

## عنوان مقاله:

اولویت بندی سیل خیزی زیرحوزه ها (مطالعه موردی: حوزه بیداخوید، استان یزد)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

شهربانو عباسی جندانی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه یزد

علی طالبی - دانشیار دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

تعیین مناطق مولد سیل و اولویت بندی زیرحوزه ها از نظر سیل خیزی در مدیریت حوزه های آبخیز، نقش مهمی دارد و می تواند سبب جهت دهی به برنامه های کنترل سیل شده و موفقیت این برنامه ها را تضمین کند. در این تحقیق، زیرحوزه های حوزه آبخیز بیداخوید استان یزد که از حوزه های کوهستانی این استان است، از نظر سیل خیزی اولویت بندی شده است. بدین منظور از فرمول FC برای تعیین اولویت سیل خیزی زیرحوزه ها استفاده شده است. سپس دبی پیک زیرحوزه ها برای دوره برگشت های مختلف بر اساس روش SCS تعیین شده است. نتایج حاصله نشان می دهد که زیرحوزه یک از نظر سیل خیزی در اولویت اول و زیرحوزه پنج در اولویت پنجم قرار دارد، لذا کنترل سیل در زیرحوزه یک در کاهش خطر سیل خیزی در حوزه نقش بسزایی دارد. از طرفی نتایج به دست آمده از مقایسه دبی پیک به دست آمده از روش SCS و نتایج FC، نشان می دهد که رابطه معنی داری بین دبی پیک و سیل خیزی در منطقه وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

اولویت سیل خیزی، روش FC، روش SCS، حوزه بیداخوید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233474>

