

## تحقیقات گیاهان دارویی و معطرایران

### فهرست مطالب

۲۸۵	بررسی تغییر فعالیت آنتی اکسیدانی ریشه و برگ <i>Salvia leriifolia</i> Benth. در مراحل مختلف رشد و نمو..... معصومه مدرس، پروانه ابریشمچی، رضا فرحوش و حمید اجتهادی
۲۹۵	بررسی اثر سیر بر توکسوپلاسموزیس حاد در مدل موشی..... فریبا خوش‌زبان، طویلی غضنفری فاطمه غفاری، مهدی شرفی و سکینه قاسمی‌نیکو
۳۰۷	اثر زمانهای مختلف کاشت بر رشد، عملکرد پیکر رویشی و مقدار اسانس گیاه دارویی <i>Dracocephalum moldavica</i> L. فاطمه برنا، رضا امیدبیگی و فاطمه سفیدکن
۳۱۵	تأثیر تنش خشکی بر برخی فرایندهای متابولسمی گیاه <i>Parthenium argentatum</i> Gray..... زهرا باهرنیک، مهدی میرزا، بهلول عباس‌زاده و محمود نادری‌حاجی‌باقرکندی
۳۲۳	استخراج و تعیین ترکیبهای شیمیایی اسانس پنج گونه اکالپتوس کشت شده در مناطق گرمسیری ایران..... زهرا آبروش، فاطمه سفیدکن و محمدحسن عصاره
۳۳۱	بررسی تأثیر شوری بر جوانه‌زنی بذر و رشد گیاهچه در شش گونه گیاه دارویی..... عیسی خمیری، شیراحمد سارانی و مهدی دهمرده
۳۴۰	تأثیر عصاره هیدروالکلی برگ عروسک پشت پرده <i>(Physalis alkekengi)</i> L. بر انقباضهای ایلتوم موش سفید بزرگ..... محمدکاظم غریب ناصری، سمیه هنالی و هیام حسینی
۳۵۰	شناسایی گیاهان دارویی استان همدان..... رمضان کلوندی، کیوان صفی‌خانی، قاسم نجفی و پرویز باباخانلو
۳۷۵	بررسی اثر روش تقطیر بر میزان استخراج ترکیبهای مهم موجود در گلاب..... مهدی میرزا و مهردادخت نجف‌پور‌نوبی
۳۸۲	تأثیر تنشهای شوری و خشکی بر عملکرد گل و میزان فلاونول-O-گلیکوزیدها در گیاه بابونه <i>(Matricaria chamomilla)</i> ..... سید فخرالدین افضل، حسین شریعت‌اماری، محمدعلی حاج‌عباسی و فریبرز معطر
۳۹۱	اثر جیبرلیک اسید و سرمادهی بر جوانه‌زنی بذر آنفوزه <i>(Ferula assa-foetida</i> L.)..... طیبه رجبیان، علیرضا صبورا، بتول حسینی و حسن فلاح حسینی
۴۰۵	تأثیر قارچ <i>Glomus hoi</i> ، سطوح مختلف فسفر و تنش خشکی بر تعدادی از صفات فیزیولوژیکی گشنیز <i>(Coriandrum sativum</i> L.)..... حسین علی‌آبادی فراهانی، محمدحسین لباسچی، امیرحسین شیرانی‌راد، سیدعلیرضا ولدآبادی، آیدین حمیدی و علی‌علیزاده سهرابی
۴۱۶	تأثیر مقادیر و روشهای مختلف مصرف نیتروژن بر تعدادی از ویژگیهای کمی و کیفی گیاه دارویی مرزه <i>(Satureja hortensis</i> L.)..... علی‌علیزاده سهرابی، ابراهیم شریفی‌عاشورآبادی، امیرحسین شیرانی‌راد و بهلول عباس‌زاده
۴۳۲	بررسی اکولوژیک سی و چهار گونه گیاه اسانس‌دار تیره نعناع در استان یزد..... عباس زارع‌زاده، محمدباقر رضایی، علی میرحسینی و مهدی شمس‌زاده

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

( ) :  
( ) :

