

## عنوان مقاله:

صحت سنجی شتاب مبنای طرح استاندارد 2800 زلزله ایران برای منطقه اهر بعد از زلزله 21 مرداد 1391

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

سید سجاد عرب زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - مهندسی زلزله دانشگاه تبریز دانشکده مهندسی عمران

## خلاصه مقاله:

بعد از وقوع زلزله مهیب در 21 مرداد 1391 در شهرستان اهر بحث صحت سنجی شتاب مبنای طرح استاندارد 2800 زلزله ایران با توجه به تعدد زلزله ها و بزرگای بالای آنها مطرح گردید. از این رو با استفاده از منابع مختلف کاتالوگ داده های لرزه ای تا شعاع 100 کیلومتر منطقه جمع آوری و سپس پارامترهای لرزه خیزی توسط نرم افزار Kijko محاسبه شد در ادامه گسل های گستره طرح شناسایی و مدل سازی شد و به کمک رابطه کاهندگی مناسب ، منحنی احتمال فراگذشت سالیانه برای منطقه و مقادیر شتاب در سطوح مختلف بدست آمد نتایج بدست آمده بر اساس آخرین کاتالوگ های زمین لرزه ها نشان می دهد که مقادیر آیین نامه استاندارد 2800 ایران همچنان برای شهرستان اهر مناسب می باشد.

## کلمات کلیدی:

صحت سنجی، پارامترهای لرزه خیزی ، شتاب مبنای طرح، اهر، زلزله 21 مرداد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352896>

