

## عنوان مقاله:

تعیین مناطق مولد سیل و اولویت بندی سیلخیزی واحدهای هیدرولوژیکی حوزه آبخیز (مطالعه موردی: حوزه آبخیز لویج رود، استان مازندران)

## محل انتشار:

پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، دوره 1، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

بازدار  
شاهدی

## خلاصه مقاله:

امروزه شناسایی مناطق مولد سیل یکی از مهمترین اقدامات لازم جهت کنترل سیلابها به شمار می رود. در این مطالعه که در حوزه آبخیز لویج رود انجام گرفت، با استفاده از مدل بارش- رواناب HEC-HMS، دبی‌های خروجی از هر واحد هیدرولوژیک محاسبه شد، سپس با استفاده از روندیابی جریان در رودخانه تا خروجی کل حوزه، و در نهایت با استفاده از روش حذف انفرادی هر واحد هیدرولوژیک در هر بار اجرای مدل، سهم هر یک از واحدهای هیدرولوژیک در دبی خروجی کل حوزه تعیین شد و اولویت بندی سیلخیزی واحدهای هیدرولوژیک با استفاده از دو شاخص سیلخیزی  $f$  و  $F$  انجام گردید. نتایج نشان داد که واحد هیدرولوژیک A علاوه بر اینکه بیشترین سهم را در دبی خروجی دارد به عنوان سیلخیزترین واحد هیدرولوژیک حوزه آبخیز لویج رود نیز معرفی گردید.

## کلمات کلیدی:

اولویت بندی سیلخیزی، مدل HEC-HMS، حوزه آبخیز لویج رود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1284490>

