

İTÜ-KKTC

DERS KATALOG FORMU (COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Deniz Trafik Mühendisliğine Giriş				Introduction to Maritime Traffic Engineering		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredi (Credit)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
MST 442	8	2	3	2	0	0
Bölüm/Program (Department/Program)		Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (Maritime Transportation Management Engineering)				
Dersin Türü (Course Type)		Seçmeli (Selective)		Dersin Dili (Course Language)		İngilizce (English)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)		3th, 4th grade				
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)	
			50	50		
Dersin İçeriği (Course Description)		Deniz trafiğinin genel kavramları. Deniz trafiğinin incelenmesi için temel bilgiler. Deniz trafiği ve çatışmadan kaçınma manevrası. Deniz trafik durumlarının değerlendirilmesi süreci. Deniz trafiğinin modellenmesi ve seyir edilebilir hatların planlanması için temel çalışmalar. Gemi trafik yönetim servisleri hakkında genel bilgiler.				
		General concepts of maritime traffic. Basic information for examination of maritime traffic. Maritime traffic and maneuvering of collision avoidance. Assessment process of maritime traffic condition. Basic studies for modeling of maritime traffic and planning of navigable maritime traffic lines. Basic information about vessel traffic management services.				