

انگلیسی برای دانشجویان برق و کامپیوتر

English for the Students of Power and Computer

ایمان سهرابی مقدم چافجیری

Iman Sohrabi Moghadam Chafjiri

ابراهیم غمپور

Ebrahim Amoupour

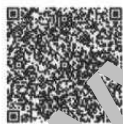
حمید قلی پور گلرودباری

Hamid Gholipour Golroudbari



۲۰۱۹-۱۳۹۸

سرشناسه	: سهرابی مقدم چافجیری، ایمان، ۱۳۶۷ - Sohrabi Moghadam Chafjiri, Iman
عنوان و نام پدیدآور	: English for the students of power and computer[Book]/ Iman Sohrabi Moghadam Chafjiri, Ebrahim Amoupour, Hamid Gholipour Golroudbari.
مشخصات نشر	: رودسر: نشر جیسا، ۱۳۹۸ = ۲۰۲۰ م.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۴ ص.
شابک	: 978-622-6290-43-2
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: انگلیسی.
یادداشت	: عنوان به فارسی: انگلیسی برای دانشجویان برق و کامپیوتر.
عنوان دیگر	: انگلیسی برای دانشجویان برق و کامپیوتر.
موضوع	: زبان انگلیسی -- کتابهای قرائت -- برق
موضوع	: English language -- Readers -- Electricity
موضوع	: زبان انگلیسی -- کتابهای قرائت -- کامپیوتر
موضوع	: English language -- Readers -- Computer science
موضوع	: زبان انگلیسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: (English language -- Study and teaching (Higher
شناسه افزوده	: عمومی - ماهیپر - ۱۳۵۱ -
شناسه افزوده	: Amoupour Ebrahim
شناسه افزوده	: غلی پور گلودباری - حمید، ۱۳۶۵ -
شناسه افزوده	: Gholipour Golroudbari, Hamid - Gholipour
رده بندی کنگره	: PE۱۱۲۷
رده بندی دیویی	: ۶۴/۴۲۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۰۹۶۷۱۲



نام کتاب: انگلیسی برای دانشجویان برق و کامپیوتر
 نویسنده: ایمان سهرابی مقدم چافجیری، ابراهیم عموپور،
 حمید غلی پور گلودباری
 نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸
 شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
 گرافیک رایانه ای: امین رایانه
 چاپ: یکتا
 تایپ و صفحه آرایی: مهدیه اسماعیل کردی
 شابک: 978-622-6290-43-2
 قیمت: ۳۰۰۰۰ ریال

نشر جیسا - رودسر - صندوق پستی: ۴۴۸۱۵۱۱۷۳
<https://telegram.me/jisapublication> / Jisapub@gmail.com
 تلفن: ۰۹۲۶۱۷۴۱۴۴۸ - ۰۹۱۲۱۳۲۵۰۱۲ - ۴۲۶۱۰۶۱۷ - ۴۲۶۱۶۱۳۶

کلیه حقوق اعم از چاپ و تکثیر به هر شکل و میزان، نسخه برداری، ترجمه و جز اینها برای نشر جیسا محفوظ است.
 متخلفین بر اساس قانون حمایت از مؤلفین و مصنفین و هنرمندان تحت تعقیب قرار خواهند گرفت.

Copyright © 2019 JISA* publication

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, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the written permission of the copyright owner

سپاس خدا را که نور شناختش را به قلب ما تابانید و شکرش را بر وجودمان الهام فرمود. دروازه بی‌پایان دانش به پروردگارش را، بر ما گشود و ما را به وادی پر فیض توحید خالصانه‌اش راهبری نمود و از هلاک در ورطه انکار و شک بازمان داشت. کتاب حاضر برای درس زبان انگلیسی تخصصی دانشجویان برق و کامپیوتر تهیه شده است. در طی سالیان اخیر بنا به دلایل مختلف زبان انگلیسی در فعالیت‌های مختلف به عنوان ابزار اصلی انتقال مفاهیم به کار گرفته می‌شود. از این رو اهمیت یادگیری زبان انگلیسی در جهان کنونی بر هیچ کس پوشیده نیست. روز به روز نیز با گسترش ارتباطات بین جوامع مختلف بر اهمیت آن افزوده می‌شود. امروز یادگیری زبان انگلیسی یک ضرورت انکارناپذیر است چراکه زبان انگلیسی، زبان علم است و دانش رشته‌های مختلف در سطوح عالی و تولید علم به زبان انگلیسی صورت می‌گیرد. در این کتاب به دلایل تخصصی بودن مطلب، گاه ممکن است متن‌ها به نظر دشوار بیایند، اما طبیعی است که سیران سختی متن‌های تخصصی ارائه شده از سطح معینی نمی‌تواند پایین‌تر باشد اما است با انجام تمرین‌های این کتاب بتوانید بر دانش زبان تخصصی خود بیافزایید، و این کتاب پایانی باشد برای پیشرفت‌های روزافزون شما در علمی که دانستن زبان انگلیسی در آن بی‌تدریج یک ضرورت است. خدایا توفیق خدمتی سرشار از شور و نشاط و همراه و همسو با علم و دانش و پژوهش جهت رشد و شکوفایی ایران کهنسال عنایت بفرما.

Contents

Lesson 1: Intro to Electricity	9
Lesson 2: Electronic Communications	17
Lesson 3: Electric Circuits	19
Lesson 4: Capacitor	33
Lesson 5: Magnetism	49
Lesson 6: Electromagnetism and Electric Motors	53
Lesson 7: Renewable Energy	55
Lesson 8: Television pictures	57
Lesson 9: What is a Computer?	59
Lesson 10: Types of Computers	65
Lesson 11: Computer Memory.....	67
Lesson 12: The Internet	71
Lesson 13: Operating Systems	73
Lesson 14: Programming Languages	77
Lesson 15: Digital Electronics	81
Electricity Glossary and Terms	83
Computer Glossary and Terms	123
Reference	134