

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر نحوه تبادل انرژی خطوط برق نیروگاههای آبی خوزستان

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برقابی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بابک شهنی دارابی - رئیس گروه برنامه ریزی تولید سازمان آب و برق خوزستان

مژده مرادی - کارشناس ارشد هیدرولیک سازمان آب و برق خوزستان

مهسا زاهدی - کارشناس نیروگاهها سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

نیروگاههای استان خوزستان هرکدام دارای خطوطی به داخل و خارج استان می باشند، که برق تولیدی از طریق آن خطوط انتقال می یابد ضمن اینکه هرکدام از نیروگاهها دارای یک پست انتقال می باشد که ضمن تحویل انرژی تولیدی نیروگاه، نسبت به دریافت انرژی از دیگر پستها اقدام می کند و سپس در یک فرایند زیر نظر مرکز دیسپاچینگ ملی، این انرژی را به نقاطی که تقاضای برق دارند ارسال می نماید . اطلاع از چگونگی تبادل انرژی در خطوط، نقش انرژی راکتیو و همچنین پدیده کنترل فرکانس درکنار سیستم قیمت گذاری بازار برق و نیازهای کشاورزی پایین دست همگی بر برنامه ریزی مخازن سدها موثر می باشند . در این تحقیق با توجه به آمار موجود، نحوه تقسیم برق تولیدی نیروگاهها و عوامل موثر بر این فرآیند در فصول مختلف سال بررسی شده است .

کلمات کلیدی:

تبادل انرژی، خطوط برق، پست برق، نیروگاه، بازار برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39214>

