

تاریخچه

پروژه در ایران

فرهاد دولتی

www.ketab.ir

سرشناسه: دولتی، فرهاد، ۱۳۶۰-

عنوان و نام پدیدآور: تاریخچه برق در ایران

مشخصات نشر: تهران: اندیشه برتر، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری: ۱۰۶ص: ۵/۱۴؛ ۵/۲۱ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۴۸-۰۳-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیای مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۳۸۷۵۶۱۶

ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۴۸-۰۳-۲

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۴۸-۰۳-۲



andishebartar@gmail.com

صندوق پستی ۱۴۳۹۵-۳۱۴

تاریخچه برق در ایران

گرد آوری و تألیف: مهندس فرهاد دولتی

ناشر: اندیشه برتر

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول-۱۳۹۴

پخش کتاب ایران: ۰۹۳۵۳۵۵۰۷۰۷

قیمت: ۷۰۰۰۰ ریال

«کلیه حقوق قانونی این اثر برای ناشر محفوظ می باشد»

پیشگفتار

با نگاهی به پیرامون خود، به این نکته پی خواهید برد که درصد قابل توجهی از وسایل و امکانات موجود از نیروی الکتریکی استفاده می کنند. جهش اقتصادی و رونق امکانات زندگی اکثریت ملل بعد از انقلاب صنعتی در انگلستان مرهون اختراعات دانشمندان بزرگ دو قرن اخیر است که دستیابی به روش های تولید و بهره برداری از نیروی برق نیز یکی از مهم ترین آن ها بوده که از دوره میانی سلسله قاجار وارد کشور ما گردید و مراحل رشد و توسعه را طی سال های گذشته پشت سر گذاشته است.

وجود اطلاعاتی هرچند غیر دقیق از شروع فعالیت های صنعتی در ایران و افزایش آگاهی اقشار علاقه مند به تاریخ علم و فرهنگ این مرزوبوم به ویژه دانش پژوهان و صنعتگران گرامی، حقیر را ترغیب به جمع آوری، تمرکز و تألیف چکیده مختصری از مطالب مختلف و پراکنده از منابع متفاوت و تألیفات ارزشمند مربوط به تاریخ صنعت برق در ایران نمود؛ که منابع مورد استفاده برای مطالعه بیشتر در انتهای کتاب قید گردیده است. مع الوصف جا دارد بدینوسیله از تمامی نگارندگان

عزیز آثار مذبور که در مواردی فاقد اسامی بودند
قدردانی و سپاسگزاری نمایم.

امیدوارم با ارائه این اثر توانسته باشم خدمت بسیار
کوچکی جهت ارتقاء آگاهی عموم جامعه به ویژه
علاقه مندان مباحث علمی و فرهنگی وطنم نموده
باشم. از آنجاکه هیچ نوشته‌ای خالی از ایراد و اشکال
نیست و خوانندگان محترم تقاضا دارد نظرات خود
را به آدرس الکترونیک _____
farhad.dolati@yahoo.ca ارسال و
ایتنجانب را در ویساست اثر یا ارائه بهتر موضوعات
بعدی یاری فرمایند.

بهار ۱۳۹۳

فرهاد دولتی

فهرست مطالب

بخش اول

۱۱ مروری بر پیدایش برق در جهان

۲۲ اختراع لامپ روشنایی

۲۳ ایجاد رشته مستقل مهندسی برق

۲۴ جدول زمانی اختراعات مهم الکتریکی

بخش دوم

۲۵ ورود برق به ایران

۲۹ افتتاح کارخانه چراغ گاز

۳۸ دومین کارخانه برق در ایران

۴۰ تأسیس کارخانه‌های برق در شهرهای ایران

۴۰ تأسیس کارخانه چراغ برق تهران

۴۹ حاج محمدحسین امین‌الضرب که بود؟

۵۲ شکل‌گیری برق صنعتی در ایران

۵۴ شبانه‌روزی شدن برق تهران

۵۶ از دارالفنون تا ایجاد رشته مهندسی برق در دانشگاه تهران

۶۲ افزایش توان برق تهران و تأسیس رادیو تهران

۶۴ افزایش تقاضا و کمبود برق در تهران

بخش سوم

	توسعه شبکه برق ایران
۶۹	احداث نیروگاه‌های اولیه برق آبی
۷۱	تأسیس سازمان برق ایران
۷۳	تأسیس وزارت آب و برق
۷۵	شروع بکار توانیر و تشکیل وزارت نیرو
۷۸	پیروزی انقلاب اسلامی و صنعت برق
۷۹	صنعت برق در دوران جنگ تحمیلی
۸۲	پایان جنگ و اجرای برنامه‌های توسعه
۹۰	نیروگاه‌های برق ایران
۹۲	صادرات برق ایران
۹۶	معرفی موزه صنعت برق ایران
۹۹	سخن پایانی در حفظ و صرفه‌جویی انرژی برق
۱۰۰	برخی اصطلاحات شبکه توزیع برق ایران
۱۰۴	منابع

قسمت اول

مروری بر تاریخ پیدایش برق در جهان