

	MSÜ DENİZ HARP OKULU DEKANLIĞI MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI DERS TANITIM BİLGİLERİ	
---	--	---

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf / Dönem	Ders Saati (T+U+L)	Kredi	AKTS
Küçük Tekne Yapım Teknikleri ve Malzemeleri	MAK850	4 / Bahar	3+0+0	3	3

Dersin Dili	:	Türkçe
Dersin Seviyesi	:	Lisans, Seçmeli
Dersin Önkoşulu	:	
Dersin Öğretim Elemanları	:	Makine Müh. Öğretim Elemanı
Dersin Amacı	:	Küçük teknelerin üretim metodolojisinin öğrenilmesi, yat ve gezinti amaçlı tekne yapımında kullanılan malzemelerin öğretilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	:	Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler; 1.Küçük teknelerin üretim metodolojisini öğrenebilir. 2.Yat yapım malzemelerinin tanıtılmasını ve kullanılmasını öğrenebilir.
Dersin İçeriği	:	Tekne yapım malzemeleri; ahşap malzeme, çelik malzeme, alüminyum malzeme, beton(ferrocement) malzeme, CTP(cam takviyeli plastik) malzeme, kompozit malzeme. Bu malzemelerin genel özellikleri, küçük teknelerde kullanım yerleri, avantaj ve dezavantajları. Küçük teknelerde(kullanılan malzemeye göre) üretim ve inşaa teknikleri. Örneğin ağaç malzeme ile inşaa teknikleri: Yığma yapım, bindirme kaplama, karevela kaplama, çıtalı kaplama, kontraplak kaplama gibi. Loyd'a göre boyutlandırma

Ders Kitabı	:					
		Küçük Tekne Üretim Teknikleri	Prof.Dr. Abdi Kükner	Ders Notları	2000	
Diğer Kaynaklar	:					
		Tower G.	Yacht and small craft design	From principles to practice Helsman Books	1990	
Ödevler ve Projeler	:					
Bilgisayar Kullanımı	:	Öğrenciler ödevlerini bilgisayar kullanarak yapabilirler (zorunlu değil).				
Diğer Uygulamalar	:					
Başarı Değerlendirme Sistemi	:	Faaliyetler		Taban Notu	Adedi	Değerlendirmedeki Katsayısı (%)
		Ara Sınav		50	1	24%
		Yarıyl Değerlendirme	Kısa Sınavlar	50	1	%16
			Ödevler	50	4	
			Projeler	50	1	
			Dönem Ödevi / Projesi	50	1	
			Laboratuvar Uygulaması	50	1	
			Diğer Uygulamalar	50	1	
		Bitirme Sınavı		50	1	%60
		Bütünleme Sınavı / NYS		50	-	%100
		Çift Ders Sınavı		50		%100

PROGRAM ÇIKTILARININ DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE İLİŞKİSİ

Katkı Düzeyi	1	2	3	4	5
	Çok Düşük	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek

KÜÇÜK TEKNE YAPIM TEKNİKLERİ VE MALZEMELERİ															
		Program Çıktıları													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Dersin Öğrenme Çıktıları	1	3				3						3			
	2	3		4		3						3			

HAFTALIK KONULAR	
Hafta	Konular
1	Tekne yapım malzemeleri
2	Ahşap malzeme, çelik malzeme, alüminyum malzeme, beton(ferrocement) malzeme, CTP(cam takviyeli plastik) malzeme, kompozit malzeme
3	Tekne yapım malzemelerinin genel özellikleri
4	Malzemelerin küçük teknelerde kullanım yerleri
5	Malzemelerin avantaj ve dezavantajları
6	Küçük teknelerde(kullanılan malzemeye göre) üretim ve inşaa teknikleri
7	Küçük teknelerde(kullanılan malzemeye göre) üretim ve inşaa teknikleri
8	ARA SINAV
9	Örneğin ağaç malzeme ile inşaa teknikleri: Yığma yapım, bindirme kaplama, kutrani kaplama
10	Örneğin ağaç malzeme ile inşaa teknikleri: Yığma yapım, bindirme kaplama, kutrani kaplama
11	Karavela kaplama, çıtalı kaplama, kontraplak kaplama
12	Karavela kaplama, çıtalı kaplama, kontraplak kaplama
13	Loyd'a göre boyutlandırma
14	Loyd'a göre boyutlandırma
15	Loyd'a göre boyutlandırma

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
FAALİYETLER	SAYI	SÜRE	TOPLAM İŞ YÜKÜ
Teorik Ders	14	3	42
Uygulama	-	-	-
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	8	2	16
Ödev Hazırlama	4	2	8
Proje Hazırlama	-	-	-
Dönem Projesi Hazırlama	-	-	-
Dönem Projesi Sunumu	-	-	-
Ödev Sunumu	4	1	4
Proje Sunumu	-	-	-
Kısa Sınav	-	-	-
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	8	8
Bitirme Sınavı	1	2	2
Bitirme Sınavı İçin Bireysel Çalışma	1	8	8
TOPLAM İŞ YÜKÜ	90		
DERSİN AKTS KREDİSİ	3		

Son Güncelleme Tarihi	:	04.10.2021
Güncelleyen Kişi	:	Doğuş ÖZKAN