

## عنوان مقاله:

اثر کاربری اراضی بر غلظت نیترات آب زیرزمینی دشت ساری

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ملیحه اکبری چوکلائی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی

صفر معروفی - استادیار گروه آبیاری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا

پویا زمانی - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

محمد محمدی - کارشناس گروه آبیاری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق به منظور شناخت و بررسی میزان آلودگی نیترات آب زیرزمینی دشت ساری و اثر نوع کاربری اراضی بر آن، منطقه مورد مطالعه به 5 بخش تقسیم شد. غلظت نیترات در 22 نقطه انتخابی، طی ماههای بهمن، اسفند، اردیبهشت، تیر، شهریور و مهر اندازه گیری شد. بررسی داده ها با استفاده از طرح کرت های خرد شده در قالب طرح کاملاً تصادفی با تکرارهای نامساوی انجام شد. نتایج بدست آمده بیانگر معنیدار بودن تغییرات میانگین غلظت نیترات نسبت به منطقه و زمان نمونه برداری می باشد ( $P < 0/05$ ) میانگین غلظت نیترات از نظر مکانی در منطقه 5 و از نظر زمانی در ماه تیر دارای حداکثر مقدار بود. نوع پوشش و کاربری اراضی عامل ایجاد تغییرات مکانی غلظت نیترات است.

## کلمات کلیدی:

آبهای زیرزمینی؛ تغییرات زمانی و مکانی؛ دشت ساری؛ غلظت نیترات؛ کاربری اراضی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60322>

