

Power Electric Technical English

www.ketaboo.ir

سرشناسه	: رضایور ، ابوالحسن
عنوان و نام پدیدآور	: زبان فنی : دوره تخصصی اولیه برق سنگین (گرایش برق سنگین)/گردآوری و تنظیم ابوالحسن رضایورکورنده : با همکاری معاونت آموزش ندسا : ویراستار علمی محمود فیروزی.
مبانی تخصصات بنیتر	: تهران: سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، ستاد مشترک، معاونت آموزش و نیروی انسانی، مرکز برنامه ریزی و تألیف کتابهای درسی، ۱۳۸۶.
مبانی تخصصات ظاهری	: پنج، [312] ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۵۷۰۰۰ ریال: 31-0-2991-964-978
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
بازداشت	: کتاب حاضر برای تدریس آزمایشی در دوره تخصصی اولیه برق سنگین (گرایش برق سنگین) می باشد.
بازداشت	: عنوان به انگلیسی: Power electric: Technical English
بازداشت	: کتابنامه: ص. [312].
بازداشت	: واژه نامه.
موضوع	: زبان انگلیسی -- کتابهای فرائت -- مهندسی برق.
موضوع	: زبان انگلیسی -- راهنمای آموزشی (عالی).
موضوع	: برق -- مهندسی -- آزمونها و تمرینها (عالی).
شناسه افزوده	: فیروزی، محمود.
شناسه افزوده	: ویراستار.
شناسه افزوده	: سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، نیروی دریایی، معاونت آموزش.
شناسه افزوده	: سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، ستاد مشترک، مرکز برنامه ریزی و تألیف کتابهای درسی.
رده بندی کنگره	: ۱۳۸۶/۹۲۶/PE۱۱۲۷
رده بندی دیویی	: ۴۲۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۰۸۵۹۳۳



مرکز برنامه ریزی و تألیف کتابهای درسی معاونت آموزش و نیروی انسانی، ستاد مشترک سپاه

نام اثر : زبان فنی « دوره تخصصی اولیه برق سنگین » (گرایش برق سنگین)

گردآوری و تنظیم : مهندس ابوالحسن رضایورکورنده

ویراستار علمی : محمود فیروزی

با همکاری : معاونت آموزش ندسا

طراح جلد : سید حسین مهدیخواه

طراح رایانه ای : مهندس عباس جمال امیدی - حمیدرضا سیفزاده

حروف نگار و صفحه آرا : مهندس عباس جمال امیدی - حمیدرضا سیفزاده

نوبت چاپ : اول (پاییز ۱۳۸۶)

شمارگان : ۱۰۰ نسخه

قیمت : ۵۷۰۰۰ ریال

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۹۱-۳۱-۰

● کلیه حقوق اعم از چاپ و تکثیر، نسخه برداری و ترجمه برای ناشر محفوظ است (نقل مطالب با ذکر مأخذ بلامانع است).

تهران : ستاد مشترک سپاه - معاونت آموزش و نیروی انسانی - مرکز برنامه ریزی و تألیف کتابهای درسی : تلفن: ۷۷۱۷۲۰۳

شماره: ۴۰/۹/۱۳۹ س

تاریخ: ۱۳۸۶/۵/۱۰

پیوست:

طبقه‌بندی:

بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران



« ابلاغیه »

کتاب زبان فنی که با همکاری معاونت آموزش ندسا گردآوری و تنظیم گردیده است، برای تدریس آزمایشی در دوره تخصصی اولیه برق سنگین (گرایش برق سنگین) ابلاغ می‌شود.

رئیس مرکز برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی
سر تیپ دوم پاسدار مجید اخوان

(پنج)

قَالَ النَّبِيُّ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَآلِهِ وَسَلَّمَ:
 الْمُؤْمِنُ إِذَا مَاتَ وَتَرَكَ وَرَقَةً وَاحِدَةً عَلَيْهِمْ كُنْ تِلْكَ الْوَرَقَةُ يَوْمَ الْقِيَمَةِ سِتْرًا فِيمَا بَيْنَهُ وَبَيْنَ النَّارِ
 هرگاه مؤمنی از جهان برگردد و تنها یک برگ کاغذ از خود میراث بگذارد که بر آن دانشی نوشته باشد
 همان یک برگ پرده ای میان او و آتش دوزخ خواهد بود.

(امالی شیخ صدوق ج ۳ ص ۴۰)

پیشگفتار

سرمایه اصلی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، نیروی انسانی متعهد و متخصص آن است. در واقع نیروی انسانی سپاه، مزیت استراتژیک این نهاد عظیم و مقدس به شمار می‌رود. دوران پرافتخار هشت سال دفاع مقدس نیز این امر را بیش از پیش به اثبات رساند که نیروی انسانی متعهد و مجرب، بیش از هر عاملی در تعیین سرنوشت میدان نبرد نقش دارد. از طرفی حفظ و ارتقای توانمندیها و قابلیت‌های نیروی انسانی در هر سازمان، مستلزم ارائه آموزشهای مستمر و به‌روزرسانی دانش و اطلاعات تخصصی کارکنان آن سازمان است. در فرایند آموزش، برنامه‌ها و کتابهای درسی، یکی از ارکان اساسی است و نقش بسزایی در آموزش و تربیت فراگیران دارد.

به منظور سیاستگذاری، هدایت و ارتقای سطح کیفی برنامه‌های تفصیلی و کتابهای درسی، بنا به دستور سردار فرمانده محترم کل سپاه در سال ۱۳۸۰ «مرکز برنامه‌ریزی و تألیف کتابهای درسی» ایجاد گردید.

این مرکز اهتمام دارد با همکاری نیروها و سازمانها و بهره‌گیری مناسب از استادان، نویسندگان، مترجمان و کارشناسان متعهد و توانمند و رعایت اصول و فرایند علمی مربوط، کتابهای مورد نیاز دوره‌های آموزشی سپاه را با کیفیتی مناسب، تألیف، ترجمه و منتشر نماید. اما به رغم همه تمهیدات و تلاشهای انجام گرفته، بر این باوریم که آثار منتشر شده خالی از اشکال نمی‌باشد. بی‌گمان ارائه نظرات، پیشنهادها و نقدهای سازنده استادان گرامی، صاحب‌نظران ارجمند و دانشجویان عزیز، پشتوانه و سرمایه اصلی این مرکز بوده و ما را در رفع اشکالها و نواقص این کتاب و آثار آتی یاری خواهد نمود. خواهشمند است با ارائه نظرات خود، بهترین هدیه را به این مرکز اهدا فرمایید.

«مرکز برنامه‌ریزی و تألیف کتابهای درسی»

Table of contents:

<i>Unit</i>	<i>Title</i>	<i>Page</i>
1.	<i>Simple Words and Terminology of Electrical Measurement Instruments</i>	13
2.	<i>Names, Abbreviations, and Circuit Symbols of Electrical and Electronic Components</i>	73
3.	<i>Radar's Words and Terminology</i>	97
4.	<i>Words and Terminology of Marine Communication Device</i>	119
5.	<i>Marine Messages</i>	139
6.	<i>Words and Terminology of Shipboard's Power Electric</i>	149
7.	<i>Simple Words and Terminology of Hardware and Software</i>	173
8.	<i>Final Exercises</i>	191
9.	<i>Appendix 1 : Vocabularies</i>	207
10.	<i>Appendix 2 : Glossary of electrical and electronic terms and abbreviations</i>	263
11.	<i>Appendix 3 : Circuit Symbols</i>	309
12.	<i>References</i>	312