

عنوان مقاله:

الگوی مقاوم سازی سد تاریخی اخلمد بر مبنای مدلسازی و آنالیز عددی

محل انتشار:

نخستین همایش ملی استحکام بخشی ساختمانهای بنایی غیرمسلح و بناهای تاریخی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علی اکبر بیگلری فدافن - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی و مجری طرح مقاوم سازی "سازه تاریخی اخ

احسان بیگلری فدافن - دانشجوی کارشناسی دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

هدف کلی از انجام این مطالعات تلاش در جهت نگهداری یادما نها و اعتلای فرهنگ مبتنی بر تاریخ گذشته و حفظ حریم اثر تاریخی با توجه به ویژگیهای خود اثر و پیرامون آن و همچنین حفظ و احیای جنبه های خاطره انگیز و افزایش بهره وری از سازه تاریخی در جهت برآوردن برخی نیازهای موجود در منطقه و افزایش بهره وری از فضای پیرامونی سد و دریاچه آن، بخصوص برای مقاصد گردشگری با اعمال کمترین تغییرات ممکن. در این نوشتار پس از ارایه کوتاهی در خصوص موقعیت و تاریخچه سازه و مقوله مرمت در سازه های تاریخی خطوط کلی و جدید در روند مدلسازی تبیین و پس از توضیح ویژگیهای مدل اجزای محدود سد اخلمد به بررسی نتایج حاصل از آنالیز پرداخته شده است و در انتها پس از تأیید لزوم مقاوم سازی ، چندین راهکار بمنظور مقاوم سازی ارایه گردیده و ویژگیهای هر یک ذکر گردیده است

کلمات کلیدی:

مقاوم سازی سازه های تاریخی- مقاوم سازی سد - مدلسازی سه بعدی اجزای محدود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3994>

