

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	YABANCI DİLDE GEMİ ELEKTRONİĞİ VE HABERLEŞME UYGULAMALARI			
DERSİN SINIFI	10. Sınıf			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 2 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste her öğrenciye; yabancı dilde denizde emniyet, gemiadamlığı, gemi yapısı ve temel gemi elektroniği içerisinde geçen terimlerin ile konuşmaların kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Denizde emniyetle ilgili konuşmaları yabancı dilde yapar. 2. Yabancı dilde ulusal ve uluslararası mevzuata uygun olarak gemiadamı olma işlemlerini açıklar. 3. Yabancı dilde gemi boyutlarını, kısımlarını, yapı elemanlarını ve donanımlarını ifade eder. 4. Temel gemi elektrik elektroniği içerisinde geçen terimleri yabancı dilde ifade eder. 			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Sınıf ortamı Donanım: Etkileşimli tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Bu derste; Öğrencinin bilişsel durumunu tespit için klasik sınav, çoktan seçmeli testler, doğru yanlış metodu, boşluk doldurma, eşleştirme yöntemlerinden uygun olanları seçilerek kullanılır. Öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.			
KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	Yabancı Dilde Denizde Emniyet Uygulamaları	4	26	36,11
	Yabancı Dilde Gemi Adamlığı	5	12	16,67
	Yabancı Dilde Gemi Yapısı	2	8	11,11
	Yabancı Dilde Temel Gemi Elektrik Elektroniği	3	26	36,11
TOPLAM		8	72	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI VE KAZANIM AÇIKLAMALARI
Yabancı Dilde Denizde Emniyet Uygulamaları	<ol style="list-style-type: none">1. Yabancı dilde acil durum uygulamaları2. Yabancı dilde emniyetli çalışma uygulamaları3. Yabancı dilde tıbbi yardım uygulamaları4. Yabancı dilde yangın uygulamaları	<ol style="list-style-type: none">1. Yabancı dilde hazırlanmış role cetvelindeki görevlerini doğru telaffuz ederek Türkçeye çevirir.<ul style="list-style-type: none">• Yabancı dilde hazırlanmış role cetvellerinde yazan görevlerini Türkçeye çevirmesi sağlanır.• Yabancı dilde acil durumlarda doğru telaffuz ederek dâhili haberleşme sisteminden anons etmesi sağlanır.• Yabancı dilde hazırlanmış acil durum kontrol listelerini Türkçeye çevirmesi sağlanır.2. Yabancı dilde emniyetli çalışma için kullanılan malzemelerin, kullanım talimatlarını doğru telaffuz ederek Türkçeye çevirir.<ul style="list-style-type: none">• Kişisel koruyucu donanım talimatlarını yabancı dilden Türkçeye çevirmesi sağlanır.• Payroteknik ekipmalarının kullanma talimatlarını yabancı dilden Türkçeye çevirmesi sağlanır.• Can filikası motorunun çalıştırma talimatının yabancı dilden Türkçeye çevirmesi sağlanır.• Gemi etrafında gördüğü kirliliği yabancı dilde köprüüstüne raporlaması sağlanır.3. Yabancı dilde tıbbi yardım talebinde bulunur.<ul style="list-style-type: none">• Kazazedeye durum tespit sorularını yabancı dilde sorması sağlanır.• Tıbbi yardım isteme esnasında (telsizde) geçen konuşmaları yabancı dilde yapması sağlanır.4. Yabancı dilde yangın ihbar etme, söndürme ve yardım talebinde bulunur.<ul style="list-style-type: none">• Yangına müdahale esnasında ekip içi konuşmaların yabancı dilde yapılması sağlanır.• Müdahale timiyle köprüüstü ekibi arasındaki konuşmaların yabancı dilde yapılması sağlanır.• Yardım talebinde (telsiz haberleşmesi) bulunma esnasındaki konuşmaların yabancı dilde yapılması sağlanır.• Sabit yangın söndürme sisteminin (Sabit CO₂) çalıştırılmasını yabancı dilden Türkçeye çevirmesi sağlanır.• Acil durum yangın pompasının çalıştırma talimatını yabancı dilden Türkçeye çevirmesi sağlanır.

