

## عنوان مقاله:

اثرات احداث نیروگاه های تلمبه ذخیره ای در بهبود عملکرد سیستم تولید برق کشور

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نیروگاههای آبی کشور (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

معصومه اصلانی - کارشناس ارزیابی اقتصادی شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

محسن موحد - کارشناس ارشد برق معاونت برنامه ریزی سازمان توانیر شرکت مهندسی مشاور

## خلاصه مقاله:

نیروگاه های تلمبه ذخیره ای به دلیل قابلیت ذخیره سازی انرژی و بعنوان عامل موثر در هماهنگی تولید و مصرف اهمیت دارند. بکارگیری آنها موجب اصلاح منحنی تداوم بار و بهبود عملکرد سیستم تولید میگردد. آنها به تامین انرژی پیک در زمان اوج مصرف در شبکه پرداخته و با جذب انرژی ، بعنوان یک بار مصرفی در ساعات نیمه شب که سیستم تولید با اضافه تولید همراه است، فواید متعددی برای عملکردی شبکه برق، خدمات جنبی، زیست محیطی و اقتصادی به همراه دارند. این مقاله به معرفی فواید آنها بطور عام و همچنین نقش احداث نیروگاه سیاه بیشه در اصلاح منحنی تداوم بار و بهبود عملکرد سیستم تولید برق کشور بطور خاص پرداخته است.

## کلمات کلیدی:

تلمبه ذخیره ای ، فواید نیروگاه های برقابی ، منحنی تداوم بار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32729>

