

عنوان مقاله:

شناسایی مناطق رسوبگذار رودخانه قره آغاج با استفاده از مدل CCHE 2D

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امیراسماعیل حمیدی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی در رشته عمران گرایش آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

منوچهر حیدرپور - استادیبخش مهندسی آب دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش شناسایی مناطق رسوبگذار رودخانه قره آغاج با استفاده از مدل CCHE 2D می باشد بدین منظور بازه ای از رودخانه قره آغاج واقع در استان فارس انتخاب و با استفاده از شرایط مرزی جریان و رسوب و همچنین استفاده از مدل دوبعدی CCHE 2D اقدام به شبیه سازی جریان و رسوب رودخانه به ازای سیلاب بادوره بازگشت 50 سال گردید نتایج این تحقیق نشان داد که بیشتر بازه های میانی رودخانه فرسایش پذیرند علاوه براین 4 منطقه در طول رودخانه به عنوان مناطق رسوبگذار انتخاب گردید و حجم رسوبات نهشته شده در این مناطق برآورد گردید

کلمات کلیدی:

رسوب جریان، رودخانه قره آغاج، CCHE 2D

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432724>

