

## عنوان مقاله:

برداشت انرژی محیط توسط مواد پیزوالکتریک با استفاده روش پالس سوئیچینگ

## محل انتشار:

همایش علمی سالانه دانشگاه رازی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسنده:

صابر محمدی - عضو هیات علمی دانشگاه رازی، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی مکانیک، کرمانشاه، ایران

## خلاصه مقاله:

اخیرا برداشت انرژی محیط توسط ژنراتورهای مینیاتوری مرکز توجه محققین قرار گرفته است. پیزوالکتریکها وسیله ای برای تبدیل انرژی ارتعاشی محیط به انرژی الکتریکی می باشند. وجود وسایل با اندازه های بسیار کوچک و همچنین وسایل همراه وبی سیم، انگیزه برداشت انرژی توسط مواد پیزوالکتریک را افزایش داده است. مقاله حاضر برداشت انرژی را توسط مواد پیزوالکتریک با استفاده از روش پالس سوئیچینگ مورد بررسی و مطالعه قرار می دهد.

## کلمات کلیدی:

پیزوالکتریسیته، برداشت انرژی، پالس سوئیچینگ، سیستمهای میکروالکترومکانیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288565>

