

## عنوان مقاله:

ارزیابی لرزه ای بنای تاریخی سه گنبد ارومیه

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

امیر طالبی - دانشجوی کارشناسی عمران، دانشگاه ارومیه

غلامرضا زمانی اهری - استادیار دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

سه گنبد یک برج مقبره اسلامی بوده که در شهر ارومیه، مرکز استان آذربایجان غربی واقع شده و در سال 1314 به عنوان یکی از آثار ملی ایران به ثبت رسیده است. این بنا یکی از بناهای مهم دوره سلجوقی بوده که به دلیل تزیینات سر در ورودی مقبره اش بسیار معروف است و با توجه به به اهمیت این بنا به لحاظ تاریخی، فرهنگی، گردشگری و زلزله خیز بودن منطقه ای که در آن واقع شده است، بررسی و ارزیابی لرزه ای این بنای ارزشمند ضرورت پیدا می کند. در این تحقیق، ارزیابی لرزه ای این سازه بنایی با استفاده از روش المان های محدود انجام شده و برای این کار از نرم افزار Abaqus بهره گرفته شده است. مدل ایجاد شده تحت بار استاتیکی خطی و مودال آنالیز شده و سپس با انتخاب چند زلزله قوی و مهم که همگی از شتاب نگاشت های معروف و معتبر در ایران و جهان می باشد، ارزیابی لرزه ای این بنای تاریخی مورد بررسی قرار گرفته است. پس از انجام تحلیل های اجزای محدود تحت بارگذاری لرزه ای افقی، نقاط آسیب پذیر سازه مشخص شده است.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی لرزه ای، بنای تاریخی سه گنبد، تحلیل اجزای محدود، Abaqus

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/614159>

