



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

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

فهرست مطالب

- ۲۵۳ بررسی تحمل به شوری و میزان جذب املاح گیاه گاوزبان (*Borago officinalis* L.)
مریم مکی‌زاده تفتی، رضا توکل افشاری، ناصر مجنون حسینی و حسنعلی نقدی بادی
مقایسه عملکرد بیولوژیکی، عملکرد کمی و کیفی اسانس و مراحل فنولوژیکی در کشت پاییزه، بهاره و تابستانه بادرشویه
- ۲۶۳ (*Dracocephalum moldavica* L.)
سعید دوازده امامی، فاطمه سفیدکن، محمدرضا جهانسوز و داریوش مظاهری
- ۲۷۱ بررسی ترکیبهای شیمیایی اسانس گیاه *Anthemis coelopoda* Boiss.
محمدباقر رضایی، کامکار جایمند و ولی... مظفریان
- ۲۷۸ تجزیه ارتباط نشانگرهای مورفولوژیکی، بیوشیمیایی و نشانگرهای مولکولی AFLP در گیاه دارویی ماریتغال (*Silybum marianum* L.)
مجید شکرپور، سید ابوالقاسم محمدی، محمد مقدم، سید علی ضیایی و عزیز جوانشیر
بررسی اثر آللوپاتیک اندام هوایی گیاه اکالیپتوس (*Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.) بر جوانه‌زنی و رشد گیاهچه علف هرز
- ۲۹۳ سلمک (*Chenopodium album* L.)
اکبر نجفی آشتیانی، محمدحسن عصاره، محمدعلی باغستانی و سید جواد انگجی
اثر ترکیب عصاره هیدروالکلی دو گیاه *Hypericum perforatum* L. و *Amaranthus caudatus* L. بر برخی فاکتورهای التهابی و انعقادی در خرگوشهای هایپرکلسترولمیک و مقایسه اثر آن با لوستاتین
- ۳۰۴ نجمه کبیری، صدیقه عسگری، حسین مدنی و پریش رحیمی
ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد دانه و ویژگیهای روغن ارقام کتان روغنی (*Linum usitatissimum* L.)
- ۳۱۳ معصومه رنجزاد، مسعود خیامی، رضا حیدری و اسدالله اسدی
اثرات ضد لیسترایی عصاره روغنی نعنای (*Mentha spicata* L.) در یک مدل غذایی
- ۳۲۶ حمدالله مشتاقی و مجتبی بنیادیان
بررسی اثر عصاره هیدروالکلی شوید (*Anethum graveolens* L.) و کنگرفرنگی (*Cynara scolymus* L.) در مقابله با دیابت قندی نوع اول
- ۳۳۳ نارگل احمدی محمودآبادی
بررسی تغییرات رشد سه کولتیوار گیاه وایول (*Parthenium argentatum* Gray.) تحت تیمارهای مختلف آبیاری
- ۳۴۲ زهرا باهرنیک، بهلول عباس‌زاده و بهروز نادری
بررسی اثر عصاره هیدروالکلی سرشاخه گلدار *Amaranthus caudatus* L. بر برخی فاکتورهای بیوشیمیایی بیماریهای قلبی و عروقی و تشکیل پلاکهای آترواسکلروزی در خرگوشهای با کلسترول خون بالا
- ۳۵۳ صدیقه عسگری، نجمه کبیری، حسین مدنی، پروین محزون و پریش رحیمی
مقایسه اثر سیلیمارین و ویتامین E در پیشگیری از تغییرات بافتی گوش داخلی به دنبال مصرف جتتامایسین در سگ
- ۳۶۳ حسن مروتی، حسین نجف‌زاده ورزی، رضا آویزه و نسیم خدیوی کاشانی
بررسی فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره متانولی برگ و پوست شاخه گیاه *Pterocarya fraxinifolia* (Lam.) Spach
- ۳۷۴ سید محمد نبوی، محمدعلی ابراهیم‌زاده و سید فاضل نبوی

به نام خدا

() :
() :

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

حسین آذرینوند

دانشیار، 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 اجرایی:

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

به نام خدا

رعایت نکات زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است. شایان ذکر است به مقاله‌های ارسالی که از راهنمای نگارش پیروی نکرده باشند ترتیب اثر داده نخواهد شد.

- مقاله‌های پژوهشی در یکی از زمینه‌های تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران که برای نخستین بار منتشر می‌شود برای چاپ در مجله مورد بررسی قرار خواهند گرفت.
- عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، مرتبه علمی، سمت، وابستگی سازمانی و نشانی کامل (از جز به کل) نویسنده(گان) و نویسنده مسئول در یک صفحه جداگانه درج گردد.
- مقاله در کاغذ A4 تحت نرم‌افزار Word، فونت لوتوس، سایز ۱۳، 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 پراکنش 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 و اعداد آنها باید به زبان فارسی باشند، عنوان جدولها در بالا و عنوان شکلها در پایین آورده شوند و واژه "شماره" در عنوان جدول و شکل حذف شود. در تنظیم جدولها لازم است خطهای درونی آنها به صورت پنهان (Hidden) و تنها خطهای سرجدول و خط انتهایی جداکننده سطر آخر آشکار باشد (رسم جدول تنها از طریق منوی Table انجام پذیرد). جدولها و شکلها در محل مناسب داخل متن جایگذاری شوند و از ارسال آنها به صورت تصویر خودداری شده و فایل (Excel و Word) مربوط به آنها نیز ارسال گردد.
- نامه‌های 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 که باید در یک پاراگراف پیوسته نگارش یابد. از بکاربردن نام‌های خلاصه‌شده 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 و از شماره‌گذاری منابع خودداری شود.
- 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: (لشکری، ۱۳۸۲)	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 کامل (از جز به کل) 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 به نشانی زیر قابل دسترسی است:

