

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ KARADENİZ TECHNICAL UNIVERSITY

DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MARINE SCIENCE FACULTY MARINE ENGINEERING OPERATIONS DEPARTMENT

UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ LONG TERM SEA TRAINING RECORD BOOK

KTU Marine Science Faculty-61530, Sürmene, Trabzon, TURKEY

Name Surname:	
Date:	





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	2





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	3

İDARE ONAYI
(ADMINISTRATION APPROVAL)

İş bu defter 39 sayfa da olmakta olup,
Deniz ve İşsular Genel Müdürlüğü'nün 222/204 numaralı
talimat ve 12.02.2018 tarihli ve 12159 sayılı Bakanlık
olur ile yürürlüğe giren Boruadamları Klavuz Eğitim
ve Snav jenerasyonu gereğince tasdik edilmiştir.

28.02.2023





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	4

Trainee Information

Photography of
trainee
(Approved by head
of the department)

Name - Surname:	
Date of Birth:	
T.C. Identity Number:	
Seafarer's registry Number:	
GSM No:	
E-mail:	
Address:	

Company Name	Company Address

Head of Department	
Signature -Stamp	





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	5

Sayın Gemi Kaptanı ve Baş Mühendisi,

Bölümümüz öğrencilerinin, Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO)'nün STCW 78/2010 konvansiyonuna göre 6 ay staj yapma zorunluluğu bulunmaktadır. Bölümümüzde Sözleşmenin öngördüğü A-III/1 müfredatı uygulanmaktadır. Bu müfredatın önemli bir kısmını oluşturan deniz stajını yapmak amacıyla öğrencimiz, Kaptanı ve Baş Mühendisi olduğunuz gemiye, katılmış bulunmaktadır.

Geleceğin Makine Zabıtlarının ve Baş Mühendislerinin yetiştirilmesinde, öğrencilerin okullarında almış olduğu teknik ve teorik bilgilerin gerçek ortamlarda uygulanması son derece önemlidir. Bu nedenle öğrencilerin yapmış oldukları söz konusu stajlarda, denizcilik örf ve adetlerini öğrenmeleri, gelişen yeni teknolojiye uyum sağlayarak bilgi ve görgülerini artırmaları amaçlanmaktadır. Geleceğin Zabıtları olacak öğrencilerimizin staj sürecini verimli olarak geçirmesi, Türk ve Dünya Denizciliği için bir kazanç olacaktır.

Bu staj süresinin, öğrenci açısından yararlı olması için Staj Defterinin ve Staj Sicil Fişinin doldurulmasında gerekli hassasiyetin gösterilmesi önemlidir. Sizin bölümümüze göndereceğiniz geri bildirim bilgileri bizler açısından öğrencilerimizin eğitilmesinde son derece yararlı olacaktır.

Göstermiş olduğunuz ilgiye şimdiden teşekkür eder, çalışmalarınızda başarılar dilerim.

Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği
Bölüm Başkanlığı

Adres : KTÜ Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi
Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü
61600 Sürmene-TRABZON / TÜRKİYE

Tel : 0 462 746 4045

Faks : 0 462 746 4046

e-posta: hasanolmez@ktu.edu.tr

Web : www.ktu.edu.tr

https://www.ktu.edu.tr/gemimakinalari



Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	6

Dear Captain & Chief Engineer,

On the frame of STCW 78/2010 conventions of the International Maritime Organization, it is compulsory for our students to undergo the training of 6 months. Now our students are on board of your ship under your supervision. For our students who have been trained according to STCW 78 amendment 95 chapter A III/1 curriculum, it is required to take this training in accordance with the present curriculum.

It is important for the first engineers and officers to practice their technical and theoretical knowledge which they gain during their education in the real situations. It is aimed in the training for this reason that they should learn maritime customs and improve their knowledge and experiences by adapting to the new developments. Our student to complete the training period successfully and to work as an officer in the future will therefore, be beneficial for Turkish and International Maritime.

We kindly would like you to fill in the training file and registration booklet responsibly in order that this period of training will be useful for the student. The enclosed feedback information which you will send to our school will help us to train our students efficiently.

We would be very grateful for your valuable contributions and wish you good luck.

Head of Marine Engineering Operations Department

**Adres : KTÜ Sürmene Marine Science Faculty
Department of Marine Engineering Operations**

61600 Sürmene-TRABZON / TÜRKİYE

Tel : 0 462 746 4045

Faks : 0 462 746 4046

e-posta: hasanolmez@ktu.edu.tr

Web : www.ktu.edu.tr

https://www.ktu.edu.tr/gemimakinalari



Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	7

Introduction

Long Term Sea Training Program is designed to develop an Engineering Trainee's knowledge on the job training taking into account the following considerations:

1. Gain experience in relevant aspects of shipboard activities as they occur on board the ship or ships on which the cadet is sailing;
2. Test and compare the knowledge with the daily practice on board;
3. Consolidate and expand practical and theoretical knowledge;
4. Build a practical basis to achieve the standards of competence in accordance with table A-III/1 of the STCW Code with a new revised STCW 2010 Manila Amendments;
5. Build a practical basis to achieve the standards of competence in accordance with regulation VIII/2 and the corresponding sections of Parts A and B of the STCW Code STCW 2010 Manila Amendments;
6. Prepare for a higher professional position on board.

Objective

- 1) The Trainee will acquire basic engineering skills and a practical awareness of the need to follow safe working practices. They will also be able to keep an engineering watch safely, in accordance with the relevant regulations and recommendations.
- 2) The aim of the training record book is three fold, namely:
 - a) Directing the practical training, thus the trainee is guided as to the objectives of the practical training period.
 - b) Giving guidance to the engineer officers regarding the development of the practical training to enable them to judge the progress and, if necessary, to make adjustments; and
 - c) Providing sign off space so that the required training can be proved and documented.
- 3) Trainings have to be done to maintain safety of engine equipment, systems and services on vessels over 750 kW propulsion power.



Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	8

Giriş

Uzakyol Gemi Stajı, aşağıdaki hususlar dikkate alınarak bir Uzakyol Vardiya Mühendisliği Stajyerinin iş eğitimi konusundaki bilgisini geliştirmek üzere tasarlanmıştır:

1. Öğrencinin seyrettiği gemi veya gemilerde meydana gelen gemi faaliyetlerinin ilgili yönlerinde deneyim kazanmak;
2. Bilginin gemideki günlük uygulamalarla test edilmesi ve karşılaştırılması;
3. Pratik ve teorik bilgileri pekiştirmek ve genişletmek;
4. Yeni revize edilmiş STCW 2010 Manila Değişiklikleri ile STCW Kod A-III/1 tablosuna uygun olarak yeterlilik standartlarına ulaşmak için pratik bir temel oluşturmak;
5. VIII/2 yönetmeliği ve STCW Kodu STCW 2010 Manila Değişiklikleri A ve B Bölümlerinin ilgili bölümleri uyarınca yeterlilik standartlarına ulaşmak için pratik bir temel oluşturmak;
6. Gemide daha yüksek bir profesyonel pozisyona hazırlanmak.

Amac

- 1) Stajyer, temel mühendislik becerilerini ve güvenli çalışma uygulamalarını takip etme ihtiyacı konusunda pratik bir farkındalık kazanacaktır. Ayrıca ilgili yönetmelik ve tavsiyelere uygun olarak güvenli bir şekilde mühendislik nöbeti tutabileceklerdir.
- 2) Eğitim kayıt defterinin amacı üç yönlüdür:
 - a) Pratik eğitimin yönlendirilmesi, böylece stajyerin pratik eğitim döneminin hedefleri konusunda yönlendirilmesi.
 - b) İlerlemeyi değerlendirebilmeleri ve gerekirse ayarlamalar yapabilmeleri için mühendis memurlara uygulamalı eğitimin gelişimi konusunda rehberlik etmek; ve
 - c) Gerekli eğitimin kanıtlanabilmesi ve belgelendirilebilmesi için imza alanı sağlamak.
- 3) 750 kW tahrik gücünün üzerindeki gemilerde motor ekipmanlarının, sistemlerinin ve hizmetlerinin güvenliğini sağlamak için eğitimler yapılmalıdır.



Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	9

Admission Criteria for Sea Training

- Trainees should follow the procedures and forms which is published inside the departments' website. Students shall apply the student Administration Service for the proof and submission of their graduation marks from the above courses to the Department Secretary.
- Trainees are required to pass the courses prior to initiate their sea training programme as published inside the departments' website.

Recording of Sea Training

- The training book should be handwritten.
- Titles should be underlined to emphasize. Texts are should be written by blue ballpoint pen.
- All pages should be checked, signed and stamped by Chief Engineer.
- Training Book should be written according to the "*Guidelines for the Trainee*" and each items should be stated in the order given in the list.

Deniz Eğitimi için Kabul Kriterleri

- Stajyerler, bölümlerin web sitesinde yayınlanan prosedür ve formları takip etmelidir. Öğrenciler, yukarıdaki derslerden mezuniyet notlarını kanıtlamak ve Bölüm Sekreterliğine teslim etmek zorundadırlar.
- Kursiyerlerin deniz eğitimi programlarına başlamadan önce bölümlerin web sitesinde yayınlanan dersleri geçmeleri gerekmektedir.

Deniz Eğitiminin Kaydedilmesi

- Eğitim kitabı el yazısı ile yazılmalıdır.
- Başlıklar vurgulamak için altı çizili olmalıdır. Metinler mavi tükenmez kalemle yazılmalıdır.
- Tüm sayfalar Başmühendis tarafından kontrol edilmeli, imzalanmalı ve mühürlenmelidir.
- Eğitim Defteri "Stajyer İçin Kılavuz "a göre yazılmalı ve her madde listede verilen sıraya göre belirtilmelidir.



GEMİADAMLARI BİLGİ SİSTEMİ ÖĞRENCİ STAJ KAYITLARI

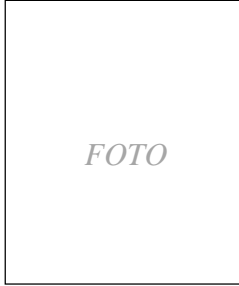
	Gemi 1	Gemi 2	Gemi 3	Gemi 4	Ek-Gemi
Hizmet Türü					
Gemi Adı					
IMO No					
Bayrak					
Gros Tonu					
Ana Makine Gücü (Kw)					
Eğitim Gemisi (Evet/Hayır)					
Başlama Tarihi					
Bitiş Tarihi					
Hizmet Süresi (Ay-Gün)					





T.C.
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNALARI İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
KARADENİZ TECHNICAL UNIVERSITY FACULTY OF MARINE SCIENCE
MARINE ENGINEERING OPERATIONS DEPARTMENT

STAJ SİCİL FİŞİ
TRAINING REGISTRATION FORM



Adı ve soyadı		Name and surname	
Doğum yılı		Year of birth	
Doğum yeri		Place of birth	
Yarıyıl		Term	
Fakülte no		Faculty number	
Tarih	İşe başladığı	Starting date	Date
	İşi bıraktığı	Leaving date	
Çalıştığı yerdeki amirinin unvan, isim Name and sign of commanders		İmza Signature	

STAJ KOMİSYONU
TRAINING COMMISSION

Doç. Dr. Hasan ÖLMEZ
Başkan / Chief

Öğr. Gör. Köksal ÇOLAK
Üye / Member

Doç. Dr. D. Murat SEKBAN
Üye / Member

Öğr. Gör. Selim BAŞTÜRK
Üye / Member

Gemi 1 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 1



STAJ DEĞERLENDİRME FORMU / CADET EVALUATION RECORD

Gemi Adı / Ship Name :		Değerlendirme Periyodu / Period Covered	
Stajyerin Adı / Cadet's Name :		Bölümü / Department :	
Değerlendiren : Evaluated by	Görevi : Rank	İmzası : Signature	

