

عنوان مقاله:

بررسی روش های تحلیلی در تعیین نوسانات ناشی از جزر و مد

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

داوود محققیان - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

افسون منصوری اسکی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

پری ملکی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

بررسی اثر نوسانات جزر و مد دریا در آبخوان ساحلی موضوعی است که از سال 1950 به بعد مورد توجه بسیاری از محققان بوده است. پیش بینی نوسانات سطح آب زیرزمینی در آبخوان ساحلی برای مدیریت فرایند های مناطق ساحلی بسیار مهم است. بیشتر مطالعات اولیه در این زمینه روی سواحل ماسه ای و بیشتر در جهت عمود بر ساحل متمرکز بوده است. نوسانات سطح آب زیرزمینی به سمت خشکی توسعه پیدا می کند و مانند موج آزاد مستهلک می شود. نوسانات آب به شرایط هیدرودینامیکی حاکم نظیر ارتفاع جزر و مد، بالاروی موج، بارش و مشخصات رسوب ساحل نظیر اندازه، شکل، تخلخل و دانه بندی رسوبات که ضریب هدایت هیدرولیکی را مشخص می کند، بستگی دارد. در این مقاله به مطالعه اجمالی پیرامون روش های تحلیلی در تعیین نوسانات ناشی از جزر و مد در آب های زیرزمینی پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

نوسانات جزر و مد دریا، نشت، آبخوان آزاد، اندرکنش آب دریا و آب زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352706>

