

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۲۲ شماره ۳

شماره پیاپی ۳۳

پائیز ۱۳۸۵

فهرست مطالب

- ۱۷۲ بررسی کشت درون شیشه‌ای گل راعی بومی ایران (*Hypericum perforatum*)
گلنار قاضیان تفریسی، مجید عزیزی و محمد فارسی
تأثیر کمپوست زباله شهری و ورمی کمپوست بر اجزای عملکرد و عملکرد اسفزه
(*Plantago ovata*) ۱۸۰
علیرضا آستارائی
- ۱۸۸ بررسی اثر اسانس میخک (*Eugenia caryophyllata*) بر بیهوشی بچه تاس ماهی ایرانی
(*Acipenser persicus*) ۱۸۸
مجتبی محمدی ایرانی
- ۱۹۳ مطالعه تنوع در برخی از صفات زراعی و آناتومیکی در توده‌های محلی سیاه دانه خراسان ... ۱۹۳
مهادی فراوانی، سید علیرضا رضوی و محمد فارسی
بررسی اثرات آلوپاتی اسانس *Bunium persicum* و *Cuminum cyminum* بر جوانه‌زنی بذرها
برخی از علفهای هرز ۱۹۸
مجید عزیزی، لیلا علیمردی و محمد حسن راشد محصل
- ۲۰۹ شناسایی و مقایسه ترکیبهای موجود در اسانس *Salvia bracteata* Bank & Soland در دو
مرحله برداشت ۲۰۹
فرخناز هوشیدری، فاطمه سفیدکن و زیبا جمزاد
- ۲۱۶ تأثیر آماده‌سازی اسمزی بر جوانه‌زنی بذر گاوزبان (*Borago officinalis* L.) در راستای
بهبودسازی تولید ۲۱۶
مریم مکی‌زاده تفتی، رضا توکل‌افشاری، ناصر مجنون حسینی، حسنعلی تقلی بادی و علی مهادی زاده
- ۲۲۳ بررسی تأثیر روش مصرف کود نیتروژن بر بازده و درصد ترکیبهای تشکیل دهنده اسانس گیاه
دارویی بادرنجبویه *Melissa officinalis* L. تحت شرایط مزرعه ۲۲۳
بهلول عباس زاده، ابراهیم شریفی‌عاشورآبادی، محمدرضا اردکانی، محمدحسین لباسچی،
فضل‌ا. صفی‌خانی و محمود نادری حاجی باقرکندی
- ۲۳۱ بررسی تأثیر محل جمع‌آوری و تیمارهای پیش رویشی بر روی صفات جوانه زنی بذر گونه
دارویی مورتلخ (*Salvia mirzayanii* Rech. f. & Esfand) در استان هرمزگان ۲۳۱
عبدالحمید حاجبی و محمد امین سلطانی پور
- ۲۴۲ تأثیر عصاره الکلی گیاه به لیمو بر زخمهای جلدی ناشی از استافیلوکوکوس اورئوس در مدل
حیوانی ۲۴۲
عزت‌الله قائمی، دیدار خورشیدی، عبدالوهاب مرادی، اختر سیفی، معصومه مازندرانی و مسعود بازوری
- ۲۵۰ نقش ترپن زدایی در ترکیب شیمیایی اسانس پوست پرتقال (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) ۲۵۰
مهلی میرزا و زهرا باهر نیک
- ۲۵۶ بررسی تأثیر تنش کم آبی بر رشد، عملکرد و میزان اسانس گیاه دارویی بادرشبو
(*Dracocephalum moldavica*) ۲۵۶
عباس حسینی
- ۲۶۲ اثر زمان و مقادیر کشت بذر بر عملکرد دانه و اجزای عملکرد گیاه دارویی *Plantago ovata*
شرایط دیم ۲۶۲
محمد علی دری
- ۲۷۰ شناسایی ترکیبهای اسانس گیاه *Salvia reuterana* Boiss. ۲۷۰
حمزه امیری، محمد هادی مشکات‌السادات، حسین لاری یزدی و اردشیر گودرزی

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 باباخانلو
استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
کامکار جایمند
استادیار، 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
دانشیار، 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: فاطمه عباسپور
ناظر فنی: سیدمحسن صادقیان مطهر
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

چاپ: دفتر خدمات تکنولوژی آموزشی - نشر آموزش کشاورزی
کرج - ماهدشت. کیلومتر ۷ - معاونت آموزش و تجهیز نیروی انسانی
دفتر خدمات تکنولوژی آموزشی - نشر آموزش کشاورزی
تلفن: ۰۲۶۱-۶۷۰۰۶۲۲-۳

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، تلخیص 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 برگ 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: ۰۵-۴۴۱۹۵۹۰۱، نمابر: ۴۴۱۹۵۹۰۷

