

عنوان مقاله:

مقایسه مدل های دوبعدی در برآورد پهنه سیلاب در رودخانه فرحزاد

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شعیب حسن زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران-

سید حسین قریشی نجف آبادی - استادیار دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران-

محمد رضا مجدزاده طباطبایی - استادیار دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران-

خلاصه مقاله:

فراوانی وقوع سیل در چند دهه اخیر باعث شده است که اکثر مناطق کشور در معرض تهاجم سیلاب های مخرب قرار گیرد و تلفات جانی و مالی سیل به نوبه چشمگیری افزایش یابد. در این تحقیق بخشی از رودخانه فرحزاد انتخاب شده است که با توجه به اهمیت منطقه مطالعه، سیلاب حوضه و پهنه سیل در این منطقه به عنوان ضرورت و هدف اصلی این تحقیق انتخاب گردید. در این تحقیق با استفاده از مدل های HEC-RAS-2D و SRH-2D به مطالعه هیدرولیکی بازه ای از رودخانه فرحزاد پرداخته شده و نقشه پهنه بندی سیلاب آن در هر دو حالت به دست آمد که می تواند در پهنه بندی حریم رودخانه فرحزاد از نظر ساخت سازه ای مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی سیلاب، فرحزاد، HEC-RAS-2D، SRH-2D

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727346>

