

عنوان مقاله:

بررسی روند شاخص زیست محیطی مواد جامد حل شده در آب (مطالعه موردی قلعه شاهرخ اصفهان)

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امیر گندمکار - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

رقیه ترکی هرچگانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

بررسی روند تغییرات کیفیت در حوزه آبریز در برنامه ریزی و مدیریت پایدار منابع آب هر منطقه از اهمیت بسزایی برخوردار است. در این پژوهش، روند تغییرات کیفیت شیمیایی (غلظت فلزات سنگین) آب حوزه آبخیز قلعه شاهرخ با مساحت 150980.1 هکتار بررسی شد. توجه به اطلاعات ایستگاه در دوره آماری 40 ساله (1350 تا 1390) با آزمون ناپارامتری اسپیرمن مورد بررسی قرار گرفت. تغییرات هیدروژئوشیمیایی مورد بررسی شامل متغیر مقدار مواد جامد حل شده در آب (TDS) شیب خط روند برای متغیر با روش تخمین پیرسون محاسبه شد. نتایج نشان داد که روند تغییرات غلظت متغیرهای مواد جامد حل شده در آب (TDS) معنی دار نبوده است و دارای تغییرات افزایشی-کاهشی بدون روند میباشد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232207>

