

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ATA001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Ce cours a pour but d'analyser la relation entre l'émergence des fondateurs de la République et de la modernisation Ottomane et de critiquer le passé de la Turquie.
İçerik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Empire Ottoman avant 19eme siècle</li><li>2. Europe et les modernités</li><li>3. "Le Nouvel Ordre"</li><li>4. La politique de Mahmud II</li><li>5. Les reformes bureaucratique dans la période de Mahmud II</li><li>6. La politique de Tanzimat</li><li>7. Les reformes de Tanzimat</li><li>8. Le partiel</li><li>9. Les réactions contre Tanzimat</li><li>10. La Constitution Ottomane</li><li>11. İstibdad</li><li>12. Les reformes du Sultan Abdülhamid</li><li>13. Les réactions contre İstibdad</li><li>14. Evolution de la pensée au 20eme siècle</li></ol>
Kaynaklar	Eric Jan Zürcher, Modernleşen Türkiyenin Tarihi, İletişim Yayınları Niyazi Berkes, Türkiyede Çağdaşlaşma, Yapı Kredi Yayınları

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Osmanlı Devletinin son 70 yılına genel bakış, Siyasi, askeri ve ekonomik durum ve Modernleşme çabaları
2	Hafta 1 devamı, Sultan Abdülhamit Devri, İttihat ve Terakki Cemiyeti, 1912-1913 Balkan savaşları ve Rumelinin kaybı
3	Mustafa Kemal ve savaş yılları 1915-1922
4	28 Ekim 2021 ders yok
5	1919-1922 dönemi ve Mustafa Kemal'in mücadeleleri ve istiklal savaşı
6	Lozan antlaşması
7	TBMM'nin ilk uluslararası antlaşmaları ve Cumhuriyet Dış politikasına doğru
8	Yunanistan Başbakanı E.Venizelos'un Mustafa Kemal ile barışçıl diplomasiyi tercih etmesi
9	Vize; 9 Aralık 2021
10	Atatürk dönemi Dış Politikası- Yunanistan ile ilişkiler
11	Atatürk dönemi Dış Politikası-Rusya ve İran ile ilişkiler
12	Cumhuriyetin anlamı ve özellikleri
13	Cumhuriyette yenilikçi hareketler
14	Atatürk döneminde Avrupa ve ABD'de gelişmeler

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV348	Bilgisayar Proglamlama ve Yazılım Kullanımı	1	2	0	1	2,5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV309	Denizcilik Kimyası	1	2	0	0	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV349	Denizde GÜVENLİK I	1	3	1	0	3,5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kişisel güvenlik ve sosyal sorumlulukları öğretmek.</li><li>2. Yangını önlemeyi ve yangınla mücadele etmeyi öğretmek.</li><li>3. Güvenlikle ilgili konuları, güvenlik farkındalığı ve belirlenmiş güvenlik görevlerini öğretmek.</li></ol>
İçerik	<p>PERSONEL GÜVENLİĞİ VE SOSYAL SORUMLULUK</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Acil durum yöntemlerine uyulması</li><li>2. Deniz çevresinde kirliliği önlemek için alınacak tedbirler</li><li>3. Emniyetli uygulamaların gözetilmesi</li><li>4. Gemide etkili iletişime katkıda bulunulması</li><li>5. Gemide etkili insan ilişkilerine katkıda bulunulması</li><li>6. Yorgunluğu kontrol etmek ve yorgunluğun anlaşılması</li></ol> <p>YANGIN ÖNLEME VE YANGINLA MÜCADELE TEMEL EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Yangın riskini asgariye indirme ve yangınlara müdahale etmek için hazır olma durumu</li><li>2. Yangınla mücadele ve söndürme</li><li>3. Uygulamaları yangın eğitimi</li></ol> <p>GÜVENLİK TANITIM EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gemi görevlerine atanmadan önce, yolcuların dışında ISPS Koduna tabi bir gemide çalışacak tüm personel Kod B – VI'da tanımlanan tanıma eğitimini almak zorundadır.</li><li>2. Seferdeki bir gemide güvenlikle ilgili konularda görev verilmiş gemiadamları veya gemiadamı olarak tanımlananlar görevlerine başlamadan önce Kod B-VI' daki rehberde yer alan görev ve sorumlulukları kapsayacak şekilde güvenlikle ilgili tanıma eğitimini almak zorundadır.</li><li>3. Tanıtım eğitimini gemi güvenlik zabiti veya eşdeğer nitelikte bir personel tarafından verilmelidir.</li></ol> <p>GÜVENLİK FARKINDALIK EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Artırılmış farkındalık ile denizde güvenliği geliştirilmesine katkıda bulunma</li><li>2. Güvenlik tehditlerini tanıma</li><li>3. Güvenlik konusunda farkındalığı ve teyakkuzda olmayı sağlayacak yöntemleri ve bu yöntemlere neden ihtiyaç duyulduğunu anlama.</li></ol> <p>BELİRLENMİŞ GÜVENLİK GÖREVLERİ EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gemi güvenlik planı altında belirlenen şartları oluşturma</li><li>2. Güvenlik risklerini ve tehditleri tanıma</li><li>3. Geminin düzenli güvenlik teftişlerini yürütme</li><li>4. Varsa güvenlik donanımlarının ve sistemlerinin uygun şekilde kullanılmaları</li></ol>
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"><li>1-) Kişisel ders notları</li><li>2-) ISPS Code</li></ol>

- 3-) FSS Code
- 4-) BMP West Africa
- 5-) BMP 5

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------



## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV302	Fizik	1	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV304	Gemicilik I	1	2	0	1	2,5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV310	İngilizce	1	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV301	Matematik I	1	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------



## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
TUR001	Türk Dili I	1	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV324	Denizde Haberleşme I	3	2	0	2	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV322	Seyir III	3	3	0	2	4	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV323	Vardiya Standartları I	3	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------



## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV328	Yük İşlemleri Ve Gemi Stabilitesi I	3	3	0	0	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV326	Tıbbi İlk Yardım	3	1	0	1	1,5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV330	Bilgisayar II	3	2	0	1	2,5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV327	Maritime English II	3	3	0	0	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Bu ders öğrencilerin makina ile ilgili temel talimatları anlama, olayları rapor etmeyi bilme, bu konudaki terminolojiyi uygulama, güvenlik konularını anlama ve uygulamayı İngilizce olarak yapabilme yetisini vermeyi amaçlar.
İçerik	1.Standart talimatları anlama 2.Ana Makina ve yardımcı makinalar 3.makina dairesi operasyonları 4.Nöbet devr alma ve devretme 5.Denizde güvenlik 6.Yangınla Mücadele 7.Zarar Kontrol 8.Gemi güvenliği terminolojisi
Kaynaklar	IMO-SMCP Text Book Internet sources

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	SMCP ye giriş
2	Makina talimatları
3	Denizde Güvenlik
4	Denizde Güvenlik
5	Kişisel Güvenlik
6	Alarm sistemleri
7	Ana ve yardımcı makinalar
8	Ara Sınav
9	Makina dairesi operasyonları
10	Yangınla Mücadele
11	Yangınla Mücadele
12	Bakım onarım ve El kitaplarını okuma
13	Bakım onarım ve El kitaplarını okuma
14	Gemi Güvenliği



## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV325	Denizde Güvenlik III	3	1	0	1	1,5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	<b>İLERİ YANGINLA MÜCADELE EĞİTİMİ</b>  1. Gemilerde yangınla mücadele çalışmalarının denetlenmesi 2. Yangın ekiplerinin organizasyonu ve eğitimi 3. Yangın tespit ve yangın söndürme sistemleri, teçhizatının denetim ve kullanımı 4. Yangınlar ilgili kazalarda araştırma ve raporların düzenlenmesi
Kaynaklar	IMO, Medical First Aid, Model Course 1.14, 2000. IMO Model Course, Advanced Training in Fire Fighting 2.03, 2000 Edition. IMO, Security Awareness Training for all Seafarers, Model Course 3.27, 2012.

