

عنوان مقاله:

مدیریت و بازرسی پلهای بتن مسلح تحت اثر خوردگی کلرایدی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیر جمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران مدیریت ساخت گروه عمران واحد علوم و تحقیقات یزد

احمدعلی فلاح - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد گروه عمران زلزله

خلاصه مقاله:

پل ها به عنوان یکی از مهمترین زیر ساخت های کشور محسوب شده و در طول بهره برداری تحت تاثیر فرسودگی و خرابی های ناشی از محیط قرار دارند . یکی از مهمترین عوامل فرسودگی و خرابی پل های بتن آرمه ، خوردگی آرماتورهای فولادی بتن تحت اثر خوردگی کلرایدی می باشد. مدیریت و بازرسی پل های بتن آرمه تحت اثر خوردگی آرماتورهای اعضای پل، شامل انتخاب شیوه مناسب بازرسی، برنامه ریزی صحیح، استفاده از ابزار و تجهیزات مناسب بازرسی، استفاده از اسلوب ها و روشهای حل مسائل، پیش بینی وضعیت آینده پل از لحاظ پیشرفت خوردگی و گسترش خرابی ها و تصمیم گیری، کاهش اثرات منفی(هزینه های مستقیم و غیر مستقیم، اثرات بر محیط اطراف، ترافیک،...) می باشد. با درک درست و ارزیابی صحیح وضعیت موجود و جمع آوری اطلاعات کامل و صحیح از وضعیت پل ها ، می توان به هدف مدیریت بازرسی بهینه دست پیدا کرد. در این مقاله راهبرد مدیریتی و شناخت روشهای بازرسی پل های بتن مسلح تحت خوردگی کلرایدی مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

مدیریت بازرسی ، پل های بتن مسلح ، خوردگی کلرایدی آرماتور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/255736>

