

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات دبی ایستگاه دزک آباد کوهرننگ با روش جرم مضاعف و آزمون من کندال

محل انتشار:

نهمین کنفرانس علمی پژوهشی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

موسی صادقی نیک - دانش آموخته کارشناسی ارشد سازه های آبی، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، ایران.

کامل رسول زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.

فایزه پیکی - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران .

خلاصه مقاله:

تامی رودخانه ها از مهمترین منابع تامین آب شیرین می باشند . تغییرات آب و هوایی، توسعه مناطق شهری و روستایی، تبدیل اراضی و بهره برداری بیش از حد از منابع طبیعی در دهه های اخیر موجب تغییر در خصوصیات و شرایط هیدرولوژیکی حوضه های ابخیز شده و به طبع آن رژیم هیدرولوژیکی رودخانه ها دستخوش تغییر شده است. با توجه به محدود و ثابت بودن منابع آب نحوه مدیریت برای راندمان استفاده از منابع آب بسیار مهم است. بنابر این مطالعه این تغییرات و تعیین گرایش آنها یکی از ملزومات مدیریت منابع حوضه های آبریز و برنامه ریزی جهت استفاده بهینه از آنها می باشد. در این مطالعه به بررسی روند تغییرات دبی در ایستگاه دزک آباد کوهرننگ با استفاده از روش جرم مضاعف و آزمون من کندال پرداخته شده است. با استفاده از روش جرم مضاعف شکستگی در روند دبی شناسایی شد و با استفاده از آزمون من کندان روند دبی قبل و بعد از شکستگی بررسی شد نتایج نشان داد که دبی روند کاهشی داشته است.

کلمات کلیدی:

ایستگاه دزک آباد، روند، جرم مضاعف، من کندال.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1007312>

