

عنوان مقاله:

برنامهریزی ظرفیت سیستم تولیدبر اساس شاخصهای قابلیت اطمینان

محل انتشار:

بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فریبرز اقتدارنیا - شرکت برق منطقه ای اصفهانایران

ابراهیم کریمی - شرکت برق منطقه ای اصفهانایران

مجید فلاح - شرکت برق منطقه ای اصفهانایران

اصغر سعادت - شرکت برق منطقه ای اصفهان

خلاصه مقاله:

در این مقاله، نحوه برنامهریزی ظرفیت سیستم تولید بر اساس شاخص میانگین قطعی بار (LOLE) در شبکه برق اصفهان با فرض جزیره ای شدن آن ارائه شده است. بدین منظور بر اساس اطلاعات خروجی های اضطراری و برنامه ریزی شده واحدهای تولیدی موجود در سال های 1382 تا 1386 و با استفاده از منحنی پیک بار روزانه در سال، ارزیابی ها انجام شده و با رشد بار متوسط 6 درصد، بهینه ترین ظرفیت تولید از میان گزینه های موجود، از نظر ظرفیت نامی، تعداد و سال وارد شدن در مدار بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی، ظرفیت تولید، قابلیت اطمینان، میانگین قطعی بار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131189>

