

## عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات اسانس های روغنی در گیاه *Silene aucheriana* Boiss. در استان همدان

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهتاب عسگری تعمتیان - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

مهدی حیدریان - دکترای تخصصی سیستماتیک گیاهی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

اسانس ها دارای خواص زیستی گوناگون برای انسان و سایر جانداران می باشند. از جمله آنها دارای خواص ضد میکروبی، ضد قارچی و آنتی اکسیدانی هستند. اسانس ها در گونه های گیاهی متفاوتی تولید می شوند. گیاه *Silene aucheriana* به دلیل ترکیبات ارزشمند اسانس آن دارای اهمیت می باشد. به همین جهت هدف از این تحقیق بررسی ترکیبات اسانس این گیاه در زیستگاه های مختلف استان همدان می باشد. به منظور بررسی تنوع ترکیبات اسانس در افراد گونه *Silene aucheriana* در استان همدان ابتدا به روش تقطیر با آب *Hydrodistillation* و با استفاده از دستگاه *Clevenger* عمل استخراج اسانس انجام گرفت، سپس جدا سازی و شناسایی ترکیبات اسانس توسط دستگاه *(GC-MS)* انجام شد. نتایج نشان داد برخی از این ترکیبات نظیر ۱-۸ *Cineol*; *Borneol*; *Camphor* به عنوان ترکیبات اصلی اسانس بودند و ترکیبات دیگر با مقادیر کمتر وجود داشتند. مشخص شد افراد مختلف این گونه تحت شرایط اکولوژیک متفاوت دارای تنوع درون گونه ای می باشند. که از آنها به عنوان کموتیپ های این گونه می توان نام برد.

## کلمات کلیدی:

ترکیبات اسانس، *Silene aucheriana*، استان همدان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1987585>

