



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

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۲۸، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۱

شماره پیاپی ۵۷

فهرست مطالب

- ۳۸۵ بررسی تنوع پروتئین‌های ذخیره‌ای دانه و برخی صفات مورفولوژیک گونه‌های مختلف جنس *Papaver* رضا اشرفی، عبدالله نجفی، مراد شعبان و مجتبی فتحی
تأثیر مقادیر نیتروژن، فسفر و کود دامی بر عملکرد پیکر رویشی، بازده، عملکرد و کیفیت اسانس بایونه کبیر
۳۹۹ (*Tanacetum parthenium L.*) مرتضی حمیسی، فاطمه سفیدکن، محمد نصری و محمدحسین لباسچی
تغییرات وزن خشک و تعیین میزان کلشی‌سین طی مراحل مختلف نمو در دو گونه سورنجان بومی ایران
۴۱۱ (*Colchicum robustum Stefanov* و *Colchicum kotschy Boiss.*) مرتضی علیرضایی نغندر، حسین آروئی، شمسعلی رضازاده، محمود شور و رحیم تقی‌زاد فرید
بهینه‌سازی ترکیب‌های بستر کشت غوطه‌ور قارچ دارویی *Ganoderma lucidum* به منظور افزایش تولید بیومس میسلیمی و پلی‌ساکارید برون سلولی
۴۲۳ مریم توانا، مجید عزیزی، محمد فارسی و فاطمه بانسی
تأثیر کاربرد کود دامی و باکتریهای محرک رشد بر برخی ویژگی‌های مورفولوژیک و عملکرد گیاه دارویی گشنیز
۴۳۴ (*Coriandrum sativum L.*) محمدتقی درزی، محمدرضا حاج سیدهادی و فرهاد رجالی
آنالیز و مقایسه اسانس گل و میوه در گیاه دارویی انجدان رومی (*Levisticum officinale Koch. Cv. Budakalaszii*)
۴۴۷ امید حیدریپور، محمدکاظم سوری، احمد استاجی و محمدتقی عبادی
بررسی خاصیت آنتی‌اکسیدان و ترکیب‌های فنولی دو رقم از پیاز ایرانی (*Allium cepa L.*) با روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا
۴۵۵ مهناز باقرلو، رضا حیدری، رشید جامعی و صابر قادرپور
استخراج و تعیین ترکیب‌های تشکیل‌دهنده اسانس گونه *Origanum strobilaceum Mobayen & Ghahreman*
۴۶۵ سمیه شاهوردی، فاطمه سفیدکن، زیبا جمزاد و طاهر نژادستاری
بررسی اثر سیلیمارین و ویتامین C بر سمیت میوگلوبینوریک در کلیه موش صحرایی
۴۷۲ حسین نجف‌زاده ورزی، مصطفی سبزواری زاده، رضا حاج‌حسینی و غلامحسین خواجه
تعیین نیاز آبی گیاه دارویی بومادران (*Achillea millefolium L.*) با استفاده از لایسیمتر
۴۸۴ ابراهیم شریفی عاشورآبادی، حسن روحی‌پور، محمدحسن عصاره، محمدحسین لباسچی، بهلول عباس‌زاده، بهروز نادری و مهدی رضایی سرخوش
تأثیر تنش کم‌آبی و کود نیتروژن بر عملکرد و بازده مصرف آب در گیاه همیشه‌بهار (*Calendula officinalis L.*)
۴۹۳ سید غلامرضا موسوی، محمدجواد تقه‌الاسلامی، الهام انصاری‌نیا و حامد جوادی
بررسی ترکیب‌های تشکیل‌دهنده اسانس و اثر ضد باکتریایی برگ و میوه *Juniperus horizontalis Moench*
۵۰۹ الهام احسانی، کامبیز اکبری نوقایی، مریم تیموری، مهدیس ابراهیم‌زاده و علیرضا خادم
تجزیه علیت متوالی صفات مؤثر بر عملکرد سرشاخه و درصد اسانس کافوری (*Camphorosma monspeliaca L.*)
۵۲۳ بهلول عباس‌زاده، محمدحسن عصاره، محمدرضا اردکانی، فرزاد پاک‌نژاد، معصومه لایق‌حقیقی و سعیده مشککی‌زاده
شناسایی گیاهان دارویی منطقه ارسباران و مطالعه دانش بومی مردم محلی (مطالعه موردی: جنگلهای ارسباران، حوضه آبخیز مردانم چای)
۵۳۴ اسلام ذوالفقاری، ابراهیم عادل، ولی‌اله مظفریان، ساسان بابایی و قاسم حبیبی بی‌بالان
تأثیر مقادیر مختلف نیتروژن شیمیایی و زیستی بر صفات کمی و کیفی گیاه دارویی انیسون (*Pimpinella anisum L.*)
۵۵۱ مطلب حسین‌پور، حسن حبیبی و محمدحسین فتوکیان
تأثیر ایندول بوتیریک اسید (IBA) بر رشد، عملکرد و میزان ماده مؤثره آلیسین در پیاز گیاه سیر (*Allium sativum L.*) در شرایط
۵۷۷ تنش کم‌آبی در مزرعه
ابومسلم بیدشکی، محمدجواد آروین و کبری مقصودی

