

عنوان مقاله:

شناسایی ترکیبهای شیمیایی موجود در اسانس گیاه *Dracocephalum kotschy* Boiss.

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 15، شماره 1 (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهرداد نجف پور نوایی - عضو هیئت علمی بخش گیاهان دارویی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

مهدی میرزا - عضو هیئت علمی بخش گیاهان دارویی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

خلاصه مقاله:

جنس *Dracocephalum* از تیره نعناعیان در ایران ۸ گونه علفی یکساله و چند ساله معطر دارد که گونه *D. kotschy* یکی از گونه های انحصاری این جنس در ایران محسوب می شود. سرشاخه های گلدار این گیاه از اطراف تونل کندوان در ارتفاع ۲۶۰۰ متری جمع آوری شد و اسانس آن به روش تقطیر با بخار آب با بازده ۰.۵٪ (برحسب وزن خشک) استخراج شد. تجزیه و تحلیل اسانس با استفاده از دستگاه GC/MS و GC نشان داد که ترکیبهای Limonene، (۲۴.۵٪) Perillaldehyde، (۶.۱٪) Geraniol، (۶.۳٪) و Neral (۵.۲٪) در مجموع ۸۷.۸٪ از کل مجموعه ترکیبهای اسانس (۲۹ ترکیب) را تشکیل می دهند. سایر ترکیبهای تشکیل دهنده اسانس به همراه شاخص کواتس، طیف جرمی و در صد آنها مورد بررسی قرار گرفته است و در جدول شماره ۱ آورده شده اند.

کلمات کلیدی:

Limonene، *Dracocephalum kotschy*، Perillaldehyde، اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286185>

