

In the Name of Allah

New Selected English Readings
for the Students of
Power and Electronics
Engineering

Mohammad Ghasemi Bagherabadi

سرشناسه : قاسمی باقرآبادی، محمد، ۱۳۵۷-
 Ghasemi Bagherabadi, Mohammad
 عنوان و نام پدیدآور : New Selected English Readings for the Students
 of Power and Electronics Engineering / Mohammad Ghasemi Bagherabadi
 مشخصات نشر : تهران: جاودانه، ۱۳۹۱
 مشخصات ظاهری : ۲۵۶ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۸-۲۰۸-۰
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 یادداشت : انگلیسی
 آوانویسی : نیو سلکتد اینگلیش...
 موضوع : زبان انگلیسی - - کتاب های درسی برای خارجیان
 موضوع : خواندن - - استنباط
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۱: ۹۲۸/۲۴ PE
 رده بندی دیویی : ۴۲۸/۲۴
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۹۰۹۲۹۵



عنوان کتاب: New Selected English Readings For The Students
 Of Power And Electronics Engineering

تألیف: محمد قاسمی باقرآبادی

ناشر: انتشارات جاودانه

ناظر فنی: امین لشکری

نوبت و سال چاپ: اول از ویرایش جدید، ۱۳۹۱

قطع و تیراژ: وزیری، ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۷۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۸-۲۰۸-۰

مرکز پخش: انتشارات جنگل جاودانه

۰۲۱-۶۶۴۸۶۱۱۵-۹-۶۶۴۸۲۸۳۰

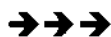
<http://www.junglepub.org>

[email://info@junglepub.org](mailto:info@junglepub.org)

۰۳۱۱-۳۲۰۵۰۶۷-۳۲۰۳۸۰۰-۹

« به منظور حفظ ارزش آموزشی کتاب چاپ و انتشار هرگونه ترجمه متون و یا پاسخنامه تمرین ها بدون اجازه کتبی از مولف و ناشر ممنوع می باشد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.»

ارتباط با مؤلف: mgfb2020@yahoo.co.uk



SNAPSHOT

UNIT	PAGE	TOPIC	READING SKILL	VOCABULARY SKILL	TECHNICAL STRUCTURES
1	1	Electric Current	Scanning	New Context	<i>Passive</i>
2	14	Conductors, Insulators and Semiconductors	Scanning	New Context	<i>Long Noun Phrases</i>
3	27	Electrical and Electronics Engineering	Skimming	Synonyms	<i>Verbs for Naming</i>
4	43	Solar Panels	Skimming	Synonyms	<i>Reference Connections</i>
5	59	Ultrasonics	Ambiguity Tolerance	New Context	<i>Technical Prefixes</i>
6	74	Light Sensors	Compare and Contrast	Synonyms	<i>Verbs for Relating Whole to Parts</i>
7	89	Proximity Sensors	Matching	Missing Letters	<i>Verbs for Relating Parts to Whole</i>
8	101	Pressure Sensors	Scanning	Word Class	<i>Exemplifying Markers</i>
9	115	Transistors	Topic or Main Idea	Word Class	<i>Compound/Complex/Compound-Complex Sentences</i>
10	129	Nanotechnology and Electronics	Topic or Main Idea	Word Class	<i>Negative Markers</i>
11	144	Choosing a Power Inverter	Scanning	Homonyms	<i>Showing Comparison</i>
12	161	OP-AMP: Basics	Context Clues	Homonyms	<i>Order of Importance</i>
13	177	Methods of Speed Control	Matching Types	Homonyms	<i>Sequencing the Steps</i>
14	200	DC to DC Converters	Context Clues	Word Family Word Class	<i>Showing Contrast</i>
15	221	Rectifier Circuits	Scanning	Word Class Homonyms	<i>Scale of Probability</i>
APP. 1	241	Technical Acronyms			
APP. 2	243	Reference passages for pre-reading sections (available online)			
APP. 3	243	Mini-dictionary (available online)			

پیشگفتار ویرایش جدید

خدا را شاکرم که توانایی و توفیق داد کام دیگری هر چند کوچک برای توسعه علمی جامعه ی دانشگاهی بردارم. استقبال همکاران گرامی و دانشجویان عزیز همیشه دل گرمی مضاعفی در جهت پیشبرد کار بوده است. پس از چاپ اول کتاب و چندین بار تدریس توسط خود و سایر همکاران، یادداشت های اینجانب و نظرات همکاران و دانشجویان عزیز جمع آوری شد و بعد از بررسی و موشافی دقیق به شکل ذیل در ویرایش جدید کتاب انجام پذیرفته است.

