سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
مقایسه ی روش های بهسازی لرزه ای سازه ی پی های آسیب پذیر در برابر زلزله

محل انتشار:
پنجمین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:
پیمان امینی مطلق - *دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران*

علی پاک - *استاد، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران*

خلاصه مقاله:
به طور کلی سه استراتژی " کاهش مخاطرات ساختگاه"، "بهسازی لرزه ای سازه ی پی ها"، و "جداسازی لرزه ای زمین از سازه ی روی آن" برای بهسازی لرزه ای پی های آسیب پذیر در برابر زلزله وجود دارد. این مقاله به بررسی روش های پیشنهاد شده توسط آئین نامه های مختلف در خصوص استراتژی دوم یعنی بهسازی لرزه ای سازه ی پی ها اختصاص دارد. روش های پیشنهادی آیین نامه های مختلف در قالب سه رویکرد ساخت پی های جدید در کنار پی های موجود، برطرف کردن کمبودهای سازه ای در محل اتصالات پی ها، و تقویت پی های موجود دسته بندی و ارائه شده اند. پس از بحث در خصوص روش ها و جنبه های اجرایی آن ها، نواقص آیین نامه های موجود و خصوصا آیین نامه ایران مورد بحث قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:
بهسازی لرزه ای پی، ریزشمع، شمع، آیین نامه بهسازی لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/283149