

ارزیابی اقتصادی پروژه ها در صنعت برق

ارزیابی مالی و اقتصادی پروژه ها معمولا توسط تیمی از مهندسان، اقتصاددانان و تحلیلگران مالی انجام می شود. درخصوص ارزیابی اقتصادی پروژه های بزرگ، ترکیبی از مباحث اقتصادی و زیست محیطی وجود داشته و انجام یک تحلیل جامع فراتر از تخصص اکثر مهندسان، حسابداران و تحلیلگران مالی است. پروژه ها در صنعت عرضه برق از پروژه های سرمایه گذاری در دیگر بخش های صنعتی پیچیده تر و سرمایه بر تر هستند. این کتاب در وهله اول برای مهندسين نگاشته شده تا به آنها در ارزیابی پروژه ها کمک کند. با این حال، کتاب پیش رو برای اقتصاددانان و تحلیلگران مالی نیز برای درک مسایل مربوط به پروژه های مهندسی و صنعت عرضه برق و ابزارهای ارزیابی پیامدها و دلالت های اقتصادی آنها مفید است.

فهرست مطالب:

- فصل اول: برنامه ریزی، سرمایه گذاری ها و پروژه های برق در جهان
- فصل دوم: ملاحظات در ارزیابی پروژه
- فصل سوم: ارزش زمانی پول (تنزیل)
- فصل چهارم: انتخاب نرخ تنزیل
- فصل پنجم: ارزیابی مالی پروژه ها
- فصل ششم: ملاحظات در ارزیابی پروژه
- فصل هفتم: ارزیابی اقتصادی پروژه ها
- فصل هشتم: ملاحظات زیست محیطی و تخمین هزینه آن ها در ارزیابی پروژه
- فصل نهم: اقتصاد قابل اعتماد بودن عرضه برق
- فصل دهم: تجارت برق
- فصل یازدهم: توسعه بخش خدمات رفاهی برق در آینده
- فصل دوازدهم: تحلیل پروژه: ارزیابی ریسک و نااطمینانی
- فصل سیزدهم: مدیریت ریسک در بازارهای برق