

## عنوان مقاله:

تحلیل اقتصادی ریسک و عدم قطعیت تولید برق با گاز فلر پالایشگاه

## محل انتشار:

دومین کنفرانس و نمایشگاه مدیریت انرژی صنعتی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

علیرضا خواجه

## خلاصه مقاله:

در پالایشگاه‌های فرآیندهای پالایش مقدار زیادی گاز و مواد سوختی بدون استفاده مستقیم‌آز طریق فلر وارد اتمسفر می‌شود. با استفاده از مولدهای مقیاس کوچک و سیستم بازیابی گازهای ارسالی به فلر (FGRS) میتوان از گازهای فلرینگ پالایشگاه استفاده نموده و از این طریق انرژی الکتریکی تولید نمود. امروزه اغلب ارزیابی‌های اقتصادی براساس یک مقدار تخمینی انجام میشوند و متأسفانه، به همین دلیل، در اغلب موارد تنها هزینه و مدت زمان احداث پروژه افزایش می‌یابد بلکه پارامترهای ارزیابی اقتصادی همچون دوره بازگشت سرمایه، ارزش فعلی، نرخ بازگشت داخلی، جریان نقدی و... با واقعیت تفاوت زیادی خواهند داشت. لذا در این مقاله سعی شده است ضمن ارائه راهکاری جهت تولید برق به کمک گازهای ارسالی به فلر، در پروژه احداث و بهره برداری 4 مگاوات مولد گاز سوز فلرینگ، آنالیز ارزیابی اقتصادی دوره احداث و بهره برداری ده ساله با احتساب عدم قطعیت و ریسک انجام پذیرد تا پارامترها به واقعیت نزدیک شده تا با نتایج حاصله بتوان سرمایه گذاری در این خصوص را با اطمینان بالایی انجام داد.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181697>