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV341	Elektronik Seyir I	3	1	0	1	1,5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV329	Meteoroloji	3	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ATA002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Bu derste Türkiye Cumhuriyeti'nin 20. yüzyılın ilk yarısında geçirdiği siyasi değişimler ve bunların arka planı analiz edilir.
İçerik	<ol style="list-style-type: none"><li>1908-1913 arası Osmanlı İmparatorluğu</li><li>Birinci Dünya Savaşı</li><li>Mütareke dönemi</li><li>BMM açılışı ve ilk meclisin yapısı</li><li>Ordunun kuruluşu</li><li>Milli Mücadele</li><li>Lozan ve Cumhuriyet</li><li>Vize</li><li>Atatürk Dönemi tek parti 1923-1927</li><li>1927 sonrası Türkiye'de Tek parti</li><li>Birinci Dünya Savaşı sonrasında Dünya düzeni</li><li>İkinci dünya savaşı ve Türkiye</li><li>Demokrat parti</li><li>27 Mayıs'a doğru Türkiye</li></ol>
Kaynaklar	Eric Jan Zürcher, Modernleşen Türkiye'nin Tarihi, İletişim Yayınları Niyazi Berkes, Türkiye'de Çağdaşlaşma

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	1908-1913 arası Osmanlı İmparatorluğu
2	Birinci Dünya Savaşı
3	Mütareke dönemi
4	BMM açılışı ve ilk meclisin yapısı
5	Ordunun kuruluşu
6	Milli Mücadele
7	Lozan ve Cumhuriyet
8	Vize
9	Atatürk Dönemi tek parti 1923-1927
10	1927 sonrası Türkiye'de Tek parti
11	Birinci Dünya Savaşı sonrasında Dünya düzeni
12	İkinci dünya savaşı ve Türkiye
13	Demokrat parti
14	27 Mayıs'a doğru Türkiye



## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV351	Denizcilik İngilizcesi I	2	2	0	0	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Bu ders öğrencilere genel deniz adamı terminolojisini teorik ve pratik anlamda öğretmeyi amaçlar
İçerik	Denizcilik İngilizcesindeki kelimeler, terminoloji , hava durumu gemi kısımlarını gemide günlük ve teknik konuşmaları anlama, konuşma becerisine sahip olurlar
Kaynaklar	Maritime English- Dr.Dilistan Shipman (2000 ITU )

**Teori Konu Başlıkları**

Hafta	Konu Başlıkları
1	GEMİLER, SINIFLANDIRILMALARI, BÖLÜMLERİ, İNGİLİZCE DENİZCİLİK TERİMLERİ
2	GEMİLER, SINIFLANDIRILMALARI, BÖLÜMLERİ, İNGİLİZCE DENİZCİLİK TERİMLERİ
3	DENİZDE EMNİYET VE YANGINLA MÜCADELE KONUSUNDA İNGİLİZCE TERİMLER
4	DENİZDE EMNİYET VE YANGINLA MÜCADELE KONUSUNDA İNGİLİZCE TERİMLER
5	DENİZ HARİTALARI VE DENİZCİLİK NEŞRİYATI İNGİLİZCESİ
6	DENİZ HARİTALARI VE DENİZCİLİK NEŞRİYATI İNGİLİZCESİ
7	METEOROLOJİ İNGİLİZCESİ
8	Ara Sınav
9	METEOROLOJİ İNGİLİZCESİ
10	DENİZ TİCARİ İŞLETMECİLİK İNGİLİZCESİ
11	DENİZ TİCARİ İŞLETMECİLİK İNGİLİZCESİ
12	DENİZ TEKNİK İŞLETMECİLİK İNGİLİZCESİ
13	DENİZ TEKNİK İŞLETMECİLİK İNGİLİZCESİ
14	Genel değerlendirme

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV352	Denizde Güvenlik II	2	3	1	0	3,5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Öğrencilere, denizde yaşanabilecek acil durumlarda, kişisel canlı kalma tekniklerinin, can kurtarma araçlarının kullanılmasının ve temel ilk yardım uygulamalarının öğretilmesi ve uygulatılması.
İçerik	1. Denizde kişisel canlı kalma teknikleri eğitimi 2. Can kurtarma araçlarını kullanma eğitimi 3. Temel ilkyardım eğitimi
Kaynaklar	1) LSA Code 2) SOLAS 2) Kişisel Ders Notları

**Teori Konu Başlıkları**

Hafta	Konu Başlıkları
1	Denizde kişisel canlı kalma teknikleri eğitimi
2	Denizde kişisel canlı kalma teknikleri eğitimi
3	Denizde kişisel canlı kalma teknikleri eğitimi
4	Denizde kişisel canlı kalma teknikleri eğitimi
5	Denizde kişisel canlı kalma teknikleri eğitimi, Can kurtarma araçlarını kullanma
6	Can kurtarma araçlarını kullanma
7	Can kurtarma araçlarını kullanma
8	Can kurtarma araçlarını kullanma
9	Can kurtarma araçlarını kullanma
10	Temel ilk yardım eğitimi
11	Temel ilk yardım eğitimi
12	Temel ilk yardım eğitimi
13	Temel ilk yardım eğitimi
14	Temel ilk yardım eğitimi

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV313	Elektrik-Elektronik	2	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Elektriğin temel kavramları, elektrik akım türlerini öğretmek. Elektrik devre analizi yapabilmek. Elektrik makinalarının yapısı ve çalışmasını kavramak. Manyetizmayı bilir. Elektrik kazalarına karşı önlem alır.
İçerik	Manyetizma ve elektrik, Elektrik güvenliği, Elektrik yasaları, Elektrik devresi, bir elektrik devresindeki iş, güç, Enerji elektromanyetik indüksiyon, Kapasitörler, Elektrik jeneratörleri ve motorları, Alternatif voltaj ve akım, Dağıtım ve koruyucu aygıtlar, Elektrokimya, Aygıtlar.
Kaynaklar	Alternatif Akım Esasları Modülü (MEB) Doğru Akım Esasları Modülü (MEB)

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Manyetizma ve elektrik
2	Elektrik güvenliği
3	Elektrik yasaları
4	Elektrik devresi, bir elektrik devresindeki iş, güç
5	Enerji elektromanyetik indüksiyon
6	Kapasitörler
7	Elektrik jeneratörleri ve motorları
8	Elektrik jeneratörleri ve motorları
9	Alternatif voltaj ve akım
10	Alternatif voltaj ve akım
11	Dağıtım ve koruyucu aygıtlar
12	Elektrokimya
13	Elektrokimya
14	Aygıtlar

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV317	Gemi İnşaatı Ve Teknik Resim	2	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Gemi yapı elemanları tanıtmak. Teknik şekil çizim becerisini kazandırmak. Gemi planını okuyabilmesini sağlamak.
İçerik	<p><b>GEMİ YAPISI :</b> Gemi boyutları ve biçimi, Gemi gerilimleri, Tekne yapısı, Baş ve kıç, Donanımlar, Dümenler ve pervaneler, Yükleme hatları markası ve kana (draft) rakamları</p> <p><b>GEMİ DENGESİ :</b> Deplasman, Yüzebilirlik(sepiye), Tatlı su payı, Durağan denge, Başlangıç dengesi, Meyil açısı, Durağan denge eğrileri, Ağırlık merkezinin yer değiştirmesi, Meyil ve düzeltilmesi, Serbest su yüzeyi etkisi, Tirim, Tam yüzebilirliğin kaybı.</p> <p><b>TEKNİK RESİM:</b> Geometrik şekillerin çizimleri, Çizgiler, Perspektif izdüşüm, Teknik resim çizimleri, Ölçülendirme, Kaynaklı, perçinli, vida, cıvata ve saplama bağlantıları ve bunların çizimi, Gemi planlarının iyi anlaşılıp yorumlanabilmesi için gerekli bilgiler</p>
Kaynaklar	Gemi Stabiltesi Kitabı. Gemi İnşaa Kitabı 1 Çeşitli gemi planları GEmicilik Kİtabı Teknik ve mesleki çizim kitabı

