

عنوان مقاله:

پهنه بندی سیل خیزی حوضه آبخیز تنگه حنای بختیارویه لارستان با استفاده از نرم افزار GIS

محل انتشار:

اولین همایش اندیشه ها و فناوری های نوین در علوم جغرافیایی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عبدالرسول قنبری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان

روح الله راستی - دانشجوی دکتری جغرافیادانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان

خلاصه مقاله:

مطالعه سیلاب هرمنطقه می تواند زمینه ساز بسیاری از تصمیمات مهم واساسی در حوضه منجمله احداث راه، سد، اراضی کشاورزی، دامپروری، کارخانه ها و... باشد. در تحقیق حاضر که به بررسی پهنه بندی سیلاب با استفاده از GIS واقع در 70 کیلومتری شمال غرب لارستان می پردازد، سعی شده با تعمق در داده های آماری، حوضه آبخیز تنگه حنای بختیارویه لارستان، هیدرولوژی و با بهره گیری از نرم افزارهای مانند Googleearth، Globalmapper، Arcgis نسبت به تهیه مدل های پیش بینی و منطبق سازی آن با وضعیت موجود منطقه و اطلاعات آماری و تبیین وضعیت و شرایط منطقه، مبنا و الگویی برای ارائه پیشنهادات و ساز و کارهای موثر در جهت رونق روز افزون منطقه با توجه به پتانسیل های موجود باشد. براین اساس در بارش عادی حوضه 9/4 متر، در بارش PMP با ضریب K برابر با 20، 117/64 متر، در بارش PMP با ضریب K برابر با 15، 65/88 متر، در بارش استاندارد پروژه با مقادیر 278/40 و 208/88 میلیمتر به ترتیب 47/05 و 26/35 متر انباشت رواناب در پشت سازه هیدرولیکی فرضی پیش بینی شده است.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی سیلاب، تنگ حنای بختیارویه، بارش PMP، ضریب K، GIS، Globalmapper.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/679466>

