

## عنوان مقاله:

بررسی مقایسه ای آسیب پذیری منابع آبی استان های کشور ناشی از مصرف کودهای سموم کشاورزی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

علیرضا اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد آباد، ایران

هانیه نودری - گروه محیط زیست واحد آباد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

بحران آب فقط به کمبود یا کمیت منابع آبی محدود نمی شود بلکه مسئله کیفیت آب و خطرات محیط زیستی ناشی از آلاینده ها بویژه کودها و سموم شیمیایی مورد استفاده در بخش کشاورزی موضوع بسیار مهمی است که باید مورد توجه جدی قرار گیرد. این مقاله توصیفی تحلیلی به منظور بررسی مقایسه ای آسیب پذیری منابع آبی استان های کشور ناشی از مصرف بی رویه کودها و سموم شیمیایی تهیه شده است و هدف آن شناخت نقاط با آلایندهی بیشتر و رتبه بندی آنها می باشد. تا پس از شناخت مناطق با آلایندهی زیاد، مدیریت کنترل کیفی و راهکارهای کاهش آلودگی در این استان ها بیشتر مورد توجه قرار گیرد. بر این اساس شاخص هایی همچون سطح زیرکشت آبی استانها، میزان مصرف سالیانه کودهای شیمیایی (ازت، پتاس، فسفر) و انواع سموم شیمیایی به عنوان پارامترهای اصلی جهت رتبه بندی و مقایسه آسیب پذیری استان ها در نظر گرفته شد. و با استفاده از آمار موجود در خصوص این پارامترها و استفاده از نرم افزار محاسباتی اقدام به تجزیه و تحلیل آماری این اطلاعات شد. و بر این اساس استان ها در 4 گروه با آلایندهی کم و ناچیز، زیاد، خیلی زیاد و شدید طبقه بندی شدند. نتایج حاصله نشان داد هیچ استانی در رده کم و ناچیز آلودگی قرار ندارد، 19 استان در رده آلایندهی زیاد، 9 استان در رده آلایندهی خیلی زیاد و 2 استان در رده آلایندهی شدید قرار گرفتند. از آنجایی که این آلودگی ها می تواند تهدیدی برای انسان و محیط زیست باشند. راهکارهایی هم چون ترویج کشاورزی ارگانیک و تشویق کشاورزان به استفاده بهینه از سموم و کودهای شیمیایی در جهت کاهش این آلودگی ها پیشنهاد می شود.

## کلمات کلیدی:

ایران، کودهای شیمیایی، سموم دفع آفات، آب های سطحی و زیرزمینی، آلایندهی، کیفیت آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358481>

