

## عنوان مقاله:

آنالیز عملکرد واحدهای گازی هیتاچی نیروگاه شریعتی مشهد در ولتاژ خروجی کمتر از مقدار نامی

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس نیروگاه های برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدامیرحسین بحرینی - نیروگاه سیکل ترکیبی شریعتی مشهد

مصطفی کریم پور - نیروگاه سیکل ترکیبی شریعتی مشهد

## خلاصه مقاله:

تجهیزات مختلف صنعتی برای عملکرد در مقدار نامی طراحی شده اند. بهره‌برداری از هر تجهیز در نقطه کاری غیر از شرایط نامیتعریف شده برای آن تجهیز، علاوه بر کاهش عمر مفید و راندمان خود تجهیز، باعث ایجاد صدماتی به بقیه اجزای سیستم نیز میشود. در نیروگاه سیکل ترکیبی شریعتی مشهد ژنراتور واحدهای گازی کوچک 27.8 مگاواتی در ولتاژی کمتر از مقدار نامی خود در حال بهره برداری می باشند. در این پژوهش با استفاده از نرم افزارهای موجود و تحلیل های صورت گرفته، به بررسی پیامدهای ناشی از این تغییر نقطه کار و ارائه پیشنهاد جهت بهره‌برداری بهینه واحدها پرداخته شده است. این پژوهش، نتایج مفیدی در راستای افزایش بهره وری نیروگاه داشته است.

## کلمات کلیدی:

واحدهای گازی، ولتاژ ترمینال ژنراتور، تپ ترانسفورماتور، تلفات، توان راکتیو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/368845>