به نام خدا

فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران
صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
مدیر مسئول: حسین میرزایی ندوشن (استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)
سر دبیر: فاطمه سفیدکن (استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

حسین آذر نیوند
دانشیار، دانشگاه تهران

مجید آقا علیخانی
دانشیار، دانشگاه تربیت مدرس

پرویز اولیاء
استاد، دانشگاه شاهد

نادر حسن زاده
دانشیار، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی

ایرج رسولی
استاد، دانشگاه شاهد

فاطمه سفیدکن
استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

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

محمدحسن عصاره
استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

داریوش مظاهری
استاد، دانشگاه تهران

مهدی میرزا
دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مدیر اجرایی:

همکاری در تنظیم مقالات:

ویراستار ادبی:

ویراستار انگلیسی:

صفحه آرا:

دبیر کمیته انتشارات و ناظر فنی چاپ:

شمارگان:

چاپ: تهران،

تلفن:

()

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.

(Impact factor=IF)

(ISC)

(www.sid.ir)

چکیده انگلیسی مقاله‌های این مجله در سایت اینترنتی CABI Publishing به نشانی زیر قرار گرفته است:

www.Cabi-Publishing.org

فهرست مطالب

۳۸۵	..... بررسی تنوع پروتئین‌های ذخیره‌ای دانه و برخی صفات مورفولوژیک گونه‌های مختلف جنس <i>Papaver</i> رضا اشرفی، عبداله نجفی، مراد شعبان و مجتبی فتاحی تأثیر مقادیر نیتروژن، فسفر و کود دامی بر عملکرد پیکر رویشی، بازده، عملکرد و کیفیت اسانس بابونه کبیر
۳۹۹	..... (<i>Tanacetum parthenium</i> L.) مرتضی حمیسی، فاطمه سفیدکن، محمد نصری و محمدحسین لباسچی تغییرات وزن خشک و تعیین میزان کلشی‌سین طی مراحل مختلف نموی در دو گونه سورنجان بومی ایران
۴۱۱	..... (<i>Colchicum robustum</i> Stefanov و <i>Colchicum kotschy</i> Boiss.) مرتضی علیرضایی نعتدار، حسین آروئی، شمسعلی رضازاده، محمود شبور و رحیم تقی‌زاد فرید بهینه‌سازی ترکیب‌های بستر کشت غوطه‌ور قارچ دارویی <i>Ganoderma lucidum</i> به منظور افزایش تولید بیومس میسلیمی و
۴۲۳	..... پلی‌ساکارید برون سلولی مریم توانا، مجید عزیزی، محمد فارسی و فاطمه بانسی تأثیر کاربرد کود دامی و باکتریهای محرک رشد بر برخی ویژگی‌های مورفولوژیک و عملکرد گیاه دارویی گشنیز
۴۳۴	..... (<i>Coriandrum sativum</i> L.) محمدتقی درزی، محمدرضا حاج سیدهادی و فرهاد رجالی آنالیز و مقایسه اسانس گل و میوه در گیاه دارویی انجدان رومی (<i>Levisticum officinale</i> Koch. Cv. Budakalasz) امید حیدرپور، محمدکاظم سوری، احمد استاجی و محمدتقی عبادی
۴۵۵	..... بررسی خاصیت آنتی‌اکسیدان و ترکیب‌های فنولی دو رقم از پیاز ایرانی (<i>Allium cepa</i> L.) با روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا مهناز باقرلو، رضا حیدری، رشید جامعی و صابر قادرپور
