

عنوان مقاله:

تعیین باقیمانده قارچکش بنومیل در نمونه های زیست - محیطی

محل انتشار:

همایش ملی الکترونیک دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

هدی رئیسیان - استادیار بخش شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

علی اصغر امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز استفاده از سموم و آفتکش های متنوع در بخش کشاورزی به یک امر عادی و پرطرفدار برای جلوگیری از هدر رفتن محصولات و افزایش بازده تولید تبدیل شده، غافل از این که خود این سموم و آفتکش ها به عنوان یکی از مهمترین منابع آلوده کنند زیست - محیطی شناخته می شوند و می توانند به صورت مستقیم بر چرخه سلامتی موجودات زنده پیرامون خود به خصوص انسان تاثیر مستقیم و غیر قابل انکاری را بگذارند. یکی از قارچ کش ها بنومیل نام دارد که امروزه به منظور پیشگیری و درمان بسیاری از بیماری های قارچی در گیاهان مورد استفاده قرار می گیرد. در این تحقیق ابتدا پلیمر قالب مولکولی بنومیل ساخته شد و سپس برای تعیین غلظت باقیمانده بنومیل، یک نمونه از آب کشاورزی سطحی حاوی بنومیل برداشته شد و پس از انتقال به آزمایشگاه و آماده سازی های لازم به وسیله روش استخراج فاز ساکن، در نهایت نمونه به دستگاه کروماتوگرافی گازی تزریق شد. نتایج حاکی از آن است که درصد بازیابی بنومیل در نمونه های زیست - محیطی در دو رنج غلظتی 5 و 11 میکروگرم بر میلی متر (پی پی ام) به ترتیب 97 و 98 درصد بدست آمد.

کلمات کلیدی:

باقیمانده بنومیل، پلیمر قالب مولکولی، نمونه های زیست - محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303978>

