

## عنوان مقاله:

بررسی تحلیلی مقاومت و نحوه ی کارکرد پکیج خورشیدی ضدزلزله

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین و کاربردی در مهندسی مکانیک (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

اکبر طلوعیان - دانشجوی دوره ی دکترای رشته ی مهندسی مکانیک تبدیل انرژی و عضو پایه ی ارشد سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی

## خلاصه مقاله:

سهم کره ی زمین از آزاد شدن انرژی ناشی از افت جرم خورشید سی و پنج هزار برابر میزان مصرف انرژی ساکنان زمین است و اگر بشر بتواند یک واحد از سی و پنج هزار واحد این انرژی خدادادی را جذب کند از مصرف هرگونه سوخت دیگری بی نیاز خواهد بود از آنجا که بسیاری از انرژی روزانه صرف گرمایش و سرمایش ساختمان ها می شود طراحی و اجرای ساختمان های که بتواند از انرژی خورشیدی حداکثر استفاده را ببرد بسیار حایز اهمیت است و در طی صد سال اخیر مصرف روز افزون سوخت های فسیلی به عنوان منابع محدود انرژی و تاثیر آن بر محیط زیست توجه جهانیان را به استفاده از انرژی های تجدید پذیر جلب نموده است همه ما می دانیم در آینده نه چندان دور ذخیره سوخت های فسیلی در دنیا سریعاً کاهش یافته و این منابع محدود بالاخره به اتمام خواهد رسید مصرف این سوخت ها در جهت تامین انرژی بر اکوسیستم آب و هوا و سلامت موجودات زنده به خصوص انسان تاثیر منفی می گذارد از تاثیرات دیگر آن تولید گازهای گلخانه ای باران اسیدی و پدیده گرم شدن زمین و بوجود آمدن سایر پدیده های مصر زیست محیطی است لذا این عوامل باعث شده توجه بشر بیش از گذشته به استفاده از دیگر منابع انرژی از جمله انرژی های تجدید پذیر که لازمه ی توسعه ی پایدار نیز هست جلب شود

## کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی-گرمایش ساختمان-انرژی تجدید پذیر-آلودگی زیست محیطی-سوخت های فسیلی-بلایای طبیعی-فن اوری-زلزله-سیستم های خورشیدی-فتوولتائیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/737804>