۴۶۵	..... استخراج و تعیین ترکیب‌های تشکیل‌دهنده اسانس گونه <i>Origanum strobilaceum</i> Mobayen & Ghahreman سمیه شاهوردی، فاطمه سفیدکن، زیبا جمزاد و طاهر نژادستاری
۴۷۲	..... بررسی اثر سیلیمارین و ویتامین C بر سمیت میوگلوبینوریک در کلیه موش صحرایی حسین نجف‌زاده ورزی، مصطفی سبزواری زاده، رضا حاج‌حسینی و غلامحسین خواجه
۴۸۴	..... تعیین نیاز آبی گیاه دارویی بومادران (<i>Achillea millefolium</i> L.) با استفاده از لایسیمتر ابراهیم شریفی عاشورآبادی، حسن روحی‌پور، محمدحسن عصاره، محمدحسین لباسچی، بهلول عباس‌زاده، بهروز نادری و مهدی رضایی سرخوش
۴۹۳	..... تأثیر تنش کم‌آبی و کود نیتروژن بر عملکرد و بازده مصرف آب در گیاه همیشه‌بهار (<i>Calendula officinalis</i> L.) سید غلامرضا موسوی، محمدجواد تقه‌الاسلامی، الهام انصاری‌نیا و حامد جوادی
۵۰۹	..... بررسی ترکیب‌های تشکیل‌دهنده اسانس و اثر ضد باکتریایی برگ و میوه <i>Juniperus horizontalis</i> Moench الهام احسانی، کامبیز اکبری نوقابی، مریم تیموری، مهدیس ابراهیم‌زاده و علیرضا خادم
۵۲۳	..... تجزیه علیت متوالی صفات مؤثر بر عملکرد سرشاخه و درصد اسانس کافوری (<i>Camphorosma monspeliaca</i> L.) بهلول عباس‌زاده، محمدحسن عصاره، محمدرضا اردکانی، فرزاد پاک‌نژاد، معصومه لایق‌حقیقی و سعیده مشکی‌زاده
۵۳۴	..... شناسایی گیاهان دارویی منطقه ارسباران و مطالعه دانش بومی مردم محلی (مطالعه موردی: جنگلهای ارسباران، حوضه آبخیز مردانم چای) اسلام ذوالفقاری، ابراهیم عادل، ولی‌اله مظفریان، ساسان بابایی و قاسم حبیبی بی‌بالان
۵۵۱	..... تأثیر مقادیر مختلف نیتروژن شیمیایی و زیستی بر صفات کمی و کیفی گیاه دارویی انیسون (<i>Pimpinella anisum</i> L.) مطلب حسین‌پور، حسن حبیبی و محمدحسین فتوکیان
۵۶۷	..... تأثیر ایندول بوتیریک اسید (IBA) بر رشد، عملکرد و میزان ماده مؤثره آلیسین در پیاز گیاه سیر (<i>Allium sativum</i> L.) در شرایط تنش کم‌آبی در مزرعه ابومسلم بیادشکی، محمدجواد آروین و کبری مقصودی

به نام خدا

رعایت نکات زیر در نگارش مقاله‌های ارسال ضروری است. شایان ذکر است به مقاله‌های ارسال 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.

- صفحه مشخصات مقاله شامل عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، مرتبه علمی (استادیار، دانشیار، استاد و ...)، وابستگی سازمانی و نشانی کامل (از جز به کل) نویسنده(گان) و پست الکترونیکی و شماره تلفن نویسنده مسئول به صورت جداگانه ارائه 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 اطلاعات آنها 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 از ذکر واژه "شماره" در عنوان جدول و شکل خودداری 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 (Word و Excel) مربوط به آنها نیز ارسال گردد.

