

## عنوان مقاله:

کارایی قارچ های فیلامنتی در کاهش آلودگی هیدروکربنی خاک

## محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

صلاح الدین مرادی - گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور صندوق پستی 19395-3697 تهران، ایران.

لیلا غیرتی آرانی - گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور صندوق پستی 19395-3697 تهران، ایران.

لیلا جهانبان - گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور صندوق پستی 19395-3697 تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

هیدروکربن های نفتی از عمده ترین آلاینده های اکوسیستم های آبی و خاکی در سراسر دنیا محسوب می شوند. با توجه به اینکه هیدروکربن های خطرناکی نظیر بنزن، تولوین، اتیل بنزن، زایلن، نفتالن و غیره می تواند برای سلامت گیاهان، جانوران و انسان مضر باشد همواره دانشمندان به دنبال فرایندهای گوناگونی برای کاهش غلظت این آلودگی ها در آب و خاک هستند. آنچه در این رابطه ضروری به نظر می رسد اثبات وجود میکروارگانیسم هایی می باشد که از این آلاینده ها به عنوان منبع اصلی انرژی خود استفاده نموده و آنها را به مواد قابل حل و یا کمتر مضر تبدیل مینمایند که این فرایند تحت عنوان تصفیه زیستی شناخته شده است. این مقاله به مطالعه کارایی سویه های فعال قارچ در تبدیل و کاهش هیدروکربن های نفتی موجود در خاک های آلوده به نفت می پردازد.

## کلمات کلیدی:

تصفیه زیستی، قارچ، نفت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586822>

