



University of Kyrenia
Faculty of Maritime Studies
Maritime Vocational School

Marine Engineering
Ship Machinery

Training Record Book for the Seagoing Phase of Model Course 7.04
Officer in Charge of a Engine Watch (STCW Regulation II/4)

Name :

Surname :

Student ID :

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritime@kyrenia.edu.tr

İÇİNDEKİLER TABLOSU

BÖLÜM 1 GİRİŞ

Chapter 1 INTRODUCTION

1.1. Gemide Eğitim Programının Amacı*1.1. Purpose of On Board Training Program***1.2. Amaç***1.2. Objective***1.3. Geçmiş***1.3. Background***1.4. Genel Gereksinimler***1.4. General Requirements***1.5. Deniz Eğitime Kabul Şartları***1.5. Admission Criteria for Sea Training***1.6. Stajyerler için Deniz Eğitimi Amaçları***1.6. Sea Training Goals for Cadet***1.7. Stajyerler Tarafından Uyulması Gereken Kurallar***1.7. Norms to be Followed by Cadet***1.8. Özel Problemler veya İstekler***1.8. Special Problems or Request***1.9. Nakliye Dokümanları***1.9. Shipping Documents***1.10. Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Deniz Eğitim Programının Yönetimi***1.10. Administration of Marine Engineering Sea Training Program 1.11. Reporting to FRMEST the agreed Ship Management Company's Details***1.11. Sorumlu Kişiye Anlaşmaya Varılan Gemi Yönetim Firmasının Detaylarının Rapor Edilmesi***1.11. Reporting to FRMEST the agreed ship management company's details***1.12. Stajyerlerin Staj Defteri ve Eklerini Doldurmalarıyla ilgili öneriler***1.12. Guidance for Cadets completing this on Board Training Record Book and Its Attachments*

1.12.1. Genel Gereksinimler*1.12.1. General Requirements***1.12.2. Staj Defteri Kullanımı ile ilgili talimatlar***1.12.2. Instructions for the Usage of Sea Training Record Book***1.12.3. Deniz Stajı Tamamlandığında GÜDF Makine Bölümü Sekreterliğine teslim edilecek dokümanlar***1.12.3. Documentation that will be submitted to UOKFOMS Marine Engineering Department Secretary at the Completion of Sea Training***1.12.4. Baş Mühendisle ilgili Rehber***1.12.4. Guidance for the Chief Engineer Officer or Supervicing Officer Engineer***1.12.5. Etkin eğitim gerçekleştirilmesi***1.12.5. Conducting effective training***1.12.6. Onaylı gemi eğitim programı***1.12.6. Approved program on board training***Bölüm 2. Operasyon Seviyesinde Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği***Chapter 2. MARINE ENGINEERING AT OPERATION LEVEL***Bölüm 2.1 Gemilerde gerçekleştirilen bakım ve tutum işlemleri için uygun araçların kullanımı***Section 2.1 Usage of appropriate tools for fabrication and repair operations typically performed on ships.***2.1.1.) Ekipmanlarla çalışmak için uygun araçların seçimi ve kullanımı***2.1.1.) Selection and usage of special tools for work on machinery and equipment***2.1.2.) Bakım ve tutum ile ilgili makine araçları ve kaynak ekipmanlarının kullanımı***2.1.2.-) Usage of machine tools and welding equipment for fabrication and repairs***Bölüm 2.2. Gemideki alet ve ekipmanların bakımı, tamiri ve sökümü için kullandığınız el aletleri ve ölçüm cihazlarının kullanımı***Section 2.2. Usage of hands tools and measuring equipment for dismantling, maintenance, repair and re-assembly of shipboard plant and equipment***2.2.1.) Elde kullanılan araçların seçimi ve kullanımı***2.2.1.) Selection and usage of hand tools*

2.2.2-) Genel ve özel ölçüm ekipmanlarının seçimi ve kullanımı

2.2.2-) *Selection and usage of general and special measuring equipment*

Bölüm 2.3 Arıza bulma, bakım ve tamir işlemlerinde el araçlarının, elektronik ve test ekipman kullanımı

Section 2.3 Usage hand tools, electrical and electronic measuring and test equipment for fault finding, maintenance and repair operations

2.3.1) Elektrik ve elektronik kontrol diagramlarını içeren manuelların yorumlanması

2.3.1) *Interpretation of manuals including electrical and electronic control diagrams*

2.3.2) Yardım alarak veya yardım almadan düzenleyici faaliyetlerin gerektiği şekilde gerçekleştirilmesi. Test ekipmanının, yerel hataların seçilmesi

2.3.2) *Corrective actions with or without assistance, as appropriate. Selection of test equipment, local faults*

2.3.3) Arızaları tamir etmek ve hatalı fonksiyonları düzeltmek

2.3.3) *Repair faults and correct malfunctions*

Bölüm 2.4 Emniyetli bir mühendislik vardiyası gerçekleştirmek

Section 2.4 Maintain a safe engineering watch

2.4.1.) Vardiyayı devralmak ve devretmek

2.4.1-) *Relieve and hand over the watch*

2.4.2-) Vardiyayı gerçekleştirmek

2.4.2-) *Conduct the watch*

2.4.3-) Karartma tatbikatları ve acil durumlara karşılık vermek

2.4.3-) *Respond to black-out and emergency situations*

2.4.4-) Sistemleri uzak-otomatik kumandadan yerel kontrole değiştirmek

2.4.4-) *Change over from remote-automatic to local control of all systems*

Bölüm 2.5) İngilizceyi yazılı ve sözlü olarak kullanabilmek

Section 2.5-) English in written and oral form

2.5.1) İngilizce mühendislik yayınlarını, operasyonel manuelları ve hata bulma komutlarını kullanmak

2.5.1) *Use English engineering publications, operational manual and fault finding instructions*

2.5.2-) İngilizce dilinde iletişim kurmak

2.5.2-) Communication with others in English language, as appropriate.

Bölüm 2.6. Ana ve yardımcı makinelerin ve ilgili kontrol sistemlerinin operasyonu

Section 2.6 Operation of main and auxiliary machinery and associated control systems

2.6.1-) Makinenin kalkışa hazır hale getirilmesi

2.6.1-) Preparation of machinery for departure

2.6.2-) Ana ve yardımcı makinenin operasyonu

2.6.2-) Operation of main and auxiliary machinery

Bölüm 2.7. Pompa sistemi ve ilgili kontrol sistemlerinin operasyonu

Section 2.7 Operation of pumping system and associated control systems

2.7.1-) Yardımcıların ve boru devrelerinin ve hizmet atölyelerinin operasyonlarını planlamak

2.7.1-) Planning operations of auxiliary and piping systems and service plants

2.7.2-) Sintine,yakıt,balast, MARPOL ekipmanı ve kargo pompası ile ilgili sistemlerin operasyonu

2.7.2-) Operation of the systems for bilge, fuel, balast, MARPOL equipment and cargo pumping

Konu 3. Operasyonel Düzeyde Elektrik, Elektronik ve Kontrol Mühendisliği

Bölüm 3.1. Alternator, generator ve kontrol sistemlerinin operasyonu

Chapter 3. Electrical, Electronic and Control Engineering at Operation Level

Section 3.1 Operation of alternators, generators and control systems

3.1.1.-) Uygun manual, çizim, diagram ve talimatların kullanımı

3.1.1.-) Usage of relevant manuals, drawings, diagrams and instructions

3.1.2 Jeneratörleri ilk harekete hazırlama ve paralele alma

3.1.2 Preparation for starting,paralleling and change-over of alternators or generators

3.1.3Alternator veya governörlerin çalıştırılması

3.1.3 Starting,coupling and changing over alternators or governors

Konu 4. Operasyonel düzeyde Bakım-Tutum

Chapter 4. Maintenance and repair at the operational level

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritime@kyrenia.edu.tr

Konu 5. Operasyonel düzeyde gemi manevrası kontrolü ve can emniyeti

Chapter 5. Controlling the operation of the ship and care for personson board at the operational level

Konu 6. Staj ile ilgili Çalışmalar

Chapter 6. Sea Project work

Proje 1. Devre şemaları

Project 1. Pipeline Systems

Proje 2. Diğer Çizimler

Project 2. Other Drawings

Proje 3. Emniyet

Project 3. Safety

Proje 4. Denizcilik Çevresinin Korunması

Project 4. Protection of Marine Environment

Proje 5. Ana Makine

Project 5. Main Engine

Proje 6. Dümen

Project 6. Steering Gear

Proje 7. Elektrik Sistemler

Project 7. Electrical Systems

Proje 8. Yakıt alım

Project 8. Bunkering

Proje 9. Seyir vardiyası

Project 9. Bridge Watches

APPENDIX**A.1. Deniz Eğitimi Değerlendirme Kaydı***A.1. Sea Training Assessment and Evaluation Record***A.2. Deniz Proje Kaydı***A.2. Sea Project Record***A.3. Stajyerin Gözlemleri ve Uygulamalarla İlgili Kaydı***A.3. Cadet's Observations and Learning Practical Experience Record***A.4. Staj yapılacak gemi hakkında açıklayıcı bilgiler***A.4. Declaration Record for Merchant Ship for Sea Training***A.5. Üniversiteden alınan son not dökümü(transkript)***A.5. Letter of Compliance for Cadet's Course Graduation***A.6.1. Baş Mühendis ve Kaptanın Kaydı***A.6.1. Chief Engineer and Master's Review / Sign Off Record***A.6.2. Makine zabitlerinin kaydı***A.6.2. Engineering Officers' Review / Sign Off Record***A.7. Stajyerin Özellikleri***A.7. Particulars of Cadet***A.8. STCW Kodun Gerekli Kıldığı Temel Eğitim***A.8. Basic Training as Required by STCW Code***A.9.1. Emniyet ile familirizasyon***A.9.1. Safety Familiarisation***A.9.2. Gemide familirizasyon***A.9.2. Shipboard Familiarisation***A.10. Geminin Özellikleri***A.10. Particulars of Ship***A.11. Eğitimden Sorumlu Zabitin Eğitim Kayıtlarını Değerlendirmesi***A.11. Designated Training Officer's Review of Training Progress Record A.12. Shipboard Service Record***A.12. Gemi servis kayıtları***A.12. Shipboard service record*

BÖLÜM 1. TANITIM**1.1 Gemi Staj Programının Amacı**

Gemi staj programı makine stajyerinin sözü edilen konularda mesleki bilgisini geliştirmek için planlanmıştır.

- ✓ Stajyerin bulunduğu gemilerde oluşan aktiviteler doğrultusunda tecrübe kazanması.
- ✓ Test ve gemideki günlük deneyimlerin bilgi ile kıyaslanması
- ✓ Pratik ve teorik bilgilerin güçlendirilmesi ve genişletilmesi.
- ✓ STCW tasarı A-III/1 uyarınca standart yeteneklerin başarıya ulaşılabilmesi için pratik temelin kurulması.
- ✓ STCW tasarı VII/2 ve kısım A ve kısım B ilgili kısımları uyarınca standart yeteneklerin başarıya ulaşılabilmesi için pratik temelin kurulması.
- ✓ Gemide bir üst kademe için hazırlık.

1.2 Hedef

1-)Stajyerler ihtiyaç duyulan güvenli çalışma ortamı için basit mühendislik bilgi ve becerisini elde edeceklerdir. Onlar ilgili kurallar ve tavsiyeler doğrultusunda güvenli vardiya tutma becerisi kazanacaklardır.

2-)Staj kayıt defterinin amacı üç kısımdır,

- (a) Uygulamalı eğitimi yönetmek ,bu yüzden Stajyere staj süresi boyunca rehberdir.
- (b) Makina zabıtlarına pratik eğitimlerin geliştirilmesi hakkında süreçleri eleştirme ve gerekiyorsa düzeltme konusunda yol göstermek.
- (c) Staj bittiğinde, gerekli olan stajın dökümantasyonu ve kanıtlanabilmesi için

1.3 Geçmiş

1-) Türkiye, Uluslararası Standart Denizcilik Eğitim, Sertifikasyon ve Vardiya Konvansiyonu (STCW) 1978 ve 1995 değişiklikleri doğrultusunda Denizcilik Müsteşarlığı tarafından onaylı sertifikaları takip etmektedir.

2-) STCW kodu gereği gemide yapılan eğitimlerin dökümanite edilmesi gerekmekte yani bu koşul insanlı(vardiya tutulan) makina dairesinde sorumlu vardiya zabıtının ve insansız makina dairesinde sorumlu vardiya zabıtının ve insansız makine dairesinde periyodik olarak

görevlendirmiş görevli mühendislerin sertifika alabilmeleri için minimum gereksinimler gereği zorunludur.

1.4 Genel İhtiyaçlar

- 1-) Okulumuz öğrencilerinin vardiya mühendisi sınavına girebilmeleri şartı 6 aylık zorunlu stajlarını onaylı staj kayıt defterini ve ilgili evraklarını tamamlaması istenmektedir.
 - 2-) Staj süresince istenilen belgeler ve gemi staj defteri tamalanır, baş mühendis/makinisti ve kaptan tarafından imzalanır.
 - 3-) Vardiya mühendisi yetkisi belgesini bizim deniz bölüm staj komisyonuna tamamlanmış onaylı staj kayıt defteri ve onunla ilişkili evrakları ve zorunlu gemi stajı esnasında yetenek ve görev kabiliyetini kanıtlayacaktır.
 - 4-) Staj kayıt defterinin içeriği STCW konvansiyonunda verilen A-III/1 bölümü temelinde oluşmaktadır. Pratik stajın detayında gemiye katılım gerekmektedir.
 - 5-) Her bir stajyer kendilerine ait staj defterlerinin güvenliğinden sorumludur. Gemi makine zabıtları ve eşlik eden makina zabıtları staj plan ve organizasyonunu kolaylaştırmak için ihtiyaç duyacaklardır.
 - 6-) Geminin normal operasyonunu bozacak ve deniz kirliliğine sebebiyet verecekse gemide hiçbir talim yapılmamalıdır.
- Her stajyer yukarıda sıralı olan derslerden aldığı ve geçtiğini belgelemelidir.

1.6 Stajyerin Staj Hedefleri

Geminin makinalarının düzgün yönetimi için gerekli olan teknik bilgi ihtiyaçları, emniyet beklentileri, çevre yönetimi, geminin fişibl yönetilmesi ve gemiler konuları hakkında her stajyer öğrenebileceği maksimum seviye için bir seviye koymalıdır.

Stajyerin aşağıdaki hedefleri belirlemesi şiddetle tavsiye edilir:

Akademik hedef: Aşağıda belirtilen çalışmalarla ilgili gerekli tüm işlerin tamamlanması:

- Stajyerin gözlemleri ve pratik tecrübe çalışmasını öğrenmesi
- Deniz projesi çalışması

Kişisel profesyonel çalışma: Stajyer gemideki tüm aktiviteleri daha iyi anlayabilmesi için Emniyetli Yönetim Sistemi Kitabını okumalıdır.

Chapter I. INTRODUCTION

1.1 Purpose of On Board Training Program

On Board Training Program is designed to develop an Engineering Cadet's knowledge on the job training taking into account the following considerations:

- ✓ gain experience in relevant aspects of shipboard activities as they occur on board the ship or ships on which the cadet is sailing;
- ✓ test and compare the knowledge with the daily practice on board;
- ✓ consolidate and expand practical and theoretical knowledge;
- ✓ build a practical basis to achieve the standards of competence in accordance with table A-III/1 of the STCW Code;
- ✓ 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;
- ✓ prepare for a higher Professional position on board.

1.2 Objective

1-) The Cadets 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, so the cadet 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.

1.3 Background

1-) Turkey, being party to the International Convention on the Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers (STCW), 1978, as amended in 1995, is required to follow the STCW Code for all STCW endorsed certificates issued by Under Secretariat of Maritime Affairs.

2-) Contained in the STCW Code is the requirement to document the on board training, that is part of the mandatory minimum requirements for certification of officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or as designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.

1.4 General Requirements

1-) Our school's students that wish to be considered for examination as a watchkeeping engineer shall, in addition to the necessary training and proof of service, also complete this approved training record book and its required documentation as a part of the mandatory six (6) months of sea service.

2-) While completing the service requirements of the certificate, this on board training record book is to be signed off both by the Chief Engineer and Master.

3-) Certificate of competence as watchkeeping engineer, our Sea Training Division examiners will sight the completed approved training record book and its attachments as proof of the duties and competencies acquired during the mandatory service period aboard ship.

4-) The content of this on board training record book follows the structure of the STCW Convention given in section A-III/1 of the STCW Code. It details the practical training that needs to be obtained on board vessels. It will serve both as a guide to the practical training which should be undertaken during the mandatory period of seagoing and as a record of the satisfactory completion of that training.

5-) Each trainee is required to have his/her own training record book and should be responsible for its safekeeping. Ship engineer officers and supervising engineer officers will also need to consult it to facilitate planning and organisation of the training.

6-) No on board training or assessment should take place unless such activities can be carried out without interfering with the normal operation of the ship, jeopardising safety of life at sea, or posing a risk of marine pollution.

1.5 Admission Criteria for Sea Training

Each Cadet shall apply for service for the proof and submission of their graduation Marks from the above courses to the secretary. Each Cadet shall submit ..

1.6 Sea Training Goals for Cadet

Every Cadet should set personal goals so that he or she can learn as much as possible about ships and the technical requirements for the proper management of ship's machinery, safety aspects, environmental management and feasible running of the ship management. It is strongly suggested that Cadet set the following goals:

Academic Goal: Complete all required Works related with the following studies:

- Cadet's Observations and Learning Practical Experience Study
- Sea Project Study

Professional Self Study: It is recommended that the Cadet is going to read Safety Management system Documentation on board for further understanding the execution of all activities including routine operations, special operations and the emergency operations. This would enable the Cadet to understand briefly the duties, responsibilities and authorities of relevant staff, organisation hierarchy, and job descriptions, work orders etc. In addition to that ship's drawings and related instruction books for the machinery is going to enable the Cadet to understand the operation and simple troubleshooting techniques for various equipment and machinery. Records and checklists that are frequently used on board the ship will enable the Cadet to understand the verification of each process that should be carried out for various rules and regulations.

Participate in Learning Activities: Every Cadet shall be present whenever an activity provides an opportunity to learn the process of maintenance or operation of any type of equipment or machinery, although the activity could be carried out during the rest period of Cadet.

Learn from Mistakes: Each Cadet should understand because of his or her inexperience, mistakes would probably be made. Making a mistake because of limited training and

experience in acceptable, repeating a mistake is not. Whenever a Cadet makes a mistake, he or she should fully and honestly answer two questions. The questions are going to be:

a-) Why did I make that mistake?

b-) What should I do in order to avoid making that mistake again (preventive action)?

Avoid Injury: Cadet should always be safety conscious. The risks of injury can be reduced if Cadet is prudent and alert.

Use Self Discipline: Periodically review self-performance to determine if established goals or standards are being met and whether or not appropriate corrective actions need to be carried out.

1.7 Stajyer tarafından uyulacak kurallar

Norms to be followed by Cadet

Cadet shall obey all norms established by the Ship Management Company, Master and senior officers. Cadet shall perform his or her duties faithfully and maintain order and make efforts to ensure harmony on board the ship taking into account the following considerations:

1. Yetkili Zabitlerin (Baş mühendis/Baş makinist) izni olmadan gemiden ayrılamaz

Shall not leave the ship without the Chief Engineer's and senior officer's permission.

2. En geç yetkili Zabitlerin (Baş mühendis/Baş makinist) belirlediği saatte gemiye dönülür.

Shall return to the ship by the time specified by the Chief Engineer's and senior officers.

3. Yasaklanmış yerlerde sigara içmeyiniz

shall not smoke at prohibited locations.

4. Yetkili Zabitlerin izni olmadan karaya ya da diğer gemilere sinyal gönderemez.

Shall not exchange signals with shore or other ships without the senior officers' permission.

5. Şirketin işi ile ilgili gizli bilgi paylaşamaz.

Shall not divulge confidential information about the company of work.

6. Gemi üzerinde kumar v.b. faaliyetlerde bulunamaz.

Shall not engage in gambling or other activities on board the ship.

7. Geminin storlarını zabitlerin izni olmadan kullanamaz.

Shall not make use of the ship's provisions without the senior officers' permission, and shall not present unnecessary bills for performing duties.

8. Yetkili zabitin izni olmadan gemideki yiyecek ya da ilaçları kullanamaz.

Shall not use items in ship's store, food and medicines belonging to the ship without the senior officers' permission.

9. Baş mühendisin ve yetkili zabitlerin izni olmadan gemiye hayvan alamaz.

Shall not raise animals on the ship without the Chief Engineer's and senior officers' permission.

10. Gemiye, yetkilendirilmemiş kişileri alamaz ve tanımlanan prosedürlerin dışında davranamaz.

Shall not invite unauthorized persons to visit the accommodation space, stay in the cabin, or use other facilities, nor carry items aboard the ship without going through formal procedures.

11. Gemide ticari faaliyetlerde bulunamaz.

Shall not engage in commercial transactions on board the ship, nor take remuneration for labor outside the scope of duties.

12. Silah, patlayıcı gibi tehlikeli maddeleri bulunduramaz.

Shall not possess dangerous weapons, explosives or other hazardous items.

13. Geminin gövdesine, makinesine ya da diğer herhangi bir ekipmanına zarar verecek faaliyetlerde bulunamaz.

Shall not engage in activities that may cause damage to hull, cargo, machinery, or other equipment on the ship.

14. Gemi düzenini bozamaz, şirket ve gemiyi küçük düşürücü faaliyetlerde bulunamaz.

Shall not engage in activities that lead to disorder on the ship and bring dishonour to the company's name.

15. Vardiya dışında ve yemeklerde şirketin prosedürlerinde tanımlandığı şekilde temiz giysiler giyer.

Shall wear cleaned and pressed clothes while off watch and at meals in accordance with company procedures.

16. Yemeklerden önce iş elbiselerini çıkarır.

Shall change boiler suit and coveralls before meals.

1.8 Özel Sorunlar ve İstekler**1.8 Special Problems and Requests**

Stajyer öğrenci herhangi bir sorunla karşılaştığında ya da özel bir takım istekleri olduğunda sorumlusu ile temasa geçecektir.

When a cadet encounters special problem or troubles or has special requests concerning his / her Sea Training Program, he / she must notify the

Stajyer öğrenci herhangi bir nedenden dolayı staj sırasında ya da staj tamamlandıktan sonra eve dönemeyecek durumda ise, Tarafından düzenlenen deniz stajı sınavının takviminin aksamaması için 'ı bilgilendirecektir.

If a cadet is unable to return home for any reason at any time during or completion of sea training, he / she should notify for further delays relating with the scheduling of Sea Training Examination, which will be held by the

1.9 Teslim Edilecek Evraklar**1.9 Shipping Documents**

Pasaport / *Valid Passport*

Kimlik Kartı / *Short Card (ID)*

Gemi Adamı Evrakları / *Merchant Mariners Document*

Deniz Stajı Kitabı ve ilgili Ekleri / *On Board Training Book and its Attachments*

Sağlık Muayenesi / *Medical Fitness Visa*

Temel STCW Eğitim Sertifikaları / *STCW Basic Trainin Certificates*

1.10 Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Deniz Staj Programının Yönetimi**1.10 Administration of Marine Engineering Sea Training Program**

Gemi Makine İşletme Mühendisliği Deniz Staj Programının Yönetimi, Girne Üniversitesi Denizcilik Yüksekokulu'nun Bölümü'nün sorumluluğundadır. İlgili prosedürler ve dokümanlar bölüm sekreterliğinden temin edilebilir.

Administration of Marine Engineering Sea Training Program is the responsibility of Division at UOKFOMS. Division service procedures can be obtained from the secretary of this division.

Sorumlu kişi :

Representative of marine engineering shipboard training program (RMEST):

İrtibat Adresleri / Address and Contact Numbers:

.....

1.11 Sorumlu Kişiyi Anlaşmaya Varılan Gemi Yönetim Firmasının Detaylarının Rapor Edilmesi**1.11 Reporting to RMEST the Agreed Ship Managements Company's Details**

Deniz stajı, bizzat stajyer öğrencinin kendisinin yaptığı görüşmeler sonucu bulduğu ya da **GÜDF** tarafından bulunan gemilerde yapılabilir. Her iki durumda da, stajyer, aşağıdaki kriterlere uygun bir şekilde deniz stajı programını uygulamak zorundadır.

The arrangement of Sea Trainin in terms of the type of the ship and Ship Management Company could be done either by the Cadet's personnel interview wit various Ship Management Companies or by UOKFOMS. In both respects, teh Cadet should signify that the Sea Training Program should comply at least the following criteria:

1. Staj yapılacak gemi en az 750 kW ya da üzerinde güce sahip bir makineye sahip olmalıdır.

Sea Training designated merchant ship should be at least 750 kW propulsion power or more.

2. Staj yapılacak gemi, Türk limanlarında 1 aydan fazla kalmayacaktır. Eğer gemi, Türk limanlarında 1 aydan fazla kalırsa, bir ayı aşan süreler, 6 aylık zorunlu staj süresi kapsamının dışında tutulacaktır.

Sea Training designated merchant ship should not stay in Turkish ports exceeding one month. If the designated ship stays more than one month, than the exceeding poeriod shall not be accepted from the six months mandatory sea training period.

3. Staj yapılacak gemi, liman hizmetlerinde ve kıyı hizmetlerinde kullanılmamalıdır.

Sea Training designated merchant ship shall not be the ship thaty serves in port facilliteis or territorial services.

Konu 2. Operasyon Düzeyinde Gemi Makine İşletme Mühendisliği

Bölüm 2.1 Gemilerde gerçekleştirilen bakım ve tutum işlemleri için uygun araçların kullanımı

Chapter 2. Marine Engineering at Operation Level

Section 2.1 Usage of appropriate tools for fabrication and repair operations typically performed on ships.

STCW Gereksinimi STCW Requirement	STCW TABLE III/1- İnsan olan(vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir vardiyadaki zabıtların minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi <i>STCW TABLE III/1- Specification of minimum standard of competence for officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.</i>
STCW Fonksiyonu STCW Function	Operasyon Düzeyinde Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği <i>Marine Engineering at Operation Level</i>
STCW Yetkinliği STCW Competence	Gemilerde gerçekleştirilen bakım ve tutum işlemleri için uygun araçların kullanımı <i>Use appropriate tools for fabrication and repair operations typically performed on ships.</i>
Bilgi, Anlama ve Beceri STCW Knowledge, understanding and proficiency	- Gemi ve gemideki aletlerin yapımı ve bakımında kullanılan aletlerin özelliği ve kısıtları - Bakım ve tutum ile ilgili süreçlerin özelliği ve kısıtları - Sistem ve bileşenlerinin bakım ve tutumunda dikkate alınan özellik ve parametreler - Atölye ortamında emniyetli çalışma koşullarının uygulanması <i>Characteristics and limitations of materials used in construction and repair of ships and equipment</i> <i>Characteristics and limitations of processes used for fabrication and repair.</i> <i>Properties and parameters considered in the fabrication and repair of system and components.</i> <i>Application of safe working practices in the workshop environment.</i>

Değerlendirme Metodu Assessment Method	- Gemideki bileşenlerin bakımı ile ilgili önemli parametrelerin belirlenmesi - Malzeme seçiminin doğruluğu - Bakım, belirlenen toleranslara göre gerçekleştirilmektedir. - Malzemelerin doğru kullanımı - Identification of important parameters for fabrication of typical ship related components are appropriate. - Selection of material is appropriate. - Fabrication is designated to tolerances. - Use of equipment and machine tools is appropriate.
---	---

2.1.1.) Ekipmanlarla çalışmak için uygun araçların seçimi ve kullanımı

2.1.1.) Selection and usage of special tools for work on machinery and equipment

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Atölye becerilerini, uygulama ve test deneyimini belirlemek Assessment Objective: Demonstrate workshop skills training, practical experience and tests		Gerçekleştirilecek faaliyetler: Alet ve ekipmanla çalışmak için özel araçları seçmek ve kullanmak Action to be carried out: Select and use special tools for work on machinery and equipment Kriter: Talimat, manual ve emniyetli çalışma ile ilgili doğru araçların seçimi ve kullanımı Aşağıdaki kutuda bakımları gerçekleştirdiğiniz aletleri veya bakımlarda yardımcı olarak kullandığınız aletleri belirleyin. Bunun yanında kullanılan araçların belirtilmesi gerekmektedir. Bunun içinde sökülme, kontrol, tamir ve yeniden birleştirme bulunmaktadır. Minimum düzeyde hidrolik aparat, yatak ve rulman aparatları, tork anahtarı and kaynak ekipmanı kullanımı gerektiren bakımların gerçekleştirilmesi gereklidir. Criteria: Correct tools are chosen and used in accordance with instructions, manuals and safe working practice. In the box below list the machinery or equipment on which you have carried out repairs, or assisted in repairs with others, showing the special tools used. This including dismantling, inspection, repair and reassembly work. As a minimum carry out repairs requiring use of hydraulic tools, bearing pullers, torque wrench and welding equipment.	
Ref No.	Tamir edilen Makine ve Ekipmanlar Machinery or Equipment Repaired	Kullanılan Özel Araçlar Special Tools Used	Zabitin Adı / Tarih Officer's Initials / Date
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

Zabitin Geliştirilmesini Önerdiği Konular (Lütfen önerilerde bulunurken ilgili faaliyetlere referans verin)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises:)

*** Değerlendirme:**

***Evaluation:**

Zabitin Adı / Tarih

Officer's Initials /Date

***Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız**

***Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful**

2.1.2.) Bakım ve tutum ile ilgili makine takımları ve kaynak ekipmanının kullanımı
2.1.2.-) Usage of machine tools and welding equipment for fabrication and repairs

Gemi:
Vessel:

Stajyerin Adı ve Soyadı
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Atölye becerilerini, uygulama ve test deneyimini belirlemek Assessment Objective: Demonstrate workshop skills training, practical experience and tests	Gerçekleştirilecek Faaliyetler: Bakım ve tutumda makine takımlarını ve kaynak ekipmanını kullanabilmek Action to be carried out: Use machine tools and welding equipment for fabrication and repairs
	Kriter: Seçilen malzeme bakım tutum için uygundur ve iş belirlenen hata paylarına göre ve emniyetli çalışma koşullarına göre gerçekleştirilmektedir. Aşağıdaki tabloda araçları kullanarak ürettiğiniz veya üretiminde yardımcı olduğunuz araçları listeleyn. Örnek olarak: Torna tezgahı, mengene, kaynak ekipmanları(gaz, piriç), kesici ekipmanlar ve diğer özel ekipmanlar Criteria: The selected material is suitable for the part to be fabricated and the work is carried out within the designated tolerances and in accordance with safe working practice. In the box below list the parts which you have fabricated (made) or assisted in making, using machine tools. For example: centre lathes, drill press, gas welding / brazing equipment, gas cutting equipment including plasma arc, electric arc welding and other special equipment.

