

عنوان مقاله:

مکانیابی پروژه پخش سیلاب به کمک GIS در حوزه آبخیز حوضه شهریاری، شهرستان خاتم استان یزد

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد رضا فاضل پور - دکتری آبخیزداری، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد ،

محمد رضا آخوندی - کارشناسی ارشد آبخیزداری، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد ،

علیرضا کریمی - کارشناسی ارشد آبخیزداری، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد

علی معظم - کارشناسی ارشد زراعت، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد

خلاصه مقاله:

تعیین عرصه های مناسب برای استفاده بهینه از سیلاب یکی از مهمترین عوامل تعیین کننده موفقیت طرح های آبخیزداری و آبخوان داری می باشد. از طرفی تعیین مکانهای مناسب جهت پخش سیلاب با استفاده از روشهای سنتی و متداول بسیار دشوار بوده و اکثرا باعث بروز خطا می شود. در این تحقیق از سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) برای افزایش دقت و صرفه جویی در زمان برای مکانیابی عرصه های مناسب برای اجرای سیستم پخش سیلاب در حوزه آبخیز شهریاری شهرستان خاتم از استان یزد استفاده گردید. ابتدا نقشه های رقومی مورد نیاز نظیر نقشه شیب، نفوذپذیری، زمین شناسی (واحدهای کواترنر) و نقشه قابلیت اراضی تهیه گردید. این نقشه ها توسط نرم افزار Arc Map ارزش گذاری شده و با تلفیق لایه ها مناطق مستعد اجرای سیستم پخش سیلاب شنایابی شد و به صورت نقشه استخراج گردید.

کلمات کلیدی:

مکانیابی، پخش سیلاب، شهریاری، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727482>

