

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه *Stachys byzanthina* c. Koch

محل انتشار:

دومین همایش منطقه ای توسعه پایدار منابع طبیعی در حاشیه جنوب دریای خزر (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیده سارا نورانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری

محمد مهدوی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

جلال محمودی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

سید حسن زالی - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

جنس سنبله ای *Stachys* L. با بیش از 270 بود از جمله جنس‌های تیره نعنا می‌باشد. در طب سنتی ایران از این جنس در پیشگیری و درمان بسیاری از بیماری‌ها از جمله دیابت، سرطان، ارتروز روماتیسم، سکه‌های قلبی و مغزی، پارکینسون، کاتاراکت، زخم‌های پوستی و بیماری‌های تنفسی مورد استفاده قرار می‌گرفت. سر شاخه‌های گلدار گیاه *Stachys byzanthina* c. Koch در اوایل تیرماه 1390 از رویشگاه کجور نوشهر منطقه‌ای واقع در استان مازندران، در زمان گل دهی کامل به صورت تصادفی از پایه‌های گیاه مورد نظر جمع‌آوری گردید. نمونه‌ها پس از خشک شدن، آسیاب شده و توسط دستگاه کلونجر به مدت سه ساعت اسانس گیری شد. اجزای تشکیل دهنده اسانس این گیاه با استفاده از دستگاه کروماتوگراف و گاز کروماتوگراف متصل به طیف نگار جرمی مورد شناسایی و تعیین مقدار قرار گرفت. در مجموع 44 تأکید بر اسانس این گیاه شناسایی شد. ترکیبات شناسایی شده‌اند 91/77 در صد از اعضای اسانس را به خود اختصاص دادند که عمده‌ترین این ترکیب آن‌ها عبارت بودند از: ایزودورن 22/74٪، الفالونگی پیتن 12/72٪، بیس-2-اتیل هگزیل، فتالات 10/48٪، جرماکرن-دی 5/98٪، پی-سیمن 5/71٪، 1-1،5-دی متیل-4-هگزینیل-4-متیل-بنزن 4/72٪، لوومونول 4/31٪ و 610، 14، -تری متیل-2-پنتادکانون 2/58٪.

کلمات کلیدی:

Stachys byzanthina، اسانس، ترکیبات عمده، کجور نوشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172769>

