

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد و طبقه بندی زوال سنگهای لوماشل در موج شکنهای توده سنگی سواحل جنوبی ایران

محل انتشار:

پنجمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی تلخابلو - دانشجوی دکتری زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

رضا حسینی - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی شرکت مهندسی مشاور ساحل

محمدرضا نیکودل - دکتری زمین شناسی مهندسی، عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

علی ارومیه ای - دکتری زمین شناسی مهندسی، عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

ویژگیهای مهندسی سنگها از جمله دوام و زوال آن در برابر عوامل مخرب و مهاجم حاکم بر محیطهای دریایی از مهمترین خصوصیات است که مصالح مورد استفاده در ساخت سازه های دریایی باید از آن برخوردار باشند. لوماشلها که نوعی سنگ رسوبی زیستی تخریبی محسوب میشوند از جمله مصالحی هستند که با سهولت استخراج و فراوانی زیاد در رخنمونهای سنگی واقع در نوار ساحلی جنوب ایران در سازندهای میشان، آغاچاری، برخی سازندهای محلی مانند سازند قشم و خارک در سواحل خلیج فارس و در تشکیلات میوسن تا پلیوسن نواحی جنوب شرق ایران گسترش داشته و در ساخت بسیاری از موجشکنهای منطقه مورد استفاده قرارگرفتهاند. در این مقاله با انجام بررسیهای میدانی، عملکرد و زوال سنگهای لوماشل استفاده شده در 13 موج شکن توده سنگی احداث شده در طول حدود 1000 کیلومتر از سواحل جنوبی ایران از بندر لنگه تا پسابندر بررسی شده و براساس نوع مکانیسم زوال و شدت آن یک معیار تجربی برای طبقه بندی زوال سنگهای لوماشلی ارائه شده است

کلمات کلیدی:

لوماشل - زوال - موج شکن توده سنگی - سواحل جنوبی ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34257>

