



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 ۶۹

جلد ۳۱، شماره ۱، فروردین - اردیبهشت ۱۳۹۴

فهرست مطالب

- ۱ بررسی کاربرد کودهای زیستی و شیمیایی فسفر بر عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی گل‌راعی (*Hypericum perforatum L.*)
تنه‌لا شفیعی ادیب، مجید امینی دهقی و سیدعلی محمد مدرس ثانوی
- ۱۶ تأثیر ویتامین B₁ و هورمون IBA بر ریشه‌زایی و رشد سلول‌های کورتکس ریشه‌های نابجای قلمه‌های رزماری (*Rosmarinus officinalis L.*) در شرایط کشت هیدروپونیک
فاطمه علوی نایینی، زهرا اسرار و حسین مظفری
- ۳۱ بررسی تنوع صفات مورفولوژیکی و میزان پیکروکروستین در ژنوتیپ‌های مختلف زعفران (*Crocus sativus L.*)
بنفشه قوامی، حسین زینلی، محمود خسرو شاهلی و سعید دوازده‌امامی
- ۴۱ اثر سطوح مختلف کود گاوی و اوره بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه دارویی اسفزه (*Plantago ovata Forssk.*)
سمیرا نصیرزاده، سیف‌الله فلاح، شهرام کیانی و عبدالرحمن محمدخانی
- ۵۲ محتوای ترکیب‌های فنلی و فعالیت آنزیم‌های PAL و PPO گیاه ریحان سبز (*Ocimum basilicum L.*) با پیش‌تیمار کروناتین تحت سمیت آرسنیک (As)
سعید زارع ده‌آبادی، زهرا اسرار، عبدالحمید نمکی شوشتری و میترا مهربانی
- ۶۳ ارزیابی صفات فیتوشیمیایی ۲۵ جمعیت گل‌راعی (*Hypericum perforatum L.*) در رویشگاه‌های طبیعی ایران
اعظم‌السادات ریاضی، ناصر مجنون‌حسینی، حسنعلی تقدی‌آبادی، محمدرضا تقوی و شمسعلی رضازاده
- ۸۱ اثر تلقیح بذر و نشاء با کودهای زیستی بر خصوصیات آویشن کرک‌آلود (*Thymus pubescens Boiss.*)
الله کارگر حاجی‌آبادی، بهلول عباس‌زاده، فاطمه سفیدکن و کاظم خاوازی
- ۹۲ مقایسه اثرات استفاده از کنگر‌فرنگی (*Cynara scolymus L.*) و ویتامین E بر عملکرد، وزن اندام‌های داخلی و میزان تیترا آنتی‌بادی علیه واکسن نیوکاسل در جوجه‌های گوشتی
محبوبه تاج‌الدینی، فیروز صمدی، سیدرضا هاشمی، سعید حسنی و عظیم قاسم‌نژاد
- ۱۰۲ اثر کنه‌کشی برخی ترکیب‌های فرموله شده بر پایه عصاره زیتون تلخ و اسانس‌های گیاهی روی کنه تارتن دولکدای (*Tetranychus urticae*)
حمیدرضا صراف معیری، فاطمه بیرایش‌فر، نرگس عزیزیان و علی‌رضا بلندنظر
- ۱۱۵ تغییر ترکیب محیط کشت به‌عنوان یک راهکار بیوتکنولوژیکی در افزایش سنتز پودوفیلوتوکسین در کشت سلولی *Linum album Ky. ex Boiss.*
منصور افشار محمدیان، فرشاد تشکری و مظفر شریفی
- ۱۲۷ آتاکولوژی گونه دارویی و نادر پنیرباد *Withania coagulans (Stocks) Dunal* در استان سیستان و بلوچستان
محرم ولی‌زاده، عبدالرضا باقری، جعفر ولی‌زاده، محمدحسین میرجلیلی و نسرین مشتاقی
- ۱۳۸ اثر کود دامی، آهن و روی بر عملکرد و اجزای عملکرد زیره سبز (*Cuminum cyminum L.*)
نجمه رئیس، سید محمدعلی وکیلی، جواد سرحدی و فرشید ترکی‌نژاد
- ۱۵۰ بررسی و مقایسه کمی و کیفی اسانس چهار اکسشن از مرزه (*Satureja macrantha C. A. Mey.*) در سال‌های مختلف پس از کشت در شرایط آب و هوایی تهران
فاطمه سفیدکن، اسرین حیدری، مریم کسبانی اول، سیدرضا طبیبی عقداپی و محمود نادری
- ۱۶۵ خصوصیات حشره‌کشی و ضدتغذیه‌ای عصاره متانولی گیاه سرخس شترمرغی (*Matteucia struthiopteris (L.) Tod*) بر شب‌پره پشت‌الماسی (*Plutella xylostella L.*)
فاطمه تابع بردبار و سعید محرمی‌پور
- ۱۷۷ مقایسه اثر شش عصاره گیاهی و آنتی‌بیوتیک ویرجینیامایسین بر سیستم ایمنی و لیپیدهای سرم جوجه‌های گوشتی
بهنام کریمی، شعبان رحیمی و محمدامیر کریمی ترشیزی

