

## عنوان مقاله:

کاربرد لیگنین زدایی زیستی در حذف آلاینده‌گی تفاله حاصل از فرایند استخراج روغن از زیتون

## محل انتشار:

دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

هنگامه آقامحسنى - دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مرکز تحقیقات مهندسی ف

مهرناز مهرانیان - دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مرکز تحقیقات مهندسی ف

فرزانه وهاب زاده - دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مرکز تحقیقات مهندسی ف

## خلاصه مقاله:

حجم پسماندهای حاصل از عملیات اجرایی در کشاورزی صنعتی به میزان قابل ملاحظه ای متشکل از ترکیبات لیگنوسلولزی است. تجزیه زیستی ضایعات لیگنوسلولزی مرحله ای تعیین کننده در تولید محصولاتی نظیر خوراک دام به شمار می آید (تولید محصولاتی با ارزش افزوده). در مطالعه حاضر با استفاده از میکروارگانیزم فانوکات کرایزوسپوریوم و ابراز نقش آنزیمهای پراکسیداز، اکسیداسیون لیگنین موجود در تفاله زیتون (لیگنین زدایی) مورد ملاحظه قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

آنزیمهای قارچی، ترکیبات لیگنوسلولزی، تفاله زیتون، فانوکات کرایزوسپوریوم، قارچ های ریشه سفید، لیگنین زدایی زیستی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/23482>

