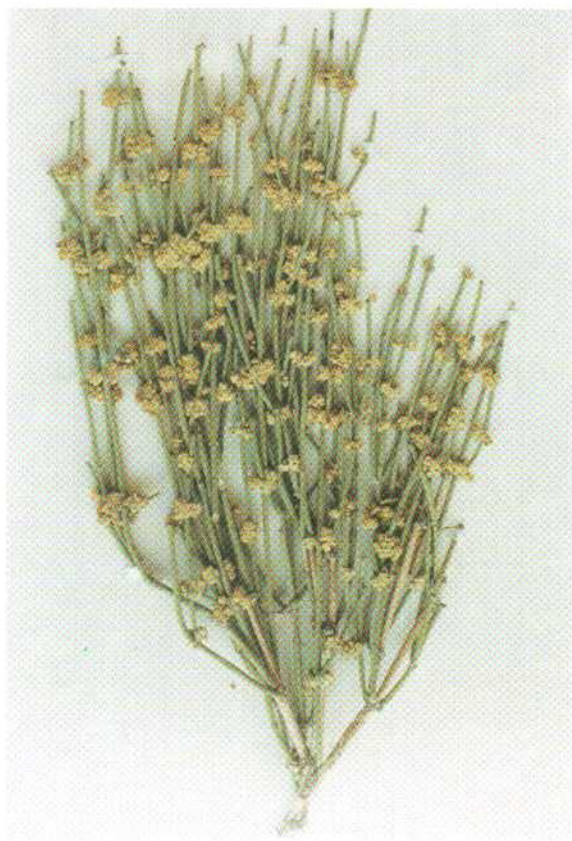




شماره انتشار: ۳۱۷-۱۳۸۱

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی  
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

## تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران (۱۸)



بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی

۱۳۸۱

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی

مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

## تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران (۱۸)

### فهرست مطالب

- ۱..... بررسی ترکیبهای اسانس پونه کرمانی *M. longifolia* (L.) Hud. var. *kermanansis* و پونه جنگلی *M. longifolia* (L.) Hud. var. *kotschiana*  
کامکار جایمند، مهدی میرزا، زیبا جمزاد، زهرا باهرنیک
- ۱۱..... مقایسه دو دستگاه تقطیر با بخار (طراحی جدید) و اثرات آنها بر میزان و ترکیبهای اسانس نعنای فلفلی *Mentha x piperita* L.  
کامکار جایمند - محمد باقر رضایی - فاطمه عسگری
- ۲۳..... مقایسه ترکیبهای موجود در اسانس *Sequoia sempervirens* حاصل از کشت بافت با پایه اصلی.....  
فاطمه سفیدکن، سعیده مشکی زاده و شکوفه شهرزاد
- ۴۳..... مقایسه ترکیبهای شیمیایی اسانس برگ گیاه زوفا (*Hyssopus officinalis* L.) در شرایط کشت و رویشگاه طبیعی.....  
مهردخت نجف پور نوایی، مهدی میرزا
- ۵۲..... بررسی ویژگیهای گیاهشناختی و اکولوژیکی گونه‌های مختلف جنس افدرا در ایران.....  
زهرا باهرنیک
- ۷۷..... ترکیبهای اسانس سرو مردابی (*Taxodium distichum* (L.) کامکار جایمند و محمد باقر رضایی
- ۸۹..... بررسی تأثیر سیستمهای مختلف تغذیه بر عملکرد و میزان اسانس دانه گیاه دارویی زنیان.....  
احمد اکبری‌نیا، امیر قلاوند، زین العابدین طهماسبی، فاطمه سفیدکن، ابراهیم شریفی‌عاشورآبادی و محمدباقر رضایی
- ۱۱۱..... بررسی ترکیبهای شیمیایی روغن اسانسی آویشن کرمانی *Thymus coarmanicus* JALAS, spec. nov.....  
معصومه مازندرانی و محمدباقر رضایی
- ۱۲۳..... بررسی مقایسه‌ای اسانس سنبل الطیب کوهستانی *Valeriana sisymbriifolia* Vahl از سه منطقه رویشگاهی.....  
محمد باقر رضایی، کامکار جایمند و محمود معلمی

Publication No.  
317-2003



Islamic Republic of Iran  
Ministry of Jihad-e-Agriculture  
Agricultural Research and Education Organization  
Research Institute of Forests and Rangelands

## Iranian Medicinal and Aromatic Plants Research (18)

Investigation of essential oils of <i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds. var. <i>kermanansis</i> and <i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds. Var. <i>kotschiana</i> .....	9
Jaimand, K.; Mirza, M.; Jamzad, Z. & Baher, Nik, Z.	
Comparative of two steam distillation apparatus (New design) and identification of Chemical Constituents On <i>Mentha x piperita</i> L.....	22
Jaimand, K. and Rezaee, M.B.	
Comparison between Oil Composition of <i>Sequoia sempervirens</i> from Tissue Culture and main sample.....	42
F. Sefidkon, S. Meshkizadeh and S. Shahrzad	
Comparative study on the essential oil composition of the leaves of <i>Hyssopus officinalis</i> L. in field and wild growing.....	51
M. Najafpour Navaei and M. Mirza	
Research on some botanical and ecological features of different species of <i>Ephedra</i> in Iran .....	75
Z. Baher Nik	
Time lag collection of Essential oil by hydrodistillation and identification of chemical constituents on <i>Taxodium distichum</i> (L.) .....	88
Jaimand, K. & Rezaee, M.B.	
Study of the effect of different rates of N, P, manure and mixture of them on seed yield and essential oil of Ajowan ( <i>Carum copticum</i> ).....	109
Akbarinia, A., Ghalavand, A., Tahmasebni, Z., Sefidkon, F., Rezaei, M. B., Sharifi A.,	
Chemical Constituents of Essential oil from <i>Thymus carmannicus</i> JALAS, scov. Nov Mazandarany, M. and Rezaee M. B.....	118
Study on chemical constituents of <i>Valeriana sisymbriifolia</i> Vahl of essential oils from three different localities .....	143
Rezaee, M.B.; Jaimand, K. and Moalemy, M.	

2003

ISBN: 964-473-173-5