

عنوان مقاله:

آنالیز سازه ای گنبد جبلیه کرمان

محل انتشار:

کنگره بین المللی پایداری در معماری و شهرسازی - شهر مصدر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

حمزه ابوالحسنی زاده

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله آنالیز استاتیکی تحت باروزن، آنالیز ارتعاش آزاد و آنالیز ارتعاش اجباری تحت بار زلزله در بنای تاریخی گنبد جبلیه کرمان می باشد. در این مقاله پس از ایجاد هندسه ی سه بعدی گنبد جبلیه، تحلیل بر روی آن به کمک نرم افزار (ANSYS (v:14.0 انجام شد. سپس آنالیز استاتیکی خطی تحت بار وزن انجام گرفت و مودهای رفت و برگشتی و پیچشی در فرکانس های مختلف بررسی و مقایسه شد. همچنین آنالیز زلزله بر اساس زلزله ناغان صورت گرفت و جابجایی و تنش های مینیمم و ماکزیمم در زمان های مختلف مقایسه گردید. در نهایت با بررسی نتایج، نقاط آسیب پذیر بنا شناسایی گردید و راهکارهایی ارائه شد.

کلمات کلیدی:

تحلیل لرزه ای، گنبد جبلیه، مصالح بنایی، پایداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/377736>

