

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات سختی خاک بر طیف طرح آیین نامه 2800 ایران

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

امین محرابی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله، گروه عمران، دانشکده مهندسی دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

هوشنگ دباغ - استادیار، گروه عمران، دانشکده مهندسی دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به طبقه بندی که آیین نامه 2800 ایران برای خاک ها داشته است، در این مقاله نیز 4 نوع خاک، مطابق با آیین نامه برای در نظر گرفتن اثرات ساختگاهی شامل سختی لایه های خاک مورد بررسی قرار می گیرد. طیف های حاصل شده از تحلیل ها به ازای سختی های مختلف، با استفاده از توزیع های 50 درصد و 84 درصد توصیف و با طیف نظیر آیین نامه مقایسه می-گردد. مشاهده می شود که ناحیه های سرعت ثابت و جابجایی ثابت طیف آیین نامه، برای هر 4 نوع خاک، با طیف های میانگین و فوق میانگین اختلاف زیادی دارد. این نواحی از طیف طرح آیین نامه می توانند مورد بررسی های بیشتری قرار گیرند.

## کلمات کلیدی:

خاک، طیف طرح، طیف میانگین، طیف فوق میانگین، ناحیه سرعت ثابت، ناحیه جابجایی ثابت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/283208>

