

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد منحنی های فرمان بهره برداری از نیروگاه های برقابی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

یاسمن بلوری یزدلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دا

الهه فلاح مهدی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دا

سیدوحید مرتضوی - کارشناسی ارشد منابع آب، سرپرست گروه مدیریت منابع آب شرکت مشانیر

امید بزرگ حداد - استادیار، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

اغلب روش های بهره برداری از مخزن در حالت قطعی، بر اساس وجود مقدار جریان معلوم در یک دوره می باشد. منحنی های فرمان بهره برداری، خروجی مخزن در هر دوره را به صورت تابعی از حجم ذخیره مخزن و یا آورد رودخانه مشخص نموده و ضرایب ثابتی برای هر دوره ارائه می دهند. در این مقاله با در نظر گرفتن سیاست کلی بهره برداری مخزن، منحنی های فرمان با هدف برقابی و برای مخزن کارون 5 استخراج گردیده است. این منحنیها با به کارگیری برنامه ریزی غیر خطی برای هر دوره با درجه های توانی مختلفی از آورد و یا حجم ذخیره بدست آمده است. نتایج حاصل با روش سیاست بهره برداری استاندارد مقایسه گردیده که کارآمدی استفاده از منحنی های فرمان بهره برداری را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

بهره برداری، مخزن، منحنی فرمان، برقابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39288>

