor Olarak Teslimi	--	--	--
Dönem Projesi	--	--	--
Proje Sunumu	--	--	--
Kısa Sınav (Quiz)	--	--	--
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	4	4
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavı İçin Bireysel Çalışma	1	4	4
<b>TOPLAM İŞ YÜKÜ</b>		<b>60</b>	
<b>DERSİN AKTS KREDİSİ</b>	Toplam İş Yükü / 30 = 60/ 30		<b>2 Kredi</b>

**NOT: 30 saatlik çalışma 1 AKTS kredisi sayılmaktadır.**