



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

## فصلنامه پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۱۹ شماره ۳ سال ۱۳۸۲

### فهرست مطالب

- اثر تراکم گیاهی و دفعات کنترل علفهای هرز بر عملکرد و اجزای عملکرد انیسون  
۲۱۳..... (Pimpinella anisum L.)  
محمد شاره و محمد حسن راشد محصل  
استخراج و بررسی ترکیبهای شیمیایی موجود در اسانس گیاه  
۲۲۷..... Centaurea behen L.  
مهدی میرزا، مهردادخت نجف پور نوایی و محمد دینی  
مقایسه کمی کربوهیدراتهای محلول در آگار تهیه شده از دو جلبک  
Gracilaria foliifera و Gracilaria canaliculata از خلیج فارس ۲۳۳.....  
محمد باقر رضایی، محمود نادری حاجی باقرکلندی و کامکار جایمند  
مقایسه اسانس Pimpinella aurea DC. از دو رویشگاه در استان تهران ۲۳۹.....  
فاطمه عسگری، فاطمه سفیدکن، مهدی میرزا و سعیده مشکی زاده  
بررسی تغییرات ترکیب شیمیایی اسانس Nepeta heliotropifolia در مراحل  
مختلف رشد ۲۵۵.....  
فاطمه سفیدکن، رمضان کلوندی و مهدی میرزا  
بررسی تأثیر بهره‌برداری به روش تیغ‌زنی در ادامه حیات و زادآوری گیاه باریجه  
۲۶۹.....  
محمد قاسم نبی  
بررسی خواص ضد میکروبی عصاره بخشهای گیاه گزنه دوپایه (urtica dioic L.)  
۲۸۷.....  
دکتر احمد مجاد، دکتر صدیقه مهربابان و زهرا جعفری  
تأثیر کودهای آلی و شیمیایی بر قابلیت جذب و کارایی نیتروژن در گیاه دارویی  
رازیانه (Foeniculum vulgare Mill.) ۳۱۳.....  
ابراهیم شریفی عاشورآبادی، ابوالقاسم متین و بهلول عباس زاده



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

## Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants Research

Vol. 19 No.(3), 2003

### Content

- The Effect of Plant Density and Times of Weed Control on Yield and Yield Components of Anise (*Pimpinella anisum* L.) ..... 337  
*M. Shareh and M. H. Rashed Mohasel*
- Chemical Composition of the Essential Oil *Centaurea behen* L. .... 336  
*M. Mirza, M. Najafpour Navaei and M. Dini*
- Comparison of carbohydrate solution between Agar extraction of *Gracilaria canaliculata* and *Gracilaria foliifera* from Persian Gulf ..... 335  
*M. B. Rezaee, M. Naderi Hagybagercandy and K. Jaimand*
- Essential Oil Composition of *Pimpinella aurca* DC. From two Locality in Tehran Provinces ..... 334  
*F. Askari, F. Sefidkon, M. Mirza and S. Meshkizadeh*
- Chemical Variation of the Essential Oil of *Nepeta heliotropifolia* in Different Stage of Plant Growth ..... 333  
*F. Sefidkon, R. Kalvandi and M. Mirza*
- An Investigation on the Effect of Gum Extraction Using Side cut on Plant Lump on the Yield of *Ferulla gummosa* ..... 332  
*M. G. Nabiei*
- The study of Antimicrobial Effects of *Urtica dioicas* Extract ..... 331  
*A. Majd, S. Mehrabian and Z. Jafary*
- Effects of Manure and Fertilizers in Nitrogen Efficiency in Fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) ..... 330  
*E. Sharifi Ashorabadi, A. Matin and B. Abbaszadeh*

ISSN: 1735-0905