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)
سرمدیر: فاطمه سفیدکن (استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

حسین آذرینوند
استاد، دانشگاه تهران

مجید آقاعلیخانی
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

محمدحسین لباسچی
دانشیار، 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: مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری، تلفن: ۰۲۱-۳۶۴۶۸۴۵۲

روش اشتراک:

نشانی: تهران، کیلومتر ۵ آزاد راه تهران - کرج، خروجی پیکان‌شهر، انتهای ۲۰ متری دوم، بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور،
دوماهنامه پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، : ۶-۴۴۷۸۷۲۸۰ : ۴۴۷۸۷۲۱۶ :

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)

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

www.Cabi-Publishing.org

(RiCEST)

(ISC)

(RiCEST)

www.isc.gov.ir

(ISC)

www.ricest.ac.ir

نام خانوادگی	نام	ردیف	نام خانوادگی	نام	ردیف
حسن پور عزتی	مجید	.۲۹	احمدزاده	مسعود	.۱
حسن زاده	نادر	.۳۰	اردکانی	محمدرضا	.۲
حسنلو	طاهره	.۳۱	اصفهانی	مسعود	.۳
حسینی	عباس	.۳۲	اکبری نیا	احمد	.۴
حسینی	سید عبدالله	.۳۳	امام	یحیی	.۵
حمیدی	آیدین	.۳۴	امام	میترا	.۶
خالص رو	شیوا	.۳۵	امینی دهقی	مجید	.۷
درزی	محمدتقی	.۳۶	اولیا	پرویز	.۸
دوازده امامی	سعید	.۳۷	آذرنبوند	حسین	.۹
دهقان شورکی	یحیی	.۳۸	آروین	پویا	.۱۰
رامک	پروین	.۳۹	آقاعلیخانی	مجید	.۱۱
ربیعی	مینا	.۴۰	بانج شفیعی	شهرام	.۱۲
ربیعی	بابک	.۴۱	بتولی	حسین	.۱۳
رجبیان	طیبه	.۴۲	بحرینی نژاد	بابک	.۱۴
رحیمی	شعبان	.۴۳	بزرگی پور	رضا	.۱۵
رسولی	ایرج	.۴۴	بهمن زادگان جهرمی	عاطفه	.۱۶
رشیدی منفرد	سجاد	.۴۵	بهنام فر	کورش	.۱۷
روغنی	مهرداد	.۴۶	پاکروان	منیژه	.۱۸
زارع	فاطمه	.۴۷	پورجم	ابراهیم	.۱۹
زارع چاهوکی	محمدعلی	.۴۸	تبارحیدر	کورش	.۲۰
زرین نیا	وحید	.۴۹	ترابی گودرزی	مجید	.۲۱
زندى اصفهان	احسان	.۵۰	جایمند	کامکار	.۲۲
زواره	محسن	.۵۱	جعفری	علی اشرف	.۲۳
زینلی	حسین	.۵۲	جلالی ندوشن	محمدرضا	.۲۴
سحرخیز	محمد جمال	.۵۳	چمنی	محمد	.۲۵
سعیدی	کرامت اله	.۵۴	حاج نجاری	حسن	.۲۶
سفیدکن	فاطمه	.۵۵	حجازیان	سید حسن	.۲۷
سوری	محمدکاظم	.۵۶	حسام زاده حجازی	محسن	.۲۸

