

## عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی نیروگاه فتوولتاییک در استان اصفهان

## محل انتشار:

دومین همایش ملی انرژی (نگرشی بر تولید، بهره وری و ذخیره) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

نسیبه لطفی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه آزاد خمینی شهر

مصطفی رجبی - استادیار گروه اقتصاد، دانشکده علوم انسانی، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد خمینی شهر

## خلاصه مقاله:

برنامه کلان جمهوری اسلامی ایران استفاده بهینه از منابع انرژی های فسیلی و ارتقای میزان بهره برداری از منابع متنوع انرژی های تجدیدپذیر جهت تامین نیازهای روزافزون انرژی کشور می باشد. ایران از لحاظ تابش نور خورشید و دریافت انرژی خورشیدی در منطقه مناسبی قرار دارد. با توجه به سهم بالای بخش صنعت از مصرف انرژی برق در کشور و با در نظر گرفتن اهمیت بررسی میزان وابستگی تولیدات صنعتی به این انرژی، ایجاد نیروگاه های خورشیدی می تواند بخشی از نیاز بخش های مختلف اقتصادی را تامین نماید. بنابراین اجرا و بررسی های اقتصادی پروژه های تولید برق با استفاده از این پتانسیل ها، در رشد اقتصادی کشور تاثیر فراوانی خواهد داشت. لذا در این راستا هدف اصلی این مقاله، ارزیابی اقتصادی نیروگاه فتوولتاییک در استان اصفهان می باشد. برای این منظور با استفاده از نرم افزار کامفار داده های به دست آمده جهت این پروژه را مورد تجزیه و تحلیل قرار می دهیم. نتایج نشان می دهد که طرح مورد نظر اقتصادی خود به طوری که با نرخ تنزیل 20 درصد، نرخ بازده داخلی حدود 35 درصد است و دوره بازگشت سرمایه 3 سال پس از اتمام دوره ساخت می باشد.

## کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی، فتوولتاییک، ارزیابی مالی اقتصادی، ارزش فعلی خالص، نرم افزار کامفار، انرژی برق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/718917>

