



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

دوماهنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

شماره پیاپی ۶۳

جلد ۳۰، شماره ۱، بهار ۱۳۹۳

فهرست مطالب

- تأثیر تراکم گیاهی و هرس ساقه‌ی اصلی بر عملکرد و اجزای عملکرد کدوی تخم کاغذی
۱ (*Cucurbita pepo con var. pepo var. styriaca*)
سعیده‌سادات کرمانی پوربقایبی، مجید پوریوسف، خلیل جمشیدی و محمدرضا عظیمی
- ۱۰ تعیین میزان هایپرپیرسین در ۹ گونه *Hypericum*.
کامکار جایمند، محمداقبر رضایی، زهرا بهراد، مهدی میرزا، ولی‌الله مظفریان، رحمان آزادی، محمود نادری، مصطفی گلی‌پور، عاطفه بهمن‌زادگان، سعیده مشککی‌زاده و شاهرخ کریمی
- ۱۹ اثر تنش خشکی بر صفات مورفولوژیک، پرولین، قندهای محلول و عملکرد ترخون (*Artemisia dracunculus L.*)
محبوب لطفی، بهلول عباس‌زاده و مهدی میرزا
- ۳۰ بررسی تأثیر تنش پر توهای فرابنفش B و C بر ترکیب‌های دارویی کالوس‌های پنیرک (*Malva neglecta Wallr.*)
فائزه خاتمی و فائزه قناتی
- ۴۲ مطالعه کارایی فنی و عوامل مؤثر بر آن در صنعت گلاب‌گیری شهرستان کاشان
آمنه حسین‌پور، رضا مقدسی و سعید یزدانی
- ۵۷ بررسی عوامل اقتصادی و اجتماعی مؤثر بر مصرف گیاهان دارویی در شهر یزد از دیدگاه مردم
حامد دهقان‌پور و حمیده دهقانی‌زاده
- ۶۸ اثرات غلظت‌های مختلف سرب و مس بر مقدار مالون‌دآلدهید، پرولین و فعالیت آنزیم‌های پراکسیداز و کاتالاز در گیاه دارویی
خرفه (*Portulaca oleracea L.*)
مه‌لقا قربانلی و عادلہ کیاپور
- ۸۴ بررسی کشت بساک در گل‌محمدی (*Rosa damascena Mill.*) و رز مینیاتوری
کیوان مهدوی ماشکی، احمد معینی و مختار جلالی جواران
- ۱۰۱ معرفی هفت کمونایتپ جدید از گونه *Thymus eriocalyx (Ronniger) Jalas* در ایران با بررسی تنوع ترکیب‌های اسانس
در افراد جمعیت‌های مختلف این گونه
رمضان کلوندی، مهدی میرزا، مرتضی عطری، محسن حسام‌زاده حجازی، زیبا جمزاد و کیوان صفی‌خانی
- ۱۲۳ اثر حشره‌کشی اسانس میوه سرو کوهی (*Thuja occidentalis L.*)، روی حشرات کامل سوسک توتون
(*Lasioderma serricorne F. (Col.: Anobiidae)*) در شرایط آزمایشگاهی
جعفر حسین‌زاده، حسین فرازمنند و یونس کریم‌پور
- ۱۳۴ مطالعه اثر ضداضطرابی عصاره گیاه مرزنجوش (*Origanum majorana L.*) در مقایسه با دیازپام در موش صحرایی نر
علی رضایی، بهبود جعفری، غفور موسوی، امیررضا عبادی، چنگیز احمدی‌زاده، رامین شیشه‌گر و مهرداد پاشازاده
- ۱۴۲ اثر روشهای مختلف بسته‌بندی بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه دارویی بادرشبی (*Dracocephalum moldavica L.*)
مصباح بابالار، سعیده محتشمی، سیدمحمد ابراهیم‌زاده موسوی و محمدحسین میرجلیلی
- ۱۵۸ اثر سطوح مختلف رطوبتی، زئولیت طبیعی و کودهای زیستی (نیتروکسین و بیوفسفر) بر برخی صفات فیزیولوژیکی، عملکرد و میزان
اسانس بادرشبو (*Dracocephalum moldavica L.*)
خلیل کریم‌زاده اصل، فاطمه سفیدکن، ناصر مجنون حسینی و سیدعلی پیغمبری
- ۱۷۴ بررسی تأثیر زمان کاشت بر استقرار و سازگاری گیاه صبر زرد (*Aloe vera L.*) در دو منطقه شهداد کرمان
محمدرضا کدوری، ابراهیم شریفی عاشورآبادی و ماشالله غنچه‌ای
- ۱۸۶ مطالعه کمیّت و کیفیت اسانس، عملکرد و اجزاء عملکرد هفت زئوتپ گل‌محمدی (*Rosa damascena Mill.*) در استان فارس
زینب معصومی، پرویز زنادی و سیدرضا طباطبائی عقداپی