Kriterler / Criteria	Düşük Low		Yüksek High		Notlar Remarks
A) İŞ PERFORMANSI / JOB PERFORMANCE Low ↔ High					
1- Kendi başına çalışabilme Ability to work unsupervised					
2- Grup çalışması yapabilme Ability to work well in a group					
3- İşi tamamlayabilme Ability to get the job done					
B) EĞİTİM / TRAINING Low ↔ High					
1- Teorik seyir Theoric navigation					
2- Teorik gemicilik Theoric seamanship					
3- Dinleme ve öğrenme Listen and learn from					
4- Sorunları çözebilme Ability to solve problems					
5- Büro işleri Written work					
6- Bilgi alma Ability to accept					
7- Motivasyon Motivation					
8- Eleştiri kabul etme Ability to accept criticism					
C) KİŞİSEL ÖZELLİKLER / PERSONEL ATTRIBUTES Low ↔ High					
1- Temizlik ve düzen Neatnes and cleanliness					
2- Liderlik Leadership					
3- Dakiklik ve zaman yönetimi Punctuality and time keeping					
4- Kendini ifade edebilmesi Express him/herself					
5- Personelle ilişkileri Interacts well with the crew					

Gemi 1 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 1



STAJ DEĞERLENDİRME FORMU / CADET EVALUATION RECORD

6- Disiplin Discipline						
7- Sadakat Loyalty						
8- Kararlılık Dedication						
9- Sağlık Health						
10- İngilizce seviyesi English level						

D) Genel değerlendirme / Overall evaluation :

E) Eğitimde üzerinde daha fazla durulması gereken noktalar / Suggested training priority

F) Stajyerin eğitimiyle görevli zabit / Designated officer for training

Adı Soyadı/ Name Surname :

Görevi / Rank

Değerlendirmesi / Evaluation :

İmzası / Signature :

Gemi 1 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 1

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



✂

T.C.
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNALARI İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
KARADENİZ TECHNICAL UNIVERSITY FACULTY OF MARINE SCIENCE
MARINE ENGINEERING OPERATIONS DEPARTMENT

STAJ SİCİL FİŞİ
TRAINING REGISTRATION FORM



Adı ve soyadı				Name and surname	
Doğum yılı				Year of birth	
Doğum yeri				Place of birth	
Yarıyıl				Term	
Fakülte no				Faculty number	
Tarih	İşe başladığı			Starting date	Date
	İşi bıraktığı			Leaving date	
Çalıştığı yerdeki amirinin unvan, isim Name and sign of commanders				İmza Signature	

STAJ KOMİSYONU
TRAINING COMMISSION

Doç. Dr. Hasan ÖLMEZ
Başkan / Chief

Öğr. Gör. Köksal ÇOLAK
Üye / Member

Doç. Dr. D. Murat SEKBAN
Üye / Member

Öğr. Gör. Selim BAŞTÜRK
Üye / Member

Gemi 2 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 2



STAJ DEĞERLENDİRME FORMU / CADET EVALUATION RECORD

Gemi Adı / Ship Name :		Değerlendirme Periyodu / Period Covered	
Stajyerin Adı / Cadet's Name :		Bölümü / Department :	
Değerlendiren : Evaluated by	Görevi : Rank	İmzası : Signature	

Kriterler / Criteria	Düşük Low	Orta Medium	Yüksek High	Notlar Remarks
A) İŞ PERFORMANSI / JOB PERFORMANCE Low ↔ High				
1- Kendi başına çalışabilme Ability to work unsupervised				
2- Grup çalışması yapabilme Ability to work well in a group				
3- İşi tamamlayabilme Ability to get the job done				
B) EĞİTİM / TRAINING Low ↔ High				
1- Teorik seyir Theoric navigation				
2- Teorik gemicilik Theoric seamanship				
3- Dinleme ve öğrenme Listen and learn from				
4- Sorunları çözebilme Ability to solve problems				
5- Büro işleri Written work				
6- Bilgi alma Ability to accept				
7- Motivasyon Motivation				
8- Eleştiri kabul etme Ability to accept criticism				
C) KİŞİSEL ÖZELLİKLER / PERSONEL ATTRIBUTES Low ↔ High				
1- Temizlik ve düzen Neatnes and cleanliness				
2- Liderlik Leadership				
3- Dakiklik ve zaman yönetimi Punctuality and time keeping				
4- Kendini ifade edebilmesi Express him/herself				
5- Personelle ilişkileri Interacts well with the crew				

Gemi 2 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 2



STAJ DEĞERLENDİRME FORMU / CADET EVALUATION RECORD

6- Disiplin Discipline						
7- Sadakat Loyalty						
8- Kararlılık Dedication						
9- Sağlık Health						
10- İngilizce seviyesi English level						

D) Genel değerlendirme / Overall evaluation :

E) Eğitimde üzerinde daha fazla durulması gereken noktalar / Suggested training priority

F) Stajyerin eğitimiyle görevli zabit / Designated officer for training

Adı Soyadı/ Name Surname :

Görevi / Rank

Değerlendirmesi / Evaluation :

İmzası / Signature :

Gemi 2 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 2

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.





T.C.
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNALARI İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
KARADENİZ TECHNICAL UNIVERSITY FACULTY OF MARINE SCIENCE
MARINE ENGINEERING OPERATIONS DEPARTMENT

STAJ SİCİL FİŞİ
TRAINING REGISTRATION FORM



Adı ve soyadı				Name and surname	
Doğum yılı				Year of birth	
Doğum yeri				Place of birth	
Yarıyıl				Term	
Fakülte no				Faculty number	
Tarih	İşe başladığı			Starting date	Date
	İşi bıraktığı			Leaving date	
Çalıştığı yerdeki amirinin unvan, isim Name and sign of commanders				İmza Signature	

STAJ KOMİSYONU
TRAINING COMMISSION

Doç. Dr. Hasan ÖLMEZ
Başkan / Chief

Öğr. Gör. Köksal ÇOLAK
Üye / Member

Doç. Dr. D. Murat SEKBAN
Üye / Member

Öğr. Gör. Selim BAŞTÜRK
Üye / Member

Gemi 3 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 3



STAJ DEĞERLENDİRME FORMU / CADET EVALUATION RECORD

Gemi Adı / Ship Name :		Değerlendirme Periyodu / Period Covered	
Stajyerin Adı / Cadet's Name :		Bölümü / Department :	
Değerlendiren : Evaluated by	Görevi : Rank	İmzası : Signature	

Kriterler / Criteria	Düşük Low		Yüksek High	Notlar Remarks
A) İŞ PERFORMANSI / JOB PERFORMANCE				
Low ↔ High				
1- Kendi başına çalışabilme Ability to work unsupervised				
2- Grup çalışması yapabilme Ability to work well in a group				
3- İşi tamamlayabilme Ability to get the job done				
B) EĞİTİM / TRAINING				
Low ↔ High				
1- Teorik seyir Theoric navigation				
2- Teorik gemicilik Theoric seamanship				
3- Dinleme ve öğrenme Listen and learn from				
4- Sorunları çözebilme Ability to solve problems				
5- Büro işleri Written work				
6- Bilgi alma Ability to accept				
7- Motivasyon Motivation				
8- Eleştiri kabul etme Ability to accept criticism				
C) KİŞİSEL ÖZELLİKLER / PERSONEL ATTRIBUTES				
Low ↔ High				
1- Temizlik ve düzen Neatnes and cleanliness				
2- Liderlik Leadership				
3- Dakiklik ve zaman yönetimi Punctuality and time keeping				
4- Kendini ifade edebilmesi Express him/herself				
5- Personelle ilişkileri Interacts well with the crew				

Gemi 3 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 3



STAJ DEĞERLENDİRME FORMU / CADET EVALUATION RECORD

6- Disiplin Discipline						
7- Sadakat Loyalty						
8- Kararlılık Dedication						
9- Sağlık Health						
10- İngilizce seviyesi English level						

D) Genel değerlendirme / Overall evaluation :

E) Eğitimde üzerinde daha fazla durulması gereken noktalar / Suggested training priority

F) Stajyerin eğitimiyle görevli zabit / Designated officer for training

Adı Soyadı / Name Surname :

Görevi / Rank

Değerlendirmesi / Evaluation :

İmzası / Signature :

Gemi 3 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 3

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C.
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNALARI İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
KARADENİZ TECHNICAL UNIVERSITY FACULTY OF MARINE SCIENCE
MARINE ENGINEERING OPERATIONS DEPARTMENT

STAJ SİCİL FİŞİ
TRAINING REGISTRATION FORM

FOTO

Adı ve soyadı		Name and surname	
Doğum yılı		Year of birth	
Doğum yeri		Place of birth	
Yarıyıl		Term	
Fakülte no		Faculty number	
Tarih	İşe başladığı	Starting date	Date
	İşi bıraktığı	Leaving date	
Çalıştığı yerdeki amirinin sıfat isim ve imzaları Name and sign of commanders		Netice ve onay Result and approval	

STAJ KOMİSYONU
TRAINING COMMISION

Doç. Dr. Hasan ÖLMEZ
Başkan / Chief

Öğr. Gör. Köksal ÇOLAK
Üye / Member

Doç. Dr. D. Murat SEKBAN
Üye / Member

Öğr. Gör. Selim BAŞTÜRK
Üye / Member

Gemi 4 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 4





STAJ DEĞERLENDİRME FORMU / CADET EVALUATION RECORD

Gemi Adı / Ship Name :		Değerlendirme Periyodu / Period Covered	
Stajyerin Adı / Cadet's Name :		Bölümü / Department :	
Değerlendiren : Evaluated by	Görevi : Rank	İmzası : Signature	

Kriterler / Criteria	Düşük Low		Yüksek High	Notlar Remarks
A) İŞ PERFORMANSI / JOB PERFORMANCE Low ↔ High				
1- Kendi başına çalışabilme Ability to work unsupervised				
2- Grup çalışması yapabilme Ability to work well in a group				
3- İşi tamamlayabilme Ability to get the job done				
B) EĞİTİM / TRAINING Low ↔ High				
1- Teorik seyir Theoric navigation				
2- Teorik gemicilik Theoric seamanship				
3- Dinleme ve öğrenme Listen and learn from				
4- Sorunları çözebilme Ability to solve problems				
5- Büro işleri Written work				
6- Bilgi alma Ability to accept				
7- Motivasyon Motivation				
8- Eleştiri kabul etme Ability to accept criticism				
C) KİŞİSEL ÖZELLİKLER / PERSONEL ATTRIBUTES Low ↔ High				
1- Temizlik ve düzen Neatnes and cleanliness				
2- Liderlik Leadership				
3- Dakiklik ve zaman yönetimi Punctuality and time keeping				
4- Kendini ifade edebilmesi Express him/herself				
5- Personelle ilişkileri Interacts well with the crew				

Gemi 4 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 4



STAJ DEĞERLENDİRME FORMU / CADET EVALUATION RECORD

6- Disiplin Discipline						
7- Sadakat Loyalty						
8- Kararlılık Dedication						
9- Sağlık Health						
10- İngilizce seviyesi English level						

D) Genel değerlendirme / Overall evaluation :

E) Eğitimde üzerinde daha fazla durulması gereken noktalar / Suggested training priority

F) Stajyerin eğitimiyle görevli zabıt / Designated officer for training

Adı Soyadı / Name Surname :

Görevi / Rank

Değerlendirmesi / Evaluation :

İmzası / Signature :

