

## عنوان مقاله:

مدلسازی و کنترل چندکاناله فعال صدا سیستم سه بعدی سازه - اکوستیک با بکارگیری همزمان عملگرهای پیزوالکتریک و بلندگو

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مسیح حنیف زادگان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه امیرکبیر

عبدالرضا اوحدی - دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک

## خلاصه مقاله:

در این مقاله مدلسازی سیستم سازه - اکوستیک محفظه سه بعدی با در نظر گرفتن تاثیر دینامیک عملگرهای پیزوالکتریک و بلندگو صورت گرفته است. با حصول توابع تبدیل سیستم اکوستیکی ارتعاشی، کنترل فعال صدای داخل محفظه بصورت تک و چند کاناله با استفاده از عملگرهای پیزوالکتریک و بلندگو بطور مجزا و با همدیگر انجام شده است.

## کلمات کلیدی:

محفظه سه بعدی، کنترل فعال صدا، سازه آکوستیک، پیزوالکتریک، بلندگو، پیشخوراند، پسخوراند، هیبرید.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90595>

