

عنوان مقاله:

ردیابی مشاهداتی منشأ آلودگی شیمیایی آبهای زیرزمینی (مطالعه موردی: مناطق آلوده حاصل از نتایج طرح تحقیقات ملی شماره 1399 - مناطق مرکزی استان آذربایجان غربی)

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

کامران بادفر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب-آبیاری و زهکشی، دانشگاه ارومیه

رضا دادمهر - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

سرنوشت آب در طبیعت این است که کل موجودی آن در چرخهای پایدار بماند، عواملی چون رشد جمعیت و افزایش روزافزون نیازهای گوناگون آبی سهم برخورداری بشر از این نعمت الهی را مستمراً کاهش میدهد. کیفیت آب نیز به دلیل فعالیتهای انسان و ورود آلایندههای مختلف به آب تغییر نموده که نهایتاً بر سلامت انسان تاثیر گذاشته و کاربری آن را در بخشهای گوناگون توسعه اعم از کشاورزی، صنعت و غیره به شدت محدود میکند. بر همین اساس، آبهای زیرزمینی استان آذربایجان غربی در معرض آل و دگیهای کشاورزی و همچنین فاضلابهای شهری و صنعتی قرار گرفته است و این آبها از لحاظ مقادیر عناصر شیمیایی در جهت خروج از حدود استاندارد می باشند. در بعضی از مناطق مرکزی استان، آبهای زیرزمینی حاوی مقادیر املاح کلسیم، منیزیم، TC، EC و T.D.S بیش از حد توصیه شده است. همچنین در بعضی دیگر از این مناطق شدت افزایش کمی املاح کلراید، سولفات و TH آب زیرزمینی در مدت 5 سال بیش از یک برابر مقادیر اولیه آنها در سال 1374 بوده است. کار حاضر ردیابی، بررسی و تحلیل مشاهداتی منشأ آلودگی شیمیایی مناطق آلوده حاصل از نتایج طرح تحقیقات ملی شماره 1399 (مناطق مرکزی استان آذربایجان غربی) میباشد.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، آلودگی شیمیایی، آذربایجان غربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62703>