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

پرویز اولیاء

استاد، دانشگاه شاهد

پرویز باباخانلو

دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

نادر حسنزاده

دانشیار، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی

ایرج رسولی

استاد، دانشگاه شاهد

فاطمه سفیدکن

دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

ابراهیم شریفی عاشورآبادی

استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

پیمان صالحی

استاد، پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی دانشگاه شهید بهشتی

محمدحسن عصاره

دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

ابوالقاسم متین

استاد، سازمان تحقیقات و آموزش وزارت جهاد کشاورزی

مهدی میرزا

دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

محمدرضا نقوی

دانشیار، دانشگاه تهران

مدیر داخلی:

ویراستار ادبی:

صفحه آرا:

دبیر کمیته انتشارات و ناظر فنی چاپ:

شمارگان:

چاپ:

تلفن: ۶۶۴۹۲۶۶۶

روش اشتراک:

نشانی: تهران، کیلومتر ۵ آزاد راه تهران - کرج، خروجی پیکان شهر، انتهای ۲۰ متری دوم، بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، فصلنامه پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

:  
: [ijmapr@rifr-ac.ir](mailto:ijmapr@rifr-ac.ir) :  
/ :

این مجله بر اساس نامه شماره ۳/۴۵۱۰ تاریخ ۸۵/۵/۱۰ از وزارت علوم،

تحقیقات و فناوری درجه علمی- پژوهشی دریافت نموده است.

چکیده انگلیسی مقاله‌های این مجله در سایت اینترنتی CABI Publishing به نشانی زیر قرار گرفته است:

[www.Cabi-Publishing.org](http://www.Cabi-Publishing.org)

رعایت نکات زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است.

- مقاله‌های پژوهشی در یکی از زمینه‌های تحقیقات گیاهان داوربی و معطر ایران که برای نخستین بار منتشر می‌شود برای چاپ در مجله مورد بررسی قرار خواهند گرفت.

- عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، سمت و نشانی کامل نویسنده (گان) در یک صفحه جداگانه درج گردد.

- مقاله در کاغذ A4 تحت نرم‌افزار Word، فونت لوتوس، سایز ۱۳، اعداد جدولها و شکلها فارسی، با حاشیه ۳ سانتیمتر از چهار طرف تایپ و در ۳ نسخه همراه با دیسکت، لوح فشرده یا از طریق پست الکترونیک ارسال شود.

- فاصله بین خطوط دو برابر در نظر گرفته شود.

- تا حد امکان از بکاربردن واژه‌ها و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز در داخل پرانتز قید شود.

- جدولها و شکلها باید دارای عنوان گویا بوده و هرگز به صورت دیگری در مقاله تکرار نشوند. ذکر منبع، واحد و مقیاس برای آنها ضروری است. عنوان جدولها در بالا و عنوان شکلها در پایین آورده شوند و واژه "شماره" در عنوان جدول و شکل حذف شود. جدولها و شکلها در محل مناسب داخل متن جایگذاری شوند و از ارسال آنها به صورت تصویر خودداری شده و فایل (Word و Excel) مربوط به آنها نیز ارسال گردد.

- نامهای علمی لاتینی به صورت ایتالیک تایپ شوند.

### روش تدوین

- عنوان مقاله: باید مختصر، گویا و بیانگر محتوای مقاله باشد.

- چکیده: مجموعه فشرده‌ای (حداکثر ۲۵۰ واژه) از مقاله، شامل تشریح مسئله، روش کار و نتایج بدست آمده است. از بکاربردن نامهای خلاصه شده و ارائه منبع، جدول و شکل در چکیده پرهیز شود.

- واژه‌های کلیدی: حداکثر ۶ واژه درباره موضوع مقاله ارائه شود.

- مقدمه: شرحی بر موضوع مورد بررسی شامل اهمیت، فرضیه، هدف و پیشینه پژوهش است.

- مواد و روشها: شامل مواد و وسایل بکار گرفته شده، مشخصات منطقه مورد مطالعه، شیوه اجرای پژوهش، طرح آماری، روشهای شناسایی و تجزیه داده‌هاست.