Ref No.	Tamir Edilen Makine veya Malzeme Machinery or Equipment Repaired	Kullanılan Özel Araçlar Special Tools Used	Zabitin Adı / Tarih Officer's Initials / Date
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Zabıtın Geliştirilecek Konularla İlgili Önerileri (Önerilerinizi belirtirken faaliyetlerle ilişkilendirin)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises:)

- Değerlendirme:
- Evaluation:

Zabıtın Adı / Tarih
Officer's Initials /Date

***Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız**

***Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful**

Bölüm 2.2. Gemideki alet ve ekipmanların bakımı, tamiri ve sökümü için kullandığınız el aletleri ve ölçüm cihazlarının kullanımı

Section 2.2. Usage of hands tools and measuring equipment for dismantling, maintenance, repair and re-assembly of shipboard plant and equipment

STCW Gereksinimi STCW Requirement	STCW TABLE III/1- İnsan olan(vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periyodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir vardiyadaki zabıtların minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi <i>STCW TABLE III/1- Specification of minimum standard of competence for officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.</i>
STCW Fonksiyonu STCW Function	Operasyon Düzeyinde Gemi Makine İşletme Mühendisliği <i>Marine Engineering at Operation Level</i>
STCW Yetkinliği STCW Competence	Gemideki alet ve ekipmanların bakımı, tamiri ve sökümü için kullandığınız el aletleri ve ölçüm cihazlarının kullanımı <i>Use hands tools and measuring equipment for dismantling, maintenance, repair and re-assembly of shipboard plant and equipment</i>
STCW Bilgi, Anlama ve Beceri STCW Knowledge, understanding and proficiency	- Ekipmanların yapımında aletlerin seçimi ve tasarım özellikleri - Makine çizimleri ve el kitaplarının yorumlanması - Ekipman ve sistemlerin işlemsel özellikleri <i>Design characteristics and selection of materials in construction of equipment</i> <i>Interpretation of machinery drawings and handbooks.</i> <i>Operational characteristics of equipment and systems</i>
Değerlendirme Metodu Assessment Method	- İzlenen emniyet prosedürleri uygundur. - Araç ve yedek parçaların seçimi uygundur. - Aletlerin sökümü, tamiri ve birleştirilmesi manuel ve uygulamalara uygundur. - Gerçekleştirilen faaliyetler ve performans testleri manuel ve uygulamalara uygundur. <i>Safety procedures followed are appropriate.</i> <i>Selection of tools and spare gear is appropriate.</i> <i>Dismantling, inspection, repairing and reassembling equipment is in accordance with manuals and practice.</i> <i>Re-commissioning and performance testing is in accordance with manuals and good practice.</i>

2.2.1.) Elde kullanılan araçların seçimi ve kullanımı

2.2.1.) Selection and usage of hand tools

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı:

Atölye becerilerini, uygulama ve test deneyimini belirlemek
Assessment Objective:

Demonstrate workshop skills training, practical experience and tests

Gerçekleştirilecek faaliyet:

Elde kullanılan araçların seçimi ve kullanımı

Action to be carried out:

Select and use hand tools

Kriter:

Elde kullanılan araçlar doğru olarak seçilmiş, operasyonel düzenlemelerde, kalibrasyonda, makine ve ekipmanların sökümünde, yeniden birleştirilmesinde manuel ve uygulamalara uygun şekilde kullanılmıştır.

Aşağıdaki tabloda elde kullanılan aletleri (keski,somun anahtarı,testere,eğ ve diğer takımla)r kullandığınız

	malzemelerle gerçekleştirdiğiniz planı listeleyin. Criteria: <i>Hand tools are properly selected and correctly used for making operational adjustments and calibrations, and for dismantling and re-assembling machinery and equipment in accordance with manuals and good practice.</i> <i>In the box below list the shipboard plan for equipment on which you have used the following hand tools:</i> <i>Chisels, saws, spanners, hand-drills, files and other tools.</i>
--	---

Ref No.	Tamir edilen makine veya malzeme <i>Machinery or Equipment Repaired</i>	Kullanılan Özel Araçlar <i>Special Tools Used</i>	Zabitanın Adı / Tarih <i>Officer's Initials / Date</i>	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

(Zabitin Geliştirilmesi Gereken Konularla İlgili Önerileri (Önerilerinizi ilgili faaliyetleri belirterek gerçekleştirin)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises:)

*Değerlendirme

*Evaluation:

Zabitin Adı/ Tarih
Officer's Initials /Date

*Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız

*Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

2.2.2-) Genel ve özel ölçüm ekipmanlarının seçimi ve kullanımı

2.2.2.-) Selection and usage of general and special measuring equipment

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Atölye becerilerini, uygulama ve test deneyimini belirlemek Assessment Objective: Demonstrate workshop skills training, practical experience and tests	Gerçekleştirilecek Faaliyet: Genel ve özel ölçüm ekipmanlarının seçimi ve kullanımı Action to be carried out: Select and use general and special measuring equipment Kriter: Operasyonel düzenlemeler, kalibrasyon, alet ve ekipmanların bakım ve tamiri için seçilen ölçüm araçları; doğru ölçümlerin alınması ve belirlenen hata paylarına uygun olarak kontrol edilmesi. Aşağıdaki tabloda ölçüm aletlerini (ör:pergel,iç ve dış mikrometreler,derinlik ölçer,verniye ve diğer ölçüm aletleri) kullandığınız aletlerle ilgili planı listeleyiniz. Aynı zamanda test ve hata bulma ile ilgili ampermetre, voltmetre,miliamper ve elektronik ölçüm aletleri kullanımı ile ilgili deneyim kazanmalısınız. Criteria: The selected measuring instruments used for operational adjustment, calibration, repair and maintenance of machinery and equipment are relevant for the tasks; correct measurements are taken and checked for compliance with stated tolerances. In the box below list the shipboard plan for equipment on which you have used the following measuring equipment. For example: oddkleg callipers, internal micrometer, external micrometer, depth gauge and vernier height gauge and other specialist measuring instruments. You should also gain experience in using ammeters, voltmeters, multimeters and electronic measuring devices for testing and fault finding.
---	---

Ref No.	Tamir Edilen Makine veya Malzeme Machinery or Equipment Repaired	Kullanılan Özel Araçlar Special Tools Used	Zabitin Adı/Tarihi Officer's Initials / Date
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

Zabitin Geliştirilmesi Gereken Konularla İlgili Önerileri (Önerilerinizi ilgili faaliyetleri belirterek gerçekleştirin)
 Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises:)

*Değerlendirme:
 *Evaluation:

Zabitin Adı/Tarih
 Officer's Initials /Date

*Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız
 *Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

Bölüm 2.3 Hata bulma, bakım ve tamir işlemlerinde el araçlarının, elektronik ve test ekipman kullanımı

Section 2.3 Usage hand tools, electrical and electronic measuring and test equipment for fault finding, maintenance and repair operations

STCW Gereksinimi STCW Requirement	STCW TABLE III/1- İnsan olan(vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir vardiyadaki zabıtların minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi <i>STCW TABLE III/1- Specification of minimum standard of competence for officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.</i>
STCW Fonksiyonu STCW Function	Operasyon Düzeyinde Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği <i>Marine Engineering at Operation Level</i>
STCW Yetkinliği STCW Competence	Hata bulma, bakım ve tamir işlemlerinde takımların, elektronik ve test ekipmanının kullanımı <i>Use hand tools, electrical and electronic measuring and test equipment for fault finding, maintenance and repair operations</i>
STCW Bilgi, Anlama ve Beceri STCW Knowledge, understanding and proficiency	- Gemideki elektrik sistemleri çalıştırmak için emniyet gereksinimleri - Gemideki AC ve DC elektrik sistemleri ve ekipmanların yapısı ve operasyonel özellikleri - Elektrik testin yapısı, operasyonu ve ekipmanların ölçülmesi <i>Safety requirements for working on shipboard electrical systems</i> <i>Construction and operational characteristics of shipboard AC and DC electrical systems and equipment</i> <i>Construction and operation of electrical test and measuring equipment</i>
Değerlendirme Metodu Assessment Method	- Emniyet prosedürlerinin gerçekleştirilmesi yeterli düzeydedir. - Test ekipmanlarının seçimi, kullanımı ve sonuçların yorumlanması yeterli düzeydedir. - Bakım ve tamirin gerçekleşmesi ile ilgili prosedürlerin seçimi manuel ve uygulamalarla uyum içindedir. - Tamirden sonra ekipmanların ve sistemlerin durumu ve performans testlerinin gerçekleştirilmesi manuel ve uygulamalarla uyum içindedir. <i>Implementation of safety procedures is satisfactory</i> <i>Selection and use of test equipment is appropriate and interpretation of results is appropriate</i> <i>Selection of procedures for the conduct of repair and maintenance is in accordance with manuals and good practice</i> <i>Commissioning and performance testing of equipment and systems brought back into service after repair is in accordance with manuals and good practice.</i>

2.3.1) Elektrik ve elektronik kontrol diagramlarını içeren manuellere yorumlanması

2.3.1) Interpretation of manuals including electrical and electronic control diagrams

Gemi:

Stajyerin Adı & Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Atölye becerilerini, uygulama ve test deneyimini belirlemek Assessment Objective: <i>Demonstrate workshop skills training, practical experience and tests</i>	Gerçekleştirilecek Faaliyet: Elektrik ve elektronik kontrol diagramlarının bulunduğu manuellere ulaşabilmek ve yorumlayabilmek Action to be carried out: <i>Locate and interpret manuals including electrical and electronic control diagrams</i>
	Kriter: Gerçekleştirilen göreve uygun manuel, çizim ve diyagramlara hızlı bir şekilde erişilmesi Criteria: <i>Manuals, drawings and diagrams are quickly located and those selected are the most suitable for the task to be performed</i>

Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Zabitanın Adı/Tarih Officer's Initials /Date
1.	Elektronik kontrol sistemleriyle ilgili rutin kontrollere ve testlere yardım etmek <i>Assist with routine checks and tests on electronic control systems</i>	
2.	Elektrik, elektronik ve pnömatik kontrol sistemlerinin bakımına yardım etmek <i>Assist with maintenance on electrical, electronic or pneumatic control systems</i>	
3.	Tevzi panosu, konsol düzeneği ve kontrol aygıtları (regülatör, valf v.b.) yerleşimi ile bilgisi olduğunu kanıtlamak <i>Demonstrate a knowledge of switchboard and console layout and location of controllers</i>	
4.	Emerjensi panonun, tablonun operasyonu <i>Operate the emergency switchboard</i>	
5.	Tevzi panosu prosedürlerini belirleme <i>Demonstrate a knowledge of the procedure to split board in case of switchboard fire</i>	
6.	Tevzi panosu hatalarının tamirine yardımcı olmak (ör: ark yapması) <i>Assist with repairing switchboard defects such as arcing</i>	

Zabitan Geliştirme ile ilgili Önerileri (Önerilerinizi görevlerle ilgili olarak belirtiniz)

Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each task/duty during the indication of your advises:)

*Değerlendirme:

*Evaluation:

Zabitan Adı/Tarih
Officer's Initials /Date

*Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız

*Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

2.3.2) Yardım alarak veya yardım almadan düzenleyici faaliyetlerin gerektiği şekilde gerçekleştirilmesi. Test ekipmanının, hataların seçilmesi

2.3.2) *Corrective actions with or without assistance, as appropriate. Selection of test equipment, local faults*

Gemi:

Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı:

Atölye becerilerini, uygulama ve test deneyimini belirlemek

Assessment Objective:

Demonstrate workshop skills training, practical experience and tests

Gerçekleştirilecek Faaliyetler:

Yardım alarak veya yardım almadan düzenleyici faaliyetlerin gerektiği şekilde gerçekleştirilmesi. Test ekipmanının, yerel hataların seçilmesi

Action to be carried out:

Take corrective actions with or without assistance, as appropriate. Select test equipment, local faults

Kriter:

Hataların bulunması ve tamir için kullanılan prosedürler manuailler, emniyet prosedürleri ve uygulamalarla uyumludur.

Criteria:

The procedures used for fault finding and repair are in accordance with manuals, safety procedures and good practice.

Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Zabitin Adı/Tarih Officer's Initials /Date
1.	Hidrolik veya pnömatik kontrol sistemlerinde rutin kontrol ve testleri gerçekleştirmek <i>Carry out routine checks and tests on hydraulic or pneumatic control systems</i>	
2.	İzolasyon direnci ve kesilmemişlik,kesintisizlik testi ile ilgili Meger testini gerçekleştirmek <i>Carry out Megger testing for insulation resistance and continuity testing</i>	
3.	Hidrolik ve pnömatik kontrol sistemlerde hata bulunmasına yardım etmek <i>Assist with fault finding on hydraulic or pneumatic control systems</i>	
4.	Elektronik kontrol sistemlerinde hata bulmaya yardım etmek <i>Assist with fault finding on electronic control systems</i>	
5.	Elektrik devresindeki hataları izlemeye yardım etmek <i>Assist with tracing earth faults</i>	

Zabitin Geliştirilmesi Gereken Konular İle İlgili Önerileri (Önerilerinizi görevleri belirtmek için açıklayın)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each task/duty during the indication of your advises:)

* Değerlendirme:

*Evaluation:

Zabitin Adı / Tarih:

Officer's Initials /Date

*Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız

*Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

2.3.3) Arızayı tamir etmek ve aksaklıkları düzeltmek

2.3.3) Repair faults and correct malfunctions

Gemi:

Stajyerin Adı & Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı:

Atölye becerilerini, uygulama ve test deneyimini belirlemek
Assessment Objective:

Demonstrate workshop skills training, practical experience and tests

Gerçekleştirilecek Faaliyetler:

Hataları tamir etmek ve hatalı fonksiyonları düzeltmek

Action to be carried out:

Repair faults and correct malfunctions

Kriter:

Bozuk,Hatalı parçalar uygun bir şekilde değiştirilmekte ve üretici firmanın tavsiyelerine göre işlemler gerçekleştirilebilmektedir. **Criteria:**
Malfunctioning parts are properly replaced and minor adjustments carried out in accordance with manufactures' recommendantions. Pipe leakages are adequately stopped. Sızıntılar uygun,doğru şekilde durdurulmaktadır.

Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Zabitin Adı / Tarih Officer's Initials /Date	
1.	Elektronik kontrol sistemlerinde bakım, tamir ve arıza bulmada yardımcı olmak. Çalışılan malzemeleri listeleyin: 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) <i>Assist with maintenance, repair and fault finding on electronic control systems. List items worked on:</i> 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7)		
2.	AC elektrik sistemlerde bakım, tamir ve arıza bulmada yardım etmek. Çalışılan malzemeleri listeleyin 1) 2) 3) 4) 5) <i>Assist maintenance, repair and fault finding on AC electrical systems. List items worked on:</i> 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7)		
3.	DC elektrik sistemlerde bakım, tutum ve arıza bulmada yardım etmek. Üzerinde çalışılan malzemeleri listeleyin. 1) 2) 3) 4) 5) <i>Assist with maintenance, repair and fault finding on DC electrical systems. List items worked on:</i> 1) 2) 3) 4) 5)		

Zabitin Geliştirilmesi Gerken Özellikler ile İlgili Önerileri (Önerilerinizi görevlere ilişkin olarak belirtiniz.)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each task/duty during the indication of your advises:)

* Değerlendirme:

*Evaluation:

Zabitin Adı / Tarihi

Officer's Initials /Date

*Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız

*Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

Bölüm 2.4 Emniyetli bir vardiyası tutma

Section 2.4 Maintain a safe engineering watch

STCW Gereksinimi <i>STCW Requirement</i>	STCW TABLE III/1- İnsan olan(vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir vardiyadaki zabıtların minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi <i>STCW TABLE III/1- Specification of minimum standard of competence for officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.</i>
STCW Fonksiyonu <i>STCW Function</i>	Operasyon Seviyesinde Gemi Makine İşletme Mühendisliği <i>Marine Engineering at Operation Level</i>
STCW Yetkinliği <i>STCW Competence</i>	Emniyetli bir mühendislik vardiyası gerçekleştirmek <i>Maintain a safe engineering watch</i>
STCW Bilgi, Anlama ve Beceri <i>STCW Knowledge, understanding and proficiency</i>	Vardiya tutarken gözlenmesi gereken prensipler: - Vardiyayı kabul etmek ve teslim almak ile ilgili gerçekleştirilen görevler - Vardiya sırasında gerçekleştirilen rutin görevler - Makine jurnalının tutulması ve gerçekleştirilen okumaların önemi - Vardiyayı gerçekleştirmek ile ilgili görevler - Sistemlerin yerel kontrolü ve uzak sistemlere geçiş ile ilgili emniyetli ve acil işlem gerektiren prosedürler - Vardiya esnasında alınan tedbirler ve yangın veya kaza esnasında yağ ve yakıt devreleri gözönüne alarak alınan acil önlemler - Vardiyanın alınması, gerçekleştirilmesi ve nöbeti bırakmanın kabul edilen kural ve prosedürlere göre gerçekleştirilmesi - Mühendislik malzeme ve sistemlerini gözlemleme sıklığı ve düzeyi, üreticinin önerilerine ve mühendislik vardiyası ile ilgili prosedürlerde belirtilen prensiplere uygundur - Geminin mühendislik sistemleri ile ilgili faaliyetleri gösteren kaydın tutulması <i>Through knowledge of principals to be observed in keeping an engineering watch, including:</i>

	- Duties associated with taking over and accepting a watch - Routine duties undertaken during a watch - Maintenance of the machinery space log-book and the significance of the readings taken - Duties associated with handling over a watch - Safety and emergency procedures change-over of remote/automate to local control of all systems - Safety precautions to be observed during a watch and immediate actions to be taken in the event of fire or accident, with particular reference to oil systems.
Değerlendirme Metodu Assessment Method	- The conduct, hand-over and relief of the watch conforms with accepted principles and procedures - The frequency and extent of monitoring of engineering equipment and systems conforms to manufacturers' recommendations and accepted principles and procedures including principles to be observed in keeping an engineering watch - A proper record is maintained of the movements and activities relating to the ship's engineering systems

2.4.1.) Vardiyayı devralmak ve devretmek

2.4.1-) Relieve and hand over the watch

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Gemideki hizmet deneyimi tecrübesini göstermek Assessment Objective: Demonstrate in ship service experience	Gerçekleştirilecek Faaliyet: Vardiyayı devralmak ve devretmek Action to be carried out: Relieve and hand over the watch
	Kriter: Görevler kabul edilen prensipler, prosedürler ve gemiye özel talimatlara göre gerçekleştirilmektedir. Criteria: The duties are carried out in accordance with accepted principles, procedures and ship specific instruction

Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Zabitan Adı / Tarih Officer's Initials /Date
1.	Denizde bir vardiyayı devretmekle ilgili doğru prosedürü izlemek Follow the correct procedure for handling over a watch at sea.	
2.	Limanda bir vardiyayı devretmekle ilgili doğru prosedürü izlemek Follow the correct procedure for handling over in port	
3.	Denizde bir vardiyayı kabul etmek ve devir almak ile ilgili doğru prosedürü izlemek Follow the correct procedures for taking over and accepting a watch at sea	
4.	Limanda bir vardiyayı kabul etmek ve devir almak ile ilgili doğru prosedürü izlemek Follow the correct procedures for taking over and accepting a watch in port	

Zabitan Geliştirilmesi Gereken Özellikler İle İlgili Önerileri : (Önerilerinizi görevleri dikkate alarak geliştirin):
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each task/duty during the indication of your advises:)

*Değerlendirme *Evaluation:	Zabitan Adı/Tarih Officer's Initials /Date

***Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız**

***Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful**

2.4.2-) Vardiyayı gerçekleştirmek

2.4.2-) Conduct the watch

Gemi:

Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Gemi hizmeti deneyimi tecrübesini göstermek Assessment Objective: <i>Demonstrate in ship service experience</i>	Gerçekleştirilecek Faaliyet: Vardiyanın gerçekleştirilmesi Action to be carried out: <i>Conduct the watch</i>
	Kriter: Üreticinin önerilerine ve operasyonel hata ve arıza koşullarını önlemeye yönelik prensip ve ilkelere uygun olacak sıklık ve kapsamda malzeme, makine ve sistemlerin gözlemlenmesi Criteria: <i>The frequently and extent of monitoring machinery, equipment and systems conform to manufacturers' recommendations and accepted principles and procedures and are sufficient to deal with common operational errors and fault conditions.</i>

Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Zabitan Adı / Tarih Officer's Initials / Date
1.	Seyir vardiyalarında yardımcı vardiya mühendisinin görevlerini gerçekleştirmesine yardımcı olmak Assist with the duties of an assistant engineer officer on seagoing watches	
2.	Liman vardiyalarında yardımcı vardiya mühendisinin görevlerini gerçekleştirmesine yardımcı olmak Assist with the duties of an assistant engineer officer on port watches	
3.	Demir vardiyalarında yardımcı vardiya mühendisinin görevlerini gerçekleştirmesine yardım etmek Assist with the duties of an assistant engineer officer on anchor watches	
4.	Nezaret altında, tüm vardiya görevlerini yerine getirmek, tüm otomatik kontrol ve gözlem sistemlerinin doğru çalışmasını kontrol etmek Under supervision, carry out all watchkeeping duties, checking the correct functioning of all automatic control and monitoring systems	

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
 ☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritim@kyrenia.edu.tr

5	Gerekli olduğu koşullarda düzenlemeler yapmak Make adjustments as found necessary		
6	Doğru su seviyesi belirleme ile ilgili rutin kontroller gerçekleştirmek Perform routine checks on the correct water level indication		
7	Skavenci dreyn etme Blow down scavenge drains		
8	Otomatik dreynlerin doğru çalıştığından emin olun Ensure that automatic drains are functioning correctly		
9	Yüksek basınç yakıt devreleri izolasyonunu kontrol edilir Check sheathing on high-pressure fuel pipes		
10	Turboşarjerin hava filtresini temizleyin Clean air side of turbo charger		
11	Kazan suyu testlerini yapınız Carry out boiler water treatments		
12	Kazanın brülerini ve su seviyelerini kontrol ediniz Check the correct operation of the boiler including water level and burner		
13	Blöf etme,kurum atma işlemini gerçekleştiriniz Carry out soot-blowing or associated procedure		
14	Bütün hava tüpleri dreynlerini kontrol ediniz Check all air receiver drains		
15	Limana girerken manevralara köprüüstünde yardım etmek Assist on the bridge during manoeuvring operations entering port		
16	Limanı terk ederken manevralara köprüüstünde yardım etmek Assist on the bridge during manoeuvring operations leaving port		

Zabitin Geliştirilecek Konular ile İlgili Önerileri (Önerilerinizi görevleri dikkate alarak gerçekleştirin)*Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each task/duty during the indication of your advises:)**** Değerlendirme:*****Evaluation:****Zabitin Adı / Tarih****Officer's Initials /Date*****Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız*****Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful****2.4.3-) Karartma tatbikatları ve acil durumlara karşılık vermek****2.4.3-) Respond to black-out and emergency situations**

Gemi:

Stajyerin Adı & Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı:

Gemi hizmet deneyimi tecrübesini göstermek

Assessment Objective:*Demonstrate in ship service experience***Gerçekleştirilecek Faaliyet:**

Karartma tatbikatları ve acil durumlara karşılık vermek

Action to be carried out:*Respond to black-out and emergency situations.***Kriter:**

Prosedürlere göre ve duruma göre hemen gerekli faaliyetler yerine getirilmektedir.

Criteria:*Immediate actions are executed in accordance with laid down procedures, and due regard with laid down procedures and due regard paid to the actual situation.*

Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Zabitan Adı / Tarih Officer's Initials / Date
1.	Acil durum talimlerinde (ör:yangın talimi,denize adam düştü,karartma) sırasında düzeltici faaliyetleri gerçekleştirmek <i>Take corrective action during emergency drills like fire drill, abandon ship drill, black out drill</i>	
2.	Ana makinenin üstündeki kontrolüne ve acil durumda gerçekleşen manevralara yardım etmek <i>Assist with/ demonstrate use of main engine local control and emergency manoeuvring</i>	
3.	Ana makineyi tornistandan normal çalışma koşullarına döndürme prosedüründe yardımcı olmak <i>Assist with/ demonstrate procedure for returning main engine to normal running</i>	
4.	Talimlerde emercensi prosedürleri ve çatışma manevralarını gösterme <i>Demonstrate in a drill, emergency running procedures and crash manoeuvring</i>	
5.	Emercensi dümen operasyonunu göstermek <i>Demonstrate knowledge of emergency steering gear operation</i>	
6.	Makine ve tevzi panosunu yeniden devreye alma bilgisini göstermek <i>Demonstrate a knowledge of how to reset machinery and how to restart plant</i>	
7.	Hizmetleri gerçekleştirmekle ilgili öncelikleri ifade etmek <i>State the priorities for restoring services</i>	

Zabitan Geliştirilecek Konular ile İlgili Önerileri (Önerilerinizi görevleri dikkate alarak gerçekleştirin)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each task/duty during the indication of your advises:)

* Değerlendirme:

*Evaluation:

Zabitan Adı / Tarih

Officer's Initials /Date

*Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız

*Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

2.4.4-) Sistemleri uzak-otomatik den yerel kontrole değiştirmek

2.4.4-) Change over from remote-automatic to local control of all systems

Gemi:

Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı:

Gemi hizmet deneyimi tecrübesini göstermek

Assessment Objective:

Demonstrate in ship service experience

Gerçekleştirilecek Faaliyet:

Sistemleri köprüüstü uzaktan kumanda sisteminden yerel kontrole değiştirmek

Action to be carried out:

Change over from remote-automatic to local control of all systems

Kriter:

Operasyon belirtilen prosedürlere uygun olarak gerçekleştirilmektedir.

