

عنوان مقاله:

روش نوین مقاوم سازی پایه های بتنی پل

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

طالب مراد شقاقی - استادیار گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

امیرابراهیم اکبری بقال - مربی دانشگاه آزاد اسلامی بستان آباد

ناصر اکبری بقال - کارشناس مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

[مطلب به صورت فایل ارائه می باشد] پل ها بعنوان جزئی از شریانهای حیاتی پس از وقوع زلزله در عملیات امداد و نجات نقش مهمی دارند لازم است که این سازه ها درمقابل لرزه ای از سطح مقاومت و عملکردی بالاتر برخوردار باشند زلزله های اتفاق افتاد در دهه 90 میلادی در آمریکا ژاپن ، تایوان و ترکیه خرابیهای نسبتا زیادی در پلها ایجاد کردند پله ها به دلیل درجه نامعینی کم در برابر زلزله ها بسیار آسیب پذیرند. آیسب های قابل توجه در پایه پلها به دو گروه قابل دسته بندی هستند: دسته اول آسیبهای وابسته به گسیختگی خمشی پایه به علت مقاومت خمشی ناکافی با ظرفیت شکل پذیری کم و دسته دوم آسیب های مربوط به شکست برشی به علت ظرفیت برشی ناکافی پایه پل، در این مقاله بر اساس بررسی آزمایشگاهی سعی شده است راهکار مناسب و اقتصادی جهت مقاوم سازی و افزایش شکل پذیری پایه های بتنی پلها با استفاده از بتن مقاوم تر ارائه گردد.

کلمات کلیدی:

جذب و استهلاک انرژی، شکل پذیری، گسیختگی خمشی، شکست برشی، دورگیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96391>

