

عنوان مقاله:

بررسی فیتوشیمیایی اسانس گیاه دارویی *Nepeta Mahanensis*

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فیروزه صالحی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

شهرام پورسیدی - استادیار بخش بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

جعفر ذوالعلی - استادیار بخش بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

جنس *Nepeta* با نام فارسی پونه سا (بادرنج) متعلق به خانواده نعنائیان دارای گونه های دارویی و اسانس دار بسیار ارزشمندی است که تاکنون بالغ بر 250 گونه از این جنس در جهان و 67 گونه از ایران گزارش شده است. در این تحقیق ترکیب های شیمیایی اسانس گیاه *Nepeta Mahanensis* مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور در تیر ماه سال 93 برگ و سر شاخه های هوایی گلدار این گیاه از منطقه ماهان واقع در استان کرمان جمع آوری شد و به طور جداگانه با روش تقطیر با آب اسانس گیری شد. ترکیب های تشکیل دهنده و روغن های اسانسی جهت بررسی فیتوشیمیایی با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی متصل به طیف سنج جرمی (GC/MS) جداسازی و شناسایی شد. در هر یک از روغن های اسانسی برگ و گل 41 ترکیب شناسایی شد. اجزای اصلی اسانس برگ 1 و 8 سینئول با 30/28%، بتا پینن با 12/17%، نفتالن با 11/53% و آلفا پینن با 8/88% و بخش عمده اسانس گل 1 و 8 سینئول با 24/52%، سیکلوهگزانون با 19/79%، بتا پینن با 7/64% و آلفا پینن با 6/85% می باشد. در نتیجه در هر دو اندام مورد بررسی 1 و 8 سینئول بیشترین درصد اسانس را به خود اختصاص داده است.

کلمات کلیدی:

Nepeta Mahanensis، اسانس، فیتوشیمیایی، 1 و 8 سینئول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414931>

