

عنوان مقاله:

ارزیابی و مقایسه روش های جلوگیری از خوردگی میلگرد ها در سازه های بتنی در مناطق با خوردگی شدید سواحل دریای خزر با استفاده از روش TOPSIS

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

احمد سوسرایی - گروه فنی مهندسی، دانشکده عمران، موسسه غیرانتفاعی لقمان حکیم، آق قلا، ایران

امیرالدین صدرنژاد - استادیار گروه عمران، موسسه غیرانتفاعی لقمان حکیم، آق قلا، ایران

بهادر مرغوب - استادیار گروه عمران، موسسه غیرانتفاعی لقمان حکیم، آق قلا، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات موجود در سازه های بتنی در سواحل دریاها، پدیده خوردگی میلگرد بر اثر نفوذ املاح موجود در آب دریا به داخل بتن می باشد. در این تحقیق با تکیه بر مطالعات میدانی، مصاحبه و منابع کتابخانه ای و همچنین نظر سنجی از عوامل دخیل در پروژه ی سازه های دریایی، معیارهای تاثیرگذار در انتخاب روش مناسب جهت جلوگیری از خوردگی بتن و میلگرد شناسایی و با استفاده از نرم افزار Expert Choice مورد وزن دهی قرار گرفت در ادامه شش روش معمول جهت جلوگیری از خوردگی آرماتور در بتن شناسایی و پس از بررسی با استفاده از روش چند معیاره TOPSIS اولویت بندی شدند.

کلمات کلیدی:

خوردگی، سازه های دریایی، بتن، میلگرد Expert Choice، TOPSIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/702873>