- نامه‌های علمی لاتین به صورت ایتالیک تایپ شوند. رعایت اصول و قوانین علمی در نامگذاری گونه‌های گیاهی، جانوری و ... ضروری است.

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 که باید در یک پاراگراف پیوسته نگارش یابد. از بکاربردن نام‌های خلاصه شده و ارائه منبع، جدول و شکل در چکیده پرهیز شود. در موارد کاملاً شناخته شده پس از یک بار آوردن نام کامل و مخفف آن در پراکنش می‌توان در باقیمانده چکیده از مخفف استفاده نمود.

- واژه‌های کلیدی: حداکثر ۶ واژه درباره موضوع مقاله ارائه شود که حتی الامکان تکرار کلمات بکار برده شده در عنوان مقاله نباشند.

- 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 شامل جدولها، شکلها و نمودارها ارائه می‌گردند. از بحث و مقایسه با یافته‌های سایر پژوهشها اکیداً خودداری شود.

- بحث: شامل تحلیل و تفسیر یافته‌ها و مقایسه با نتایج سایر پژوهشها است. نقدها 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:

روش ارائه منبع در متن:

- 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: (هوشیدری، ۱۳۸۸)

دو نویسنده: (حسینی و امانی، ۱۳۸۸)

بیش از دو نویسنده: (نوربخش و همکاران، ۱۳۸۸)

منبع انگلیسی:

یک نویسنده: (Lowman, 2008)

دو نویسنده: (Waring & Running, 2009)

بیش از دو نویسنده: (Nielsen *et al.*, 2009)

روش ارائه منبع در فهرست منابع:

- 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. در ضمن در علامتگذاری (نقطه، ویرگول و غیره) روش ارائه شده در نمونه زیر رعایت شود.
- 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.

:

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: رحمانی، ا.، دهقان‌شورکی، ی. و بانج‌شفیعی، ش.، ۱۳۸۸. بررسی وضعیت تغذیه‌ای درختان ملج (*Ulmus glabra* Huds.) و ارتباط آن با ضعف و خشکیدگی آنها در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، ۱۷(۱): ۹۹-۱۰۶.

Ghani, A., Azizi, M. and Tehranifar, A., 2009. Response of *Achillea* species to drought stress induced by polyethylene glycol in germination stage. Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants, 25(2): 271-281.

۲- کتاب: نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده اول، ... نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده آخر، سال انتشار. عنوان کامل کتاب (در رفرنسهای لاتین حرف اول همه کلمات عنوان کتاب با حرف بزرگ نوشته شوند). ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال: جلیلی، ع. و جمزاد، ز.، ۱۳۸۸. تجربه راهبردی در طراحی منظر و فضای سبز در ایران. انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران، ۴۰۶ صفحه.

Hari, P. and Kulmala, L., 2008. Boreal Forest and Climate Change. Springer, 582 p.

در مواردی که منبع مورد استفاده کتاب ترجمه شده است ذکر واژه (ترجمه) پس از عنوان کتاب ضروری است.

مثال: مصداقی، م.، ۱۳۸۰. توصیف و تحلیل پوشش گیاهی (ترجمه). انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد، ۲۸۷ صفحه.

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:

صادقی، س.م.، ۱۳۸۷. ویژگی‌های اکولوژیکی و جنگلشناسی کنار: ۱۴۸-۶۵. در: عصاره، م. ح.، (تدوین و تالیف). ویژگی‌های زیستی درختان کنار در ایران و معرفی سایر گونه‌های جنس *Ziziphus*. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران، ۵۷۱ صفحه

مثال انگلیسی:

Bradshaw, R.H.W., 2005. What is a natural forest: 15-30. In: Stanturf, J.A. and Madsen, P., (Eds.). Restoration of Boreal and Temperate Forests. CRC Press, 569p.

۴- ارجاع به مقاله ارائه شده در سمینار و همایش: 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 فارسی:

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.

