

## عنوان مقاله:

شناسایی ترکیبات شیمیایی اسانس گونه سنبله ای بادکنکی (*Stachys inflata*) مطالعه موردی: مرتع بلده استان مازندران

## محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سیده خدیجه مهدوی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور، گروه منابع طبیعی، نور، ایران.

مرجان علی بخشی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

جلال محمودی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور، گروه منابع طبیعی، نور، ایران

## خلاصه مقاله:

طبیعت منبع غنی از ترکیبهای دارویی می باشد که بخشی از آنها در گیاهان نهفته اند. امروزه در کشورهای در حال توسعه بدلیل بروز عوارض جانبی ناشی از مصرف داروهای شیمیایی، استفاده از داروهای گیاهی در درمان انواع بیماریها مورد توجه زیادی قرار گرفته است. به منظور شناسایی ترکیبات اسانس این گونه، سرشاخه های گلدار آن در اوایل خرداد ماه سال 1391 از مراتع بلده در استان مازندران جمع آوری و سپس در سایه خشک گردیدند. استخراج اسانس به روش تقطیر با آب و توسط دستگاه طرح کلونجر برای مدت 4 ساعت انجام شد. ترکیبهای شیمیایی اسانس با استفاده از دستگاه های گاز کروماتوگرافی گازی GC، گاز کروماتوگراف متصل به طیف سنج جرمی GC/MS شناسایی شدند. بازده متوسط تولید اسانس بر حسب وزن اسانس در 100 گرم سرشاخه خشک 2/9 درصد تعیین و 34 ترکیب شناسایی شد. ترکیبات عمده اسانس شامل  $\beta$ -pinene، Germacrene-D، Bicyclogermacrene،  $\alpha$ -pinene،  $\beta$ -phellandrene، Bicycloelemene می باشد. با توجه به بازده اسانس بالا و غنی بودن از ترکیبات ارزشمند ژرماکرن -دی و بایسیکلو ژرماکرن، می توان نتیجه گرفت که نمونه اسانس بلده را می توان در جهت مقاصد مختلف به ویژه کاربرد های دارویی به کار گرفت.

## کلمات کلیدی:

اسانس، بلده، ترکیبهای شیمیایی، *Stachys inflata*.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288164>

