

عنوان مقاله:

مقایسه ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه آنگوزه در دو منطقه بردسکن و چلیوی کوهسرخ

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ساناز غلامپور سیوکی - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

راحله ژبانی - گروه شیمی، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایران

خلاصه مقاله:

آنگوزه با نام علمی *Ferula assa foetida* L گیاهی دارویی، علفی، منوکاریپیکو چند ساله از تیره چتریان که خاستگاه اصلی آن استپ های ایران و مناطقی از افغانستان می باشد. صمغ الئورزینی این گیاه از گذشته های دور کاربرد غذایی و دارویی فراوانی دارد. در طب سنتی آسیا، صمغ ریشه آنگوزه به عنوان تنظیم سیستم هاضمه، پاک کننده و تحریک کننده پرز های روده ای، کرم کش، خلط آور، ضدیبوست، داروی مسکن و اشتها آور تجویز می شود. باتوجه به کاربرد غذای و دارویی و همچنین خواص فارماکولوژی صمغ ریشه گیاه آنگوزه بررسی اثرات فارماکولوژی آن جهت بهره برداری در انجام تحقیقات بالینی احساس می شود. اسانس مورد استفاده در این پژوهش با استفاده از روش تقطیر با بخار آب از شیرابه آنگوزه استخراج شد. سپس آنالیز اسانس با استفاده از دستگاه کروماتوگراف گازی متصل به طیف سنج جرمی (GC-MS) منجر به شناسایی ۴۷ ترکیب در منطقه بردسکن و ۳۵ ترکیب در منطقه چلیوکوهسرخ شد. در منطقه بردسکن بیشترین ترکیب شامل ۳۵.۲۳% - Dithiolane و ۲ و کمترین ترکیب شامل ۰.۱۲% Endobornyl acetate می باشد و همچنین در منطقه چلیو کوهسرخ بیشترین ترکیب شامل ۳۰.۰۸% - Dithiolane و ۲ و کمترین ترکیب شامل ۰.۱۵% - Alpha-bisabolol می باشد

کلمات کلیدی:

گیاه آنگوزه، اسانس، ترکیبات شیمیایی، GC-MS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1451882>

