



کنگره ملی خوردگی

هشتمین کنگره ملی خوردگی

۷-۵ خردادماه ۱۳۸۲

دانشکده فنی دانشگاه تهران



انجمن خوردگی ایران

بررسی پدیده و شیوه‌های کنترل خوردگی در پل‌های بتنی

عبدالهاشم حسن نیا^۱، رضا اکبری^{۲*}

^۱ اداره کل راه و ترابری استان اصفهان

چکیده

پل‌ها از شریان‌های حیاتی هر کشور بوده و توجه خاصی را چه در انتخاب پارامترهای طراحی و چه در روش و شیوه‌های نگهداری نیازمند می‌باشند. یکی از نکات قابل توجه در امر نگهداری در پل‌ها، توجه به شرایط محیطی و جغرافیایی پل به لحاظ تاثیر این شرایط بر سازه می‌باشد. پدیده خوردگی در پل‌ها مساله‌ای نسبتاً شایع و مهمی است که بنا به دلایل متفاوتی مانند عدم توجه در امر نگهداری، تاثیر شرایط محیطی، عدم دقت کافی در ساخت و غیره ایجاد می‌گردد. در این مقاله به این اثرات در پل‌ها پرداخته شده و توصیه‌هایی برای بهبود امر نگهداری ارائه می‌گردد.

واژه‌های کلیدی: پل، خوردگی، پل‌های بتنی، تعمیر.