

عنوان مقاله:

بررسی روش های مقاوم سازی پل ها و مزایا و معایب آن ها

محل انتشار:

ششمین همایش ملی افق های نوین در مهندسی عمران ، معماری و شهرسازی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

مهرداد فرشچی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، واحد گلیایگان، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

رضا قیامت - استادیار گروه مهندسی عمران، واحد لنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

پل ها به عنوان یکی از اصلی ترین سازه های مهندسی عمران در شریان های حیاتی در هر کشور هستند. هر شبکه حمل و نقل بزرگراهی شامل مجموعه ای از پل های مختلف و متفاوت چه از نظر هندسه و چه از نظر مصالح می باشد و به علت عدم وجود دانش کافی و عدم اجرای صحیح در برابر زلزله آسیب پذیر هستند و نیاز به توجه و اقدام مقتضی مبنی بر ارزیابی آسیب پذیر و احیانا مقاوم سازی دارند. استراتژی مورد استفاده به هنگام انتخاب یک عملیات مقاوم سازی باید احتمال فروریزش کامل و یا آسیب سازه های شدید به پل را کاهش دهد. روش های متعددی برای مقاوم سازی پل ها پیشنهاد شده و در عمل مورد استفاده قرار گرفته است. در این مطالعه به برخی از مهمترین روش های مقاوم سازی پل ها اشاره می شود و در ادامه به معایب و مزایای انواع روش های مقاوم سازی اشاره می شود.

کلمات کلیدی:

پل، مقاوم سازی، جدا گر، عملکرد لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1467411>

