

عنوان مقاله:

بررسی پایداری و ایستایی شکل هندسی بادگیرهای کرمان (نمونه مورد مطالعه بادگیر خانه موحدی و خانه تیمورخان)

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

شفق توکلی - کارشناس ارشد مرمت و احیا بناهای تاریخی

نیما ولی بیگ - دکترای مرمت و احیای بناهای تاریخی

خلاصه مقاله:

در طول گذر زمان بناهای تاریخی تحت تاثیر عوامل مختلفی دچار فرسودگی و ناپایداری شده اند. زلزله از عواملیست که ساختارهای تاریخی را دستخوش زوال کرده و پایداری سازه های تاریخی را برهم می زند. بادگیر دومین سازه بلند معماری گذشته و از شاهکارهای ویژه معماری ایرانی است. بررسی و شناخت رفتار پایداری سازه های ارزشمند تاریخی از جمله بادگیر، دانش معمار ایرانی را نسبت به پایدار سازی سازه های تاریخی نمایان می سازد. شکل و فرم هندسی بادگیرها به طور مستقیم در ایستایی و پایداری آن ها موثر است. بر اساس مشاهدات پژوهشگران این جستا، تاکنون پژوهش های اندکی بر روی پایداری ساختار بادگیرهای استان کرمان انجام گرفته است. این تحقیق برای نخستین بار به بررسی و تحلیل آنالیز ایستایی بادگیرهای منطقه کرمان می پردازد. این پژوهش درصدد است تا آنالیز ایستایی و دینامیکی بادگیرهای مورد مطالعه را در برابر زلزله مورد تحلیل قرار دهد. با بررسی های میدانی، ترسیمی و تحلیلی، پایداری و عدم پایداری قسمت های مختلف بادگیرهای مورد مطالعه بر اساس شکل هندسی آن ها نمایان گشت. با تحلیل های صورت گرفته آشکار شد،

کلمات کلیدی:

بادگیرهای کرمان، آنالیز ایستایی، پایداری، فرم هندسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353209>