Criteria:

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
 ☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritime@kyrenia.edu.tr

	The operations are decisively carried out and in accordance with procedures stated.
--	---

Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Zabitin Adı / Tarih Officer's Initials /Date
1.	Ana makineler, jeneratörler, pompa ve dümen motorlarında stand-by sistemlere geçmek Change over to the stand-by system for main engines, generators, pumps, steering gear	
2.	Manevraya hazırlanmak Prepare for manoeuvring	

Zabitin Geliştirilecek Konular ile İlgili Önerileri (Önerilerinizi görevleri dikkate alarak gerçekleştirin)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each task/duty during the indication of your advises:)

*** Değerlendirme:**
***Evaluation:**

Zabitin Adı / Tarih
Officer's Initials /Date

***Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız**

***Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful**

Bölüm 2.5) İngilizceyi yazılı ve sözlü olarak kullanabilmek
Section 2.5-) English in written and oral form

STCW Gereksinimi STCW Requirement	STCW TABLE III/1- İnsan olan(vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir mühendislik vardiyasındaki zabıtların minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi <i>STCW TABLE III/1- Specification of minimum standard of competence for officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.</i>
STCW Fonksiyonu STCW Function	Operasyon Düzeyinde Gemi Makine İşletme Mühendisliği <i>Marine Engineering at Operation Level</i>
STCW Yetkinliği STCW Competence	İngilizceyi yazılı ve sözlü olarak kullanabilmek <i>Use English in written and oral form</i>
STCW Bilgi, Anlama ve Beceri STCW Knowledge, understanding and proficiency	Zabıtın mühendislik yayınlarını kullanmasını ve mühendislik görevlerini yerine getirmesini sağlayacak düzeyde İngilizce bilgisi <i>Adequate knowledge of the English language to enable the officer to use engineering publications and to perform engineering duties</i>
Değerlendirme Metodu Assessment Method	- Mühendislik görevlerini yerine getirmeye ilgili İngilizce yayınlarının doğru olarak yorumlanması - İletimlerin açık olması ve anlaşılması <i>English language publications relevant to engineering duties are correctly interpreted</i> <i>Communications are clear and understood</i>

2.5.1) İngilizce mühendislik yayınlarını, operasyonel manuaıları ve arıza bulma komutlarını kullanmak
2.5.1) Use English engineering publications, operational manual and fault finding instructions

Gemi:
Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Komutlardan elde edilen kanıtları kullanmak Assessment Objective: <i>Demonstrate evidence obtained from practical instructions</i>	Gerçekleştirilecek Faaliyet: İngilizce mühendislik yayınlarını, operasyonel manuaıları ve arıza bulma komutlarını kullanmak Action to be carried out: <i>Use English engineering publications, operational manual and fault finding instructions</i>
	Kriter: Mühendislik görevleri ile ilgili yayın ve manuaıların doğru yorumlanması Criteria: <i>The publications and manuals relevant to engineering duties are correctly interpreted</i>

Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Zabitin Adı / Tarih Officer's Initials /Date
1.	Kullandığınız İngilizce yayınları veya manualları belirtin 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) <i>List English language publications or manuals you have used</i> 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12)	
2.	Uygun ise firmanın Emniyet Yönetim Sistemi raporlarını İngilizce olarak hazırlayın (Bu durum sadece gemide kullanılan İngilizce olması durumunda söz konusu olacaktır) • Yardımcı makine overholü • Kompresör overholü • Seperatör overholü • Diğer ekipmanlar 1. 2. 3. 4. <i>If appropriate complete company Safety Management System reports in English for (Performace of these tasks will normally only be possible when the working language on board is English)</i> • <i>auxiliary machinery overhaul</i> • <i>compressor overhaul</i> • <i>purifier overhaul</i> • <i>other equipment</i> 1. 2. 3. 4.	

Zabitin Geliştirilecek Konular ile İlgili Önerileri (Önerilerinizi görevleri dikkate alarak gerçekleştirin)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each task/duty during the indication of your advises:)

*** Değerlendirme:**

***Evaluation:**

Zabitin Adı / Tarih
Officer's Initials /Date

***Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız**

***Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful**

2.5.2-) İngilizce dilinde iletişim kurmak

2.5.2-) Communication with others in English language, as appropriate.

Gemi:

Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Gemi hizmet düzeyi tecrübesini göstermek Assessment Objective: Demonstrate in ship service experience	Gerçekleştirilecek Faaliyet: İngilizce dilinde iletişim kurmak Action to be carried out: Communicate with others in English language, as appropriate
	Kriter: İletişim açık ve anlaşılmalıdır. Criteria: Communications are clear and understood

Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Zabitin Adı / Tarih Officer's Initials /Date	
1.	Rutin operasyonlarda İngilizce komut almak ve komut vermek Give and take orders in English concerning routine operations		
2.	Acil durumlarda İngilizce komut almak ve vermek Give and take orders in English concerning emergency situations		

Zabitan Geliştirilecek Konular ile İlgili Önerileri (Önerilerinizi görevleri dikkate alarak gerçekleştirin)*Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each task/duty during the indication of your advises:)**** Değerlendirme:*****Evaluation:****Zabitan Adı / Tarihi****Officer's Initials /Date*****Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız*****Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful****Bölüm 2.6. Ana ve yardımcı makinelerin ve ilgili kontrol sistemlerinin operasyonu****Section 2.6 Operation of main and auxiliary machinery and associated control systems**

STCW Gereksinimi STCW Requirement	STCW TABLE III/1- İnsan olan(vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir mühendislik vardiyasındaki zabitelerin minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi <i>STCW TABLE III/1- Specification of minimum standard of competence for officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.</i>
STCW Fonksiyonu STCW Function	Operasyon Düzeyinde Gemi Makine İşletme Mühendisliği <i>Marine Engineering at Operation Level</i>
STCW Yetkinliği STCW Competence	Ana ve yardımcı makinelerin ve ilgili kontrol sistemlerinin operasyonu <i>Operate main and auxiliary machinery and associated control systems</i>
STCW Bilgi, Anlama ve Beceri STCW Knowledge, understanding and proficiency	Ana ve yardımcı makineler - Ana ve yardımcı makinelerin operasyon için hazırlanması - Buhar kazanları operasyonu - Su seviyesinin normal olmadığı durumlarda buhar kazanlarındaki su seviyesini ve hareketleri kontrol etme metodları

	- Makine ve kazan mahallerinde bulunan makine ve atölyelerdeki ortak arızaların bulunması ve zararı önleyecek faaliyetlerin gerçekleştirilmesi <i>Main and auxiliary machinery</i> <i>Preparation of main machinery and preparation of auxiliary machinery for operation</i> <i>Operation of steam boilers including combustion systems</i> <i>Methods of checking water level in steam boilers and action necessary if water level is abnormal</i> <i>Location of common faults in machinery and plant in engine and boiler rooms and action necessary for prevent damage</i>
Değerlendirme Metodu Assessment Method	- Operasyonlar operasyonların emniyetine, denizcilik çevresinin kirlenmesini önlemeye yönelik belirlenen prosedür ve kurallara göre planlanmakta ve gerçekleştirilmektedir - Normal durumlardan sapmalar belirlenmektedir - Atölye ve mühendislik sistemlerinin çıktısı sürekli bir şekilde gereksinimleri karşılamakta, ki bunların içinde hız ve yöndeki değişimlerin olduğu köprüüstü emirlerinde bulunmaktadır. - Makinedeki arızalar anında belirlenmekte, mevcut durumu gözönüne alarak geminin ve atölyenin emniyetini garanti altına alacak faaliyetler gerçekleştirilmektedir. <i>Operations are planned and carried out in accordance with established rules and procedures to ensure safety of operations and avoid pollution of marine environment</i> <i>Deviations from the norm are promptly identified</i> <i>The output of plant and engineering systems consistently meets requirements, including bridge orders relating to changes in speed and direction</i> <i>The causes of machinery malfunctions are promptly identified and actions are designed to ensure the overall safety of the ship and the plant, having regard to the prevailing circumstances and conditions</i>

2.6.1-) Makinenin kalkışa hazır hale getirilmesi**2.6.1-) Preparation of machinery for departure**

Gemi:

Stajyerin Adı & Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Gemi hizmet düzeyi tecrübesini göstermek Assessment Objective: <i>Demonstrate in ship service experience</i>	Gerçekleştirilecek Faaliyet: Makinenin kalkışa hazır hale getirilmesi Action to be carried out: <i>Prepare machinery for departure</i>
	Kriter: Tüm kontroller ve faaliyetler belirlenen talimatlara uygun olarak gerçekleştirilmekte, yardımcı makinelerin ve kontrol sistemleri doğru olarak çalışmaktadır. Tüm uygun kontrol ve faaliyetler kaydedilmektedir. Criteria: <i>All checks and actions are carried out in accordance with laid down instructions and all auxiliary and control systems are functioning properly. All relevant checks and actions are recorded.</i>

Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Zabitan Adı / Tarih Officer's Initials / Date
1.	Ana makine sisteminin şematik olarak gösterin, ana bileşenleri göstermek için blokları kullanın. <i>Draw a schematic arrangement of the main engine system, using blocks to indicate the main components.</i>	
2.	Manevralarda dümen dairesi ve haberleşmesini test edin ve hazırlayın <i>Prepare and test the steering gear and telegraphs for a sea passage</i>	
3.	Köprü ve makine dairesi iletişiminin çalıştığından emin olun. <i>Confirm bridge and engine room communications</i>	
4.	İlk hareket sistemini ve kompresörleri kontrol edin <i>Check starting air compressor and prepare starting air system</i>	
5.	manevra için ana ve yardımcı makineleri hazırlayın. <i>Prepare main and auxiliary machinery for a sea passage</i>	

Zabitan Geliştirilecek Konular ile İlgili Önerileri (Önerilerinizi görevleri dikkate alarak gerçekleştirin)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each task/duty during the indication of your advises:)

* Değerlendirme:
*Evaluation:

Zabitan Adı / Tarih
Officer's Initials /Date

*Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız
 *Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

2.6.2.-) Ana ve yardımcı makinenin operasyonu
2.6.2-) Operation of main and auxiliary machinery

Gemi:
Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Gemi hizmet düzeyindeki deneyimi göstermek Assessment Objective: <i>Demonstrate in ship service experience</i>	Gerçekleştirilecek Faaliyet: Ana ve yardımcı makinelerin operasyonu Action to be carried out: <i>Operate main and auxiliary machinery</i>
	Kriter: Makine talimatlar, prosedürler ve emniyetli çalışma koşullarına uygun olarak çalıştırılmaktadır. Tüm ekipmanlar gözlenmekte, gerekli düzenlemeler yapılmakta, istenen faaliyetler yerine getirilmekte ve kayıt edilmektedir. Criteria: <i>The machinery is operated in accordance with instructions, procedures and safe working practices. All instruments are monitored, necessary adjustments made and required actions carried out and properly recorded.</i>

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
 ☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritim@kyrenia.edu.tr

Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Zabitan Adı / Tarih Officer's Initials / Date
1.	Geminiz ile ilgili ana sistemleri diyagram şeklinde oluşturun: Ana makine Yardımcı makine Yardımcı ekipman Yardımcı kazan ve/veya su ısıtma kazanı içeren kazan sistemi <i>Sketch in diagramming form, the main systems are appropriate for your ship:</i> Main engine Auxiliary engine Auxiliary equipment Boiler system including auxiliary boiler and/or water heat boiler	
2.	Ana makineyi yerel ve uzaktan kumanda kontrol konumlarından çalıştırmak <i>Start main engine from local and remote control positions</i>	
3.	Ana makine ve shaft sistemi ilk hareket sistemini kontrol edin <i>Carry out post start-up checks of main engine and shafting</i>	
4.	Ana ve stand-by kompresörü normal çalışma moduna çevirmek <i>Change over main and stand-by compressor to normal running mode</i>	
5.	Normal koşullarla ilgili basınç, ısı ve valve konumlarını kaydetmek <i>Record pressures, temperatures and valve positions for normal running</i>	
6.	Köprüstünden gelen talimatlara karşılık vermek ve manevra sırasında ana makine kontrollerini çalıştırmak <i>Respond to instructions from bridge and operate the main engine controls during periods of manoeuvring</i>	
7.	Ana makine turboşarjer egzost tarafı su ile yıkaması yapılmalı <i>Water wash exhaust side main engine turbocharger</i>	
8.	Gerekli olduğu durumlarda makine ve sistemlerin yerel / manual kontrollerini uzak /otomatik kontrollere çevirmek <i>Change local/manual control of machinery and systems to remote /automatic control as appropriate</i>	
9.	Ana makine ve yardımcı makineyi sürekli çalışacak şekilde hazırlamak <i>Adjust main engine and auxiliary machinery for continuous running</i>	
10.	Normal dışı koşulları düzeltmek ve/veya raporlamak, <i>Adjust and/or report abnormal conditions, making a record of same</i>	
11.	Evaporayteri hazırlamak <i>Prepare and run an evaporator / fresh water generator</i>	
12.	Temiz su testlerini uygulamak <i>Apply tests and conditioning for purity and potability of fresh water</i>	
13.	Krankeys yağ buharı dedektörü ve alarmini kontrol ediniz <i>Check crankcase oil mist detect and demonstrate action to be taken in case of an alarm</i>	
14.	Governörleri kontrol ediniz <i>Check governors</i>	
15.	Tornaçarkı kontrol ediniz <i>Obtain break horse power</i>	
16.	Basınç ve güç diyagram ölçümlerini yapınız <i>Take power diagram or readings and estimate mean effective pressure and indicated power</i>	
17.	Yağ kulerini devreye alınız <i>Assist with change over of Lube Oil cooler</i>	
18.	Su kulerini devreye alınız <i>Assist with change over of Fresh Water coolers</i>	
19.	Makine soğutma suyu rutin testlerini yapınız <i>Carry out routine tests on engine cooling water</i>	
20.	Fuel oil ile ilgili rutin testleri gerçekleştirin <i>Carry out routine tests on fuel oil</i>	
21.	Yağlama yağı rutin testlerini yapınız <i>Carry out routine tests on lube oil</i>	
22.	Makinelerin işi bittiğinde ana makine ve yardımcı sistemlerin kapatılmasına yardım etmek <i>Assist with shutting down main engine and auxiliary systems when finished with engines</i>	
23.	Kazana su alınız ve buhar oluşturunuz <i>Fill a boiler and raise steam from cold</i>	

24.	Yakıt sıcaklığı uygun seviyeye çıkarılır <i>Raise the temperature of fuel oil from cold to the correct level</i>		
25.	Basınç şoklarını, su çekişmesini, vuruntularını engellemek için kılcal devrelere buhar veriniz <i>Admit steam to a line or system, taking all precautions against thermal and pressure shock and avoidance of water hammer</i>		
26.	Buhar devreleri güvenliğini kontrol ediniz <i>Check the security of steam pipes and provisions for expansion</i>		
27.	Buhar trapları ve dreynlerinin çalıştığını kontrol ediniz <i>Check that steam traps and drains are functioning</i>		
28.	Buhar devrelerinin dreynlerini yapınız <i>Close down a steam line, observing procedure for draining</i>		
29.	yanma kalitesini kontrol edin bacadan duman sızıntısı geliyormu egzost berraklığı, rengi aşırı hava, karbon monoksit kalıntıları, karbon ve yanmamış yakıt artıkları (vanadyum) <i>Check quality of combustion, noting Smoke from funnel Clarity around the flame Flame shape, size and colour Excess air, CO₂ / CO rearing, carbon and unburnt fuel deposits</i>		
30.	Kazan suyu testlerini yapınız <i>Apply feedwater treatment and perform routine tests on boiler water</i>		
31.	Fid suyu testlerini yapınız <i>Apply feedwater treatment and perform routine tests on feedwater</i>		
32.	Testi yapan makine zabitanın sonuçlarına göre fid suyu ilaçlarını atınız <i>Adjust feedwater treatment according to test findings and instructions from a senior officer</i>		
33.	Fidsuyu devrelerini kontrol ediniz <i>Check returns from heating coils and other possible sources of contaminated feedwater</i>		
34.	Tüm kazan göstergelerinin ve alarmlarının doğru çalıştığından emin olun <i>Check the correct functioning of all boiler condition indicators and alarms</i>		
35.	Doğru kazan suyunun kullanıldığından emin olun <i>Check that correct boiler water is maintained</i>		
36.	Sirkülasyon suyunun ısındaki farklılıkların etkisini açıklamak <i>Explain the effect of varying the temperature of circulating water</i>		
37.	Geminin soğutma sistemini başlamak ve işletmek <i>Start up and operate ship's refrigeration plant</i>		
38.	Deniz suyunu kontrol et <i>Make up brine, if appropriate</i>		
39.	Deniz suyu yoğunluğunu kontrol et <i>Check density of the brine</i>		
40.	Soğutma sistemini / AC ünitesini kapat ve güvene al <i>Shut down and secure refrigeration / AC plant</i>		
41.	Soğutma sistemine gaz şarj etme, alma prosedürünü uygula <i>Carry out refrigerant charging procedure</i>		
42.	Soğutma devrelerinde sızıntı testi yap <i>Carry out leak detection for refrigerant gases</i>		
43.	Filtre ve kurutucuları değiştir <i>Replace desiccant and filters</i>		
44.	Yoğuşma tankı emniyet ekipmanlarını kontrol et. <i>Check reassurance tank safety devices</i>		
45.	Pis su sistemini devreye al. <i>Put sewage system on line</i>		
46.	İnsineratörü çalıştır <i>Operate the incinerator</i>		
47.	Atık öğütücüyü çalıştır <i>Operate waste shredder / Compactor</i>		

Zabitin Geliştirilecek Konular ile İlgili Önerileri (Önerilerinizi görevleri dikkate alarak gerçekleştirin)

Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each task/duty during the indication of your advises:)

* Değerlendirme:

*Evaluation:

Zabitin Adı / Tarih

Officer's Initials /Date

*Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız

*Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

Bölüm 2.7. Pompa sistemi ve ilgili kontrol sistemlerinin operasyonu

Section 2.7 Operation of pumping system and associated control systems

STCW Gereksinimi STCW Requirement	STCW TABLE III/1- İnsan olan(vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir mühendislik vardiyasındaki zabıtların minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi <i>STCW TABLE III/1- Specification of minimum standard of competence for officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.</i>
STCW Fonksiyonu STCW Function	Operasyon Düzeyinde Gemi Makine İşletme Mühendisliği <i>Marine Engineering at Operation Level</i>
STCW Yetkinliği STCW Competence	Pompa sistemi ve ilgili kontrol sistemlerinin operasyonu <i>Operate pumping system and associated control systems</i>
STCW Bilgi, Anlama ve Beceri STCW Knowledge, understanding and proficiency	Pompa sistemleri - Rutin pompa operasyonları - sintine, balast ve kargo pomplama sistemlerinin operasyonu <i>Pumping systems</i> <i>Routine pumping operations</i> <i>Operation of bilge, balast and cargo pumping systems</i>
Değerlendirme Metodu Assessment Method	Operasyonlar operasyonların emniyetine, denizcilik çevresinin kirlenmesini önlemeye yönelik belirlenen prosedür ve kurallara göre planlanmakta ve gerçekleştirilmektedir. <i>Operations are planned and carried out in accordance with established rules and procedures to ensure safety of operations and avoid pollution of marine environment</i>

2.7.1-) Yardımcı ve piping sistemlerin ve hizmet atölyelerinin operasyonlarını planlamak
2.7.1-) Planning operations of auxiliary and piping systems and service plants

Gemi:
Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Gemi hizmet düzeyindeki deneyimi göstermek Assessment Objective: <i>Demonstrate in ship service experience</i>	Gerçekleştirilecek Faaliyet: Yardımcıların ve boru devrelerinin ve hizmet atölyelerinin operasyonunu planlamak Action to be carried out: <i>Plan the operations of auxiliary and piping systems and service plants</i> Kriter: Operasyonlar gerçekleştirilmeden önce tüm operasyonlar planlanmakta ve tüm ekipman ve kontrol sistemleri kontrol edilmektedir. Criteria: <i>Operations are planned and all equipment and control systems checked before operations are executed.</i>
--	--

Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Zabitin Adı / Tarih Officer's Initials / Date
1.	Balast pompasını düzenleyin, hazırlayın <i>Plan and line-up balast water pump</i>	
2.	Sintine pompasını düzenleyin, hazırlayın <i>Plan and line-up bilge pump</i>	
3.	Gemiye yakıt alım sisteminin bir diyagramını oluşturun <i>Sketch a line diagram of the fuel oil bunker system</i>	
4.	Yakıt alımları için gerçekleştirilen plana yardımcı olmak <i>Assist with planning for receiving bunkers</i>	
5.	Yakıtın dip tanklardan servis tanklarına transferine yardımcı olmak <i>Assist with transfer of fuel from bunker tanks to service tanks</i>	

Zabitin Geliştirilecek Konular ile İlgili Önerileri (Önerilerinizi görevleri dikkate alarak gerçekleştirin)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each task/duty during the indication of your advises:)

*** Değerlendirme:**
***Evaluation:**

Zabitin Adı / Tarih
Officer's Initials / Date

***Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız**

***Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful**

2.7.2-) sintine,yakıt, balast, MARPOL ekipmanı ve yük pompalaması ile ilgili sistemlerin operasyonu
2.7.2-) Operation of the systems for bilge, fuel, balast, MARPOL equipment and cargo pumping

Gemi:
Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Gemi hizmet düzeyindeki deneyimi göstermek Assessment Objective: Demonstrate in ship service experience	Gerçekleştirilecek Faaliyetler: Sintine,yakıt, balast, MARPOL ekipmanı ve yük pompalaması ile ilgili sistemlerin operasyonu Action to be carried out: <i>Operate the systems for bilge, fuel, balast, MARPOL equipment and cargo pumping</i> Kriter: Operasyonlar operasyonların emniyetine, denizcilik çevresinin kirlenmesini önlemeye yönelik belirlenen prosedür ve kurallara göre planlanmakta ve gerçekleştirilmektedir. Criteria: <i>The operations are carried out in accordance with rules and procedures avoiding pollution of the marine environment</i>
--	--

Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Zabitan Adı / Tarih Officer's Initials / Date
1.	Balast alma operasyonu yapan bir zabite yardım etmek <i>Assist an officer ballasting</i>	
2.	Balast basma operasyonu yapan bir zabite yardım etmek <i>Assist an officer deballasting</i>	
3.	tank açan bir zabite yardım etmek <i>Assist an officer stripping tanks</i>	
4.	Kirliliği önlemeye yönelik tüm kural ve düzenlemelerin gözlemlendiğinden emin olarak gemideki sintineyi dışarı vermek <i>Pump out all bilges in the vessel, ensuring that all pollution prevention regulations and requirements are observed</i>	
5.	Sintine operasyonlarını uygulamak <i>Demonstrate the energy provision for emptying bilges in the event of flooding</i>	
6.	Dar yerlerde de uygulayın <i>Use cross sections</i>	
7.	kargo tankları yükleme ve boşaltmada yardım etmek <i>Assist with loading and discharging cargo tanks</i>	
8.	Sintine seperatörünü kullanın <i>Use an oily-water separator</i>	
9.	Yağ disçarç monitörünü kullanın <i>Operate an oil discharge monitor</i>	
10.	Kontrol altında, emniyet, gemi stabilitesi ve kirlilik önleme ilgili gereksinimleri gözlemleyerek yakıtı dip tanklardan servis tanklara alın <i>Under supervision, transfer fuel from bunkers to service tanks, observing all safety, ship stability and pollution prevention requirements</i>	
11.	Holding tankları kullan <i>Use holding tanks</i>	
12.	Seperatörü çalıştır <i>Start and operate purifiers</i>	
13.	Yakıt dinlendirme tanklarını dreyn edin <i>Drain waste /sludge from settling tanks</i>	
14.	Kirlilik önleme gereksinimlerinin hepsini gözlemleyin <i>Observe all pollution prevention requirements</i>	
15.	Üniteleri açın ve bütün parçaları temizleyin <i>Open up units, clean all parts and reassemble</i>	

Zabıtın Geliştirilecek Konular ile İlgili Önerileri (Önerilerinizi görevleri dikkate alarak gerçekleştirin)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each task/duty during the indication of your advises:)

*Değerlendirme:

*Evaluation:

Zabıtın Adı / Tarihi

Officer's Initials /Date

*Not: Değerlendirme ile ilgili önerilen kriterler şunlardır: Başarılı, Uygun, Beklenenden Daha az, Başarısız

*Note: Criteria for evaluation shall be of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

Konu 3. Operasyonel Düzeyde Elektrik, Elektronik ve Kontrol Mühendisliği

Bölüm 3.1. Alternator, jeneratör ve kontrol sistemlerinin operasyonu

Chapter 3. Electrical, Electronic and Control Engineering at Operation Level

Section 3.1 Operation of alternators, generators and control systems

STCW Gereksinimi <i>STCW Requirement</i>	STCW TABLE III/1- İnsan olan(vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periyodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir mühendislik vardiyasındaki zabıtların minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi <i>STCW TABLE III/1- Specification of minimum standard of competence for officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.</i>
STCW Fonksiyonu <i>STCW Function</i>	Operasyon Düzeyinde Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği <i>Marine Engineering at Operation Level</i>
STCW Yetkinliği <i>STCW Competence</i>	Alternatör, jeneratör ve kontrol sistemlerini çalıştırın <i>Operate alternators, generators and control systems</i>
STCW Bilgi, Anlama ve Beceri <i>STCW Knowledge, understanding and proficiency</i>	Güç kaynağı • Uygun temel elektrik bilgi ve becerisi • Alternatör ve jeneratörleri hazırlama, başlatma • Hasarı önlemek için ortak arıza ve faaliyetlerin belirlenmesi <i>Generating plant</i> • Appropriate basic electrical knowledge and skills • Preparing, starting, coupling and changing over alternators or generators <i>Location of common faults and action to prevent damage</i>
Değerlendirme Metodu <i>Assessment Method</i>	Operasyonlar emniyetli operasyonların gerçekleşmesi ile ilgili belirlenen kural ve prosedürlere göre planlanmakta ve gerçekleştirilmektedir. <i>Operations are planned and carried out in accordance with established rules and procedures to ensure safety operations.</i>

3.1.1.-) Uygun manual, çizim, diyagram ve talimatların kullanımı

3.1.1.-) Usage of relevant manuals, drawings, diagrams and instructions

Gemi:

Stajyerin Adı & Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Gemi hizmet düzeyindeki deneyimi göstermek Assessment Objective: Demonstrate in ship service experience	Gerçekleştirilecek Faaliyet: Uygun manual, çizim, diyagram ve talimatların belirlenmesi ve kullanılması Action to be carried out: Locate and use relevant manuals, drawings, diagrams and instructions Kriter: Emniyetli ve etkin operasyonlarla ilgili talimat ve manuailler hızlı olarak belirlenmekte ve doğru olarak kullanılmaktadır. Criteria: The instructions and manuals relevant for safe and efficient operations are quickly identified and properly used.
---	---

Ref No.	TASK/DUTY GÖREV	Officer's Initials / Date Zabitan Adı /Tarih
1.	Elektronik kontrol sistemleri ile ilgili rutin kontrol ve testlere yardım etmek Assist with routine checks and tests on electronic control systems	
2.	Jeneratörden son noktaya kadar elektrik dağıtım sisteminin diagram olarak düzenlenmesi ile ilgili şekli oluşturun. Şekilde belirtilecek aletler: Ana devre elemanları Emecensi sviçler Elektrik tertibatları Transformatörler Sigortalar Sahil bağlantısı Kullanılan motor tipi Starter tipi Sketch a diagrammatic arrangement of the electrical distribution system from generator to final outlets indicating: Main circuit breakers Emergency switch coordinators Trips (over current, reverse power, low frequency) Transformers Fuses Supply voltages Shore connections Loads to each piece of equipment The type of motor used The type of motor starter used	

Ref. No	GÖREV/ÖDEV TASK/DUTY	Zabitan Officer's Adı/Tarih Initials/Date
3.	Bir kontrol sistemini çiz ve tanımla Sketch and describe a system of control	

Zabitan konuların gelişmesi için tavsiyeleri (Tavsiyelerinizi belirtirken lütfen yapılan her harekete gönderme yapınız)
 Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises):

*Değerlendirme
 Evaluation

Zabitan
 Officer's
 Adı/Tarih

Initials/Date

* Not: Değerlendirme kriterleri bunlardan bir tanesi olmalıdır: Başarılı, Yeterli, Beklenenden Düşük, Başarısız
 Note: Criteria for evaluation shall be one of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

3.1.2-) Alternatör ve jeneratörlerin çalıştırılması, paralele alınması ve değiştirilmesi için gerekli hazırlığın yapılması
Preparation for starting, paralleling and change-over of alternators or generators

Gemi Adı:
 Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:
 Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Assessment Objective: Gemide servis tecrüb esinin gösterilmesi Demonstrate in ship service experience	Yapılacaklar: Action to be carried out: Alternatör ve jeneratörlerin çalıştırılması, paralele alınması ve değiştirilmesi için gerekli hazırlığın yapılması Prepare for starting, paralleling and change-over of alternators or generators Kriter: Criteria: Operasyonların emniyeti açısından, operasyonlar oluşturulmuş prosedür ve talimatlar doğrultusunda planlanmıştır. Operations are planned in accordance with established procedures and instructions to ensure safety of operations
--	---

Ref. No	GÖREV/ÖDEV TASK/DUTY	Zabitan Officer's Adı/Tarih Initials/Date
1.	El ile ve uzaktan başlatmak için hazırlan Prepare for starting in manual and remote modes	
2.	Başlamadan önceki kontrolleri yerine getir Carry out post start up checks	
3.	Tüm kontrollerin doğru çalıştığını doğrula Check that all controls are functioning correctly	
4.	Fazla akımda resetleme, ters güç ve düşük frekans gibi hatalar hakkında bilgilerini göster Demonstrate knowledge of trips and how to reset for overcurrent, reverse power, low frequency	
5.	Egzost boru devrelerindeki sızıntıyı kontrol et Check exhaust pipes leakage	

Zabitin konuların gelişmesi için tavsiyeleri (Tavsiyelerinizi belirtirken lütfen yapılan her harekete gönderme yapınız)
 Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises):

*Değerlendirme
 Evaluation

Zabitin
 Officer's
 Adı/Tarih
 Initials/Date

* Not: Değerlendirme kriterleri bunlardan bir tanesi olmalıdır: Başarılı, Yeterli, Beklenenden Düşük, Başarısız
 Note: Criteria for evaluation shall be one of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

3.1.3-) Alternatör veya jeneratörlerin çalıştırılması, çiftlenmesi veya değiştirilmesi Starting, coupling and changing over alternators or governors

Gemi Adı:
 Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:
 Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı:
 Assessment Objective:

Gemide servis tecrübesinin gösterilmesi
 Demonstrate in ship service experience

Yapılacaklar:

Alternatör veya jeneratörlerin çalıştırılması, çiftlenmesi veya değiştirilmesi

Action to be carried out:

Starting, coupling and changing over alternators or governors

Kriter:

Tüm makine ve ekipman planlı olarak yerine getirilen işlerde düzgün olarak çalışmalıdır.

