

عنوان مقاله:

کاربرد کاپیت ژنراتور 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: 10

نویسنده:

سلماز اکبری - دانشگاه آزاد اسلامی

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 باد را تقویت کرده است. در این مقاله به بررسی ساختار کاپیت ژنراتور (ژنراتوری که نیروی باد را به الکتریسیته تبدیل می کند) و نحوه انتقال این نیرو از طریق باتری های یو پی اس به شبکه برق پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

زلزله و قطع برق، باتری های یو پی اس، Kite Gen

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1317532>

