

## عنوان مقاله:

تامین انرژی روستاهای دورافتاده با استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر بر مبنای مدیریت بار

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت، بهینه سازی و توسعه زیرساخت های انرژی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

سیدماهان ابراهیمی - دانشکده ی مهندسی برق - دانشگاه صنعتی شریف - تهران - ایران

## خلاصه مقاله:

تامین انرژی بارهای جدا از شبکه ی سراسری به طور سنتی با استفاده از دیزل ژنراتور انجام میگرفت. با توجه به مصرف قابل توجه سوخت در این دسته از تولیدکنندگان، بهره گیری از منابع انرژی تجدیدپذیر و ایجاد سیستمهای تامین انرژی ترکیبی مورد توجه قرار گرفت. این پژوهش به بررسی کنترل بار و زمان بندی مصرف بارهای الکتریکی، جهت افزایش قابلیت اطمینان این سیستمها پرداخته است. این امر با به حداقل رساندن ظرفیت نصب شده تجهیزات در سیستمهای تامین انرژی ترکیبی به کاهش هزینه های نصب و راهاندازی تجهیزات تجدیدپذیر در مناطق روستایی دورافتاده نیز کمک خواهد کرد.

## کلمات کلیدی:

تامین انرژی مناطق دور افتاده، تولیدات تجدیدپذیر، انرژی بادی، انرژی خورشیدی، دیزل ژنراتور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1259855>

