

عنوان مقاله:

ارزیابی آلودگی نیترات در آبخوان آبرفتی فارسان - جونقان

محل انتشار:

همایش ملی جریان و آلودگی آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محسن افروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی

حسین محمدزاده - دکتری منابع آب و محیط زیست

خلاصه مقاله:

یون نیترات یکی از شایع ترین و عمده ترین آلاینده های منابع آبی است که از فعالیت های کشاورزی کودهای ازته و فاضلابهای خانگی ناشی می شود در این مقاله با استفاده از داده های غلظت نیترات اندازه گیری شده در طی سالهای 1387 تا 1390 آلودگی نیترات در دشت فارسان - جونقان مورد ارزیابی قرار گرفته است نتایج بدست آمده نشان میدهد که غلظت نیترات در آب زیرزمینی دشت از میانگین 18 میلی گرم در لیتر سال 1387 به 23 میلی گرم در لیتر در سال 1390 افزایش پیدا کرده است نقشه توزیع مکانی غلظت نیترات نشان میدهد که در بخشهای جنوب شرقی و شمال غربی آبخوان غلظت نیترات پایین تر بوده اما در قسمتهای مرکزی و اطراف شهر فارسان مقدار آن بالاتر از حد استاندارد برای شرب 45 میلی گرم بر لیتر میباشد مقایسه نقشه پراکندگی غلظت نیترات آبخوان با عمق آب زیرزمینی نشان میدهد که در مناطق کم عمق آبخوان غلظت نیترات بیشتر است.

کلمات کلیدی:

آلودگی نیترات، آبخوان فارسان، جونقان، کاربری اراضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148337>

