

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV312	Seyir II	2	4	0	2	5	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Seyir türlerini anlamak.
İçerik	Yönler, pusulalar (mıknatısı ve cayro), doğal ve yapay sapma, cayro hatası hesapları. Manyetik pusula düzeltmesi,yapay sapma cetveli yapma, rota ve kerteriz. Kerteriz aletleri. Kıyı seyri ve rota çizme esasları. Mevki çeşitleri ve mevki koyma yöntemleri, dar sularda seyir, matematiksel seyir ve çeşitleri. Seyir journali tutulması, seyir planlaması, limana giriş ve çıkış planlaması, açık deniz seyri, kısıklı görüşte seyir, trafik ayırım düzeninde seyir, kutup bölgesinde seyir, buzlu sularda seyir, kurtarma yardım amaçlı seyir, tropikal fırtınaların bulunduğu alanda seyir, akıntı ve çeşitleri, akıntılı ve rüzgarlı sularda seyir, akıntı üçgeni ve akıntı seyri problemlerinin çözümü, gel-git hesapları büyük daire seyri, kompazayt seyir.
Kaynaklar	Seyir 2 Fethi Yağız Admiralty Yayınları Seyir Güven Tuncer

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Pusulalar ve Pusula hataları ile ilgili problemler.
2	Kıyı seyri mevki koyma yöntem ve çeşitleri,mevki hatları ve mevkiler.
3	Running fix ile mevki koyma yöntemleri.
4	Mercator seyrinde matematiksel hesaplamalar
5	Seyir haritalarında rota, mevki, hız, zaman bilgisine ulaşmak.
6	Akıntı, akıntı seyri, akıntı üçgeni set-drift, SOA-TR, SMG, CMG, bileşke rota ve sürat.
7	Akıntı, akıntı seyri, akıntı üçgeni set-drift, SOA-TR, SMG, CMG, bileşke rota ve sürat.
8	ABD ve Admiralty Tide cetvelleri, tide akıntı cetvelleri ana ve tali limanlarda tide ve tide hesaplamalar.
9	ABD ve Admiralty Tide cetvelleri, tide akıntı cetvelleri ana ve tali limanlarda tide ve tide hesaplamalar.
10	Tide ve tide akıntısı problemleri.
11	Tide ve tide akıntısı problemleri.
12	Buzlu sularda seyir, seyir planlanması.
13	Büyük Daire Seyri
14	Büyük Daire Seyri