

عنوان مقاله:

بررسی بعضی عوامل خرابی بتن تحت موقعیت جغرافیایی و شرایط محیطی خاص

محل انتشار:

اولین کنفرانس منطقه ای مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی یوسفی - کارشناس ارشد مهندسی عمران سازه و عضو هیات علمی دانشگاه دریانوردی و عل

مرتضی مالکی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران سازه دانشگاه بین المللی چابهار

خلاصه مقاله:

شرایط آب و هوایی که بیشتر باعث تسریع فعالیتهای شیمیایی شده و همچنین شوری آبدریا عواملی هستند که باعث می شوند سازه های ساخته شده آسیدیده و دچار خوردگی گردند. در دهه های اخیر هزینه تعمیر و نگهداری بندرگاهها و سازه های دریایی مبالغ هنگفتی شده است، و در بعضی موارد حتی با سرمایه ساخت اولیه نیز برابری می کند. بنابراین در این مقاله اثرات عوامل فیزیکی مانند انبساط غیرمنتظره بتن ساخته شده با سنگدانه های حاوی لمونتات تحت شرایط آب دریا مورد بررسی قرار گرفته و سپس خرابی بتن در بندرگاههای واقع در آب و هوای خشک مورد مطالعه قرار میگیرد

کلمات کلیدی:

خوردگی، لمونتات، انبساط، آب دریا، ترک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109588>

