

عنوان مقاله:

مدلسازی سیستم های پیزوالکتریک و تحلیل ارتعاشات و توان خروجی آنها در اثر اعمال بار

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی حسین زاده - استاد دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

محمدتقی احمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مکانیک

خلاصه مقاله:

بازیافت انرژی (توان) در واقع دریافت آن بخش از انرژی محیط است که به دلایل مختلف تلف می گردد و تبدیل آن به انرژی قابل استفاده در زمینه های مختلف مصرف صنعتی و خانگی می باشد. بازیافت انرژی از منابع مختلفی صورت می گیرد که یکی از مهمترین آنها را میتوان بازیافت انرژی از حرکات و ارتعاشات اتلافی در سیستم های مکانیکی توسط مواد پیزوالکتریک دانست.

کلمات کلیدی:

بازیافت، پیزوالکتریک، توان خروجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90793>

