

## تحقیقات گیاهان دارویی و معطرايران

### فهرست مطالب

- اثرات دورکنندگی عصاره‌های گیاهان خرزهره (*Nerium oleander* L.) اسطوخودوس (*Lavandula officinalis*) و آنگوزه (*Ferula assafoetida* L.) روی شیشه آرد *Tribolium castaneum* (Herbst) ۴۴۳  
 جواد ناظمی رفیع و سعید محرمی پور
- نقش عصاره آبی سیر در کاهش دفع مدفوعی سالمونلا تیفی موریوم در خرگوشهای آلوده به باکتری.... ۴۵۳  
 محمدرضا جلالی‌نوشین، حسین جعفری، پرویز اولیاء، نادر فلاح و علی دواتی
- اثر مصرف مزمن خوراکی بخش هوایی کرفس کوهی (*Apium graveolens* L.) بر میزان گلوکز و چربیهای سرم خون در موش سفید بزرگ دیابتی شده توسط استرپتوزوتوسین..... ۴۵۸  
 مهرداد روغنی، توراندخت بلوچ‌نژاد مجرد، مرجان رضانی
- اثر ضد دردی عصاره الکلی گیاه زنیان (*Carum copticum* (L.) C. B. Clarke) بر درد مزمن در موش سوری ۴۶۸  
 سیدحسین حجازیان، محمدحسین دشتی و اشرف‌السادات سلامی
- ارزیابی اثر ضد میکروبی اسانسهای *Zataria multiflora* Boiss. و *Myrtus communis* L. و *Eucalyptus officinalis* بر استرپتوکوکوس پنومونیه، هموفیلوس آنفلوانزا و موراکسلا کاتارهایلیس، با روش *in vitro* ..... ۴۷۷  
 محمدحسین یزدی، محمدرضا پورمند، منصور بیات و آریو شاهین جعفری
- تأثیر نیتروژن بر مقدار و اجزای تشکیل دهنده اسانس گیاه جعفری مکزیکی (*Tagetes minuta* L.) .. ۴۸۴  
 بهناز دادمان، رضا امیدبیگی و فاطمه سفیدکن
- رابطه فعالیتهای ضد میکروبی روغنهای اسانس *Chenopodium* و *Mentha spicata* L. ۴۹۲  
 ایرج رسولی، لطیف گچکار، داود یادگاری‌نیا، محمدباقر رضایی، مسعود تقی‌زاده، محمدهادی فکور و عبدالامیر علامه
- اثر تنش خشکی بر میزان پرولین، قندهای محلول، کلروفیل و آب نسبی (RWC) بادرنجبویه (*Melissa officinalis* L.) ..... ۵۰۴  
 بهلول عباس‌زاده، ابراهیم شریفی عاشورآبادی، محمدحسین لباسچی، محمود نادری حاجی‌باقر‌کنلی و فوزیه مقدمی
- بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت‌های باریجه (*Ferula gummosa* Boiss.) ایران، با استفاده از مارکرهای مولکولی RAPD ..... ۵۱۴  
 اسماعیل طالبی کویخی، مسعود محمدعلیها و محمدرضا تقوی
- بررسی مقایسه‌ای اثر اسانس دو گیاه *Vitex pseudo-negundo* و *Carum copticum* بر بازدارندگی تخم‌گذاری سوسک چهار نقطه‌ای حیویات (*Callosobruchus maculatus*) در شرایط آزمایشگاهی بی‌بی زهرا صحاف و سعید محرمی پور ۵۲۳
- شناسایی و بررسی خصوصیات اکولوژیک گونه‌های اسانس‌دار تیره نعناع، در استان کرمان..... ۵۳۲  
 سیروس صابرآملی، شعبانعلی نوروزی، ارسلان شکرچیان، محمد اکبرزاده و محمدرضا کدوری
- شناسایی گیاهان دارویی استان مرکزی ..... ۵۴۴  
 حمیدرضا میردودی و پرویز باباخانلو
- بررسی ترکیبهای شیمیایی اسانس گیاه دارویی *Leonurus cardiaca* L. ..... ۵۶۰  
 مهردادخت نجف‌پور نوابی و مهدی میرزا

## به نام خدا

( )  
( )

### 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)

[WWW.rifr-ac.ir](http://WWW.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:

منبع انگلیسی:

یک نویسنده: (Smith, 1985)

یک نویسنده: (لشکری، ۱۳۸۲)

دو نویسنده: (Smith & John, 1985)

دو نویسنده: (لشکری و ستایش، ۱۳۸۲)

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

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

• 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 Enudangered 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) .....

