

عنوان مقاله:

ارزیابی یک سیستم فتوولتائیک خورشیدی با ذخیره سازی باتری در قطع برق ناشی از زلزله

محل انتشار:

همایش ملی عمران، معماری و ادبیات (نگاهی به گذشته، دریچه ای به آینده) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سلماز اکبری - مدرس دانشکده فنی و حرفه ای پسران مرودشت، استان فارس، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده روز افزون از منابع سوخت فسیلی و محدود شدن این منابع در سال های اخیر جوامع را به سمت استفاده از منابع غیر فسیلی سوق داده است. رویدادهای طبیعی همچون زلزله در مناطق زلزله خیز و قطع برق ناشی از این رویداد ایده استفاده از انرژی الکتریکی بدست آمده از نیروی خورشیدی را تقویت کرده است. در این مقاله به بررسی ساختار یک سیستم فتوولتائیک خورشیدی با ذخیره سازی باتری و کاربرد آن در هنگام قطعی برق ناشی از زلزله پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

زلزله و قطع برق، باتری های تسلا، فتوولتائیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1317533>

