

عنوان مقاله:

ارزیابی و مقایسه روش های جلوگیری از خوردگی میلگردها در سازه های بتنی در مناطق با خوردگی شدید خلیج فارس

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی مدیریت ساخت و پروژه (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امیرحسین رحمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

محمدحسن رامشت - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

علی گل صورت پهلویانی - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

شرایط حاکم در خلیج فارس چه از نظر املاح موجود در آب دریا و چه از نظر شرایط اقلیمی حاکم در آن، این محیط را به یکی از مهاجم ترین محیط های دریایی از دیدگاه خوردگی آرماتور در سازه های بتنی مبدل ساخته است. خرابی های زودرس سازه های بتنی منطقه خلیج فارس در اثر خوردگی آرماتور، تاکنون هزینه های تعمیراتی زیادی را به کشورهای منطقه اعمال نموده است. برای همین استقبال روز افزون برای شناخت علل فساد در بتن، راه های پیشگیری از آن و عوامل ایجاد کننده مقاومت زیاد و استحکام بر خلاف عمر کوتاه بتن نشانه اهمیت موضوع است. در این مقاله با توجه به عوامل خورنده سازه های بتنی در ناحیه خلیج فارس، به شناسایی عوامل موثر در انتخاب روش های مقاومسازی پرداخته شده و پس از رتبه بندی عوامل موثر در انتخاب روش مقاومسازی و با استفاده از روش Topsis به رتبه بندی روش های مقاومسازی پرداخته خواهد شد

کلمات کلیدی:

خوردگی، سازه بتنی، میلگرد، خلیج فارس، مقاومسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/599300>

