

عنوان مقاله:

شناسایی اجزاء متشکله روغن اسانس اندام هوایی گیاه *Thymus Pubescens* Boiss.et Kotxchy (استان مازندران)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد یاری - دانشیار و عضو هیئت علمی گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

زهرا زرین - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی آلی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

خلاصه مقاله:

Thymus Pubescens یکی از گیاهان دارویی از خانواده Lamiaceae است. این گیاه وحشی دارای ساقه کوتاه است که در اکثر مناطق کوهستانی ایران دیده می شود و دوره رشد آن در اواسط ماه مه تا اواخر ماه ژوئیه است. در این تحقیق ترکیبات مولفه ای گیاه

Thymus Pubescens در منطقه پلور مازندران (جاده هراز) مورد بررسی قرار گرفت و نمونه ها پس از جمع آوری و فرآیند خشک شدن به دست آمد. اسانس ها از طریق تقطیر به روش آب و با استفاده از دستگاه

Clevenger جمع آوری شد و نتایج نشان داد که ترکیبات اصلی اسانس مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت ، Thymus منطقه پلور مازندران شامل p-Carvacrol (79.4%)، Thymol (3.4%)، Borneol (2%)، gammaTerpinene (1.6%)، 1,8-cineol (1.5%)، Cymen (4.7%)

و مقایسه درصد میانگین ماده ترکیبات موجود در اسانس نشان داد که کاراکترل بیشتر ترکیب موجود در جوامع مخلوط گیاه است. این پدیده اثرات شرایط زیستگاه بر کیفیت گیاه را نشان می دهد. با توجه به ویژگی ضد باکتری و خواص دارویی ترکیبات کاراکرول در نمونه های استخراج شده از این ماده ، در صنایع داروسازی و صنایع غذایی کاربرد دارد

کلمات کلیدی:

Thymus Pubescens ، اسانس گیری، دستگاه کلونجر، دستگاه GC-MS ، کاراکرول.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/980189>



