

عنوان مقاله:

پهنه بندی سیلاب با استفاده از سیستم ساماندهی جغرافیایی GIS (طرح مطالعاتی: قسمتی از رودخانه قره آغاچ در استان فارس)

محل انتشار:

اولین همایش GIS شهری (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا محمدپور - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

تورج سبزواری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف تلفیق مدل هیدرولیکی Hec-Ras با نرم افزار ARCVIEW از مجموعه نرم افزارهای GIS از طریق الحاقیه Hec-GeoRAS به برآورد پهنه بندی سیلاب پرداخته شده است. با توجه به اهمیت تعیین پهنه سیلاب با دوره برگشت مختلف برای جلوگیری از خطرات سیلابها و ساماندهی و بهسازی رودخانه و با مشخص نمودن وضعیت تاسیسات موجود در مجاور رودخانه ها، نیاز به تعیین پهنه بندی سیلاب با دوره برگشت های مختلف می باشد. در این تحقیق از اطلاعات و آمار مربوط به رودخانه قره آغاچ در استان فارس استفاده شده است. تعیین حد بستر و حریم رودخانه از مواردی بوده که توسط سازمان آب منطقه استان فارس در مسیر رودخانه قره آغاچ انجام شده است.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی سیلاب ، GIS ، HECRAS ، GEO RAS ، HEC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22720>

