



İTÜ
DENİZCİLİK
FAKÜLTESİ



GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME
EĞİTİM DEFTERİ

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ 34940
TUZLA/İSTANBUL - TÜRKİYE

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ			
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018

İDARE ONAYI
(ADMINISTRATION APPROVAL)



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ	
Revizyon No	03	Revizyon Tarihi
		08.05.2018

RESİM

Ad Soyad	:	
Öğrenci No	:	
TC Kimlik No	:	
Doğum tarihi	:	
Tel	:	
E-posta	:	
İletişim Adresi	:	
İmza	:	



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİMİ VE EĞİTİM DEFTERİ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Atölye Becerilerini Geliştirme Eğitimi süresi **6 ay - 150 iş günüdür.**
2. Öğrenciler; Atölye Becerilerini Geliştirme Eğitimini, **Tablo 1'de belirtilen makine, cihaz, sistem ve diğer donanımlardan herhangi biri ile ilgili bakım tutum, onarım, üretim, operasyon veya tasarımın yapıldığı firma veya tesislerde yapmalıdır.**
3. Atölye Becerilerini Geliştirme Eğitiminin yapılacağı firma veya tesis, **Tablo 1'de belirtilen tezgâh, kaynak veya el/ölçü aletlerinden en az üçünü bulundurmaktadır.**
4. Atölye Becerilerini Geliştirme Eğitiminin yapılacağı firma veya tesiste **Gemi Makineleri İşletme Mühendisi, Gemi İnşa ve Gemi Makineleri Mühendisi, Makine Mühendisi, İmalat Mühendisi veya Endüstri Mühendisi unvanlarından birine sahip en az bir mühendis bulunmalıdır.**
5. Atölye Becerilerini Geliştirme Eğitimi, dönem araları ve yaz tatilleri süresince yapılabilir. Öğrenci, yaz tatilinde yaz okuluna kayıt yaptırdı ise dersinin olduğu gün veya günlerde yapılan eğitimler kabul edilmeyecektir. Bu nedenle, yaz okulu ile birlikte atölye becerilerini geliştirme eğitimini yapacak öğrenciler, **Haftalık Ders Programını** ve yaz öğretimi bittikten sonra aldığı dersleri belirten **Not Döküm Belgesini** Atölye Becerilerini Geliştirme Eğitim defterine (staj defterine) eklemelidir.
6. Öğrenciler; Atölye Becerilerini Geliştirme Eğitimini **90 güne kadar Açık Deniz Eğitimi** olarak yapılabilir.
7. Atölye Becerilerini Geliştirme Eğitimini Açık Deniz Eğitimi olarak yapacak öğrenciler, Açık Deniz Eğitimlerinde gerçekleştirecekleri tüm faaliyetleri **Atölye Becerilerini Geliştirme Eğitim Defteri yazım kuralları ve içeriğine uygun olarak yazacaklardır.**
8. Öğrenci, Atölye Becerilerini Geliştirme Eğitimini yaptığı firma veya tesisteki tüm (iş sağlığı ve emniyeti, vb.) kurallara uymalıdır. Yükümlülüklerini yerine getirmemesi durumunda tüm sorumluluk öğrenciye aittir. Ayrıca uygunsuz davranışlar sergileyen öğrenciler için "Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği" ve ilgili diğer mevzuat hükümleri uygulanır.
9. Öğrencilerin, Atölye Becerilerini Geliştirme Eğitim Defterini aşağıda ifade edilen kurallar çerçevesinde doldurmaları gerekmektedir.
 - a) Deftere işlenecek tüm bilgiler **kesinlikle el ile ve Türkçe olarak yazılacaktır.**
 - b) Defterin herhangi bir sayfası kopartılamayacak, tahrip edilemeyecek ve/veya sökülmecektir. **Defterinde tahribat yaptığı tespit edilen öğrencilerin stajları kabul edilmeyecektir.**
 - c) Öğrenci, her stajı için Tablo 2'yi eksiksiz olarak dolduracak ve **staj amiri/yetkilisine imzalatarak şirket mührünü bastıracaktır.**
 - d) Öğrenci; **(i)** Ekipmanlarla çalışmak için uygun araçların seçimi ve kullanımı (syf.1), **(ii)** Üretim ve bakım-tutum ile ilgili makine takımları ve kaynak ekipmanının kullanımı (syf.2), **(iii)** El aletlerinin seçimi ve kullanımı (syf.3), **(iv)** Genel ve özel ölçüm ekipmanlarının seçimi ve kullanımı (syf.4), **(v)** Elektrik ve elektronik kontrol diyagramlarını içeren manüellerin yorumlanması (syf.5), **(vi)** Yardım alarak veya yardım almadan düzenleyici faaliyetlerin gerektiği şekilde gerçekleştirilmesi (syf.6), **(vii)** Arızaları tamir etmek ve aksaklıkları düzeltmek (syf.7-8) konu başlıkları altında yapacağı tüm faaliyet bilgilerini **syf. (1-8)** arasındaki tablolara işleyerek **Sorumlu Mühendisin Parafını** alacaktır.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ			
Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

- e) Tablo 3'e stajın her iş günü için gerçekleştirilen faaliyetler ve edinilen kazanımlar yazılacaktır. Yazılacak bilgiler **sadece “Teknik Bilgi” içerecek şekilde doldurulmalıdır.**
- f) Defterin son kısmında yer alan EKLER Bölümüne aşağıda ifade edilen maddeler ile ilgili bilgiler **(herhangi bir madde atlanmadan)** yazılacaktır. Her bir staj yapılan firma için ilgili maddeler ile ilgili bilgiler deftere işlenecektir. **Madde 2 (M₂) ve Madde 8 (M₈) dışındaki tüm maddeler için bilgiler el ile yazılacak; kesinlikle fotokopi ve/veya bilgisayar çıktısı kullanılmayacaktır.**
- M1. Tesis ile ilgili tanıtıcı bilgi verilmesi
- M2. Tesis teçhizat listesi ve personel listesi
- M3. Tesis organizasyon şemasının çizilmesi
- M4. Tesis iş sağlığı ve güvenliği sisteminin tanıtımı
- M5. Tesis iş akış süreçlerinin tanımlanması
- M6. Tesiste mevcut olan tezgâhlarının (i) tanıtımı, (ii) kullanım prosedürünün anlatılması, (iii) tesisteki hangi iş süreçlerinde kullanıldığının ifade edilmesi
- M7. Tesiste mevcut olan el ve ölçü aletlerinin (i) tanıtımı, (ii) özel el ve ölçü aletlerinin kullanım prosedürünün anlatılması, (iii) tesisteki hangi iş süreçlerinde kullanıldığının ifade edilmesi
- M8. Yapılan iş, ürün vb. ile ilgili en az 4 parçanın teknik resminin resim kurallarına uygun olarak çizilmesi. Proje gizliliği, şirket politikası ve benzeri sebeplerden dolayı teknik resim çizimlerinin kullanılmasına izin verilmez ise (belgelendirilmek kaydı ile) kuramsal çizimlerinin gerçekleştirilmesi
- g) Öğrenci her staj dönemi için **Atölye Becerileni Geliştirme Eğitimi Değerlendirme Formunu**, Sorumlu Mühendis tarafından doldurulduktan sonra staj bitiminde kapalı zarfta (*zarfın kapak yüzü mühürlenmiş olarak*) Fakülte Staj Bürosuna defteri ile birlikte teslim edecektir.
- h) Öğrenci, **her staj dönemi sonunda stajı bitiş tarihinden itibaren en geç 15 gün içerisinde** Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlilerine defterini inceletecektir. Defter arka kapak iç yüzünü incelemeyi gerçekleştiren araştırma görevlisine **yazım kurallarına uygun şekilde doldurduğuna dair** imzalatacaktır.
- i) Öğrenci, Atölye Becerilerini Geliştirme Eğitimini tamamladıktan sonra (6 ay – 150 iş gününü tamamladıktan sonra) staj bitiş tarihinden itibaren en geç 15 gün içinde defterini Fakülte Staj Bürosuna teslim etmelidir.
- j) Öğrenci (f) ve (g) maddesindeki süreleri riayet etmez ve ilgili süreler içerisinde kendisinden istenilen işlemleri gerçekleştirmez ise **Bölüm Staj Komisyonu öğrencinin stajını tekrar etmesi yönünde karar alabilecektir.**
- k) Staj esaslarında ve staj defteri yazımında bulunmayan hususlarda bölüm staj komisyonu karar verir.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo-1 Atölye Stajı Yapılabilecek Tesislerin Faaliyet Alanları

Öğrenciler; atölye stajlarını, aşağıdaki tabloda belirtilen makine, cihaz, sistem ve diğer donanımlardan herhangi biri ile ilgili bakım tutum, onarım, üretim, operasyon veya tasarımın yapıldığı tesis veya firmalarda yapmalıdır.

Fonksiyonlar	Temel Faaliyet Alanı	Alt Sistemler veya Konular
Gemi makine ve teçhizatlarının bakım-tutum ve onarımı	Gemi ana makineleri ve jeneratörleri	Dizel makine
		Buhar türbini
		Gaz türbini
	Gemi yardımcı makineleri	Pompalar
		Yağlama yağı ve yakıt separatörleri
		Sintine separatörleri
		Hava kompresörleri
		Buzluk ve HVAC sistemleri
		Tatlı su üritme sistemleri (Evaporatörler)
		Pis su üniteleri
		Çöp yakma kazanları (İnsineratörler)
	Güverte makineleri	Dümen donanımları
		Kreynerler
		Irgatlar
		Ambar kapakları
	Gemi kazanları	Buhar üreten kazanlar
		Termal yağ kazanları
	Hidrolik-pnömatik	Hidrolik cihaz, valf ve sistemler
		Pnömatik cihaz, valf ve sistemler
	Devreler	Yağlama yağı devreleri
		Yakıt devreleri
		Tatlı su veya deniz suyu devreleri
		Hava devreleri
		Buhar devreleri
		Hidrolik-pnömatik devreler
		Valfler
	Diğer gemi donanımları veya üretim tesisleri	
Elektrik ve elektronik ekipmanların bakım-tutum ve onarımı	Elektrik, elektronik ve otomasyon sistemleri	Gemi elektrik cihaz ve sistemleri
		Gemi elektronik cihaz ve sistemleri
		Gemi otomatik kontrol cihaz ve sistemleri
Atölyelerde gerçekleştirilen üretim ve onarım işlemleri için uygun el aletlerini, makine takımlarını ve ölçüm cihazlarını doğru kullanabilmek	El aletleri, makine takımları ve ölçüm cihazları	Torna tezgâhı
		Freze tezgâhı
		Planya tezgâhı
		Matkap tezgâhı
		Elektrik kaynağı
		Oksijen-asetilen kaynağı
		Gemilerde kullanılan el aletleri
		Gemilerde kullanılan ölçüm cihazları



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

Gemi Makine ve Teçhizatlarının Bakım-Tutum ve Onarımı

Fonksiyon <i>Function</i>	Operasyon düzeyinde bakım-tutum ve onarım <i>Maintenance and repair at the operational level</i>
Yeterlilik <i>Competence</i>	Gemi makine ve teçhizatlarının bakım-tutum ve onarımı <i>Maintenance and repair of shipboard machinery and equipment</i>
Bilgi, anlama ve beceri <i>Knowledge, understanding and proficiency</i>	1. Gemi makine ve teçhizatlarının onarım ve bakım-tutumu için alınması gereken ve ilgili sistemler üzerinde personelin çalışmasına izin verilmeden önce gerekli emniyet önlemlerini de içeren emniyet tedbirleri <i>Safety measures to be taken for repair and maintenance, including the safe isolation of shipboard machinery and equipment required before personnel are permitted to work on such machinery or equipment</i> 2. Uygun temel mekanik bilgi ve beceriler <i>Appropriate basic mechanical knowledge and skills</i> 3. Makine ve teçhizatların sökümü, ayarlanması ve montajı ile ilgili bakım-tutum ve onarım <i>Maintenance and repair, such as dismantling, adjustment and reassembling of machinery and equipment</i> 4. Uygun özel alet ve ölçüm cihazlarının kullanımı <i>The use of appropriate specialized tools and measuring instruments</i> 5. Teçhizatların yapımındaki araç ve gereçlerin tasarım özellikleri ve seçimi <i>Design characteristics and selection of materials in construction of equipment</i> 6. Makine çizim ve el kitaplarını yorumlama <i>Interpretation of machinery drawings and handbooks</i> 7. Devre diyagramlarını, hidrolik ve pnömatik diyagramları yorumlama <i>The interpretation of piping, hydraulic and pneumatic diagrams</i>
Gerçekleştirilecek faaliyetler <i>Action to be carried out</i>	1. Teçhizatların sökümü, kontrolü, onarımı ve montajı ile ilgili el aletlerinin seçimi ve kullanımı <i>Select and use hand tools for dismantling, inspecting, repairing and reassembling equipment</i> 2. Genel ve özel ölçüm cihazlarının seçimi ve kullanımı <i>Select and use general and special measuring equipment</i> 3. Uygun bakım-tutum kitaplarını tespit etme ve kullanma ile çizim, diyagram, şema ve yönergeleri yorumlama <i>Locate and use relevant manuals and interpret drawings, diagrams, sketches and instructions</i>
Yeterlilik değerlendirme ölçütleri <i>Criteria for evaluating competence</i>	1. Emniyet prosedürlerinin gerçekleştirilmesi uygun <i>Safety procedures followed are appropriate</i> 2. Aletlerin ve yedek parçaların seçimi uygun <i>Selection of tools and spare gear is appropriate</i> 3. Teçhizatların sökümü, kontrolü, onarımı ve montajı; bakım-tutum kitapları ve uygulamalarla uyumlu <i>Dismantling, inspecting, repairing and reassembling equipment is in accordance with manuals and good practice</i> 4. Devreye alma ve performans testlerinin gerçekleştirilmesi; bakım-tutum kitapları ve uygulamalarla uyumlu <i>Re-commissioning and performance testing is in accordance with manuals and good practice</i> 5. Araç, gereç ve parçaların seçimi uygun <i>Selection of materials and parts is appropriate</i>



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

Elektrik ve Elektronik Ekipmanların Bakım-Tutum ve Onarımı

Fonksiyon <i>Function</i>	Operasyon düzeyinde elektrik, elektronik ve kontrol mühendisliği <i>Electrical, electronic and control engineering at the operational level</i>
Yeterlilik <i>Competence</i>	Elektrik ve elektronik ekipmanların bakım-tutum ve onarımı <i>Maintenance and repair of electrical and electronic equipment</i>
Bilgi, anlama ve beceri <i>Knowledge, understanding and proficiency</i>	1. Gemi elektrik sistemlerinin onarım ve bakım-tutumu için ilgili sistemler üzerinde personel çalışmaya başlamadan önce uygun emniyet yalıtımlarını da kapsayan emniyet gereksinimleri <i>Safety requirements for working on shipboard electrical systems, including the safe isolation of electrical equipment required before personnel are permitted to work on such equipment</i> 2. Elektrik sistem ve ekipmanlarının, dağıtım panolarının, elektrik motorlarının, jeneratörlerin ve doğru/alternatif akım elektrik sistem ve ekipmanlarının bakım-tutum ve onarımı <i>Maintenance and repair of electrical system equipment, switchboards, electric motors, generator and DC/AC electrical systems and equipment</i> 3. Elektrik arızalarının ve hata yerlerinin saptanması ve hasar önleme tedbirleri <i>Detection of electric malfunction, location of faults and measures to prevent damage</i> 4. Elektrik test ve ölçüm ekipmanlarının yapımı ve operasyonu <i>Construction and operation of electrical testing and measuring equipment</i> 5. i) izleme sistemlerinin, ii) otomatik kontrol cihazlarının, iii) koruyucu cihazlarının işlevleri ve performans testleri <i>Function and performance tests of the following equipment and their configuration: i) monitoring systems, ii) automatic control devices, iii) protective devices</i> 6. Elektrik diyagramları ile basit elektronik diyagramların yorumlanması <i>The interpretation of electrical and simple electronic diagrams</i>
Gerçekleştirilecek faaliyetler <i>Action to be carried out</i>	1. Uygun bakım-tutum kitaplarını tespit etmek ve yorumlamak <i>Locate and interpret relevant manuals</i> 2. Ölçüm cihazlarını seçmek ve test etmek <i>Select and test measuring equipment</i> 3. Test ve ölçüm cihaz değerlerini kullanmak ve yorumlamak <i>Use and interpret test and measuring equipment reading</i> 4. Yardım alarak veya yardım almaksızın düzeltici faaliyetleri gerektiği şekilde gerçekleştirmek <i>Evaluate the necessity for taking corrective action with or without assistance</i> 5. Hataları onarmak ve arızaları düzeltmek <i>Repair faults and correct malfunctions</i>
Yeterlilik değerlendirme ölçütleri <i>Criteria for evaluating competence</i>	1. Çalışma için emniyet tedbirlerinin gerçekleştirilmesi uygun <i>Safety measures for working are appropriate</i> 2. El aletleri, ölçüm cihazları ve test donanımlarının seçimi ile kullanımı uygun ve yorum sonuçları hatasız <i>Selection and use of hand tools, measuring instruments, and testing equipment are appropriate and interpretation of results is accurate</i> 3. Ekipmanların sökümü, kontrolü, onarımı ve montajı bakım-tutum kitapları ve uygulamalarla uyumlu <i>Dismantling, inspecting, repairing and reassembling equipment are in accordance with manuals and good practice</i> 4. Montaj ve performans testleri bakım-tutum kitapları ve uygulamalarla uyumlu <i>Reassembling and performance testing is in accordance with manuals and good practice</i>

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ			
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018

Atölyelerde gerçekleştirilen üretim ve onarım işlemleri için uygun el aletlerini, makine takımlarını ve ölçüm cihazlarını doğru kullanabilmek

Fonksiyon <i>Function</i>	Operasyon düzeyinde bakım-tutum ve onarım <i>Maintenance and repair at the operational level</i>
Yeterlilik <i>Competence</i>	Atölyelerde gerçekleştirilen üretim ve onarım işlemleri için uygun el aletlerini, makine takımlarını ve ölçüm cihazlarını doğru kullanabilmek <i>Appropriate use of hand tools, machine tools and measuring instruments for fabrication and repair on workshops</i>
Bilgi, anlama ve beceri <i>Knowledge, understanding and proficiency</i>	1. Gemi ve teçhizatlarının yapımı ve onarımında kullanılan araç ve gereçlerin özellik ve kısıtları <i>Characteristics and limitations of materials used in construction and repair of ships and equipment</i> 2. Üretim ve onarım ile ilgili süreçlerin özellikleri ve kısıtları <i>Characteristics and limitations of processes used for fabrication and repair</i> 3. Sistem ve bileşenlerinin üretim ve onarımında dikkate alınan özellik ve parametreler <i>Properties and parameters considered in the fabrication and repair of systems and components</i> 4. Emniyetli acil/geçici onarım gerçekleştirmek için yöntemler <i>Methods for carrying out safe emergency/temporary repairs</i> 5. Emniyetli çalışma ortamının sağlanması ve el aletlerinin, makine takımlarının ve ölçüm cihazlarının kullanımı ile ilgili alınması gereken emniyet tedbirleri <i>Safety measures to be taken to ensure a safe working environment and for using hand tools, machine tools and measuring instruments</i> 6. El aletlerini, makine takımlarını ve ölçüm cihazlarını kullanmak <i>Use of hand tools, machine tools and measuring instruments</i> 7. Farklı tip sızdırmazlık elemanlarını kullanmak <i>Use of various types of sealants and packings</i>
Gerçekleştirilecek faaliyetler <i>Action to be carried out</i>	1. Gemi üzerindeki yapım ve onarım işleri ile ilgili araç ve gereçlerin özellik ve kısıtlarını düzenlemek <i>Reorganize characteristics and limitations of materials used in construction and repair onboard</i> 2. Özel makine ve teçhizatlar üzerinde çalışmak için özel araçları seçmek ve kullanmak <i>Select and use special tools for work on specific machinery and equipment i.e. pumps, purifiers, reducers</i> 3. Uygun araç ve gereçleri seçmek ve kullanmak <i>Select and use appropriate material</i> 4. Üretim ve onarım için makine takım ve teçhizatlarını kullanmak <i>Use machine tools and equipment for fabrication and repair</i>
Yeterlilik değerlendirme ölçütleri <i>Criteria for evaluating competence</i>	1. Gemi ile ilgili bileşenlerin üretimi ile ilgili önemli parametreleri belirleme uygun <i>Identification of important parameters for fabrication of typical ship-related components is appropriate</i> 2. Araç gereç seçimleri uygun <i>Selection of materials is appropriate</i> 3. Belirlenmiş toleranslarda üretim <i>Fabrication is to designated tolerance</i> 4. Araç gereç, el aletleri, makine takımları ve ölçüm cihazlarının kullanımı uygun ve emniyetli <i>Use of equipment and hand tools, machine tools and measuring instruments is appropriate and safe</i>

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ			
Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo-2 Öğrenci, Firma/Tesis ve Staj Amiri (veya Yetkili Kişinin) Bilgileri

STAJ NO:	Başlama Tarihi:	Bitiş Tarihi:
FİRMA/TESİS BİLGİLERİ		
Firma/Tesis Adı		
Faaliyet Alanı/Konusu		
Telefon No		
Faks No		
Web Sitesi Adı		
İletişim Adresi		
STAJ AMİRİ (VEYA YETKİLİ KİŞİNİN) BİLGİLERİ		
Adı Soyadı		
T.C. Kimlik No		
Unvanı		
Görevi		
Telefon No		
E-posta		
İletişim adresi		
İmza/ Mühür (Staj Amiri İmza & Şirket mührü)		

STAJ NO:	Başlama Tarihi:	Bitiş Tarihi:
FİRMA/TESİS BİLGİLERİ		
Firma/Tesis Adı		
Faaliyet Alanı/Konusu		
Telefon No		
Faks No		
Web Sitesi Adı		
İletişim Adresi		
STAJ AMİRİ (VEYA YETKİLİ KİŞİNİN) BİLGİLERİ		
Adı Soyadı		
T.C. Kimlik No		
Unvanı		
Görevi		
Telefon No		
E-posta		
İletişim adresi		
İmza/ Mühür (Staj Amiri İmza & Şirket mührü)		

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo-2 Öğrenci, Firma/Tesis ve Staj Amiri (veya Yetkili Kişinin) Bilgileri

STAJ NO:	Başlama Tarihi:	Bitiş Tarihi:
FİRMA/TESİS BİLGİLERİ		
Firma/Tesis Adı		
Faaliyet Alanı/Konusu		
Telefon No		
Faks No		
Web Sitesi Adı		
İletişim Adresi		
STAJ AMİRİ (VEYA YETKİLİ KİŞİNİN) BİLGİLERİ		
Adı Soyadı		
T.C. Kimlik No		
Unvanı		
Görevi		
Telefon No		
E-posta		
İletişim adresi		
İmza/ Mühür (Staj Amiri İmza & Şirket mührü)		

STAJ NO:	Başlama Tarihi:	Bitiş Tarihi:
FİRMA/TESİS BİLGİLERİ		
Firma/Tesis Adı		
Faaliyet Alanı/Konusu		
Telefon No		
Faks No		
Web Sitesi Adı		
İletişim Adresi		
STAJ AMİRİ (VEYA YETKİLİ KİŞİNİN) BİLGİLERİ		
Adı Soyadı		
T.C. Kimlik No		
Unvanı		
Görevi		
Telefon No		
E-posta		
İletişim adresi		
İmza/ Mühür (Staj Amiri İmza & Şirket mührü)		

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ			
Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo-2 Öğrenci, Firma/Tesis ve Staj Amiri (veya Yetkili Kişinin) Bilgileri

STAJ NO:	Başlama Tarihi:	Bitiş Tarihi:
FİRMA/TESİS BİLGİLERİ		
Firma/Tesis Adı		
Faaliyet Alanı/Konusu		
Telefon No		
Faks No		
Web Sitesi Adı		
İletişim Adresi		
STAJ AMİRİ (VEYA YETKİLİ KİŞİNİN) BİLGİLERİ		
Adı Soyadı		
T.C. Kimlik No		
Unvanı		
Görevi		
Telefon No		
E-posta		
İletişim adresi		
İmza/ Mühür (Staj Amiri İmza & Şirket mührü)		

STAJ NO:	Başlama Tarihi:	Bitiş Tarihi:
FİRMA/TESİS BİLGİLERİ		
Firma/Tesis Adı		
Faaliyet Alanı/Konusu		
Telefon No		
Faks No		
Web Sitesi Adı		
İletişim Adresi		
STAJ AMİRİ (VEYA YETKİLİ KİŞİNİN) BİLGİLERİ		
Adı Soyadı		
T.C. Kimlik No		
Unvanı		
Görevi		
Telefon No		
E-posta		
İletişim adresi		
İmza/ Mühür (Staj Amiri İmza & Şirket mührü)		



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ			
Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Ekipmanlarla çalışmak için uygun araçların seçimi ve kullanımı
Selection and usage of special tools for work on machinery and equipment

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, manuel 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 söküm, kontrol, tamir ve yeniden birleştirme bulunmaktadır. Minimum düzeyde hidrolik aparat, yatak ve rulman aparatları, tork anahtarı ve 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	Müh. Adı / Tarih Eng's Initials / Date	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ			
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018

Üretim ve bakım-tutum ile ilgili makine takımları ve kaynak ekipmanının kullanımı
Usage of machine tools and welding equipment for fabrication and repairs

Değerlendirme Amacı: Atölye becerilerini, uygulama ve test deneyimini belirlemek Assessment Objective: Demonstrate workshop skills training, practical experience and tests	Gerçekleştirilecek Faaliyetler: Üretim ve bakım-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 listeleyin. Örnek olarak: Torna tezgâhı, mengene, kaynak ekipmanları (gaz, pirinç), 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: center 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 ve Ekipmanlar Machinery or Equipment Repaired	Kullanılan Özel Araçlar Special Tools Used	Müh.Adı / Tarih Eng's Initials / Date	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ			
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018

El aletlerinin seçimi ve kullanımı
Selection and usage of hand tools

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, testere, anahtar, matkap, ege ve diğer takımlar) kullandığınız malzemelerle gerçekleştirdiğiniz planı listeleyin. Criteria: 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. In the box below list the shipboard plan for equipment on which you have used the following hand tools: Chisels, saws, spanners, hand-drills, files and other tools.		
Ref No.	Tamir edilen Makine ve Ekipmanlar Machinery or Equipment Repaired	Kullanılan Özel Araçlar Special Tools Used	Müh.Adı / Tarih Eng's Initials / Date	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ			
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018

Genel ve özel ölçüm ekipmanlarının seçimi ve kullanımı
Selection and usage of general and special measuring equipment

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: <i>Select and use general and special measuring equipment</i> 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 çap ve dış çap mikrometreleri, kumpas ve diğer ölçüm aletleri) kullandığınız aletlerle ilgili planı listeleyiniz. Aynı zamanda test ve hata bulma ile ilgili ampermetre, voltmeter, miliamper ve elektronik ölçüm aletleri kullanımı ile ilgili deneyim kazanmalısınız. Criteria: <i>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.</i> <i>In the box below list the shipboard plan for equipment on which you have used the following measuring equipment. For example: calipers, internal micrometer, external micrometer, vernier calipers and other specialist measuring instruments. You should also gain experience in using ammeters, voltmeters, multi testers and electronic measuring devices for testing and fault finding.</i>			
Ref No.	Tamir edilen Makine ve Ekipmanlar <i>Machinery or Equipment Repaired</i>	Kullanılan Özel Araçlar <i>Special Tools Used</i>	Müh.Adı / Tarih <i>Eng's Initials / Date</i>	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ			
Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Elektrik ve elektronik kontrol diyagramlarını içeren manuellere yorumlanması
Interpretation of manuals including electrical and electronic control diagrams

Değerlendirme Amacı: Atölye becerilerini, uygulama ve test deneyimini belirlemek Assessment Objective: Demonstrate workshop skills training, practical experience and tests		Gerçekleştirilecek Faaliyet: Elektrik ve elektronik kontrol diyagramlarının bulunduğu manuellere ulaşabilmek ve yorumlayabilmek Action to be carried out: Locate and interpret manuals including electrical and electronic control diagrams Kriter: Gerçekleştirilen göreve uygun manuel, çizim ve diyagramlara hızlı bir şekilde erişilmesi Criteria: Manuals, drawings and diagrams are quickly located and those selected are the most suitable for the task to be performed	
Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Müh.Adı / Tarih	Eng'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 bakım-tutumuna yardım etmek <i>Assist with maintenance on electrical, electronic or pneumatic control systems</i>		
3	Dağıtım panosu, konsol düzeneği ve kontrol edici yerleşimi ile bilgisi olduğunu kanıtlamak <i>Demonstrate a knowledge of switchboard and console layout and location of controllers</i>		
4	Acil durum dağıtım panosunun operasyonu <i>Operate the emergency switchboard</i>		
5	Dağıtım panosu hatalarının tamirine yardımcı olmak (örneğin; ark yapması) <i>Assist with repairing switchboard defects such as arcing</i>		
6			
7			
8			
9			
10			

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ			
Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Yardım alarak veya yardım almadan düzenleyici faaliyetlerin gerektiği şekilde gerçekleştirilmesi
Corrective actions with or without assistance, as appropriate

Değerlendirme Amacı: Atölye becerilerini, uygulama ve test deneyimini belirlemek Assessment Objective: <i>Demonstrate workshop skills training, practical experience and tests</i>		Gerçekleştirilecek Faaliyetler: Yardım alarak veya yardım almadan düzenleyici faaliyetlerin gerektiği şekilde gerçekleştirilmesi. Action to be carried out: <i>Take corrective actions with or without assistance, as appropriate.</i> Kriter: Manueller, emniyet prosedürleri ve doğru uygulamalara göre hataların bulunması ve tamirinin yapılmasında kullanılan prosedürler Criteria: <i>The procedures used for fault finding and repair are in accordance with manuals, safety procedures and good practice.</i>	
Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Müh.Adı / Tarih Eng'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 süreklilik 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>		
6			
7			
8			
9			
10			

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ			
Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Arızaları tamir etmek ve aksaklıkları düzeltmek

Repair faults and correct malfunctions

Değerlendirme Amacı: Atölye becerilerini, uygulama ve test deneyimini belirlemek Assessment Objective: Demonstrate workshop skills training, practical experience and tests		Gerçekleştirilecek Faaliyetler: Arızaları 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. Devre kaçakları uygun şekilde durdurulmaktadır. Criteria: Malfunctioning parts are properly replaced and minor adjustments carried out in accordance with manufactures'' recommendations. Pipe leakages are adequately stopped.	
Ref No.	GÖREV TASK/DUTY	Müh.Adı / Tarih Eng's Initials/Date	
1	Elektronik kontrol sistemlerinde bakım-tutum, tamir ve arıza bulmada yardımcı olmak. Çalışılan malzemeleri listeleyin: Assist with maintenance, repair and fault finding on electronic control systems. List items worked on: 1) 2) 3) 4) 5)		
2	AC elektrik sistemlerde bakım-tutum, tamir ve arıza bulmada yardım etmek. Çalışılan malzemeleri listeleyin. Assist maintenance, repair and fault finding on AC electrical systems. List items worked on: 1) 2) 3) 4) 5)		

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

3	DC elektrik sistemlerde bakım-tutum, tamir ve arıza bulmada yardım etmek. Üzerinde çalışılan malzemeleri listeleyin. <i>Assist with maintenance, repair and fault finding on DC electrical systems. List items worked on:</i> 1) 2) 3) 4) 5)		
4	Devre sızıntılarını tamir edin; 1. Buhar 2. Temiz su 3. Deniz Suyu 4. Diğerleri <i>Repair pipe leakages;</i> 1. Steam 2. Fresh water 3. Sea water 4. Other		
5			

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimedenden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimedenden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimedenden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimedenden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimedenden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimedenden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

Tablo: 3 Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar

STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:
STAJ NO:	
Tarih:	Staj Günü:
Yapılan İşler ve Edinilen Kazanımlar	
Onaylayan:	İmza:

Not: Yapılan işler ve edinilen kazanımlar 100 kelimeden az olmamalı.

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018		

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ		
Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / Engineer's Initials

Tarih / Date



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / Engineer's Initials

Tarih / Date



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / Engineer's Initials

Tarih / Date



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ			
Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>

	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ				
	Revizyon No	03	Revizyon Tarihi	08.05.2018	

STAJ No:	
EKLER	
Mühendis Parafı / <i>Engineer's Initials</i>	Tarih / <i>Date</i>



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ
GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ATÖLYE BECERİLERİNİ GELİŞTİRME EĞİTİM DEFTERİ



Revizyon No

03

Revizyon Tarihi

08.05.2018

STAJ No:

EKLER

Mühendis Parafı / *Engineer's Initials*

Tarih / *Date*