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemi boyutları ve biçimi
2	Gemi boyutları ve biçimi
3	Gemi gerilimleri
4	Gemi gerilimleri
5	Tekne yapısı
6	Tekne yapısı
7	Deplasman, Yüzebilirlik(sepiye)
8	Deplasman, Yüzebilirlik(sepiye)
9	Durağan denge, Başlangıç dengesi,
10	Durağan denge, Başlangıç dengesi,
11	Perspektif izdüşüm, Teknik resim çizimleri,
12	Kaynaklı, perçinli, vida, cıvata ve saplama bağlantıları ve bunların çizimi, Gemi planlarının iyi anlaşılıp yorumlanabilmesi için gerekli bilgiler
13	Kaynaklı, perçinli, vida, cıvata ve saplama bağlantıları ve bunların çizimi, Gemi planlarının iyi anlaşılıp yorumlanabilmesi için gerekli bilgiler
14	Kaynaklı, perçinli, vida, cıvata ve saplama bağlantıları ve bunların çizimi, Gemi planlarının iyi anlaşılıp yorumlanabilmesi için gerekli bilgiler



## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV316	Gemicilik II	2	2	0	1	2,5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Gemi donanımlarına ait bölümlerin gemide ve havuzda korozyonunu önlemek amacıyla bakım-tutum yapmaya ilişkin gerekli bilgi ve beceriyi kazandırmak.
İçerik	<p>GEMİDE BAKIM-TUTUM:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Bakım ve tutumun planlanması</li><li>Güvertede günlük, seferlik ve yıllık bakım ve tutumlar</li><li>Periyodik ve gereğinde yapılan bakım-tutum ve onarımlar</li><li>Denizde, limanda ve gemi havuzlandığında yapılabilecek bakım-tutumlar</li><li>Havuzda yapılacak bakım-tutumların planlanması ve uygulanması</li><li>Bakım tutumunda kullanılacak malzemelerin tespiti ve depolanması</li><li>Geminin paslanmaya karşı bakım-tutumu</li><li>Paslanma ve paslanmanın nedenleri</li><li>Boya öncesi yüzey hazırlığı ve pastan arındırma,</li><li>El aletleriyle, mekanik aletleriyle raspa, kum - grit raspası</li><li>Boyalar ve boya teknikleri</li><li>Gemide boya stokunun ve boyama işlerinin planlanması, boyaların muhafazası</li><li>Ahşap bölümlerinin bakım-tutumu</li><li>Alüminyum aksamın bakım-tutumu</li><li>Oktun, sentetik ve tel halatların bakım-tutum ve onarımları</li><li>Güvenlik donanımının bakım -tutumu</li><li>Yaşam mahallinin içinde bakım-tutumu</li><li>Demir Donanımı ve zincirliğin bakım- tutumu</li><li>Ambarlar ve ambar kapaklarının bakım-tutumu</li><li>Balast tanklarının bakım- tutumu</li><li>Tatlı su tanklarının bakım- tutumu</li><li>Gemi hareketli donanımın bakım- tutumu</li><li>Yükleme-boşaltma donanımının bakım-tutumu</li><li>Sac kalınlıklarının ölçülmesi</li><li>Sac değiştirme, kesme ve kaynak işleri</li><li>Irgat, vinç gibi güverte makinelerinin bakım tutumu</li><li>aa) Borda iskelesinin, mataforaların, kaporta ve menhol kapaklarının bakım-tutumu</li><li>bb) Bakım tutum ve malzeme planlamasında güverte ve makine bölümleri iş birliği.</li></ol>
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"><li>Gemicilik Yücel Sügen</li><li>Kişisel Ders Notlarım</li><li>Denizcilik firmalarına ait planlı bakım sistemi kayıtları</li></ol>

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemide bakım – tutum, bakım-tutumun planlanması.
2	Güvertede periyodik ve gerektiğinde yapılan bakım-tutum ve onarımlar.
3	Denizde, limanda ve tersanede yapılabilecek bakım ve tutumlar, tersanede yapılacak bakım-tutum ve onarımların planlanması ve uygulanması.
4	Bakım-tutumda kullanılacak malzeme ve ekipmanın tespiti ve stoklanması, geminin paslanmaya karşı korunması.
5	Paslanma ve paslanmanın nedenleri, boya öncesi yüzey hazırlığı, pastan arındırma el aletleriyle, mekanik aletlerle raspa, kum – grit raspası.
6	Boyalar ve boyama teknikleri, gemide boya stokunun ve boyama işlerinin planlanması, boyaların muhafazası, ahşap bölümlerin bakım-tutumu.
7	Alüminyum aksamın bakım tutumu, sentetik ve tel halatların bakım-tutum ve onarımları.
8	Güvenlik donanımının bakım-tutumu.
9	Demir donanımı, zincirlik, ambarların ve ambar kapaklarının bakım tutumu.
10	Balast tanklarının bakım-tutumu, tatlı su tanklarının bakım-tutumu.
11	Gemi hareketli donanımının bakım-tutumu, yağlama işleri, yükleme-boşaltma donanımının bakım-tutumu.
12	Sac kalınlıklarının ölçülmesi, sac değiştirme, kesme ve kaynak işleri.
13	Sıcak çalışmaların planlanması ve uygulanması, ırgat, vinç gibi güverte makinelerinin bakım tutumu.
14	Borda iskelesinin, kaporta ve menhol kapaklarının bakım-tutumu, bakım-tutum ve malzeme planlamasında güverte ve makine bölümleri işbirliği.

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV311	Matematik II	2	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Analitik düşünce yeteneği kazandırmak, Temel analiz ve cebir konularına hakimiyet, Teorik olarak öğrendiği bilgileri günlük yaşama uyarlayabilmek Mesleki yaşamda ihtiyaç duyacağı azami matematik hakimiyeti
İçerik	Diferansiyel ve integral. Geometri, Alan ve hacim hesapları, Trigonometri, Karmaşık sayılar, Ölçme, Ölçmede belirsizlik, Küresel Trigonometri, Matematik cetvellerinin kullanılması, Vektörler, Elips ve hiperbol. Taylor ve Mac Lowwin formülleri
Kaynaklar	Calculus

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Diferansiyel Denklemler
2	Belirsiz İntegral
3	Belirli İntegral
4	Geometri
5	Alan ve Hacim Hesaplama
6	Trigonometri
7	Karmaşık Sayılar
8	Ölçme
9	Ölçmede Belirsizlik
10	Küresel Trigonometri
11	Matematik Cetvellerinin Kullanımı
12	Vektörler
13	Elips ve Hiperbol
14	Taylor ve Mac Lowvin Formülleri

