

IN THE NAME OF GOD

English for the Students of Hardware, Software, and IT

Abolfazl Khatamzadeh (Ph.D.)
Mansour Merian (Ph.D.)

KHATE SEFID PRESS

www.khatesefid.com

سرشناسه: خدامرادی، ابوالفضل، ۱۳۵۵

Khodamoradi, Abolfazl

عنوان و: English for the Students of Hardware, Software and IT

نام پدیدآور

مشخصات نشر: خط سفید، ۱۳۹۳ = ۲۰۱۴

شابک: 978-600-7361-08-5

شناسه افزوده: عامریان، مجید، ۱۳۳۴ -

شناسه افزوده: Amerian, Majid

شماره کتابخانه ملی: ۳۵۴۴۴۸۱



English for the Students of Hardware, Software, and IT

Authors: Abolfazl Khodamoradi (Ph.D.), Majid Amerian (Ph.D.)

Cover Designer: Iman Arzi

Layout: Khat-e Sefid Graphic Group

First Published: 2014, Khat-e Sefid Press

Circulation: 3000

Printed at: Deghat Printing House

Price: 85000 R

ISBN: 978-600-7361-08-5

Central Office: No. 6, Sho'levar alley, Kargar St., Enghelab Sq., Tehran, Iran. 021-66122949

Distribution Center: Khat-e Sefid bookstore, Golestan Publications Bookmarket,

Daneshgah St., Mashhad, Iran. 051-38405861

Sales Tel.: 09105008424

All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, without the prior permission in writing of Khat-e Sefid Press.

Table of Contents

Unit 1 (Computers)	1
Unit 2 (Types of Computers)	18
Unit 3 (Computers Hardware)	3
Unit 4 (Computers Software)	53
Unit 5 (System Software)	67
Unit 6 (Desirable Features of OS)	86
Unit 7 (Programming Language)	103
Unit 8 (Computer Communication 1).....	122
Unit 9 (Computer Communication 2).....	148
Unit 10 (The Internet)	173
Glossary	197

تقویت مهارت خواندن متون تخصصی یکی از اهداف برنامه زبان آموزی در مدارس و دانشگاه ها است. برای نیل به این هدف، درس زبان انگلیسی با تاکید بر تقویت مهارت خواندن در برنامه درسی هر دو مقطع تعریف شده است. اما علیرغم اهمیت این واحد درسی و تلاش دانشجویان و اساتید، نتایج حاصل از این واحد درسی در دانشگاه ها از سطح چندان مطلوبی برخوردار نیست. بی تردید مؤلفه کتاب درسی در این میان از جمله مؤلفه های بسیار تاثیر گذار است.

کتاب زبان تخصصی در سطح دانشگاهی نسبت به کتب زبان عمومی از کمیت و کیفیت نسبتاً کمتری برخوردار است. از یک سو، کتاب های دانشگاهی که زبان تخصصی را در سرفصل آموزشی شان گنجانده شده از تنوع بسیار زیادی برخوردار است و از سوی دیگر ممکن است مؤلفین این دسته از کتب به هر دو دانش زبان انگلیسی و دانش تخصصی رشته مورد نظر تسلط نسبی نداشته باشند. همین امر باعث گردیده در حوزه زبان تخصصی، منابع و کتب درسی از سطح مطلوبی برخوردار نباشند. لذا در این کتاب، مؤلفین تلاش کرده اند با بررسی معضلات در این حوزه، کتابی متفاوت در این عرصه ارائه کنند.

کتاب مذکور ویراست دوم کتابی است که مؤلفین توان انگلیسی برای دانشجویان علوم کامپیوتری در همین حوزه است که در پاییز سال ۱۳۹۰ توسط مؤلفین همین اثر به چاپ رسید. پس از تدریس کتاب در چند ترم تحصیلی، نویسندگان بر آن شدند تا با ایجاد تغییراتی در ساختار کلی آن، آنرا مجدداً به رشته تحریر درآورند. به قول و قوه ی الهی ویرایش کتاب با استفاده از نظرات مدرسین و دانشجویان برای ارتقاء کمی و کیفی این اثر صورت پذیرفت.

در این اثر، متون درسی مرتبط با مفاهیم بنیادی حوزه کامپیوتر با ذکر منبع اقتباس شده انتخاب شده اند و بر اساس درجه سختی متون در کتاب ارائه گردانده اند. از جمله شاخصه های دیگر این اثر، رویکرد علمی آن در خصوص آموزش واژگان عمومی و تخصصی است. در این کتاب، واژگان تخصصی با رنگ متمایز در متون درک مطلب مشخص شده اند. در انتهای هر فصل، سه تمرین واژگان با تفاوت طراحی شده است تا یادگیری این دسته از واژگان را تقویت کند. استفاده از مترادف مبتنی بر معنی، تمثیل دیگری است که در حجم گسترده ای بعد از دو یا چند پاراگراف زمینه را برای یادگیری واژگان مشکل حل می سازد.

شاید بتوان گفت ویژگی بارز این کتاب ساختار کتاب است که بر رویکرد مبتنی بر فرصت درگیری ذهنی دانشجویان را با محتوای درسی فراهم می کند. برای ایجاد فرصت انجام این سطر دانشجویان، تمرینات نسبتاً ساده ای در حوزه واژگان و درک مطلب طراحی شده است که میزبان یادگیری و درک مطلب دانشجویان را بلافاصله پس از ارائه محتوا مورد بررسی قرار می دهد.

مؤلفین امید وافر دارند تا با تألیف این اثر بتوانند در کیفیت بخشی به واحد زبان تخصصی در مدارس و دانشگاه ها موثر واقع گردند.

ابوالفضل خدامرادی (دکتری آموزش زبان انگلیسی)
مجید عامریان (دکتری آموزش زبان انگلیسی)