

عنوان مقاله:

مرمت گوشه سازه‌های گنبد‌های ایرانی نقطه تبلور حضور همزمان معماران و مهندسين سازه

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه مهدیزاده سراج - استادیار معماری و مرمت، دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه علم و صنعت

مهرداد حجازی - استادیار سازه، گروه عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه اصفهان، اص

شیما رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرمت بنا، دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه عل

حامد مهداد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ن

خلاصه مقاله:

ابنیه تاریخی از شاخص ترین عناصر در هر کشوری محسوب می گردند و وظیفه ی همگان است تا در حفظ و انتقال آن به نسل های آینده کوشا باشند. بدین منظور لازم است تا تمامی ویژگی های آن به خوبی شناسایی گردد تا حفاظتی اصولی و صحیح امکان پذیر شود. از عمده ترین شاخصه های معماری ابنیه تاریخی با مصالح بنایی غیر مسلح ایران وجود یکپارچگی در ساختار و ماهیت عناصر آن می باشد. لذا در این مقاله سعی بر آن است تا نشان داده شود که چگونه تمامی اجزاء معمارانه و تزئینی و سازه ای در این بناها به صورتی پیوسته با یکدیگر عمل می کنند و نمی توان آن ها را از یکدیگر تفکیک نمود. با شبیه سازی کامپیوتری نشان داده شد که به طور مثال گوشه سازی گنبدها نقشی سازه ای داشته و با حذف آن ها خطوط انتقال نیرو دچار آشفتگی می گردد.

کلمات کلیدی:

ابنیه تاریخی، گنبد بنایی، گوشه سازی، شبیه سازی کامپیوتری، آنالیز المان محدود.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62607>

