

## عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر کودهای کشاورزی در آلودگی نیتراته آب زیرزمینی دشت اندیمشک با استفاده از مدل DRASTIC

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

لاله بازرگان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

عبدالنبی عبده کلاهچی - استادیار پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری تهران

فروزان فرخیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان گروه مدیریت محیط زیست

## خلاصه مقاله:

شهرستان اندیمشک در فاصله 031 کیلومتری شهرستان اهواز در شمال غربی استان خوزستان قرار گرفته است. مطالعه بر روی زمینهای کشاورزی این شهرستان که در شمال اندیمشک واقع شده اند انجام شده است. در این منطقه مهمترین منبع تامین آب برای کشاورزی و صنعت آب زیرزمینی است. با توجه به اینکه استان خوزستان تامین کننده اصلی محصولات کشاورزی کشور بخصوص در فصول سرما است و، مصرف زیاد کودهای کشاورزی در این منطقه احتمال آلودگی آب زیرزمینی توسط این کودها بررسی شده است. جهت بررسی پتانسیل آلودگی آب زیرزمینی دشت اندیمشک از مدل DRASTIC در محیط GIS استفاده شده است نتایج حاصل از این تحقیق نشان میدهد که میزان آسایش پذیری آب زیرزمینی در محدوده متوسط تا بالا است. نیترات آب در دو فصل خشک (شهریور 1330 ( و تر ( فروردین 0311 ( اندازه گیری شده است. میزان نیترات موجود در آب زیرزمینی در فصل خشک کمتر از 15ppm و در فصل تر کمتر از 30ppm است

## کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی ، آلودگی ، نیترات، مدل GIS ، DRASTIC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143744>

