

عنوان مقاله:

بررسی نشست در پلها و راهکارهای مقابله با آن

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سیدعرفان نصیری - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران، واحد گلیپایگان، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

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

خلاصه مقاله:

پل ها، به عنوان نوعی سازه ی خاص که فقط می تواند حرکات و تغییر شکل های کوچک تری را نسبت به روسازی راه ها تحمل کند، به طور ویژه در معرض تاثیر شدید ناشی از حرکت ها و تغییر شکل های زمین ناشی از فرونشست هستند. با این حال، بر اساس پیش بینی دقیق فرونشست و ارزیابی های صحیح تاثیر، می توان اقدامات کاهش و اصلاحی کارآمد و موثری را طراحی و اجرا کرد تا از خدمات مستمر پل ها، ایمنی مسافران و عملیات حمل و نقل اطمینان حاصل شود. هدف از این مقاله بررسی نشست در پلها و راهکارهای مقابله با آن است. لذا پس از مرور پژوهشهای پیشین در زمینه نشست در پلها به مقایسه نتایج حاصل از این پژوهشها پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

نشست در پلها، فرونشست، فروریزش، راهکارهای کاهش فرونشست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1613701>

