

عنوان مقاله:

بررسی روش های نوین جداسازی در پل و پیشرفت های اخیر در ایران

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی عمران و معماری با تاکید بر فن آوری های بومی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مهدی احمدی - دانشجوی کارشناسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرنده

پویا ذبیحی - استادیار، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، واحد پرنده، دانشگاه آزاد اسلامی، پرنده، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به زلزله های اخیر کشور و غیر مقاوم بودن بخش وسیعی از ساختمان های موجود در کشور و با توجه به اهمیت زیاد مسیله مقاوم سازی ساختمان ها در مقابل نیروهای لرزه ای، استفاده از سیستم های نوین در صنعت ساخت و ساز کشور به امری اجتناب ناپذیر تبدیل شده است. در این پژوهش ضمن معرفی انواع سیستم های جداساز لرزه ای و بیان مزایا و معایب هر یک از آنها، نحوه ی اجرای آنها شرح داده می شود و مروری جزئی بر روی تحقیقات گذشته خواهیم داشت. نتایج نشان می دهد کاربرد جداسازی در پل ها به مقدار مناسبی می توان سطح عملکرد پل را بالاتر برده و بر ایمنی آن بیافزاید.

کلمات کلیدی:

مهندسی زلزله، پل، نیوپرن، جداگر، سیستم های مستهلک کننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/837428>