به نام خدا

دوماهنامه علمی - پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران
صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
مدیر مسئول: عادل جلیلی (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 آذرنیوند
استاد، دانشگاه تهران

مجید آقا علیخانی
دانشیار، دانشگاه تربیت مدرس

پرویز اولیاء
استاد، دانشگاه شاهد

نادر حسنزاده
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،
دوماهنامه پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران،

ijmapr@rifr-ac.ir :

ijmapr.rifr-ac.org :

/ :

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

اسامی داوران فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران در سال ۱۳۹۲

حجازیان	حسن	۳۸	آذر نیوند	حسین	۱
حسامزاده حجازی	سید محسن	۳۹	آقا علیخانی	مجید	۲
حسن پور عزتی	مجید	۴۰	احدیت	علی	۳
حسنزاده	نادر	۴۱	احمدزاده	مسعود	۴
حسنلو	طاهره	۴۲	احمدی	سید حمید	۵
حسینی	عباس	۴۳	اربابی	مسعود	۶
حسینی	سید عبدالله	۴۴	اردکانی	محمد رضا	۷
حمید اوغلی	یوسف	۴۵	اسدی	مصطفی	۸
حمیدی	آیدین	۴۶	اصغرزاده	احمد	۹
خالص رو	شبوا	۴۷	اصفہانی	مسعود	۱۰
خلیلی	محسن	۴۸	اکبری نیا	احمد	۱۱
دانشیان	جهانفر	۴۹	امام	یحیی	۱۲
درزی	محمد تقی	۵۰	امین	غلامرضا	۱۳
دوازده امامی	سعید	۵۱	امینی دهقی	مجید	۱۴
دهقان شورکی	یحیی	۵۲	انصاری	محمد	۱۵
راد	محمد هادی	۵۳	اولیاء	پرویز	۱۶
رامک	پروین	۵۴	بانج شفیعی	شهرام	۱۷
ربیعی	مینا	۵۵	بتولی	حسین	۱۸
رجبیان	طیبه	۵۶	برزگر	محسن	۱۹
رحمانی	احمد	۵۷	بزرگی پور	رضا	۲۰
رزاز هاشمی	سید رضا	۵۸	بهمئی	منوچهر	۲۱
رسولی	ایرج	۵۹	بهمن زادگان جهرمی	عاطفه	۲۲
رسولی	بهروز	۶۰	بهنام فر	کوروش	۲۳
رفیع نژاد	جواد	۶۱	بیگدلی	ابراهیم	۲۴
روغنی	مهرداد	۶۲	بی همتا	محمد رضا	۲۵
زارع چاهوکی	محمد علی	۶۳	پورجم	ابراهیم	۲۶
زرین نیا	وحید	۶۴	پور میدانی	عباس	۲۷
زندى اصفهان	احسان	۶۵	پور هاشمی	مهدی	۲۸
زواره	محسن	۶۶	تبار حیدر	کوروش	۲۹
زهتابیان	غلامرضا	۶۷	ثوابی	غلامرضا	۳۰
زهرائی صالحی	تقی	۶۸	جایمند	کامکار	۳۱
زینلی	حسین	۶۹	جعفری	علی اشرف	۳۲
سحر خیز	محمد جمال	۷۰	جلالی ندوشن	محمد رضا	۳۳
سنبللی	علی	۷۱	جمزاد	زیبا	۳۴
سوری	محمد کاظم	۷۲	چمنی	محمد	۳۵
سیاوشی	محمد رضا	۷۳	حاجی قاسمی	فاطمه	۳۶
سید اخلاقی شال	سید جعفر	۷۴	حبیبی	زهره	۳۷

