

عنوان مقاله:

شناسایی تاثیرات مواد بیولوژیکی بر بهداشت و سلامتی جامعه و بر آلودگی محیط زیست ایران

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات محیط زیست، منابع طبیعی و توسعه پایدار، دوره 2، شماره 5 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

قدرت اله سیاه پور - دانشجوی دوره ی دکتری، گروه محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران،

ندا اورک - استادیار گروه محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران،

فاطمه کریمی اورگانی - استادیار گروه محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران،

سولماز دشتی - استادیار گروه محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران،

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف، این تحقیق، به مطالعه و بررسی، شناسایی تاثیرات مواد بیولوژیکی بر بهداشت و سلامتی جامعه و بر آلاینده های پیرامون محیط زیست ایران، پرداخته است. روش تحقیق، در این پژوهش، ترکیبی از روش های آماری، توصیفی، تحلیلی، و بر ایده ها و مراحل سیستماتیک مرتب استوار است. در مورد حذف فلزات سنگین با استفاده از میکروارگانیزم ها و شرایط رشد، از پساب کارگاه سفید کاری مس، آب ورودی به تصفیه خانه فاضلاب، آب جوی کنار پمپ بنزین در شهر قم و پساب حاوی سرب از فعالیت کارخانه های ذوب باطری در شهرک صنعتی قم، نمونه گیری انجام شد. با استفاده از تکنیک محیط کشت پوتیتو دکستروز آگار که به آن (PDA) هم گفته می شود نمونه ها، مورد سنجش قرار گرفتند. یافته ها، با بررسی نتایج به دست آمده مشخص گردید که میزان جذب سرب توسط سویه با افزایش زمان تماس از 0/5 تا 2 ساعت میزان جذب به سرعت افزایش یافت، در حالی که با طولانی شدن زمان تماس از 2-24 ساعت به تدریج بر میزان جذب افزوده می شود بنابراین با کاهش دما توانایی جذب زیستی افزایش می یابد. نتیجه گیری، مقاله حاضر به بررسی دقیق آلودگی تاثیرات مواد بیولوژیکی بر بهداشت و سلامتی جامعه و بر آلودگی محیط زیست می پردازد. باتوجه به بحران های موجود عقلانی به نظر می رسد که در سمت و سودهی برنامه های کلان محیط زیست در کشور از بیوتکنولوژی به عنوان یک پشتیبان بهره جست.

کلمات کلیدی:

مواد بیولوژیکی، میکروارگانیزم، آلودگی محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/898488>

