

عنوان مقاله:

شناسایی ترکیبات شیمیایی موجود در اسانس گیاه اکلیل کوهی (*Rosmarinus officinalis*) در شرایط آب و هوایی کرمان

محل انتشار:

سومین همایش ملی چالش ها و راهکارهای توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امین گنجعلی - مربی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کهنوج

مریم پوررمضانی هراتی - مربی، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان

مسعود کیخوایی - استاد، دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

در استفاده از انواع گیاهان دارویی جهت درمان بیماری پیوسته با تاریخ زندگانی بشر همراه او بوده است یعنی از زمانی که انسان پس از ابتلای به یک بیماری به جستجوی راهی برای بهبود در محیط خود می پرداخت بهترین و در دسترس ترین راهحل، استفاده از گیاهان بود. در این تحقیق نمونه های گیاه اکلیل کوهی جمع آور ی گردیده و پس از جداسازی اندام های هوایی گیاه و آماده سازی اولیه، نمونه های گیاهی به روش تقطیر با آب با استفاده از دستگاه کلونجر پس از تی تعیین شرایط بهینه اسانس گیری مورد اسانس گیری قرار گرفت. اسانس گیاه با راندمان 1/7 درصد (g/g) استخراج شده و توسط دستگاه GC-MS برای تعیین ترکیبات موجود در اسانس مورد تجزیه قرار می گیرد. تجزیه و تحلیل کروماتوگرا و طیف های بدست آمده از اسانس گیاه، وجود 32 ترکیب موثر را در اسانس گیاه مزبور نشان داده که دارای ترکیبات فنولی قابل توجهی می باشد. ترکیبات اصلی و عمده موجود در اسانس ای گیاه عبارتند از: 1 و 8- سینیول با 44/1 درصد، کامفور با 15/2 درصد α - پین با 10/3 درصد، کامفن با 5/5 درصد، بورنیول با 3/7 درصد. با توجه به اثبات خاصیت ضد میکروبی برای این ترکیبات و از آنجا که این پنج ترکیب 78/8 درصد کل اسانس گیاه اکلیل کوهی را تشکیل می دهند می توان از اسانس گیاه اکلیل کوهی انتظار خواص ضد میکروبی داشت.

کلمات کلیدی:

ترکیبات شیمیایی، اسانس، اکلیل کوهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/750238>

