

عنوان مقاله:

بررسی جامع مدیریت پل های شهری از نگاه آسیب های لرزه ای متداول و راهکارهای تعمیر و تقویت و قابلیت خدمت رسانی آنها

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

پيام کايیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات، محلات

خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا به آسیب های لرزه ای متداولی که در اثر زلزله های گذشته در پل های مختلفی در نقاط مختلف دنیا رخ داده است اشاره می شود که از جمله آن می توان به شکست ناحیه اتصال عرشه به سرستون ها، جاری شدن و گسیختگی پیش از موعد ستون ها، شکست محل اتصال عرشه به کوله ها، دوران کوله ها، آسیب های عمده در تیرپایه های قابی شکل زیر سازه پل ها و ... اشاره نمود. سپس در ادامه به راهکارهایی جهت بهسازی لرزه ای پل ها با استفاده از تجهیزات مستهلک کننده انرژی نظیر میراگرهای ویسکوز و ویسکو الاستیک و adas و همچنین جداسازهای لرزه ای الاستومری، هسته سبی و اصطکاکی پاندولی پرداخته شده است که می توانند سبب افزایش عمر بهره وری ایمن و قابلیت خدمت رسانی پل ها شوند.

کلمات کلیدی:

بهسازی پل ها، مدیریت، آسیب های لرزه ای، میراگرها، جداسازهای لرزه ای، عمر مفید پل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/709917>

