

عنوان مقاله:

مروری بر طرح پژوهشی بررسی عملکرد سنگ در موج شکنهای توده سنگی سواحل خلیج فارس و دریای عمان

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی شفیعی فر - استادیار بخش مهندسی عمران دانشگاه تربیت مدرس

محمدرضا نیکودل - استاد یار بخش مهندسی زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس

ناصر حافظی مقدس - استادیار دانشگاه صنعتی شاهرود

ذوالفقار خیروری - کارشناس ارشد سازه های دریایی مهندسی مشاور راهوار

خلاصه مقاله:

نظر به اینکه مصالح سنگی معادن حاشیه خلیج فارس و دریای عمان بسیار متنوع می باشند و در اغلب موارد مشخصات مکانیکی و شیمیایی آنها برای کاربرد در سازه های توده سنگی مطابق معیارهای استانداردهای دریایی پذیرفته شده جهانی نیستند، طراحان و مجریان طرحهای سازه های دریایی همواره با معضل انتخاب معدن و مصالح سنگی مناسب روبرو می باشند. در بیشتر مواقع دسترسی به مصالح مطابق استانداردهای مورد اشاره در محدوده محل اجرای پروژه وجود ندارد و تهیه مصالح سنگی مناسب مستلزم صرف هزینه های گزاف و طولانی شدن زمان اجرای پروژه ها می باشد. با توجه به کاربرد سنگهای معادن منطقه در سازه های دریایی جنوب کشور و عملکرد مطلوب بعضی از این سنگها در سازه های ساخته شده، یک طرح تحقیقاتی گسترده برای بررسی موضوع و تجدید نظر در معیارهای رایج انتخاب سنگ در کشور از سال 1383 آغاز گردیده است. در این طرح ضمن بازدید از اغلب موج شکن ها و سازه های حفاظت احداث شده در سواحل جنوبی کشور و نمونه برداری از 35 موج شکن و معادن سنگ مورد استفاده برای احداث آنها (بیش از 1120 نمونه) و انجام آزمایشهای لازم، عملکرد سنگ در سازه های توده سنگی مورد تحقیق و بررسی قرار گرفته است. در مقاله حاضر مراحل انجام تحقیق بطور مختصر تشریح می گردد و مناطق مورد مطالعه و آزمایشهای انجام گرفته معرفی می گردند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/9264>