Gemi 4 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 4

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



GEMİ B İLGİSİ/SHIP DATA

GEMİ REFERANS NO/SHIP REFERENCE NO: _____

GEMİ ADI/SHIP'S NAME M/ _____ ÇAĞRI İŞARETİ/CALL SIGN: _____

Genel/General		Yük Donanımı/Cargo Gear		No and SWL
Gros tonaj/Gross tonnage		Bumbalar/Derricks		
Net tonaj/Net tonnage				
Tam boy/Length O.A.				
Genişlik/Breadth		Kreyinler/Cranes		
Derinlik/Depth				
Yaz draftı/ Summer draught				
Yaz firibordu/ Summer freeboard		Vinçler/Winches		
Detveyt/ Deadweight				
Boş deplasman/ Light displacement		Diğer ekipman/ Other equipment		
Balya kapasitesi/ Bale capacity		m ³		
Dökme kapasitise/ Grain capacity		m ³	Ambar kapağı tipi/ Type of hatch cover	
Sıvı kapasitesi/ Liquid capacity		m ³	Ana güverte/Main deck	
Soğutucu kapasitesi/ Refrigerated capacity		m ³	Gladora güverte/ Tween deck	
Toplam balast kapasitesi/ Total balast capacity				
Makineler/Engines		Seyir Aletleri/ Navigational Equipment		
Makine tipi/ Type of engines		Pusulalar/Compasses		Tür/Type
Kazan tipi/ Type of boiler		Manyetik/Magnetic		
		Cayro/Gyro		
		Radarlar/Radars		
Yakıt türü/ Type of fuel		Parakete/Log		
		Derinlik ölçer/ Echo-sounder		
Günlük tüketim/ Daily consumption		Diğer elektronik seyir aletleri/Other electronic navigtional aids		
Yakıt kapasitesi/ Bunker capacity				
Şaft gücü/ Shaft power		KW		
Şaft gücü/ Shaft power		KW	Güvenlik Ekipmanları/ Safety Equipment	Adet ve Kapasite/ No and capacity
Pervaneler/Propellers			Can filikaları/Lifeboats	
Seyir hızı/ Service speed Seyir r.p.m./Service r.p.m.			Can salları/Liferafts	
			Kurtarma botları/ Rescue boats	
			Matafora/Davits(tür/type)	

Gemi 1 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 1

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



Demirler/Anchors İskele/ <i>Port</i>	Tip ve Ağırlık/ Type and Weight		Can simitleri/ Lifebuoys (No.)	
			Yangın söndürücüler/ <i>Fire extinguishers</i>	Adet ve Kapasite/ No and capacity
Sancak/ <i>Starboard</i>				
Yedek/ <i>Spare</i>			Foam	
Diğer/ <i>Other</i> Zincir tipi/ <i>Cable size</i> Uzunluk/ <i>Length</i>			Kuru toz/ <i>Dry powder</i>	
			CO ₂	
			Diğer/ <i>Other</i>	
Irgat veya fenerlik tipi/ <i>Type of windlass Or</i> <i>capstans</i>			Yangın hortumları/ <i>Fire</i> <i>hoses (No ve ölçü/size)</i>	
			Solunum aparatları/ <i>Breathing apparatus</i>	
			(Miktar ve tip/ <i>No and</i> <i>Type</i>)	
Palamarlar/Moorings Doğal halat/ <i>Natural fibre</i>	Ebat/Size			
Sentetik halat/ Synthetic fibre				
Tel halatlar/ <i>Wires</i>				
Romörkör halatı/ <i>Towing</i> <i>wire</i>				
Palamar halat türleri/ <i>Type of mooring fibres</i>				

Gemi 1 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 1



GEMİ BİLGİSİ/SHIP DATA

GEMİ REFERANS NO/SHIP REFERENCE NO: _____

GEMİ ADI/SHIP'S NAME M/ _____ ÇAĞRI İŞARETİ/CALL SIGN: _____

Genel/General		Yük Donanımı/Cargo Gear		No and SWL
Gros tonaj/Gross tonnage		Bumbalar/Derricks		
Net tonaj/Net tonnage				
Tam boy/Length O.A.				
Genişlik/Breadth		Kreyinler/Cranes		
Derinlik/Depth				
Yaz draftı/ Summer draught				
Yaz firibordu/ Summer freeboard		Vinçler/Winches		
Detveyt/ Deadweight				
Boş deplasman/ Light displacement		Diğer ekipman/ Other equipment		
Balya kapasitesi/ Bale capacity		m ³		
Dökme kapasite/ Grain capacity		m ³	Ambar kapağı tipi/ Type of hatch cover	
Sıvı kapasitesi/ Liquid capacity		m ³	Ana güverte/Main deck	
Soğutucu kapasitesi/ Refrigerated capacity		m ³	Gladora güverte/ Tween deck	
Toplam balast kapasitesi/ Total balast capacity				
Makineler/Engines		Seyir Aletleri/ Navigational Equipment		Tür/Type
Makine tipi/ Type of engines		Pusulalar/Compasses		
Kazan tipi/ Type of boiler		Manyetik/Magnetic		
Yakıt türü/ Type of fuel			Parakete/Log	
Günlük tüketim/ Daily consumption			Derinlik ölçer/ Echo-sounder	
Yakıt kapasitesi/ Bunker capacity			Diğer elektronik seyir aletleri/Other electronic navigtional aids	
Şaft gücü/ Shaft power		KW		
Şaft gücü/ Shaft power		KW	Güvenlik Ekipmanları/ Safety Equipment	Adet ve Kapasite/ No and capacity
Pervaneler/Propellers			Can filikaları/Lifeboats	
Seyir hızı/ Service speed			Can salları/Liferafts	
Seyir r.p.m./Service r.p.m.			Kurtarma botları/ Rescue boats	
			Matafora/Davits(tür/type)	

Gemi 2 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 2

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



Demirler/Anchors İskele/Port	Tip ve Ağırlık/ Type and Weight		Can simitleri/ Lifebuoys (No.)	
			Yangın söndürücüler/ Fire extinguishers	Adet ve Kapasite/ No and capacity
Sancak/Starboard				
Yedek/Spare			Foam	
Diğer/Other Zincir tipi/Cable size Uzunluk/Length			Kuru toz/Dry powder	
			CO ₂	
Irgat veya fenerlik tipi/ Type of windlass Or capstans			Diğer/Other	
			Yangın hortumları/Fire hoses (No ve ölçü/size)	
			Solunum aparatları/ Breathing apparatus	
			(Miktar ve tip/No and Type)	
Palamarlar/Moorings Doğal halat/Natural fibre	Ebat/Size			
Sentetik halat/ Synthetic fibre				
Tel halatlar/Wires				
Romörkör halatı/Towing wire				
Palamar halat türleri/ Type of mooring fibres				

Gemi 2 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 2



GEMİ BİLGİSİ/SHIP DATA

GEMİ REFERANS NO/SHIP REFERENCE NO: _____

GEMİ ADI/SHIP'S NAME M/ _____ ÇAĞRI İŞARETİ/CALL SIGN: _____

Genel/General		Yük Donanımı/Cargo Gear		No and SWL
Gros tonaj/Gross tonnage		Bumbalar/Derricks		
Net tonaj/Net tonnage				
Tam boy/Length O.A.				
Genişlik/Breadth		Kreynerler/Cranes		
Derinlik/Depth				
Yaz draftı/ Summer draught				
Yaz firibordu/ Summer freeboard		Vinçler/Winches		
Detveyt/ Deadweight				
Boş deplasman/ Light displacement		Diğer ekipman/ Other equipment		
Balya kapasitesi/ Bale capacity		m ³		
Dökme kapasitesi/ Grain capacity		m ³	Ambar kapağı tipi/ Type of hatch cover	
Sıvı kapasitesi/ Liquid capacity		m ³	Ana güverte/Main deck	
Soğutucu kapasitesi/ Refrigerated capacity		m ³	Gladora güverte/ Tween deck	
Toplam balast kapasitesi/ Total balast capacity				
Makineler/Engines			Seyir Aletleri/ Navigational Equipment	
Makine tipi/ Type of engines			Pusulalar/Compasses	Tür/Type
Kazan tipi/ Type of boiler			Manyetik/Magnetic	
			Çayro/Gyro	
			Radarlar/Radars	
Yakıt türü/ Type of fuel			Parakete/Log	
			Derinlik ölçer/ Echo-sounder	
Günlük tüketim/ Daily consumption			Diğer elektronik seyir aletleri/Other electronic navigtional aids	
Yakıt kapasitesi/ Bunker capacity				
Şaft gücü/ Shaft power		KW		
Şaft gücü/ Shaft power		KW	Güvenlik Ekipmanları/ Safety Equipment	Adet ve Kapasite/ No and capacity
Pervaneler/Propellers			Can filikaları/Lifeboats	
Seyir hızı/ Service speed			Can salları/Liferafts	
			Kurtarma botları/ Rescue boats	
Seyir r.p.m./Service r.p.m.			Matafora/Davits(tür/type)	

Gemi 3 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 3

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



Demirler/Anchors İskele/ <i>Port</i>	Tip ve Ağırlık/ Type and Weight		Can simitleri/ Lifebuoys (No.)	
			Yangın söndürücüler/ <i>Fire extinguishers</i>	Adet ve Kapasite/ No and capacity
Sancak/ <i>Starboard</i>				
Yedek/ <i>Spare</i>			Foam	
Diğer/ <i>Other</i> Zincir tipi/ <i>Cable size</i> Uzunluk/ <i>Length</i>			Kuru toz/ <i>Dry powder</i>	
			CO ₂	
Irgat veya fenerlik tipi/ <i>Type of windlass Or</i> <i>capstans</i>			Diğer/ <i>Other</i>	
			Yangın hortumları/ <i>Fire</i> <i>hoses (No ve ölçü/size)</i>	
			Solunum aparatları/ <i>Breathing apparatus</i>	
			(Miktar ve tip/ <i>No and</i> <i>Type</i>)	
Palamarlar/Moorings Doğal halat/ <i>Natural fibre</i>	Ebat/Size			
Sentetik halat/ <i>Synthetic fibre</i>				
Tel halatlar/ <i>Wires</i>				
Romörkör halatı/ <i>Towing</i> <i>wire</i>				
Palamar halat türleri/ <i>Type of mooring fibres</i>				

Gemi 3 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 3



GEMİ BİLGİSİ/SHIP DATA

GEMİ REFERANS NO/SHIP REFERENCE NO: _____

GEMİ ADI/SHIP'S NAME M/ _____ ÇAĞRI İŞARETİ/CALL SIGN: _____

Genel/General		Yük Donanımı/Cargo Gear		No and SWL
Gros tonaj/Gross tonnage		Bumbalar/Derricks		
Net tonaj/Net tonnage				
Tam boy/Length O.A.				
Genişlik/Breadth		Kreynerler/Cranes		
Derinlik/Depth				
Yaz draftı/ Summer draught				
Yaz firibordu/ Summer freeboard		Vinçler/Winches		
Detveyt/ Deadweight				
Boş deplasman/ Light displacement		Diğer ekipman/ Other equipment		
Balya kapasitesi/ Bale capacity		m ³		
Dökme kapasitesi/ Grain capacity		m ³	Ambar kapağı tipi/ Type of hatch cover	
Sıvı kapasitesi/ Liquid capacity		m ³	Ana güverte/Main deck	
Soğutucu kapasitesi/ Refrigerated capacity		m ³	Gladora güverte/ Tween deck	
Toplam balast kapasitesi/ Total balast capacity				
Makineler/Engines			Seyir Aletleri/ Navigational Equipment	
Makine tipi/ Type of engines			Pusulalar/Compasses	Tür/Type
Kazan tipi/ Type of boiler			Manyetik/Magnetic	
			Çayro/Gyro	
			Radarlar/Radars	
Yakıt türü/ Type of fuel			Parakete/Log	
			Derinlik ölçer/ Echo-sounder	
Günlük tüketim/ Daily consumption			Diğer elektronik seyir aletleri/Other electronic navigtional aids	
Yakıt kapasitesi/ Bunker capacity				
Şaft gücü/ Shaft power		KW		
Şaft gücü/ Shaft power		KW	Güvenlik Ekipmanları/ Safety Equipment	Adet ve Kapasite/ No and capacity
Pervaneler/Propellers			Can filikaları/Lifeboats	
Seyir hızı/ Service speed			Can salları/Liferafts	
			Kurtarma botları/ Rescue boats	
Seyir r.p.m./Service r.p.m.			Matafora/Davits(tür/type)	