Criteria:

The operations are carried out as planned and all machinery and equipment are functioning satisfactorily.

Ref. No	GÖREV/ÖDEV TASK/DUTY	Zabitin Officer's Adı/Tarih Initials/Date
1.	Şaft ve acil durum jeneratörlerinin kapsayacak şekilde: başlat, yük ver, paralele alma prosedürlerini kullan Start up, run up to speed, use paralleling procedures and emergency put on load, including shaft generators and emergency generators	
2.	Paralel çalışan makinaların yüklerini ayarla	

	<i>Adjust the load share of machines running in parallel</i>		
3.	Paralel çalışan makinelerden birinin yükünü düşür, durdur ve emniyete al <i>Remove the load from machine running in paralel, stop and secure machine</i>		
4.	Bir seti durdur ve kapat <i>Stop and shut down a set</i>		
5.	Bataryaları kontrol et <i>Carry out checks on batteries</i>		

Zabitin konuların gelişmesi için tavsiyeleri (Tavsiyelerinizi belirtirken lütfen yapılan her harekete gönderme yapınız)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises):

*Değerlendirme
Evaluation

Zabitin
Officer's
 Adı/Tarih

Initials/Dat
 e

* Not: Değerlendirme kriterleri bunlardan bir tanesi olmalıdır: Başarılı, Yeterli, Beklenenden Düşük, Başarısız
Note: Criteria for evaluation shall be one of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

Chapter 4. Operasyon Seviyesinde Bakım ve Tamir

Maintenance and Repair at the Operation Level

Section 4.1 Kontrol sistemleri ile Birlikte Gemi Makine Sistemlerinin Bakımı

Maintenance of marine engineering systems, including control systems

STCW Gereklilikleri <i>STCW Requirement</i>	STCW Tablo III/I İnsan olan(vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periyodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir vardiyadaki zabıtların minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi <i>STCW TABLE III/I – Specification of minimum Standard of competence for officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room</i>
STCW Fonksiyonu <i>STCW Function</i>	Operasyon Seviyesinde Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği <i>Marine Engineering at Operation Level</i>
STCW Yeterliliği <i>STCW Competence</i>	Kontrol sistemleri dahil olmak üzere tüm gemi makine sistemlerinin bakımı <i>Maintain marine engineering systems, including control systems</i>
STCW Bilgisi, Anlama ve Uzmanlık <i>STCW Knowledge, Understanding and proficiency</i>	Deniz Sistemleri ✓ Uygun temel mekanik bilgi ve becerileri ✓ Herhangi bir personel çalışmaya başlamadan önce elektrik veya makine sistem ve ekipmanlarında emniyet tedbirlerinin alınması ✓ Makine ve ekipmanların bakımlarının yapılması Marine Systems ✓ Appropriate basic mechanical knowledge and skills ✓ Safe isolation of electrical and other types of plant and equipment required before personnel are permitted to work on such plant or equipment

	✓ <i>Undertake maintenance and repair to plant and equipment</i>
Değerlendirme Metodu <i>Assessment Method</i>	Kabul edilmiş prosedür ve çalışmalar doğrultusunda makine ve ekipmanın sökölüp takılması. Çevre koşullarına en uygun metodlar kullanılarak söküp-takma işlemlerinin yapılması. <i>Isolation dismantling and reassembly of plant and equipment is in accordance with accepted practices and procedures. Action taken leads to the restoration of plant by the method most suitable and appropriate to the prevailing circumstances and conditions.</i>

4.1.1-) Uygun Bilgi Kaynaklarını, El Kitaplarının ve Çizimlerin Kullanılması
Usage of relevant data sources, manuals and drawings

Gemi Adı:
Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Assessment Objective: <i>Gemideki hizmet deneyimi tecrübesini göstermek</i> <i>Demonstrate in ship service experience</i>	Yapılacaklar: Uygun Bilgi Kaynaklarını, El Kitaplarının ve Çizimlerin Kullanılması Bulunduğun gemideki elektrik sistemlerinin emniyetli izolasyon prosedürleri hakkında bilgi sahibi olduğundan ve çalışma koşullarına uygun olduğundan emin ol Action to be carried out: Locate and use relevant data sources, manuals and drawings Ensure that you are familiar with the procedures for safe isolation of electrical equipment for your present ship and that you are in possession of an appropriate permit to work Kriter: İmalatçı firmanın talimatları ve iş ile ilgili uygun çizimleri çabuk olarak belirlenip düzgün olarak kullanılmalı Criteria: The manufacturers' instructions and drawings relevant for the job are quickly identified and properly used
---	--

Ref. No	GÖREV/ÖDEV TASK/DUTY	Zabitanın Officer's Adı/Tarih Initials/Date
1.	Planlı bakım sisteminde neler gereklidir; belirt <i>State what is required in a planned maintenance system</i>	
2.	Bilgisayar ya da kart tabanlı indeks sistemi halinde bilgi girişi hazırla <i>Prepare data input to a card index-based or PC-based maintenance system</i>	
3.	Bakım sisteminden raporları al <i>Retrieve reports from a maintenance system</i>	
4.	Kondisyon izleme ekipmanı ile çalışan bir makine üzerindeki sörveye katıl (varsa) <i>Participate in a survey of running machinery using condition monitoring equipment (if applicable)</i>	
5.	Böyle bir sörveyin sonuçlarının değerlendirilmesine yardımcı ol(varsa) <i>Assist in interpretation of results of such survey (if applicable)</i>	
6.	Yedek parça ve stok kontrolünün iyi kondisyonda nasıl tutulduğunu açıkla <i>Describe how items of spare part and stock control are maintained in good condition</i>	

Zabitan konuların gelişmesi için tavsiyeleri (Tavsiyelerinizi belirtirken lütfen yapılan her harekete gönderme yapınız)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises):

*Değerlendirme
Evaluation

Zabitan
*Officer's
 Adı/Tarih
 Initials/Date*

* Not: Değerlendirme kriterleri bunlardan bir tanesi olmalıdır: Başarılı, Yeterli, Beklenenden Düşük, Başarısız
Note: Criteria for evaluation shall be one of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

4.1.2-) Makine veya Ekipman Üzerinde Çalışan Personelin Emniyeti
Safety of all personel on plant or equipment

Gemi Adı:
Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı:

Assessment Objective:

*Gemideki hizmet deneyimi tecrübesini göstermek
 Demonstrate in ship service experience*

Yapılacaklar:

Makine veya Ekipman Üzerinde Çalışan Personelin
 Emniyetinden emin ol

Action to be carried out:

Ensure safety of all personel working on plant or equipment

Kriter:

Makine ve ekipmanın İzolasyon, sökme ve takma işlerinde
 kabul edilmiş emniyetli çalışma prosedürleri ve
 uygulamalarına uygun hareket edilmesi

Criteria:

Isolaiton, dismantling and re-assembly of plant and
 equipment is in accordance with accepted safe working

	practices and procedures
--	--------------------------

Ref. No	GÖREV/ÖDEV TASK/DUTY	Zabitan Officer's Adı/Tarih Initials/Date
1.	Emniyet kriterlerini uygulayarak elektrik ekipmanlarını kilitle ve izole et <i>Isolate and lock out electrical equipment, applying safety measures</i>	
2.	Tehlikeli bölgelerde elektrik bakımı yapıldığında özel önlemlerin alınmasını sağla <i>State special precautions to be taken for electrical maintenance in hazardous areas</i>	
3.	Alarm devrelerinde rutin testleri ve bakımları yap, bu sırada devrelerin izolasyonundan, kilitli olduğundan ve gerekli uyarı yazıları ile korunduğundan emin ol ve girişleri kayıt defeterine yaz <i>Carry out routine testing and maintenance on alarm systems, ensuring that the circuits are isolated, locked out and protected by notices and that entries are made in the log book</i>	
4.	Emniyet prosedürleri ve pratik çalışmalarının anlaşıldığını göster: güç ile ilgili aletlerde <i>Demonstrate an understanding of safe working practices and procedures for use of power operated tools</i>	
5.	Emniyet prosedürleri ve pratik çalışmalarının anlaşıldığını göster: kapalı tanklara girişte <i>Demonstrate an understanding of safe working practices and procedures for entry into enclosed spaces (tank entry)</i>	
6.	Emniyet prosedürleri ve pratik çalışmalarının anlaşıldığını göster: taban saçları altında çalışma yaparken <i>Demonstrate an understanding of safe working practices and procedures for work beneath floor plates</i>	
7.	Emniyet prosedürleri ve pratik çalışmalarının anlaşıldığını göster: Kaldırma mekanizması kullanırken <i>Demonstrate an understanding of safe working practices and procedures for use of lifting gear</i>	
8.	Emniyet prosedürleri ve pratik çalışmalarının anlaşıldığını göster: ağır makineleri taşıırken <i>Demonstrate an understanding of safe working practices and procedures for moving heavy machinery</i>	
9.	Emniyet prosedürleri ve pratik çalışmalarının anlaşıldığını göster: makina bölümlerinde iklimlendirme ile çalışırken <i>Demonstrate an understanding of safe working practices and procedures for work within refrigeration machinery spaces</i>	
10.	Emniyet prosedürleri ve pratik çalışmalarının anlaşıldığını göster: elektirik makineleri ile çalışırken <i>Demonstrate an understanding of safe working practices and procedures for work on electrical machinery</i>	
11.	Emniyet prosedürleri ve pratik çalışmalarının anlaşıldığını göster: yağlı atık malzemenin yokedilmesinde <i>Demonstrate an understanding of safe working practices and procedures for disposal of oily waste materials</i>	
12.	Emniyet prosedürleri ve pratik çalışmalarının anlaşıldığını göster: uygun koruyucu kıyafetlerin kullanımı <i>Demonstrate an understanding of safe working practices and procedures for use of appropriate protective clothing</i>	

Zabitan konuların gelişmesi için tavsiyeleri (Tavsiyelerinizi belirtirken lütfen yapılan her harekete gönderme yapınız)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises):

*Değerlendirme
Evaluation

Zabitan
Officer's
Adı/Tarih
Initials/Date

* Not: Değerlendirme kriterleri bunlardan bir tanesi olmalıdır: Başarılı, Yeterli, Beklenenden Düşük, Başarısız
Note: Criteria for evaluation shall be one of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

4.1.3-) Ana Makinanın Bakım ve Tamirinin Yapılması
Undertaking maintenance and repair to the main engine

Gemi Adı:

Stajyerin Adı & Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Assessment Objective: <i>Gemideki hizmet deneyimi tecrübesini göstermek</i> <i>Demonstrate in ship service experience</i>	Yapılacaklar: Ana Makinanın Bakım ve Tamirinin Yapılması Action to be carried out: Undertake maintenance and repair to the main engine Kriter: Daha önce yapılmış çalışma ve prosedürler doğrultusunda izolasyon, sökme ve takma işlemlerinin yapılması. Makine ve ekipmana zarar vermeyecek şekilde doğru aletlerin seçilip kullanılması. Criteria: Isolation, dismantling and re-assembly is in accordance with accepted practices and procedures. Correct tools are chosen and used without causing damage to machinery or equipment
--	---

Ref. No	GÖREV/ÖDEV TASK/DUTY	Zabitan Officer's Adı/Tarih Initials/Date
1.	Krankşaft sapma değerlerinin okunması <i>Take readings of crankshaft deflections</i>	
2.	Enjektörleri uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test, as appropriate fuel injection valves</i>	
3.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: İlk hareket valfleri <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test, as appropriate air starting valves</i>	
4.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: rilif valfleri <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test, as appropriate relief valves</i>	
5.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: egzost valflerini <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test, as appropriate exhaust valves where appropriate</i>	
6.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: yakıt pompalarını <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test, as appropriate fuel pumps</i>	
7.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: kem şaftı <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test, as appropriate cam shafts</i>	
8.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: kroshed yataklarını <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test, as appropriate crosshead bearings</i>	
9.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: yakıt filitrelerini <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test, as appropriate fuel oil filters</i>	
10.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: yağlama yağı filtresi <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test, as appropriate lube oil filters</i>	
11.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et:	

	hava filitreleri <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test, as appropriate air filters</i>		
12.	Tüm emniyet önlemlerini alarak torna çark et <i>Use turning gear, under supervision, taking all safety precautions</i>		
13.	Ana makina bileşenlerinin uygunsa overholünü yap ve/veya değiştir, klerensini kontrol et ayarla; pistonlar <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: pistons</i>		
14.	Ana makina bileşenlerinin uygunsa overholünü yap ve/veya değiştir, klerensini kontrol et ayarla; kaver(silindir başı) <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: cylinder heads</i>		
15.	Ana makina birleşeninin uygunsa overholünü yap ve/veya değiştir, klerensini kontrol et ayarla; turboşarjer <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: turbocharges</i>		
16.	Ana makina birleşeninin uygunsa overholünü yap ve/veya değiştir, klerensini kontrol et ayarla; üst rulmanları(yatakları) <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate :top end bearings</i>		
17.	Ana makina birleşeninin uygunsa overholünü yap ve/veya değiştir, klerensini kontrol et ayarla; alt rulmanları(yatakları) <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: bottom end bearing</i>		
18.	Ana makina birleşeninin uygunsa overholünü yap ve/veya değiştir, klerensini kontrol et ayarla; indikatör musluğu <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: indicator cocks</i>		
19.	Ana makina birleşeninin uygunsa overholünü yap ve/veya değiştir, klerensini kontrol et ayarla; ana yataklar <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: main bearings</i>		
20.	Yazılı ana makina birleşeninin uygunsa overholünü yap ve/veya değiştir, klerensini kontrol et ayarla; piston rod kızakları,staftin kutusu <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: piston-rod scraper box/stuffing box</i>		
21.	Yazılı ana makina birleşeninin uygunsa overholünü yap ve/veya değiştir, klerensini kontrol et ayarla; kroshed gaydaları <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: crosshead guides</i>		
22.	Yazılı ana makina birleşeninin uygunsa overholünü yap ve/veya değiştir, klerensini kontrol et ayarla; tay boltlar(ana makine blok civataları) <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: tie bolts</i>		
23.	Yazılı ana makina birleşeninin uygunsa overholünü yap ve/veya değiştir, klerensini kontrol et ayarla;muhafaza civata ve takozları <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: holding-down bolts and chocks</i>		
24.	Skavenç manifoldu ve egzost alanlarını incele ve temizliğini raporla <i>Inspect scavenge trunk and exhaust spaces and report on cleanliness/deposits</i>		
25.	Skavenç manifoldu ve egzost alanlarını incele ve skavenç dreynlerini raporla <i>Inspect scavenge trunk and exhaust spaces and report on scavenge drains</i>		
26.	Skavenç ve egzost alanlarını incele ve skavenç valflerini raporla <i>Inspect scavengetrunk and exhaust spaces and report on scavenge valves</i>		
27.	Krankkeys kontrolü yap <i>Carry out a crankcase inspection</i>		

Zabitin konuların gelişmesi için tavsiyeleri (Tavsiyelerinizi belirtirken lütfen yapılan her harekete gönderme yapınız)
 Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises):

*Değerlendirme
 Evaluation

Zabitin
 Officer's
 Adı/Tarih
 Initials/Date

* Not: Değerlendirme kriterleri bunlardan bir tanesi olmalıdır: Başarılı, Yeterli, Beklenenden Düşük, Başarısız
 Note: Criteria for evaluation shall be one of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

4.1.4-) Yardımcı Makinaların Bakım ve Tamiri Undertaking maintenance and repair to the auxiliary engine

Gemi Adı:
 Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:
 Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Assessment Objective: Gemideki hizmet deneyimi tecrübesini göstermek Demonstrate in ship service experience	Yapılacaklar: Yardımcı makinelerin bakım ve tamiri Action to be carried out: Undertake maintenance and repair to the auxiliary engine Kriter: Kabul edilmiş çalışma ve prosedürler doğrultusunda izolasyon, sökme ve takma işlemlerinin yapılması. Makine ve ekipmana zarar vermeyecek şekilde doğru aletlerin seçilip kullanılması Criteria: Isolation, dismantling and re-assembly is in accordance with accepted practices and procedures. Correct tools are chosen and used without causing damage to machinery or equipment
--	--

Ref. No	GÖREV/ÖDEV TASK/DUTY	Zabitin Officer's Adı/Tarih Initials/Date
1.	Kraşaft sapma değerlerini oku Take readings of crankshaft deflections	
2.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: enjektörler	

	<i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test of where appropriate fuel injection valves</i>		
3.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: ilk hareket valfi <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test of where appropriate air start valves</i>		
4.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: rilif valfi <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test of where appropriate relief valves</i>		
5.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: emme valfi <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test of where appropriate inlet valves</i>		
6.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: egzost valfi <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test of where appropriate exhaust valves</i>		
7.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: yakıt pompası <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test of where appropriate fuel pumps</i>		
8.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: kamşaft <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test of where appropriate camshaft</i>		
9.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: yakıt filitresi <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test of where appropriate fuel oil filters</i>		
10.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: yağlama yağı filitresi <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test of where appropriate lube oil filters</i>		
11.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: hava filitreleri <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test of where appropriate air filters</i>		
12.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: ceket soğutma suyu pompası <i>Change, inspect, check condition, wear and clearance, overhaul and test of where appropriate jacket cooling water pump</i>		
13.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: pistonlar <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: pistons</i>		
14.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: silindir başı(kaver) <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: cylinder heads</i>		
15.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: turboşarjer <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: turbocharges</i>		
16.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: üst (rulman) yatakları <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: top end bearings</i>		
17.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: alt (rulman) yatakları <i>Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: bottom end bearing</i>		
18.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: indikatör muslukları		

	Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: indicator cocks		
19.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: ana yataklar Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: main bearings		
20.	Uygun olduğu şekilde değiştir, incele, kondisyonuna bak, aşınma klerensine bak, overhol ve test et: muhafaza cıvata ve takozları Change and/or overhaul the following main engine component, checking and adjusting clearances, where appropriate: holding-down bolts and chocks		
21.	Krankkeys kontrolü yap Carry out a crankcase inspection		
22.	Overholden sonra makinanın kondisyonuna bak Commission engine after overhaul		
Zabitin konuların gelişmesi için tavsiyeleri (Tavsiyelerinizi belirtirken lütfen yapılan her harekete gönderme yapınız) Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises):			
*Değerlendirme Evaluation		Zabitin Officer's Adı/Tarih Initials/Date	

* Not: Değerlendirme kriterleri bunlardan bir tanesi olmalıdır: Başarılı, Yeterli, Beklenenden Düşük, Başarısız
Note: Criteria for evaluation shall be one of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

4.1.5-) Yardımcı Kazanın Bakım ve Tamiri

Undertaking maintenance and repair to the auxiliary boiler

Gemi Adı:

Stajyerin Adı & Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Assessment Objective: Gemideki hizmet deneyimi tecrübesini göstermek Demonstrate in ship service experience	Yapılacaklar: Yardımcı kazanların bakım ve tamiri Action to be carried out: Undertake maintenance and repair to the auxiliary boiler
	Kriter:

	Kabul edilmiş çalışma ve prosedürler doğrultusunda izolasyon, sökme ve takma işlemlerinin yapılması. Makine ve ekipmana zarar vermeyecek şekilde doğru aletlerin seçilip kullanılması Criteria: Isolaiton, dismantling and re-assembly is in accordance with accepted practices and procedures. Correct tools are chosen and used without causing damage to machinery or equipment		
Ref. No	GÖREV/ÖDEV TASK/DUTY	Zabitan Officer's Adı/Tarih Initials/Date	
1.	Kazanı devre dışı bırak <i>Take a boiler out of service</i>		
2.	Kazanı izole et <i>Isolate boiler</i>		
3.	Kazanı bülöf et (suyu dreyn et) <i>Blow a boiler down</i>		
4.	Kazanı aç <i>Open up boiler</i>		
5.	Kazanı incele, iç kondisyonu hakkında rapor tut <i>Examine a boiler, reporting on its condition internally</i>		
6.	Kazanı incele, dış kondisyonu hakkında rapor tut <i>Examine a boiler, reporting on its condition externally</i>		
7.	Emniyet valflerini aç ve incele <i>Open up and inspect safety valves</i>		
8.	Besleme çek valflerini aç ve incele <i>Open up and inspect feed check valves</i>		
9.	Tesviye şişesi test et ve overholünü yap ve geçişlerin, musluklarını ve valflerin temizliğini kontrol et <i>Overhaul and test water gauge glass and check that passages, cocks and valves are clear</i>		
10.	Börneri değiştir ve overhol et <i>Change and overhaul burner</i>		

Zabitan konuların gelişmesi için tavsiyeleri (Tavsiyelerinizi belirtirken lütfen yapılan her harekete gönderme yapınız)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises):

*Değerlendirme
Evaluation

Zabitan
Officer's
Adı/Tarih
Initials/Date

* Not: Değerlendirme kriterleri bunlardan bir tanesi olmalıdır: Başarılı, Yeterli, Beklenenden Düşük, Başarısız
Note: Criteria for evaluation shall be one of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

4.1.6-) Makine Sistemleri ve Teçhizatı Bakımı

Undertaking maintenance and repair to plant and equipment

Gemi Adı:

Stajyerin Adı & Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Assessment Objective: <i>Gemideki hizmet deneyimi tecrübesini göstermek</i> <i>Demonstrate in ship service experience</i>		Yapılacaklar: Makine Sistemleri ve Teçhizatı Bakımı Action to be carried out: Undertake maintenance and repair to plant and equipment Kriter: Kabul edilmiş çalışma ve prosedürler doğrultusunda izolasyon, sökme ve takma işlemlerinin yapılması. Makine ve ekipmana zarar vermeyecek şekilde doğru aletlerin seçilip kullanılması Criteria: Isolation, dismantling and re-assembly is in accordance with accepted practices and procedures. Correct tools are chosen and used without causing damage to machinery or equipment
Ref. No	GÖREV/ÖDEV TASK/DUTY	Zabitin Officer's Adı/Tarih Initials/Date
1.	Seperatörleri temizlik ve bakım için aç <i>Open up purifiers/seperators for cleaning and maintenance</i>	
2.	Seperatörleri tekrar toplar <i>Re-assemble purifiers/seperators</i>	
3.	Ana kompresörde rutin bakım yap <i>Carry out routine maintenance on the main compressor</i>	
4.	Hava filitrelerini iyi kontrol et <i>Check and make good control air filters</i>	
5.	Hava kurutucularını iyi kontrol et, kurutucuyu değiştir <i>Check and make good control air driers, replacing desiccant</i>	
6.	Rutin bakımı yap: soğutma sisteminde <i>Carry out routine maintenance on refrigeration plant</i>	
7.	Rutin bakımı yap: evaporatör (tatlı su generatöründe) <i>Carry out routine maintenance on fresh water generator</i>	
8.	Positif deplasman pompasını aç ve bakım yap <i>Open up and overhaul positive displacement pump</i>	
9.	Santrifüj pompasını aç ve bakım yap <i>Open up and overhaul centrifugal pump</i>	
10.	Geyt valflerini test et ve bakım yap <i>Overhaul and test gate valves</i>	
11.	Vidalı lift valfini test et ve bakımını yap <i>Overhaul and test screw lift valves</i>	
12.	Rilif valflerini test et ve bakımını yap <i>Overhaul and test relief valves</i>	
13.	2-3 yollu valfleri test et ve bakımını yap <i>Overhaul and test two or three way valves</i>	
14.	Musluk valflerini test et ve bakımını yap <i>Overhaul and test shut-off cock valves</i>	
15.	Rutin bakımı yap: demir ırgatında <i>Carry out routine maintenance on anchor windlass</i>	
16.	Rutin bakımı yap: yük viçlerinde <i>Carry out routine maintenance on cargo winches</i>	
17.	Rutin bakımı yap: yük kreyenlerinde <i>Carry out routine maintenance on cargo cranes</i>	
18.	Rutin bakımı yap: palamar vinçlerinde <i>Carry out routine maintenance on mooring winches</i>	
19.	Rutin bakımı yap: ırgatlarda <i>Carry out routine maintenance on capstans</i>	
20.	Rutin bakımı yap: ambar kapaklarında <i>Carry out routine maintenance on hatch covers</i>	
21.	Rutin bakımı yap: can sallarında <i>Carry out routine maintenance on survival crafts</i>	

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
 ☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritime@kyrenia.edu.tr

22.	Rutin bakımı yap: dümen donanımında <i>Carry out routine maintenance on steering gear</i>		
23.	Başka çalıştığın sistem ve ekipmanları listele: <i>List other items of plant and equipment on which you have worked</i> 1)..... 2).....		
Zabitin konuların gelişmesi için tavsiyeleri (Tavsiyelerinizi belirtirken lütfen yapılan her harekete gönderme yapınız) <i>Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises):</i>			
*Değerlendirme <i>Evaluation</i>		Zabitin <i>Officer's</i> Adı/Tarih <i>Initials/Date</i>	

* Not: Değerlendirme kriterleri bunlardan bir tanesi olmalıdır: Başarılı, Yeterli, Beklenenden Düşük, Başarısız
 Note: Criteria for evaluation shall be one of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

4.1.7-) Elektrik Teçhizatında Bakım ve Tamiri Undertaking maintenance and repair to electrical equipment

Gemi Adı:
 Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:
 Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Assessment Objective: <i>Gemideki hizmet deneyimi tecrübesini göstermek</i> <i>Demonstrate in ship service experience</i>	Yapılacaklar: Elektrik teçhizatında bakım ve tamiri Action to be carried out: Undertake maintenance and repair to electrical equipment
	Kriter: Kabul edilmiş çalışma ve prosedürler doğrultusunda izolasyon, sökme ve takma işlemlerinin yapılması. Makine ve ekipmana zarar vermeyecek şekilde doğru aletlerin seçilip kullanılması. Emniyetli çalışma talimleirni takip et. Criteria: Isolaiton, dismantling and re-assembly is in accordance with accepted practices and procedures. Correct tools are chosen and used without causing damage to machinery or equipment. Safe working practices are followed

Ref. No	GÖREV/ÖDEV TASK/DUTY	Zabitan Officer's Adı/Tarih	
		Initials/Date	
1.	Tehlikeli alanlarda elektrik ekipmanlarının testini ve bakımını emniyetli şekilde düzenle Demonstrate a knowledge of a safe use of electrical equipment for testing and maintenance in hazardous areas		
2.	Tevzi panosu gereçleri ve bakımını emniyetli çalışma prosedürlerine göre çalışacağından bilgili ol Demonstrate a knowledge of switchboard instrumentation and safe working practices associated with its maintenance		
3.	Generatörlerin izolasyon direnci ölçümlerine yardımcı ol Assist with measuring the insulation resistance of a generators		
4.	Meger testlerini yap Carry out insulation tests on a motor using megger		
5.	Starter bakımına yardımcı ol Assist in the maintenance of a starter		
6.	Gemi toprak hattı arızaları ve engel olunması hakkında bilgili ol Demonstrate a knowledge of earth faults and how to avoid them		
7.	Gemi toprak hattı arızalarını düzeltmede yardımcı ol Assist in tracing and correcting earth faults		
8.	Batarya (akü) sistemi şarj düzeneği devrelerini diyagram haline getir Sketch a circuit diagram showing the arrangement for battery charging		
9.	Gemi emercensi güç kaynakları hakkında bilgili ol Demonstrate a knowledge of the vessel's emergency power requirements		
10.	Rutin test ve bakımlarını takip et: devre kesicilerde Carry out routine testing and maintenance on circuit breakers		
11.	Rutin test ve bakımlarını takip et: trip mekanizmasında Carry out routine testing and maintenance on tripping mechanism		
12.	Rutin test ve bakımlarını takip et: motor starteri Carry out routine testing and maintenance on motor starters		
13.	Rutin test ve bakımlarını takip et: ışıklar Carry out routine testing and maintenance on lights		
14.	Rutin test ve bakımlarını takip et: acil yedek bataryalar Carry out routine testing and maintenance on emergency storage batteries		
15.	Rutin test ve bakımlarını takip et: rotorda dahil olmak üzere motor ve jeneratörlerde Carry out routine testing and maintenance on motors and generators including rotor		
16.	Rutin test ve bakımlarını takip et: statorda dahil olma üzere motor ve jeneratörlerde Carry out routine testing and maintenance on motors and generators including stator		
17.	Rutin test ve bakımlarını takip et: yataklarda dahil olmak üzere motor ve jeneratörlerde Carry out routine testing and maintenance on motors and generators including bearing		
18.	Bakım kayıtlarında alarm ayarlarının ve ön ayarların olup olmadığını kontrol et Check alarm settings and presets contained in a system maintenance log		
19.	Sigortaları tamir et ya da değiştir Repair or replace fuses		
20.	Kontrol lambalarını tamir et ya da değiştir Repair or replace control lamps		
21.	Sıcaklık sensörlerini tamir et ya da değiştir Repair or replace temperature sensors		
22.	Basınç sensörlerini tamir et ya da değiştir Repair or replace pressure sensors		

Zabitan konuların gelişmesi için tavsiyeleri (Tavsiyelerinizi belirtirken lütfen yapılan her harekete gönderme yapınız)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises):

*Değerlendirme Evaluation	Zabitan Officer's Adı/Tarih Initials/Date

* Not: Değerlendirme kriterleri bunlardan bir tanesi olmalıdır: Başarılı, Yeterli, Beklenenden Düşük, Başarısız
Note: Criteria for evaluation shall be one of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

4.1.8-) Emmiyet Teçhizatı Bakım ve Tamiri Undertaking maintenance and repair to emergency equipment

Gemi Adı:
Vessel:

Stajyerin Adı & Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Amacı: Assessment Objective: <i>Gemideki hizmet deneyimi tecrübesini göstermek</i> <i>Demonstrate in ship service experience</i>	Yapılacaklar: Emniyet teçhizatı bakım ve tamiri Action to be carried out: Undertake maintenance and repair to emergency equipment
	Kriter: Kabul edilmiş çalışma ve prosedürler doğrultusunda izolasyon, sökme ve takma işlemlerinin yapılması. Makine ve ekipmana zarar vermeyecek şekilde doğru aletlerin seçilip kullanılması Criteria: Isolation, dismantling and re-assembly is in accordance with accepted practices and procedures. Correct tools are chosen and used without causing damage to machinery or equipment.

