

## عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل اقتصادی نیروگاه های آبی کوچک با در نظر گرفتن سرمایه گذاریهای میان مدت با استفاده از روش آنالیز حساسیت

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نیروگاههای آبی کشور (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیدمحمدحسن حسینی - دانشجوی دوره دکتری برق و کارشناس ارشد نیروگاه های آبی کوچک

حسین هارون آبادی - دانشجوی دوره دکتری برق - دانشگاه آزاد اسلامی

حسن براتی - دانشجوی دوره دکتری برق - دانشگاه آزاد اسلامی

ناصر قاسمی - دانشجوی دوره دکتری برق - دانشگاه آزاد اسلامی

## خلاصه مقاله:

قبل از ساخت یک نیروگاه آبی کوچک، ارزیابی مالی و اقتصادی و برآورد هزینه های پروژه و درآمد های ناشی از آن امری ضروری و حساس است. در این مقاله الگوریتمی برای برآورد هزینه های واقعی نیروگاه های آبی کوچک، در آمدها و تحلیل های اقتصادی مربوط ارائه گردیده است. بر مبنای الگوریتم فوق برنامه کامپیوتری با استفاده از نرم افزارهای Basic , Visual Excel تهیه، بوسیله آن تجزیه و تحلیل اقتصادی پروژه انجام شده است. نهایتا مطالعات اقتصادی برای یک نیروگاه آبی کوچک به ظرفیت 3/7 مگاوات صورت گرفته است و روش BOT جهت تامین سرمایه گذاری بهینه پیشنهاد گردیده است.

## کلمات کلیدی:

نیروگاه های آبی کوچک ، برنامه ریزی امکان سنجی ، تحلیل اقتصادی ، آنالیز حساسیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32736>