Gemi 4 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 4

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



Demirler/Anchors İskele/Port	Tip ve Ağırlık/ Type and Weight		Can simitleri/ Lifebuoys (No.)	Adet ve Kapasite/ No and capacity
			Yangın söndürücüler/ Fire extinguishers	
Sancak/Starboard				
Yedek/Spare			Foam	
Diğer/Other Zincir tipi/Cable size Uzunluk/Length			Kuru toz/Dry powder	
			CO ₂	
Irgat veya fenerlik tipi/ Type of windlass Or capstans			Diğer/Other	
			Yangın hortumları/Fire hoses (No ve ölçü/size)	
			Solunum aparatları/ Breathing apparatus	
			(Miktar ve tip/No and Type)	
Palamarlar/Moorings Doğal halat/Natural fibre	Ebat/Size			
Sentetik halat/ Synthetic fibre				
Tel halatlar/Wires				
Romörkür halatı/Towing wire				
Palamar halat türleri/ Type of mooring fibres				

Gemi 4 için doldurulacaktır. / Will be prepared for Ship 4

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kod: 0F2ED704F8E140D5A2AE6366DAB36E10

Doğrulama Adres: <https://www.turkiye.gov.tr/karadeniz-teknik-universitesi-ebys>





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	10

Ship Service Schedule

Signature and Stamp of Master	Name of Master, Registry Number	Service Time of Trainee		Port of Registry and Flag	Name of Ship	IMO Number	
		Date	Service time				
		Sign On	Sing Off	Month	Day		



Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	13

GUIDELINES FOR THE TRAINEE

1	SHIPBOARD FAMILIARIZATION	Date Tarih	Signature İmza
1.1	Presentation of your ship (Bridge, offices, saloons, gymnasium room, hospital, fire station and cabin) <i>Geminizin genel tanıtımını (köprüüstü, ofisler, salonlar vb) fotoğraflarla destekleyerek yapınız.</i>		
1.2	Crew list <i>Gemi personel listenizi tablo halinde veriniz.</i>		
1.3	Mealtimes and general menu for a standard day <i>Yemek saatlerini ve bir günlük standart yemek menüsünü yazınız.</i>		
1.4	Ship safety, drills and other training <i>Gemi güvenliği (Designated Person Ashore, Company Security Officer, Ship Safety Officer, Ship Security Officer ne iş yapar? Kimlerdir?), yapılan talimler ve eğitimler hakkında bilgiler verin. Fotoğraflarla destekleyin.</i>		
2	ENGINE ROOM FAMILIARIZATION		
2.1	Engine room general arrangement <i>Geminin makine dairesi genel düzen çizimlerini koyunuz.</i>		
2.2	General overview of engine room (Main engine and auxiliaries) <i>Ana makine ve diğer yardımcıları fotoğrafları ile kısaca tanıtınız.</i>		
2.3	General overview of Engine control room (Equipment, Systems) <i>Makine kontrol odasını çizimleri ve fotoğrafları ile kısaca tanıtınız.</i>		
2.4	General overview of Workshop (Equipment, Systems) <i>Makine atölyesini ve atölye ekipmanlarını çizimleri ve fotoğrafları ile tanıtınız.</i>		
2.5	General overview of spare part room <i>Yedek parça storunu fotoğrafları ile tanıtınız.</i>		
2.6	General overview of steering gear room <i>Dümen (Yeke) dairesini çizimleri ve fotoğrafları ile tanıtınız.</i>		
2.7	Safety precautions for engine room and workshop <i>Makine dairesi ve atölyedeki güvenlik uyarılarını resimleriyle anlatınız.</i>		
3	DUTIES, RESPONSIBILITIES AND RECORDS		
3.1	Watch-keeping scheme for engineers <i>Makine zabitleri için vardiya düzen şemasını tablo halinde veriniz.</i>		
3.2	Procedure of handing and taking over the watch <i>Makine zabitleri için vardiya değişim prosedürünü yazınız.</i>		
3.3	Engine log-book (Data, Procedures of Data records etc.) <i>Makine jurnaline kayıt edilen bilgileri ve jurnal doldurma prosedürünü fotoğraflarla anlatınız.</i>		
3.4	Duties and responsibilities of engineers during watch-keeping period <i>Baş mühendis ve Makine zabitlerinin görev ve sorumluluklarını yazınız.</i>		



Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	14

4	GENERAL INFORMATION FOR MAIN ENGINE	Date Tarih	Signature İmza
4.1	General information of main engine (Specification table) <i>Ana makine özellikleri hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz.</i>		
4.2	Cooling sea water line / <i>Deniz suyu soğutma devresini basitleştirerek elle ya da bilgisayar ortamında çiziniz. Anlatınız.</i>		
4.3	Cooling fresh water line <i>Tatlı su soğutma devresini basitleştirerek elle ya da bilgisayar ortamında çiziniz. Anlatınız.</i>		
4.4	Compressed air line <i>Sıkıştırılmış devresini basitleştirerek elle ya da bilgisayar ortamında çiziniz. Anlatınız.</i>		
4.5	Lubrication oil line of main engine <i>Yağlama yağı devresini basitleştirerek elle ya da bilgisayar ortamında çiziniz. Anlatınız.</i>		
4.6	Fuel oil transfer and service line / <i>Yakıt transfer ve servis devresini basitleştirerek elle ya da bilgisayar ortamında çiziniz. Anlatınız.</i>		
4.7	Starting air system of main engine / <i>Ana makine ilk hareket havası sistemini basitleştirerek elle ya da bilgisayar ortamında çiziniz. Anlatınız.</i>		
4.8	Main Engine working values and limits (Temperatures and pressures) <i>Ana makine çalışma sıcaklık ve basınç değerlerini tablo halinde veriniz.</i>		
4.9	Engine protection system (Shut down and slow down cases) <i>Ana makinede shut down ve slow down durumlarına neden olacak koşulları değerleriyle yazınız.</i>		
4.10	Turbocharger specifications <i>Turboşarjer özelliklerini tablo halinde veriniz.</i>		
5	OPERATION AND MAINTENANCE OF MAIN ENGINE		
5.1	Preparations of main engine before starting <i>Ana makine ilk hareket öncesi yapılan hazırlıkları anlatınız.</i>		
5.2	Standard controls of main engine during sailing and watches <i>Seyir ve vardiyalar esnasında ana makinede yapılan standart kontrolleri yazınız.</i>		
5.3	Maneuvering operation of main engine from control room <i>Makine control odasından yapılan manevra operasyonunu anlatınız.</i>		
5.4	Maneuvering operation of main engine from local control station <i>Makine üzerinden yapılan manevra operasyonunu anlatınız.</i>		
5.5	Engine telegraph and critical speed for main engine <i>Makine telgrafı nedir? Nasıl işler? Ana makinede kritik devir nedir? Neyi ifade eder?</i>		
5.6	Main engine governor <i>Ana makine gavarnörü hakkında resimlerle genel bilgi vererek, çalışmasını anlatınız.</i>		
5.7	Oil mist detector, Vibration damper, Mist catcher and fuel oil leakage <i>Oil mist dedektör, vibrasyon damperi, mist catcher ve fule oil leakage alamları hakkında bilgi veriniz.</i>		
5.8	Shaft earthing/grounding system <i>Şaft topraklama sistemi hakkında bilgi veriniz. Ne işe yarar? Nasıl çalışır?</i>		
5.9	Stern tube system <i>Stern tüp sistemi hakkında çizimlerle bilgi veriniz.</i>		
5.10	Maintenance procedure of main engine <i>Ana makine bakım-tutum prosedürü kitaplarından faydalanarak anlatınız.</i>		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	15

5.11	Maintenance of fuel valves, opening pressure adjustment <i>Yakıt enjektörlerinin bakım-tutumunu ve açma basınç ayarını resimlerle anlatınız.</i>		
5.12	Effects of low or high injection pressure of fuel valves <i>Yakıt enjektörünün yüksek ve alçak açma basınçlarının etkilerini anlatınız.</i>		
5.13	Maintenance of exhaust valves, cylinder cover, piston and liner <i>Egzoz valfi, silindir kaveri ve layner bakım-tutumunu resimlerle anlatınız.</i>		
5.14	Cleaning of Turbine and Blower side of Main Engine Turbocharger <i>Ana makine turboşarjer blower ve türbin tarafında yapılan temizleme işlemlerini anlatınız.</i>		
5.15	Maintenance of high pressure fuel pumps <i>Ama makine yüksek basınçlı yakıt pompalarının bakım-tutumunu resimlerle anlatınız.</i>		
5.16	Timing adjustment and working principle of variable injection time (VIT) mechanism <i>Yakıt pompası tayming ayarını ve değişken püskürtme zamanlaması (VIT) sistemini resimlerle anlatınız.</i>		
5.17	Procedure of crankshaft deflection measurement <i>Krankşaft defleksiyon ölçüm işlemini resimlerle anlatınız.</i>		
5.18	Maintenance of stuffing box <i>Stuffing box bakım-tutum işlemini anlatınız.</i>		
5.19	Scavenge box cleaning and piston-liner check through scavenge port <i>Skavenç manifold temizliği ve skavenç portlarından yapılan piston layner kontrollerini anlatınız.</i>		
5.20	Change over procedure of main engine from heavy fuel oil (HFO) to Marine diesel oil (MDO) <i>Ana makinenin fuel oilden dizel oile geçiş prosedürünü anlatınız.</i>		
5.21	Fuel changeover procedure for ECA/SECA areas <i>ECA/SECA alanları için yakıt geçiş prosedürlerini anlatınız.</i>		
6	MAIN ENGINE PERFORMANCE MONITORING AND EVALUATION		
6.1	In cylinder pressure measurement, indicator diagrams and power calculation of main engine <i>Silindir basınç ölçümlerini, indikatör diyagramlarını ve ana makine güç hesabının yapılmasını anlatınız.</i>		
6.2	Monthly main engine performance report <i>Ana makine aylık performans raporunu tablo halinde koyarak açıklayınız.</i>		
6.3	Main engine lubrication oil and fuel analysis <i>Gemide veya dışarıda yapılan ana makine yağ ve yakıt analizlerini koyarak, nasıl yapıldığını anlatınız. Sonuçlarını değerlendiriniz.</i>		
6.4	Main engine jacket water analysis (Water tests) <i>Ana makine ceket suyu test sonuçlarını koyarak, nasıl yapıldığını anlatınız. Sonuçlarını değerlendiriniz.</i>		
7	MAIN ENGINE TROUBLESHOOTING		
7.1	All cylinder exhaust temperature of engine is higher than normal. <i>Olası nedenleri nedir? Çözüm yöntemleri nedir?</i>		
7.2	One cylinder exhaust temperature of engine higher than others. <i>Olası nedenleri nedir? Çözüm yöntemleri nedir?</i>		
7.3	Maximum pressure of cylinders (Pmax) is higher than normal. <i>Olası nedenleri nedir? Çözüm yöntemleri nedir?</i>		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	16