- ۱- روان سازی تمرین ها
- ۲- تغییر محتوای تمرین ها به شکلی تخصصی تر
- ۳- کم یا زیاد کردن مضمون اصلی
- ۴- اضافه کردن تمرین های جدید و کاربردی
- ۵- تعدیل بعضی تمرین ها به پیشنهاد اساتید محترم
- ۶- اضافه کردن فرهنگ لغات و اصطلاحات نیز تخصصی و تخصصی در پایان کتاب (موجود در وب لاگ)
- ۷- اضافه کردن فهرست حروف و کلمات اختصاری در پایان کتاب
- ۹- استفاده از یک پایگاه داده صد هزار صفحه ای متشکل از حدود سیصد کتاب معتبر تخصصی برق و الکترونیک به زبان اصلی در طراحی و تالیف تمرین ها و محتوای دروس که تمام این کتب به صورت اینترنتی قابل دسترسی می باشند.
- ۱۰- تغییر در صفحه آرای و آرایش مطالب به منظور کاربرد پسندتر شدن و ایجاد فضای بیشتر برای یادداشت نویسی در کلاس
- ۱۱- حذف و افزودن دو درس با موضوع کاملاً جدید
- ۱۲- افزودن بیش از صد نکته دستوری و واژه محور در خواندن و فهم مضمون تخصصی و فنی طبق استانداردهای جهانی
- ۱۳- ایجاد تغییرات عمده در قسمت های پیش از خواندن
- ۱۴- اعمال نظر بیش از ده استاد همکار که چاپ قبلی کتاب را چند بار تدریس کرده بودند و توجه به نظرات دانشجویان دوره های کاردانی و کارشناسی
- ۱۵- تأکید بر لغات هسته ای و پر کاربرد در طراحی تمرین های واژه محور

امید است با توجه به تلاش صورت گرفته کتاب حاضر بتواند پاسنگوی نیاز جامعه علمی کشور باشد و انتظارات منطقی اساتید و دانشجویان عزیز را در دوره های کاردانی و کارشناسی در رشته مربوط به خود برآورده نماید.

لازم به ذکر است برای جلوگیری از افزایش حجم کتاب و پائین آوردن هزینه چاپ و نشر، بخش فرهنگ کوچک لغات تخصصی، متون کمکی مربوط به حل تمرین های پیش از خواندن و نمونه سئوالات پایان ترم به صورت اینترنتی در وبلاگ داده شده در محل مربوطه ارائه خواهد شد تا دانشجویان و اساتید عزیز بتوانند در هر لحظه و همه جا به محتوای الکترونیکی آنها دسترسی داشته باشند. همچنین برای سهولت تعامل با اساتید و دانشجویان عزیز، آماره پاسخگویی به تمام سئوالات احتمالی آنها از طریق آدرس ایمیل می باشد.

از آن جا که طراحی سوال و آزمون سازی با توجه به اهمیتی که در فرایند تدریس دارد جزء دغدغه های مهم اساتید ارجمند می باشد تصمیم بر آن شد تا فایل متنی کتاب اول به صورت PDF از طریق ایمیل در اختیار کلیه اساتید قرار گیرد تا بتوانند با استفاده از محتوای الکترونیکی آن سئوالات بهتر و سریعتری برای دوره های میان ترم و پایان ترم آماده نمایند.

در اینجا از کلیه همکاران خوب در دانشگاه فنی و حرفه ای مهاجر اصفهان آقایان مهندس مدنی ریاست محترم دانشگاه که مسئله هابی معنوی، علمی و مالی کتاب پوره اند، دکتر مرادی معاون آموزشی دانشگاه، محبی معاون مالی دانشگاه، شمس اردکانی مدیر گروه و رئیس کمیته تخصصی گروه زبان انگلیسی و ادبیات فارسی و بررسی کتب و سر فصل های دانشگاه فنی و حرفه ای، رزمگاه، احمدی دارائی، مهدی نژاد و کلیه کسانی که مرا در این راه یاری نمودند سپاسگزاری می نمایم.

در پایان از همسر خوبم بابت ساعات زیاد کار با کامپیوتر و اینکه تا مراحل نهایی چاپ کتاب با صبر و حوصله، غیبت مرا در بسیاری از مواقع کرم قانونی تحمل نمودند صمیمانه سپاسگزاری می نمایم.

نظرات و انتقادات همیشه باعث پیشرفت می شود به شرط اینکه همکاران و دانشجویان عزیز ارتباط خود را مانند گذشته در این امر استمرار داده و از نظرات تخصصی خود مرا بی بهره نگذارند.

محمد قاسمی باقرآبادی

مدرس دانشگاه فنی و حرفه ای مهاجر اصفهان

مهر ۱۳۹۱

ghasemim2020@hotmail.com

<http://newsreaders.blogfa.com>