

## عنوان مقاله:

پایش سلامت ساختمان مسکونی به روش تحلیل ارتعاشات سازه

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی زلزله و مدیریت ریسک با رویکرد آسیب پذیری سازه ها و شریان های حیاتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

مجید زرنگی - کارشناس ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد؛

امین زاهدی خامنه - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد

صادق ارنواز یامچی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد

## خلاصه مقاله:

امروزه علم پایش سلامت سازه ها به منظور اطمینان از عملکرد سازه ها بسیار مورد توجه قرار گرفته است. تعیین وجود خرابی اولین و مهم ترین گام در پایش سلامت سازه ها می باشد. این پژوهش با هدف تعیین وجود یا عدم وجود خرابی، بعد از رویدادهایی مانند زلزله در یک ساختمان مسکونی صورت گرفته است. به این منظور با بررسی پارامترهای ارتعاشی یک ساختمان مسکونی که به روش اجزاء محدود مدل سازی شده است در حالات با و بدون خرابی پرداختیم و توانستیم وجود خرابی در ساختمان را تعیین کنیم.

## کلمات کلیدی:

پایش سلامت سازه ها، تعیین خرابی، مودال، ساختمان مسکونی، تحلیل دینامیکی خطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/772940>

