

عنوان مقاله:

بررسی برداشتنگر انرژی پیزوالکتریک

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی تحقیقات میان رشته ای در علوم مهندسی و مدیریت (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهاب احمدپور - کارشناسی مکانیک جامدات دانشگاه تربیت دبیر شهیدرجایی تهران

امیرحسین بیگ آقا - کارشناسی مکانیک جامدات دانشگاه تربیت دبیر شهیدرجایی تهران

یاسر جاوید - کارشناسی مکانیک گرایش حرارت، سیالات، تاسیسات دانشگاه تربیت دبیر شهیدرجایی تهران

فرید معمارمحمدی - کارشناسی مکانیک جامدات دانشگاه تربیت دبیر شهیدرجایی تهران

خلاصه مقاله:

مقاله حاضر به روش مروری- کتابخانه ای است، که با توجه به نظرات اندیشمندان این عرصه به رشته تحریر در آمده است. هدف از این مطالعه بررسی برداشتنگر انرژی پیزوالکتریک می باشد. محتوای لازم برای نگارش این مطالعه از طریق جستجو در پایگاه هایاطلاعاتی SID ، scholar G ، موتور جستجوی گوگل در این حوزه بدست آمده است. نتایج بدست آمده نشان می دهد: برداشتنگرهای پیزوالکتریک در بسیاری از زمینه های مختلف استفاده می شوند. برای مثال، آنها در صنایع الکترونیک، پزشکی، خودروسازی، ابزار دقیق، سنسورهای لرزشی و اندازه گیری فشار استفاده می شوند. همچنین، برداشتنگرهای پیزوالکتریک به عنوان سیستم های شارژ خورشیدی خودکار بر روی لنزهای کنترل دستگاه های دقیق نظیر دوربین ها نیز استفاده می شوند.

کلمات کلیدی:

انرژی، پیزوالکتریک، برداشتنگر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1921089>