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV353	Seyir II	2	2	2	1	3,5	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Öğrencilerin: Derinlikleri ölçümü yapabilmeleri ve iskandil kullanabilmeleri Hız ölçümü yapabilmeleri ve parakete kullanabilmeleri Akıntıları tanımaları ve akıntı hesabı yapabilmeleri Bölgelere göre gelgit cetvellerinden yüksek su zamanlarını bulabilmeleri ve gelgit akıntılarını hesaplayabilmeleri Matematiksel seyir yöntemlerini kullanabilmeleri Köprüüstü donanımlarını tanımaları Jurnal ve köprüüstü seyir kayıtlarını tutabilmeleri Seyir planlaması yapabilmeleri amaçlanmaktadır.
İçerik	1. Derinlik ve derinlik ölçümü 2. Hız, hız ölçümü ve parakete seyri 3. Akıntı seyri ve gel-git hesapları 4. Matematiksel seyirler 5. Köprüüstü donanımları – seyir cihazları 6. Köprüüstü seyir kayıtları ve jurnal tutma 7. Seyir planlaması
Kaynaklar	Genel ve Temel Seyir (Seyir 1-2-3) Kpt. Güven TUNÇER -1999 Megep Seyir Modülleri Ders Notları Bridge Team Management- The Nautical Institute Seyir Neşriyatları

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Derinlik ve derinlik ölçümü
2	Hız, hız ölçümü ve parakete seyri
3	Akıntı seyri ve gel-git hesapları
4	Akıntı seyri ve gel-git hesapları
5	Akıntı seyri ve gel-git hesapları
6	Akıntı seyri ve gel-git hesapları
7	Matematiksel seyirler
8	Matematiksel seyirler
9	Matematiksel seyirler
10	Köprüüstü donanımları – seyir cihazları
11	Köprüüstü seyir kayıtları ve jurnal tutma
12	Seyir planlaması
13	Seyir planlaması
14	Seyir planlaması

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV354	Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri	2	2	0	0	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	IMO'nun tanıtılması, denizcilik sektörünü etkileyen uluslararası anlaşmaların öğretilmesi ve öğrencilerin anlaşma gerekliliklerini yerine getirmesinin sağlanması.
İçerik	<ul style="list-style-type: none"><li>- Uluslararası denizcilik örgütü (imo), yapısı ve amaçları</li><li>- SOLAS,1974, SOLAS PROT 1978, SOLAS PROT 1988 "International Convention For The Safety Of Life At Sea, 1974"</li><li>- MARPOL 1973 ve MARPOL PROT 1997 "The International Convention For The Prevention Of Pollution From Ships,1973"</li><li>- UNCLOS 1982 "United Nations Convention on the Law of the Sea, 1982"</li><li>- STCW 1978 ve Ekleri "International Convention On Standards Of Training, Certification And Watchkeeping For Seafarers, 1978"</li><li>- COLREG,1972 ve Ekleri "Convention On The International Regulations For Preventing Collisions At Sea, 1972"</li><li>- LL 1966 ve LL PROT 1988 "International Convention On Load Lines,1966"</li><li>- TONNAGE 1969 "International convention on tonnage measurement of ships, 1969"</li><li>- ILO Maritime Labour Convention 2006</li><li>- IMO emniyetli uygulama kitapları hakkında genel bilgiler</li><li>- FAL 1965 "Convention On Facilitation Of International Maritime Traffic,1965"</li><li>- SAR 1979 ve Ekleri "International Convention On Maritime Search And Rescue, 1979"</li><li>- SALVAGE 1989 "International Convention On Salvage, 1989"</li><li>- BWM 2004 "International Convention For The Control And Management of Ships' Ballast Water And Sediments, 2004"</li><li>- LC 1972 ve LC PROT 1996 "Convention On The Prevention Of Marine Pollution By Dumping Of Wastes And Other Matter, 1972"</li><li>- INTERVENTION 1969 ve INTERVENTION PROT 1973 "Protocol Relating To Intervention On The High Seas in Cases Of Pollution By Substances Other Than Oil, 1973"</li><li>- CLC 1969 ve CLC PROT 1992 "International convention on civil liability for oil pollution damage, 1969"</li><li>- FUND 1971 ve FUND PROT 2003 "Protocol Of 2003 To The International Convention On The Establishment of an International Fund For Compensation For Oil Pollution Damage, 1992"</li><li>- HNS 1996 "International Convention On Liability And Compensation For Damage in Connection with The Carriage Of Hazardous And Noxious Substances By Sea, 1996"</li><li>- STP 1971 ve SPACE STP 1973 "Special Trade Passenger Ships Agreement, 1971" 21) PAL 1974 ve PAL PROT 2002 "Protocol To The Athens Convention Relating To The Carriage Of Passengers And Their Luggage By Sea, 1974"</li><li>- CSC 1972 "International Convention For Safe Containers, 1972" 23) LLMC PROT 1996 "Protocol Of 1996 To Amend The Convention on Limitation of Liability For Maritime Claims, 1976"</li><li>- HNS 1996 ve OPRC-HNS 2000 "Protocol On Preparedness, Response And Co- Operation To Pollution Incidents By Hazardous And Noxious Substances, 2000"</li><li>- SUA 1988 ve SUA PROT 2005 "Protocol Of 2005 To The Convention For The Suppression Of Unlawful Acts Against The Safety Of Maritime Navigation, 2005"</li></ul>
Kaynaklar	Ders notları, IMO'nun web sayfası

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Uluslararası denizcilik örgütü (imo), yapısı ve amaçları, IMO emniyetli uygulama kitapları hakkında genel bilgiler
2	SOLAS,1974, SOLAS PROT 1978, SOLAS PROT 1988 "International Convention For The Safety Of Life At Sea, 1974"
3	MARPOL 1973 ve MARPOL PROT 1997 "The International Convention For The Prevention Of Pollution From Ships,1973", LC 1972 ve LC PROT 1996 "Convention On The Prevention Of Marine Pollution By Dumping Of Wastes And Other Matter, 1972", FUND 1971 ve FUND PROT 2003 "Protocol Of 2003 To The International Convention On The Establishment of an International Fund For Compensation For Oil Pollution Damage, 1992"
4	MARPOL 1973 ve MARPOL PROT 1997 "The International Convention For The Prevention Of Pollution From Ships,1973", LC 1972 ve LC PROT 1996 "Convention On The Prevention Of Marine Pollution By Dumping Of Wastes And Other Matter, 1972", FUND 1971 ve FUND PROT 2003 "Protocol Of 2003 To The International Convention On The Establishment of an International Fund For Compensation For Oil Pollution Damage, 1992"
5	BWM 2004 "International Convention For The Control And Management of Ships' Ballast Water And Sediments, 2004", HNS 1996 "International Convention On Liability And Compensation For Damage in Connection with The Carriage Of Hazardous And Noxious Substances By Sea, 1996"
6	CLC 1969 ve CLC PROT 1992 "International convention on civil liability for oil pollution damage, 1969", HNS 1996 ve OPRC-HNS 2000 "Protocol On Preparedness, Response And Co- Operation To Pollution Incidents By Hazardous And Noxious Substances, 2000", INTERVENTION 1969 ve INTERVENTION PROT 1973 "Protocol Relating To Intervention On The High Seas in Cases Of Pollution By Substances Other Than Oil, 1973"
7	STCW 1978 ve Ekleri "International Convention On Standards Of Training, Certification And Watchkeeping For Seafarers, 1978", ILO Maritime Labour Convention 2006
8	COLREG,1972 ve Ekleri "Convention On The International Regulations For Preventing Collisions At Sea, 1972"
9	UNCLOS 1982 "United Nations Convention on the Law of the Sea, 1982", FAL 1965 "Convention On Facilitation Of International Maritime Traffic,1965"
10	LL 1966 ve LL PROT 1988 "International Convention On Load Lines,1966", TONNAGE 1969 "International convention on tonnage measurement of ships, 1969"
11	SAR 1979 ve Ekleri "International Convention On Maritime Search And Rescue, 1979", SALVAGE 1989 "International Convention On Salvage, 1989"
12	STP 1971 ve SPACE STP 1973 "Special Trade Passenger Ships Agreement, 1971" 21) PAL 1974 ve PAL PROT 2002 "Protocol To The Athens Convention Relating To The Carriage Of Passengers And Their Luggage By Sea, 1974"
13	CSC 1972 "International Convention For Safe Containers, 1972" 23) LLMC PROT 1996 "Protocol Of 1996 To Amend The Convention on Limitation of Liability For Maritime Claims, 1976", SUA 1988 ve SUA PROT 2005 "Protocol Of 2005 To The Convention For The Suppression Of Unlawful Acts Against The Safety Of Maritime Navigation, 2005"
14	CSC 1972 "International Convention For Safe Containers, 1972" 23) LLMC PROT 1996 "Protocol Of 1996 To Amend The Convention on Limitation of Liability For Maritime Claims, 1976", SUA 1988 ve SUA PROT 2005 "Protocol Of 2005 To The Convention For The Suppression Of Unlawful Acts Against The Safety Of Maritime Navigation, 2005"



## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
TUR002	Türk Dili II	2	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Dil, insanoğlunun toplumsallaşmasında en önemli iletidir. Bu ileti kavramları belirten birer göstergeler dizgesi oluşturmaktadır. Oluşturulan göstergeler dizgesi yazıyla, simgeyle, çeşitli imlerle, sosyal davranış belirtileri ile aynı düzlemde ele alınabilmektedir. Dil düşünme ve konuşma aracımızdır. İletişim kurarken sözcükleri seçme ve bunu aktarabilme yetisi önem kazanırken, bağlam ve konu değıştikçe aktarıcının da dil kullanımı farklılık kazanacak ve dil devingenleşecektir. Bu bağlamda da, amaç "Türk Dili" nin yazım kurallarını, noktalama imlerini, yapısını, öğelerini, ses kurallarını kullanabilme ve (APA sistemi) yazabilmelidir.
İçerik	1.Dil nedir? 2.Dilbilgisi Nedir? 3.Yazım Kuralları 4.Noktalama imleri 5.Sözcük ve Sözcük kullanımı 6.Yazma ve yazma beceriler (APA) 7.Yazın türlerinin okunması "Öykü, Roman, Deneme, Eleştiri" 8.Yazın türlerinin "21-K" yöntemi ile çözümlenmesi 9.Konuşma-Tartışma 10.Anlatım bozuklukları 11.metin yazma 12.Vurgulama-Yorumlama 13.Yazma uygulamaları 14.Konuşma uygulamaları 15.Fonetik Diksiyon
Kaynaklar	AKSAN D.(1988) Anlambilim. Engin yayınları. AUSTİN J. (1962) How to do Things with Words. Oxford. Clarendon Press. ÇOMAK A.N. (1995) Yazının İşlevsel Kullanımı. Der Yayınları. İstanbul.

DEMİRAY K.(1994) Temel Türkçe Sözlük. İnkılap Kitabevi. İstanbul.

DEMİRCAN Ö. (1996) Türkçenin Sesdizimi .Der Yayınları. İstanbul.

EKİCİ E. (1997) Dilbilgisi. Alkan Matbaası. İstanbul.

GÖKTÜRK A. (1988) Okuma Uğraşı. İnkılap Kitabevi. İstanbul.

GREIMAS A.J. (1983) Structural Semantics. Lincoln: University of Nebraska Press.

HALLIDAY M. (1976) Language as Social Semiotics. London.

İNCEOĞLU Y.-ÇOMAK A.N. (2009) Metin Çözümlemeleri. Ayrıntı Yayınları. İstanbul.

ONG W. (1995) Sözlü Kültür ve Yazılı Kültür. Metis Yayınları.

TÜRKÇE SÖZLÜK (2011) (Hazırlayan/lar: Şükrü haluk Akalın ve Diğerleri) Atatürk Kültür ve Tarih Yüksek Kurumu . Ankara.

VAN Dijk T.A. (1977) Text and Context. Explorations in the Semantics and Pragmatics of Discourse. Longman. Londra.

VAN Dijk T.A. (1993) Principles of Critical Analysis. Sage Publications.

VARDAR B.(1978) Başlıca Dilbilim Terimleri Sözlüğü. İstanbul Üniversitesi. Yabancı Diller Yüksek Okulu Yayınları. İstanbul.

WODAK R. (1989) Language. Power and Ideoloji. Amsterdam.

Türk ve Dünya Edebiyatı "Öykü-Roman"

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV344	Petrol ve Kimyasal Tanker İşlemleri Temel Eğitimi	2	1	0	0	1	1

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	1) TANKERLER HAKKINDA TEMEL BİLGİ a) Petrol ve kimyasal tanker tipleri b) Genel düzenleme ve inşa  2) YÜK İŞLEMLERİ HAKKINDA TEMEL BİLGİ a) Boru sistemleri ve valfler b) Yük pompaları c) Yükleme ve boşaltma d) Tank temizliği (purging), gazdan arındırma (gas-free) ve durağanlaştırma (inert)

- 3) PETROL VE KİMYASALLARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ HAKKINDA TEMEL BİLGİ
- a) Basınç ve sıcaklık, buhar basıncı ve sıcaklık ilişkisi
  - b) Elektrostatik yüklenme oluş biçimleri
  - c) Kimyasal semboller
- 4) TANKER EMNİYET KÜLTÜRÜ VE EMNİYETLİ YÖNETİMİ
- 5) TANKER İŞLEMLERİ İLE İLİŞKİLİ TEHLİKELER
- a) Sağlık tehlikeleri
  - b) Çevresel tehlikeler
  - c) Kimyasal tepkimeye (reaktivite) girme tehlikeleri
  - d) Korozyon tehlikeleri
  - e) Patlama ve tutuşma tehlikeleri
  - f) Kıvılcım kaynakları (elektrostatik dahil) tehlikeleri
  - g) Zehir tehlikeleri
  - h) Gaz sızıntısı ve buharı
- 6) TEHLİKELİ DURUMLARIN KONTROLÜ
- a) Durağanlaştırma (inert), su yastığı, kurutma etkenleri ve teknikleri izlenmesi
  - b) Anti-statik tedbirler
  - c) Havalandırma
  - d) Ayırma
  - e) Yük yasağı
  - f) Yük uyumluluğunun önemi
  - g) Atmosferik kontrol
  - h) Gaz testi
- 7) YÜK EMNİYET BİLGİ KARTI (MATERIAL SAFETY DATA SHEET - MSDS) BİLGİSİ
- 8) GAZ ÖLÇÜM CİHAZLARI VE BENZER DONANIMIN DÜZGÜN KULLANIMI VE FONKSİYONLARI
- 9) EMNİYET DONANIMI VE KORUYUCU AYGITLARIN DÜZGÜN KULLANIMI
- a) Nefes alma aparatı ve tank boşaltma donanımı
  - b) Koruyucu giysi ve donanım

Kaynaklar

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV342	Deniz İşletmeciliği Ve Kalite Yönetimi	4	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	İşletmelerde güvenlik ve kalite yönetiminin önemini belirtmek hazırlanmasını ve uygulamasını sağlamak iç ve dış denetleme tekniklerini ve uygulamalarını öğretmek kural ve regülasyonların takip edilerek uygulanmasını sağlamak ticari ve teknik işletmeciliğin önemini belirtmek
İçerik	deniz ticari ve teknik işletmeciliği güvenlik ve kalite yönetimi deniz çevresinin korunması güvenlik ve kalite yönetim sistemlerinin hazırlanması ve uygulanması yasal ve ticari gereklilikler bayrak ve liman devletleri uygulamaları

Kaynaklar	stcw 95- stcw 2010 solas marpol imo sözleşmeleri ilo sözleşmeleri colreg isps code ism code
-----------	--

