

بررسی اسانس و ترکیبات موثره اسانس در گیاه دارویی بابونه (*Matricaria recutita* L) جمع آوری شده از نورآباد و بابامیدان

- مهدی قنوتی^{۱*}، وحید باوی^۲، ایمان طباطبایی^۳، سید عبدالله هاشمی^۴، مسلم انصاری^۲
- ۱- دانشگاه پیام نور (PNU)، باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان
- ۲- دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه شهرکرد
- ۳- موسسه بیوتکنولوژی کشاورزی (ABRII)
- ۴- بخش گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان

چکیده:

بابونه با نام علمی (*Matricaria. recutita*) (syn : *M. chamomilla*) گیاهی دارویی از خانواده کاسنی می‌باشد. به منظور مطالعه عملکرد ماده موثره و بررسی میزان ترکیبات شیمیایی اسانس بابونه، گلها در بهار سال ۱۳۸۵ از مناطق طبیعی دو شهر نورآباد در استان فارس و بابامیدان در استان کهگیلویه و بویر احمد جمع آوری و در شرایط آزمایشگاه و سایه خشک گردیدند. تجزیه شیمیایی اسانس با دستگاه گاز کروماتوگرافی GC/MS انجام شد. عملکرد اسانس در توده‌های بابونه مناطق نورآباد و بابامیدان به ترتیب ۵۲/۵ و ۳۱ درصد (بر اساس وزن خشک گل) بود. در میان چهار ترکیب موثره اسانس- β (trans-farnesene و α -bisabolol -/- و chamazulene - و α -bisaboloxide -/-) که در اسانس نمونه‌های استخراج شده مورد بررسی قرار گرفتند، α -bisabolol -/- به ترتیب با مقادیر ۵۸ و ۵۵ درصد در دو نمونه عمده ترین ترکیب موثره و trans- β -farnesene با مقادیر ۱/۷۵ درصد، کمترین میزان ترکیبات موثره را داشتند.

کلمات کلیدی: بابونه، اسانس، ترکیبات موثره