Ref. No	GÖREV/ÖDEV TASK/DUTY	Zabitan Officer's Adı/Tarih Initials/Date
1.	Rutin bakımlarını yap: yangın pompalarının Carry out routine maintenance on fire pumps	
2.	Rutin bakımlarını yap: yangın flapları(kapakları) Carry out routine maintenance on fire flaps	
3.	Rutin bakımlarını yap:makine dairesi yangın söndürme sistemi ve ekipmanı Carry out routine maintenance on engine room fire extinguishing system and equipment	
4.	Rutin bakımlarını yap: acil durum jeneratörü Carry out routine maintenance on emergency generator	
5.	Rutin bakımlarını yap: acil durum kompresörü Carry out routine maintenance on emergency compressor	
6.	Rutin bakımlarını yap: sintine valfi Carry out routine maintenance on bilge injection valve	
7.	Rutin bakımlarını yap: gemi dışına tahliyelerde kullanılan pompaların uzaktan durdurulması Carry out routine maintenance on remote stops for pumps with overboard discharges	
8.	Rutin bakımlarını yap: yakıt tripleri Carry out routine maintenance on bunker trips	
9.	Rutin bakımlarını yap: nefes alma setlerinin ve tüplerinin doldurulması ile ilgili Carry out routine maintenance on breathing apparatus sets and recharging breathing apparatus bottles	

Zabitan konuların gelişmesi için tavsiyeleri (Tavsiyelerinizi belirtirken lütfen yapılan her harekete gönderme yapınız)
Officer's Advice on Areas for Improvement (Please refer each action during the indication of your advises):

*Değerlendirme
Evaluation

Zabitan
Officer's
Adı/Tarih

Initials/Date

* Not: Değerlendirme kriterleri bunlardan bir tanesi olmalıdır: Başarılı, Yeterli, Beklenenden Düşük, Başarısız
Note: Criteria for evaluation shall be one of the followings: Successful, Adequate, Lesser than Expected, Unsuccessful

Bölüm 5. Operasyonel seviyede gemi operasyonlarının kontrol edilmesi ve gemi üzerindeki personelin korunması
Chapter 5. Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the operational level

Kısım 5.1 Kirliliği önleyici gereklerle uyumluluk
Section 5.1 Compliance with pollution prevention requirements

STCW gereklilikleri STCW Requirements	STCW Tablo III/1- İnsan olan(vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periyodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir vardiyadaki zabıtların minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi STCW Table III/1-Specification of minimum standard of compliance for officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.
STCW Fonksiyonu STCW Function	Operasyonel seviyede gemi makine işletme mühendiliği Marine Engineering at operational level
STCW Yetkileri STCW Competence	Kirliliği önleyici gereklerle uyumluluğun sağlanması Ensure compliance with pollution prevention requirements.
STCW Bilgi, anlayış ve yeterliliği STCW Knowledge, understanding and proficiency	Deniz çevresinin kirliliğinin önlenmesi - Deniz çevresinin kirliliğinin önlenmesi ile ilgili önlemler hakkında bilgi - Kirliliği önleyici prosedürler ve ilgili ekipmanlar Prevention of pollution of the marine environment - Knowledge of the precautions to be taken to prevent pollution of the marine environment - Anti-pollution procedures and all associated equipment
Değerlendirme Yöntemi Assessment Method	MARPOL gereklilikleri ile uyumluluğun sağlandığının ve gemi operasyonları ile ilgili prosedürlerin izlendiğinin gözlenmesi Procedures for monitoring shipboard operations and ensuring compliance with MARPOL requirements are carefully observed

5.1.1. Yakıt alma işleminden önce prosedürlere uygun bir şekilde davranılarak tüm frengi deliklerinin kapatılması
5.1.1. Procedures are agreed properly planned and all scuppers are blocked before bunkering

Gemi:
Vessel:

Stajyerin Adı ve Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: Gemi hizmetleri deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate in ship service experience</i>	İzlenmesi gereken yol: Prosedürlere uygun bir şekilde davranılmasının ve yakıt alma işleminden önce tüm frengi delikleri kapatılmasının sağlanması Action to be carried out: <i>Ensure that procedures are agreed properly planned and all scuppers are blocked before bunkering</i> Kriter: Operasyonlar uygun bir şekilde planlanır, yakıt alma işleminden önce tüm frengi delikleri kapatılır, hortum ve borular kontrol edilir. Criteria: <i>The operations are properly planned, all scuppers are blocked and pipes and hoses inspected before bunkering takes place.</i>
---	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Güverte frengi deliklerini kapat <i>Plug and cement deck scuppers</i>	
2.	Geminin yakıt alma prosedürleri ile ilgili bilgini kullan <i>Demonstrate knowledge of the ship's bunkering procedures</i>	
3.	Yakıt alma işlemlerinde görev al <i>Participate in bunkering operations</i>	
4.	Acil durum kapama prosedürlerini kullan <i>Demonstrate the emergency shut down procedure</i>	

Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

*Değerlendirme:
***Evaluation:**

Zabitin İmzası
Officer's Initial

Tarih
Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.
* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

5.1.2. Geminin çevresinde kirlilik olup olmadığına dair son yapılan gözlem.

5.1.2. Initial immediate investigation to detect the source on discovering any pollution around the ship.

Gemi:
Vessel:

Stajyerin Adı ve Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: Gemi hizmetleri deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate in ship service experience</i>	İzlenmesi gereken yol: Geminin çevresinde kirlilik olup olmadığını gözlemle. Action to be carried out: <i>Initiate initial immediate investigation to detect the source on discovering any pollution around the ship.</i> Kriter: Kirliliği belirlemek için tüm uygun kaynaklar kullanılır ve gerekli durumlarda kaptana ve otoritelere bilgi verilir. Criteria: <i>All available resources are utilised to detect the source and the master or authorities are informed as appropriate.</i>
---	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitan İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Gemi güvertesinden yakıt sızıntısını önlemek amaçlı bir acil durum talimine katıl. <i>Participate in an emergency response exercise for controlling spillage of oil on board.</i>	

Gelişim ile ilgili zabitan tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

*Değerlendirme: *Evaluation:	Zabitan İmzası Officer's Initial	Tarih Date
---	---	-----------------------------

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

5.1.3. Zararlı sıvı ya da katı maddelerin sızıntısının ve denize boşalmasının durdurulması ya da önlenmesi.
5.1.3 .Stopping or preventing leakages and spills of harmful liquids and solid substances.

Gemi:
Vessel:

Stajyerin Adı ve Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: Gemi hizmetleri deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate in ship service experience</i>	İzlenmesi gereken yol: Zararlı sıvı ya da katı maddelerin sızıntısının ve denize boşalmasını durdur ya da önle. Action to be carried out: <i>Stop or prevent leakages and spills of harmful liquids and solid substances.</i> Kriter: Kirliliğin yola açacağı sonuçlara ilişkin durum değerlendirilir, yapılacak uygulamalar iyi organize edilir. Criteria: <i>The situation is assessed and actions taken are well organised and exercised and due to consideration taken of the extent of the pollution.</i>
---	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitan İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Elleçleme kuralları ve kargo tehlikeleri ile ilgili bilgi toplanması amacıyla IMDG Kodu'nu kullan. <i>Demonstrate use of IMDG Code for obtaining information on cargo hazards and handling instructions.</i>	
2.	Tehlikeli kargo sızıntılarının temizlenmesi ile ilgili talimlerde görev al. <i>Participate in drill for clean-up of hazardous cargo spillage.</i>	

Gelişim ile ilgili zabitan tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

***Değerlendirme:**
***Evaluation:**

Zabitan İmzası
Officer's Initial

Tarih
Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.
* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

5.1.4. Herhangi bir zarar tespit edildiğinde tüm tank ve bölmelerin iskandil edilmesi.
5.1.4 . *Sounding all tanks and compartments if any damage suspected.*

Gemi:
Vessel:

Stajyerin Adı ve Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: Gemi hizmetleri deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate in ship service experience</i>	İzlenmesi gereken yol: Herhangi bir zarar tespit edildiğinde tüm tank ve bölmeleri iskandil et. Action to be carried out: <i>Sound all tanks and compartments if any damage suspected.</i> Kriter: İskandiller hazır bekletilir ve sonuçlar en kısa zamanda kaptana rapor edilir. Criteria: <i>The soundings are readily available and results are immediately reported to the master.</i>
---	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitan İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Karaya oturma anında yapılacak uygulamalarla ilgili bir talimde görev al. <i>Participate in an emergency response exercise for stranding.</i>	
2.	Sintinelerin, pik tankların, dip tankların ve diğer tankların iskandillerini al ve bilgileri kaydet. <i>Perform soundings of bilges, peak tanks, double bottom and other tanks and record information.</i>	

Gelişim ile ilgili zabitan tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

*Değerlendirme:
*Evaluation:

Zabitan İmzası
Officer's Initial

Tarih
Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.
* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

5.1.5. Sintine, balast ve yakıt alma işlemlerinin yürütülmesi.
5.1.5 . Carrying out bilge, balast and bunkering operations.

Gemi:
Vessel:

Stajyerin Adı ve Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: Gemi hizmetleri deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate in ship service experience</i>	İzlenmesi gereken yol: Sintine, balast ve yakıt alma işlemlerini yürüt. Action to be carried out: <i>Carry out bilge, balast and bunkering operations.</i> Kriter: Bütün operasyonlar MARPOL ve SOPEP'e uygun olarak yürütülür. Criteria: <i>All operations are carried out in accordance with MARPOL and due regard paid to the Shipboard Oil Pollution Emergency Plan (SOPEP).</i>
---	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Balast operasyonu sırasında, danışmanlık yapan makine zabitanı anla. <i>Understanding the engineer officer in supervising a ballasting operation.</i>	
2.	Tank temizleme operasyonu sırasında, danışmanlık yapan makine zabitanı anla. <i>Understudy the engineer officer in supervising a tank cleaning operation.</i>	
3.	MARPOL ve ekleri ile ilgili gereklilikler hakkında bilgi sahibi ol. <i>Have knowledge of requirements of MARPOL and Annexes.</i>	
4.	Yağ kayıt defteri ile ilgili bilgi sahibi ol. <i>Demonstrate an understanding of the Oil Record Book.</i>	

Gelişim ile ilgili zabitanın tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

***Değerlendirme:**
***Evaluation:**

Zabitanın İmzası
Officer's Initial

Tarih
Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: “successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful”

Kısım 5.1 Geminin denize elverişliliğinin sağlanması

Section 5.1 Maintaining seaworthiness of the ship

STCW gereklilikleri STCW Requirements	STCW Tablo III/1- <i>İnsan olan(vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periyodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir vardiyadaki zabıtların minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi</i> <i>STCW Table III/1-Specification of minimum standard of compliance for officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.</i>
STCW Fonksiyonu STCW Function	Operasyonel seviyede gemi makine işletme mühendiliği <i>Marine Engineering at operational level</i>
STCW Yetkileri STCW Competence	Geminin denize elverişli hale getirilmesi <i>Maintain seaworthiness of the ship.</i>
STCW Bilgi, anlayış ve yeterliliği STCW Knowledge, understanding and proficiency	Gemi Stabilitesi - Stabilite, trim, gerilim tabloları, diyagramları ve gerilim hesaplama ekipmanları ile ilgili bilginin edinilmesi - Sügeçirmezlik ile ilgili temel kavramların anlaşılması - Başlangıç dengesinin kısmi kaybı durumunda alınması gereken önlemler hakkında bilgi edinilmesi Gemi Konstrüksiyonu - Geminin konstrüksiyonunu oluşturan elemanlar hakkında genel bilginin edinilmesi ve önemli elemanların adlarının öğrenilmesi Ship Stability <i>Working knowledge and application of stability, trim and stress tables, diagrams and stress-calculation equipment</i> <i>Understanding of the fundamentals of watertight integrity</i> <i>Understanding of fundamental actions to be taken in the event of partial loss of intact buoyancy</i> Ship Construction <i>General knowledge of the principal structural members of a ship and the proper names for various parts.</i>
Değerlendirme Yöntemi Assessment Method	Stabilite ile ilgili durumlar, IMO'nun tüm yükleme durumları için tanımlanan başlangıç stabilite kriterlerine uygun olmalıdır. Geminin sügeçirmezliği, ilgili uygulamalar doğrultusunda sağlanmış olmalıdır. <i>The stability conditions comply with the IMO intact stability criteria under all condition of loading</i> <i>Actions to ensure and maintain the watertight integrity of the ship are in accordance with accepted practice</i>

5.2.1. Gemi üzerindeki tüm açıklıkların, bölmelerin, ambar kapaklarının ve ekipmanların denetlenmesi ve uygunsuzluk tespit edildiğinde alınacak önlemlerin belirlenmesi

5.2.1. Inspection of hull and hull openings, compartments, hatch covers and equipment, and action taking where defects are detected.

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: Gemi hizmetleri deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate in ship service experience</i>	İzlenmesi gereken yol: Gemi üzerindeki tüm açıklıkları, bölmeleri, ambar kapakları ve ekipmanları denetle ve uygunsuzluk tespit edildiğinde önlemler al. Action to be carried out: <i>Inspect hull and hull openings, compartments, hatch covers and equipment, and take action where defects are detected.</i> Kriter: Denetimler uygun bir şekilde yapılır (özellikle uygunsuzlukların en sık karşılaşılabilecek yerlerde). Herhangi bir uygunsuzluk tespit edildiğinde acilen rapor edilir ve kayıt altına alınır ve belirtilen / önerilen duruma uygun önlemler alınır. Criteria: <i>Inspection is properly carried out, due regard paid to the prevailing circumstances and areas where defects are most likely to occur. Any defect is</i>
---	---

	immediately reported and recorded and the suggested or executed action adequate for the situation.	
Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitan İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Kapalı mahallere giriş için alınması gereken önlemleri öğren. <i>Demonstrate an understanding of precautions required for entry into enclosed spaces.</i>	
2.	Devreleri öğren. <i>Demonstrate an understanding of staging.</i>	
3.	Ambarların açılıp kapanması işlemlerine katıl. <i>Where applicable, assist with the opening, closing and securing of hatches.</i>	
4.	Su geçirmez kapakların, bölmelerin ve ambarların bakım tutum işlemlerine katıl. <i>Assist with the maintenance of watertight doors, ports and hatches.</i>	
5.	Kaldırma donanımının bakım tutum operasyonlarına katıl. <i>Assist with the maintenance of the lifting gear.</i>	
6.	Demir ırgatlarının rutin bakım tutum faaliyetlerini yürüt. <i>Carry out routine maintenance on anchor windlass.</i>	
7.	Kargo vinçlerinin bakım tutum işlemlerini yürüt. <i>Carry out routine maintenance on cargo winches.</i>	
8.	Kargo kreyinlerinin bakım tutum işlemlerini yürüt. <i>Carry out routine maintenance on cargo cranes.</i>	
9.	Demir vinçlerinin rutin bakım tutum işlemlerini yürüt. <i>Carry out routine maintenance on mooring winches.</i>	
10.	İrgatların rutin bakım tutum işlemlerini yürüt. <i>Carry out routine maintenance on capstans.</i>	
11.	Ambar kapaklarının rutin bakım tutum işlemlerini yürüt. <i>Carry out routine maintenance on hatch covers.</i>	
12.	Yardımcı makinelerin bakım-tutumu ve gerekli durumlarda gerekli parçaların değiştirilmesi. <i>Open up additional auxiliary machinery and repair or renew parts as required.</i>	
13.	Yardımcı mekinelerin montajını yap ve test et. <i>Reassemble and test auxiliary machinery.</i>	
14.	Birleştirilmesine yardımcı ol <i>Assist with making a cement box.</i>	
15.	Makine yedek parça mağazasının tam envanterinin tutulması. <i>Carry out a full inventory check of the engine stores.</i>	
16.	Sac yüzeyleri ve diğer yüzeyleri koruyucu kaplama için hazırla. <i>Prepare steelwork and other surfaces for proactive coating.</i>	
17.	Uygun yüzeylere koruyucu kaplamaları uygula. <i>Apply protective coats to appropriate surfaces.</i>	

Gelişim ile ilgili zabitan tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

***Değerlendirme:**
***Evaluation:**

Zabitan İmzası
Officer's Initial

Tarih
Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritim@kyrenia.edu.tr

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

5.2.2. Tehlikeyi önlemek amacı ile gevşek bulunan tüm nesnelerin emniyetli bir şekilde sıkılmasının sağlanması

5.2.2. Ensuring that all loose objects are securely fastened to avoid damage

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: Gemi hizmetleri deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate in ship service experience</i>		İzlenmesi gereken yol: Tehlikeyi önlemek amacı ile gevşek bulunan tüm nesnelerin emniyetli bir şekilde sıkılmasının sağla. Action to be carried out: <i>Ensure that all loose objects are securely fastened to avoid damage.</i> Kriter: Denetimler uygun bir şekilde ve düzenli aralıklarla yapılır ve sert hava ya da tehlikeli durumlar meydana geldiğinde bu denetimler sıklaştırılır. Ağır ya da diğer tehlikeli nesnelere öncelik verilir ve iyi bir denizcilik örneğinin sergilendiği sanılır. Criteria: <i>Inspection is properly carried out, at regular intervals and more frequently in heavy weather or if other incidents occur. Heavy or otherwise dangerous objects are given the highest priority and good seamanship exercised.</i>	
Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date	
1.	Tüm donanım, yedek parça, araç-gereç v.b. ekipmanın uygun bir şekilde istiflenmiş ve emniyete alınmış olmasını sağla. <i>Ensure that all gear, tools, spares, etc. are properly stowed and secured.</i>		
2.	Güvenli yerlere bağlanmasına yardımcı ol <i>Assist with the rigging of safety lines and guard rails.</i>		

Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

***Değerlendirme:**

***Evaluation:**

Zabitin İmzası
Officer's Initial

Tarih
Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: “successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful”

5.2.3. Su sızdırmazlığın sağlanması için düzenli kontrol ölçümlerinin gerçekleştirilmesi
5.2.3. Arranging for regular control measures to ensure watertight integrity

Gemi:
Vessel:

Stajyerin Adı ve Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: Gemi hizmetleri deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate in ship service experience</i>		İzlenmesi gereken yol: Su sızdırmazlığın sağlanması için düzenli kontrol ölçümlerini gerçekleştir. Action to be carried out: <i>Arranging for regular control measures to ensure watertight integrity.</i> Kriter: Pik tanklar, sintine tankları ve diğer bölmeler düzenli olarak kontrol edilir; sonuçlar düzenli olarak kaydedilir; herhangi bir uygunsuzluk rapor edilirse ileri araştırmalar yapılır. Criteria: <i>Peaks, bilges, tanks and other compartments are sounded regularly, the results recorded and any irregularities reported and examined further.</i>	
Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date	
1.	Günlük olarak tankların, sintinelerin ve diğer bölmelerin iskandillerini al ve kayıtlarını tut. <i>Take and record daily soundings of tanks, bilges and other spaces by manual means.</i>		
2.	Günlük olarak tankların, sintinelerin ve diğer bölmelerin geyçleri kullanarak iskandillerini al ve kayıtlarını tut. <i>Take and record daily soundings of tanks, bilges and other spaces by use of gages.</i>		

Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

***Değerlendirme:**
***Evaluation:**

Zabitin İmzası
Officer's Initial

Tarih
Date

* Değerlendirme, “başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız” kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.
* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: “successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful”

Kısım 5.3 Gemi üzerinde yangınla mücadele ve yangından korunma ve kontrol
Section 5.3 Prevention, control and fighting fires on board

STCW gereklilikleri STCW Requirements	STCW Tablo III/1- <i>İnsan olan (vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periyodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir vardiyadaki zabıtların minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi</i> STCW Table III/1- <i>Specification of minimum standard of compliance for officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.</i>
STCW Fonksiyonu STCW Function	Operasyonel seviyede gemi makine işletme mühendiliği <i>Marine Engineering at operational level</i>
STCW Yetkileri STCW Competence	Gemi üzerinde yangınla mücadele ve yangından korunma ve kontrol. <i>Prevent, control and fight fires on board.</i>
STCW Bilgi, anlayış ve yeterliliği STCW Knowledge, understanding and proficiency	Yangını Önleme ve Yangınla Mücadele Uygulamaları - Yangın önleme bilgisi - Yangın talimlerinin düzenlenme becerisi - Yangın türleri ve yangın kimyası hakkında bilgi - Yangınla mücadele yöntemleri bilgisi - Yakıt sistemlerinin de dahil olduğu yangın çıkması durumunda yapılması gerekenler <i>Fire Prevention and Fire Fighting Appliances</i> - Knowledge of fire prevention - Ability to organise fire drills - Knowledge of classes and chemistry of fire - Knowledge of fire fighting systems - Action to be taken in the event of fire, including fires involving oil systems
Değerlendirme Yöntemi Assessment Method	Problemin boyutu ve tipi belirlenmeli ve gemi için emercensi prosedürü destekleyen önlemler alınmalı Tahliye, emercensi kapama ve izolasyon prosedürleri emercensi duruma uygun olmalı ve hemen yerine getirilmeli Personel bilgilendirilmesi, öncelik emirleri, ölçüler ve raporlar problemin önemini ifade etmeye ve emercensi duruma uygun olmalı <i>The type and scale of problem is promptly identified and initial actions conform with to emergency procedure and contingency plans for the ship.</i> <i>Evacuation, emergency shutdown and isolation procedures are appropriate to the nature of the emergency and are implemented promptly.</i> <i>The order of priority and the levels and time-scales of making reports and informing personnel on board are relevant to the nature of the emergency and reflect the urgency of the problem.</i>

5.3.1. Yangın ve duman dedektörleri operasyonları
5.3.1. Operation of fire and smoke detecting equipment

Gemi:
Vessel:

Stajyerin Adı ve Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: STCW Konvansiyonu'nun A VI/3 Bölümü'nde belirtilen yangınla mücadele deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives:	İzlenmesi gereken yol: Yangın ve duman algılayıcı ekipman operasyonlarına katıl. Action to be carried out: Operate fire and smoke detecting equipment. Kriter:
---	---

Demonstrate fire fighting experiences as set out in section A VI/3 of STCW Convention		Ekipman, üretici firmanın kullanıcı kitabında ve gemi spesifikasyonlarında belirtildiği şekli ile ve düzenli aralıklarla test edilir ve kullanılır.. Criteria: The equipment is tested and operated at regular intervals and in accordance with manufacturer's manuals and ship specific instructions.	
Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date	
1.	Köpüklü söndürücünün (eğer varsa) kullanımını öğren ve bakım tutum işlemine katıl. Understand use and assist in the maintenance (if any) of portable foam extinguisher.		
2.	Taşınabilir CO2 söndürücülerin kullanımını öğren Understand use of portable CO2 extinguishers.		
3.	Taşınabilir kuru toz söndürücülerin kullanımını öğren ve bakım tutum işlemine katıl Understand use and assist in the maintenance of portable dry powder extinguishers.		
4.	Taşınabilir su söndürücülerinin kullanımını öğren ve bakım tutum işlemine katıl. Understand use and assist in the maintenance of portable water extinguishers.		
5.	Hortumların, nozulların ve kaplinlerin bakım tutumlarını yap Maintain hoses, nozzles and couplings.		

Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

*Değerlendirme:
*Evaluation:

Zabitin İmzası
Officer's Initial

Tarih
Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
+90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritime@kyrenia.edu.tr

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: “successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful”

5.3.2. Tehlikeli durumların belirlenmesi ve düzeltilmesi ve gemiyi temiz ve düzenli tutmak için önlemler alınması.
5.3.2. Detection and correction hazardous situations and actions keeping the ship clean and tidy.

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: STCW Konvansiyonu'nun A VI/3 Bölümü'nde belirtilen yangınla mücadele deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate fire fighting experiences as set out in section A VI/3 of STCW Convention</i>	İzlenmesi gereken yol: Gemi üzerinde vardiya tutan tüm personelin tehlikeli durumları belirlemesini ve bunları düzeltici faaliyetlerde bulunmasını ve gemiyi temiz ve düzenli tutmalarının sağla. Action to be carried out: <i>Ensure that all persons on watch are able to detect and correct hazardous situations and actions and keep the ship clean and tidy.</i> Kriter: Olası yangın nedeni ile oluşacak riskli bölgelerde denetim yapan vardiya personeline eşlik edilir. Yangın olması durumunda, yangınla mücadele etmede kullanılacak malzemelerin güvenli bir şekilde saklanır ve acil durumda kullanıma hazır halde bulundurulur. Criteria: <i>Personnel on watch making inspections in areas at risk from possible fires are supervised. Ensure readily combustible materials are stored safely and the watch demonstrate an attitude of alertness to fire prevention.</i>
--	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitan İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Yangın devriye görevlerini yerine getir. <i>Perform fire patrol duties.</i>	
2.	Takımları, bakım tutum işlemlerinin ardından yeniden yerlerine yerleştir. <i>Re-stow gear after maintenance work.</i>	

Gelişim ile ilgili zabitan tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

*Değerlendirme:

*Evaluation:

Zabitan İmzası
Officer's Initial

Tarih
Date

* Değerlendirme, “başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız” kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: “successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful”

5.3.3. Yangınla mücadele araç-gereçleri ile acil durum tahliye yollarının ve ses alarminin kullanılması.
5.3.3. Location fire fighting appliances and emergency escape routes and sound alarm.

