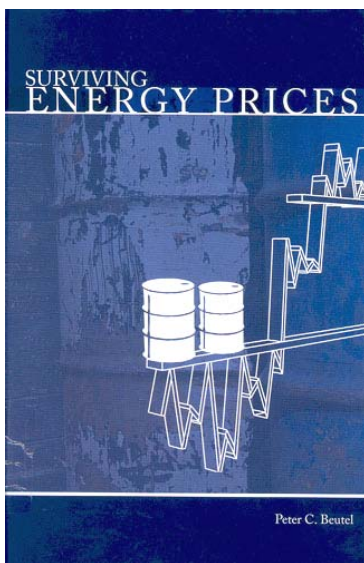


## Understanding Lightning and Lightning Protection: A Multimedia Teaching Guide

By Tibor Horvath

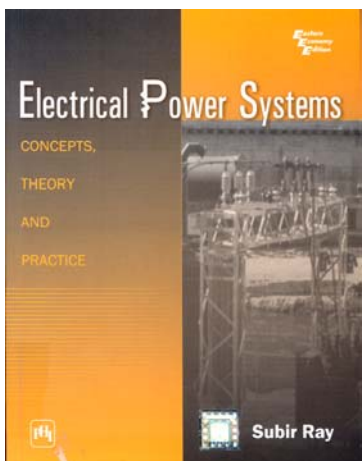
پیدایش ساختارهای پیچیده هوشمند و تأسیسات الکترونیکی با ولتاژ پایین در داخل ساختمانها نیاز به تکنیکهای پیشرفته برای محافظت از صاعقه را ایجاد کرده است. این اثر بعنوان یک کتاب چند رسانه ای، ابزاری منحصر بفرد است که درک عمیقی از مفهوم محافظت از صاعقه را ارائه می نماید. این اثر، خواننده را در درک ساختارهای پیچیده هوشمند انتشار امواج در داخل ساختمانها و عملکرد سیستمهای طراحی شده برای محافظت از این ساختارها یاری می رساند. همچنین رفتار صحیح انسانی را در مواجهه با توفانهای تندی شرح می دهد. این اثر، یک نظریه و روش محاسبه جدید برای برآورد میزان کارایی سیستمهای محافظت از صاعقه ارائه می نماید. همچنین انتشار امواج و محافظت از سیستمهای هوشمند مرتبط با آن در مقابل نوسانات الکترومغناطیسی صاعقه را بررسی می نماید. این کتاب، برای دانشجویان سال آخر مقطع لیسانس و دانشجویان مقاطع فوق لیسانس و دکترا در رشته های مهندسی برق، الکترونیک، ساختمان و ایمنی ساختمان طراحی شده است.



## Surviving Energy Prices

by Peter C. Beutel

در هزاره جدید، بهای انرژی در کانون اخبار بوده است. نوسانات ناگهانی در بازار انرژی، اغلب تأثیر شدیدی بر درآمد کل یک شرکت می گذارد. این کتاب ابزاری را به کسانی می دهد که نیازمند به ایفای نقش و پیروزی در عرصه بهای انرژی هستند. نویسنده این اثر با استفاده از یک روش غیر فنی برای مطالعه سریع، یک عمر تجارت را در مفاهیم ساده ای که میتوانند شرکتها را از خط صفر خارج کرده و وارد بازی نمایند ساده و خلاصه نموده است. این کتاب، به افراد حرفه ای در هر زمینه ای از صنعت - از خطوط هوایی و راه آهن تا کارخانه های ذوب آلومینیوم و فولاد؛ از گزارشگران و واسطه ها تا تولیدکنندگان و توزیع کنندگان نفت؛ از کارمندان تازه وارد به عرصه انرژی تا قانونگذاران و خریداران انرژی و ... یاری رسانده و آنها را در درک تجارت انرژی یاری می نماید. درک زمان مناسب و دلیل و نحوه استفاده از ابزار مختلف برای داد و ستد، شناخت نیروهای تأثیرگذار بر قیمت و چگونگی مهار آنها، فراگیری طرز تفسیر سریع نمودارهای قیمت و تسلط بر زبان حرفه ای بازرگانی از سایر مواردی است که در این اثر می توان آموخت.



## Electrical Power Systems

by Subir Ray

این کتاب بطور نظام مند درباره تکنیک های اساسی در سیستمهای برق و روش های تحلیلی و مراجع برای عملیات در این زمینه بحث نموده، تأکید اصلی آن بر آخرین پیشرفتهای در زمینه مهندسی برق است. همچنین مشکلات حل شده متعددی را با تفسیر تحلیلی نتایج و همبستگیها با تمرین در این زمینه ارائه می نماید. روش برخورد با عایق پلیمر مورد استفاده در خطوط اضافه بار و کابلهای زیرزمینی را معرفی می نماید؛ مفاهیم و دستگاههای FACTS (سیستم انتقال قابل انعطاف برق متناوب) و انتقال HVDC (برق مستقیم با ولتاژ بالا) را شرح می دهد. همچنین این کتاب برای دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا در مهندسی برق و مهندسی حرفه ای برق مفید خواهد بود. ضمناً مشکلات متعدد را به همراه راه حل و تفسیر تحلیلی نتایج و همبستگیها با تمرینهایی در این زمینه ارائه می دهد.

