

عنوان مقاله:

مصرف بیرویه و غیراصولی سموم کشاورزی و آلودگی آبهای محیطی شهرستان کرمانشاه در سال 1395

محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی پیشگامان پیشرفت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

نظیر فتاحی - دکترای تخصصی شیمی تجزیه دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه،

خلاصه مقاله:

امروزه آفت کشها به صورت گستردهای برای کنترل آفات کشاورزی، آفات بهداشتی مهم، آفات خانگی و دیگر موارد استفاده میشوند که صرف نظر از نحوه و روش استفاده آنها نهایتاً به خاک وارد شده و از آن طریق به دیگر بخشهای محیط زیست حرکت میکنند. نظر به استفاده گسترده از سموم توفوردی، آلاکلر و آترازین در مناطق کشاورزی شهرستان کرمانشاه بخصوص در منطقه کشاورزی میان دربند و بخشهای کشاورزی ماهیدشت پایش این منابع آب آشامیدنی جهت آگاهی از وضعیت آلودگی به این سه آفتکش حایز اهمیت است. نتایج نشان داد که تشخیص سم در آبهای زیرزمینی این مناطق با شروع بارشهای جوی آغاز میشود. بر این اساس حداکثر مقدار یافت شده برای سموم در فصل زمستان و حداقل مقدار در فصل تابستان میباشد. یافته های پژوهش نشان داد که مقادیر میانگین کل قابل تشخیص و نیز مقادیر میانگین در هر فصل برای هر سه سم از مقادیر استانداردهای موجود کمتر میباشد و اختلاف معنی داری بین سموم در هر دو دشت و نیز بر حسب فصول سال وجود دارد. بیشترین مقدار سم تشخیص داده شده در هر دو دشت در فصل زمستان و سپس بهار بود. همچنین نتایج آزمون آماری T-test مستقل دو گروهی جهت مقایسه میانگین میزان سموم در دو دشت مورد بررسی نشان داد که فقط غلظت سم 2، -4دی مابین دو دشت اختلاف معنی داری دارد.

کلمات کلیدی:

سموم کشاورزی، مصرف غیراصولی، توفوردی، آلاکلر، آترازین، آلودگی آب های محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/742418>

