

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات آلاینده نیترات در ابتدا و انتهای فصل خشک سال آبی 88-1389 در دشت رامهرمز

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی.

منوچهر چیت سازان - دکترای مدیریت منابع

سعادت رستگار زاده - دکترای شیمی تجزیه.

یحیی میرزایی - دانشجوی دکترای هیدروژئولوژی دانشگاه شهید چمران، دانشکده علوم زمین، اهواز

خلاصه مقاله:

آبهای زیرزمینی از مهمترین منابع تأمین آب شرب در جهان به حساب می آیند. استفاده بیش از حد منابع طبیعی و تولید فراوان مواد زاید در جامعه مدرن، آبهای زیرزمینی را مورد تهدید قرار داده و سبب آلودگی زیادی گردیده است. یکی از مهمترین آلاینده هایی که ممکن است در اثر عملکرد انسان وارد آب زیر زمینی شود نیترات است. افزایش نیترات میتواند موجب بیماری مت هموگلوبینیا و نیز سندروم نوزاد کبود شود. در این پژوهش طی شش ماه متوالی از یازده چاه کشاورزی دشت رامهرمز نمونه گیری به عمل آمد. دشت رامهرمز در 90 کیلومتری شرق اهواز در نیمه شرقی استان خوزستان و در جنوب غربی ایران واقع شده است. پس از نمونه گیری تغییرات زمانی نیترات در طی دوره مورد نظر که در برگرفته فصل خشک میباشد، بررسی گردید و مشخص شد که در طی تغییرات زمانی، بر خلاف انتظار با افزایش نیترات رو برو هستیم. در تغییرات مکانی نیز نیترات در جهت جریان و با دور شدن از منبع تغذیه که رودخانه است افزایش می یابد. با آگاهی از روند تغییرات نیترات میتوان برای کاهش میزان آن و نیز جلوگیری از آلوده شدن آن چاره اندیشی کرده و در جهت مدیریت بهینه کنترل کیفی آبخوان گام برداشت.

کلمات کلیدی:

مت هموگلوبینیا، سندروم، نیترات، آلودگی، رامهرمز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/224819>