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Carter mukavelesine göre taşıma koşulları, sefer talimatları,
2	Yükleme ve tahliyede zaman sayımı (Statement of facts and Time sheet)
3	Kural ve regülasyonların takibi,
4	Kural ve regülasyonların takibi
5	Gemi sertifikaları ve belgeleri denetlenmesi
6	Bakım-tutum kayıtları, yazışmaları
7	Teknik İşletmecilik Kapsamında Personel, Eğitim, Güvenlik ve İkmal yönetimi
8	tecknik işletmecilik
9	GÜVENLİK, DENİZ ÇEVRESİNİN KORUNMASI VE KALİTE KAVRAMLARI
10	ISM Kodu
11	ISM Kodu
12	ISM Kodu,

13	guvenlik yönetim sistemi sms
<b>Hafta</b>	<b>Konu Başlıkları</b>
14	İÇ VE DIŞ DENETLEMLER

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV339	Maritime English III	4	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Öğrencilerin gemide ve özellikle makina dairesinde yabancılık çekmeden makina parçalarını İngilizce olarak anlama, ifade etme ve verilen talimatları anlama ve uygulama becerisi kazandırmayı hedefler
İçerik	1.Makina el kitabı ve hataları tespit 2.Makina operasyonunu takip 3.Makina el kitaplarını okuma ve anlama 4. Dry-docking prosedürü ile terminolojiyi anlama becerisi kazanacaklardır 5. Kontrol listesi hazırlama ve uygulama.

**Teori Konu Başlıkları**

Hafta	Konu Başlıkları
1	Giriş :Dersin tanımlamaları
2	Makina el kitabı cinsleri
3	Makina el kitabı ve hataları tespit
4	Makina el kitabı ve hataları tespit
5	Makina talimatları
6	Makina talimatları
7	Makina Dairesi talimatları
8	Ara Sınav
9	Dry-Dock çeşitleri
10	Dry-docking prosedürleri
11	Güverte ile iletişim
12	Makina odası kontrol listesi
13	Kontrol listesi hazırlama



14	Öil Record Book
Hafta	Konu Başlıkları

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV338	Denizde Güvenlik IV	4	1	0	1	1,5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Öğrenciye gemide karşılaşılabileceği acil durumlarda çalışma ve yönetmeyi öğretmek, 2. Acil durumlara etkin müdahalede bulunmayı öğretmek.
İçerik	Gemideki tüm kişilerin acil durumlarda korunması ve himayesi için yapılması gereken faaliyetler, Yangından, patlamadan, çatışmadan veya oturmadan sonra gemiyi kurtarmak ve hasarı azaltmak için faaliyetler, Acil durumlara karşılık olarak muhtemel-durum planlarının hazırlanması, Can kurtarma araçları, yangın söndürme donanımı ve diğer güvenlik sistemlerinin bakımı.
Kaynaklar	Denizde Güvenlik ders notları

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Acil durumlarda yolcuların korunması ve güvenliği için önlemler,
2	Denize adam düştü, çatışma, karaya oturma, su alma veya büyük mekanik hasar ve bir tehlike mesajın alındığında ilk yapılacaklar,
3	İlk hasar değerlendirmesi ve deniz çevresinin korunması,
4	Uluslararası havacılık ve denizcilik arama ve kurtarma kılavuzu, tehlike ve acil durum sinyalleri (IAMSAR), Cilt III'ün kullanılması,
5	Uluslararası İşaret Kodu kullanımı,
6	Can kurtarma araçları ve kurtarma botlarının kullanılması,
7	Denizde hayatta kalma teknikleri,
8	Vize Sınavı,
9	Yangın önleme, sınıfları ve yangın kimyası,
10	Gemilerde yaygın olarak kullanılan yangın söndürme sistemleri,
11	Gemiyi terk,
12	El telsizleri de dahil olmak üzere EPIRB, SART, dalma giysileri gibi ekipmanların kullanımı ve bakımı,

13	LSA (Can Kurtarma Araçları) Kitabı.
Hafta	Konu Başlıkları
14	Final sınavı

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV340	Denizde Haberleşme II	4	2	0	2	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1.GMDSS alt sistemlerini kullanmak için gerekli teorik ve pratik altyapıyı kazandırmak. 2. Tehlike, İvedilik ve Emniyet Haberleşmelerini yürütme becerisi kazandırmak. 3. Gemi İstasyonunda Telsiz Vardiyası tutma sorumluluklarını kazandırmak.
İçerik	GMDSS Master Planı ve Sefer Bölgeleri. GMDSS'e göre Ehliyet Türleri, Güvenlik Sertifikaları ve Telsiz Jurnalı GMDSS'te Farklı sefer bölgeleri için Gemilere Tesisi Zorunlu Cihazlar. GMDSS Kapsamındaki yersel sistemler (VHF, MF, HF ve Navtex). GMDSS Kapsamındaki uydu sistemleri (Inmarsat - Cospas Sarsat). GMDSS Kapsamındaki gerçek cihazların kullanımı; VHF, MF, HF VHF - DSC / HF-DSC Cihazlarının Kullanımı. List of Coast Stations, List of Ship Stations, ALRS Kitapları. Inmarsat-C, EPIRB ve

	SART Cihazları. Tehlike ve Emniyet haberleşmesinde kullanılan frekanslar, kısaltmalar. GMDSS kapsamındaki farklı sistemler kullanılarak Distress, Urgency Safety haberleşmelerin yapılış prosedürleri. Distress Relay Haberleşmesinin yapılış şekli ve yanlış alarmların iptali.
Kaynaklar	1) Yücel Sügen, Kaptanın Kılavuzu, Akademi Yayınları, 2009 2) Tayfun Acarer ve Diğerleri, GMDSS, Akademi Yayınları, 2009. 3) ALRS VOLUME 5. 4) www.gmdss.com 5) COLREG.

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	GMDSS rutin haberleşme prosedürü
2	Denizde haberleşme ile ilgili kısaltmalar, SMCP, fonetik alfabenin kullanılması, standart kısaltmalar
3	Rutin haberleşme frekansları, telsiz telefon, telsiz teleks
4	DSC rutin haberleşme prosedürleri
5	Inmarsat sistemleri üzerinde rutin haberleşme
6	VHF, NBDP, DSC sistemler
7	Uydu sistemleri, inmarsat sisteminin özellikleri uzay, kara ve deniz birimleri
8	Tehlike haberleşmesi
9	SAR operasyonları ve koordinasyonları
10	GMDSS bünyesindeki cihazların test edilmesi
11	Acelelik ve emniyet haberleşmesi
12	SART ve EPIRB.
13	Navtex.
14	INMARSAT B VE C, EGC cihazlarını kullanmak

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV335	Elektronik Seyir II	4	2	0	1	2,5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Köprüüstü donanımlarını kullanabilme .
İçerik	Köprüüstü kontrol sistemleri,Dümen ve dümen donanımları, Otopilot, Seyir kayıtları, Jurnal tutma, Otomatik kaydediciler,Ecdis.
Kaynaklar	Gemi Elektroniği(Nusret Belirdi) ve internet siteleri(IMO vb.)

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Köprüüstü kontrol sistemleri
2	Dümen ve dümen donanımı
3	Otopilot ve emercensi dümen donanımları
4	Otopilot ve emercensi dümen donanımları
5	Seyir kayıtları
6	Jurnal tutma
7	Köprüüstü jurnali dışındaki kayıt defterleri
8	Otomatik kaydediciler VDR
9	VDR ve AIS
10	Elektronik harita
11	ECDİS kullanma, Haritaların güncellenmesi
12	Doğru harita seçimi ,Rota planlaması
13	Alarmlar,Olası hatalar
14	SOLAS,Ecdis'e aşırı güvenmenin getirebileceği hatalar.