- نتایج: در این بخش تمامی یافته‌های کمی و کیفی با استفاده از جدول و شکل ارائه می‌گردد. از بحث و مقایسه با یافته‌های سایر پژوهشها اکیداً خودداری شود.

- بحث: شامل تحلیل و تفسیر یافته‌ها و مقایسه با نتایج سایر پژوهشها است. نقصها و پیشنهادها می‌توانند در صورت نیاز در این بخش ارائه شوند.

- سپاسگزاری: برحسب ادب و احترام از کلیه افراد و سازمانهای حمایت‌کننده پژوهش، تشکر گردد.

- منابع مورد استفاده:

• فقط منابع استفاده شده در متن قید شوند. ابتدا منابع فارسی و سپس منابع خارجی ارائه شوند.

• منابع به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده (گان) مرتب شوند.

• ارائه منبع در متن تنها با ذکر نام خانوادگی نویسنده و سال انتشار منبع صورت می‌گیرد. در منابع با بیشتر از دو نویسنده، نام نویسنده اول و واژه ((همکاران)) یا در منابع انگلیسی اختصار ((*et al.*)) نوشته شود.

مثال:

منبع فارسی:

یک نویسنده: (لشکری، ۱۳۸۲)

منبع انگلیسی:

یک نویسنده: (Smith, 1985)

دو نویسنده: (لشکری و ستایش، ۱۳۸۲)

دو نویسنده: (Smith & John, 1985)

بیش از دو نویسنده: (لشکری و همکاران، ۱۳۸۲)

بیش از دو نویسنده: (Smith *et al.*, 1985)

• در صورتی که مقاله‌های منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه شوند، ابتدا مقاله‌های منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام سایر نویسندگان مرتب شوند.

• چنانچه نویسنده (گان) چند مقاله مشابه باشند، منابع برحسب سال انتشار از قدیم به جدید تنظیم شوند.

• از ذکر واژه‌های ((و همکاران)) یا "*et al.*" در فهرست منابع خودداری شود.

### روش ارائه منبع

۱- مقاله: نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده اول، ... و نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده آخر. سال انتشار. عنوان مقاله. نام کامل مجله، شماره

جلد (شماره سری): شماره صفحات اول و آخر

مثال: سلاجقه، ع.، جعفری، م. و سرمدیان، ف.، ۱۳۸۱. مطالعه خاکشناسی منطقه طالقان با روش ژئومرفولوژی. مجله منابع طبیعی ایران، ۵۵(۲): ۱۴۳-۱۲۳.

Wayne, P.M., Waering, P. and Bazzaz, F.A., 1993. Birch seedling responses to daily time courses of light in experimental forest gaps and shadehouses. *Journal of Ecology*, 74(5): 1500 – 1515.

۲- کتاب: نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده. ... نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده آخر. سال انتشار. عنوان کامل کتاب. ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال: طبائی عقدایی، س.ر. و جعفری مفیدآبادی، ع.، ۱۳۷۹. مقدمه‌ای بر اصلاح درختان جنگلی. انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، ۱۴۹ صفحه.

Jalili, A. and Jamzad, Z., 1999. Red Data Book of Iran. A Preliminary Survey of Endemic, Rare and Endangered Plants species in Iran. Research Institute of Forests and Rangelands (RIFR) Publication, Tehran, 750 p.

۳- کتاب یا مجموعه مقاله‌ای که هر فصل یا مقاله آن توسط یک یا چند نویسنده نوشته شده باشد: ارائه نام نویسنده(گان) فصل یا مقاله مطابق دستورالعمل بند ۲ (کتاب)، سال. عنوان فصل یا مقاله، صفحات اول و آخر. در: (یا In:) نام خانوادگی، حرف اول نام تدوین‌کننده اصلی کتاب، واژه (تدوین) یا در انگلیسی (Ed. or Eds.) عنوان کتاب. ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال فارسی:

اسدی، م.، ۱۳۸۴. تدوین فلور ایران در راستای شناخت عمیق از تنوع گیاهی: ۶۲-۴۹. در: عصاره، م. ح.، (تدوین). تنوع گیاهی ایران. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران، ۴۷۱ صفحه.

