

عنوان مقاله:

مهندسی پل در استان گلستان؛ بررسی فنی و اجرایی پل ها، چالش ها و ظرفیت ها

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی شیخ نظری کتولی - مدیرعامل، شرکت تمدن سازان گلستان، گرگان، ایران

ایوب کشمیری - مدیر پروژه، شرکت تمدن سازان گلستان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

پل به عنوان سازه‌ای برای عبور از موانعی مانند آب، دره، جاده یا راه آهن، بدون مسدود کردن آن ها به کار رفته و اجزای حیاتی در زندگی جوامع بشری برشمرده میشود. با توجه به اهداف پروژه، پل ها به اشکال مختلفی طراحی و اجرا میگردند. میزان بودجه، زمین بستر و همچنین مصالح موردنظر/در دسترس از عوامل موثر بر انتخاب نوع پل و روش طراحیو اجرا هستند. نگهداری پل ها پس از اجرا، مقوله ی دیگری است که توجه بیشتری را از جانب فعالین حوزه طلب میکند. در این مقاله به بررسی فنی و اجرایی پل های رایج در سطح استان گلستان پرداخته شده و همچنین چالش ها و ظرفیت های موجود مورد بحث قرار گرفته اند. همچنین، تاثیر سیلاب که از مهمترین چالش های مهندسی پل در استان گلستان به شمار میرود، بطور ویژه مورد مطالعه قرار گرفته است. در نهایت نتایج مقایسه ای از ویژگی های پل های مورد مطالعه در مقاله ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

پل باکسی، مهندسی پل، پل خرابایی، پل طاقی، پل مصالح بنایی، استان گلستان، پل دالی، پل قوسی، سیلاب، نگهداری پل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1493667>