معرفی واحد انتشارات → انتشارات → www.rifr-ac.ir

برگه درخواست اشتراک مجله‌های مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور (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 جمهوری اسلامی ایران، شعبه خزانه، به نام وجوه درآمد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، قابل پرداخت در کلیه شعبه‌های بانک ملی ایران.

نام و نام خانوادگی:

تلفن: شغل: میزان تحصیلات:

نشانی:

کد پستی: صندوق پستی:

توضیحات:

امضاء

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

خواهشمند است مجله‌های مشترک شده را در زیر مشخص و شماره‌های درخواستی را تعیین فرمایند:

مبلغ هر شماره (ریال)	مبلغ اشتراک یکساله (ریال)	عنوان
۲۰۰۰۰	۸۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، شماره‌های پیاپی:
۲۵۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، شماره‌های پیاپی:
۲۰۰۰۰	۸۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران، شماره‌های پیاپی:
۲۰۰۰۰	۴۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دوفصلنامه تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، شماره‌های پیاپی:
۲۰۰۰۰	۴۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دوفصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، شماره‌های پیاپی:
۲۰۰۰۰	۴۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دوفصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، شماره‌های پیاپی:
۲۰۰۰۰	۴۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دوفصلنامه مجله گیاه‌شناسی ایران، شماره‌های پیاپی:

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



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

Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants

Vol. 24, No. (3), 2008

Serial 41

Contents

Evaluation of salinity tolerance and absorption of salt by Borage (<i>Borago officinalis</i> L.)	262
<i>M. Makkizadeh Tafti, R. Tavakol Afshari, N. Majnoon Hosseini and H.A. Naghdi Badi</i>	
Comparison of biological yield, essential oil content and composition and phenological stages of moldavian balm (<i>Dracocephalum moldavica</i> L.) in three planting dates.....	270
<i>S. Davazdahemami, F. Sefidkon, M.R. Jahansooz and D. Mazaheri</i>	
Essential oil composition <i>Anthemis coelopoda</i> Boiss.	277
<i>M.B. Rezaee, K. Jaimand and V. Mozaffrian</i>	
Analysis of morphologic association, phytochemical and AFLP markers in milk thistle (<i>Silybum marianum</i> L.).....	292
<i>M. Shokrpour, S.A. Mohammadi, M. Moghaddam, S.A. Ziai and A. Javanshir</i>	
The Effects of methanolic extract of <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh. on growth and germination rates of <i>Chenopodium album</i> L.....	303
<i>A. Najafi Ashtiani, M.H. Assareh, M.A. Baghestani and S.J. Angaji</i>	
The effect of concurrent hydroalcoholic extracts of <i>Hypericum perforatum</i> L. and <i>Amaranthus caudatus</i> L. on some inflammation and coagulation risk factors of cardiovascular diseases: A comparison with lovastatin.....	312
<i>N. Kabiri, S. Asgary, H. Madani, P. Mahzoni and P. Rahimi</i>	
Investigation of grain yield, factors of grain yield and oil quality of <i>Linum usitatissimum</i> L.....	325
<i>M. Ranjzad, M. Khayyami and A. Asadi</i>	
The effects of oil extract of <i>Mentha spicata</i> L. on <i>Listeria</i> in a food model.....	332
<i>H. Moshtaghi and M. Boniadian</i>	
The effects of hydroalcoholic extracts of dill (<i>Anethum graveolens</i> L.) and artichoke (<i>Cynara scolymus</i> L.) against type 1 diabetes mellitus.....	341
<i>N. Ahmadi Mahmoodabadi</i>	
Investigation on growth parameters changes of three cultivars of guayule (<i>Parthenium argentatum</i> Gray.) under different irrigation treatments.....	325
<i>Z. Baher Nik, B. Abaszadeh and B. Naderi</i>	
The effects of hydroalcoholic extract of aerial parts of <i>Amaranthus caudatus</i> L. on some biochemical factors of cardiovascular diseases and fatty streak formation in hypercholesterolemic rabbits.....	362
<i>S. Asgary, N. Kabiri, H. Madani, P. Mahzoni and P. Rahimi</i>	
Prophylactic effect of silymarin and vitamin E on gentamicin-induced ototoxicity in dog..	373
<i>H. Morovvati, H. Najafzadeh, R. Avizeh and N. Khadivi Kashani</i>	
Antioxidant and free radical scavenging activity of methanolic extract of <i>Pterocarya fraxinifolia</i> (Lam.) Spach leaves and bark.....	384
<i>S.M. Nabavi, M.A. Ebrahimzadeh and S.F. Nabavi</i>	

فصلنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۲۴، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۷