

بسم الله

هدیه به مؤسسه خانه کتاب ایران

۸۴,۳۱

فرهنگ جامع برق

انگلیسی به فارسی

www.ketab.ir

تألیف: مسعود دریانی

دریانی، مسعود، ۱۳۳۰ -
فرهنگ جامع برق انگلیسی به فارسی / تألیف مسعود دریانی . - تبریز :
انتشارات دانیال ، ۱۳۸۳ .
۵۹۶ ص .

ISBN : 964-5768-21-7

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا .
۱. برق - مهندسی - واژه نامه ها - انگلیسی ۲. الکترونیک - واژه نامه ها -
انگلیسی - ۳. زبان انگلیسی - واژه نامه ها - فارسی. الف. عنوان.
TK ۹ / ۵۴ ۶۲۱/۳۰۳
۱۳۸۲
کتابخانه ملی ایران ۳۳۵۸۹- ۸۲م

فرهنگ جامع برق

تألیف : مسعود دریانی

انتشارات دانیال

DANIAL PUBLICATIONS

تبریز: خیابان امام خمینی ، روبروی ارک

(کتابفروشی سعادت)

تلفن : ۵۵۵۵۵۵۷ - ۵۵۵۲۹۴۴

دورنویس : ۵۵۶۹۳۲۳ (۰۴۱۱)

همراه : ۰۹۱۴ ۱۱۴ ۳۱۰۲

چاپ لک لری - لیتوگرافی واژه - صحافی لک لری

چاپ اول ۱۳۸۴ - تیراژ ۲۰۰۰ جلد

تعداد و قطع : ۶۰۰ صفحه وزیری

قیمت ۶۰۰۰ تومان

شابک ۷ - ۲۱ - ۵۷۶۸ - ۹۶۴

بمناسبت هیجدهمین نمایشگاه بین المللی کتاب تهران

مقدمه:

هیچ علمی، مجزا از علوم دیگر نیست و تمام علوم در اصل واحدند و نشئت از علم خدای سبحان دارند، گستره این علم چنان بی پایان است که وقتی آدمی در حوزه اش قدم و قلم بر می دارد، در مقابل عظمتش احساس خضوع می کند و با همین حال، برای بیان نکته هایی که مقدور است و مفید، می نویسد، تا به تحقق اهداف حرکت فرهنگی، در زمینه تحقیقات و مطالعات علمی کمک کرده و ضمن ارتقاء سطح دانش علمی، توفیق دستیابی به استقلال کشور هم انشاء... فراهم گردد. در این راستا نیز (فرهنگ جامع برق) قطره ای است از دریا، برای علاقمندان این رشته که بنده به لطف الهی، با استفاده از منابع انگلیسی و فارسی و نشریات - وزارت نیرو، آموزش عالی، صنایع و معادن، نفت - به منظور استفاده مهندسين، تکنسین ها، دانشجویان، دانش آموزان و تمامی علاقمندان آنرا تألیف نموده ام. امیدوارم مورد پذیرش واقع گردد.

مطالب این فرهنگ عمدتاً عبارتند از: فن شناسی، روش شناسی، تولید و انتقال و توزیع انرژی برق، ماشین های الکتریکی، ترانسفورماتور، نیروگاه های برق، خطوط نیرو، پست های فوق توزیع و توزیع برق، دستگاه ها و روش های تست و اندازه گیری و کنترل برق، رله ها و سیستم های حفاظتی، ارتباطات (فرمان از دور)، منابع انرژی، محیط زیست، صوت و نور و حرارت و کاربردشان در صنایع، ماشین آلات صنعتی.

چون تعاریف و اصول و مفاهیم برق و بیان تجهیزات الکتریکی و عملکرد آنها، بگونه ای که همه شمول باشد، بدون بهره گیری از الکترونیک، رایانه، فیزیک هسته ای (تشعشعات الکترومغناطیس)، شیمی - برق، ریاضی و مکانیک میسر نیست، لذا نهایت تلاش شده از موضوعات علوم فوق هم تا حد لازم و مربوط در این فرهنگ فراهم باشد، تا جهت استفاده در صنعت، آموزش، تحقیق و نظایرش بیشتر مفید واقع شود. در آن به تشریح اصطلاحات برقی که در صنعت ما نیاز زیادی است و استعمال می شود، بطور اختصار و کافی پرداخته شده، بطوریکه یک مهندس برق سهولت بتواند به مشکلات و مسائل کاری خود، پاسخ یابد و یک دانشجو، توضیح مبانی و اصول پدیده های الکتریکی دروس دانشگاهی را بیاموزد.

برای پرهیز از تکرار مطالب و جهت کاهش حجم کتاب، در مواردی که دو یا چند کلمه با اصطلاح مترادف هم بوده اند، واژه انگلیسی مساوی یک واژه انگلیسی مترادف دیگر نوشته شده مثل؛ $(m.m.f = magnetic\ motive\ force)$ که توضیح لازم در کلمه بعد مساوی $(m.m.f)$ آورده شده و برای دریافتن توضیح به آن رجوع گردد. در مواردی سمی شده تلفظ فارسی کلمه انگلیسی که در محیط های کاری بکار می رود، نوشته شود.

ضمن تشکر از مراکز و کتابخانه هایی که در این امر یاریم فرمودند، کتاب حاضر با مطالبی که دارد، در آموزش و ارتقاء سطح علمی علاقمندان رشته برق و در کاربردهای صنعتی بطور عام و خصوصاً صنعت برق متمرکز خواهد بود. از آنجا که یک فرهنگ علمی بنا به ضرورت پیشرفت دانش هیچگاه نمی تواند کامل باشد و همواره می باید با گذشت زمان در معرض تکمیل و تصحیح قرار گیرد، امیدوارم صاحب نظران به این امر مبادرت ورزند. طبعاً پیشنهادات سازنده ای را که از طرف شما علاقمندان علم برق خواهد رسید، صمیمانه و با خلوص دل پذیرا هستم.