



تازه‌های انتشارات

پژوهشگاه نیرو



معاونت پژوهشی

اداره نشر علم و پایش آینده‌نگاری

زیست فناوری در صنعت برق و انرژی



- تألیف: دکتر مهسا صدیقی - مهندس پیمان پورمقدم
- زیست فناوری و ضرورت استفاده از آن در صنعت برق و انرژی
- شناسایی حوزه‌های کاربردی زیست فناوری در صنعت برق و انرژی
- حفاظت، کنترل و پایش الاینده‌ها
- انرژی زیستی و تبدیل بیوشیمیایی برق به گاز

مبانی کاربری علوم اجتماعی در حکمرانی صنعت برق و انرژی



- تألیف: دکتر جمال عبدالله پور - دکتر غلامرضا حیدری
- چيستی علوم اجتماعی
- ابعاد و ماهیت حکمرانی
- نسبت علوم اجتماعی و حکمرانی صنعت برق و انرژی
- الزامات کاربری علوم اجتماعی در حکمرانی صنعت برق و انرژی
- نحوه کاربری علوم اجتماعی در حکمرانی صنعت برق و انرژی

کتاب قوانین برق: تمام قوانین در یک قانون جامع (چاپ سوم)



- گردآوری: دکتر حسین مهدی‌زاده کسرینه - دکتر علی‌یار ارشدی
- بهزاد بقایی - دکتر سمانه جان‌زمین
- اهداف، وظایف و اختیارات وزارت نیرو
- شوراهای هیأت تنظیم
- سیاست‌های حاکم بر صنعت برق
- امور خاص اداری و استخدامی سیاست‌گذاری و نظارت بر موسسات برق
- شرکت‌ها و موسسات صنعت برق
- اقتصاد برق
- معافیت‌های قانونی
- امور مشترکین
- امور بین‌الملل
- امور حقوقی و قضایی

نانوپوشش‌های سیلیکونی مفره‌های الکتریکی



- تألیف: دکتر اشکان ذوالریاستین - دکتر زهرا رجیبی مشهدی
- دکتر مجید رضایی آبادچی - دکتر نسترن ریاحی نوری
- مقدمه‌ای بر مفره‌های الکتریکی و چالش‌ها
- نانوپوشش‌های آب‌گریز و خودتمیزشونده
- نانوکامپوزیت‌های سیلیکون-رابری
- ساخت آزمایشگاهی
- بررسی خواص پوشش‌های آب‌گریز
- تجربه اجرای پایلوت

نشانی: شهرک قدس، انتهای بلوار شهید دامن، پژوهشگاه نیرو
ساختمان شهید عباسپور

publications@nri.ac.ir

<https://press.nri.ac.ir>





رفتار مصرف انرژی: اصول، مفاهیم و کاربردها

- تألیف: مهندس مریم کیقبادی - دکتر امید شاه‌حسینی - مهندس الهه‌سادات اکبرنیا
- مبانی نظری سنجش رفتار مصرف انرژی
- پیمایش‌های سنجش رفتار مصرف انرژی
- تعاریف عملیاتی متغیرها و نحوه سنجش آنها در پیمایش‌های انجام شده
- الگوی پیشنهادی برای سنجش رفتار مصرف انرژی در کشور
- نقش دولت در اقتصاد



مدل‌سازی و کنترل موتورهای چندفاز

- تألیف: کتر حمیدرضا پیرویین نبی - مهندس محمد بابایی و نندیشی
- مروری بر امنیت سایبری
- مؤلفه‌های سامانه مدیریت امنیت سایبری
- فرایند تدوین یک CSMS
- نگاشت الزامات به ISO/IEC ۲۷۰۰۱
- مروری بر پیش‌نویس نهایی ویرایش ۲.۰ استاندارد IEC 62443-2-1
- معیارهای امنیت سازمانی
- امنیت شبکه و ارتباطات
- امنیت اجزا

در دست چاپ

اقتصاد برق: کاربرد مفاهیم و نظریه‌های اقتصاد (ویراست دوم)



- تألیف: دکتر کیومرث حیدری
- بررسی اجمالی جایگاه اقتصاد برق
- مرور مفاهیم پایه
- تقاضای انرژی الکتریکی
- عرضه انرژی الکتریکی
- مبانی نظری توسعه رقابت و بازار برق
- تنظیم مقررات
- برق و توسعه پایدار
- اقتصاد دیجیتال و صنعت برق
- نقش دولت در اقتصاد



تأسیس پارک‌های علم و فناوری: کتاب راهنما پایه برای سیاست‌گذاران در آسیا و اقیانوسیه

- ترجمه: دکتر آرش نجاتی
- ماهیت و ویژگی‌های پارک‌های علم و فناوری
- سیاست‌ها در پارک‌های علم و فناوری
- مطالعات موردی پارک‌های علم و فناوری
- سازگاری پارک‌های علم و فناوری با دنیای دیجیتال

در دست چاپ

از ایده تا محصول تجاری



- تألیف: دکتر کیومرث حیدری - دکتر زینب کسرائی
- فرایند تجاری‌سازی از ایده تا تولید محصول دانش‌بنیان
- بررسی انواع مدل‌های تجاری‌سازی و مروری بر کاربرد تجاری‌سازی در حوزه‌های مختلف
- بررسی الزامات و ضرورت‌های تجاری‌سازی
- طراحی مدل تأمین مالی پایدار و پوشش ریسک



در دست چاپ

سیستم مدیریت امنیت سایبری برای سامانه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی بر اساس استاندارد IEC 62443-2-1

- گردآوری و ترجمه: مهندس مجتبی طباطبائی
- مروری بر امنیت سایبری
- مؤلفه‌های سامانه مدیریت امنیت سایبری
- فرایند تدوین یک CSMS
- نگاشت الزامات به ISO/IEC ۲۷۰۰۱
- مروری بر پیش‌نویس نهایی ویرایش ۲.۰ استاندارد IEC 62443-2-1
- معیارهای امنیت سازمانی
- امنیت شبکه و ارتباطات
- امنیت اجزا