

عنوان مقاله:

بررسی اجزای شیمیایی موجود در اسانس *Teucrium orientale* L.

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

منیره عیسی زاد - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی آلی، گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

علی شفقت - دانشیار گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

خلاصه مقاله:

اندام های هوایی گونه گیاهی مریم نخودی شرقی با نام علمی *Teucrium orientale* L از تیره نعنائیان (لامیاسه) رویش یافته در منطقه هشتجین خلخال واقع در استان اردبیل در اوایل تیرماه 1391 جمع آوری و پس از تبدیل به قطعات کوچکتر، در سایه خشک گردیده و اسانس آن به روش تقطیر با آب به مدت سه ساعت در دستگاه کلونجر بدست آمد و ترکیبات تشکیل دهنده آنها به کمک تکنیک های GC و GC/MS مورد تجزیه قرار گرفت. تعداد 33 ترکیب شیمیایی در اسانس حاصل از اندام های هوایی گیاه که شامل 93/5 درصد ترکیب بود شناسایی گردید که در میان ترکیبات ایکوسان (14/1 درصد)، ترانس-کاریوفیلین (11/1 درصد)، دکان (10/5 درصد)، جرماکرن-9/2 (D درصد)، ال-لیتالول (6/9 درصد)، بتا-کوبین (6/2 درصد) و هنیکوسان (5/8 درصد) اجزای متشکله عمده بودند.

کلمات کلیدی:

اسانس، ترکیب شیمیایی، *Teucrium orientale* L، مریم نخودی شرقی، نعنائیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306208>