مثال انگلیسی:

Agestam, E., 1995. Natural regeneration of beech in Sweden – Some results from a field trial: 117 – 124. In: Madsen, F., (Ed.). *Genetics and Silviculture of Beech*. Forskingscentret for Skov & Landskab. 272 p.

۴- ارجاع به مقاله‌ای که در هم‌اندیشی(سمینار)ها و اجلاس(کنفرانس)ها ارائه شده‌اند: نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام نویسنده اول. ... و نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام نویسنده آخر. سال انتشار. عنوان مقاله. عنوان مجموعه یا چکیده مقالات، محل برگزاری، تاریخ برگزاری: شماره صفحات. مثال:

رجب‌بیگی، ا.، سفیدکن، ف. و جعفری، س. م.، ۱۳۸۵. تأثیر میدان مغناطیسی بر رشد و برخی ترکیبات ثانویه گیاه ریحان. چکیده مقالات چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران، تهران، ۹-۷ شهریور: ۱۰.

چکیده انگلیسی (Abstract): معادل چکیده فارسی و شامل عنوان مقاله، نام خانوادگی، حرف اول نام، سمت و نشانی نویسنده(گان) و واژه‌های کلیدی (Key words) حداکثر ۶ واژه بوده و در یک صفحه جداگانه ارائه شود. چکیده انگلیسی باید در یک پاراگراف پیوسته نگارش یابد که سطر اول با تورفتگی (۷ میلی‌متر) همراه باشد.

\* راهنمای نگارش مقاله" در سایت اینترنتی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور [www.rifr-ac.ir](http://www.rifr-ac.ir) قابل دسترسی می‌باشد.

### برگه درخواست اشتراک فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران (سال ۱۳۸۶)

برای اشتراک، خواهشمند است برگه تکمیل شده درخواست اشتراک را به همراه اصل فیش بانکی به نشانی دفتر مجله ارسال فرمایید. شماره حساب برای واریز وجه: جاری ۱۴۳۴/۲۱ بانک مرکزی شعبه خزانه به نام وجوه درآمد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

نام و نام خانوادگی: .....

برای اشتراک مجله از شماره پیاپی: ..... تا شماره پیاپی: .....

تلفن: ..... شغل: ..... میزان تحصیلات: .....

نشانی: .....

کد پستی: ..... صندوق پستی: ۱۱۶-۱۳۱۸۵ پست الکترونیک: [publication@rifr-ac.ir](mailto:publication@rifr-ac.ir) صندوق پستی: .....

توضیحات: .....

امضاء

حق اشتراک یکساله فصلنامه ۱۰۰/۰۰۰ ریال

تهران، کیلومتر ۵ آزادراه تهران - کرج، بعد از عوارضی، خروجی پیکانشهر، انتهای خیابان ۲۰ متری دوم،

بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

تهران، صندوق پستی: ۱۱۶-۱۳۱۸۵ پست الکترونیک: [publication@rifr-ac.ir](mailto:publication@rifr-ac.ir)

دورنگار: ۴۴۱۹۵۹۰۷

تلفن: ۴۴۱۹۵۹۰۱-۵

**In the Name of God**

**Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants Research**  
**Published by: Research Institute of Forests and Rangelands**