Yabancı Dilde Gemiadamlığı	<ol style="list-style-type: none">1. Yabancı dilde gemi ve türleri2. Yabancı dilde gemi personeli3. Yabancı dilde iş başvurusu4. Yabancı dilde gemide yaşam5. Yabancı dilde gemiden ayrılma	<ol style="list-style-type: none">1. Yabancı dilde Türk Ticaret Kanunu ve uluslararası sözleşmelere göre gemi ve türlerini ifade eder.<ul style="list-style-type: none">• Türk Ticaret Kanunu'na göre gemi yabancı dilde açıklanır.• Uluslararası sözleşmelere göre gemi yabancı dilde açıklanır.• Gemi türleri yabancı dilde sıralanır.2. Gemide bulunan personelin görevlerini ve hitap şeklini yabancı dilde ifade eder.<ul style="list-style-type: none">• Gemide bulunan personel yabancı dilde açıklanır.• Gemide bulunan personelin genel görevleri yabancı dilde açıklanır.• Gemide bulunan personele doğru hitap şekli yabancı dilde açıklanır.• Gemide bulunan personele uygun şekilde yabancı dilde hitap etmesi sağlanır.3. Denizcilikle ilgili iş başvurusunu yabancı dilde yapar.<ul style="list-style-type: none">• Yeterlilik ve sertifikaları yabancı dilde sıralaması sağlanır.• İş başvuru formu yabancı dilde hazırlaması sağlanır.• İş görüşmesinde sorulacak sorulara cevap vermesi yabancı dilde sağlanır.• Örnek bir gemiye katılış ordinosunu yabancı dilden Türkçeye çevirmesi sağlanır.4. Yabancı dilde günlük ihtiyaçlarını karşılayabilecek diyalogları kurar.<ul style="list-style-type: none">• Hastalandığında derdini yabancı dilde anlatması sağlanır.• Haftalık ihtiyaç duyduğu kamara malzeme isteğini (deterjan, sabun, kâğıt havlu, tuvalet kâğıdı vb.) yabancı dilde yapması sağlanır.5. Gemiden ayrılma işlemlerini yabancı dilde yapar.<ul style="list-style-type: none">• Gemiden izne ayrılma dilekçesini yabancı dilde yazması sağlanır.• Kontrat süresi dolmadan işten ayrılma için mazeret dilekçesini yabancı dilde yazması sağlanır.• Gemiden ayrılış ordinosunu yabancı dilden Türkçeye çevirmesi sağlanır.• Gemiden ayrılıştaki alacağı hizmet belgesini yabancı dilden Türkçeye çevirmesi sağlanır.
Yabancı Dilde Gemi Yapısı	<ol style="list-style-type: none">1. Gemi boyutları ve kısımları2. Gemi yapı elemanları ve donanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Yabancı dilde gemi boyutlarını ve kısımlarını açıklar.<ul style="list-style-type: none">• Gemi yönleri yabancı dilde açıklanır.• Gemi genel kısımları yabancı dilde açıklanır.• Gemi geometrisiyle ilgili genel tanımlar yabancı dilde açıklanır.• Gemi tonajları yabancı dilde açıklanır.2. Yabancı dilde gemi yapı elemanlarını ve

		<p>donanımlarını açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gemi yapı elamanları yabancı dilde açıklanır. Gemi ana ve yardımcı makineleri yabancı dilde açıklanır. Draft markaları yabancı dilde açıklanır.
<p>Yabancı Dilde Temel Gemi Elektrik Elektronik</p>	<ol style="list-style-type: none"> Yabancı dilde elektrik tesisat malzemeleri Yabancı dilde elektrik ölçü aletleri Yabancı dilde pasif elektronik malzemeler 	<ol style="list-style-type: none"> Gemide kullanılan elektrik tesisatı malzemelerini yabancı dilde listeler. <ul style="list-style-type: none"> Gemide kullanılan elektrik tesisatı malzemelerinin yabancı dil karşılıkları açıklanır Gemide kullanılan elektrik tesisatı malzemelerinin yabancı dilde listesinin yapılması sağlanır. Elektrik ölçü aletlerini yabancı dilde listeler. <ul style="list-style-type: none"> Elektrik ölçü aletlerinin yabancı dil karşılıkları açıklanır Elektrik ölçü aletlerinin yabancı dilde listesinin yapılması sağlanır. Gemide kullanılan pasif elektronik malzemelerin yabancı dilde listeler. <ul style="list-style-type: none"> Pasif elektronik malzemelerin yabancı dil karşılıkları açıklanır Pasif elektronik malzemelerin yabancı dilde listesinin yapılması sağlanır.

UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER

Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.

<p>Güverte İşlemleri</p>	<ol style="list-style-type: none"> Pilot çarmıhı üzerinde yapısal birimlerini gösterme Pilot çarmıhına bakım yapma Pilot çarmıhını donatma Pilot çarmıhının denizcilik örf ve adetlerine göre toplayarak kaldırma
<p>Sabit ve Hareketli Donanımlar</p>	<ol style="list-style-type: none"> Çeşitli gemi demirleri üzerinde kısımlarını gösterme Zincir üzerinde markalamanın nasıl yapılacağını gösterme Demir üzerinde bakımını yapma Zincir üzerinde bakımını yapma Demir alametlerini toka etme Makara üzerinde elamanlarını gösterme Palanga donatımını yapma Makara bakımını yapma Çayraskal kullanarak bir ağırlığı kaldırma.

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- Gemideki ağır ve büyük donanımlar küçük maketler üzerinde donatılmalıdır.
- Halat çeşitleri, örnek pilot çarmıhı, ırgat, demir zinciri, maket kreyn, maket vinç ve bumba donanımı bulundurularak uygulama ağırlıklı olarak işlenmelidir
- Denizde Çatışmayı Önleme Tüzüğü (COLREG), Vardiya Organizasyonu, Köprüüstü Kaynak Yönetimi, Kıyı Seyri, Akıntı Seyri, Karasal Seyir, Gel-Git, Olağandışı Şartlarda Seyir, Sefer Planı, Elektronik Seyir, Elektronik Harita Gösterimi (ECDIS), Radar Pilotlaması, Otomatik Radar Pilotlama (ARPA), Göksel Seyir üniteleri işlenirken konuların içeriğine göre köprü üstü simülatöründe, ARPA radar simülatöründe, eğitim teknelerinde

ve/veya sınıf ortamında işlenmelidir.

- Eğitim alanında insan sağlığı ve güvenliğini tehdit eden her türlü unsurla (kaygan zemin, sıcaklık farkı, elektrik kaçakları, su hijyeni, beden hijyeni vb.) ilgili önleyici tedbirler alınmalıdır.
- Eđitimlerde kullanılan araç, gereç, donanım, tesis, ve sarf malzemeleri periyodik test ve bakımları yapılarak sertifikalandırılmış olmalıdır.
- Bu derste her bir öğrencinin uygulama yapması sağlanmalı yaptığı uygulamayı sınıf arkadaşlarına sunmasına fırsat verilerek iletişim becerilerinin gelişmesi sağlanmalıdır.
- Bu dersin işlenişinde; sözlü iletişim, kararlılık, sorumluluk bilinci, zamana riayet, yardımlaşma, azimli olma, bedensel iletişim konularına yönelik tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir.