

تحقیقات گیاهان دارویی و معطرایران

جلد ۲۲، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۵

شماره

پیاپی ۳۴

فهرست مطالب

- ۲۷۶ بررسی کاربرد کودهای زیستی بر عملکرد و اجزاء عملکرد گیاه دارویی رازیانه (*Foeniculum vulgare* Mill.).....
محمدتقی درزی، امیر قلاوند، فرهاد رجالی و فاطمه سفیدکن
- ۲۹۳ اثر دورکنندگی و دوام اسانس *Artemisia sieberi* Besser روی سه گونه حشره انباری.....
مریم نگهبان و سعید محرمی پور
- ۳۰۳ بررسی اثر عصاره *Artemisia sieberi* Besser بر میزان لیپوپروتئینها و ایجاد آترواسکلروز در
آنورت خرگوشهای هیپرکلسترولمیک
صدیقه عسگری، حسین مدنی، پروین محزون، نرگس جعفری دینانی و غلامعلی نادری
- ۳۱۶ تاثیر پرتوفراابنشش C بر برخی از پارامترهای فیزیولوژیکی در گیاه صبر زرد (*Aloe vera* L.)
فائزه قناتی، زهرا احمدی و پرویز عبدالمالکی
- ۳۳۲ بررسی برخی خصوصیات اکولوژیک گونه دارویی *Tanacetum fruticosum* Ledeb. در استان هرمزگان.....
محمدامین سلطانی پور و رحمان اسدپور
- ۳۴۱ بررسی تغییرات اسانس گیاه ریحان (*Ocimum basilicum* L.) تحت تأثیر میدان الکترومغناطیسی.....
الهام رجب بیگی، فائزه قناتی، فاطمه سفیدکن و پرویز عبدالمالکی
- ۳۵۱ مقایسه کمیت و کیفیت ترکیبهای معطر *Rosa damascena* Mill. حاصل از روشهای مختلف استخراج.....
فاطمه سفیدکن، زهرا اکبری، محمد حسن عصاره و غلامرضا بخشی نخانکی
- ۳۶۶ اثر ضد میکروبی عصاره‌های هیدروالکلی و آبی بذر و ساقه گیاه سداب (*Ruta graveolens* L.) بر
استافیلوکوکوس اورئوس.....
حوریه صادری، پرویز اولیاء و مهسا رادمنش
- ۳۷۳ بررسی بازار فرآورده‌های حاصل از گل محمدی ایران در قاره آسیا.....
محمدباقر خدائی، ودود صمدی و حبیب سلحشور
- ۳۸۶ مطالعه چهار رقم بابونه (*Matricaria chamomila* L.) اصلاح شده در شرایط آب و هوایی ایران.....
مجید عزیزی
- ۳۹۷ بررسی تراکم بوته وسطوح مختلف کود فسفر بر صفات زراعی و عملکرد میوه و دانه گیاه‌دارویی
کدوی تخم کاغذی (*Cucurbita pepo* L.)
شهریز مودن، جهانفر دانشیان، سید علیرضا ولد آبادی و حسن بغدادی
- ۴۱۰ اثر کود نیتروژن و تراکم بر عملکرد بذر، اسانس و روغن گیاه گشنیز (*Coriandrum sativum* L.).....
احمد اکبری نیا، جهانفر دانشیان و فرزاد محمد بیگی
- ۴۲۰ مطالعه دانه گرده برخی گیاهان دارویی مورد استفاده زنبورعسل در استان فارس.....
عفت جعفری و عبد الحمید کریمی
- ۴۳۱ استخراج و شناسایی ترکیبهای شیمیایی اسانس *Salvia compressa* Vent.
مهدی میرزا و زهرا باهر نیک

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران
صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
مدیر مسئول: محمدحسن عصاره (دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)
سردبیر: فاطمه سفیدکن (دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

پرویز اولیاء
دانشیار، دانشگاه شاهد

پرویز باباخانو
دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

کامکار جایمند
دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

نادر حسنزاده
دانشیار، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی

محمدجواد رسایی
استاد، دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

ایرج رسولی
استاد، دانشگاه شاهد

محمدباقر رضایی
دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

فاطمه سفیدکن
دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

محمدرضا شمس اردکانی
دانشیار، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

پیمان صالحی
استاد، پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی دانشگاه شهید بهشتی

عباس صیامی
استادیار، دانشکده علوم پایه دانشگاه ارومیه

ابوالقاسم متین
استاد، سازمان تحقیقات و آموزش وزارت جهاد کشاورزی

فریبرز معطر
استاد، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان

مهلقا قربانلی
استاد، دانشگاه تربیت معلم

محبت علی نادری شهاب
استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

غلامرضا نبی
دانشیار، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

مدیر اجرایی و داخلی: کامکار جایمند (مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع)

ویراستار ادبی: هوشنگ فرخجسته

صفحه آرا: حمیده کرمانی

ناظر فنی: سیدمحسن صادقیان مطهر

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

چاپ: تهران، میدان انقلاب، پاساژ نبوت، طبقه دوم، پلاک ۳۲، دفتر چاپ توکل
تلفن: ۶۶۴۹۲۶۶۶

این فصلنامه براساس نامه شماره ۳/۴۵۱۰ کمیسیون بررسی
نشریات علمی کشور، از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
درجه علمی - پژوهشی کسب نموده است.

هیأت تحریریه در رد و ویرایش مقالات مجاز می باشد.

مقالات ارسالی عودت داده نمی شود.

نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر ماخذ بلامانع است.

خلاصه انگلیسی مقاله های این مجله در سایت اینترنتی **CABI Publishing** به آدرس زیر قرار گرفته است:

www.Cabi-Publishing.org

روش اشتراک: تکمیل برگه درخواست اشتراک و ارسال آن به آدرس مجله.

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

صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تلفن: ۵-۴۴۱۹۵۹۰۱ دورنگار: ۴۴۱۹۵۹۰۷

پست الکترونیک: ijmapr@rifr-ac.ir

بهاء: ۱۸۰۰۰ ریال

رعایت نکات زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است.

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

- عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، سمت و آدرس 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 بدست‌آمده 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 انگلیسی:

یک نویسنده: (Smith, 1985)

دو نویسنده: (Smith & John, 1985)

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

منبع فارسی:

یک نویسنده: (لشکری، ۱۳۸۲)

دو نویسنده: (لشکری و ستایش، ۱۳۸۲)

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 enyperimental 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. مؤسسه 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 آدرس 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

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: تا شماره پیاپی: تلفن: شغل: میزان تحصیلات: نشانی: کد پستی: صندوق پستی: توضیحات:

امضاء

حق اشتراک یکساله فصلنامه ۷۲۰۰۰ 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: Reserch 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:

Parviz Babakhanloo

MS.c., Research Institute of Forests and Rangelands

Mahlagha Ghorbanli

Ph.D., Tarbiat Moallem University

Nader Hassanzadeh

Ph.D., Islamic azad university

Kamkar Jaimand

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Abolghassem Matin

Ph.D., Agricultural Research Education and Extension Organization

Fariborz Moatar

Ph.D., Faculty of Pharmacy, University of Medical Science, Isfahan

Mohabat – Ali Naderi – Shahab

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Mohammad Javad Rasaei

Ph.D., Tarbiat Moddares University

Iraj Rasooli

Ph.D., Shahed University

Gholam Reza Nabi

Ph.D., University of Tehran

Parviz Owlia

Ph.D., Shahed University

Mohammad Bagher Rezaee

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Peyman Salehi

Ph.D., Shahid Beheshti University

Fatemeh Sefidkon

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Mohammad Reza Shams Ardecani

Ph.D., Faculty of Pharmacy, University of Medical Science, Tehran

Abbas Siami

Ph.D., University of Uromieh

Technical editor: Kamkar Jaimand

Literary editor: Houshang Farkhojasteh

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

Email: ijmapr@rifr-ac.ir

Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants

Vol. 22, No. (4), 2006

Serial 34

Contents

Effects of Biofertilizers Application on Yield and Yield Components in fennel (<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.).....	292
M.T. Darzi, A. Ghalavand, F. Rejali and F. Sefidkon	
Repellent Activity and Persistence of Essential Oil from <i>Artemisia sieberi</i> Besser on Three stored-Product Insect Species.....	302
M. Negahban and S. Moharramipour	
Effect of <i>Artemisia sieberi</i> Besser on Plasma Lipoproteins Levels and Progression of Fatty Streak in Hypercholesterolemic Rabbits	314
S. Asgary, H. Madani, P. Mahzoni, N. Jafari and Gh. Naderi	
The Effects of Ultraviolet C Radiation on Some Physiological Parameters of <i>Aloe vera</i> L.	331
F. Ghanati, Z. Ahmadi and P. Abdolmaleki	
Study of Some Ecological Characteristics of Medicinal Plant (<i>Tanacetum fruticosum</i> Ledeb.) in Hormozgan Province.....	340
M.A. Soltanipoor and R. Asadpoor	
Investigating the Changes of Essential Oil of <i>Ocimum basilicum</i> L. in Response to Electromagnetic Field.....	350
F. Ghanati, E. Rajabbeigi, F. Sefidkon and P. Abdolmaleki	
Comparison of Quantity and Quality of Aromatic Compounds from <i>Rosa damascena</i> Mill. by Different Extraction Methods.....	365
F. Sefidkon, Z. Akbari, M.H. Assareh and Gh. Bakhshi Khaniki	
Antimicrobial Effect of Hydro-Alcoholic and Aqueous Extracts of <i>Ruta graveolens</i> L. against <i>Staphylococcus aureus</i>.....	372
H. Sadari, P. Owlia and M. Radmanesh	
The Study of Iran Rose Water and Its Related Products Exporting Markets in Asian Continent.....	385
M. Khodaei, V. Samadi and H. Salahshoor	
Study of Four Improved Cultivars of <i>Matricaria chamomilla</i> L. in Climatic Condition of Iran.....	396
M. Azizi	
Study of Plant Population and Phosphate Fertilization on Some Agronomic Characters and Seed and Fruit Yield of Pumpkin (<i>cucurbita pepo</i> L.)	409
Sh. Moazzen, J. Daneshian, S.A. Valadabadi and H. Baghdadi	
Effect of Nitrogen Fertilizer and Plant Density on Seed Yield, Essential Oil and Oil Content of <i>Coriandrum sativum</i> L.	419
A. Akbarinia, J. Daneshian and F. Mohmmadbiegi	
Polynological Study of Some Visited Medicinal Plants by Honey Bee in Fars Province.....	430
E. Jafari and A.H. Karimi	
Extraction and Identification of Chemical Components of the Essential Oil of <i>Salvia compressa</i> Vent.	436
M. Mirza and Z. Baher Nik	