7.4	Compression pressure of cylinders (Pcomp) is lower than normal. <i>Olası nedenleri nedir? Çözüm yöntemleri nedir?</i>		
7.5	Fuel oil leakage alarm. <i>Olası nedenleri nedir? Çözüm yöntemleri nedir?</i>		
7.6	Scavenge fire. <i>Olası nedenleri nedir? Çözüm yöntemleri nedir?</i>		
7.7	Foaming of lubrication oil. <i>Olası nedenleri nedir? Çözüm yöntemleri nedir?</i>		
7.8	Lubrication oil pressure is lower than normal. <i>Olası nedenleri nedir? Çözüm yöntemleri nedir?</i>		
7.9	Turbocharger surging. <i>Olası nedenleri nedir? Çözüm yöntemleri nedir?</i>		
7.10	Chloride value of jacket water is higher than normal. <i>Olası nedenleri nedir? Çözüm yöntemleri nedir?</i>		
7.11	pH value of jacket water is lower than normal. <i>Olası nedenleri nedir? Çözüm yöntemleri nedir?</i>		
7.12	Nitrite values of jacket water is lower than normal. <i>Olası nedenleri nedir? Çözüm yöntemleri nedir?</i>		
8	DIESEL GENERATOR		
8.1	<i>General information of generator engine (Specification table, Drawing and pictures) Jeneratör dizeli özelliklerini tablo halinde veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz.</i>		
8.2	Starting and stopping procedure of dizel generator <i>Dizel jeneratörlerin çalıştırma ve durdurma prosedürünü anlatınız.</i>		
8.3	Procedure of generator paralleling / <i>Dizel jeneratörleri paralelleme prosedürünü resimlerle anlatınız.</i>		
8.4	Suction - Exhaust valve clearance adjustment <i>Emme ve egzoz valflerens ayarını resimlerle anlatınız. Neden ve nasıl yapılır?</i>		
8.5	Maintenance/overhaul procedure of piston, cylinder head and liner of diesel generator <i>Jeneratör dizeli piston, kaver ve liner bakım tutum prosedürünü resimlerle anlatınız.</i>		
8.6	Description and Maintenance procedure of generator engine turbocharger <i>Dizel jeneratörü turboşarjerinin özelliklerini ve bakım tutum prosedürünü resimlerle anlatınız.</i>		
8.7	Maintenance of fuel valve and fuel pump of generator engine <i>Jeneratör dizelini yakıt pompası ve enjektörlerinin bakım tutum prosedürünü resimlerle anlatınız.</i>		
8.8	Description of generator engine governor / <i>Jeneratör dizelinin gavernör özelliklerini resimlerle anlatınız.</i>		
9	BOILER		
9.1	General information of auxiliary boiler and heat recovery boiler (exhaust gas economizer) <i>Liman kazanı, ekomayzer, superhiter sistemleri hakkında resim ve çizimlerle genel bilgi veriniz.</i>		
9.2	Starting and stopping operations of Steam or thermal oil boiler <i>Buhar veya termal yağ kazanının çalıştırma ve durdurma prosedürünün anlatınız.</i>		
9.3	Steam line or thermal oil line <i>Buhar veya termal yağ devresini basitleştirerek elle ya da bilgisayar ortamında çiziniz. Anlatınız.</i>		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	17

9.4	Soot removing application <i>Baca kazanı için kurum giderme (soot removing) yöntemlerini anlatınız.</i>		
9.5	Boiler water tests <i>Kazan suyu test sonuçlarını koyarak, nasıl yapıldığını anlatınız. Sonuçlarını değerlendiriniz</i>		
9.6	Interference procedure of funnel fire / <i>Baca yangınına müdahale prosedürünü anlatınız.</i>		
9.7	Operation procedure of cold boiler / <i>Soğuk kazanın ilk çalıştırma prosedürünü anlatınız.</i>		
10	OIL AND FUEL SEPARATORS		
10.1	General information of oil and fuel separators (Specification table, Drawing and pictures) <i>Yağ ve yakıt seperatörleri hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz.</i>		
10.2	Starting-stopping procedure of fuel separators <i>Yağ-yakıt seperatörlerinin çalıştırma ve durdurma prosedürünü anlatınız.</i>		
10.3	Working principle of fuel separators / <i>Yakıt seperatörlerinin çalışma prensibini resim ve çizimlerle anlatınız.</i>		
10.4	Fuel separation line / <i>Yakıt seperasyon devresini basitleştirerek elle ya da bilgisayar ortamında çiziniz. Anlatınız.</i>		
10.5	Oil separation line / <i>Yağ seperasyon devresini basitleştirerek elle ya da bilgisayar ortamında çiziniz. Anlatınız.</i>		
10.6	Selection of gravity disc / <i>Gravite disk seçim işlemini resim ve çizimlerle anlatınız.</i>		
11	OTHER AUXILIARIES		
11.1	General information of fresh water generator (Specification table, Drawing and pictures) <i>Tatlı su üretici hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
11.2	Starting-stopping procedure of Fresh water generator <i>Tatlı su üreticinin çalıştırma ve durdurma prosedürünü anlatınız.</i>		
11.3	General information of incinerator (Specification table, Drawing and pictures) <i>İnsineratör hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
11.4	Starting-stopping procedure of incinerator <i>İnsineratörün çalıştırma ve durdurma prosedürünü anlatınız.</i>		
11.5	General information of air compressors (Specification table, Drawing and pictures) <i>Hava kompresörleri hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
11.6	Starting-stopping procedure of air compressors <i>Hava kompresörlerinin çalıştırma ve durdurma prosedürünü anlatınız.</i>		
11.7	Maintenance procedure of air compressor suction and delivery valve (1st and 2nd stage) <i>Hava kompresörlerinin emme ve basma valf bakım-tutumlarını resimlerle anlatınız.</i>		
11.8	General information of bilge separator (Specification table, Drawing and pictures) <i>Sintine seperatörü hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
11.9	Bilge line and sludge line <i>Sintine ve sludge devresini basitleştirerek elle ya da bilgisayar ortamında çiziniz. Anlatınız.</i>		
11.10	General information of sewage treatment plan (Specification table, Drawing and pictures) <i>Sewage ünitesi hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz.</i>		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	18

11.11	Sewage line <i>Sewage devresini basitleştirerek elle ya da bilgisayar ortamında çiziniz. Anlatınız.</i>		
11.12	Starting-stopping procedure of bilge separator (Oily water separator) <i>Sintine separatörünün çalıştırma ve durdurma prosedürünü anlatınız.</i>		
11.13	Test records for each type of pump (Centrifugal, Screw, Gear etc.) <i>Her bir tür pompa türü için (santrifüj, dişli, vidalı vb.) test kayıtlarını veriniz.</i>		
11.14	Pumps in engine room with specification (List) <i>Makine dairesinde bulunan tüm pompaları özellikleri ile liste halinde veriniz.</i>		
11.15	Heat Exchangers in engine room with specification (List) <i>Makine dairesinde bulunan tüm ısı değiştiricileri özellikleri ile liste halinde veriniz.</i>		
11.16	General information of Steering Gear system (Specification table, Drawing and pictures) <i>Dümen sistemi hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
11.17	Operation principle of Emergency Steering Gear <i>Acil durum dümen motorunun çalışma prensibini resimlerle anlatınız.</i>		
11.18	General information of refrigerating system (Specification table, Drawing and pictures) <i>Buzluk kompresörü sistemi hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
11.19	General information of air conditioning system (Specification table, Drawing and pictures) <i>Havalandırma sistemi hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
11.20	General information of hydrophore system (Specification table, Drawing and pictures) <i>Hidrofor sistemi hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
12	OTHERS SYSTEMS AND OPERATIONS		
12.1	Description of Bunkering operations, safety, sampling and fuel chemicals (CP10 and Aderco etc.) / <i>Yakıt alım prosedürünü emniyet hususları, numune alma ve yakıt katkı maddelerinden de bahsederek anlatınız.</i>		
12.2	Bunker Tank Soundings and manually calculation / <i>Yakıt tankları iskandili ve elle hesaplamasını anlatınız.</i>		
12.3	Quick closing valves / <i>Çabul kapama valflerinin işlevlerini resim ve çizimlerle anlatınız.</i>		
12.4	Fire plan and fire line <i>Yangın planı nedir? Yangın devresini elle veya bilgisayarda basitçe çiziniz. Resimlerle destekleyiniz.</i>		
12.5	Fixed fire extinguisher systems in engine room (Specification and drawings) (CO2, Foam etc.) / <i>Makine dairesinde bulunan sabit yangın söndürme sistemlerinden resim ve çizimlerle bahsediniz.</i>		
12.6	Technical information of the propeller / <i>Pervane hakkında genel teknik bilgi veriniz.</i>		
12.7	Cargo pumps for an oil or chemical tanker (Specification table, Drawing and pictures) <i>Petrol veya kimyasal tankerlerdeki cargo pompaları hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
12.8	Write the operation procedure of steam driven cargo pumps on crude oil tankers <i>Petrol veya kimyasal tankerlerdeki buharlı türbinli kargo pompaları çalıştırma prosedürünü anlatınız.</i>		
12.9	Ballast operation and drawing of ballast line / <i>Balast operasyonunu anlatınız. Balast devresini elle veya bilgisayarda basitçe çiziniz. Resimlerle destekleyiniz.</i>		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	19

12.10	General information of life boat (freefall) and life boat engine (Specification table and pictures) <i>Can filikası veya serbest düşmeli filika hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
12.11	Starting of life boat (freefall) engine <i>Can filikası veya serbest düşmeli filika çalıştırma prosedürünü anlatınız.</i>		
12.12	General information of rescue boat and rescue boat engine (Specification table and pictures) <i>Kurtarma botu hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
12.13	Starting of rescue boat engine <i>Kurtarma botu çalıştırma prosedürünü anlatınız.</i>		
12.14	General information of emergency generator (Specification table and pictures) <i>Acil durum jeneratörü hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
12.15	Starting of emergency generator (automatically and manually) <i>Acil durum jeneratörü çalıştırma prosedürünü anlatınız.</i>		
12.16	Ballast water treatment system <i>Balast suyu arıtma sistemleri hakkında genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz.</i>		
12.17	Oil record book <i>Yağ kayıt defteri hakkında resimlerle genel bilgi veriniz. Nasıl doldurulur? Neler kaydedilir?</i>		
12.18	General information about MARPOL Annexes <i>Marpol ekleri hakkında genel bilgi veriniz.</i>		
12.19	Ship Energy Efficiency Management Plan (SEEMP), Energy Efficiency Operational Indicator (EEOI), Monitoring, reporting and verification (MRV) and Planned Maintenance System (PMS) SEEMP, EEOI, MRV ve PMS hakkında genel bilgi veriniz.		
13	ELECTRICAL SYSTEM		
13.1	Usage of Avometer, Multimeter and Pensammeter <i>Avometre, multimetre ve pensampermetre kullanımını resimlerle anlatınız.</i>		
13.2	Test and maintenance procedure of batteries, determination of life of a battery <i>Akü testlerini, bakımını ve akünün ömrünün belirlenmesini resimlerle anlatınız.</i>		
13.3	General information of Generator Alternator and Maintenance <i>Jeneratör alternatörü ve bakım tutumu hakkında genel bilgi veriniz.</i>		
13.4	Generator reverse power mechanism <i>Jeneratör ters akım mekanizmasının önemini ve çalışmasını anlatınız.</i>		
13.5	Running of emergency generator in case a black out position (Automatically- Electrically) <i>Gemi kararması durumunda acil durum jeneratörünün otomatik ve manuel olarak devreye alma yöntemini anlatınız.</i>		
13.6	Meger Tests / Meğer testi nedir? Neden önemlidir? Nasıl yapılır?		
13.7	Star-Delta starter of a ballast pump motor <i>Balast pompası elektrik motorunun yıldız-üçgen yol verme sistemini anlatınız.</i>		
13.8	Working principle of Salinometer of Fresh Water Generator (Electrically) <i>Tuzluluk ölçerin çalışma prensibini resimlerle elektriksel olarak anlatınız.</i>		
13.9	Working principle of boiler water level transmitter (Electrically) <i>Kazan su seviyesi ölçüm sisteminin çalışmasını resimlerle elektriksel olarak anlatınız.</i>		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	20

13.10	Voltage values used on board and usage areas <i>Gemide kullanılan elektrik voltajlarını ve kullanıldığı yerleri yazınız.</i>		
14	DECK MACHINERIES		
14.1	General information of Cranes (Specification table, Drawing and pictures) <i>Gemi Kreymleri hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
14.2	General information of Hatch cover (Specification table, Drawing and pictures) <i>Ambar kapakları hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
14.3	General information of Windlasses and Mooring winches (Specification table, Drawing and pictures) <i>Halat ve demir ırgatları hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
14.4	General information of Bow thrusters (Specification table, Drawing and pictures) <i>Baş iticiler hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz. Resim ve çizimlerle destekleyiniz</i>		
15	DECK AND BRIDGE OPERATIONS (AS A DECK CADET, AT LEAST ONE WEEK)		
15.1	Arrival, departure and maneuvering operations on bridge <i>Köprüüstünde varış, ayrılış ve manevra operasyonları hakkında bilgi veriniz.</i>		
15.2	Watchkeeping scheme of Deck officers and personals <i>Güverte zabıtları ve personeli vardiya düzen şemasını tablo halinde veriniz.</i>		
15.3	Duty's of master, chief, 2nd and 3rd officer <i>Kaptan ve zabıtların görev ve sorumluluklarını yazınız.</i>		
15.4	General information of bridge devices (ECDIS, AIS, Radar etc.) <i>Köprüüstü cihazları (ECDIS, AIS, Radar vb.) hakkında tablo halinde genel bilgi veriniz.</i>		
15.5	Deck log book (Data, Procedures of Data records etc.) <i>Güverte jurnaline kayıt edilen bilgileri ve jurnal doldurma prosedürünü fotoğraflarla anlatınız.</i>		

NOT: Yukarıda belirtilen ana konu başlıkları ve bilgi verilmesi, teknik ve/veya şematik çizimlerin ve varsa fotoğrafların eklenmesi istenen alt görev başlıklarına ek olarak, aşağıda belirtilen ek görevleri de gerçekleştirerek staj defterinde bilgi veriniz.

Yukarıdaki konular ile çakışan benzer ek konu başlıkları hakkında tekrar bilgi vermenize gerek yoktur.

NOTE: In addition to the above-mentioned main topics and the sub-task titles that are required to provide information, technical and / or schematic drawings and photographs, if any, provide information in the internship notebook by performing the following additional tasks.

You do not need to provide information again about similar additional topics that overlap with the above topics.





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	21

ADDITIONAL ASSIGNMENTS
(EK UYGULAMALAR)

EK-1	PUMPS and SYSTEMS (Searches out and makes line diagrams of the following pipes systems.) POMPALAR ve SİSTEMLER (Aşağıdaki boru devrelerini araştırarak çizgi diyagramlarını yapınız)	Date Tarih	Signature İmza
1	Bilge (Sintine)		
2	Ballast (Balast)		
3	Main Fire (Ana Yangın)		
4	Fresh Water (Tatlı Su)		
5	Main Steam (Ana Stim)		
6	Feed Water (Besleme Suyu)		
7	Auxiliary Steam (Yardımcı Stim)		
8	Fuel-Transfer (Yakıt Transfer)		
9	Fuel-Settling Tank to Fuel (Setling Tankından Börner Yakıt Valfina)		
10	Sewage (Atık Su)		
11	Compressed Air (Kompresör Havası)		
12	Hydraulic Power (Hidrolik Güç Devreleri)		

NOTE: Trainees must not enter any enclosed space at any time without permission from the appropriate senior officer.

NOT: Öğrenciler, kıdemli mühendis zabitten müsaade almaksızın hiçbir zaman herhangi bir kapalı hacme giremezler.

Uses the correct symbols to show on the diagrams:

- Valves indicating their function
- Relief valves; Drain valves; Air taps
- Filter units starting period between cleaning
- Remote or emergency controls
- Overflow arrangements for fuel tranfer systems
- Sounding arrangements and vent pipes
- Emergency bilge-pumping arrangements
- The type of pump employed
- The type of motor used and the type of motor starter used

Doğru simgeleri kullanarak aşağıdakileri diyagramü zerinde gösteriniz

- Görevi belirtilerek valfler
- Rilif Valfler; Dreynd valfleri; Hava Muslukları
- Filtre ünitleri (temizlik periyodlarını belirterek)
- Uzaktan kumanda ve acil durum kontrol
- Yakıt transfer sistemlerinin taşıntı donanımları
- İskandil donanımları ve hava-firar devreleri
- Acil durum sintine basma donanımları
- Kullanılan pompanın türü
- Kullanılan motorun türü ve kullanılan motorun starter türü





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	22

EK-2	ENGINE ROOM TANKS and ENCLOSED SPACES MAKİNE DAİRESİ TANKLARI VE KAPALI HACİMLER		
1	List All Tanks and Cofferdams in the Machinery Spaces (Makine Dairesi ve İlgili Mahallerde Bulunan Tüm Tank ve Koferdamları Listeleyerek Belirtilmesi.)		
2	Describes the Sounding, Pumping and Ventilating Arrangements (İskandil, Pompalama ve Havalandırma Donanımlarının Açıklanması)		
3	Describe the Filling and Overflow Provision, as Appropriate (Doldurma ve Taşıntı Olanaklarının Açıklanması)		
4	Notes the Location of All Quickclosing Valves (Tüm Çabuk-Kapama Valflerinin Yerlerini Not Al)		
5	Notes the Location of All Remote Controls (Tüm Uzaktan Kumandaların Yerlerini Not Al)		
6	Describes the Potential Dangers of Entering Enclosed Spaces (Kapalı Hacimlere Girildiğindeki Potansiyel Tehlikeleri ve Önlemlerini Açıklayınız)		
EK-3	FIRE and EMERGENCY EQUIPMENT YANGIN VE İLKYARDIM TECHİZATLAR		
1	Locates All Safety and Emergency Equipment Aboard the Ship (Gemide mevcut tüm güvenlik ve ilkyardım ekipmanlarının yerlerini belirlenmesi)		
2	Compiles a List Indicating Position of Each Item in 3.1 (Her birimin (3.1 deki) yerini belirten bir listenin derlenmesi)		
3	Copiles a Separates Lit for the Engine Room (Include Watertight Doors and Escape Routes) (Makine Dairesi için su geçirmez kapılar ve kaçış yollarını belirten ayrı bir listenin derlenmesi)		
4	Starts Up Emergency Fire Pump Cheks Performance in Various Parts of the Ship and Shuts Down the System, Palcing it in a State of Readiness (İlkyardım yangın pompasını çalıştırarak geminin türlü kısımlarında performansının denemesi ve sistem kapatılarak pompanın hazır durumda bekletilmesi)		
5	Describes The Operation of the Fixed Fire-Extinguishing System (Sabit yangın söndürme sisteminin çalışmasının açıklanması)		
6	Checks Pressure-Tank Relief Devices (Basıncılı tank rilif valflerinin denetlenmesi)		
7	Identifies the Inert-Gas Warning Signal (İnertgaz uyarı işaretinin tanınması)		
8	Makes a Line Diagram, Correct Symbols of the Emergency Electrical System and the Safety Devices / (Bir ilkyardım elektrik sisteminin, doğru simgeler kullanarak diyagramının çizilmesi ve üzerindeki cihazların belirtilmesi)		
9	Start Up the Emergency Generator / (İlkyardım jeneratörün çalıştırılması)		
10	Checks Automatic Start Up of the Emergency Generator (İlkyardım jeneratörün otomatik ilk hareketinin denetlenmesi)		
11	Checks and Tests the Engine of Lifeboat (Bir can filikası makinesinin test edilmesi ve denetlenmesi)		
12	Describes Special Operational Characteristics of 3.11 (3.11 deki) özel operasyon karakteristiklerinin açıklanması)		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	23

13	Takes Part in Lifeboat Drills (<i>Filika taliminde görev alınması</i>)		
14	Takes Part in Fire-Fighting Drills (<i>Yangınla mücadele taliminde görev alınması</i>)		
EK-4	BILGE and TANK PUMPING <i>SİNTİNE ve TANK BASMA</i>		
1	Pumps out all in the Vessel, with all Anti-Pollution Regulations and Requirements are Observed (<i>Teknedeki tüm sintinelerin, kirlenmeye karşı sözleşmeler ve gerekler yerine getirilerek basılması</i>)		
2	Demonstrates the Emergency Provision / (<i>İlkyardım olanaklarının kanıtlanması</i>)		
3	Uses Cross Connection / (<i>Çapraz bağlantıların kullanılması</i>)		
4	Fills and Empties Ballast Tanks (<i>Ballast tanklarının doldurulup boşaltılması</i>)		
5	Fills and Empties Cargo Tanks (<i>Yük tanklarının doldurulup boşaltılması</i>)		
6	Uses an Oily – Water Separator and Monitors its Discharge (<i>Yağlı su seperatörü ve onun dışarj monitörlerinin kullanılması</i>)		
EK-5	TRANSFER OF FUEL - OIL <i>FUEL – OIL TRANSFERİ</i>		
1	Sketches a Line Diagram of The Bunkers and Pipeworks (<i>Bunker ve boru devresinin tek çizgi şeklinde çizimi</i>)		
2	Transfers Fuel from Bunkers to Service Tanks, Observing All Safety, Ship –Stability and Anti - Pollution Requirements (<i>Güvenlik, gemi dengesi ve kirlenmeye karşı önlemlerle yakıtın çift dip servis tanklarına aktarılması</i>)		
3	Drains Water/Sludge from Settling Tanks (<i>Dinlendirme tanklarından su / çamurun dreyn edilmesi</i>)		
4	Uses Holding Tanks / (<i>Tutma tanklarının kullanılması</i>)		
5	Starts and Operates Centrifuges (<i>Seperatörlerin çalıştırılması</i>)		
6	Observes all Anti – Pollution Requirements (<i>Kirlenmeyi önleyen tüm gereklerin uygulanması</i>)		
7	Opens Up Units, Cleans all Parts and Resembles (<i>Ünitelerin açılması, temizlenmeleri ve yeniden monte edilmeleri</i>)		
EK-6	BUNKERING OF FUEL - OIL <i>YAKIT İKMALİ</i>		
1	Loads Bunkers, Observing All Precautions and Requirements Relating to Safety, Spillage and Pollution Prevention (<i>Güvenlik, sıçrama ve kirlenmeyi önlemeye ilişkin tüm önemler gözlenerek gemiye yakıt alınması</i>)		
2	Obtains Samples and Carries Out Checks on Bunker Fuel for Water and Sludge (<i>Örnekler alarak, onların (Alınan yakıtı)su ve çamur açısından denetlenmesi</i>)		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	24

EK-7	OPERATION OF ELECTRICAL POWER GENERATORS ELEKTRİK GÜÇ JENERATÖRLERİNİN OPERASYONU		
1	Prepares for Starting (Çalıştırmaya hazırlık)		
2	Starts Up, Runs Up to Speed, Uses Parallelling Procedures and Puts On Load (İlk hareket, çalıştırmaya, paralel yapma işlemlerinin kullanılması ve devreye alma)		
3	Adjust the Load Share of Machines Running in Parallel (Paralel çalışan makinelerde yükün paylaşılması)		
4	Checks that All Controls Are Functions Correctly (Doğru görev yapıp yapmadıkları açısından tüm kontrollerin denetimi)		
5	Removes the Load From a Machinerunning in Parallel (Paralel çalışan bir makinenin devreden çıkarılması)		
6	Stops and Shuts Down a Set (Bir takımı durdurmak ve kapamak)		
EK-8	MAINTENANCES OF DIESEL GENERATOR ENGINES DIESEL JENERATOR MAKİNELERİNİN BAKIMI		
1	Sketches the Cooling Water Circuit (Soğutma suyu devresinin çizimi)		
2	Sketches the Lubricating Oil System (Yağlama yağı sisteminin çizilmesi)		
3	Carries Out Routine Maintenance and Inspection, Check and Adjusting Clearances where Appropriate (Uygun olan yerlerde, aşağıdakilerin bakım, denetim, gözden geçirme ve klerenslerinin ayarlanması)		
3.1.	Fuel Valves / (Enjektörler)		
3.2.	Fuel Rpumps / (Yakıt pompaları)		
3.3.	Governor (Gaz Taşıyıcı)		
3.4.	Pistons (Pistonlar)		
3.5.	Bottom and Bearings (Alt taraf yatakları) (Kol yatakları)		
3.6.	Main Bearings (Ana yataklar)		
3.7.	Crankshafts (Krankshaftlar)		
3.8.	Cylinder Heads (Silindir Başlıkları, Kaverler)		
3.9.	Turbocharger (Turboşarjer)		
3.10.	Holding – Down Bolts (Bağlama Civataları)		
3.11.	Chocks (Takozlar)		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	25