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: STCW Konvansiyonu'nun A VI/3 Bölümü'nde belirtilen yangınla mücadele deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate fire fighting experiences as set out in section A VI/3 of STCW Convention</i>	İzlenmesi gereken yol: Vardiya sırasında yangınla mücadele araç-gereçlerinin ve acil durum tahliye yolları ile ses alarminin kullanılmasını sağla. Action to be carried out: <i>Make the watch locate fire fighting appliances and emergency escape routes and sound alarm .</i> Kriter: Taşınabilir ya da diğer yangın söndürme aletlerinin vardiya sırasında kullanılması sağlanır. Alarmin çalınma becerisinin kazandırılması sağlanır. Criteria: <i>Instruct watch in use of portable or other fire extinguishers. Demonstrate an ability to raise the alarm.</i>
---	--

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Makine dairesi yangınla mücadele ekipmanlarının detaylı denetimlerini yap ve baş mühendise/makiniste rapor et. <i>Carry out a full inspection of engine room fire fighting equipment and report to chief engineer.</i>	
2.	Denizde ve limanda, yangınla mücadele talimine katıl. <i>Participate in an emergency response exercise for fire at sea and in port.</i>	
Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri Officer's advice on areas for improvement		
*Değerlendirme: *Evaluation:		Zabitin İmzası Officer's Initial
		Tarih Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: “successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful”

5.3.4. Sabit ve diğer yangınla mücadele ekipmanlarının uygun kullanımı.**5.3.4. Proper use of fixed installations and other fire fighting appliances and agents.**

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: STCW Konvansiyonu'nun A VI/3 Bölümü'nde belirtilen yangınla mücadele deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate fire fighting experiences as set out in section A VI/3 of STCW Convention</i>	İzlenmesi gereken yol: Sabit ve diğer yangınla mücadele ekipmanlarının uygun kullanılmasını sağla. Action to be carried out: <i>Locate fire stations and demonstrate proper use of fixed installations and other fire fighting appliances and agents .</i> Kriter: Yangın çıkması durumunda en uygun durumdaki istasyondan faydalanılır. En uygun ekipman ve söndürücülerle yangına müdahale edilir Criteria: <i>All stations are located and most suitable one selected in the event of a fire. Select proper equipment and extinguishing agents for the various materials on fire.</i>
---	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Yangın tespit ve alarm sistemlerinin test edilmesi işlemlerine katıl. <i>Asist with the testing of fire detection and alarm systems (where fitted).</i>	
2.	Yangın alarmlarının test edilmesi işlemine katıl. <i>Asist with the testing of fire alarms (where fitted).</i>	
3.	Otomatik sprinklerlerin test edilmesi işlemine katıl. <i>Asist with the testing of fixed automatic sprinklers (where fitted).</i>	
4.	Buhar sistemlerinin test edilmesi işlemine katıl. <i>Asist with the testing of fixed steam systems (where fitted).</i>	
5.	Köpük söndürücülerin test edilmesi işlemine katıl. <i>Asist with the testing of fixed foam extinguishers (where fitted).</i>	
6.	CO2 / Halon sistemlerinin test edilmesi işlemine katıl. <i>Asist with the testing of fixed CO2 / Halon systems (where fitted).</i>	
7.	Yangın kapakları(flapleri) ve damperlerinin test edilmesi işlemine katıl. <i>Asist with the testing of fire flaps and dampers (where fitted).</i>	
8.	Otomatik ve manuel yangın kapılarının test edilmesi işlemine katıl. <i>Asist with the testing of automatic and manual fire doors (where fitted).</i>	
9.	Acil durum kapatma valflerinin, pompa stoplarının ve ana makine stoplarının test edilmesi işlemine katıl. <i>Asist with the testing of emergency shut off valves, pump stops and main engine stops (where fitted).</i>	
10.	Sabit yangın söndürme sistemlerinin operasyonlarını tanımla. <i>Describe the operation of the fixed fire extinguishing system.</i>	
11.	Operasyon sistemleri ile ilgili güvenlik önlemlerini belirle. <i>State the safety precautions required prior to operating the system.</i>	
Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri Officer's advice on areas for improvement		
*Değerlendirme: *Evaluation:		Zabitin İmzası Officer's Initial
		Tarih Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

5.3.5. Yangından korunma ekipmanlarının kullanımı (yangın elbisesi ve soluma ekipmanları da dahil olmak üzere).**5.3.5. Locate and usage of fire protective equipment (fire fighter's outfit, including breathing equipment).**

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: STCW Konvansiyonu'nun A VI/3 Bölümü'nde belirtilen yangınla mücadele deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate fire fighting experiences as set out in section A VI/3 of STCW Convention</i>	İzlenmesi gereken yol: Yangın elbisesi ve solunum ekipmanı da dahil olmak üzere yangından korunma ekipmanlarını kullan. Action to be carried out: <i>Locate and use of fire protective equipment (fire fighter's outfit, including breathing equipment).</i> Kriter: Hiçbir kazaya yol açmaksızın, yangından korunma ekipmanları hızlı bir şekilde teçhiz edilir. Criteria: <i>The equipment is quickly donned and used in such a way that no accidents are likely to occur.</i>
---	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Kapalı alanlara giriş için alınacak önlemleri ve uygulanacak prosedürleri takip et. <i>Demonstrate the procedures and precautions required for entry in closed space.</i>	
2.	Soluma aparatları setlerini kullan. <i>Demonstrate the use of breathing apparatus sets.</i>	
3.	Soluma aparatları kayıt ve kontrol kayıtlarını kullan. <i>Demonstrate the use of a breathing apparatus record / control board.</i>	

Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

Değerlendirme:**Evaluation:**
Zabitin İmzası
Officer's Initial
Tarih
Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

5.3.6. Talimler sırasında, yangınla mücadele planına sadık kalarak hareket etme becerisinin kazanılması.

5.3.6. Ability to act in accordance with the firefighting plan during the drills.

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: STCW Konvansiyonu'nun A VI/3 Bölümü'nde belirtilen yangınla mücadele deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate fire fighting experiences as set out in section A VI/3 of STCW Convention</i>	İzlenmesi gereken yol: Talimler sırasında, yangınla mücadele planına sadık kalarak hareket etme becerisinin kazanılmasını sağla. Action to be carried out: <i>Demonstrate ability to act in accordance with the firefighting plan during the drills.</i> Kriter: Bir yangın taliminden ya da gerçek olarak yaşanan bir yangın söndürme olayından sonra verilen briefingde, alınan önlemlerin nedenleri, öncelik sıraları ve önem dereceleri açıklanır. Criteria: <i>During debriefing after an exercise or a real fire extinguishing incident, the reasons for each action taken, including the priority in which they were taken, are explained and accepted as the most appropriate.</i>
--	--

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Bir talim sırasında, yangın bölgesinde yer al. <i>Take charge of a fire party during an exercise.</i>	
2.	Tüm makine dairesi güvenlik aletlerinin ve kaçış güzergahlarının yerlerini ve kullanmayı öğren. <i>Demonstrate the use and location of all engine room safety appliances and escape routes.</i>	

Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

***Değerlendirme:**

***Evaluation:**

Zabitin İmzası
Officer's Initial

Tarih
Date

* Değerlendirme, “başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız” kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: “successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful”

5.3.7. Soluma aparatı kullanarak kurtarma operasyonlarının yürütülmesi.

5.3.7. Carrying out rescue operations wearing breathing apparatus.

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: STCW Konvansiyonu'nun A VI/3 Bölümü'nde belirtilen yangınla mücadele deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: Demonstrate fire fighting experiences as set out in section A VI/3 of STCW Convention	İzlenmesi gereken yol: Soluma aparatı kullanarak kurtarma operasyonlarını yürüt. Action to be carried out: Carry out rescue operations wearing breathing apparatus. Kriter: Solunum aparatının test edilmesi ve üretici manuelinde tanımlandığı şekli ile, başarılı bir şekilde kullanılması. Criteria: During breathing apparatus is tested and used in accordance with manufacturer's manual and the operation is successful.
---	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Çalışacak ve güvenli hareket edecek kabiliyette ol Demonstrate use of safety harness and line.	
2.	Mekanik can kurtarma aparatlarını kullan. Use of mechanical resuscitation apparatus if carried.	
3.	Kapalı mahalde arama kurtarma faaliyetine katıl. Participate in search and rescue drill from an enclosed space.	

Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

*Değerlendirme:

*Evaluation:

Zabitin İmzası
Officer's Initial

Tarih
Date

- * Değerlendirme, “başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız” kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.
 * Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: “successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful”

Kısım 5.4 Can kurtarma teçhizatı operasyonu

Section 5.4 Operation of life saving appliances

STCW gereklilikleri STCW Requirements	STCW Tablo III/1- İnsan olan(vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periyodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir vardiyadaki zabıtların minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi <i>STCW Table III/1-Specification of minimum standard of compliance for officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.</i>
STCW Fonksiyonu STCW Function	Operasyonel seviyede gemi makine işletme mühendisi <i>Marine Engineering at operational level</i>
STCW Yetkileri STCW Competence	Can kurtarma teçhizatını kullan. <i>Operate life saving appliances.</i>
STCW Bilgi, anlayış ve yeterliliği STCW Knowledge, understanding and proficiency	Can Kurtarma - Gemiye terk talimlerinin düzenlenme becerisinin kazanılması ve denize indirme sistemleri, ekipmanları, can kurtarma gereçleri, EPIRB, SART, termal koruyucu yardımcılar dahil tüm donanımı ile kurtarma araçlarının ve botların kullanım becerisinin kazanılması. - Denizde canlı kalabilme tekniklerinin öğrenilmesi. <i>Life Saving</i> - Ability to organise abandon ship drills and knowledge of the operation of survival craft and rescue boats, their launching appliances and arrangements and their equipment including radio life-saving appliances, satellite EPIRBs, SARTs, immersion suits and thermal protective aids. - Knowledge of survival at sea techniques.
Değerlendirme Yöntemi Assessment Method	Gemiye terk ve canlı kalabilme durumlarında, geçerli olan koşullara göre gerekli eylemlerin gerçekleştirilmesi ve bu eylemlerin kabul edilen güvenlik standartları ve uygulamaları ile uygunluğu. <i>Actions in responding to abandon ship and survival situations are appropriate to the prevailing circumstances and conditions and comply with accepted safety practices and standards.</i>

5.4.1. Gemiye terk talimlerinin düzenlenmesi

5.4.1. Organising abandon ship drills

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: STCW Konvansiyonu'nun A VI/2 Bölümü'nde, 1-4. paragraflarında belirtilen hayat kurtarma uygulamaları deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate experiences in life saving appliances as set out in section A VI/2 paragraphs 1 to 4 of STCW Convention</i>	İzlenmesi gereken yol: Gemiye terk talimleri düzenle . Action to be carried out: <i>Organise abandon ship drills.</i> Kriter: Alarm çaldığında, tüm personel, güvenlik kemerlerini ve elbiselerini giymiş bir şekilde, daha önceden belirlenen filika istasyonunda toplanır ve verilecek görevleri yapmaya hazır hale gelir. Criteria: <i>On sounding the alarm, all persons meet at the designated lifeboat station, wearing safety bells or immersion suits and carry out their duties on request.</i>
---	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabıtın İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Kurtarma aracının üzerinde kişi sayısında göre kalıcı markalama yap. <i>Identify the permanent marking on survival craft with regard to the number of occupants.</i>	
2.	EPIRBler ve SARTlar da dahil olmak üzere radyo devrelerini test et ve	

	kullan. <i>Locate and test the operation of radio devices including satellite EPIRBs and SARTs.</i>	
3.	Payroteknik distress sinyallerinin operasyonunu yürüt ve test et. <i>Locate and test the operation of pyrotechnic distress signals.</i>	
4.	Can simidi ve diğer can kurtarma teçhizatı kullanma metodlarını uygula <i>Demonstrate the method of making fast breeches buoy or other lifesaving apparatus to the ship.</i>	
5.	Gemiye terk talimi sırasında görevli zabite yardımcılık et. <i>Understudy an officer in charge of abandon ship drill.</i>	
Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri Officer's advice on areas for improvement		
*Değerlendirme: *Evaluation:		Zabitin imzası Officer's Initial
		Tarih Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

5.4.2. Filikanın denize indirilmesi, hazırlanması ve geri alınması

5.4.2. Launching, handling and recovery of lifeboat

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: STCW Konvansiyonu'nun A VI/2 Bölümü'nde, 1-4. paragraflarında belirtilen hayat kurtarma uygulamaları deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate experiences in life saving appliances as set out in section A VI/2 paragraphs 1 to 4 of STCW Convention</i>	İzlenmesi gereken yol: filikayı denize indir, hazırla ve geri al. Action to be carried out: <i>Launch, handle and recover a lifeboat.</i> Kriter: Geminin bordasından botun denize indirilmesi için doğru komutlar verilir. Bot, motor, kürek ya da yelken için uygun şekilde elleçlenir. Bot güvenli bir şekilde geri alınır ve hazır hale getirilir. Criteria: <i>Correct order for embarkation, launching and immediately clearing the ship's side are given. The boat is safely handled under motor, oars or sail as appropriate. The boat is safely recovered and ready.</i>
---	--

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Filikaların hazırlanmasına ve sallandırılmasına katıl ve olası tehlikelere karşı hazırlıklı ol. <i>Assist with preparation and swinging out of lifeboats and be aware of attendant dangers.</i>	
2.	Filikanın denize indirilme işlemine katıl. <i>Assist with lowering a lifeboat to clear the ship and ride to a sea anchor.</i>	
3.	Filikanın makinesinin çalıştırılma ve operasyon işlemine katıl. <i>Assist with starting and operation of lifeboat engine.</i>	
4.	Filika kullanma prensiplerini öğren. <i>Understand principles of lifeboat sailing.</i>	
5.	Filikayı kürek [] yelken [] ve makine [] için mürettebatla donat. <i>Crew boat under oars [] sail [] power [].</i>	
6.	Filikayı kürek [] yelken [] ve makine [] durumları için sevk ve idare et. <i>Cox a boat under oars [] sail [] power [].</i>	
Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri Officer's advice on areas for improvement		
*Değerlendirme: *Evaluation:		Zabitin İmzası Officer's Initial
		Tarih Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

5.4.3. Can salının denize indirilmesi, gemi üzerinden fırlatılması ve gemi bordası üzerinde manevrası.

5.4.3. Launching or throwing overboard a liferaft, and manoeuvre it clear of ship's side.

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: STCW Konvansiyonu'nun A VI/2 Bölümü'nde, 1-4. paragraflarında belirtilen hayat kurtarma uygulamaları deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate experiences in life saving appliances as set out in section A VI/2 paragraphs 1 to 4 of STCW Convention</i>	İzlenmesi gereken yol: Can salını denize indir, gemi üzerinden fırlat ve gemi bordası üzerinde manevra ettir. Action to be carried out: <i>Launch, or throw overboard a liferaft, and manoeuvre it clear of ship's side.</i> Kriter: Can salı ile ilgili görevler açık bir şekilde tanımlanır, emirler uygun bir şekilde yerine getirilir, eğer sal devrilirse hızlı bir şekilde doğrultulur ve sal gemiden uzaklaşmadan herkesin binmesi sağlanır. Criteria: <i>The duties for the person designated for the raft are clearly allocated, orders efficiently executed, the raft is quickly righted if inverted, and all persons boarded before the raft moves away from the ship.</i>
---	--

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Can sallarının denize indirilmesi ve devrilmesi durumlarında uygulanacak prosedürü öğren. <i>Demonstrate an understanding of the procedure for launching and inflating liferafts, if the opportunity arises.</i>	

Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

*Değerlendirme:
*Evaluation:

Zabitin İmzası
Officer's Initial

Tarih
Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.
* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

5.4.4. Radyo can kurtarma gereçlerinin operasyonu.

5.4.4. Operation of radio lifesaving appliances.

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: STCW Konvansiyonu'nun A VI/2 Bölümü'nde, 1-4. paragraflarında belirtilen hayat kurtarma uygulamaları deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate experiences in life saving appliances as set out in section A VI/2 paragraphs 1 to 4 of STCW Convention</i>	İzlenmesi gereken yol: Radyo can kurtarma gereçlerini kullan. Action to be carried out: <i>Operate radio lifesaving appliances.</i> Kriter: Yanlış sinyal üreterek kimseyi yanıltmayacak şekilde radyo bağlantısı kurulur. Criteria: <i>Radio contact is established without alerting anybody by transmitting false signals.</i>
---	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Danışman eşliğinde, portatif can salı radyo ve antenini donat, kullan ve test et. <i>Rig and operate the portable lifeboat radio and aerial under supervision, on test.</i>	

Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

*Değerlendirme:

*Evaluation:

Zabitin İmzası
Officer's InitialTarih
Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
+90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritime@kyrenia.edu.tr

5.4.5. Kurtarma aracının çalıştırılması ve bakım tutumu.

5.4.5. Rescue craft functioning and maintenance.

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: STCW Konvansiyonu'nun A VI/2 Bölümü'nde, 1-4. paragraflarında belirtilen hayat kurtarma uygulamaları deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate experiences in life saving appliances as set out in section A VI/2 paragraphs 1 to 4 of STCW Convention</i>	İzlenmesi gereken yol: Kurtarma aracının üzerindeki gerekli tüm ekipmanların, SOLAS Eğitim Manueli'nde belirtilen şartnamelere uygun olarak çalışır durumda olmasını ve bakım tutumunun yapılıyor olmasını sağla. Action to be carried out: <i>Ensure that all required equipment on board a rescue craft is functioning and maintained as specified in the SOLAS Training Manual.</i> Kriter: Payrotekniklerin, yiyeceğin, suyun ve işaret ekipmanlarının uygun bir şekilde kullanılması sağlanır. Criteria: <i>Proper use of pyrotechnics, food, water and signalling equipment is satisfactorily demonstrated.</i>
---	--

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitan İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Kurtarma aracının içerisindeki gerekli ekipmanın içeriğini öğren ve bu ekipmanı doğru bir şekilde kullan. <i>Demonstrate an understanding of statutory equipment required in survival craft and its correct use.</i>	
2.	Kurtarma aracındaki kişi sayısı kadar gereken minimum yiyecek ve su miktarını belirle. <i>State minimum food and water requirements for occupants of survival craft.</i>	
3.	Pyroteknikleri kullanmayı öğren. <i>Locate and understand the operation of pyrotechnics.</i>	
4.	Roket halat fırlatma aletinin kullanımını öğren. <i>Explain the operation of rocket line throwing apparatus.</i>	
5.	roketlerin, işaret fişeklerinin ve diğer pyrotekniklerin tehlike anında kullanımını öğret. <i>Explain the operation of distress rockets, flares and other pyrotechnics.</i>	
6.	Filikanın bakım tutumuna katıl ve erzağını kontrol et. <i>Assist with checking and maintenance of life boat equipment and provisions.</i>	
7.	Denize indirme takımlarının ve tertibatının bakım tutumuna katıl ve kontrollerini yap. <i>Assist with checking and maintenance of launching davits and gear.</i>	
8.	Filika makinesinin düzenli bakım tutumuna katıl. <i>Assist with the routine maintenance of a lifeboat engine.</i>	
9.	Bir danışman eşliğinde, matafora bakım tutumuna ve overholüne katıl. <i>Assist with the stripping down, inspection and overhaul of davit winch brake drums and wires under supervision.</i>	

Gelişim ile ilgili zabitan tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

*Değerlendirme: *Evaluation:	Zabitan İmzası Officer's Initial	Tarih Date
---	---	-----------------------------

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

Kısım 5.5 Gemi üzerinde tıbbî ilk yardım
Section 5.5 Medical first aid on board ship

STCW gereklilikleri STCW Requirements	STCW Tablo III/1- İnsan olan(vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periyodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir vardiyadaki zabıtların minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi <i>STCW Table III/1-Specification of minimum standard of compliance for officers in charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.</i>
STCW Fonksiyonu STCW Function	Operasyonel seviyede gemi makine işletme mühendiliği <i>Marine Engineering at operational level</i>
STCW Yetkileri STCW Competence	Gemi üzerinde tıbbî ilk yardım uygula. <i>Apply medical first aid on board ship.</i>
STCW Bilgi, anlayış ve yeterliliği STCW Knowledge, understanding and proficiency	Tıbbî Yardım - Gemi üzerinde, olası bir kaza ya da hastalıkların ortaya çıkması durumunda gerekli önlemleri almayı da içerecek şekilde, pratik tıbbî ilk yardım uygulamalarının yapılması. <i>Medical Aid</i> <i>Practical application of medical guides and advice by radio, including the ability to take effective action based on such knowledge in the case of accidents or illnesses that are likely to occur on board ship.</i>
Değerlendirme Yöntemi Assessment Method	Yaralanmaların olası nedenlerinin tanımlanması önemlidir ve uygun tedavi yaşamsal tehlikeleri en aza indirir. <i>Identification of probable cause, nature and extent of injuries or conditions is prompt and treatment minimises immediate threat of life.</i>

5.5.1. Aşırı kanamanın durdurulması, solunumun sağlanması ve yaralının uygun pozisyonlanmasının öğrenilmesi.
5.5.1. Knowledge of stopping excessive bleeding, ensuring breathing and putting casualties in proper position.

Gemi:
Vessel:

Stajyerin Adı ve Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: STCW Konvansiyonu'nun A VI/4 Bölümü'nde, 1-3. paragraflarında belirtilen tıbbî ilk yardım uygulamaları deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate experiences in medical first aid as set out in section A VI/4 paragraphs 1 to 3 of STCW Convention.</i>	İzlenmesi gereken yol: İlgili talimler sırasında, aşırı kanamayı durdur, solunumu sağla ve yaralıyı uygun pozisyonla. Action to be carried out: <i>During relevant drills, stop excessive bleeding, ensure breathing and put casualties in proper position.</i> Kriter: Uygulamalar, uluslararası ilk yardım kılavuzlarında önerildiği şekillere uygun bir şekilde yürütülür. Criteria: <i>The actions demonstrated are in compliance with accepted recommendations given in international medical first aid guidance.</i>
---	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabıtın İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Denizde, acil durum ilk yardım talimine katıl. <i>Participate in an emergency first aid drill at sea.</i>	
2.	Kanamayı durdurmaya ilişkin temel ilk yardım prensiplerini öğren. <i>Demonstrate a basic understanding of first aid principle for stopping bleeding.</i>	
3.	Boğulma tedavisine ilişkin temel ilk yardım prensiplerini öğren. <i>Demonstrate a basic understanding of first aid principle for treatment of suffocation/drowning.</i>	
4.	Yaralının uygun şekilde pozisyonlanmasına ilişkin temel ilk yardım prensiplerini öğren.	

	Demonstrate a basic understanding of first aid principle for placing casualty in the recovery position.	
Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri Officer's advice on areas for improvement		
*Değerlendirme: *Evaluation:	Zabitin İmzası Officer's Initial	Tarih Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.
 * Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

5.5.2. Şok ve güneş çarpması belirtilerinin tespit edilmesi ve uygun davranış şekilleri.

5.5.2. Detecting signs of shock and heat stroke and acting accordingly.

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri:	İzlenmesi gereken yol:
STCW Konvansiyonu'nun A VI/4 Bölümü'nde,	Şok ve güneş çarpması belirtilerini tespit et ve uygun bir şekilde davran.

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
 ☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritime@kyrenia.edu.tr

1-3. paragraflarında belirtilen tıbbî ilk yardım uygulamaları deneyiminin kazandırılması Assessment Objectives: <i>Demonstrate experiences in medical first aid as set out in section A VI/4 paragraphs 1 to 3 of STCW Convention.</i>	Action to be carried out: <i>Detect signs of shock and heat stroke and act accordingly.</i> Kriter: Uygun tedavi yapılır. Radio Medico yardımı isteme becerisi kazandırılır. Criteria: <i>The treatment recommended or given is adequate. Ability to request Radio Medico for advice is demonstrated.</i>
---	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitan İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Şok geçiren bir yaralının taşınması becerisini kazan. <i>Demonstrate how to handle a casualty in shock.</i>	
2.	Güneş çarpması durumunda yapılacakları öğren. <i>Demonstrate procedures for dealing with heat stroke.</i>	

Gelişim ile ilgili zabitan tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

*Değerlendirme:

*Evaluation:

Zabitan İmzası
Officer's Initial

Tarih
Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.
* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

5.5.3. Yanık, haşlanma, kırık-çıkık ve hipotermi tedavisi.

5.5.3. Treating burns, scalds, fractures and hypothermia.

Gemi:

Vessel:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: STCW Konvansiyonu'nun A VI/4 Bölümü'nde, 1-3. paragraflarında belirtilen tıbbî ilk yardım uygulamaları deneyiminin kazandırılması	İzlenmesi gereken yol: Yanık, haşlanma, kırık-çıkık ve hipotermi tedavilerini yap. Action to be carried out: <i>Treat burns, scalds, fractures and hypothermia.</i>
---	--

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
+90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritim@kyrenia.edu.tr

Assessment Objectives: <i>Demonstrate experiences in medical first aid as set out in section A VI/4 paragraphs 1 to 3 of STCW Convention.</i>	Kriter: Uygun davranış şekilleri açıklanır ve hipotermiyi önleyici temel prensipler uygulanır. Criteria: <i>Recommended guidelines for proper actions are explained and basic principles for avoiding hypothermia are demonstrated.</i>
---	--

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Elektrik şoku geçiren bir yaralıya müdahale ile ilgili prosedürleri öğren. <i>State procedure for dealing with a casualty of electric shock.</i>	
2.	Yanıkları tedavi amaçlı prosedürleri uygula. <i>Demonstrate procedure for treating burns.</i>	
3.	Basit kırık-çıkıların tedavileri ile ilgili prosedürleri uygula. <i>Demonstrate procedures for treating minor fractures.</i>	
4.	Hipotermiyi önleyici prosedürleri uygula. <i>State procedures for avoiding hypothermia.</i>	
5.	Hipotermi geçiren bir yaralıya müdahale prosedürlerini uygula. <i>Demonstrate procedures for treating casualty with hypothermia.</i>	

Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

*Değerlendirme:
 *Evaluation:

Zabitin İmzası
 Officer's Initial

Tarih
 Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.
 * Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

Kısım 5.6 Yasal gerekliliklerle uyumluluğun sağlanması Section 5.6 Monitoring compliance with legislative requirements

STCW gereklilikleri STCW Requirements	STCW Tablo III/1- İnsan olan(vardiya tutulan) makine dairesinde veya insan olmayan periyodik olarak görevlendirilmiş mühendislerin bulunduğu makine dairesinde gerçekleşen bir vardiyadaki zabitlerin minimum yetkinlik düzeyinin belirlenmesi STCW Table III/1-Specification of minimum standard of compliance for officers in
--	--

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
 ☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritime@kyrenia.edu.tr

	charge of an engineering watch in a manned engine-room or designated duty engineers in a periodically unmanned engine-room.
STCW Fonksiyonu STCW Function	Operasyonel seviyede gemi makine işletme mühendiliği Marine Engineering at operational level
STCW Yetkileri STCW Competence	Yasal gerekliliklere uyum sağla. Monitor compliance with legislative requirements.
STCW Bilgi, anlayış ve yeterliliği STCW Knowledge, understanding and proficiency	Denizde güvenlik ve deniz çevresinin korunmasına ilişkin IMO konvansiyonları hakkında bilgi sahibi olunması. Basic working knowledge of the relevant IMO conventions concerning safety of life at sea and protection of the marine environment.
Değerlendirme Yöntemi Assessment Method	Denizde güvenlik ve deniz çevresinin korunmasına ilişkin yasal gereklilikler doru bir şekilde tanımlanır. Legislative requirements relating to safety of life at sea and protection of environment are correctly identified.

5.6.1. Gemi operasyonu ve çevre kirliliğinin önlenmesine ilişkin düzenlemelerin ve kuralların gözden geçirilmesi.

5.6.1. Overview of laws, rules and regulations concerning ship operation and pollution prevention.

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: Karada alınan eğitim bilgilerinin gözden geçirilmesi ve gemi üzerinde uygulanması. Assessment Objectives: Demonstrate the evidence of your shore-based training knowledge and relevant implementation and tracing methods on board the ship.	İzlenmesi gereken yol: Gemi operasyonu ve çevre kirliliğinin önlenmesine ilişkin düzenlemeleri ve kuralları gözden geçir. Action to be carried out: Overview laws, rules and regulations concerning ship operation and pollution prevention. Kriter: Uygulamalar, uluslararası ilk yardım kılavuzlarında önerildiği şekillere uygun bir şekilde yürütülür. Criteria: The actions demonstrated are in compliance with accepted recommendations given in international medical first aid guidance.
--	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Gemi üzerinde SOLAS ve MARPOL kopyalarını bulundur. Locate on board copies of SOLAS and MARPOL.	
2.	SOLAS, MARPOL, Yükleme Sınırı ve STCW Konvansiyonlarına ve ilgili diğer düzenlemelere ilişkin sertifikaların kopyalarını bulundur. Locate copies of certificates issued under SOLAS, MARPOL, Load Line and STCW Conventions and other regulations.	

Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

*Değerlendirme: *Evaluation:	Zabitin İmzası Officer's Initial	Tarih Date

* Değerlendirme, “başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız” kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.

* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: “successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful”

5.6.2. Gemi üzerindeki operasyonlar sırasında ortaya çıkan sorunların çözümü için doğru olan yasaların uygulanması.
5.6.2. Usage of legislation to ascertain due approach to solve questions encountered during on board operations.

Gemi:

Stajyerin Adı ve Soyadı:

Vessel:

Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: Karada alınan eğitim bilgilerinin gözden geçirilmesi ve gemi üzerinde uygulanması. Assessment Objectives: <i>Demonstrate the evidence of your shore-based training knowledge and relevant implementation and tracing methods on board the ship.</i>	İzlenmesi gereken yol: Gemi üzerindeki operasyonlar sırasında ortaya çıkan sorunların çözümü için doğru olan yasaları uygula. Action to be carried out: <i>Use legislation to ascertain due approach to solve questions encountered during on board operations.</i> Kriter: Kabul edilebilir bir zaman içerisinde doğru karşılık verilir ve sonuca yönelik faaliyetler yürütülür. Criteria: <i>Correct response is established within an acceptable period of time and consequential actions executed.</i>
---	---

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	MARPOL ile uyumlu olacak şekilde sintinenin basılması işlemine katıl. <i>Participate in bilge pumping in compliance with MARPOL.</i>	
2.	MARPOL ile uyumlu olacak şekilde atığın denizde ya da karada tahliyesi işlemine katıl. <i>Dispose of garbage at sea/on shore in compliance with MARPOL.</i>	
3.	Techizat emniyet sürveyine göre can kurtarma ekipmanlarının kontrol işlemine katıl. <i>Asist in checking life saving equipment prior to Safety Equipment Survey.</i>	

4.	Yükleme Sınırı Sertifikasına göre gemi üzerindeki denetimlere katıl. <i>Participate in shipboard inspection prior to survey for Load Line Certificate.</i>	
----	---	--

Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

*Değerlendirme:
*Evaluation:

Zabitin İmzası
Officer's Initial

Tarih
Date

* Değerlendirme, "başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız" kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.
* Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: "successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful"

5.6.2. Kaçak yolcuların aranması. 5.6.2. Searching for stowaways.

Gemi:
Vessel:

Stajyerin Adı ve Soyadı:
Cadet's Name & Surname:

Değerlendirme Hedefleri: Karada alınan eğitim bilgilerinin gözden geçirilmesi ve gemi üzerinde uygulanması. Assessment Objectives: <i>Demonstrate the evidence of your shore-based training knowledge and relevant implementation and tracing methods on board the ship.</i>	İzlenmesi gereken yol: Kaçak yolcuları ara. Action to be carried out: <i>Search for stowaways.</i> Kriter: Etkili ve detaylı bir arama yapılır ve bulgular ilgili zabite rapor edilir. Criteria: <i>A comprehensive abd through search is conducted and findings are reported to the responsible officer.</i>
---	--

Ref No	GÖREV TASK / DUTY	Zabitin İmzası / Tarih Officer's Initial / Date
1.	Kaçak yolcuları arama işlemi yürüt. <i>Carry out a stowaway search.</i>	

Gelişim ile ilgili zabitin tavsiyeleri
Officer's advice on areas for improvement

*Değerlendirme: *Evaluation:	Zabitin İmzası Officer's Initial	Tarih Date

* Değerlendirme, “başarılı, yeterli, umulandan eksik, başarısız” kriterlerinden biri kullanılarak yapılacaktır.
 * Note! Criteria for evaluation shall be one of the followings: “successful, adequate, lesser than expected, unsuccessful”

Bölüm 6.Deniz Projesi Çalışması

Chapter 6.Sea Project Work

6.1 Amaç :

Deniz stajının gerçekleştirilmesindeki amaç,deniz hizmeti sırasında görev yapacağınız gemiler ve gemide kullanılan ekipman ve can kurtarma araçları hakkında bilgi kazandırmaktır.

6.1 Purpose:

The purpose in carrying out sea project works during sea service that you gain progressively a knowledge of the ships in which you serve and the equipment and life saving appliances carried on board.

6.2 Konu :

Amaç başarıyla gerçekleştirebilmek dikkatli bir gözlem,girişimcilik ve uygun olduğu yerlerde gemi planları ve diğer verilerin yanında üretici firmanın operasyon manuellere başvurmayı gerektirir.Bazı durumlarda bunun da ötesinde gerekli bilgiye ulaşmak için zabitlerinizin yardım ve rehberliğini istemek gereklidir.

6.2 Scope:

To achieve the purpose successfully will require intelligent observation,initiative and reference where appropriate to ships` plans and other data,besides manufacturer`s Instructions and operations manuals.It will moreover be essential in a number of cases to seek the help and guidance of your officers in order to obtain the information required.

6.3 Uygulama Alanı :

Projelerin büyük çoğunluğu geminin yapısal özellikleri ve değişik tedarik sistemleri-yakıt , yağlama yağı tatlı su,vb.- dahil ekipmanları gibi konularla ilgili tam detayların kazanılmasına çalışır

6.3 Field of Application:

The majority of the projects deal with obtaining factual details which concern such matters As the ship`s structural features and equipment including various supply systems-bunker Fuel,lubrication oil,fresh water etc.

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
 ☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritime@kyrenia.edu.tr

6.4 Doğruluk Değerlendirilmesi :

Her projenin doğruluğu Baş Mühendis tarafından kontrol edilecek ve GÜDF tarafından değerlendirilecektir. Değerlendirmede aşağıdakiler aranacaktır :

- Metin, resim ve hesaplamalardaki bilgilerin doğruluğu
- Araştırmanın derinliği ve bilginin mantıksal kavrama gücü
- Yazım, diyagram/etiketlerin düzeni
- İmla ve dil bilgisi

6.4 Assessment of Accuracy:

The technical accuracy of each project will be checked by the Chief Engineer and will be Evaluated by **UOKFOMS**. The evaluation will look for:

- Accuracy of information in written text, illustrations or calculations.
- Coverage of subject showing depth of research and logical presentation of facts
- Neatness of writing, diagrams/labels
- Spelling and grammar

6.5 Talimatlar :

- Her projeye başlamadan önce gerekli bilginin tipini belirleyin, örneğin resimli yazı ya da resim.
- Ek-A.2 de gösterilen GÜDF'nun staj dfteri raporunu kullan.
- Hesaplamalar ve yazılı metinler için dolmakalem ya da bir kelime işlemci ve kabaca çizilmesi gereken şekiller için kurşun kalem ya da yazılım/electronik ofis aletleri kullanınız. Mümkün olduğu zaman renklendirme de kullanılmalıdır.
- Siz bu staj defterini sunarken proje çalışmalarınız da başmühendise denetleme için verilmelidir. Başmühendis yapılan işlerin gemi hizmet prosedürleri ve mesleki deneyimine göre uygunluğunu kontrol edecek ve değerlendirecektir. Başmühendis stajyerin eğitim notunu Ek-A.1'de açıklanan GÜDF'nun "Standart Deniz Eğitim Değerlendirme Kaydı"ndan yararlanarak verecek ve onaylayacaktır. Tamamlanmış proje çalışmaları bu kitabın 1.Bölümü 1.12.3'te detaylı anlatıldığı üzere "Stajyer Deniz Eğitim Dosyasının" deniz proje kayıt bölümüne eklenmelidir. Bu dosya her bir proje ve onay için bölünecek ve indekslenecektir.

6.5 Instructions

- Before commencing each project determine the type of information required, ie. written with illustration or an illustration.
- Use **UOKFOMS** 's Standard Sea Project Record during the preparation of each assignment in the project work, which is illustrated in Appendix A.2.
- Use PEN or a word processor for written text and calculations and PENCIL or drawing software/electronic office tools for illustration, which are to be drawn to roughly. Colours should be used whenever possible.
- Your project works should be handed to Chief Engineer for inspection at the same times as you present this Training Record Book. Chief Engineer shall investigate and assess the compliance of carried out works are in accordance with the shipboard service procedures and his professional experience. he will endorse and mark the training grade of cadet utilising the **UOKFOMS** 's Standard Sea Training Evaluation Record. Which is illustrated in Appendix A.1. Completed project works should be inserted into Sea Project Records Section of the Cadet Sea Training File as described in detail 1.12.3 of Chapter 1 of this record book. This file is going to be separated and indexed for each project and assignment.

6.6 Projeler

6.6 Projects

PROJE 1.BORU SİSTEMLERİ

Aşağıdaki boru sistemlerini araştırın ve diyagramlarını çizin. Diyagram üzerinde gösterirken doğru semboller kullanınız: valfler, uzaktan ya da acil kontroller ve diğer düzenlemeler. Basınç rilif valflerini, dreynleri, hava musluklarını, filtre elemanlarını, düdük aranjmanlarını ve havalandırma borularını tanımlayınız.

- 1.1-) Ana Deniz suyu
- 1.2-) Sintine, acil durum sintine pompa düzenlemesi dahil
- 1.3-) Ana yangın
- 1.4-) Balast
- 1.5-) Tatlı su (yüksek sıcaklık, düşük sıcaklık)
- 1.6-) Yakıt transfer sistemi (HFO ve MDO) , uzaktan kumanda ve acil durum kontrolleri ile taşıntı düzenlemeleri dahil
- 1.7-) Ana buhar
- 1.8-) Besleme suyu
- 1.9-) Yardımcı buhar
- 1.10-) Yakıt iyileştirme hizmeti
- 1.11-) Yağlamam yağı

- 1.12-) Pis su
 1.13-) Basınçlı hava sistemleri baş ve kık
 1.14-) Dreyn valfleri
 1.15-) Hava muslukları
 1.16-) Buzluk sistemi
 PROJECT 1.PIPELINE SYSTEMS

Search out and make line diagrams of the following pipe systems. Use the correct symbols to show on the appropriate diagrams: valves, remote or emergency controls and other arrangements. identify pressure relief valves, bursting discs, drains, air cocks, filter units, sounding arrangements and vent pipes.

- Assignment 1.1-) main sea water
 Assignment 1.2-) bilge, including emergency bilge pumping arrangements
 Assignment 1.3-) fire main
 Assignment 1.4-) ballast
 Assignment 1.5-) fresh water (high temperature, low temperature)
 Assignment 1.6-) Fuel transfer system (HFO and MDO), including remote or emergency Controls and overflow arrangements for fuel transfer
 Assignment 1.7-) Main steam
 Assignment 1.8-) Feedwater
 Assignment 1.9-) Auxiliary Steam
 Assignment 1.10-) Fuel treatment service
 Assignment 1.11-) Lube oil
 Assignment 1.12-) Sewage
 Assignment 1.13-) Compressed air systems fore and aft
 Assignment 1.14-) Drain valves
 Assignment 1.15-) Air cocks
 Assignment 1.16-) Domestic refrigeration system

PROJE 2.DİĞER ÇİZİMLER

Kabaca çiziniz

- 2.1-) Geminizin yük ambarları(tankları),yakıt,balast ve tüm diğer bölmelerini/bölümlerini gösteren merkez hattı boyunca bir dikey kesiti
 2.2-) Herhangi bir aletin yerinin ve adını gösteren bir köprüüstü planı
 2.3-) Her bir güvertenin yaşam mahalleri,depolar,vb. gösterildiği ve isimlendirildiği bir plan

PROJECT 2.OTHER DRAWINGS

Draw approximately

- Assignment 2.1-)A longitudinal section through the centre line of your ship showing and Naming cargo holds (tanks),bunkeer,ballast and all other compartments/spaces.
 Assignment 2.2-)A plan of the navigation bridge showing the position and the name of equipment
 Assignment 2.3-)A plan of each of the other decks showing and naming accomodation, Store rooms etc.

PROJE 3.EMNİYET

Güverte planları görev 2.3'te aşağıdakileri çiziniz ;

- 3.1-) Her tip cankurtarma ve yangınla mücadele ekipmanının yerini sembol harflerle gösteriniz
 3.2-) 3.1'de kullanılan her bir sembol harfi listeleyin ve her birinin yanına kısa tanımını yazın

PROJECT 3.SAFETY

On the deck plans draaw for Assignment 2.3 above by;

- Assignment 3.1-)showing the position by key letters of each type of lifesaving and fire fighting equipment
 assignment 3.2-)listing the above key letters used in 3.1 and alongside each one give a brief description of each item.

PROJE 4. DENİZ ÇEVRESİNİN KORUNMASI**4.1-) Gemi Çevre Yönetimi**

Şirketinizin Çevre koruma konsundaki politika ve prosedürlerini özetleyiniz. Geminizde kirenme riskini en aza indirmek için hangi önlemler alınmaktadır? Bu tedbirler plastikler, aşıhane artığı, ses, duman, slaç, vb. kapsamaktadır. Çevrenin korunması ve kontrolünü amaçlayan tüm uluslar arası düzenlemeleri araştırın ve listeleyin.

PROJECT 4. PROTECTION OF MARINE ENVIROMENT**Assignment 4.1-) Shipboard Enviromental Management**

Summarise the Company's policy or procedures on Enviromental Protection. What Measures are taken aboard your ship to minimise the risk of pollution. This includes the disposal of plastics, galley, waste, noise, smoke, oil sludge etc. Investigate and list the main International regulations that aim to control and protect the marine environment.

PROJE 5. ANA MAKİNE

Ana makine ana yağlama sistemi için bir devre şeması çizin. Bağlı olan valflerin, pompaların ve filtrelerin tiplerini gösterin

Bir şema yardımıyla aşağıdakileri gösterin :

5.1-) Makine içinde yağ tüm hareketli parçalara nasıl dağıtılıyor?

5.2-) Yağ basınçları ve sıcaklıkları

5.3-) Ortalama yağlama yağı harcamı ne kadardır? Neden yağ kaybı meydana gelmektedir?

PROJECT 5. MAIN ENGINE

Make a line diagram of the main lubricating system for the main engine. Indicate the types of Valves, pumps and filters fitted.

Show, with the aid of a diagram:

Assignment 5.1-) how oil is distributed to all moving parts within the engine

Assignment 5.2-) the oil pressures and temperatures

Assignment 5.3-) what is the average lube oil consumption? Why does loss of lube oil occur?

PROJE 6. DÜMEN

6.1-) Liman kalkış öncesi yapılan düme testlerini anlatınız.

6.2-) Telemotor sisteminin nasıl havasızlandırıldığını ve sistemin nasıl tekrar doldurulduğunu açıklayınız.

6.3-) Sistemde hiç hava olmadığından emin olmak neden önemlidir?

PROJECT 6. STEERING GEAR

Assignment 6.1-) Describe the tests normally carried out on the steering gear prior to leaving port.

Assignment 6.2-) Explain how the telemotor system is purged of air and recharged.

Assignment 6.3-) Why is it important to be sure that there is no air in the system ?

PROJE 7. ELEKTRİK SİSTEMLERİ

7.1-) Gemi alternatör ve jeneratörleri paralellema prosedürlerini tanımlayınız.

7.2-) Yük paylaşımının nasıl etkilendiğini açıklayınız.

PROJECT 7. ELECTRICAL SYSTEMS

Assignment 7.1-) Describe the procedure for paralleling the ship's alternators or generators.

Assignment 7.2-) Explain how load sharing is affected.

PROJE 8. YAKIT ALIM

8.1-) Katıldığınız yakıt alımlarında uygulanan prosedürleri anlatınız. Olayların sırasını ve alınan önlemleri açıkça ifade ediniz. Yapılan herhangi bir testin sonuçlarını ya da sahil laboratuvarı tarafından yapılan analizleri sununuz.

PROJECT 8.BUNKERING

Assignment 8.1-)Describe the procedures adopted in taking bunkers in which you were involved.State clearly the sequence of events and the precautions taken.Present the results of any tests taken at the time or from analysis made by a laboratory ashore.

PROJE 9.KÖPRÜÜSTÜ VARDİYALARI

Köprüüstü ekipmanının ana parçalarının amaç ve fonksiyonlarını kısaca tanımlayın.Manevra operasyonları sırasında köprüüstü prosedürlerini gözlemleyin ve yardımcı olun.

9.1-) Limana girerken

9.2-) Limandan ayrılırken

9.3-) Demir atarken ya da demir alırken

9.4-) Bir deniz vardiyası sırasında

PROTECT 9.BRIDGE WATCHES

Describe very briefly the purpose and fonctions of the main items of bridge equipment.
Observe procedures and assist on bridge during manoeuvring operations

Assignment 9.1-)entering port

Assignment 9.2-)leaving port

Assignment 9.3-)when anchoring or weighing anchor and

Assignment 9.4-)during one watch sea

Describe how orders are given,confirmed and executed and the interactions with engine Room and other parts of the vessel.

EK

APPENDIX

A.1 DENİZ EĞİTİMİ DEĞERLENDİRME KAYDI

A.1 SEA TRAINING ASSESSMENT AND EVALUATION RECORD

A.2 DENİZ PROJESİ KAYDI

A.2 SEA PROJECT RECORD

A.3 STAJYERİN GÖZLEMLERİ VE TECRÜBE İLE ÖĞRENDİKLERİNİN KAYDI

A.3 CADET'S OBSERVATIONS AND LEARNING PRACTICAL EXPERIENCE RECORD

A.4 DENİZ EĞİTİMİ İÇİN TİCARİ GEMİ BEYAN KAYDI

A.4 DECLARATION RECORD OF MERCHANT SHIP FOR SEA TRAINING

A.5 STAJYERİN MEZUNİYET İÇİN UYGUNLUK MEKTUBU

A.5 LETTER OF COMPLIANCE FOR CADET'S COURSE GRADUATION

A.6 İMZA SAYFALARI

A.6.1 BAŞMÜHENDİS VE KAPTANIN GÜDF GEMİ STAJ DEFTERİ İÇİN ELEŞTİRİ/İMZA KAYDI

A.6.2 MAKİNE ZABİTLERİNİN GÜDF GEMİ STAJ DEFTERİ İÇİN ELEŞTİRİ/İMZA KAYDI

A.6 SIGNATURE PAGES

A.6.1 CHIEF ENGINEER AND MASTER'S REVIEW/SIGN OFF RECORD FOR THE UOKFOMS'S ON BOARD TRAINING RECORD BOOK

A.6.2 ENGINEERING OFFICERS' REVIEW/SIGN OFF RECORD FOR THE UOKFOMS'S ON BOARD TRAINING RECORD BOOK

A.7 STAJYERİN ÖZELLİKLERİ

A.7 PARTICULARS OF CADET

A.8 STCW KODUNUN BÖLÜM A-VI/1 PARAGRAF 2 TARAFINDAN İSTENEN TEMEL EĞİTİM

A.8 BASIC TRAINING AS REQUIRED BY SECTION A-VI/1 PARAGRAPH 2 OF THE STCW CODE

A.9 GÜVENLİK VE GEMİ UYUM SÜRECİ

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritime@kyrenia.edu.tr

A.9.1 GEMİ UYUM SÜRECİ

A.9.2 GÜVENLİK UYUM SÜRECİ

A.9 SAFETY AND SHIPBOARD FAMILIRIZATION

A.9.1 SAFETY FAMILIRIZATION

A.9.2 SHIPBOARD FAMILIRIZATION

A.10 GEMİ ÖZELLİKLERİ

A.10 PARTICULARS OF SHIP

A.11 ATANMIŞ EĞİTİM ZABİTLERİNİN EĞİTİM GELİŞTİRME KAYDI İLE İLGİLİ ELEŞTİRİLERİ

A.11 DESIGNED TRAINING OFFICER'S REVIEW OF TRAINING
PROGRES RECORD

A.12 GEMİ HİZMET KAYDI

A.12 SHIPBOARD SERVICE RECORD

SEA TRAINING ASSESSMENT AND EVALUATION RECORD

Girne Üniversitesi / Denizcilik Fakültesi
University of Kyrenia / Faculty of Maritime Studies

Stajyerin adı
Cadet's name in full:.....

Gemi adamı cüzdan no.....
Seafarer's Book No:.....

Doğum tarihi.....
Date of Birth:.....

Eğitim Süresi.....
Period of Training:.....

Başlangıç Tarihi.....
Starting Date:.....

Bitiş Tarihi.....
Finishing Date:.....

Sponsor Şirket.....
Sponsoring Company:.....

Gemi Ref. No Ship Ref No	Gemi Adı,IMO No,Sicil Limanı Name of Ship, IMO Number, Port of Registry	Hizmet Tarihleri Service Period Dates		Toplam Sefer -Hizmet Voyage Total- Seagoing Service		Başmühendis İmzası Chief Engineer's Signature
		Katıldı Joined	Ayrıldı Left	Ay Months	Gün Days	

Düşünceler (Deniz Eğitim Kayıt Defteri için) :
Remarks (for sea Training record Book):

Düşünceler (Deniz Proje Çalışmaları için) :
Remarks (for sea Project Works):

Görevlerin Uygulanması/İdari Yetenek <i>Execution of Duties/Management Ability</i>	
Sorular <i>Questions</i>	Başmühendisin Yorumları <i>Chief Engineer`s Comments</i>
Mevcut pozisyonu için gerekli bilgiye sahip mi?Bu bilgiyi kullanabiliyor mu? <i>Posses the knowledge required for his present position?Utilize this knowledge</i>	
Çabuk öğrenebiliyor mu? <i>Learn Quickly?</i>	
Zamanında kararlar alıyor ve tatmin edici sonuçlara ulaşıyor mu? <i>Achive satisfactory results and decisions on schedule?</i>	
Aşırı meşgulken bile tatmin edici sonuçlara ulaşıyor mu? <i>Achive satisfactory results even when extremly busy?</i>	
Utilize correct and faultless working methods? <i>Doğru ve hatasız çalışma metodları kullanıyor mu?</i>	
Maliyet verimliliği bakış açısıyla çalışıyor mu? <i>Work with a view to cost effectiveness?</i>	
Başkalarının yardımı olmaksızın karar verebiliyor ve en az gözetim ile çalışabiliyor mu? <i>Take initiative and work with minimum supervision?</i>	

Görevleri verimli bir şekilde üstlenebiliyor ve bunları dağıtabiliyor mu? <i>Assume and transfer duties afficiently?</i>	
İşi etkili bir şekilde planlıyor ve sistematik bir şekilde yürütüyor mu? <i>Plan work effectively and carry it out systematically?</i>	
Görevleri mümkün olduğunca güvenli bir şekilde yerine getiriyor mu? <i>Execute duties as safely as possible?</i>	
Etkili bir bütçe kontrolü yapabiliyor mu? <i>Exercise effective budgetary control?</i>	

Karar verme Decision Making	
Sorular Questions	Başmühendisin Yorumları Chief Engineer's Comments
Zamanında uygun kararlar verebiliyor mu? <i>Make appropriate decision in time?</i>	
Akılcı düşünmeye dayalı tavsiyeler ve kararlar verebiliyor mu? <i>Make decisions and offer advice based on rational thinking?</i>	
Hatalarından ders alıyor mu? <i>Learn from his mistakes?</i>	
Liderlik Yeteneği Leadership Ability	
Diğer personelle arkadaşça ilişkiler kurabiliyor mu? <i>Have friendly relations with other personnel?</i>	
Bilgi ve talepleri astlarına açık ve anlaşılır bir tavır ile iletebiliyor mu? <i>Pass information and requests to subordinates in a clearly understandable manner?</i>	
Diğer personelin işini etkili bir şekilde planlıyor, organize ediyor ve yürütebiliyor mu? <i>Plan organize and execute the work of other personnel effectively?</i>	
Diğer personelin işini verimli bir şekilde denetleyip idare edebiliyor mu? <i>Supervise and manage the work of other personnel efficiently?</i>	
Astlarına saygılı davranıyor ve onlarda güven uyandırıyor mu? <i>Treat subordinates with respect and inspire confidence in them?</i>	
Diğer personeli eğitebiliyor mu? <i>Train and educate other personnel?</i>	
Eğitimi verimli bir şekilde yürütebiliyor mu ? <i>Carry out training efficiently?</i>	
Diğer personelin alkol kullanımını verimli bir şekilde kontrol edebiliyor mu? <i>Efficiently control the use of alcohol by other personnel?</i>	

DENİZ PROJE KAYDI <i>SEA PROJECT RECORD</i>		
SS/MV:	Stajyerin adı ve soyadı : <i>Cadet Name & Surname:</i>	
Record No: UOKFOMS Sayfa No <i>Page No</i>	Başlangıç tarihi <i>Date of Commenced</i>	Bitiş tarihi <i>Date of Completed</i>
Tahsis No ve Başlık <i>Assignment No. & Title</i>		
Görevlendirilmiş Makine Zabitanın Stajyerin Deniz Eğitimi Değerlendirmesi ve Onayı <i>Designed Engineering Officer's Assessment & Authorization for the CADET's Sea Training</i>		
☐ Başarılı <i>Successful</i>	☐ Yeterli <i>Adequate</i>	☐ Beklenenden az <i>Lesser than Expected</i>
☐ Başarısız <i>Unsuccessful</i>		
Ad ve soyad <i>Name & Surname</i>	Yeterlilik/İmza <i>Rank/Signature</i>	

Gemi Mührü
Ship Stamp

STAJYER GÖZLEMLERİ VE PRATİK DENEYİM KAZANIMLARI KAYDI CADET'S OBSERVATIOS AND LEARNING PRACTICAL EXPERIENCE RECORD		
SS/MV:	Stajyerin adı ve soyadı : Cadet Name & Surname:	
Record No: UOKFOMS Sayfa No Page No	Başlangıç tarihi Date of Commenced	Bitiş tarihi Date of Completed
Tahsis No ve Başlık Assignment No.& Title		
Görevlendirilmiş Makine Zabitanın Stajyerin Deniz Eğitimi Değerlendirmesi ve Onayı Designed Engineering Officer's Assessment & Authorization for the CADET's Sea Training		
☐ Başarılı Successful	☐ Yeterli Adequate	☐ Beklenenden az Lesser than Expected
☐ Başarısız Unsuccessful		
Ad ve soyad Name & Surname	Yeterlilik/İmza Rank/Signature	

Ship Stamp

Gemi Mührü

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
 ☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritime@kyrenia.edu.tr

DENİZ EĞİTİMİ İÇİN TİCARİ GEMİ BEYAN KAYDI	
DECLARATION RECORD OF MERCHANT SHIP FOR THE SEA TRAINING	
Stajyerin tam ismi : <i>Cadet's name in full</i>	
Gemiadamı Cüzdan No: <i>Seafarer's Book No</i>	
Tahmini Katılış Tarihi:/...../..... <i>Expected Date of Embarkation</i>	
Gemi Yönetim Şirketi Detayları: <i>Details of Ship Management Company</i>	
Şirketin Kayıtlı Adı ve Adresi..... <i>Registered Name & Address of the Company</i>	
İşe Almadan Sorumlu Kişi <i>Responsible person for the recruitment</i>	
Ad ve soyad:..... Name & Surname Unvan:..... Title Telefon:..... Phone Faks:..... Fax E-mail:..... E-mail	
Gemi adı:..... <i>Vessel Name</i>	
IMO No:..... <i>IMO Number</i>	
Sicil limanı:..... <i>Port of Registry</i>	
Gemi tipi:..... <i>Type of Ship</i>	
Gemi Donatım Acentasının Adı: <i>Name of Manning Agency or UOKFOMS Cadet Ship Arrangement Office (if any):</i>	
Ayarlamadan sorumlu kişi Responsible person for the arrangement Adı ve soyadı:..... Name Surname Ünvanı : Telefon:..... Title: Phone Faks:..... E-mail:..... Fax : E-mail :	

Stajyerin imzası ve tarih*University of Kyrenia*

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
 ☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritime@kyrenia.edu.tr

Cadet's Signature and Date

STAJYERİN MEZUNİYETİ İÇİN UYGUNLUK MEKTUBU			
LETTER OF COMPLIANCE FOR CADET'S COURSE GRADUATION			
Öğrenci (Adı ve Soyadı) : Student (Name & Surname):		Öğrenci kimlik no : Faculty ID Number:	
Yıl/Dönem Year/ Semester	Ders/Kod Course/Cod e	Ders Adı Course Name	Mezuniyet Notu Graduation Mark
1 st Year 1 st Semester		Deniz Kimyası Marine Chemistry	
		Teknik Resim I Technical Drawing I	
		Atelye I Workshop I	
		Gemi Makinelerine Giriş I Introduction to Marine Engineering I	
		Makine zabitleri için İngilizce I English for Engineering Officers I	
1 st Year 2 nd Semester		Teknik Resim II Technical Drawing II	
		Atelye II Workshop II	
		Gemi Makinelerine Giriş II Introduction to Marine Engineering II	
		Makine zabitleri için İngilizce II English for Engineering Officers II	
2 nd Year 1 st Semester		Atelye III Workshop III	
		Deniz Elektroteknolojisine Giriş Introduction to Marine Electrotechnology	
		Termodinamik I Thermodynamics I	
		Ana ve yardımcı makinelerin operasyon ve bakımı I Operation and Maintenance of Main and Auxiliary Machinery I	
		Makine zabitleri için İngilizce III English for Engineering Officers III	
2 nd Year 2 nd Semester		Malzeme Bilimi Material Science	
		Malzeme Dayanımı Strength of Materials	
		Atelye IV Workshop IV	
		Deniz Elektroteknolojisi I Marine Electrotechnology I	
		Ana ve yardımcı makinelerin operasyon ve bakımı II Operation and Maintenance of Main and Auxiliary Machinery II	
		Termodinamik II Thermodynamics II	
		Makine zabitleri için İngilizce IV English for Engineering Officers IV	
3 rd Year 1 st Semester		Deniz Elektroteknolojisi II Marine Electrotechnology II	
		Akışkanlar Mekaniği Fluid Mechanics	

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
 ☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritime@kyrenia.edu.tr

UoKFOMS -6.2 Engineering Officers` review/sign off Record for the UOKFOMS`s On Board Training Record Book
GÜDF -6.2 Makine zabitanın GÜDF gemi staj defteri hakkında elıştırı/imza kaydı

All Engineers signing off tasks in this record book are required to write their name and position clearly, and include their signature & date.

