

## عنوان مقاله:

بررسی عوامل مخرب فیزیکی و شیمیایی اسکله های بتنی شناور در شرایط محیطی خلیج فارس

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد علی مهدی زاده تواسانی - کارشناس ارشد سازه، گروه مهندسی سروش اندیشه پارسین

مهرداد گلشن - کارشناس مهندسی متالورژی، گروه مهندسی سروش اندیشه پارسین

## خلاصه مقاله:

اسکله های بتنی شناور با توجه به ویژگی های منحصر به فرد خود در مقایسه با سایر اسکله های شناور، راه خود را به سواحل خلیج فارس باز کرده و مورد استقبال قرار گرفته اند. از برتری های این سازه ها نسبت به انواع مشابه می توان به استفاده از بتن در ساختار اصلی آن اشاره کرد. بتن به عنوان یک ماده مقاوم در شرایط مهاجم دریایی شناخته شده است که محدودیتهای سازه های فولادی، همچون خوردگی سریع و گسترده، نیاز به مراقبت و نگهداری و بازدید دور های و تعمیرات زود هنگام را ندارد. فن آوری ساخت این سازه ها به تازگی در کشور و توسط متخصصین و دانش آموختگان ایرانی بومی شده و شناخت عوامل مخرب فیزیکی و شیمیایی تهدید دکننده این سازه ها و روش های پیش گیری از وقوع آنها امری ضروری است.

## کلمات کلیدی:

سازه های بتنی شناور، بتن در محی طهای دریایی، افزودنی های بتن، بتن الیافی، خوردگی فولاد در بتن، پانتون، اسکله شناور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/138840>

