

## عنوان مقاله:

طراحی سیستم بهینه ترکیبی توربین بادی، آرایه های خورشیدی در منطقه یزد

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

حمزه گلبو - دانشگاه آزاد اسلامی بافق، ایران

حمید فخاری زاده - دانشگاه آزاد اسلامی بافق ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق، دستیابی به بهینه ترین سیستم تولید انرژی از نظر قیمت برق تمام شده جهت تأمین انرژی منطقه ای در یزد می باشد. سیستم مورد بررسی شامل منابع انرژی ترکیبی آرایه های خورشیدی، توربین بادی، بانک باتری می باشد که عمر سیستم 25 سال در نظر گرفته شده است. قیمت ها و تجهیزات مورد استفاده همگی واقعی و از نظر تکنولوژی قابل دسترس می باشند. مدل سازی و بهینه سازی اقتصادی توسط نرم افزار HOMER انجام شده است. با توجه به نتایج بدست آمده ترکیب آرایه های خورشیدی-توربین بادی باتری مناسب ترین ترکیب جهت تأمین انرژی منطقه موردنظرمی باشد...

## کلمات کلیدی:

آرایه های خورشیدی، بهینه سازی اقتصادی، توربین بادی، نرم افزار HOMER

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/459624>