**Director-in-chief: Mohammad Hassan Assareh**  
**(Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands)**

**Chief Editor: Fatemeh Sefidkon**  
**(Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands)**

**Editorial Board:**

**Mohammad Hassan Assareh**

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

**Parviz Babakhanloo**

M.Sc., Research Institute of Forests and Rangelands

**Nader Hasanzadeh**

Ph.D., Islamic Azad University

**Abolhassem Matin**

Ph.D., Agricultural Research Education and Extension Organization

**Mahdi Mirza**

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

**Mohammad Reza Naghavi**

Ph.D., Tehran University

**Parviz Owlia**

Ph.D., Shahed University

**Iraj Rasooli**

Ph.D., Shahed University

**Peyman Salehi**

Ph.D., Shahid Beheshti University

**Fatemeh Sefidkon**

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

**Ebrahim Sharifi Ashorabadi**

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

**Executive manager: Mahmood Naderi Hajibagher Kandy**

**Literary editor: Asghar ahmadi**

**Abstracts are available on CABI Publishing:**

**[www. Cabi - Publishing. org](http://www.Cabi-Publishing.org)**

**Research Institute of Forests and Rangelands,**

**P.O. Box 13185-116, Tehran, Iran.**

**Tel: +98 21 44195901-5 Fax: +98 21 44195907**

**Email: [ijmapr@rifr-ac.ir](mailto:ijmapr@rifr-ac.ir)**

# Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants

Vol. 23, No. (3), 2007

Serial 37

## Contents

<b>Variation of antioxidant activity of <i>Salvia leriifolia</i> Benth. root and leaf extracts during the different stages of plant growth.....</b>	<b>294</b>
<i>M. Modarres, P. Abrishamchi, R. Farhoosh and H. Ejtehad</i>	
<b>The effect of garlic extract on acute toxoplasmosis in mice.....</b>	<b>314</b>
<i>F. Khoshzaban, T. Ghazanfari, F. Ghaffari Far, M. Sharafi, S. Ghasemi Nikoo</i>	
<b>The effect of sowing dates on growth, yield and essential oil content of <i>Dracocephalum moldavica</i> L.....</b>	<b>330</b>
<i>F. borna, R. Omidbaigi and F. Sefidkon</i>	
<b>The effect of metabolism in response to water stress in <i>Parthenium argentatum</i> Gray.....</b>	<b>322</b>
<i>Z. Baher Nik, M. Mirza, B. Abbaszadeh and M. Naderi Hajy Bagher Candy</i>	
<b>Extraction and identification of essential oil components of five <i>Eucalyptus</i> species in warm zones of Iran.....</b>	<b>330</b>
<i>Z. Abravesh, F. Sefidkon and M.H. Assareh</i>	
<b>The effect of salinity on seed germination and growth in six medicinal plants.....</b>	<b>339</b>
<i>Author's name</i>	
<b>Antispasmodic activity of <i>Physalis alkekengi</i> L. leaf hydroalcoholic extract on rat ileum.....</b>	<b>349</b>
<i>M.K. Gharib Naseri, S. Handali and H. Hoseini</i>	
<b>Identification of medicinal plants of Hamedan province.....</b>	<b>374</b>
<i>R. Kalvandi, K. Safikhani, Gh. Najafi and P. Babakhanlo</i>	
<b>The effect of distillation method on extracted compounds from rose water.....</b>	<b>381</b>
<i>M. Mirza and M. Najafpour Navaei</i>	
<b>Salinity and drought stress effects on flower yield and Flavonol-O- glycosides in Chamomile (<i>Matricaria chamomilla</i> L.).....</b>	<b>390</b>
<i>S.F. Afzali, Shariatmadari, M.A. Hajabbasi and F. Moatar</i>	
<b>The effects of GA<sub>3</sub> and chilling on seed germination of <i>Ferula assa-foetida</i>, as a medicinal plant.....</b>	<b>404</b>
<i>T. Rajabian, A. Saboora, B. Hassani and H. Fallah Hosseini</i>	
<b>The effects of <i>Glomus hoi</i> fungi, different levels of phosphorus and drought stress on some physiological characteristics of coriander(<i>Coriandrum sativum</i> L.).....</b>	<b>415</b>
<i>H. Aliabadi Farahani, M.H. Lebaschi, A.H. Shiranirad, S.A.R. Valadabadi, A. Hamidi, and A. Alizadeh Sahzabi</i>	
<b>The effects of different methods and levels of using nitrogen on some quality and quantity characteristics of <i>Satureja hortensis</i> L.....</b>	<b>431</b>
<i>A. Alizadeh Sahzabi, E. Sharifi Ashorabadi, A H. Shiranirad, M. bigdeli, B. Abbaszadeh</i>	
<b>Ecological investigation of some aromatic plants from Lamiaceae family in Yazd province.....</b>	<b>442</b>
<i>A. Zarezadeh, M.B. Rezaee, A. Mirhosseini and M. Shamszadeh</i>	

فصلنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۲۳، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۶