مثال انگلیسی:

Ichihara, Y., Masuya, H., and Kubono, T., 2008. Pathogenicity of two fungi isolated from the decayed seeds of *Fagus crenata* in Japan. Abstracts of the 8th IUFRO International Beech Symposium. Japan, 8-13 Sep. 2008: 165-168.

:Abstract

چکیده انگلیسی باید معادل چکیده فارسی و شامل عنوان مقاله، نام خانوادگی، حرف اول نام، سمت و نشانی کامل (از جز به کل) نویسنده (گان) بوده به نحوی که برگردان کاملی از چکیده فارسی باشد. چکیده انگلیسی باید در یک پاراگراف پیوسته نگارش یابد که سطر اول با تورفتگی (۷ میلی‌متر) همراه باشد.

واژه‌های کلیدی (Key words) حداکثر ۶ واژه و مطابق با واژه‌های کلیدی فارسی که حتی‌الامکان تکرار کلمات بکار برده شده در عنوان مقاله نباشند.

برگه درخواست اشتراک مجله‌های موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور (۱۳۹۱)

برای اشتراک، خواهشمند است جهت اطلاع از هزینه پستی و همچنین شماره حساب مربوطه با شماره تلفن ۴۴۵۸۰۵۹۵ تماس حاصل فرمایند. در ضمن مبلغ مجلات این موسسه در سال ۱۳۹۱ به شرح زیر می‌باشد. سپس با تکمیل مشخصات زیر، فیش مربوطه به همراه این برگه به موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور ارسال فرمایند.

نام و نام خانوادگی:

تلفن: شغل: میزان تحصیلات:

نشانی دقیق:

کد پستی: صندوق پستی:

توضیحات:

امضاء

تهران، کیلومتر ۵ آزادراه تهران - کرج، خروجی پیکانشهر، آزادشهر، انتهای خیابان سرو آزاد،
 بلوار باغ گیاه شناسی ملی ایران، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، فروشگاه کتاب
 تهران، صندوق پستی: ۱۱۶-۱۳۱۸۵ پست الکترونیک: publication@rifr-ac.ir
 تلفن: ۴۴۵۸۰۵۹۵ دورنگار: ۴۴۵۸۰۲۱۶

خواهشمند است مجله‌های درخواستی را مشخص فرمایند:

مبلغ هر شماره (ریال)	مبلغ اشتراک یکساله (ریال)	عنوان
۳۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، شماره‌های پایایی:
۳۵۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، شماره‌های پایایی:
۳۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران، شماره‌های پایایی:
۳۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، شماره‌های پایایی:
۲۵۰۰۰	۵۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دوفصلنامه تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، شماره‌های پایایی:
۳۰۰۰۰	۶۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دوفصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، شماره‌های پایایی:
۳۵۰۰۰	۷۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دوفصلنامه مجله گیاه‌شناسی ایران، شماره‌های پایایی:

In the Name of God

Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants Research
Published by: Research Institute of Forests and Rangelands

Director-in-chief: Hossein Mirzaie-Nodoushan
(Professor, Research Institute of Forests and Rangelands)

Chief Editor: Fatemeh Sefidkon
(Professor, Research Institute of Forests and Rangelands)

Editorial Board:

Majid Aghaalikhani
Associated Professor, Tarbiat Modares University

Mohammad Hassan Assareh
Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Hossein Azarnivand
Associated Professor, Tehran University

Nader Hasanzadeh
Associated Professor, Islamic Azad University

Dariush Mazaheri
Professor, Tehran University

Mahdi Mirza
Associated Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Parviz Owlia
Professor, Shahed University

Iraj Rasooli
Professor, Shahed University

Peyman Salehi
Professor, Shahid Beheshti University

Fatemeh Sefidkon
Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Executive Manager: Mahmood Naderi Hajibagher Kandy

Literary Editor: Asghar Ahmadi

English Editor: Ehsan Zandi

Abstracts are available on CABI Publishing:
www.Cabi - Publishing.org
Research Institute of Forests and Rangelands,
P.O. Box 13185-116, Tehran, Iran.
Tel: +44580282-5 Fax: +44580216
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. 28, No. (3), 2012