پست الکترونیکی: ijmapr@rifr-ac.ir

بهاء: ۱۸۰۰۰ ریال

راهنمای نگارش مقاله

- رعایت نکات زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است.
- مقاله‌های اصیل (Original) پژوهشی در یکی از زمینه‌های تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران ایران که برای نخستین بار منتشر می‌شود 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 نمودارها 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 کلمات و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز در داخل پرانتز قید شود.
 - جداول و اشکال باید دارای عنوان گویا بوده و هرگز به صورت دیگری در مقاله تکرار نشوند. ذکر منبع، واحد و مقیاس برای آنها ضروری است، عنوان جداول در بالا و عنوان اشکال در پایین ارائه می‌شوند. از ارسال جدولها و نمودارها به صورت تصویر خودداری شده و فایل (word و excel) مربوط به جدول و نمودار ارسال شود.
 - 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 کلمه) 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 تحقیق 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 تحقیقات اکیداً خودداری شود.
- بحث: شامل تحلیل و تفسیر یافته‌ها و مقایسه با نتایج سایر تحقیقات است. نقضها و پیشنهادها می‌توانند در صورت نیاز در این بخش ارائه شوند.
- سپاسگزاری: برحسب ادب و احترام از کلیه افراد و سازمانهای حمایت کننده تحقیق، 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 کلمه « همکاران» یا «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 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 Enudaugered 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 (*m*): نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف اصلی کتاب. (ed. یا eds.) عنوان کتاب. ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال:

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.

خلاصه 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 کلمه بوده و در یک صفحه جداگانه ارائه شود.

* روش نگارش در سایت اینترنتی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور www.rifr-ac.ir قابل دسترسی می‌باشد.

برگه درخواست اشتراک 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:	
برای اشتراک مجله از شماره پیاپی:	تا شماره پیاپی:
تلفن:	شغل:
نشانی:	میزان تحصیلات:
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 الکترونیکی: publication@rifr-ac.ir	
تلفن: ۰۵-۴۴۱۹۵۹۰۱	نمبر: ۰۷-۴۴۱۹۵۹۰۷

In the Name of God

Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants Research

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., Research Institute and Disease

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. (3), 2006

Serial 33

Contents

- Investigation of *in vitro* Culture of Iranian St Johns Wort (*Hypericum perforatum* L.)** 179
G. Ghazian Tafreshi, M. Azizi and M. Farsi
- Effect of Municipal Solid Waste Compost and Vermicompost on Yield and Yield Components of *Plantago ovata*** 187
A. R. Astaraei
- Study on Anesthetization of Persian Sturgeon (*Acipenser persicus*) Fingerlings using Clove (*Eugenia caryophyllata*) Oil** 192
M. Mohammadi Arani
- Study of Variation in Some Agronomic and Anatomic Characters of *Nigella sativa* Landraces in Khorasan** 197
M. Faravani, A.R. Razavi and M. Farsi
- Allelopathic Effects of *Bunium persicum* and *Cuminum cyminum* Essential Oils on Seed Germination of some Weeds Species**..... 208
M. Azizi, L. Alimoradee and M.H. Rashedmohassel
- Identification and Comparison of Essential Oil Composition of *Salvia bracteata* Bank & Soland in Two Harvesting Time** 215
F. Hooshidari, F. Sefidkon and Z. Jamzad
- Effect of Osmopriming on Seed Germination of Borage (*Borago officinalis* L.)** 222
M. Makkizadeh Tafti, R. Tavakol Afshari, N. Majnoon Hosseini, H.A. Naghdi Badi and A. Mehdizadeh
- Effect of Application Methods of Nitrogen Fertilizer on Essential Oil Content and Composition of Balm (*Melissa officinalis* L.) under Field Condition** 230
B. Abbaszadeh, A. Sharifi Ashourabadi, M.R. Ardakani, M.H. Lebaschi, F. Safikhani and M. Naderi Hadjibagher Kandi
- Influence of Location and Pre-Treatments on Seed Germination of *Salvia mirzayanii* Rech. f. & Esfand** 241
A.H. Hajebi and M.A. Soltanipoor
- The Effect of Ethanol Extract of *Lemon verbena* on the Skin Infection due to *Staphylococcus aureus* in an Animal Model** 249
E. Ghaemi, D. Khorshidi, A. Moradi, A. Seifi, M. Mazendrani, M. Bazouri
- The Role of Deterpination on the Essential Oil Composition of *Citrus sinensis* (L.) Osbeck** 250
M. Mirza and Z. Baher Nik
- Effect of Water Deficit Stress on Growth, Yield and Essential Oil Content of *Dracocephalum moldavica*** 261
A. Hassani
- Effects of Seed Rate and Planting Dates on Seed Yield and Yield Components of *Plantago ovata* in Dry Farming**..... 269
M. A. Dorry
- Essential Oil Composition of *Salvia reuterana* Boiss.** 275
H. Amiri, M.H. Meshkat Al Sadat, H. Lari Yazdi and A. Goodarzi

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۲۲ شماره ۳

شماره پیاپی ۳۳ تابستان ۱۳۸۵