3.12.	Checks The Condition of Insulation on Exhaust Pipes and of Sheathing on High-Pressure Fuel Pipes (Egzost boruları üzerindeki izolasyon ve yüksek basınçlı yakıt borusu kılıflarının durumunun denetlenmesi)		
EK-9	MAIN ENGINE SYSTEMS and ARRANGEMENT <i>ANA MAKİNE SİSTEM ve ARAJMANLARI</i>		
1	Draws a Crank Angle Timing Diagram (Krank açısı zamanlama diyagramının çizimi)		
2	Sketches a Single-Line Cross-Section Through the Engine Showing Principal Components (Esas temel parçaların gösterileceği şekilde, tek çizgilerle, makinenin enine kesit resminin çizilmesi)		
3	Makes a Diagrammatic Sketch, Labelling Blocks for the Various Components of the Following System (Aşağıdaki sistemlerin türlü parçalarının blok etiketli basit skeçlerinin yapılması)		
3.1.	Starting Air / (İlk hareket havası)		
3.2.	Fuel Supply / (Yakıt besleme)		
3.3.	Engine Lubrication / (Makine yağlama)		
3.4.	Turbocharger Lubrication / (Turboşarjer yağlama)		
3.5.	Piston Cooling (Piston soğutma)		
3.6.	Jacket Cooling (Ceket soğutma)		
3.7.	Air Supply (Hava besleme)		
3.8.	Exhaust (Egzos)		
EK-10	OPERATION OF MAIN ENGINES <i>ANA MAKİNE OPERASYONU</i>		
1	Prepares Main and Auxiliary Machinery for a Sea Passage (Seyir için ana ve yardımcı makinelerin hazırlanması)		
2	Checks the Operation of (Operasyon kontrolleri)		
2.1.	Governors (Gavarnörler)		
2.2.	Condition Monitors (Durum Monitörleri)		
2.3.	Alarms / (Alarmlar)		
2.4.	Crankcase Relief Valves (Krankkeys relief valfleri)		
2.5.	Crankcase Mist Detector (Krankkeys mist dedektörü)		
3	Ensure that all Gear, Tools, Spares, etc are Properly Stowed and Secured (Tüm donanıma ait aparatlar, yedeklerin doğru ve güvenli depolandıklarından emin olunması)		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	26

4	Communcates with the Officer in Charge of the Navigation Watch as Appropriate Regarding Availability of Power and Expected Demans on Machinery (Kullanılan güç ve makineden beklenen talepler hakkında seyir vardiyasından sorumlu zabıt ile iletişim kurulması)		
5	Responds to Instruction from the Bridge and Operates the Main Engine Controls During Periods of Manoeuvring (Manevra periyodu sırasında ana makine kontrollerinin uygulanması ve köprüüstü talimatlarına cevap verilmesi)		
6	Adjusts Machinery and Controls for Continued Steady Running (Sürekli düzgün çalışma için makinenin kontrol ve ayarlarının yapılması)		
7	Records Pressures, Temperatures and Fluid Flows for Normal Running (Normal çalışmada basınçların, sıcaklıkların ve sıvı akımlarının kayıtlarının yapılması)		
8	Adjust and/or Reports Abnormal Conditions, Making a Record of Same (Anormal durumların ayarlanıp giderilmesi ve/veya rapor edilmesi; bazılarının kaydedilmesi)		
9	Changes Local/Manual Control of Machinery and Systems to Remote/Automatic Control and Vice Versa (Makinenin ve sistemlerinin lokal/el kumandadan uzaktan kumanda /Otomatik kontrole geçirilmesi yada tam tersi)		
10	Takes Power Indicator Diagrams (İndikatör diyagramlarının alınması)		
11	Estimates Indicated Power from 10.10 (10.10 görevini tamamladıktan sonra indike gücün hesaplanması)		
12	Takes Out-to-Phase Indicator Diagrams (Ofset indikatör diyagramlarının alınması)		
13	Reports On 10.12 (10.12 görevinin tamamlanmasından sonra hazırlanan raporlar)		
14	Obtains Brake Power (Fren gücünün elde edilmesi)		
15	Cleans Gas and Air Sides of the Turbocharger While Running (Çalışma esnasında turboşarjlerin hava ve gaz taraflarının temizlenmesi)		
16	Ensures that Scavenge Drains Are Working Correctly (Skavenç dreynlerinin düzgün çalıştığından emin olunması)		
17	Carries Out Routine Test On: (Aşağıdakilerin test işlemlerinin yapılması)		
17.1.	Engine Cooling Water (Makine Soğutma Suyu)		
17.2.	Lubricating Oil (Yağlama yağı)		
17.3.	Fuel Oil (Fuel oil)		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	27

EK-11	MAINTENANCE OF MAIN ENGINES ANA MAKİNE BAKIMI		
1	Uses Turning Gear, Placing Notice, Making Records And Taking All Safety Precautions (Tüm güvenlik önemlerin alınarak, işaretler tespit edilerek ve kayıtlar yapılarak torna çarkın kullanılması)		
2	Carries Out a Crankcase Inspection and Makes Written Report (Krankkeysin denetiminin yapılması ve raporun yazılması)		
3	Takes Reading of Crankshaft Deflections (Krankşaft defleksiyon ölçülerinin alınması)		
4	Changes, Inspects, Checks Condition, Wear and Clearances, Overhauls and Tests: (Aşağıdakilerin denetlenmesi, durumunun gözden geçirilmesi, aşınma ve klerenslerinin incelenmesi, değiştirilmesi, overhol edilmesi ve test edilmesi gibi işlemlerin yapılması)		
4.1.	Fuel Valves (Enjektörler)		
4.2.	Air Start Valves (İlk Hareket Valfleri)		
4.3.	Relief Valves (Rilif valfler)		
4.4.	Exhaust Valves (Egzos valfleri)		
4.5.	Fuel Pumps (Yakıt pompaları)		
5	Checks Sheathing On High-Pressure Fuel Pipes (Yüksek basınç yakıt devreleri(Kamçılar)üzerindeki kılıfların kontrolü)		
6	Changes and/or Overhauls the Following Components, Checking and Adjusting Clearances Where Appropriate: (Aşağıda belirtilen parçaların overholü ve klerenslerinin ayarlanması ve/veya değiştirilmesi)		
6.1.	Large –Bore Pistons (Büyük çaplı pistonlar)		
6.2.	Trunk Pistons (Trankpistonlar)		
6.3.	Cylinder Heads (Silindir başlıklı (Kaverler))		
6.4.	Turbocharger (Turboşarjer)		
6.5.	Crosshead Bearings (Kroshead yatakları)		
6.6.	Bottom End Bearings (Kol yatakları)		
6.7.	Main Bearings (Ana Yataklar)		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	28

6.8.	Piston –Rod Scraper Rings (Piston-rod sıyrıcı segmanları (Staffingbox segmanları))		
6.9.	Crosshead Guides (Kroshead kızakları)		
6.10.	Tie Bolts (Bağlama Cıvataları)		
6.11.	Hold –Down Bolts and Chocks (Bağlama cıvataları ve takozlar)		
7	Inspects Scavenge Trunk and Exhaust Spaces and Report On: (Skavenç ve egzoz mahallerini denetleyerek aşağıdakileri rapor edin :)		
7.1.	Cleanliness / Deposits (Temizlik / atıklar)(Temizlik çalışmalarına katılın)		
7.2.	Drains (Dreynerler)		
7.3.	VALVES (Valfler) (Petek valfler)		
8	Notes the Type of Exhaust System (Egzoz sisteminin türünü not edin)		
9	Checks that Exhaust Pipes are Properly Insulated and Protected (Doğru bir şekilde yalıtılmış olup olmadığını tespiti için egzoz borularını deneyin)		
EK-12	AUXILIARY BOILER ARRANGEMENTS YARDIMCI KAZAN ARANJMANLARI		
1	Sketches in Diagrammatic Form (Aşağıdakileri diyagramatik bir şekilde, fazla ayrıntıya girmeden, ana hatlarıyla skeçleyiniz)		
2	The Auxiliary Boiler (Yardımcı Kazan)		
3	The Waste Heat Boiler (Atık ısı kazanı)		
Showing on Each as Appropriate; -The Air Path -The Gas Path -The Air Heater -The Economizer -Water Circulation -The Steam Space -The Burner Arrangement -The Boiler Mountings -Any Internal Fitting -The Shell Joins -Any Stiffening Of Flat Surface -The Tubes		Her Birinde Aşağıdakileri Gösteriniz; -Hava Yolu -Gaz Yolu -(Erhiter) Hava Isıtıcısı -(Ekonomayzer) Feed Suyu Isıtıcısı -Su Sirkülasyonu -Buhar Mahalli -Burner Donanımı -Kazan Teçhizatları -Herhangi Bir İç Donanım -Keys Bağlantıları (Kazan Zarfı Bağlantıları) -Düz Yüzeylerin Mukavemetinin Arttırılması -Borular	





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	29

EK-13	OPERATION OF AUXILIARY BOILERS YARDIMCI KAZANLARIN OPERASYONU		
1	Fills a Boiler and Raises Steam (Kazanı doldurmak v estim tutma)		
2	Puts a Boiler into Service (Bir kazanın devreye alınması)		
3	Performs Routine Checks on the Correct Water Level Indication (Doğru su seviyesinin kontrol işlemlerinin yapılması)		
4	Admits Steam to a Line or System Taking All Precautions Against Thermal and Pressure Shock and the Avoidance of “Water Hammer” (Isıl ve basınç şoklarına karşı tüm önlemler alınarak “su çekiçlenmesinin” etkisini azaltmak için devreye veya sisteme buhar verilmesi.)		
5	Checks the Security of Steam Pipes and Provision for Expansion (Stim devrelerinin güvenliğini denetleyerek genişlemeyi sağlamak)		
6	Checks that Steam Traps and Drains Are Functioning (Stim trapların ve drenlerin görevlerini yapıp yapmadıklarının kontrolü)		
7	Closes Down a Steam Line, Observing Procedure for Draining (Stim devresini kapatarak, dreyn işlemlerinin gözlemlenmesi)		
8	Raises the Temperatures of Fueloil from Cold to the Correct Level (Soğuk fuel-oil’in olması gereken sıcaklığa kadar ısıtılması)		
9	Ignites Burners, Taking Necessary Precautions (Gerekli önlemler alınarak börnerin yakılması)		
10	Performs Routine Checking and Maintenance of Burners (Börnerlerin denetimi ve bakım işlemlerinin yapılması)		
11	Checks Quality of Combustion, Noting (Aşağıdakilerin not edilerek yanma kalitesinin denetlenmesi		
11.1.	Smoke from the Funnel (Bacadan çıkan duman)		
11.2.	Clarity Around the Flame (Alev çevresinde netlik)		
11.3.	Flame Shape, Size and Colour (Alevin şekli, ölçüsü ve rengi)		
11.4.	Excess Air, CO2 / CO Reading (Fazla hava, CO2 / CO miktarı)		
11.5	Carbon and Unburnt Fuel Deposits (Yakıt artıkları ve karbon)		
11.6.	Burner Discharge (Börner dışarjı)		
12	Applies Feedwater Treatment Performs Routine Tests On (Besleme suyu ıslahı uygulamaları ve rutin test işlemlerinin yapılması :)		
12.1.	Boiler Water (Kazan Suyu)		
12.2.	Feed Water (Besleme suyu)		



Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	30

13	Adjusts Feedwater Treatment According to Test Findings and Instruction from a Senior Officer (<i>Test sonucu bulguları ve kıdemli zabitten alınan bilgilerle besleme suyu ıslahının ayarlanması</i>)		
14	Checks Return from Heating Coils and Other Possible Sources of Contaminated Feed Water (<i>Besleme suyunun ısıtma kangalları dönüşlerinden veya diğer kaynaklardan kirlendiğinin kontrolü</i>)		
15	Checks the Correct Functioning of All Boiler Condition Indicators and Alarms (<i>Tüm kazan durum göstergeleri ve alarmlarının düzgün çalışıp çalışmadığının kontrolü</i>)		
16	Checks the Correct Operation of the Boiler Water, Water Level and Feed Water Control System (<i>Kazan suyu, kazan suyu seviyesi ve besleme suyu kontrol sistemlerinin operasyonlarının kontrolü</i>)		
17	Carries Out a Soot-Blowing Procedure / (<i>Kurum üfleme işlemlerinin yapılması</i>)		
EK-14	MAINTENANCE OF AUXILIARY BOILER YARDIMCI KAZANLARIN BAKIMI		
1	Takes a Boiler Out of Service / (<i>Kazanın devreden çıkarılması</i>)		
2	Blows a Boiler Down / (<i>Bir kazanın blofu</i>)		
3	Opens Up a Boiler / (<i>Bir kazanın açılması</i>)		
4	Examines a Boiler, Reporting on Its Situation (<i>Bir kazanın denetlenerek durumunun rapor edilmesi</i>)		
4.1.	Internally / (<i>Dahili</i>)		
4.2.	Externally / (<i>Harici</i>)		
5	Overhauls Water Gauge Fittings and Checks that Passages, Traps and Valves Are Clear (<i>Tepsiye şişesinin overholünün yapılarak kanallarının, musluk ve valflerinin kontrolü</i>)		
6	Opens Up and Checks (<i>Aşağıdakilerin açılarak kontrol edilmesi</i>)		
6.1.	Safety Valves (<i>Emniyet valfleri</i>)		
6.2.	Feed Check Valves (<i>Besleme suyu çek valfleri</i>)		
EK-15	ELECTRICAL DISTRIBUTION ELEKTRİK DAĞITIM		
1	Sketches a Diagrammatic Arrangements of the Electrical Distribution System from Generator to Final Use / Outlets Indicating 1-Circuit Breakers 2-Trips 3-Transformers 4-Fuses 5-Supply Voltages 6-Shore Connection 7-Emergency Switchboard Connections		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	31

	<i>(Aşağıdakilerin belirtilerek; jeneratörden son kullanım yerine kadar, elektrik dağıtımının diyagram şeklindeki skecin çizilmesi)</i> 1-Şalterler 2-Tripler 3-Transformatörler 4-Sigortalar 5-Besleme gerilimleri 6-Sahil bağlantıları 7-İlk yardım tablo bağlantıları		
2	Isolates and Locks Out Electrical Equipment, Applying Safety Measures <i>(Güvenlik önemleri uyguladıktan sonra elektrik teçhizatının devre dışı bırakılması ve izole edilmesi)</i>		
EK-16	ELECTRICAL MAINTENANCE ELEKTRİK BAKIMI		
1	Takes a Boiler Out of Service <i>(Kazanın devreden çıkarılması)</i>		
2	Blows a Boiler Down <i>(Bir kazanın blofu)</i>		
2.1.	Circuit Breakers <i>(Şalterler)</i>		
2.2.	Trips <i>(Tripler)</i>		
2.3.	Motor Starters <i>(Motor starterleri)</i>		
2.4.	Motor Speed Controllers <i>(Motor hız kontrolleri)</i>		
2.5.	Motors <i>(Motorlar)</i>		
2.6.	Generators <i>(Jeneratörler)</i>		
2.7.	Lights <i>(Aydınlatma)</i>		
2.8.	Batteries <i>(Bataryalar / Aküler)</i>		
2.9.	Alarm Systems <i>(Alarm sistemleri)</i>		
Note: Not:	Ensuring that the Circuits Are Isolated, Locked Out and Protected by Notices and that Entries Are Made in the Log-Book <i>(Devrelerin yalıtılmış, kilitli ve korunmuş olduğundan işaretler ve jurnale yazılanlar yardımıyla emin olunmalı)</i>		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	32

EK-17	STEERING GEARS <i>DÜMEN DONANIMLARI</i>		
1	Prepares and Tests the Steering Gear for a Sea Passage (<i>Seyir için dümen donanımının test edilmesi hazırlanması işlemleri</i>)		
2	Makes Routine Checks and Tests on the System During the Voyage (<i>Seyir esnasında sistemde deney ve denetim işlemlerinin yapılması</i>)		
2.1.	Changes Over to the Stand-By System (<i>Stand-by sistemine geçiş</i>)		
2.2.	Sketches a Diagrammatic Arrangement of the System Using Blocks to Indicate the Main Components (<i>Ana parçalar belirterek sistemin skeçlenmesi</i>)		
2.3.	Checks Levels of Hydraulic Fluid and Purges Air from the System as Appropriate (<i>Uygun ise Sistemin Hidrolik Sıvısının Seviyesinin Denetimi ve Havaasının Çıkarılması</i>)		
EK-18	COMPRESSED AIR <i>SIKIŞTIRILMIŞ HAVA</i>		
1	Prepares Compressors for Running / (<i>Kompresörü çalıştırmaya hazırlama</i>)		
2	Starts and Ruins Air Air Compressors to Recharge Air Storage Tanks (<i>Hava tüplerinin doldurulması için kompresörün ilk hareketi ve çalıştırılması</i>)		
3	Stops Air Compressors / (<i>Kompresörün stop edilmesi</i>)		
4	Identifies Pressure-Relief Valves, Bursting Discs, Drains and Fusible Plugs in the Compressor, Pipes and Reservoir (<i>Kompresör, borular ve hava tüplerindeki basınç giderme valfleri, patlama diskleri, dreynler ve sigorta tapalarının tanınması</i>)		
5	Lists the Mountings on the Air Reservoir (<i>Hava tüpünün teçhizatının liste şeklinde sıralanması</i>)		
6	Changes Over Main and Stand-By Compressor When on Automatic Start and Continuous-Running (<i>Ana ve acil durum kompresörlerinin otomatik start ve sürekli çalışma modunda olduğu zaman değiştirilmeleri</i>)		
7	Ensures that Automatic Drains Are Functioning Correctly (<i>Otomatik dreynin görevini iyi yapıp yapmadığının takibi</i>)		
8	Checks that Quality of Instrument Air Is Being Maintained (<i>Cihazlara verilmeye devam edilen havanın kalitesinin kontrolü</i>)		
9	Checks and Makes Good (<i>Aşağıdakilerin denetlenmesi ve iyileştirilmesi</i>)		
9.1.	Air Cleaners (<i>Hava temizleyiciler</i>)		
9.2.	Filters (<i>Filtreler</i>)		
9.3.	Driers (<i>Drayerler / Kurutucular</i>)		
10	Carries Out Routine Maintenance on the Compressed Air System (<i>Basınçlı hava sistemi üzerinde rutin bakım işlemlerinin yapılması</i>)		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	33

EK-19	REFRIGERATION <i>SOĞUTMA</i>		
1	Operates Ship's Refrigeration (Gemi soğutma tesislerinin çalıştırılması)		
2	Ensures that Start and Stop Procedures Are Correctly Carried Out (Start ve stop işlemlerinin doğru bir biçimde yürütüldüğünden emin olunması)		
3	Observes and Notes Normal Operating Temperatures (Normal çalışma sıcaklıklarının gözlemlenmesi ve kayıt edilmesi)		
4	Explains the Effect of Varying the Temperatures (Normal çalışma sıcaklıklarının gözlemlenmesi ve kayıt edilmesi)		
5	Carries Out Refrigerant Charging Procedure (Soğutucu çekirme işleminin gerçekleştirilmesi)		
6	Checks the Correct Functioning of Air Conditioning (Airkondisyonun düzgün çalışmasının kontrolü)		
7	Checks the Humidity Control (Nem kontrolünün denetlenmesi)		
EK-20	DOMESTIC SERVICES <i>HİZMET SERVİSLERİ</i>		
1	Operates the Fresh-Water Production Equipment (Tatlı su üretimi teçhizatının çalıştırılması)		
2	Operates an Evaporator (Bir tatlı su çalıştırılması)		
3	Applies Test and Conditioning for Purity and Potability (İçilebilirlik ve saflık için ıslah ve deney uygulamaları)		
4	Checks Pressure Tank Safety Devices (Basınç tankı emniyet cihazının denetimi)		
5	Checks for Correct Functioning and Adjusts: (Aşağıda belirtilenlerin düzgün çalışmalarının ve ayarlarının denetlenmesi)		
6	The Sewage System (Dışkı sistemi) (Banyo ve tuvalet sularının tank ve arıtma sistemi)		
7	The Incinerator (İnsineratör) (Yağ/yakıt çamuru ve çöp yakma kazanı)		
EK-21	DECK MACHINERY and SURVIVAL EQUIPMENT <i>GÜVERTE MAKİNELERİ ve SAĞ KALMA EKİPMANLARI</i>		
	Carries Out Routine Maintenance (Aşağıdakilerin bakım işlemlerinin yürütülmesi)		
1	Anchor Windlass (Demir ırgatları)		
2	Cargo Winches (Yük vinçleri)		
3	Cargo Cranes (Yük kreynleri)		
4	Mooring Winches (Çekme vinçleri)		



Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	34

5	Capstans (Halat ırgatları)		
6	Survival Craft And Launching Gear (Can kurtarma aracı ve mayna donanımları)		
7	Hatch Covers (Ambar kapakları)		
EK-22	ADDITIONAL MAINTENANCE EK BAKIMLAR		
	Opens Up, as Service Conditions Permit, Additional Auxilary Machiner (Servis durumu müsaade ettiğinde ek yardımcı makinelerin açılması)		
1	Makes Inspections and Tests to Determine Wear and Deterioration (Aşınma ve çizilmelerin tespit edilmesi için control ve testlerin yapılması)		
2	Repairs or Renews Parts as Required (Gerektiğinde parçaların onarımı veya değiştirilmesi)		
3	Reassembles and Tests (Yeniden monte ve test edilmesi)		
EK-23	SPARE GEAR YEDEK PARÇA		
1	Checks the Position, Security, Quantity of All Spare Gear (Tüm yedek parçaların güvenlik, miktar ve durumlarının denetlenmesi)		
2	Checks the List Against the Oficial Log of Spare Gear (Yedek parçaların resmi kayıt listeleriyle denetlenmesi)		
EK-24	ADDITIONAL MAINTENANCE EK BAKIMLAR		
	Carries Out the Duties of an Assistant Engineer Officer on (Yardımcı vardiya zabitanın aşağıdaki görevleri yapması)		
1	Seagoing Watches (Seyir vardiyaları)		
2	Port Watches (Liman vardiyaları)		
EK-25	WATCHKEEPING ROUTINE VARDİYA TUTMA İŞLEMİ		
1	Follows the Correct Procedures for Receiving the Watch (Vardiya teslim alınırken doğru işlemlerin takip edilmesi)		
2	Follows the Correct Procedure for Handling Over the Watch (Vardiya tutarken doğru işlemlerin takip edilmesi)		
3	Carries Out All Routine Watchkeeping Duties, Checking the Correct Functioning of All Automatic Control and Monitoring Systems (Tüm otomatik kontrol ve monitör sistemlerinin doğru çalışıp çalışmadıklarını da kontrol ederek vardiya tutma işlemlerinin yürütülmesi)		
4	Observes and Notes Performance and Condition of Machinery (Makinelerin durum ve performanslarının gözlenmesi ve not edilmesi)		





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	35

5	Makes Adjustments as Found Necessary (Gerekli bulunduğu ayarların yapılması)		
6	Writes Up the Engine Room Log Book and Record Books (Makine jurnal ve kayıt defterlerinin işlenmesi)		
7	Prepares for Manoeuvring (Manevra hazırlıkları)		
8	Records the Complete Engine Movements in the Log During Periods of Manoeuvring (Manevra esnasında tüm makine hareketlerinin jurnale kayıt edilmesi)		
9	Communicates Clearly and Accurately with the Officer, in Charge of a Navigational Watch (Seyir vardiyasından sorumlu zabıt ile net ve doğru bir şekilde iletişim kurulması)		
10	Takes Correct Action During Emergency Drills (Acil durum talimlerde doğru hareketlerin yapılması)		
EK-26	WATCHKEEPING ROUTINE VARDİYA TUTMA İŞLEMİ		
	Witnesses Bridge Watchkeeping Procedures (Köprüüstü vardiya işlemlerine şahit olunması)		
1	For at Least One Watch at Sea (Denizde en az bir vardiya için)		
2	For One Watch While Manoeuvring (Manevra esnasında bir vardiya için)		



Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	36





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	37





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	38





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ
UZAKYOL GEMİ STAJI KAYIT DEFTERİ

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi

SDBF

Document Code:	FRM-039
Revision No:	-
Revision Date:	-
Publishing Date:	15.02.2022
Page No:	39

