

## عنوان مقاله:

آنالیز اسانس گیاه سالویا به منظور تعیین میزان حلالیت اسانس دردی اکسید کربن فوق بحرانی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی نفت و گاز و صنایع وابسته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سروش زرین آبادی - دکتری مهندسی شیمی

مهدی محمودی علی آبادی - دانشجوی دکتری مهندسی شیمی

## خلاصه مقاله:

آنالیز کمی و کیفی یک روش فیزیکی است که برای جداسازی شناسایی و اندازه گیری اجزای فرار در نمونه ها با حلال آبی و آلی بکار می رود این روش یک روش سریع و ساده است که برای تشخیص ترکیبات موجود در عصاره های گیاهی و اسانسها کاربرد دارد. در این تحقیق اسانس گیاه دارویی گونه سالویا معروف به مریم گلی را که به روش استخراج فوق بحرانی استخراج گردیده بود را با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی طیف سنجی جرمی آنالیز میکنیم و اجزاء آنرا بر اساس شاخص بازداری و طیف جرمی تعیین می کنیم نتایج حاصل از بررسی اجزای اسانس به روش کروماتوگرافی گازی طیف سنجی جرمی تعداد 22 ترکیب را در اسانس این گونه از سالویا اثبات کرد که 1/8 سینئول با او کالپیتول 43/3 درصد بتاکری افیلن 18/9 درصد کری افیلن اکساید 14/6 درصد کافور 7/6 درصد و بتا پینن 7 درصد ترکیبات عمده موجود در آن را تشکیل می دهند.

## کلمات کلیدی:

اسانس، سالویا، کروماتوگرافی، طیف سنجی جرمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418273>

