

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات اسانس سه گیاه دارویی شوید، رازیانه و سنبل ختایی از منطقه ارسباران

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرزانه بختیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشگاه تبریز

محسن سبزی نوجه ده - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی مقدار و ترکیب شیمیایی روغن اسانسی سه گیاه از خانواده چتریان (Umbelliferae یا Apiaceae) به نام های علمی *Anethum graveolens* L. و *Angelica archangelica* و نام های فارسیه ترتیب رازیانه، شوید و سنبل ختایی، که از منطقه ارسباران تهیه شده بودند، بذر هر سه گیاه آسیاب شده و اسانس آنها با روش تقطیر با آب و با استفاده از دستگاه کلونجر تهیه شد. زمان اسانس گیری برای هر گیاه حدود 3 الی 4 ساعت به طول انجامید سپس با دستگاه کروماتوگرافی گازی متصل به طیف سنج جرمی GC/MS ترکیبات اسانس گیاهان مورد نظر شناسایی شدند. ترکیبات متعددی برای هر سه گیاه شناسایی شد که ترانس آنتول با 64/13 درصد، کاروون با 50/23 و میرسن با 28/03 درصد به ترتیب ترکیب شاخص گیاه رازیانه، شوید و سنبل ختایی بودند.

کلمات کلیدی:

روغن فرار، رازیانه، شوید، سنبل ختایی، GC/MS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972054>

