

## عنوان مقاله:

ارزیابی آنومالی یون نیترات موجود در منابع آب منطقه اهر

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مریم علیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد ابشناسی دانشگاه تبریز

اصغر اصغری مقدم - دکتری آبشناسی عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

الهام فیجانی - دانشجوی دکتری آبشناسی

حسین سعادت - دانشجوی کارشناسی ارشد آبشناسی

## خلاصه مقاله:

در بسیاری از نواحی آب زیرزمینی به عنوان منبع اصلی تامین آب شیرین می باشد که با افزایش جمعیت آب شیرین دائماً در حال کاهش است از این رو اهمیت کنترل آب زیرزمینی افزایش می یابد در این مقاله هدف بررسی منشا نیترات در آب اشامیدنی منطقه مطالعاتی و تاثیرات زیست محیطی این نوع الودگی می باشد برای این منظور منطقه اهر در اذربایجان شرقی انتخاب شده است نمونه برداریهایی که از منابع آب در این منطقه انجام گرفته عمدتاً شامل منابع آب زیرزمینی چشمه و قنات و چند نمونه آب سطحی می باشد با آنالیزهای شیمیایی در مورد یون های اصلی نیترات و یونهای فرعی دیگر نتایج به دست آمده نشان میدهد که غلظت یوننیترات در اکثر نقاط نمونه برداری از استانداردهای آب اشامیدنی جهانی متجاوز است حتی میانگین غلظت نیترات در کل منطقه مطالعاتی بیش از استانداردهای موجود می باشد از نمودارهای انطباق بین یون کلر و نیترات و همچنین سولفات زیاد که انطباق با مناطقی دارد که غلظت نیترات بالاست نتیجه می شود که افزایش پیشرفتهایی در زمینه تولید محصولات کشاورزی در این منطقه که بیشتر زراعی است و همچنین فاضلابهای خانگی منشا این الودگی بوده است اغلب حضور نیترات در آب اشامیدنی نشان دهنده الودگی به وسیله فضولات و فاضلاب می باشد.

## کلمات کلیدی:

الودگی نیترات، آب زیرزمینی، اهر، اذربایجان شرقی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117011>

