

## عنوان مقاله:

بررسی سنتتیکروشمیکرواستخراج با فاز جامد و پارامترهای موثر بر بهینه‌سازی کردن این روش

## محل انتشار:

دومین همایش علوم و فناوریهای نوین در صنعت پالایش (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

شهریار ارجمند - عسلویه ، مجتمع پتروشیمی جم (الفین دهم) شرکت ملی پتروپالین جم

## خلاصه مقاله:

این روش استخراج برای اولین بار توسط پائولیزین و بلاریدا در سال 1980 ارائه شده است. در این روش آنالیت توسط فایبر پوشیده شده با لایه نازک پلیمری جذب میشود. میکرواستخراج فاز جامد یکتکنیک ساده در مقیاس میکرو میباشد. در این بررسی مشخص گردید مزیتی که این روش دارد عبارت است از اینکه آنالیتها در فاز جامد جمع شده و میتوان آنها را درون یک دستگاه کروماتوگرافی برای آنالیز تزریق کرد. همچنین پارامترهای موثر بر بهینه سازی روش فوق بهینه سازی عواملی از جمله حجم زمان PH دما و شرایط و موقعیت استخراج میباشد که با بهینه کردن آنها میتوان به شناسائی و استخراج ترکیبات شیمیایی بسیاری از جمله هیدروکربنهای آروماتیک پلیسیکلیک در نمونههای مختلف و استخراج فنول با دقت بالادستیافت

## کلمات کلیدی:

استخراج بهینه سازی ، کروماتوگرافی ، میکرو استخراج

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126773>

