

DERS BİLGİ FORMU

| | | | | |
|---|---|---|-------------------|-----------------|
| DERSİN ADI | GEMİ TİPLERİ VE YAPISAL ÖZELLİKLERİ | | | |
| DERSİN SINIFI | 11-12.Sınıf | | | |
| DERSİN SÜRESİ | Haftalık 2 Ders Saati | | | |
| DERSİN AMACI | Bu derste öğrenciye; gemi tipleri ve yapısal özellikleri ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır. | | | |
| DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kuru yük gemilerin yapısal özelliklerini ve çeşitlerini açıklar. 2. Sıvı yük gemilerinin yapısal özelliklerini ve çeşitlerini açıklar 3. Frigorifik gemilerin yapısal özelliklerini ve çeşitlerini açıklar 4. Yardımcı gemiler ve römorkörlerin yapısal özelliklerini ve çeşitlerini açıklar 5. Buzkıran gemilerin yapısal özelliklerini ve çeşitlerini açıklar 6. Akaryakıt ikmal gemilerinin yapısal özelliklerini ve çeşitlerini açıklar 7. Sondaj kuleleri ve kurulum gemilerinin yapısal özelliklerini ve çeşitlerini açıklar 8. Yolcu ve eğlence gemilerinin yapısal özelliklerini ve çeşitlerini açıklar | | | |
| EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI | Ortam: Sınıf ortamı Donanım: Etkileşimli tahta, ders kitabı | | | |
| ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME | Bu derste; 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. | | | |
| DERSİN KAZANIM TABLOSU | ÖĞRENME BİRİMİ | KAZANIM SAYISI | DERS SAATİ | ORAN (%) |
| | Kuru Yük Gemileri | 3 | 12 | 16.7 |
| | Sıvı Yük Gemileri | 3 | 10 | 13.9 |
| | Frigorifik Gemiler | 2 | 8 | 11.1 |
| | Yardımcı Gemiler ve Römorkörler | 3 | 10 | 13.9 |
| | Buzkıran Gemiler | 2 | 8 | 11.1 |
| | Akaryakıt İkmal Gemileri | 2 | 8 | 11.1 |
| | Sondaj Kuleleri ve Kurulum Gemileri | 2 | 8 | 11.1 |
| | Yolcu ve Eğlence Gemileri | 2 | 8 | 11.1 |
| TOPLAM | 19 | 72 | 100 | |
| ÖĞRENME BİRİMİ | KONULAR | ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI VE KAZANIM AÇIKLAMALARI | | |

| | | |
|---|--|--|
| <p>Kuru Yük Gemileri</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Genel yük gemilerini açıklama 2. Konteynır gemilerini açıklama 3. Çok amaçlı kuru yük gemilerini açıklama | <ol style="list-style-type: none"> 1. Genel yük gemilerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Genel yk gemilerinin zelliklerinin bilinmesi sağlanır. 2. Konteynır gemilerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Konteynır gemilerinin zelliklerinin bilinmesi sağlanır. 3. ok amalı kuru yk gemilerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • ok amalı kuru yk gemilerinin zelliklerinin bilinmesi sağlanır. |
| <p>Sıvı Yk Gemileri</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ham petrol ve rn tanker gemilerini açıklama 2. Kimyasal tankerleri açıklama 3. LNG-LPG gemileri açıklama | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ham petrol ve rn tanker gemilerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Ham petrol ve rn tanker gemilerinin zelliklerinin bilinmesi sağlanır. 2. Kimyasal tankerleri açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Kimyasal tankerlerin zelliklerinin bilinmesi sağlanır. 3. LNG-LPG gemileri açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • LNG-LPG gemilerinin zelliklerinin bilinmesi sağlanır. |
| <p>Frigorifik Gemiler</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Frigorifik gemileri tanımlama 2. Frigorifik gemilerin zelliklerini ve ilevlerini açıklama | <ol style="list-style-type: none"> 1. Frigorifik gemileri tanımlar. 2. Frigorifik gemilerin zelliklerini ve ilevlerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Frigorifik gemilerin zellikleri ve ilevleri aıktırılır. |
| <p>Yardımcı Gemiler ve Rmorkrler</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kılavuz gemilerinin grev ve ilevlerini açıklama 2. Rmorkrlerin grev ve ilevlerini açıklama 3. Tarak gemilerinin grev ve ilevlerini açıklama | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kılavuz gemilerinin grev ve ilevlerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Kılavuz gemilerinin grev ve ilevlerinin bilinmesi sağlanır. 2. Rmorkrlerin grev ve ilevlerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Rmorkrlerin grev ve ilevlerinin bilinmesi sağlanır. 3. Tarak gemilerinin grev ve ilevlerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Tarak gemilerinin grev ve ilevlerinin bilinmesi sağlanır. |

