

## عنوان مقاله:

کنترل گازهای آلاینده توسط بیوفیلترها

## محل انتشار:

سومین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

هما کشاورزی شیرازی - دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

بیوفیلتراسیون یکی از روشهای جدید کنترل آلاینده های گازی است. به کمک این تکنیک می توان حجم وسیع و غلظت پائینی از آلوده کننده های هوا را مورد تصفیه بیولوژیکی قرار داد. این روش در مقایسه با روشهای متداول کنترل آلاینده های هوا بسیار اقتصادی بوده و در صورتیکه عملیات بنحو مطلوب انجام شود کاهش آلاینده ها در بیشتر مواقع بیش از 95 درصد خواهد بود. علاوه بر این بیوفیلتراسیون آلاینده های ثانویه ایجاد نمی کند. با کمک این روش می توان بسیاری از ترکیبات آلی فرار را جدا کرد. لذا کاربرد اصلی آن در صنایع شیمیایی، پالایشگاهها، پتروشیمی و ... است.

## کلمات کلیدی:

تصفیه هوا، روشهای بیولوژیکی، گازهای آلاینده، میکروارگانیزمها، بیوفیلتر، بیواسکرابر، بیوفیلتر چکنده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78602>

