

عنوان مقاله:

کنترل فرسایش ساحلی با شیروانی خاک مسلح ژئوتکسایل

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین عمران معماری و صنعت ساختمان ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

احد باقرزاده خلخالی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

محمد ملکی - کاشناس ارشد مکانیک خاک و پی

خلاصه مقاله:

شیب های ساحلی بدلیل آنکه تحت تاثیر نیروهای ناشی از امواج، باد و تراوش آب هستند و در برابر لغزش های کم عمق مقاومت برشی ندارند همواره در معرض فرسایش و تخریب قرار دارند. بیشتر برآوردها نشان می دهد بیش از 80 درصد از کرانه ساحلی در آمریکا دچار فرسایش می شوند. ارزش اقتصادی زمین هایی که در اثر فرسایش سواحل از بین می روند نشانگر اهمیت موضوع و ضررهای اقتصادی وارده می باشد. در طول سال های 1305 تا 1356 سطح آب دریای خزر 3 متر کاهش یافت و سپس طی سال های 1356 تا 1374 دوباره سطح آب خزر 2/3 متر افزایش یافته است. افزایش سریع سطح آب دریای خزر سبب بروز مشکلات زیست محیطی و فعالیت های انسانی برای کشورهای حاشیه دریا گردیده است. هدف اصلی این مقاله مطالعه و بررسی فرسایش سواحل بصورت عام و در حالت خاص مطالعه فرسایش در سواحل بهشهر می باشد. لذا جهت نیل به هدف فوق ابتدا به بررسی عوامل ایجاد فرسایش پرداخته شده و با توجه به وضعیت سایت شیروانی خاک مسلح با ژئوسنتتیک با ارتفاع های مختلف طراحی گردیده است.

کلمات کلیدی:

فرسایش ، سواحل ، امواج ، شیروانی خاک مسلح ، ژئوتکسایل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/863589>

