

## عنوان مقاله:

اصلاح خاک های آلوده توسط مخمر یاروویا لیپولیتیکا

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (کیفیت، سلامت و امنیت خاک) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

نیوشا جهان آرا - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

یاروویا لیپولیتیکا یکی از مخمرهای غیرتجاری است که در مورد آن مطالعات گسترده ای صورت گرفته است. این مخمر می تواند از منابع کربن غیرمعمول مانند هیدروکربن ها استفاده کند و قادر به تولید متابولیت های مهم است. این مخمر قادر به تولید اسیدهای آلی مانند سیتریک، لاکتیک، پروپیونیک، مالیک و سوکسینیک و همچنین آروما (ماده معطر) از منابع کربن متغیظ مانند قندها، آلکان ها، روغن های گیاهی، اسد استخراج شده هاینشاسته، اتانول و گلیسرول است. بعضی از کار بردهای این مخمر در علوم خاک شامل پالایش خاک هایی با آلودگی های نفتی، شستشوی زیستی فلزات سنگین از خاکستر آتش فشانی و تغییر در خواص فیزیکوشیمیایی، بیولوژیکی، و حاصلخیزی خاک است. در این مقاله نگاه اجمالی به تحقیقات دانشمندان در مورد استفاده از این مخمر برای اصلاح خاک های آلوده به مواد نفتی و خاکستر آتش فشانی شده است.

## کلمات کلیدی:

آلودگی نفتی خاک، خاکستر آتش فشانی، مخمر یاروویا لیپولیتیکا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558116>

