

تحقیقات گیاهان دارویی و معطرایران

فهرست مطالب

- تأثیر نحوه مصرف ریز مغذی‌ها و تراکم بوته بر عملکرد و اسانس نعناع فلفلی (*Mentha piperita* L.) ۱
فاطمه حیدری، سعید زهتاب سلماسی، عزیز جوانشیر، هوشنگ آلباری و محمدرضا دادپور
بررسی تأثیر مثبت و منفی اسانس نمونه‌های مختلف باریجه (*Ferula gummosa* Boiss.) بر روی دو قارچ
بیماری‌زای گیاهی ۱۰
فاطمه جهانسوز، حسن ابراهیم‌زاده، علی‌اکبر نجفی، محمدرضا نقوی و حسین فرزانه
تأثیر سوپر فسفات تریپل، تنش کم‌آبی و کود بیولوژیک *Glomus hoi* بر تعدادی از صفات کمی و
کیفی گیاه دارویی *Coriandrum sativum* L. ۱۸
حسین علی‌آبادی فراهانی، عباس ارباب و بهلول عباس‌زاده
مقایسه سسکوئی‌ترین‌های موجود در اسانس گیاهان *Matricaria Anthemis hyalina* DC. *Matricaria aurea* (Loefl.) Schultz-Bip. و *recutita* L. ۳۱
زهرا جلالی، فاطمه سفیدکن، محمدحسن عصاره و فریاده عطار
اثر ضد ویروسی گیاه حرا (*Avicennia marina* (Forssk.) Vierh.) بر روی ویروس پولیو در کشت سلولی . ۳۸
مرضیه طاهرزاده، کیوان زندی، رامین یعقوبی، سعید تاج‌بخش و زهرا راستیان
تعیین اثر ضد باکتر یابی اسانس گیاه *Tanacetum parthenium* L. ۴۷
محمدجمال سحرخیز، مرتضی ستاری، غلامرضا گودرزی و رضا امیدبیگی
مطالعه خاصیت ضد میکروبی و ترکیب شیمیایی اسانس لعل کوهستان (*Olivaria decumbens* Vent.) ۵۶
محدثه محبوبی، محمدمهادی فیض‌آبادی، قاسم حقی و حسین حسینی
اثر سیاه‌دانه (*Nigella sativa* L.) بر فاکتورهای هماتولوژیک در خرگوش‌های تحت رژیم معمولی و پرکلسترول
صدیقه عسگری، نرگس جعفری دینانی، علی‌رضا فتادی و علی‌رضا هلالات
بررسی اثر عصاره آبی سیر بر یافته‌های بالینی خرگوش‌های آلوده به سالمونلا تیفی موریوم ۷۴
محمدرضا جلالی ندوشن، محمدحسن قوسیان مقدم، حسین جعفری و نادر فلاح
تأثیر سطوح مختلف ورمی کمپوست و آبیاری بر خصوصیات مورفولوژیک و میزان اسانس بابونه
آلمانی (*Matricaria recutita*) رقم Goral ۸۲
مجید عزیزی، فرهاد رضوانی، محمد حسن‌زاده خیاط، امیر لکزیان و حسین نعمتی
بررسی اثر سینترژیکی نوسکاپین با افلوکساسین در انتروپاکتریاسه‌های مقاوم به فلوروکینولونها ۹۴
عبدالعزیز رستگار لاری، هاجر محمدی، فرامرز مسجدیان و مسعود محمودیان
تأثیر سطوح مختلف تنش خشکی و نیتروژن بر عملکرد روغن در گیاه دارویی همیشه بهار
(*Calendula officinalis* L.) ۱۰۱
سیدعلیرضا ولدآبادی، نوید رحمانی، جهان‌فر دانشیان و محسن بیگلری
بررسی تنوع مورفولوژیک اکسشن‌های مختلف موسیر (*Allium hirtifolium* Boissier) در استان لرستان ۱۰۹
علی سپهوند، حسین آسترکی، محمدرضا نقوی، جهان‌فر دانشیان و علی محمدیان

به نام خدا

() :
() :

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

حسین آذرینوند

استادیار دانشگاه تهران

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 ترویج، آموزش و تحقیقات 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 :

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

اسامی داوران فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران در سال ۱۳۸۷

| | |
|------------------------|--------------------------|
| پیمان صالحی | مهدی آسمار |
| رضا صداقت | مجید آقاعلیخانی |
| سید رضا طبایی عقدایی | جعفر ارشاد |
| حسن عسگری | مصطفی اسدی |
| صدیقه عسگری | حمید امانلو |
| فاطمه عسگری | رضا امید بیگی |
| محمد حسین عصاره | پرویز اولیاء |
| یونس عصری | پرویز باباخانلو |
| محمد علی علیزاده | ناصر باغستانی |
| طوبی غضنفری | زهرا باهر نیک |
| حسن فلاح حسینی | محمد رضا پورمند |
| فرامرز فلاحی | مریم تیموری |
| علیرضا قاسم پور | کامکار جایمند |
| مه لقا قربانلی | علی اشرف جعفری |
| عباس قمری زارع | محمد رضا جلالی ندوشن |
| قادر کریمی | زهرا حبیبی |
| منصوره کشاورز | سید محسن حسام زاده |
| کریم کمالی | نادرحسن زاده |
| سعید کیان بخت | محسن خلیلی |
| محمد حسین لباسچی | عبدالحسین دلیمی اصل |
| ابوالقاسم متین | احمد رحمانی |
| محمد متینی زاده | ایرج رسولی |
| ناصر مجنون حسینی | جواد رفیع نژاد |
| محمود محمدی | حسن روحی پور |
| شیوا مسعودی | عبدالحسین روستائیان |
| محمد جعفر ملکوتی | مهرداد روغنی |
| اعظم منفرد | اسماعیل رهبر |
| مهدی میرزا | پروین زندگی |
| حسین میرزایی ندوشن | علیرضا ساری |
| محبت علی نادری شهاب | فاطمه سفیدکن |
| جمشید نارنجکار | علی سنبلی |
| اکبر نخجوانی | محمود شجاعی |
| محمد صادق نجفی | مظفر شریفی |
| صمد نژاد ابراهیمی | ابراهیم شریفی عاشورآبادی |
| محسن نصیری | شهرام بانج شفیع |
| محمد رضا نقوی | احمد شبیانی |
| مهردادخت نجف پور نوایی | امیر حسین شیرانی راد |
| محمد حسین یادگاری | حوریه صادری |
| | ابراهیم صادقی |

بسمه تعالی

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)

دو نویسنده: (لشکری و ستایش، ۱۳۸۲)

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

منبع انگلیسی:

یک نویسنده: (Smith, 1985)

دو نویسنده: (Smith & John, 1985)

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 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 قابل دسترسی می‌باشد.

برگه درخواست اشتراک فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران (سال ۱۳۸۷)

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:

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

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

Hossein Azarnivand

Ph.D., Tehran university

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. 24, No. (1), 2008

Serial 39

Contents

| | |
|---|------------|
| The effects of application microelements and plant density on yield and essential oil of peppermint (<i>Mentha piperita</i> L.)..... | 9 |
| <i>F. Heidari, S. Zehtab Salmasi, A. Javanshir, H. Aliari and M.R. Dadpoor</i> | |
| Evaluation of positive and negative effects of essential oil samples of <i>Ferula gummosa</i> Boiss. on two plant phytopathogenic fungi..... | 17 |
| <i>F. Jahansooz, H. Ebrahimzadeh, A.A. Najafi, M.R. Naghavi and H. Farzaneh</i> | |
| The effects of super phosphate triple, water deficit stress and <i>Glomus hoi</i> biological fertilizer on some quantity and quality characteristics of <i>Coriandrum sativum</i> L..... | 30 |
| <i>A. Arbabi, H. Aliabadi Farahani and B. Abbaszadeh</i> | |
| Comparison of sesquiterpens in the essential oils of <i>Anthemis hyalina</i> DC., <i>Matricaria recutita</i> L. and <i>Matricaria aurea</i> (Loefl.) Schultz-Bip..... | 37 |
| <i>Z. Jalali, F. Sefidkon, M.H. Assareh and F. Attar</i> | |
| Antiviral activity of <i>Avicennia marina</i> (Forssk.) Vierh. on Poliovirus in cell culture | 46 |
| <i>M. Taherzadeh, K. Zandi, R. Yaghoobi, S. Tajbakhsh and Z. Rastian</i> | |
| Assessment of antibacterial properties of <i>Tanacetum parthenium</i> L. essential oil | 55 |
| <i>M. Saharkhiz, M. Sattari, Gh. Goodarzi and R. Omidbaigi</i> | |
| Antimicrobial activity and chemical composition of essential oil from <i>Oliveria decumbens</i> Vent..... | 65 |
| <i>M. Mahboubi, M. M. Feizabadi, G. Haghi and H. Hosseini</i> | |
| Study the effect of <i>Nigella sativa</i> L. on hematological factors in normal and hypercholesterolemic rabbits..... | 73 |
| <i>S. Asgary, N. Jafari Dinani, A. Ghanadi and A. Helalat</i> | |
| The effect of aqueous garlic extract on clinical manifestations in <i>Salmonella typhimorium</i> infected rabbits..... | 81 |
| <i>M.R. Jalali Nadoushan, M.H. Ghosian Moghadam, H. jafari and N. Fallah</i> | |
| The effect of different levels of vermicompost and irrigation on morphological properties and essential oil content of German chamomile (<i>Matricaria recutita</i>) C.V. Goral | 93 |
| <i>M. Azizi, F. Rezwaneh, M. Hassanzadeh Khayat, A. Lackzian and H. Neamati</i> | |
| Synergistic effects of Noscapin and Ofloxacin in Fluoroquinolone resistant Enterobacteriaceae..... | 100 |
| <i>A.A. Rastgar Lari, H. Mohammadi, F. Masjedian and M. Mahmoodian</i> | |
| The effects of water deficit stress and nitrogen on oil yield of <i>Calendula officinalis</i> L. | 108 |
| <i>S.A. Valadabadi, N. Rahmani, J. Daneshian and M. Bigdeli</i> | |
| Evaluation of morphological variation in different accession of <i>Allium hirtifolium</i> Boissier from Lorestan Province..... | 116 |
| <i>A. Sepahvand, H. Astereki, M.R. Naghavi, J. Daneshian and A. Mohammadian</i> | |

فصلنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۲۴، شماره ۱، بهار ۱۳۸۷