نام خانوادگی	نام	ردیف	نام خانوادگی	نام	ردیف
لطف البهان	هوشنگ	.۸۲	سید اخلاقی شال	سید جعفر	.۵۷
متینی زاده	محمد	.۸۳	شاهمرادی	شکیبا	.۵۸
مجاب	فراز	.۸۴	صادقی	سید ابراهیم	.۵۹
مجنون حسینی	ناصر	.۸۵	صالحی	امین	.۶۰
مجیدیان	مجید	.۸۶	صالحی شانجانی	پروین	.۶۱
مختصی بیدگلی	علی	.۸۷	طالبی جهرمی	خلیل	.۶۲
مریدی فریمانی	مهدی	.۸۸	طبائی عقدایی	سید رضا	.۶۳
مسعودی	شیوا	.۸۹	عباس زاده	بهلول	.۶۴
مظاهری	داریوش	.۹۰	عزیزی	مجید	.۶۵
ملکی فراهانی	سعیده	.۹۱	عسکری	فاطمه	.۶۶
مهرآفرین	علی	.۹۲	عسگری	صدیقه	.۶۷
میرزا	مهدی	.۹۳	علیزاده	محمدعلی	.۶۸
میرزایی ندوشن	حسین	.۹۴	عیاری	مهدی	.۶۹
ناصری پوریزدی	محمدتقی	.۹۵	غضنفری	طوبی	.۷۰
نجف پور نوایی	مهردخت	.۹۶	غلامی	احمد	.۷۱
نژاد ابراهیمی	صمد	.۹۷	فتوکیان	محمد حسین	.۷۲
نظامی	احمد	.۹۸	فروتن	مسیح	.۷۳
نقدی بادی	حسنعلی	.۹۹	فلاح	سیف اله	.۷۴
نگهبان	مریم	.۱۰۰	قربانی جاوید	مجید	.۷۵
وثوق	مریم	.۱۰۱	قمری زارع	عباس	.۷۶
یارایی	رویا	.۱۰۲	کرم زاده	سعید	.۷۷
یمینی	یدالله	.۱۰۳	کرمی	منیژه	.۷۸
یوسفی	بایزید	.۱۰۴	کهن مو	محمد امین	.۷۹
			کیاسالاری	زهرا	.۸۰
			لباسچی	محمد حسین	.۸۱

به نام خدا

راهنمای نگارش مقاله

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 هیأت تحریریه مجله بررسی خواهند شد. دریافت کلیه مقاله‌ها فقط از طریق وبگاه نشریه به نشانی ijmapr.rifr-ac.org انجام خواهد شد.

- مقالات ارسالی باید علمی - پژوهشی بوده و فایل اصلی به ترتیب شامل: عنوان مقاله، چکیده فارسی، واژه‌های کلیدی، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج، بحث، سپاسگزاری (اختیاری)، منابع به زبان انگلیسی، عنوان انگلیسی مقاله، چکیده انگلیسی (Abstract) و واژه‌های کلیدی انگلیسی (Keywords) باشد. کلیه مطالبی که به صورت انگلیسی ارائه می‌شوند، برگردان کامل فارسی آنها باشند. از آنجا که چکیده انگلیسی مقالات این مجله در سایت CABI نمایه می‌شود، تأکید زیادی بر صحت مطالب از نظر نگارشی و گرامری وجود دارد. از این رو توصیه می‌شود که در برگردان چکیده فارسی به انگلیسی توجه لازم مبذول گردد.

