

عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی عوامل کاهش جریان های سطحی در سال های اخیر و سهم هر یک از عوامل در این کاهش (مطالعه موردی: حوضه آبخیز قره سو اردبیل)

محل انتشار:

دوازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وحید سلیمان زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران، مهندسی و مدیریت منابع آب، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی

سید سعید راثی نظامی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر کمبود آب شیرین کشورهای مختلفی همچون ایران را که در جغرافیایی کم آب قرار دارد، با بحران روبرو کرده است. حوضه قره سو اردبیل هم از این قاعده مستثنی نبوده و دارای کاهشی چشمگیر در میزان رواناب منطقه می باشد. در این پژوهش پس از ارزیابی میزان تغییرات رواناب حوضه، با استفاده از آزمون های من کندال و پتیت، روند تغییرات و نقاط جهش پارامترهای هیدرولوژیکی بررسی شده و سپس با استفاده از روش آنالیز حساسیت هیدرولوژیکی سهم عوامل مختلف در این کاهش محاسبه گردید. نتایج حاکی از آن است که سهم عوامل اقلیمی و انتخابی در کاهش رواناب حوضه به ترتیب ۵۰ / ۳۰ درصد و ۵۰ / ۶۹ درصد می باشد.

کلمات کلیدی:

جریان های سطحی، رواناب، آنالیز حساسیت هیدرولوژیکی، حوضه قره سو اردبیل، سنجش از دور.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1451052>

