

## عنوان مقاله:

وضعیت فعلی تصفیه شیرآبه خاکچالها و روند توسعه روش های بیولوژیکی آن

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی کشاورزی و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

محمد نورانی

مجید بغدادی

## خلاصه مقاله:

شیرابه محل دفن زباله یکی از مشکلات مهم برای محیط زیست است. شیرابه حاوی انواع آلاینده های خطرناک میباشد. خطر آلودگی آب های سطحی و زیرزمینی و همچنین آلودگی هوای ناشی از لندفیل برای موجودات زنده و انسان همواره مطرح بوده است. از این رو لزوم تصفیه و مدیریت شیرابه در محل دفن زباله ایجاد شده است. در این پژوهش سعی شده - است که کیفیت و کمیت شیرابه لندفیلها و ویژگی های آنها مشخص گردد. همچنین در مطالعه حاضر با بررسی روش های موجود اثبات شده در تصفیه بیولوژیکی شیرابه و همچنین روش های آزمایشگاهی به مقایسه و کاربرد این روشها پرداخته میشود. کاربرد روش های بیولوژیکی به تفصیل مورد بررسی قرار گرفته اند. روش های بیولوژیکی به دو صورت هوازی و بی هوازی صورت میگیرد. این روشها به دلیل هزینه پایین راه اندازی بسیار مورد استقبال قرار گرفته اند. تصفیه بیولوژیکی روش بسیار موثر برای کاهش مقاومت بالای مواد آلی قابل تجزیه بیولوژیکی در شیرابه میباشد. در این تحقیق تکنولوژی های بیولوژیکی موجود در تصفیه شیرابه و اثرات این روشها مورد بررسی قرار گرفته است. این بررسیها کاهش میزان قابل توجهی از COD و BOD با استفاده از روش های بیولوژیکی را نشان داده است. همچنین نشان داده است که روش های بی هوازی قابلیت بیشتری برای حذف آلاینده های قویتر دارند

## کلمات کلیدی:

خاکچال، شیرابه، آلودگی محیط زیست، تصفیه بیولوژیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519013>