- صفحه مشخصات مقاله در فایلی جداگانه شامل عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، مرتبه علمی (مربی، استادیار، دانشیار، استاد و ...)، وابستگی سازمانی و نشانی کامل (از جزء به کل) نویسنده(گان)، پست الکترونیکی (E-mail) و شماره تلفن نویسنده مسئول به صورت جداگانه به دو زبان فارسی و انگلیسی ارائه گردد. دقت شود در نشانی مکاتبه‌کننده به زبان انگلیسی، حتماً کلمه «ایران» آورده شود.

- رعایت این شیوه‌نامه در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری بوده و مقاله‌هایی که از آن پیروی نکرده باشند، برگشت داده خواهند شد.

- مجله در قبول، رد و نیز ویراستاری مقالات مجاز است و نویسنده مسئول تا زمان چاپ مقاله باید در رفع مشکلات احتمالی مقاله همکاری نماید.

شیوه نگارش

- مقاله در نرم‌افزار Word، فونت B Badr، اندازه ۱۳ با حاشیه ۲ سانتی‌متر از چهار طرف تایپ شود. قلم لاتین فونت Times New Roman، اندازه ۱۱ باشد. برای نوشته‌های درون جدول‌ها از فونت B Badr، اندازه ۱۱ و قلم لاتین فونت Times New Roman، اندازه ۹ استفاده شود.

- بهتر است از به‌کاربردن واژه‌ها و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز در داخل پرانتز قرار گیرند.
- نامهای علمی لاتین به صورت ایتالیک آورده شوند. رعایت اصول و قوانین علمی در نامگذاری گونه‌های گیاهی، جانوری و ... ضروری است.

- جدول‌ها و شکل‌ها باید دارای عنوان گویا بوده و اطلاعات آنها به صورت دیگری در مقاله تکرار نشوند. ذکر منبع، واحد و مقیاس برای محتوای جدول‌ها و هر دو محور عمودی و افقی نمودارها ضروری است.

- عنوان جدول‌ها و شکل‌ها با فونت ۱۲ و به صورت پررنگ (Bold) تایپ گردند. از درج نقطه در انتهای عنوان خودداری شود. اعداد جدول‌ها و نمودارها به زبان فارسی باشند و اعشار آنها باید به صورت ممیز باشند. عنوان جدول‌ها در بالا و عنوان شکل‌ها در

پایین آورده شوند. در تنظیم جدول‌ها لازم است خط‌های درونی آنها به صورت پنهان (Hidden) و فقط خط‌های سر جدول و خط انتهایی جداکننده سطر آخر آشکار باشد (رسم جدول تنها از طریق منوی Table انجام شود).

- جدول‌ها و شکل‌ها در محل مناسب در داخل متن جایگذاری شوند. از ارسال جدول‌ها و نمودارها به صورت تصویر خودداری شده و فایل (Word و Excel) مربوط به آنها نیز ارسال گردد.

- با توجه به چاپ مجله به صورت سیاه و سفید و غیررنگی، نمودارها و تصاویر به صورت سیاه و سفید تهیه و ارسال شوند.

روش تدوین فایل اصلی مقاله

- عنوان مقاله: باید مختصر، گویا و بیانگر محتوای مقاله باشد.

- چکیده: مجموعه فشرده‌ای (حداقل ۲۰۰ و حداکثر ۳۰۰ واژه) از مقاله، شامل تشریح مسئله، روش کار و نتایج به دست آمده است که باید در یک پاراگراف پیوسته نگارش یابد. از به کار بردن 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: بین چهار تا شش واژه درباره موضوع مقاله ارائه شود که بهتر است کلمات به کار رفته در عنوان مقاله نباشند.

- مقدمه: شرحی بر موضوع مقاله شامل اهمیت، فرضیه، پیشینه و هدف تحقیق است که از منابع جدید در آنها استفاده شده است.

- مواد و روشها: شامل مواد و وسایل به کار گرفته شده، مشخصات منطقه انجام تحقیق، 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 می‌شود. 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 پیشنهادهای می‌توانند در صورت نیاز در این بخش ارائه شوند.