Serial 57

Contents

Evaluation of diversity seed storage proteins and some morphological traits in various species of <i>Papaver</i>.....	398
<i>R. Ashrafi, A. Najafy, M. Shaban and M. Fathi</i>	
Effects of different amounts of N, P and manure on essential oil content and composition of <i>Tanacetum parthenium</i> L.....	410
<i>M. Hamisi, F. Sefidkon, M. Nasri and M.H. Lebaschi</i>	
Dry matter variation and determination of colchicine content during different phenological stages in two Iranian <i>Colchicum</i> species (<i>C. kotschy</i> Boiss. and <i>C. robustum</i> Stefanov).....	422
<i>M. Alirezaie Noghondar, H. Arouiee, Sh. Rezazadeh, M. Shoor and R. Taghizad Farid</i>	
Optimization of medium composition for efficient production of mycelial biomass and extracellular polysaccharides in the submerged culture of <i>Ganoderma lucidum</i>	433
<i>M. Tavana, M. Azizi, M. Farsi and F. Baneshi</i>	
Effects of cattle manure and plant growth promoter bacteria application on some morphological traits and yield in Coriander (<i>Coriandrum sativum</i> L.)	466
<i>M.T. Darzi, M.R. Hadj Seyed Hadi and F. Rejali</i>	
Comparison of the essential oil of flowers and fruits in Lovage (<i>Levisticum officinale</i> Koch. Cv. Budakalasz).....	454
<i>O. Heidarpour, M.K. Souri, A. Estaji and M.T. Ebadi</i>	
Antioxidant properties and phenolic compounds of two varieties of Iranian onion (<i>Allium cepa</i> L.) by High Performance Liquid Chromatography.....	464
<i>M. Bagherloo, R. Heidari, R. Jamei and S. Ghaderpour</i>	
Essential oil composition of <i>Origanum strobilaceum</i> Mobayen & Ghahreman.....	471
<i>S. Shahverdi, F. Sefidkon, Z. Jamzad and T. Nejadsattari</i>	
Evaluation effect of silymarin and vitamin C on myoglobinuric renal toxicity in rats.....	483
<i>H. Najafzadeh Varzi, M. Sabzevarizadeh, R. Hajhosseini and G.H. Khajeh</i>	
Determination of crop water requirement of yarrow (<i>Achillea millefolium</i> L.) using Lysimetry.....	492
<i>E. Sharifi Ashoorabadi, H. Rouhipour, M.H. Assareh, M.H. Lebaschi, B. Abaszadeh, B. Naderi and M. Rezaei sarkhosh</i>	
The effect of water deficit stress and nitrogen fertilizer on yield and water use efficiency of <i>Calendula officinalis</i> L.....	508
<i>S.G.R. Mousavi, M.J. Seghatoleslami, E. Ansarinia and H. Javadi</i>	
Chemical composition and antimicrobial activity of <i>Juniperus horizontalis</i> Moench.....	522
<i>E. Ehsani, K. Akbari Noghabi, M. Teimouri, M. Ebrahimzade and A. Khadem</i>	
Sequential path analysis of effective characters on shoot yield and essential oil percentage of <i>Camphorosma monspeliaca</i> L.....	533
<i>B. Abbaszadeh, M.H. Assareh, M.R. Ardakani, F. Paknejad, M. Layegh Haghighi and S. Meshkizadeh</i>	
Identification of Arasbaran medicinal plants and ethnobotanical study of rural people knowledge (Case Study: Arasbaran forest, Mardeanaghom watershed).....	550
<i>E. Zolfeghari, I. Adeli, V. Mozafarian, S. Babaiy and Gh. Habibi Bibalan</i>	
Effect of chemical and biological nitrogen on quality and quantity of anise (<i>Pimpinella anisum</i> L.).....	566
<i>M. Hosseinpour, H. Habibi, M.H. Fotokian</i>	
Effect of indole-3 Butyric acid (IBA) foliar application on growth, bulb yield and allicin of garlic (<i>Allium sativum</i> L.) under water deficit stress in field.....	577
<i>A. Bidmeshki, M.J. Arvin and K. Maghsoudi</i>	

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۲۸، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۱