

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

متون انگلیسی نقشه برداری

تألیف و تدوین:

مهندس ابوالفضل شهابت

عضو هیأت علمی دانشگاه تبریز

و

مهندس رضا داوری مجد

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد خوی



نشر عصر زندگی

زمستان ۱۳۹۰

سرشناسه	شهامت، ابوالفضل، ۱۳۵۶-
عنوان و نام پدیدآور	Shahamat, Abolfazl Reading English for surveying / by Abolfazl Shahamat, Reza Davary Majd.
مشخصات نشر	تهران: نشر عصر زندگی، ۱۳۹۰ = ۲۰۱۲ م.
مشخصات ظاهری	۱۲۸ ص.
شابک	۳۵۰۰۰ ریال ۷-۱-۹۲۵۰۴-۶۰۰-۹۷۸
یادداشت	: انگلیسی.
آوانویسی عنوان	: ردینگ ...
موضوع	: زبان انگلیسی — کتاب‌های فرائت — نقشه‌برداری
موضوع	: زبان انگلیسی — راهنمای آموزش (عالی)
شناسه افزوده	: داوری مجد؛ رضا. ۱۳۵۶.
شناسه افزوده	Davary Majd, Reza :
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۰ / ۷ / ۱۲۷ / PE
رده‌بندی دیویی	۴۲۸ / ۲۴ :
شماره کتابشناسی ملی	۲۶۴۷۵۶۷ :

www.ketaboo.com

عنوان: متون انگلیسی نقشه‌برداری
 مولف: مهندس ابوالفضل شهامت و مهندس رضا داوری مجد
 حروف چینی و صفحه‌آرایی رایانهای: ابوالفضل شهامت
 طراحی جلد: ابوالفضل شهامت
 نوبت چاپ: یکم، ۱۳۹۰، ۱۰۰۰ نسخه
 مونتاژ و صفحه‌بندی: پردیس فیلم
 ناشر: عصر زندگی
 شابک: ۷-۱-۹۲۵۰۴-۶۰۰-۹۷۸ (ISBN : 978- 600- 92504- 1- 7)
 قیمت: ۳۵۰۰۰ ریال
 تلفن پخش: ۰۹۳۹ ۱۸۳ ۵۵۵۶
 دورنگار: ۰۴۱۱ ۳۸۲ ۵۷۲۲

Reading English

For Surveying Engineering

All rights (Copy Right) reserved for:
Asre Zendegi publiser



Asre Zendegi publiser

Title: Reading English for Surveying
By: Abolfazi Shahamat & Reza Davary Majd
Cover Designer: Abolfazi Shahamat
Edition: 1st, 2011; 1 000 copies
Page Montage: Pardis film +98 0411/ 553 09 12
Publisher: Asre Zendegi +98 0411/ 382 57 22
Preparing and Printing: Asre Zendegi
ISBN: 978 - 600 - 92504 - 1 - 7
Price: 35 000 Rls.

All rights (Copy Right) reserved for the publisher
All authorizations (for the book content) belongs to the author / translator

Contents

1. Surveying	1
2. Route surveying	11
3. Underground surveying.....	19
4. Photogrammetry.....	29
5. Geodesy.....	39
6. GPS	49
7. GIS.....	61
8. LIS	69
9. Remote sensing.....	79
10. Hydrography	89
11. Building Surveying	99
Appendix.....	109
Reference	115

Preface

This book is intended for students who are required to study English language texts on geodesy and geomatics. The content of this book covers some important domains of geodesy and geomatics which are essential for university students.

Most of the content comes from reference books on geomatics (surveying) engineering. The selected principles, which are described here, are important subjects since they are in line with the lesson plan offered by the university board.

The original purpose of writing such a book is indeed to provide the students with a Technical English handbook which acts as a reference for those students who majored in geodesy and geomatics. Our extensive teaching experiences have lead to a detailed treatment of most topics in order to present them in a more concise form. Considering time restriction during the course, we decided to give priority to the subjects which are complicated and need more explanation in a simple way.

The book includes eleven chapters. Then last chapter deal with the some vocabularies that need for many texts.

At the end of the book, there is a list of suggested readings for those who are interested in collecting more in-depth and detailed information on most of the topics covered.

We wish to sincerely thank our family and all people who encouraged us in writing this book.

Abolfazl Shahamat
a_shahamat@tabrizu.ac.ir

Reza Davry Majd
rdavary@yahoo.com