- سپاسگزاری: بر حسب ادب و احترام از کلیه افراد و سازمان‌های حمایت‌کننده تحقیق، در این بخش تشکر و قبل از منابع درج گردد.

- منابع مورد استفاده (References):

کلیه منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی)، هم در متن و هم در فهرست منابع به صورت انگلیسی ارائه شوند. برای برگردان نام نویسندگان، عنوان مقاله، کتاب و غیره از یک منبع فارسی به انگلیسی، حتماً از مشخصات انگلیسی اصل نوشتار که به چاپ رسیده است، استفاده شود.

تبصره: در موارد خاص که از یک منبع معتبر غیرانگلیسی استفاده می‌شود که عنوان یا چکیده انگلیسی ندارد، آن منبع به زبان اصلی ارائه شود و در هر صورت از ترجمه و تبدیل به انگلیسی توسط نویسندگان مقاله خودداری شود.

روش ارائه منبع در متن مقاله:

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 عبارت *et al.* که به صورت ایتالیک و فقط در متن به کار می‌رود، نوشته شود.

مثال ۱ (چنانچه منبع مورد استفاده در انتهای جمله در داخل پرانتز آورده شود):

یک نویسنده: (Lowman, 2008)

دو نویسنده: (Waring & Running, 2009)

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

مثال ۲ (چنانچه در وسط جمله و خارج از پرانتز به منبع اشاره شود):

یک نویسنده: Lowman (۲۰۰۸)

دو نویسنده: Waring و Running (۲۰۰۹)

بیش از دو نویسنده: Nielsen و همکاران (۲۰۰۹)

روش ارائه منبع در فهرست منابع:

- فقط منابع به کار رفته در متن در فهرست منابع مورد استفاده 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.
- چنانچه از یک نگارنده چند منبع در یک سال وجود داشت، با قرار دادن حرف‌های a, b, c, ... جلوی سال انتشار، از هم تفکیک شوند.
- از ذکر عبارت "et al." در فهرست منابع خودداری شود. به عبارت دیگر نام همه نویسندگان باید در فهرست منابع مورد استفاده ارائه شود.

در ارائه منابع مختلف به صورت زیر عمل شود:

- ۱- مقاله: نام خانوادگی نویسنده اول، حرف اول نام کوچک نویسنده اول، نام خانوادگی نویسنده دوم، حرف اول نام کوچک نویسنده دوم، ...، سال انتشار. عنوان مقاله. نام کامل مجله، شماره جلد: شماره صفحات اول و آخر. (نام کلیه مجلات به صورت کامل آورده شود نه به صورت خلاصه شده. همچنین نقطه‌گذاری، فاصله‌گذاری و سایر نکات نگارشی نیز مطابق سبک زیر رعایت گردد.)

مثال:

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 نویسنده اول، حرف اول نام کوچک نویسنده اول، نام خانوادگی نویسنده دوم، حرف اول نام کوچک نویسنده دوم، ...، سال انتشار. عنوان کامل کتاب (حرف اول هر کلمه در عنوان به صورت بزرگ تایپ شود). ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال:

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

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 (In): نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف اصلی کتاب. (Eds. یا Ed.). عنوان کتاب (حرف اول هر کلمه در این عنوان به صورت بزرگ تایپ شود). ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال:

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, London, 569p.

۴- مقاله ارائه شده به سمینار و همایش: نام خانوادگی نویسنده اول، حرف اول نام کوچک نویسنده اول. نام خانوادگی نویسنده دوم، حرف اول نام کوچک نویسنده دوم. ... سال انتشار. عنوان مقاله، عنوان مجموعه یا چکیده مقالات، محل برگزاری، تاریخ برگزاری، شماره صفحات.

مثال:

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 September: 165-168.

۵- پایان نامه یا رساله دانشجویی: اگرچه پایان نامه‌های دانشجویی 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، حرف اول نام دانشجو. سال دفاع از پایان نامه. عنوان پایان نامه. مقطع و رشته تحصیلی، نام دانشکده یا گروه تحصیلی، نام دانشگاه، شهر محل دانشگاه، تعداد صفحات.

