

عنوان مقاله:

معرفی نرم افزار LOGOS جهت مدیریت و برنامه ریزی توسعه و بهره برداری شبکه برق

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نیروگاههای آبی کشور (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سعید سلمانی - کارشناس معاونت برنامه ریزی و هماهنگی، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ابر

خلاصه مقاله:

[توجه: 2 نمودار موجود در این مقاله دارای مشکل نمایش می باشد] شبکه سراسری برق کشور جهت تامین نیاز مصرف کنندگان می بایست با مدیریت و بهره برداری صحیح از امکانات نیروگاه های آبی، حرارتی، بادی و ... زمینه تامین اقتصادی نیاز مصرف برق را فراهم آورد. و درمورد احداث امکانات و نیروگاه های جدید به تناسب افزایش تقاضای مصرف برق تصمیم گیری اقتصادی نماید. که تصمیم گیری در این خصوص نیازمند اطلاعات بسیار و انجام محاسبات پیچیده است، تا با در نظر گرفتن، تمام مسائل مرتبط من جمله قیمت سوخت (شامل هزینه های مالیات و حمل و نقل)، ارزش گرمایی سوختها، هزینه های سرمایه گذاری ریالی و ارزی، هزینه های ثابت و متغیر راه اندازی و تعمیرات نیروگاه ها، ضریب کارایی نیروگاه ها، ضریب خروج اضطراری و ... امکان تصمیم گیری فراهم گردد. که در این مقاله نرم افزار LOGOS جهت انجام محاسبات و بهینه سازی سیستم برق سراسری کشور معرفی شده است.

کلمات کلیدی:

LOGOS، شبکه سراسری برق، تحلیل اقتصادی، سرمایه گذاری، معیارهای تصمیم گیری، تقاضای مصرف برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32748>

