

عنوان مقاله:

مشکلات سازه های بتن آرمه در اقلیم های گرم و خورنده

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

پدرام محمودی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

بتن به عنوان یکی از مصالح ساختمانی، سالهاست که در صنعت ساختمان بکار می رود. تا قبل از دو دهه اخیر دوام بتن زیاد مورد توجه طراحان و سازندگان آن نبود. ولی خرابیهای زودرس بخصوص در ساختمان های با جدار نازک و ساختمانهای ساحل دریانگرانی وسیعی را در اذهان طراحان بوجود آورده است. استفاده از سواحل و جزایر خلیج فارس جهت صدور نفت، افزایش حمل و نقلهای دریایی و ... افزایش کارهای ساختمان سازی در منطقه را توجیه می کند. این امر باعث گردیده که پیمانکاران داخلی و بین المللی هر کدام با توجه به امکاناتشان و طراحان و مشاوران نیز بنا به سوال عادت طراحی و دانش خود، ساختمانها را با مصالح گوناگون بر پا نموده اند و تجربه های موفق و یا ناموفق فراوانی در این زمینه بدست آورده اند.

کلمات کلیدی:

خوردگی کلریدی، عمل آوری، هیدراتاسیون، سیمان پرتلند آهنگدازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4366>

