

## عنوان مقاله:

مقایسه ترکیبات اسانس توده هایی از دو گونه *Eryngium noeanum* Boiss و *Eryngium iranicum* Mozaff در ایران

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

عبدالباسط محمودی - گروه علوم باغبانی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

مهدی عیاری - گروه علوم باغبانی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

محمدتقی عبادی - گروه علوم باغبانی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه، گونه *Eryngium noeanum* Boiss از رویشگاه های الموت (AL) (استان قزوین)، گردنه آهوان (AH) (سمنان)، رازقان (RZ) (استان مرکزی) و گردنه بشم (BA) (سمنان) و گونه *Eryngium iranicum* Mozaff از اطراف روستای نیکپی (NP) (زنجان) به ترتیب با ارتفاع ۱۶۰۰، ۱۹۸۰، ۲۴۵۰، ۲۱۵۰ و ۱۴۰۰ متر از سطح دریا جمع آوری شد. نمونه های گیاهی خشک شده، اسانس گیری شد. شناسایی اجزای اسانس توسط دستگاه گاز کروماتوگرافی متصل به طیف سنج جرمی (GC/MS) و مقدار ترکیبات توسط دستگاه گاز کروماتوگرافی (GC-FID) محاسبه گردید. محتوای اسانس به دست آمده به ترتیب، ۰/۴٪، ۰/۵۵٪، ۰/۲٪ و ۱/۰٪ (w/w) برای BA، RZ، AH، AL و NP بود. ترکیبات شاخص اسانس شامل: ۹٪/۰، ۱۷٪/۶، ۱۴٪/۵، amorpho-۴,۱۱-diene و ۱۳/۶، ۵٪/۲۱، ۲۳٪/۱، ۴۰٪/۵، selinene، ۳۵٪/۷، ۶٪/۴، ۰٪/۷، spathulenol، ۵٪/۵، و ۳٪/۲۰، ۲۰٪/۵، ۱٪/۵، cis-falcarinol، ۱۵٪/۲ به ترتیب برای نمونه های AL، AH، RZ و BA بود. همچنین در اسانس نمونه NP ترکیبات شاخص شامل: ۱۲٪/۸، ۱۲٪/۵، n-octanal، myrtenol و ۵٪/۱۳ cis-falcarinol بود. با توجه به نتایج محتوا، درصد و نوع ترکیبات اسانس این دو گونه، تفاوت های زیادی مشاهده شد و بین توده های مختلف زول بیابانی، با کیفیت ترین توده از نظر کمیت و کیفیت اسانس متعلق به رویشگاه گردنه آهوان استان سمنان بود. اسانس گونه زول بیابانی حاوی مقدار بالایی از ترکیب selinene- بود اما این ترکیب حتی به مقدار کم نیز داخل اسانس گونه *E. iranicum* مشاهده نشد. گونه *E. iranicum* ترکیبات غیرترپنی بالایی داشت درحالیکه اسانس زول بیابانی ترکیبات سزکوئیتروپنی بالایی را دارا بود.

## کلمات کلیدی:

اسانس، بهره برداری از گیاهان دارویی، زول بیابانی، عرق بوقناق، GC-MS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327078>