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)

تلفن: ۴۴۱۹۵۹۰۱-۵ دورنگار: ۴۴۱۹۵۹۰۷

**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

**Abolghassem 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**

**Research Institute of Forests and Rangelands,**

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

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

**WWW.rifr-ac.ir**

**Email: ijmapr@rifr-ac.ir**

# Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants

Vol. 23, No. (4), 2008

Serial 38

## Contents

<b>Repellency of <i>Nerium oleander</i> L., <i>Lavandulla officinalis</i> L. and <i>Ferula assafoetida</i> L. extracts on <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst).....</b>	<b>452</b>
<i>S. Moharrampour and J. Nazemi Rafih</i>	
<b>In vivo antibacterial effects of garlic aqueous extract on <i>Salmonella typhimurium</i> infected rabbits.....</b>	<b>457</b>
<i>M.R. Jalali, H. Jafari, P. Owlia, N. Fallah and A. Davati</i>	
<b>The effect of chronic oral feeding of aerial part of <i>Apium graveolens</i> L. on blood levels of glucose and lipids of streptozotocin-diabetic rats.....</b>	<b>467</b>
<i>M. Roghani, T. Baluchnejadmojarad and M. Ramazani</i>	
<b>The analgesic effect of alcoholic extract of <i>Carum copticum</i> (L.) C. B. Clarke on choronic pain in mice.....</b>	<b>476</b>
<i>S.H. Hejazian, M.H. Dashti and A. Salami</i>	
<b>In vitro antimicrobial effects of <i>Zataria multiflora</i> Boiss., <i>Myrtus communis</i> L. and <i>Eucalyptus officinalis</i> against <i>Streptococcus pneumoniae</i>, <i>Moraxella catarrhalis</i> and <i>Haemophilus i</i>.....</b>	<b>483</b>
<i>M.R. Pourmand, M.H. Yazdi, M. Bayat and A. Shahinjafari</i>	
<b>The effect of Nitrogen fertilizer on essential oil content and compositions of Mexican marigold (<i>Tagetes minuta</i> L.).....</b>	<b>491</b>
<i>B. Dadman, R. Omidbaigi and F. Sefidkon</i>	
<b>Relation of antioxidative property and free radical scavenging capacity to the antimicrobial characteristics of essential oils from <i>Mentha spicata</i> L. and <i>Chenopodium ambrosioides</i> L.....</b>	<b>503</b>
<i>I. Rasooli, L. Gachkar, D. Yadegarinia, M.B. Rezaei, M. Taghizadeh, M.H. Fakoore and A.m. Allameh</i>	
<b>The effect of drought stress on proline contents, soluble sugars, chlorophyll and relative water contents of balm (<i>Melissa officinalis</i> L.).....</b>	<b>513</b>
<i>B. Abbaszadeh, E. Sharifi ashourabadi, M.H. Lebaschi, M. Naderi hajibagher Kandy and F. Moghadami</i>	
<b>Genetic diversity in <i>Ferula gummosa</i> Boiss. populations of Iran using RAPD molecular markers.....</b>	<b>522</b>
<i>E. Talebi Kohyakh, M. Mohammad Aliha and M.R. Naghavi</i>	
<b>Comparative investigation on oviposition deterrence of essential oils from <i>Carum copticum</i> C. B. Clarke and <i>Vitex pseudo-negundo</i> (Hausk) Hand. I. MZT. on <i>Callosobruchus maculatus</i> on laboratory.....</b>	<b>531</b>
<i>B.Z. Sahaf and Saeid Moharrampour</i>	
<b>Investigation of ecological factors of essential oil of Labiatae species in Kerman province.....</b>	<b>543</b>
<i>S. Saber Amoli, Sh. Noroozi, A. Shekarchian, M. Akbarzadeh and M. Kodoori</i>	
<b>Identification of medicinal plants of Markazi province.....</b>	<b>559</b>
<i>H. Mirdavoodi and P. Babakhanlo</i>	
<b>Essential oil composition of <i>Leonurus cardiaca</i> L. in Iran.....</b>	<b>566</b>
<i>M. Najafpour Navaei and M. Mirza</i>	

فصلنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۲۳، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۶