

عنوان مقاله:

کنترل خوردگی سازه های بتنی مسلح به روش حفاظت کاتدی در محیط های دریایی و مطالعه ویژگیهای این فرایند در برابر پدیده گرمایش زمین

محل انتشار:

نهمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

فرزان سیادت - مدیر بخش سیستمهای کنترل خوردگی، شرکت گروه مهندسی سروش اندیشه پارسیان

مهرداد گلشن - مدیرعامل، شرکت گروه مهندسی سروش اندیشه پارسیان

محمد رمضانیان - مدیر فنی، شرکت گروه مهندسی سروش اندیشه پارسیان

خلاصه مقاله:

در یکصد سال گذشته فولاد و بتن به عنوان رایجترین و شناخته شده ترین مصالح ساختمانی در ساخت و ساز شمار روزافزونی از سازه های صنعتی و غیرصنعتی بکار گرفته شده اند. با درهم آمیزی ویژگیهای ذاتی این دو ماده، استفاده از بتن مسلح به صورت یکی از کارآمدترین مصالح در سازه های دریایی گسترش یافته است. ضریب انبساط گرمایی همگون و محیط محافظ بتن برای فولاد از دیدگاه خوردگی از جمله مهمترین عواملی به شمار می آیند که استفاده همزمان این دو ماده را ممکن ساخته است

کلمات کلیدی:

سازه بتنی مسلح، سواحل، بنادر، گرمایش زمین، خوردگی، حفاظت کاتدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257141>

