

## عنوان مقاله:

بررسی مصالح سنگی در سازه‌های دریایی موج شکن

## محل انتشار:

چهارمین کنگره علمی پژوهشی افق های نوین در حوزه مهندسی عمران، معماری، فرهنگ و مدیریت شهری ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

سید یعقوب ذوالفقاری فر - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج.

فرشاد تورنگ - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

## خلاصه مقاله:

بدون شک در پروژه های بندر سازی، احداث موج شکن بعنوان حیاتی ترین و ابتدایی ترین سازه دریایی مورد توجه قرار میگیرد. در سالهای گذشته موجشکنهای متعددی در سواحل طرح و اجرا گردیده است. یکی از مهمترین مسایل در اجرای چنین پروژه های عظیم ملی، نظارت بر ساخت این موجشکنها میباشد. یکی از موضوعات اساسی در خصوص احداث موجشکنها دوام و مقاومت مصالح است. مصالح این سازه میباید در مدتزمان عمر اقتصادی آن، در مقابل عوامل محیطی مقاوم باشند. امواج در حال شکست میتواند فشارهای هیدرودینامیکی فوقالعادهای بر روی سطح مصالح مخصوصا لایهی آرمور ایجاد نماید. علاوه بر آن دریا و مواد آلودهی بنادر نیز میتوانند مصالح موجشکنها را به طرق شیمیایی موردحمله قرار دهند. در این مطالعه به بررسی مصالح سنگی در سازه های دریایی موج شکن می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

مصالح سنگی، سازه‌های دریایی موج شکن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/613971>

