

## عنوان مقاله:

ریسک آلودگی ناشی از شیرابه زباله در ابخوان کارستی تنگه کناره یاسوج

## محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محسن فرزین - دانشجوی دکتری آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

ابراهیم گلزار - دانشجوی دکتری محیط زیست، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

هدایت هیدرولیکی بالا، قابلیت انتقال و ناهمگنی و آن ایزوتروپی شدید ابخوان های کارستی، آسیب پذیری آنها را در مقابل آلاینده ها (فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی) افزایش می دهد. به طوری که ممکن است در زمانی اندک، حجم قابل توجهی از منابع آب اینگونه ابخوان ها در خطر آلودگی قرار گیرد، تخریب و آلودگی منابع کاربست در ایران رو به افزایش است و بنابراین انجام تحقیقات ارائه برنامه اجرایی برای حفاظت از منابع کارستس را باید جدی تلقی نمود. از این رو، حساسیت ابخوان کارستی تنگه کناره یاسوج به آلودگی ناشی از تخلیه زباله شهر و حومه یاسوج با استفاده از روش تعیین آسیب پذیری COP مورد بررسی قرار گرفت. میزان آسیب پذیری ابخوان کارستی منطقه بین 0/6 تا 4/2 محاسبه گردید که نشان دهنده دامنه آسیب پذیری خیلی کم تا زیاد است به طوری که مساحت طبقه با آسیب پذیری زیاد با سطحی معادل 138 هکتار بر روی سازند دوره کواترنر و مساحت محدوده با طبقه آسیب پذیری متوسط 6845 هکتار که عمدتاً بر روی سازند آسماری، قرار گرفته است؛ همچنین بیشترین مساحت طبقات آسیب پذیر از زیاد به کم به ترتیب 1/6، 77/1 و 21/2 می باشد. سپس با تهیه نقشه زون بندی حفاظتی ابخوان بر اساس نقشه آسیب پذیری، مشخص شد که هرچند محل تخلیه زباله شهر یاسوج در زون 3 حفاظت (آسیب پذیری کم) قرار گرفته است، با این وجود، احتمال آلودگی ابخوان کارستی و در نتیجه آلودگی آب پمپاژی از چاه های شرب، بسیار زیاد می باشد. بنابراین لازم است که در این مورد بازنگری و توجه ویژه ای اعمال گردد.

## کلمات کلیدی:

ابخوان کارستی، آلودگی، آسیب پذیری، یاسوج

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/510877>

