

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات غلظت فسفات در چاههای کشاورزی محدوده آبخوان کهنک و پهنه بندی با استفاده از GIS

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مریم کریم زاده - کارشناس ارشد مدیریت محیط زیست

عبدالنبی کلاچی - هیئت علمی مرکز تحقیقات آبخیزداری و حفاظت خاک تهران

فروزان فرخیان - مدیرگروه رشته مدیریت محیط زیست، دانشگاه علوم و تحقیقات خوزستان

محمد پورداودی - مهندس شیمی، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تغییرات میزان فسفات در آبخوان کهنک در شهریور و اسفند سال 1389 انجام شد. نمونه برداری در 20 ایستگاه از چاههای کشاورزی در محدوده آبخوان کهنک صورت پذیرفت. سپس غلظت فسفات سنجش شده در دو فصل نمونه برداری مورد مقایسه قرار گرفت و نقشه های پهنه بندی فسفات با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS تهیه گردید. در نهایت نتایج نشان می دهد که میزان فسفات در آبهای زیرزمینی محدوده مورد مطالعه در فصل خشک بیشتر از فصل تر می باشد و همچنین میزان آن در اغلب ایستگاههای نمونه برداری کمتر از میزان استاندارد ورود آن به آبهای زیرزمینی و آبهای سطحی می باشد و با توجه به نقشه های پهنه بندی مشخص شد که در ایستگاه 4 غلظت فسفات از حد مجاز بالاتر می باشد که علت آن وجود دامداری های متعدد در منطقه و استفاده از کودهای فسفاته در مزارع کشاورزی است

## کلمات کلیدی:

فسفات، آبخوان کهنک، سیستم اطلاعات جغرافیایی، چاه کشاورزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232374>

