

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات و ویژگی های کیفی آب مسیل ها و رودخانه های استان زنجان

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت «پایش و ارزیابی منابع و مدیریت آنها در حوزه های آبخیز» (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

پرویز عبدی نژاد - استادیار پژوهشی بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زنجان، ایران

احمد حسینی - عضو هیات علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

خلاصه مقاله:

کیفیت آب یکی از خصوصیات و ویژگیه ای مهم آب برای ارزیابی قابلیت استفاده برای مصارف مختلف و از جمله فعالیت های کشاورزی می باشد. بر این اساس در این مقاله به بررسی خصوصیات و ویژگی های کیفی آب مسیل ها و رودخانه های استان زنجان پرداخته می شود. بدین منظور موقعیت، مشخصات و ویژگی های رودخانه ها و مسیل ها با استفاده از نقشه های توپوگرافی 1:25000 در قالب لایه های GIS تهیه گردیده و خصوصیات و ویژگی های کیفی آب مسیل ها و رودخانه های استان با استفاده از اطلاعات و آمار موجود از وضعیت کیفی آب رودخانه ها و مسیل های استان مورد بررسی قرار می گیرد. اکثر حوزه های آبخیز استان از کیفیت متوسط برخوردار بوده و به جزء موارد خاصی مشکل عمده ای از نظر کیفیت آب آبیاری برای فعالیت های کشاورزی مشاهده نمی شود. اما از نظر زمانی در فصول تابستان و پائیز که میزان درصد بارش کم شده و به تبع میزان دبی آب رودخانه ها نیز کاهش می یابند و در نتیجه میزان درصد املاح در آب بالا رفته و این عوامل باعث افت کیفیت آب شده و برای استفاده در فعالیت های کشاورزی دارای مشکل می باشند. بررسی کیفیت آب رودخانه های واقع در دو حوزه اصلی استان نشانگر وابسته مکانی آنها می باشد. مشکل شور شدن اراضی در استان زنجان یکی از پدیده های تخریبی است که اراضی حاصلخیز بویژه در حاشیه رودخانه ها را تهدید می کند. بطوری که وجود سازند میوسن و نیز گنبد های نمکی یکی از علت های اصلی شور شدن آب و اراضی حاشیه رودخانه قزل اوزن می باشد

کلمات کلیدی:

رودخانه و مسیل، کیفیت آب، سیستم اطلاعاتی جغرافیایی GIS، استان زنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/908305>

