

عنوان مقاله:

بررسی پی های سنتی ساختمان ها در ایران

محل انتشار:

دومین همایش ملی افق های نوین در توانمند سازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری، انرژی و محیط زیست شهری و روستایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سعید وطن خواه - کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گنبد کاووس.

وحید علاالدین - کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گنبد کاووس.

خلاصه مقاله:

شيوه های غلط اجرای ساختمان های سنتی و به ویژه روستایی که ناشی از عدم استفاده از مصالح مرغوب، عدم آگاهی از اصول اجرایی و جزئیات فنی است، سبب ایجاد فجیح ترین سوانح از زلزله های نه چندان مهیب اما با خسارت های مالی و به ویژه جانی فراوانی شده است. وظیفه ی پی درمقابل ساختمان انتقال وزن بنا به زمین یا خاک مورد نظر زیر پی می باشد. ابعاد پی نسبت به محاسبات و از اثر نیروهای وارده بر آن و نوع خاک مشخص می گردد. معمولاً اثر نیرو از دیوار بر کرسی چینی و از این سطح بر پی تحت زاویه منتقل می گردد. از این رو پی پهن تر از دیوارهای باربر ساخته می شود. ارتفاع پی به نوع زمین و خاک آن بستگی کامل داشته و معمولاً زمین تا حدی کنده می شود که اصطلاحاً به خاک دج که بسیار سخت است، برسد. چنانچه پی بر روی خاک نرم قرار گیرد عرض پی نسبت به پی هایی که بر روی خاک دج قرار می گیرند افزایش می یابد. در این پژوهش محقق به دنبال انواع پی های سنتی در کشور ایران می باشد و در نتیجه با توجه به یافته های تحقیق به این می رسد که چهار نوع پی سنتی شامل خشتی، آجری، سنگی و چوبی مورد استفاده قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

پی ، سنتی ، ساختمان ، معماری ، بنا ، سازه ،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407963>

