

İTÜ-KKTC

DERS KATALOG FORMU

(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Yüksek Süratli Teknelerin Tasarımı				High Speed Craft Design		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredi (Credit)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
NAE 212	4/6/7/8	2	3	2	0	0
Bölüm/Program (Department/Program)		Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği /Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği (Marine Engineering / Naval Architecture and Naval Engineering)				
Dersin Türü (Course Type)		Seçmeli Selective		Dersin Dili (Course Language)	İngilizce (English)	
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)						
Dersin Mesleki Bileşene Katkısı, % (Course Category by Content, %)		Temel Bilim (Basic Sciences)	Temel Mühendislik (Engineering Science)	Mühendislik Tasarım (Engineering Design)	İnsan ve Toplum Bilim (General Education)	
				% 100		
Dersin İçeriği (Course Description)		Yüksek süratli tekneler için temel hidrodinamik, direnç ve sevk, takıntılar, dalga direnci, denizcilik, manevra, yarı kayıcı tekneler, kayıcı tekneler, hava yastıklı tekneler, ayaklı tekneler, malzeme, kurallar ve güvenlik, ergonomi ve insan faktörü Basic hydrodynamics for high speed craft, resistance and propulsion, appendages, wave resistance, seakeeping, maneuvering, semi displacement vessels, planning vessels, hovercraft and surface effect ships, hydrofoil vessels, materials, regulations and safety, ergonomi and human factors				