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV333	Gemi Manevrası	4	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	<p>Ticaret gemilerinde uzakyol güverte zabiti, birinci zabıt ve kaptan olarak görev yapacak denizcilere STCW-1978-2010 Konvansiyonuna (düzeltmeleriyle) ve Gemiadamları Yönetmeliğine bağlı Eğitim ve Sınav Yönergesine uygun olarak:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gemi manevra karakteristiklerini öğretmek</li><li>2. Gemi kullanma ve manevralarını öğretmek</li></ol>
İçerik	<p>Gemi kullanmada suda ve havada oluşan dirençler, Yürütücü kuvvet, Dümen, Dönme çemberleri ve durma mesafeleri, Gemi kullanmada rüzgar ve akıntının etkileri, Çökme, sıçsu etkisi ve benzeri etkiler, Demirleme ve bağlama için uygun yöntemler, Kılavuz teknesine yaklaşma, Kısıtlı sularda gemi kullanma, Sığ sularda manevra, Karşılıklı-etkileme: bank, kanal, gemi ve römorkör, Yanaşma ve kalkma, Kuru-havuzlama, Ağır hava şartlarında ve buzda manevra.</p>

Kaynaklar	1) Kaptanın Manevra Kılavuzu Alper Tunga Aniker 2) Kişisel Ders Notlarım 3) Gemi Kullanma Aykut Erol
-----------	--

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	GEMİ MANEVRASINDA ETKENLER
2	MANEVRADA YÜRÜTÜCÜ GÜÇ VE DİRENÇLER
3	MANEVRADA YÜRÜTÜCÜ GÜÇ VE DİRENÇLER
4	ANA MAKİNELERİN MANEVRADA ETKİNLİKLERİ VE TİPLERİNE GÖRE AVANTAJ VE DEZAVANTAJLARI
5	PERVANE
6	DÜMEN
7	BAŞİTER, KIÇİTER
8	HALATLAR
9	DÖNME ÇEMBERİ
10	SİĞ SU
11	SİĞ SU
12	DEMİRLEME VE BAĞLAMA İÇİN UYGUN YÖNTEMLER
13	DEMİRLEME VE BAĞLAMA İÇİN UYGUN YÖNTEMLER
14	RÖMORKÖR



## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV347	Bitirme Ödevi	4	0	0	1	0,5	1

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	
Kaynaklar	

**Teori Konu Başlıkları**

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV331	Seyir IV	4	3	0	2	4	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Okyanusta seyir eden bir gemide Gök Cisimlerinden faydalanarak mevki koymayı sağlamak, 2. Seyircinin bu amaçla; Gök Koordinat Sistemini, Gök Cisimlerini ve Gök Cisimlerinin Görünsel Hareketini anlamasını ve kullanmasını sağlamak.
İçerik	Göksel seyire giriş, Evren, Güneş sistemi iç ve dış gezegenleri, Gök Küresi, Gök Koordinat Sistemi, Güneş sistemi yapısı ve boyutları, Yer Küresi hareketlerinin açıklanması, Güneşin Görünsel yıllık hareketi, Dec-SHA-RA-GHA-LHA kavramları, Gözüken Güneş ve Ortalama Güneş Vakitleri, Zaman, Zaman denklemi, Tarih hattı, Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevki tespiti ve işaretleme, NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.
Kaynaklar	1) Astronomik Seyir 2 Süha Baytura 2) Kişisel Ders Notlarım

**Teori Konu Başlıkları**

Hafta	Konu Başlıkları
1	Göksel seyire giriş, Evren, Güneş sistemi iç ve dış gezegenleri, Gök Küresi, Gök Koordinat Sistemi
2	Güneş sistemi yapısı ve boyutları, Yer Küresi hareketlerinin açıklanması, Güneşin Görünsel yıllık hareketi
3	Dec-SHA-RA-GHA-LHA kavramları
4	Dec-SHA-RA-GHA-LHA kavramları
5	Gözükten Güneş ve Ortalama Güneş Vakitleri, Zaman, Zaman denklemi, Tarih hattı
6	Gözükten Güneş ve Ortalama Güneş Vakitleri, Zaman, Zaman denklemi, Tarih hattı
7	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevki tespiti ve işaretleme
8	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevki tespiti ve işaretleme
9	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevki tespiti ve işaretleme
10	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevki tespiti ve işaretleme
11	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevki tespiti ve işaretleme
12	NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.

13	NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.
14	NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV336	Uluslararası Denizcilik Sözleşmesi Ve Deniz Hukuku	4	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	T.C. Galatasaray Üniversitesi, Denizcilik Meslek Yüksekokulu öğrencilerinin STCW gereği sahip olmaya hak kazandıkları ehliyetlerin kendilerine sağlayacağı uluslararası çalışma haklarından dolayı gerek ulusal, gerekse uluslararası platformda hukuksal olarak bilgi sahibi olmaları ve hareket tarzı geliştirmelerini sağlamaktır. Bu amaçla, Uluslararası Denizcilik Örgütü-IMO tavsiye ve ulusal gereklilikler ile kullanımı zorunlu olan kanun, kural ve sözleşmelerin kavranması ve uygulama bilgisi sahibi olunmasını sağlamaktır. Ayrıca; Zabit aday öğrencilerin öncelikle hukuk kavramıyla tanışması, Temel hukuku ve deniz hukukunun kavramları ve detaylarını öğretmek, Uluslararası denizcilik hukuku ve sözleşmeleri tanıtmak, detaylarını öğretmek ve uygulayabilmesini sağlamak temel amaçlar arasındadır.
İçerik	Sosyal hayatı düzenleyen kurallar; Hukuk dallarının tanıtımı, yargı organlarının tanıtımı ve görevleri, Medeni kanun sistemi, başlangıç hükümleri, kişiler hukuku, borç ilişkisi ve kaynakları, akitler, haksız fiiller,

	<p>haksız iktisap, borcun ifası, borçların üçüncü kişilere etkileri, borcun sona ermesi, müteselsil borçlar, şarta bağlı borçlar,</p> <p>Ticaret hukukuna giriş, TTK'na göre ticari iş, ticari hüküm, ticari işletme, tacir, tüccar yardımcıları, ticaret şirketleri, kıymetli evrak,</p> <p>Milletlerarası Hukuk kavramları; Deniz Hukuku'na Giriş, özellikleri, Deniz Hukuku'nun bölümleri, Deniz Umumi Hukuku,</p> <p>Deniz Çevresinin Korunması ve Muhafazasına İlişkin Uluslararası Hukuki Düzenlemeler; MARPOL 73-78,Atıkların ve Diğer Maddelerin Tahliyesine ve Denizin Kirlenmesinin Önlenmesine İlişkin Londra Sözleşmesi,</p> <p>CLC-1969,</p> <p>Deniz Güvenliğine ilişkin Uluslararası Sözleşmeler,</p> <p>LOADLINE 1966,</p> <p>SOLAS,</p> <p>GMDSS İletişim Kuralları,</p> <p>STCW,</p> <p>TONNAGE 1969,</p> <p>Deniz Kamu Hukuku'na İlişkin Ulusal Düzenlemeler; Gemi, Gemi Sicili Bayrağı,</p> <p>Ulusal ve Uluslar arası Düzenlemelere Göre Gemide Taşınması Gereken Belgeler; Klas Kuruluşları ve İşlevleri,</p> <p>Kaptan ve Kılavuz Kaptan,</p> <p>Deniz Ceza Hukuku,</p> <p>Deniz İdare Hukuku,</p> <p>Deniz Kirliliğine İlişkin Ulusal Düzenlemeler,</p> <p>İdari Cezalar,</p> <p>Deniz İş Sosyal Güvenlik Hukuku,</p> <p>MLC 2006</p> <p>Deniz Haydutluğu BPM5</p> <p>Sigorta Kanunu,</p> <p>Borçlar Kanunu vb.</p>
Kaynaklar	<p>SOLAS 1974-Denizde Can Emniyeti Uluslararası Sözleşmesi, 1974 (SOLAS-74),</p> <p>MARPOL 73/78 1978 Protokolü ile Değişik, 1973 Tarihli Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesinin Önlenmesine Ait Uluslararası Sözleşme (MARPOL 73/78)</p> <p>STCW 95, Standards of Training Certification and Watchkeeping -Gemi Adamlarının Eğitim, Belgelendirme ve Vardiya Tutma Standartları,</p> <p>MLC, 2006 (Maritime Labour Convention, 2006),</p> <p>BPM5 BEST MANAGEMENT PRACTICES,</p> <p>TÜRK TİCARET KANUNU 2012,</p> <p>TÜRK MEDENİ KANUNU 2002,</p> <p>TÜRK SİGORTA KANUNU 2007,</p> <p>UNCLOS 1982</p> <p>ISPS Code,</p> <p>BWM.</p>

### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Deniz Kamu Hukukunun Temel Kavramları ve Kaynakları, Deniz Özel Hukukunun Temel Kavramları ve Kaynakları
2	Deniz yetki alanları. İç sular. Karasuları. Bitişik Bölge. MEB. Kıta Sahaneliği
3	Açık Denizler ve Konuya İlişkin Uluslararası Hukuki İhtilaflar. Türk Boğazlarının Hukuki Rejimi
4	BM, IMO ve Diğer İlgili Uluslararası Kuruluşlar ve Statüleri
5	Deniz Kirliliğine İlişkin Ulusal Ve Uluslararası Düzenlemeler ve Deniz Çevresinin Korunması
6	Deniz Emniyeti Hukuku ve ISPS.
7	Türk Ticaret Kanunu, Borçlar Kanunu, Sigorta Kanunu

Hafta	Konu Başlıkları
8	Deniz Ticaret Hukukuna Giriş. Gemi, Sicil, Bayrak, Geminin Denize ve Yola ve Yüke elverişliliği
9	Deniz İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku, Kaptan ve Gemiadamları. Kaptanın görev, yetki ve sorumlulukları, Donatan, donatanın hak ve sorumlulukları
10	MLC 2006
11	Deniz Ticareti Sözleşmeleri, Charter Mukaveleleri, Deniz kazaları, Çatma, Arama & Kurtarma ve Tahlisiye, Müşterek Avarya
12	MARPOL, Deniz kirliliğinden doğan hukuki sorumluluk ve zararların tazmini
13	Deniz Sigortaları tanımı ve çeşitleri, Tekne & Makine (Hull and Machinery) ve Yük Sigortaları, P & I Kulüp Sigortaları
14	Gemi ve Liman kontrolleri, Port State denetim kavramları

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV332	Vardiya Standartları II	4	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans

Dersin Amacı	1. Seyirde güvenli vardiya tutabilecek bilginin verilmesi 2. Limanda güvenli vardiya tutabilecek bilginin verilmesi 3. Olağanüstü koşullarda güvenli vardiya tutabilecek bilginin verilmesi 4. Deniz çevresini koruma ile ilgili uluslar arası kurallar ve yükümlülüklerin öğretilmesi
İçerik	1. EMNİYETLİ VARDİYA TUTULMASI  2. GEMİ RAPORLAMA SİSTEMLERİ  3. GEMİ TRAFİK HİZMETLERİNE UYGUN RAPORLAMA  4. KÖPRÜÜSTÜ KAYNAK YÖNETİMİ (BRM)
Kaynaklar	Sunumlar Bridge Team Management - 2nd edition

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	EMNİYETLİ VARDİYA TUTULMASI
2	EMNİYETLİ VARDİYA TUTULMASI
3	GEMİ RAPORLAMA SİSTEMLERİ
4	GEMİ TRAFİK HİZMETLERİNE UYGUN RAPORLAMA
5	KÖPRÜÜSTÜ KAYNAK YÖNETİMİ (BRM)
6	KÖPRÜÜSTÜ KAYNAK YÖNETİMİ (BRM)
7	KÖPRÜÜSTÜ KAYNAK YÖNETİMİ (BRM)
8	KÖPRÜÜSTÜ KAYNAK YÖNETİMİ (BRM)İ



<b>Hafta</b>	<b>Konu Başlıkları</b>
	KÖPRÜ ÜSTÜ KAYNAK YÖNETİMİ (BRM)
10	KÖPRÜ ÜSTÜ KAYNAK YÖNETİMİ (BRM)
11	KÖPRÜ ÜSTÜ KAYNAK YÖNETİMİ (BRM)
12	KÖPRÜ ÜSTÜ KAYNAK YÖNETİMİ (BRM)
13	KÖPRÜ ÜSTÜ KAYNAK YÖNETİMİ (BRM)
14	KÖPRÜ ÜSTÜ KAYNAK YÖNETİMİ (BRM)

## İçerik

<b>Ders Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Lab</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
GÜV344	Petrol ve Kimyasal Tanker İşlemleri Temel Eğitimi	4	1	0	0	1	1

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans

Dersin Amacı	
İçerik	<p>1) TANKERLER HAKKINDA TEMEL BİLGİ</p> <p>a) Petrol ve kimyasal tanker tipleri b) Genel düzenleme ve inşaa</p> <p>2) YÜK İŞLEMLERİ HAKKINDA TEMEL BİLGİ</p> <p>a) Boru sistemleri ve valfler b) Yük pompaları c) Yükleme ve boşaltma d) Tank temizliği (purging), gazdan arındırma (gas-free) ve durağanlaştırma (inert)</p> <p>3) PETROL VE KİMYASALLARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ HAKKINDA TEMEL BİLGİ</p> <p>a) Basınç ve sıcaklık, buhar basıncı ve sıcaklık ilişkisi b) Elektrostatik yükleme oluş biçimleri c) Kimyasal semboller</p> <p>4) TANKER EMNİYET KÜLTÜRÜ VE EMNİYETLİ YÖNETİMİ</p> <p>5) TANKER İŞLEMLERİ İLE İLİŞKİLİ TEHLİKELER</p> <p>a) Sağlık tehlikeleri b) Çevresel tehlikeler c) Kimyasal tepkimeye (reaktivite) girme tehlikeleri d) Korozyon tehlikeleri e) Patlama ve tutuşma tehlikeleri f) Kıvılcım kaynakları (elektrostatik dahil) tehlikeleri g) Zehir tehlikeleri h) Gaz sızıntısı ve buharı</p> <p>6) TEHLİKELİ DURUMLARIN KONTROLÜ</p> <p>a) Durağanlaştırma (inert), su yastığı, kurutma etkenleri ve teknikleri izlenmesi b) Anti-statik tedbirler c) Havalandırma d) Ayırma e) Yük yasağı f) Yük uyumluluğunun önemi g) Atmosferik kontrol h) Gaz testi</p> <p>7) YÜK EMNİYET BİLGİ KARTI (MATERIAL SAFETY DATA SHEET - MSDS) BİLGİSİ</p> <p>8) GAZ ÖLÇÜM CİHAZLARI VE BENZER DONANIMIN DÜZGÜN KULLANIMI VE FONKSİYONLARI</p> <p>9) EMNİYET DONANIMI VE KORUYUCU AYGITLARIN DÜZGÜN KULLANIMI</p> <p>a) Nefes alma aparatı ve tank boşaltma donanımı b) Koruyucu giysi ve donanım</p>
Kaynaklar	

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

