

## عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد کمی و کیفی روغن اسانسی گونه های مختلف آویشن (Thymus) در رویشگاه های طبیعی استان کردستان

## محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 34، شماره 5 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

جمال حسنی - مربی پژوهشی، بخش تحقیقات جنگل و مرتع، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، سنندج، ایران

مهدی میرزا - استاد، بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی کمیت و کیفیت روغن اسانسی گونه های آویشن (Thymus) در رویشگاه های طبیعی استان کردستان در سال 1389 انجام شد. برای انجام این تحقیق 6 گونه آویشن (T. fedtschenkoi، T. transcaucasicus، T. kotschyanus، T. pubescens، T. fallax، T. daenensis) در رویشگاه های مختلف شناسایی و برای اسانس گیری استفاده شد. استخراج روغن اسانسی به روش تقطیر با آب (سیستم کلونجر) و ترکیب های آن با سیستم های گاز کروماتوگراف (GC) و گاز کروماتوگراف متصل به طیف سنج جرمی (GC/MS) شناسایی شدند. نتایج نشان داد که بیش از 30 ترکیب شیمیایی متفاوت در روغن اسانسی گونه های آویشن وجود دارند که تیمول، کارواکرول، ژرانیول، آلفا-تریپینول و لینالول مهمترین ترکیب های گونه های مورد بررسی بودند. بازده روغن اسانسی T. fallax 3.05%، T. daenensis 2.53%، T. pubescens 2.38%، T. transcaucasicus 1.51%، T. fedtschenkoi 1.31% و T. kotschyanus نیز 1.05% بود. مقدار تیمول در گونه های T. kotschyanus، T. daenensis، T. pubescens و T. fedtschenkoi به ترتیب 70.6، 62.2، 27 و 1.5 درصد و مقدار کارواکرول در روغن اسانسی گونه های T. pubescens و T. daenensis، T. fedtschenkoi به ترتیب 4.8، 3.43 و 0.74 درصد بود.

## کلمات کلیدی:

آویشن (Thymus)، روغن اسانسی، استخراج، ترکیب های شیمیایی، کردستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1281154>

