

عنوان مقاله:

افزایش بهره‌وری پمپهای واحد الین نیروگاه مشهد با استفاده از درایوهای اینورتوری

محل انتشار:

بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اباذر دهقانپور - شرکت مدیریت تولید برق مشهد

مهدی ظریف - دانشجوی دکتری برق-قدرت لابراتوار تخصصی تجدیدساختار دکتر جاویدی

ابوالفضل قاسمی - دانشجوی ارشد برق-قدرت لابراتوار تخصصی تجدیدساختار دکتر جاویدی

محمدحسین جاویدی - استاد گروه برق دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

با گسترش روزافزون مصرف انرژی الکتریکی و افزایش هزینه‌های تولید، نیاز به صرفه جوئی در مصرف، بیش از پیش احساس میشود. نیروگاهها به عنوان پیشگامان تولید، میتوانند با بهینه‌سازی سیستمهای موجود و یا اصلاح آنها سهم بسزائی در این کار داشته باشند. به همین منظور جهت افزایش بهره‌وری واحد الین نیروگاه مشهد و با توجه به عدم استفاده از سیستم درایو نرم در پمپهای واحد الین، به بررسی مزایای استفاده از این سیستم پرداخته و از لحاظ اقتصادی با در نظر گرفتن پروفیل بار به بررسی نتایج آن پرداخته‌ایم

کلمات کلیدی:

نیروگاه، درایو نرم، پمپ، صرفه‌جویی انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89332>