| | | |
|---|---|--|
| <p>Buzkıran Gemiler</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Buzkıran gemilerini tanımlama ve açıklama 2. Buzkıran gemilerin işlevlerini ve görevlerini açıklama | <ol style="list-style-type: none"> 1. Buzkıran gemilerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Buzkıran gemilerinin yapısal özelliklerinin bilinmesi sağlanır. 2. Buzkıran gemilerin işlevlerini ve görevlerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Buzkıran gemilerin işlevlerinin ve görevlerinin bilinmesi sağlanır |
| <p>Akaryakıt İkmal Gemileri</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Akaryakıt ikmal gemilerinin tanımı ve özelliklerini açıklama 2. Akaryakıt ikmal gemilerinin görev ve işlevlerini açıklama | <ol style="list-style-type: none"> 1. Akaryakıt ikmal gemilerinin tanımı ve özelliklerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Akaryakıt ikmal gemilerinin tanımı ve özellikleri anlatılır. 2. Akaryakıt ikmal gemilerinin görev ve işlevlerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Akaryakıt ikmal gemilerinin görev ve işlevleri anlatılır. |
| <p>Sondaj Kuleleri ve Kurulum Gemileri</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sondaj kulelerinin tanımını, özelliklerini ve işlevlerini açıklama 2. Kurulum gemilerinin tanımını, özelliklerini ve işlevlerini açıklama | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sondaj kulelerinin tanımını, özelliklerini ve işlevlerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Sondaj kulelerinin tanımı özellikleri ve işlevleri açıklattırılır. 2. Kurulum gemilerinin tanımını, özelliklerini ve işlevlerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Kurulum gemilerinin tanımı özellikleri ve işlevleri açıklattırılır. |
| <p>Yolcu ve Eğlence Gemileri</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Seyahat gemilerinin tanımları ve özelliklerini açıklama 2. Cruise gemilerinin tanımları ve özelliklerini açıklama | <ol style="list-style-type: none"> 1. Seyahat gemilerinin tanımları ve özelliklerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Seyahat gemilerinin tanımlarının ve özelliklerinin bilinmesi sağlanır. 2. Cruise gemilerinin tanımları ve özelliklerini açıklar. <ul style="list-style-type: none"> • Cruise gemilerinin tanımlarının ve özelliklerinin bilinmesi sağlanır. |
| <p>UYGULAMA FAALİYETLERİ / TEMRİNLER</p> | | |

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.

| | |
|--|---|
| Kuru Yük Gemileri | <ol style="list-style-type: none">1. Genel yük gemilerinin çeşitlerini sunum programında hazırlama2. Konteynır gemilerini sunum programında hazırlama3. Çok amaçlı kuru yük gemilerini zihin haritaları yöntemiyle hazırlama |
| Sıvı Yük Gemileri | <ol style="list-style-type: none">1. Ham petrol ve ürün tanker gemilerini sunum programında hazırlama2. Kimyasal tankerleri sunum programında hazırlama3. LNG-LPG gemilerini sunum programında hazırlama |
| Frigorifik Gemiler | <ol style="list-style-type: none">1. Frigorifik gemileri sunum programında hazırlama2. Frigorifik gemilerin özelliklerini ve işlevlerini sunum programında hazırlama |
| Yardımcı Gemiler ve Römorkörler | <ol style="list-style-type: none">1. Kılavuz gemilerinin görev ve işlevlerini zihin haritaları yöntemiyle hazırlama2. Römorkörlerin görev ve işlevlerini sunum programında hazırlama3. Tarak gemilerinin görev ve işlevlerini zihin haritaları yöntemiyle hazırlama |
| Buzkıran Gemiler | <ol style="list-style-type: none">1. Buzkıran gemilerini zihin haritaları yöntemiyle hazırlama2. Buzkıran gemilerin işlevlerini ve görevlerini zihin haritaları yöntemiyle hazırlama |
| Akaryakıt İkmal Gemileri | <ol style="list-style-type: none">1. Akaryakıt ikmal gemilerinin tanımı ve özelliklerini sunum programında hazırlama2. Akaryakıt ikmal gemilerinin görev ve işlevlerini sunum programında hazırlama |
| Sondaj Kuleleri ve Kurulum Gemileri | <ol style="list-style-type: none">1. Sondaj kulelerinin tanımını, özelliklerini ve işlevlerini zihin haritaları yöntemiyle hazırlama2. Kurulum gemilerinin tanımını, özelliklerini ve işlevlerini zihin haritaları yöntemiyle hazırlama |
| Yolcu ve Eğlence Gemileri | <ol style="list-style-type: none">1. Seyahat gemilerinin tanımları ve özelliklerini sunum programında hazırlama2. Cruise gemilerinin tanımları ve özelliklerini sunum programında hazırlama |

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Bu becerilerin kazanılabilmesi için her bireye/öğrenciye;

1. Ders kitabı verilmelidir.
2. Akıllı tahta imkânı sağlanmalıdır.

Bu dersin işlenişi sırasında; tasarruf, birlikte iş yapabilme, zamana riayet, vb. değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir.