

1894149

English

for the Students of

Maritime Studies

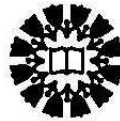
Hooshang Khorramnia, PhD

Fatemeh Moafian

Amrollah Taati Baghsiahi

Seyyed Reza Sajadi Parsa, PhD

**Tehran
2018/1396**



**The Organization for Researching and Composing
University Textbooks in the Humanities (SAMT)
Institute for Research and Development in the Humanities**

English for the Students of Maritime Studies /Hooshang Khoshshima....[et al.].

عنوان و نام پدیدآور:

مشخصات نشر: تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه‌ها (سمت)، پژوهشکده تحقیق و توسعه علوم انسانی، ۱۳۹۶ = ۲۰۱۸ م.

مشخصات ظاهری: ده، ۲۶۶ ص.: مصور (رنگی): ۲۲×۲۹ س. م.

فروست: «سمت»: ۲۱۳۵. زبانهای خارجی؛ ۱۸۷.

شابک: ۷-۰۵۳۱-۰۰۲-۶۰۰-۹۷۸-۳۵۰۰۰۰ ریا.

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

فروست روی جلد: نسل نوین کتابهای انگلیسی تخصصی (ESP) دانشگاهی

یادداشت: انگلیسی.

یادداشت: پشت جلد به فارسی: انگلیسی برای دانشجویان رشته دریانوردی و علوم دریایی.

Authors: Hooshang Khoshshima, Fatemeh Moafian, Amrollah Talati Baghsiahi, Seyyed Jafar Sajadi Parsa.

یادداشت: کتابنامه.

آوانویسی عنوان: اینگلیش رر.

موضوع: زبان انگلیسی — کتاب‌های قرائت علوم دریایی

موضوع: English Language - Readers - Marine Sciences

موضوع: زبان انگلیسی — راهنمای آموزش (ای)

موضوع: English Language - Study and Teaching (Higher)

شناسه افزوده: خوش‌سیما، هوشنگ، ۱۳۳۶- Khoshsim Hooshang

شناسه افزوده: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه‌ها (سمت)، پژوهشکده تحقیق و توسعه علوم انسانی.

The Organization for Researching and Composing University Textbooks in the Humanities (SAMT), Institute for Research and Development in the Humanities.

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۶ ۹ الف ۸۳ ع / PE۱۱۲۷

رده‌بندی دیویی: ۴۲۸/۶

شماره کتابشناسی ملی: ۵۰۶۴۰۴۰



The Organization for Researching and Composing University Textbooks in the Humanities (SAMT),
Institute for Research and Development in the Humanities

English for the Students of Maritime Studies

Authors: Hooshang Khoshshima, PhD (Associate Professor of Chabahar Maritime University), Fatemeh Moafian, Amrollah Talati Baghsiahi,

Seyyed Jafar Sajadi Parsa, PhD (Associate Professor of Chabahar Maritime University)

1st Impression: Winter 2018/1396

Print Run: 500

Price: 350000 Rials

Typesetting and Lithography: SAMT

Printing: Yaran (Qom), Binding: Zarin (Qom)

نشانی ساختمان مرکزی: تهران، بزرگراه جلال آل احمد، غرب پل یادگار امام (ره)، روبه‌روی پمپ گاز، کد پستی: ۱۴۶۳۶

www.samt.ac.ir info@samt.ac.ir

@sazman_samt

تلفن: ۴۴۲۴۶۲۵۰-۲

قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریا. در این نوبت چاپ قیمت مذکور ثابت است و فروشندگان و عوامل توزیع مجاز به تغییر آن نیستند.

هر شخص حقیقی یا حقوقی که تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا بخش یا عرضه یا تکثیر یا تجدید چاپ نماید، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

All rights reserved. No part of this "SAMT" publication may be translated, adapted, reproduced or copied nor its conceptual framework may be used in any form or by any means, graphic, electronic, mechanical, including photocopying, recording, taping or information storage or otherwise, etc. without prior written permission from the publisher. Also the key to the exercises is not allowed to be published by any means.

Table of Contents

Unit	Title	Page
	Schematic Chart	VII
	Introduction	IX
Unit One: Cargo Ship		1
	Reading 1: Development of Dry Cargo Ships	3
	Reading 2: General Cargo: Loading, Discharging, and Stowing Cargo	20
Unit Two: Maritime Safety		25
	Reading 1: Shipping Safety	27
	Reading 2: Personal Safety on Ships	40
Unit Three: Shipping Authorities		46
	Reading 1: Authorities	48
	Reading 2: The Role of Classification Societies	63
Unit Four: Logistics & Distribution		71
	Reading 1: Introduction to Logistics and Distribution	73
	Reading 2: The Nature of Logistics	86
Unit Five: Marine Meteorology		93
	Reading 1: WMO Voluntary Observing Ships' Scheme	95
	Reading 2: Port Meteorological Office (PMO)	108
Unit Six: Marine Pollution		115
	Reading 1: Marine Pollution	117
	Reading 2: Shipping-Related Threats to the Marine Environment	130

Unit Seven: Marine Insurance	137
Reading 1: Marine Insurance	139
Reading 2: Different Types of Marine Perils in Marine Insurance	152
Unit Eight: Marine Communications	159
Reading 1: Communications in Modern Shipping	161
Reading 2: Marine Satellite Communications	174
Unit Nine: Marine Navigation	181
Reading 1: How to Navigate the Oceans and Waterways	183
Reading 2: E-Navigation	195
Unit Ten: Marine Ports	202
Reading 1: Port Development	204
Reading 2: Port Administration Models	216
Unit Eleven: Naval Architecture	223
Reading 1: Fundamental of Naval Architecture	225
Reading 2: Shipbuilding	237
Unit Twelve: Marine Engineering	243
Reading 1: Fundamentals of Marine Engineering	245
Reading 2: The Engine Room	258
References	265