

عنوان مقاله:

اندازه گیری سموم ارگانوفسفره و کلره در آب و رسوب مصب رودخانه سیاه رود قائمشهر

محل انتشار:

دومین همایش ملی تالاب های ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نادر بهرامی فر - دکترای شیمی تجزیه عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس

کامیار طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

سموم ارگانوفسفره و کلره چه در گذشته و چه در حال به عنوان حشره کش در کشاورزی شمال کشور که عمدتاً کشت برنج می باشد بطور گسترده وسیعی مصرف می گردیده است که راهیابی باقی مانده این سموم از طریق مختلف به منابع آب، باعث الودگی این منابع و در نتیجه تهدیدی برای محیط زیست می گردد 11 سم ارگانوکلره DDT-2,4 و DDE-2,4 و DDD-2,4 و DDT-4,4 و DDE-4,4 و Aldrine و deldrine و α -HCH و β -HCH و γ -HCH و 3 سم ارگانو فسفره دیازینون، ادیفنوس و کلروپیروفوس در این تحقیق مورد بررسی و شناسایی قرار گرفتند. نمونه ها از آب و رسوب کف رودخانه سیاهرود قائم شهر در مصب رودخانه و با سه تکرار برای آب و سه تکرار برای رسوب برداشته شده و سموم مورد نظر در نمونه های آب با بکارگیری روش استخراج با فاز جامد و در نمونه های رسوب با روش فاز حلال - حلال استخراج گردید و کمک دستگاه GC/ECD شناسایی و اندازه گیری گردیدند.

کلمات کلیدی:

سیاهرود، قائم شهر، شناسایی و اندازه گیری ، سموم ارگانوکلره، سموم ارگانوفسفره، GC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124883>