قوسیان مقدم	محمد حسن	۱۰۵	شریفی	سید داود	۷۵
کریمی	منیژه	۱۰۶	شریفی عاشورآبادی	ابراهیم	۷۶
کریمی	قادر	۱۰۷	صادری	حوریه	۷۷
کریمی ترشیزی	محمد امیر	۱۰۸	صادقی	سید ابراهیم	۷۸
کهن مو	محمد امین	۱۰۹	صالح نیا	مژده	۷۹
گلنراقی قمی	علیرضا	۱۱۰	صالحی	امین	۸۰
لباسچی	محمد حسین	۱۱۱	صالحی	پیمان	۸۱
لطف الیهان	هوشنگ	۱۱۲	صالحی شانجانی	پروین	۸۲
متینی زاده	محمد	۱۱۳	صحرايي	هدایت	۸۳
مجاب	فراز	۱۱۴	صداقتی	منصوره	۸۴
مجنون حسینی	ناصر	۱۱۵	صفی خانی	فضل اله	۸۵
مجیدیان	مجید	۱۱۶	طبائی عقدایی	سید رضا	۸۶
مختصی بیدگلی	علی	۱۱۷	عباس زاده	بهلول	۸۷
مظاهری	داریوش	۱۱۸	عزیزی	مجید	۸۸
مظفریان	ولی اله	۱۱۹	عسکری	فاطمه	۸۹
معینی	احمد	۱۲۰	عسگری	صدیقه	۹۰
ملکی فراهانی	سعیده	۱۲۱	عصاره	محمدحسن	۹۱
موسوی	میرحسن	۱۲۲	عصری	یونس	۹۲
مهرآفرین	علی	۱۲۳	علامه	عبدالامیر	۹۳
مهرابی	علی اکبر	۱۲۴	علیپور	حسن	۹۴
میرجلیلی	محمدحسین	۱۲۵	علیخانی	حسینعلی	۹۵
میرزا	مهدی	۱۲۶	غلامی	احمد	۹۶
نجف پور نوایی	مهردخت	۱۲۷	فاطمی	سید محمدرضا	۹۷
نژاد ابراهیمی	صمد	۱۲۸	فتوکیان	محمدحسین	۹۸
نقدی بادی	حسنعلی	۱۲۹	فرزانه	محسن	۹۹
نیاکان	محمد	۱۳۰	قادرزاده	حامد	۱۰۰
هادیان	جواد	۱۳۱	قربانی جاوید	مجید	۱۰۱
هوئزه	حمید	۱۳۲	قلاوند	امیر	۱۰۲
یوسف زاده	سعید	۱۳۳	قمری زارع	عباس	۱۰۳
			قناتی	فائزه	۱۰۴

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.

- 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 به دو زبان فارسی و انگلیسی ارائه گردد.

- مقاله تحت نرم‌افزار Word 2003، فونت B Lotus، سایز ۱۳ با حاشیه ۳ سانتیمتر از چهار طرف تایپ و تنها از طریق سامانه مجله به آدرس ijmapr.rif.ac.org ارسال 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 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 ۳۰۰ 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 پرانتز می‌توان در باقیمانده چکیده از مخفف استفاده نمود.

- واژه‌های کلیدی: حداکثر ۶ واژه درباره موضوع مقاله ارائه شود که حتی‌الامکان 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.

۵- پایان‌نامه یا رساله دانشجویی: (اگرچه پایان‌نامه‌های دانشجویی ضمن اینکه در دسترس همگان نیستند، منابع اطلاعاتی مطمئنی قلمداد نشده و رجوع به آنها توصیه نمی‌شود ولی در صورت ضرورت و کلیدی بودن موردی از این نوع منابع، می‌توان به صورت زیر به آنها رجوع نمود.) نام خانوادگی و نام دانشجو، سال دفاع پایان‌نامه، عنوان پایان‌نامه، مقطع و رشته تحصیلی، نام دانشکده یا گروه تحصیلی، نام دانشگاه، شهر محل دانشگاه، تعداد صفحات پایان‌نامه

مثال:

Sardabi, H., 1997. An investigation of the relationship between penetration resistance, soil physical properties and the growth of selected tree species. PhD thesis, Department of Forestry, The Australian National University, Canberra, 143pp.

۶- مقاله مجله تحقیقاتی اخذ شده از اینترنت: نام خانوادگی و نام نویسنده یا نویسندگان، سال چاپ مقاله، عنوان مقاله، نام مجله، شماره جلد، شماره انتشار، شماره صفحات شروع و پایان مقاله، نشانی اینترنتی سایت مجله جهت دسترسی به همین مقاله، تاریخ مشاهده مقاله در سایت مجله

Bengough, A.G. and Mullins, C.E., 1990. Mechanical impedance to root growth: a review of experimental techniques and root growth responses. Journal of Soil Science, 41(3): 341-358. Available from: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2389.1990.tb00070.x/abstract>. Accessed 10 April 2013.