## تازه‌های نشریات فارسی

- ۱) شبکه / جلد ۱۰، شماره ۷۹، سال ۱۳۸۶
- ۲) علم الکترونیک و کامپیوتر / سال ۱۳۸۶، جلد ۳۲، شماره ۳۵۳
- ۳) بزرگراه رایانه / سال ۱۳۸۶، جلد ۱۰، شماره ۱۰۳
- ۴) تدبیر / سال ۱۳۸۶، جلد ۱۷، شماره ۱۸۴
- ۵) گزیده مدیریت / سال ۱۳۸۶، جلد ۸، شماره ۷۱
- ۶) وب / سال ۱۳۸۶، مهر ماه، شماره ۸۸
- ۷) امواج برتر / خرداد ماه سال ۱۳۸۶، جلد ۴، شماره ۲۸
- ۸) روش / شهریورماه سال ۱۳۸۶، جلد ۱۶، شماره ۱۰۹

## تازه‌های نشریات لاتین

- 1) Personal Computer World/ August 2007, Vol. 30, No. 9
- 2) The Economist/ May 12<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> 2007, Vol. 382, No. 8536
- 3) MEED/ 6-12 July 2007, Vol. 51, No. 27
- 4) TIME/ Vol. 170, No. 8
- 5) Newsweek/ Vol. CXLX, No. 8
- 6) IEEE Transactions on Energy Conversion/ Vol. 22, Issue 1, March 2007.

## تازه‌های لوح فشرده

- 1) Acrobat 8.0
- 2) آموزش جاوا
- 3) Web Design 2006
- 4) Programming Language 2007
- 5) آمار و نمودارهای انرژي ایران و جهان
- 6) مستندسازی تجربیات مدیران از دیدگاه مدیریت دانش
- 7) King 2007

## تازه‌های کتاب فارسی

- ۱) فرم، گزارش و پرس و جو در Access / پل مک فدریز، مترجم محسن مسگر هروی. - تهران: دیباگران تهران، ۱۳۸۵.
- ۲) مرجع کامل برنامه نویسی Visual Basic 2005 / جسی لیبرتی؛ مترجم جواد قنبر. - تهران: دیباگران تهران، ۱۳۸۵.
- ۳) راهنمای راه اندازی و نگهداری از شبکه های کامپیوتری بی سیم / نیل رندال، باری ساسینسکی؛ مترجم نادر خرمی راد. - تهران: دیباگران تهران، ۱۳۸۵.
- ۴) آموزش گام به گام CGI در ۲۴ ساعت / ترجمه ناصر حسینی. - تهران: ناقوس، ۱۳۸۱.
- ۵) خودآموز جاوا اسکریپت در ۲۴ ساعت / مایکل مانکر؛ مترجم شاپور شایگانی، تهران: نص، ۱۳۸۴.
- ۶) آموزش گام به گام Microsoft Excel 2003 / فرای کرتیس؛ ترجمه علی اکبر متواضع. - تهران: دیباگران تهران، ۱۳۸۵.

## تازه‌های کتاب لاتین

- 1) Disaster Management Process: law, process and strategy/ edited by Probhas C. Sinha. - New Delhi: SBS, 2007.
- 2) Introduction to AutoCAD 2007: a modern perspective / Paul Richard, Jim Fitzgerald. - Upper Saddle River, N.J.: Pearson/Prentice Hall, c2007.
- 3) IPsec Virtual Private Network Fundamentals / James Henry Carmouche. - Indianapolis, Ind.: Cisco Press, c2007.
- 4) The Ultimate Six Sigma: beyond quality excellence to total business Excellence / Keki R. Bhote. - New Delhi: Prentice-Hall of India, 2007.
- 5) Purchasing and Supply Management / W. C. Benton. - New York: McGraw-Hill, 2007.
- 6) Lean Six Sigma for Supply Chain Management: the 10-step solution process / James W. Martin. - New York: McGraw-Hill, 2007.

خبرنامه کتابخانه شرکت توانیر

آدرس: تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از میدان ونک - خیابان رشید یاسمی - جنب بیمارستان خاتم الانبیاء - ساختمان شماره ۴ توانیر

معاونت منابع انسانی و بهبود بهره وری

مسئول خبرنامه: جیران خوانساری (تلفن: ۲۷۹۳۵۲۱۰)

تهیه و تنظیم خبرنامه و معرفی کتاب: امید سبحانی (تلفن: ۲۷۹۳۵۳۰۷)

نمابر: ۸۸۶۴۴۹۵۴