

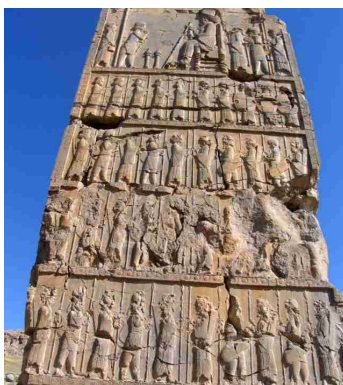


حکومت هخامنشیان

مقاومت پاسارگاد در برابر ۷ ریشتر زلزله

نویسنده: شمشاد امیری خراسانی

انتشار: ۱۶ اردیبهشت ۱۳۹۱ | ۱۰ دقیقه مطالعه



چکیده مقاله

مقاومت پاسارگاد در برابر ۷ ریشتر زلزله مهندسان هخامنشی دو هزار و ۵۰۰ سال پیش برای جلوگیری از ریزش سازه‌های مجموعه پاسارگاد که در منطقه زلزله خیز ساخته شده‌اند، از روش ابتکاری در پی به صورت «پی دو پوشه» استفاده کرده‌اند که امروز در ساخت پی نیروگاه‌های هسته‌ای و سازه‌های حساس به کار گرفته می‌شود. روش پی دو پوشه، تکنیکی در مهندسی سازه و زلزله است که کارشناسان قبل از ساخت سازه، از دو پی روی هم استفاده می‌کنند. پی اول به صورت ثابت است و پی دوم روی پی اول ساخته شده و دارای قابلیت ارتعاش است. استفاده از



مقاومت پاسارگاد در برابر ۷ ریشتر زلزله

مهندسان هخامنشی دو هزار و ۵۰۰ سال پیش برای جلوگیری از ریزش سازه‌های مجموعه پاسارگاد که در منطقه زلزله خیز ساخته شده‌اند، از روش ابتکاری در پی به صورت «پی دو پوشه» استفاده کرده‌اند که امروز در ساخت پی نیروگاه‌های هسته‌ای و سازه‌های حساس به کار گرفته می‌شود.

روش پی دو پوشه، تکنیکی در مهندسی سازه و زلزله است که کارشناسان قبل از ساخت سازه، از دو پی روی هم استفاده می‌کنند. پی اول به صورت ثابت است و پی دوم روی پی اول ساخته شده و دارای قابلیت ارتعاش است. استفاده از این روش باعث می‌شود که مقاومت سازه‌ها تا بیش از هفت ریشتر بالا برود و در هنگام زلزله با حرکت سازه‌ها در قسمت پی، ضربه زلزله گرفته شود و سازه آسیب نبیند. از این روش هم اکنون در ساخت سازه‌های حساس در کشورهای زلزله خیز از جمله ژاپن استفاده می‌شود.

ارجاع به این مقاله

شمشاد امیری خراسانی، «مقاومت پاسارگاد در برابر ۷ ریشتر زلزله»، پارسیان دژ، ۱۳۹۱.

خواندن مقاله و پیوست‌های آن در وبسایت پارسیان دژ

نشانی ثابت این نسخه:

<http://parsiandej.ir/articles/1926/pdf/مقاومت-پاسارگاد-در-برابر-۷-ریشتر-زلزله>

آخرین ویرایش مقاله: ۱۴ آبان ۱۳۹۹