

## عنوان مقاله:

فلزات سنگین در منابع آب دشت جونگان ممسنی

## محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

عبدالرضا سبویکی - عضو هیات علمی مری مومسه آموزش عالی علمی کاربردی صنعت آب و برق

سید آهنگ کوثر - عضو هیات علمی استاد پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

## خلاصه مقاله:

رخنمونی سازند گچساران در جنوب دشت جونگان ممسنی (غرب استان فارس) کاهش کیفیت آب را سبب گردیده است. در این تحقیق از چشمه ی شور، آبراهه ی اصلی خروجی از سازند مزبور و برخی چاههای دشت نمونه برداری شده، و اندازه ی عوامل فیزیکی و شیمیایی (کاتیونها و آنیونها اصلی) و فلزات سنگین؛ آرسنیک (As) کروم (Cr)، مس (Cu)، آهن (Fe)، منگنز (Mn)، سرب (Pb) و روی (Zn) تعیین، و همبستگی آنها مورد ارزیابی قرار گرفته است. سازند گچساران، مظهر چشمه ی شور، به طور وسیعی از غرب گسل کازرون - قطر رخنمون داشته و در این مناطق متشکل از ژپیس، انیدریت، مارن (آهکرس) و نمک است. دو چشمه ی خروجی از این سازند با هدایت الکتریکی بیش از 2000 میکروموس بر سانتیمتر پس از تلاقی آبراهه ای را به وجود می آورند؛ با ورود جریان از چشمه شور از سازند مزبور (با هدایت الکتریکی بیش از 40000 میکروموس بر سانتیمتر) کیفیت آب آبراهه تغییر می کند. غلظت فلزات سنگین موجود در چشمه ی شور بیش از حد مجاز است، ولی اندازه ی آنها در آب چاههای نمونه برداری شده کمتر از معیارهای جهانی است. با توجه به این که سازند گچساران نفوذ ناپذیر است، بنابراین منبع ورودی آب بایستی خارج از این منطقه باشد.

## کلمات کلیدی:

فلزات سنگین؛ دشت جونگان؛ آبهای زیرزمینی؛ سازند گچساران؛ گسل کازرون - قطر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92706>

