

## عنوان مقاله:

امکان سنجی اقتصادی احداث نیروگاه مقیاس کوچک CHP درکارخانه ریسندگی املش

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مریم حسین زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان خوراسگان

حامد حسین زاده - دانشکده فنی حرفه ای امام صادق ع بابل

برزو عزیزی

جواد آقاچان زاده

## خلاصه مقاله:

در طی دهه های اخیر با افزایش میزان تقاضا برای انرژی الکتریکی تجدیدساختار در صنعت برق و نیز افزایش راندمان واحدهای تولیدی کوچک شرکت های برق تمایل بیشتری برای بهره برداری از این واحدها در سیستم توزیع و در نزدیکی مصرف کننده ها پیدا کرده اند. از مزایای اصلی این طرح افزایش قابلیت اطمینان کاهش تلفات بهبود پروفیل ولتاژ استفاده از تکنولوژی های تجدید پذیر و آلودگی کمتر زیست محیطی می باشد از طرفی دغدغه اصلی سرمایه گذاران حفظ سرمایه کاهش ریسک سودآوری و بطور کلی توجیه پذیری اقتصادی طرح می باشد لذا در این تحقیق سعی شده است با استفاده از ابزارهای تحلیل اقتصادی و تکنیکهای نرم افزار Comfar به تجزیه و تحلیل و توجیه پذیری اقتصادی یک پروژه نصب مولد مقیاس کوچک گازسوز CHP در کارخانه ریسندگی املش واقع در استان گلستان پرداخته و در نهایت ارزیابی اقتصادی و تحلیل حساسیت بر روی ایتام های مهم اقتصادی پروژه انجام شده است.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی اقتصادی، تولید پراکنده، تحلیل طرح، کارخانه ریسندگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171079>

