

بکارگیری تکنیک قطبیت حلال در استخراج ماده موثره برگ گیاه بادرنجبویه

مرضیه ترابی^۱، فرامرز رستمی چراتی^{۲،۳}، رضا اکبری^۲، بهاره بهمنش^۴

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی فناوری اسانس، گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران

Email: (torabimarzieh70@yahoo.com)

۲- دانشیار گروه شیمی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، صندوق پستی ۱۶۳، ایران

۳- استادیار گروه شیمی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران

۴- استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران

نویسنده مسئول: (f_rostami_ch@yahoo.com)

خلاصه

بادرنجبویه گیاهی دارویی است که به مدت طولانی در سیستم‌های سنتی و مدرن پزشکی به ویژه در طب سنتی اروپا و طب سنتی ایران برای درمان بیماری‌های مختلف استفاده می‌شود. هدف از این مطالعه بکارگیری تکنیک قطبیت حلال در استخراج ماده موثره برگ گیاه بادرنجبویه می‌باشد. عصاره‌ی اتانولی و عصاره‌ی اتری از برگ بادرنجبویه تهیه می‌کنیم، و عصاره‌ها را با یکدیگر مخلوط کرده پس از خشک شدن در دمای اتاق، کریستال‌های ریزی تشکیل می‌شود سپس تعداد ترکیبات موجود در نمونه با کروماتوگرافی لایه نازک (TLC) مورد بررسی قرار گرفت. مشاهده یک لکه بر روی کاغذ کروماتوگرافی لایه نازک نشان داد که نمونه یک ترکیب است. برای بررسی گروه‌های عاملی آنالیز طیف‌سنجی تبدیل فوریه مادون قرمز (FTIR) انجام شد. در بررسی‌های اولیه هنوز به طور کامل مشخص نشده که ماده‌ی به‌دست آمده چه ترکیبی است اما این تحقیق هنوز در دست بررسی می‌باشد.

کلمات کلیدی: استخراج، برگ بادرنجبویه، عصاره اتری، عصاره اتانولی، قطبیت حلال، مواد مؤثره طبیعی.

۱. مقدمه

امروزه استفاده از گروه وسیعی از گیاهان دارویی و ترکیب‌های آروماتیک آن‌ها به عنوان منابع طبیعی که دارای خاصیت ضد اکسیداسیونی هستند، مورد توجه محققین قرار گرفته است بادرنجبویه با نام علمی *Melissa officinalis* و نام لاتین