:Abstract

چکیده انگلیسی باید معادل چکیده فارسی 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 میلی متر) 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 (۱۳۹۳)

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 ۱۳۹۳ 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 آذراه 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
۳۵۰۰۰	۲۱۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دو ماهنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران
۳۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران
۳۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران
۳۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران
۲۵۰۰۰	۵۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دو فصلنامه تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران
۳۰۰۰۰	۶۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دو فصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران
۳۵۰۰۰	۷۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دو فصلنامه The Iranian Journal of Botany
۲۵۰۰۰	۲۵۰۰۰	<input type="checkbox"/> سالنامه Iranian Journal of Natural Resources Research

* خواهشمند است برای اشتراک سالهای دیگر، از این برگه استفاده نکنید و جهت راهنمایی با شماره تلفن ۴۴۵۸۰۵۹۵-۰۲۱ تماس بگیرید.

In the Name of God

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

Director-in-chief: Adel Jalili
(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

Literary Editor: Asghar Ahmadi

English Editor: Ehsan Zandi Esfahan

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

E-mail: ijmapr@rifr-ac.ir

Journal site: ijmapr.rifr-ac.org



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. 30, No. (1), 2014

Serial 63

Contents

Effects of plant density and main stem pruning on yield and its components of pumpkin (<i>Cucurbita pepo</i> con var. <i>pepo</i> var. <i>styriaca</i>)	9
<i>S.S. Kermani Poorbaghaiy, M. Pouryousef, KH. Jamshidi and M.R. Azimi</i>	
Determination of Hypericine content in nine species of <i>Hypericum</i>	18
<i>K. Jaimand, M.B. Rezaee, Z. Behrad, M. Mirza, V. Mozaffarian, R. Azady, M. Naderi, M. Golipur, A. Bahmanzadegan, S. Meshkizadeh and Sh. Karimi</i>	
The effect of drought stress on morphology, proline content and soluble carbohydrates of tarragon (<i>Artemisia dracuncululus</i> L.)	29
<i>M. Lotfi, B. Abbaszadeh and M. Mirza</i>	
The effects of ultraviolet B and C radiation on natural compounds of <i>Malva neglecta</i> Wallr. Calli	41
<i>F. Khatami and F. Ghanati</i>	
Study on the technical efficiency and its influential factors in rose water industry in city of Kashan, Iran	56
<i>A. Hoseinpoor, R. Moghaddasi and S. Yazdani</i>	
Factors affecting the consumption of medicinal plants in the city of Yazd	67
<i>H. Dehghanpur and H. Dehganizadeh</i>	
Lead and copper-induced changes on malondialdehyde, proline, peroxidase and catalase enzymes activity in <i>Portulaca oleracea</i> L.	83
<i>M. Ghorbanli and A. Kiapour</i>	
Investigation on anther culture in Damask rose (<i>Rosa damascene</i> Mill.) and miniature rose (<i>Rosa chinensis</i>)	100
<i>K. Mahdavi Mashaki, A. Moieni and M. Jalali Javaran</i>	
Introduction of seven new chemotypes of <i>Thymus eriocalyx</i> (Ronniger) Jalas in Iran based upon the variation of essential oil composition in different populations	122
<i>R. Kalvandi, M. Mirza, M. Atri, M. Hesamzadeh Hejazi, Z. Jamzad and K. Safikhani</i>	
Insecticidal effects of <i>Thuja occidentalis</i> L. essential oil on adults of <i>Lasioderma serricorne</i> F. (Col.: Anobiidae) under laboratory conditions	133
<i>J. Hosseinzadeh, H. Farazmand and Y. Karimpour</i>	
Study of anxiolytic effect of herbal extract of <i>Origanum majorana</i> L. incomparison with diazepam in rat	141
<i>A. Rezaie, B. Jafari, Gh. Mousavi, A.R. Ebadi, Ch. Ahmadizadeh, R. Shishegar and M. Pashazadeh</i>	
The effect of different packaging methods on quantitative and qualitative characteristics of Dragonhead (<i>Dracocephalum moldavica</i> L.)	157
<i>M. Babalar, S. Mohtashami, S.M. Ebrahimzadeh Musavi and M.H. Mirjalili</i>	
The effect of different levels of soil moisture, zeolite and biofertilizers on physiological characteristics, yield and essential oil of dragonhead (<i>Dracocephalum moldavica</i> L.)	173
<i>Kh. Karimzadeh, F. Sefidkon, N. Majnoon Hosseini and S.A. Peighambari</i>	
Effect of planting date on plant establishment and compatibility of <i>Aloe vera</i> L. in two locations of Shahdad (Kerman Province)	185
<i>M.R. Kodori, E. Sherifi Ashorabadi and M. Ghonchei</i>	
The quantity and quality of essential oil, yield and yield components of seven genotypes of rose (<i>Rosa damascene</i> Mill.) in Fars Province	197
<i>Z. Masumi, P. Zandi and S.R. Tabaei Aghdaei</i>	

دوماهنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۳۰، شماره ۱، بهار ۱۳۹۳