

بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه دارویی (*Ferula stenocarpa* Boiss.) در منطقه**تنگ بجک شهرستان بهبهان در مراحل مختلف رویشی**ناهیدویسی^۱، دامون رزمجویی^۲، وحید روشن^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده محیط زیست و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

۲- استادیار، عضو هیئت علمی گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده محیط زیست و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی خاتم

الانبیاء بهبهان

۳- استادیار، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

چکیده

در این پژوهش به منظور بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه (*F. stenocarpa* Boiss.) در منطقه تنگ بجک شهرستان بهبهان در مراحل مختلف رویشی با مراجعه به منطقه مورد نظر گیاه را انتخاب کرده و در سه مرحله رویشی، گلدهی و بذردهی جمع آوری گیاه انجام شد بعد از برداشت گیاه را در سایه خشک نموده و بعد از اطمینان از خشک شدن، آن را برای اسانس گیری به آزمایشگاه انتقال داده، و استخراج اسانس به روش تقطیر با آب و با استفاده از دستگاه کلونجر به مدت ۳ ساعت انجام شد. ترکیب های شیمیایی اسانس با استفاده از دستگاه های (GC, GC/MS)، شناسایی شدند که تعداد ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه در منطقه تنگ بجک شهرستان بهبهان ۲۹ ترکیب شناسایی شد که به ترتیب ترکیبات α -pinene، β -pinene، δ -carene، β -phellandrene، β -ocimene (E) بالاترین میزان را به خود اختصاص دادند که در این میان دو ترکیب α -pinene، β -pinene دو ترکیب اصلی و مهم گیاه به شمار می روند. در مرحله رویشی ۱۹ ترکیب، در مرحله گلدهی ۲۹ ترکیب و در مرحله بذردهی ۱۸ ترکیب مشاهده شد.

کلمات کلیدی: *Ferula stenocarpa* Boiss.، ترکیبات شیمیایی، تنگ بجک، مراحل رویشی