Bu kayıt defterindeki görevleri imzalayan tüm mühendislerin imza ve tarihle birlikte tam isimlerini ve yeterliliklerini açıkça yazmaları gerekmektedir.

İsim : <i>Name</i> Yeterlilik: <i>Position</i> Sertifika No: <i>Certificate no</i> Gemi : <i>Vessel</i>	Stajyer : <i>Trainee:</i>	
İsim : <i>Name</i> Yeterlilik: <i>Position</i> Sertifika No: <i>Certificate no</i> Gemi : <i>Vessel</i>		
İsim : <i>Name</i> Yeterlilik: <i>Position</i> Sertifika No: <i>Certificate no</i> Gemi : <i>Vessel</i>		
İsim : <i>Name</i> Yeterlilik: <i>Position</i> Sertifika No: <i>Certificate no</i> Gemi : <i>Vessel</i>		
İsim : <i>Name</i> Yeterlilik: <i>Position</i> Sertifika No: <i>Certificate no</i> Gemi : <i>Vessel</i>		
İsim : <i>Name</i> Yeterlilik: <i>Position</i> Sertifika No: <i>Certificate no</i> Gemi : <i>Vessel</i>		
İsim : <i>Name</i> Yeterlilik: <i>Position</i> Sertifika No: <i>Certificate no</i> Gemi : <i>Vessel</i>		

İsim : Name
Yeterlilik: Position
Sertifika No: Certificate no
Gemi : Vessel
İsim : Name
Yeterlilik: Position
Sertifika No: Certificate no
Gemi : Vessel

Stajyerin Kişisel Bilgileri – stajyer tarafından büyük harflerle doldurulacaktır

PARTICULARS OF CADET to be completed by the cadet in block letters

Tam adı:.....

Name in full

Gemi adamı no:.....

Seafarer's Book No

Doğum tarihi:.....

Date of Birth

Ev adresi:.....

Home Address

Sponsor şirket:.....

Sponsoring Company

Adres:.....

Address

Stajyerin anlaşması Başlangıç tarihi Bitiş tarihi

Cadet Agreement Date opened:..... Date terminated:.....

Photo

Sponsor şirket değişikliği:.....

Change of Sponsoring Company (if any)

Adres:.....

Address

Stajyerin anlaşması Başlangıç tarihi Bitiş tarihi

Cadet Agreement Date opened:..... Date terminated:.....

Sponsor şirket değişikliği:.....

Change of Sponsoring Company (if any)

Adres:.....

Address

Stajyerin anlaşması Başlangıç tarihi Bitiş tarihi

Cadet Agreement Date opened:..... Date terminated:.....

Sponsor şirket değişikliği:.....

Change of Sponsoring Company (if any)

Adres:.....

Address

Stajyerin anlaşması Başlangıç tarihi Bitiş tarihi

Cadet Agreement Date opened:..... Date terminated:.....

Sponsor şirket değişikliği:.....

Change of Sponsoring Company (if any)

Adres:.....

Address

Stajyerin anlaşması Başlangıç tarihi Bitiş tarihi

Cadet Agreement Date opened:..... Date terminated:.....

Signature & Date
Tarih ve imza

STCW Kodunun Bölüm A-VI/1 paragraf 2'nin gerektirdiği GÜDF temel eğitim
 Ön deniz eğitiminin bir parçası olarak, stajyer listedeki temel eğitim ya da öğrenimi tamamlamış olmalıdır. Aşağıdaki eğitim ve öğretim detaylarını giriniz.
 UOKFOMS BASIC TRAINING as required by Section A-VI/1 paragraph 2 of the STCW Code
 As part of pre-sea training, cadet should have complete Basic Training or instruction as listed.
 Enter details of this training or instruction below.

	Tarih Date	Mevkii Location	Doküman/Sertifika No Document/ Certificate No
Kişisel sağ kalma teknikleri Personel Survival Techniques			
Yangından korunma ve yangınla mücadele Fire Prevention & Fire Fighting			
Temel ilk yardım Elementary First Aid			
Kişisel güvenlik ve sosyal sorumluluk Personal Safety & Social Responsibility			

DİĞER EĞİTİM KAYDI

RECORD OF OTHER TRAINING

	Tarih Date	Mevkii Location	Doküman/Sertifika No Document/ Certificate No
Can filikası ve kurtarma botunu kifayetli kullanma <i>Proficiency in Survival Craft&Rescue Boat</i>			
Hızlı kurtarma botunu kifayetli kullanma <i>Proficiency in Fast rescue Boats</i>			
STCW Kodunun bölüm A-VI/1 paragraf 1'in gerektirdiği GÜDF güvenlik tanıtımı. Gemideki görevlerine başlamadan önce, stajyer acil bir durumda ne yapacağını bilmesi için bir güvenlik tanıtımı almalıdır. Her bir gemideki kaptan ya da sorumlu zabıt stajyerin aşağıdaki görevleri yerine getirebilecek eğitimi aldığını belirtmelidir UOKFOMS Safety Familiarization as required by Section A-VI/1 paragraph 1 of the STCW Code. <i>Before being assigned to shipboard duties, the cadet must receive safety familiarization to know what to do in an emergency. The master or responsible officer on each ship and date below to signify that the cadet has received training or instruction to be able to carry out the following tasks or duties.</i>			

Tatmin edici düzeyde yerine getirelen görev ve sorumluluklar <i>Duty or Tasks Performed Satisfactorily</i>	Zabıtın imzası ve tarih <i>Officer's signature and date</i>
Gemideki diğer kişilerle temel emniyet konuları hakkında iletişim kurabilme <i>Be able to communicate with other persons on board on elementary safety matters</i>	

Aşağıdaki durumlarda ne yapacağını bilme : Denize adam düştü/ Duman ya da yangın tesbit edildi Yangın ya da gemi terk alarmı çaldı <i>Know what to do if:</i> <i>A person falls overboard/Fire or smoke is detected</i> <i>The fire or abandon ship is sounded</i>	
Emniyet sembolleri,işaretleri ve alarmları anlayabilme <i>Be able to understand safety information symbols,signs and alarm signals.</i>	
Toplanma istasyonu ve acil durum kaçış yollarını tanıyabilme <i>Be able to identify muster and embarkation stations and emergency escape routes.</i>	
Can yeleklerini giyme ve yerlerine bilme <i>Be able to locate and don life jackets.</i>	
<i>Portatif yangın söndürücülerin kullanımı hakkında temel bilgi sahibi olma ve alarm çalabilme</i> <i>Be able to raise alarm and have a basic knowledge of the use of portable extinguishers</i>	
Gemide tıbbi yardım aramadan bir kaza ya da diğer tıbbi acil durum karşısında anında harekete geçebilme <i>Be able to take immediate action upon encountering an accident or other medical emergency before seeking further medical assistance on board.</i>	
Geminin yangın,hava geçirmez ve su geçirmez kaportalarını açıp kapayabilme <i>Close and open the fire,weathertight and watertight doors fitted in The particular ship,other than those for hull openings.</i>	

Stajyer:

STCW Kodu yönetmelik I/142ün gerektirdiği GÜDF gemi tanıtım.

Başmühendis ya da sorumlu makine zabiti stajyerin görevlerini yerine getirmesi için gerekli kullanılacak makine ekipmanı ve vardiya,emniyet, prosedürve düzenlemelerini öğrenmeleri için fırsat tanıyacaklardır.Stajyer emniyet ve acil durum ekipmanının yeri gemiden gemiye değişir. Stajyer kendi görevleri ve rutin ya da acil durum görevleri ile ilgili tüm gemi düzenlemeleri,ekipman prosedürleri ve karakteristik gemi özelliklerini bilmelidir.Aşağıdaki görevler Gemiye katıldıktan sonra mümkün olduğunca çabuk tamamlanmalıdır.

UOKFOMS Shipboard Familiarization as required I/14 of the STCW Code.

Chief Engineer or Responsible Engineering Officer will give a period of time during which the cadet will have an opportunity to become acquainted with the equipment or machinery that will be used,and specific watchkeeping,safely evironmental and emergency procedures and arrangements required to perform cadet duties.The location of safety and emergency equipment varies from ship to ship.Cadet shall familiar with own duties and all ship arrangements,installations,equipment procedures and ship characterictics that are relevant to routine or emergency duties.The following tasks or duties sahl be completed as soon as possible on joining the ship.

Tatmin edici düzeyde yerine getirelen görev ve sorumluluklar <i>Duty or Tasks Performed Satisfactorily</i>	Zabitin imzası ve tarih <i>Officer's</i> <i>signature</i> and date
---	--

Vardiya prosedürleri ve düzenlemeleri:

Watckeping procedures and arrangements

Makine dairesini ve diğer çalışma alanlarını ziyaret ediniz

Ana ve yardımcı makineler ile diğer makine dairesi ekipmanını tanıyınız

Rutin görevlerde kullanılacak ekipmanı gözetim altında çalıştırınız

Visit engine room and other work areas,

Get acquainted with main and auxiliary engines and other engine room equipment and displays,

Activate, under supervision, equipment to be used in routine duties.

Güvenlik ve acil durum prosedürleri:

Safety and emergency procedures

Şirket yangın ve güvenlik anlayışını okuyun ve gösterin

Read and demonstrate an understanding of the Company's fire and

safety regulations .

Aşağıdaki alarmların tanımlamasını gösterin :

Yangın

Acil durum

Gemi terk

Demonstrate recognition of the alarm signals for:

Fire

Emergency

Abandon Ship

Tıbbi ve ilk yardım ekipmanının yerini öğrenin

Locate medical and first aid equipment

Yangınla mücadele ekipmanının yerini öğrenin :alarm çalıştırma noktaları,alarm

zilleri,yangın söndürücüler,hidrantlylar,yangın baltaları ve hortumları

Locate fire fighting equipment:alarm activating points,alarm bells, extinguishers,hydrants,fire,axes and hoses.

Halat fırlatma aparatının yerini öğrenin

Locate rocket line throwing apparatus.

İşaret fişeklerinin, maytapların ve diğer payroteknik malzemenin yerini öğrenin

Locate distress rockets,flares and other pyrotechnics.

Solunum cihazının,acil kaçış solunum cihazlarının ve diğer yangın giysileri,vs yerini öğrenin

Locate self-contained breathing apparatus,emergency escape

Breathing devices and fire fighter outfits etc.

Acil durum valfleri dahil ana makine güverteden durdurma mekanizmasının çalıştırılmasını anlayın ve yerini öğrenin

Locate and understand operation of emergency deck stop mechanism

For main engines including emergency stop valves.

Pompa daireleri,kargo tankları ve ambarlar daki boğma aparatlarının

kontrol valfleri ve sabit yangın söndürme sisteminin yerini öğrenin

Locate fixed fire extinguishing room,and control valves for

Smothering apparatus in pump rooms,cargo tanks and holds.

Acil durum pompasının çalıştırılmasını anlayın ve yerini öğrenin

Locate and understand the operation of emergency pump.

Tatmin edici düzeyde yerine getirelen görev ve sorumluluklar

Duty or Tasks Performed Satisfactorily

Zabitan imzası ve tarih *Officer's*
signature
and date

Çevre koruma:

Environmental protection

Çöp ve diğer atıklardan kurtulma yöntemlerini öğreniniz

Get acquainted with the procedure for handling garbage, rubbish and other wastes.

İnsineratör, press aleti ve diğer ekipmanı tanıyınız

Get acquainted with the use of incinerator, compactor or other equipment as appropriate.

.

Stajyer :
Trainee

Başmühendisin adı ve soyadı

İmza

Tarih

Chief Engineer's Name and Surname

Signature

Date

--	--	--

GÜDF		GEMİ DETAYLARI PARTICULARS OF SHIP	
GEMİ REFERANS NO:..... SHIP REFERENCE NO			
MV/SS.....IMO Numarası.....		Çağrı İşareti.....	
MV/SS.....IMO Number.....		Call Sign.....	
Ölçüler ve kapasite <i>Dimensions and capacities</i> Tam boy.....m <i>Length OA.....m</i> Genişlik.....m <i>Breadth..... m</i> Derinlik.....m <i>Depth..... M</i> Yaz draftı.....m <i>Summer draft.....m</i> Yaz fribordu.....m <i>Summer freeboard.....m</i> Net tonaj.....ton <i>Net Tonnage..... m</i> Gros tonaj.....ton <i>Gross Tonnage.....m</i> Toplam ağırlık.....ton <i>Deadweight.....tonnes</i> Sıvı deplasman.....ton <i>Liquid displacement.....tonnes</i> Balya kapasitesi.....m³ <i>Bale Capacity.....m³</i> Tahıl kapasitesi.....m³ <i>Grain capacity.....m³</i> Sıvı kapasitesi.....m³ <i>Liquid Capacity.....m³</i> Soğutmalı kapasite.....m³ <i>Refrigerated Capacity.....m³</i> Toplam balast kapasitesi.....ton <i>Total Ballast Capacity</i> Motorlar <i>Engines</i> Ana makine(ler) (yapımcı) <i>Main Engine(s)(maker).....</i> Ana makine(ler) (tipi) <i>Main Engine(s)(type).....</i> Strok.....Çap..... <i>Stroke..... Bore.....</i> Çıkış gücü.....bhp/kW.....rpm <i>Output.....bhp/kW.....rpm</i> Türbin(sayı)..... <i>Turbocharger(no).....</i> Yakıt tipi.....Harcamton/gün <i>Fuel oil type.....Cons.....t/d</i> Özgül yakıt harcamı.....kW/saat <i>Specific fuel consumption.....kW/hr</i>		Şanzıman tipi..... <i>Reduction gear type.....</i> Dümen donanımı tipi..... <i>Type of steering gear.....</i> Yardımcı kazanlar(tip vesayısı)..... <i>Auxiliary boilers (type&no).....</i> Çalışma basıncı.....bar <i>Working pressure..... bar</i> Atık ısıdan faydalanma şekli..... <i>Type of waste heat recovery.....</i> Jeneratör yakıt tipi.....Harcam.....ton/gün <i>Generator fuel type.....Cons.....t/d</i> Jeneratör çıkış gücü.....kW.....No <i>Generator output/units.....kW.....No</i> Normal elektrik yükü denizde.....kW L imanda.....kW <i>Normal electricload Sea...kW Port.....kW</i> Yakıt kapasitesi.....ton <i>Bunker capacity.....tonnes</i> Günlük harcam.....ton <i>Daily consumption.....tonnes</i> Servis sürati.....d.mili <i>Service Speed.....knots</i> Su kapasitesi T/S.....t G/S.....t <i>Water capacity FW.....t DW.....t</i> Eva. Kapasite.....ton/gün Ortalama üretim..... ton/gün <i>FW generator capacity....t/dAv.Cons....t/d</i> Makine dairesi kreyni.....ton (deniz seviyesinde) <i>ER lifting gear.....SWL(tonnes)</i> Demirler (ağırlık) <i>Anchors (weight)</i> İskele..... Sancak..... <i>Porttonnes, Stbrd.....tonnes</i> Yedek.....Stream..... <i>Spare.....tonnes, Stream.....tonnes</i> Bakla(çap)..... <i>Cable(diam.).....</i> İrgat(ebat) <i>Moorings(size)</i> Doğal lif..... <i>Natural Fibre</i> Sentetik lif..... <i>Synthetic fibre</i> Tel halatlar <i>Wires</i> Çekme halatı <i>Towing wire</i>	

Can kurtarma ekipmanı <i>Lifesaving equipment</i> Can Filikaları (sayısı) ...Can salları (sayısı)... <i>Lifeboats (no).....Liferafts(no).....</i> Can filikası kapasitesi.....(kişi) <i>Lifeboat Capacity.....(persons)</i> Can salı kapasitesi.....(kişi) <i>Liferaft Capacity.....(persons)</i> Matafora(tipi)..... <i>Davits(type).....</i> ölçüsü(çap)..... <i>Size of falls (diam).....</i> Cansimidi (sayısı)..... <i>Lifebuoys(no).....</i> Yangınla mücadele ekipman <i>Firefighting Equipment</i> Yangın söndürücüler(sayı ve kapasite) <i>Fire extinguishers(no & capacity)</i> Su.....litre <i>Water.....Liters</i> Köpük.....litre <i>Foam.....Liters</i> Kuru toz.....litre <i>Dry powder..... Kg</i> CO2.....litre <i>CO2..... liter</i> Yangın hortumu(sayı ve ölçü).....mm <i>Fire hoses(no.&size).....mm</i> Solunum cihazı(sayı ve üretici)..... <i>Breathing apparatus(no.&maker).....</i> Yük donanımı(sayı ve deniz seviyesinden yüksekliği) <i>Cargo gear(No & SWL)</i> Bum <i>Derricks</i> Kreyn <i>Cranes</i> Vinç <i>Winches</i> 	Diğer ekipman <i>Other Equipment</i> Ambar kapak tipi <i>Type of hatch covers:</i> Ana güverte <i>Main deck</i> İkiz güverte <i>Tween-Deck</i> Seyir ekipmanı (yapımcı ve model) <i>Navigational Equipment(maker&model)</i> Radar(lar) Radar(s) Satcom..... <i>SATCOM</i> Manyetik pusula <i>Magnetic Compass</i> Cayro <i>Gyro</i> GPS..... <i>GPS</i> Navtex..... <i>Navtex</i> Log..... <i>Log</i> Otopilot <i>Autopilot</i> VHF/RT..... <i>VHF/RT</i> Echo sounder..... <i>Echo sounder</i> GMDSS ekipmanı <i>GMDSS Equipment</i> Diğer elektronik seyir cihazları <i>Other electronic navigational aids</i>
--	---

GÜDF Atanmış Eğitim Zabitanın Eğitim Geliştirme Kaydı Eleştirisi

Bu tablo haftalık olarak ya da geminin seferi izin verdiği sürece benzer aralıklarda doldurulmalıdır.Yorumlar sadece stajyerin pratik gelişim ve becerisi ile ilgili olmalı kişiliğiyle ilgili olmamalıdır.

UOKFOMS *Designed Training Officer`s Review of Training Progress Record*

This table should be completed weekly or at such interval as the trading of vessel allows. Comments should only relate to the cadet`s practical progress and competence and should not refer to character.

Gemi Ship	Tarih Date	Yorumlar Comments	İsim büyük harflerle Name in Block Capitals	İmza Signature

UOKFOMS Designed Training Officer`s Review of Training Progress Record

This table should be completed weekly or at such interval as the trading of vessel allows. Comments should only relate to the cadet`s practical progress and competence and should not refer to character.

GÜDF Atanmış Eğitim Zabitinin Eğitim Geliştirme Kaydı Eleştirisi

Bu tablo haftalık olarak ya da geminin seferi izin verdiği sürece benzer aralıklarda doldurulmalıdır. Yorumlar sadece stajyerin pratik gelişim ve becerisi ile ilgili olmalı kişiliğiyle ilgili olmamalıdır.

Ship Gemi	Date Tarih	Comments Yorumlar	Name in Block Capitals İsim büyük harflerle	Signature İmza

UOKFOMS Designed Training Officer`s Review of Training Progress Record

This table should be completed weekly or at such interval as the trading of vessel allows. Comments should only relate to the cadet`s practical progress and competence and should not refer to character.

GÜDF Atanmış Eğitim Zabitinin Eğitim Geliştirme Kaydı Eleştirisi

Bu tablo haftalık olarak ya da geminin seferi izin verdiği sürece benzer aralıklarda doldurulmalıdır. Yorumlar sadece stajyerin pratik gelişim ve becerisi ile ilgili olmalı kişiliğiyle ilgili olmamalıdır.

Ship Gemi	Date Tarih	Comments Yorumlar	Name in Block Capitals İsim büyük harflerle	Signature İmza

UOKFOMS Designed Training Officer`s Review of Training Progress Record

This table should be completed weekly or at such interval as the trading of vessel allows. Comments should only relate to the cadet`s practical progress and competence and should not refer to character.

GÜDF Atanmış Eğitim Zabitanın Eğitim Geliştirme Kaydı Eleştirisi

Bu tablo haftalık olarak ya da geminin seferi izin verdiği sürece benzer aralıklarda doldurulmalıdır. Yorumlar sadece stajyerin pratik gelişim ve becerisi ile ilgili olmalı kişiliğiyle ilgili olmamalıdır.

Ship Gemi	Date Tarih	Comments Yorumlar	Name in Block Capitals İsim büyük harflerle	Signature İmza

1.12 Gemi Eğitim Kayıt Defteri ve Eklerini Dolduran Stajyerler için Rehber*1.12 Guidance for Cadets completing this On Board Training Record Book and It's Attachments***1.12.1 Genel Gereklilikler****1.12.1 General Requirements**

(1) Bu "Gemi Eğitim Kayıt Defteri"ni doldurmaya başlamadan önce, stajyerler neyin ve hangi seviyede bir çaba gerektiğini ve defterin nasıl tamamlanacağını anlamak için kayıt defterini tümüyle okumalıdır. Kayıt defterini doldurmada ve gerekli imzaları sağlamada yapılacak bir hata bu eğitimi başarıyla tamamladığınız konusunda GÜDF Gemi Makineleri Deniz Eğitim Bölümünü ikna etmenizi zorlaştıracaktır.

(1) *Before starting to complete this on board training record book, Cadets should read the record book completely, in order to understand what is required and what level of effort and sign off is required. Failure to complete the record book and obtain the required signatures will hamper your ability to convince the UOKFOMS Marine Engineering Sea Training Division that you have successfully completed the training.*

(2) Bir gemiye katılırken veya bu kayıt defterine başlarken stajyerler Baş Mühendisi ve vardiya mühendisini bu defteri doldurma planları konusunda bilgilendirmelidir. Gerekli imzaları sağlamak eğer herkes bu defterin içeriği ve gerekliliklerinden haberdar olursa daha kolay olacaktır.

(2) *When joining a vessel or when starting this record book, cadets should inform the Chief Engineer and the appropriate engineering officer of the intention to complete the manual. Obtaining appropriate signatures will be easier if everyone is aware of this record book's content and requirements.*

(3) Görevleri tamamlamadan önce, danışmanlar ve vardiya personeli üstlenilecek belirli görevlerden haberdar olmalı ve Baş Mühendis ile birlikte göreve başlanmadan önce danışmanın seviyesini ayarlamalıdır.

(3) *Before completing tasks, supervisors and watch personnel are to be aware of the specific tasks to be undertaken and they, in collaboration with the Chief Engineer, should set the level of supervision required before attempting the task.*

(4) *In order to successfully complete this record book, there is a requirement to get the tasks and assignments checked off. Normally, these tasks can be signed off by the Designated Training Officer or engineer of the watch under supervision of Chief Engineer.*

(5) **UOKFOMS** Marine Engineering Sea Training Division will finally verify that tasks are completed and there is an entry on the signature pages with the **UOKFOMS** and **UOKFOMS** records as illustrated in appendix A6 of this record book. Therefore, regular submission for sign off is recommended. At a minimum, cadets should ensure the record book sign off is completed before signing off a vessel.

Note : It becomes very difficult to obtain signatures once you have departed the vessel.

(6) At the completion of Sea training, this record book and required attached one file, should be presented to **UOKFOMS** Marine Engineering Sea Training Division. The detail explanation of the required attached file is going to be discussed in the following sub-section 1.12.2

1.12..2 Instructions for the usage of Sea Training Record Book

After the completion of verification process relating with the records **UOKFOMS** and **UOKFOMS**, the cadet should apply **UOKFOMS** Sea Training Division Secretary to receive this record book not exceeding two weeks prior to attend the on board the ship. The cadet should sign the On Board Training Record Book Distribution Ledger to receive the training record book. The cadet should complete the information required on **UOKFOMS** "Particulars of Cadet" including details of Basic Training received in accordance with STCW Convention on **UOKFOMS**. The above records are illustrated in appendix A.7 and A.8 of this training record book. The cadet will then be personally responsible for the safe keeping of this Record Book throughout training.

Concerning details of Mandatory Safety Familiarisation on appendix A.9.1 **UOKFOMS**, and Mandatory Shipboard Familiarisation on appendix A.9.2 **UOKFOMS**, should be completed immediately after the cadet joins each ship. An officer should sign to signify Mandatory Familiarisation as required by STCW Convention.

The Cadet should complete "Particulars of Ship" as illustrated on appendix **UOKFOMS** concerning the details of ship as soon as possible after joining each ship. The designated on board training officer appointed by the chief engineer shall investigate this training record book in order to check progress already made. The controlled progress shall be recorded by utilising the Designated Training Officer's Review of Training Progress record **UOKFOMS** is illustrated on appendix A.11 of this training record book. This record should be completed weekly or at such intervals as the trading of vessel allows. Comments should only relate to the cadet's practical progress and competence and should not refer to character. This record book should be submitted to the designated on board training officer on joining each vessel.

The Cadet should complete firstly the training concerning safety at work in accordance with the ship's safety management procedures. Then throughout the cadet's seagoing service starting from Chapter 2 to Chapter 6, which consists of a comprehensive list of on board training tasks should be progressively completed. Each page lists the tasks or duties that the Cadet should undertake. Completion of these will lead to the competences when it is finally authorised by the **UOKFOMS** Sea Training Board Division.

A senior officer should review the Cadet's progress and indicate, with initials and date in the box on the right hand side of page, that the Cadet's performance is considered to meet the criteria for evaluation and that competence has been demonstrated. Then the officer may offer advice on areas in which improvement is necessary. Finally the officer should verify the evaluation indicating his/her initial and date at the completion of each task.

The Cadet should use the **UOKFOMS's** "Cadet's Observations and Learning Practical Experience Record" (Record no: **UOKFOMS**) that is illustrated in appendix A.3, to record the critical steps, sequence of actions and his/her understandings from each task or duty of this record book. At the end of sea training, "Cadet's Observations and Learning Practical Experience Records" for each task or duty should be grouped in accordance with their section and chapter numbers and should be indexed and filled separately into the "Cadet's Observations and Learning Practical Experience" separator in "Cadet's Sea Training File" prior to submission **UOKFOMS** Marine Engineering Sea Training Board Division Secretary.

University of Kyrenia
Faculty of Maritime Studies
Internship Evaluation Form

Name, Surname		
Department		
Student ID		
Internship File	Document no	
	Received Date	
Internship Period	End Date	
	Approved Time	

Institution of Internship (Ship Owner Name-Ship Name)	
--	--

Workplace Adaptation		Evaluate the questions using the phrases (Adequate-Mediocre-Unsatisfactory).
Advancement in Business Discipline Thinking		
Compliance with Staff		
Developing Awareness of Responsibility		
Development in Theoretical Knowledge		
Improvement in Practical Application Ability		
Development in Research Desire and Ability		
Adaptation to the Natural Challenges of Marine Life		
Awareness of Emergencies		
His Development in Role Practice		
Adaptation to Marine Customs		If you have any comments about the intern, please write them in this column.

Master
(Ship Seal, Signature)

Attention to the Intern Student:

- Internship evaluation forms of students doing deck internship must be approved with the seal and signature of the Ship's Captain. The approval of the Internship Evaluation Forms of the students doing the Mechanical Internship requires the signature and signature of the Chief Ship Engineer as well as the seal and signature of the Ship Captain. For the approval of the Internship Evaluation Form from the internships performed at the land facilities, the seal of the Institution and the signature of the authorized person are required.
- The Internship Evaluation Form (Personalized) is a document and must be delivered to the University of Kyrenia, Faculty of Maritime Studies, Internship Committee in a sealed envelope with the same seal and signature of the authorizing it, by post or by hand via an intern.
- This document loses its validity in case of any damage to the information it contains. (If there is an information written incorrectly by the authorized person who made the evaluation and if it is corrected, initial it immediately).

University of Kyrenia

Şehit Yahya Bakır Street, Karakum, Kyrenia, TRNC, Mersin 10 Turkey
 ☎ +90 392 650 26 00 info@kyrenia.edu.tr – maritime@kyrenia.edu.tr