مثال:

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

:Abstract

چکیده انگلیسی (حداقل ۲۰۰ و حداکثر ۳۰۰ واژه) باید برگردان کاملی از چکیده فارسی باشد و در یک پاراگراف پیوسته نگارش یافته و در یک صفحه جداگانه در انتهای مقاله ارائه شود.
واژه‌های کلیدی (Keywords) بین چهار تا شش واژه و مطابق با واژه‌های کلیدی فارسی که بهتر است کلمات به کار رفته در عنوان مقاله نباشند.

ارسال مشخصات مقاله به زبان انگلیسی شامل: عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، وابستگی سازمانی و نشانی کامل نویسنده(گان) و پست الکترونیکی (E-mail) نویسنده مسئول در صفحه مشخصات مقاله الزامیست.

فرم اشتراک



پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری



دوماهنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

(مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

<input type="checkbox"/> قبلاً مشترک بودم	<input type="checkbox"/> قبلاً مشترک نبودم
<input type="checkbox"/> اشتراک کتابخانه - نام کتابخانه:	
<input type="checkbox"/> اشتراک سازمان، مؤسسه - نام سازمان یا مؤسسه:	
<input type="checkbox"/> اشتراک شخصی - نام و نام خانوادگی:	
نشانی دقیق:	
تلفن: دورنگار: پست الکترونیک:	
به پیوست رسید بانکی به شماره به مبلغ ریال بابت اشتراک سال	
شماره الی یا خرید تک شماره(های) ارسال می‌گردد.	
تاریخ و امضا	

بهای هر شماره از مجله ۲۰۰۰۰ ریال

مبلغ اشتراک به حساب شماره ۲۱۷۲۴۰۳۰۰۲۰۰۹ سیبا بانک ملی ایران شعبه فلکه گاز، به نام تمرکز درآمد اختصاصی مرکز منطقه‌ای واریز و فیش بانکی آن به نشانی زیر ارسال گردد.

نشانی شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام‌جم، کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۱

انتشارات: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۵۲ دورنگار: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲ پست الکترونیک: publication@ricest.ac.ir

www.isc.gov.ir

www.ricest.ac.ir

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 Aghaalkhani
Associated Professor, Tarbiat Modares University

Mohammad Hassan Assareh
Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Hossein Azarnivand
Professor, Tehran University

Nader Hasanzadeh
Associated Professor, Islamic Azad University

Mohammad Hosein Lebaschy
Associated Professor, Research Institute of forests and Ranglands

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

Publisher:

Regional Information Center for Science and Technology (RiCeST)
Islamic World Science Citation Center (ISC)
www.ricest.ac.ir www.isc.gov.ir

Abstracts are available on CABI Publishing:

www.Cabi - Publishing.org

Research Institute of Forests and Rangelands

P.O. Box 13185-116, Tehran, Iran

Tel: +44787210 Fax: +44787216

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. 31, No. (1), 2015

Serial 69

Contents

The effects of Bio fertilizers and chemical phosphorus fertilizers on quantity and quality yield of John's wort (<i>Hypericum perforatum</i>)	15
<i>Sh. Shafiee Adib, M. Amini Dehaghi and S.A.M. Modares Sanavi</i>	
The effect of vitamin B₁ and IBA on rooting and cortex cells growth of adventitious root in <i>Rosmarinus officinalis</i> L. cuttings under hydroponic media	30
<i>F. Alavi Naeini, Z. Asrar and H. Mozafari</i>	
Study of morphological traits and picrocrocin variation in different genotypes of saffron (<i>Crocus sativus</i> L.)	40
<i>B. Ghavami, H. Zeinali, M. Khosrowchahli and S. Davazdahemami</i>	
Effect of different levels of cow manure and urea on quantitative and qualitative characteristics of isabgol (<i>Plantago ovata</i> Forssk.)	51
<i>S. Nasirzade, S. Fallah, Sh. Kiani and A. Mohammadkhani</i>	
Phenolics content and PAL and PPO activity of <i>Ocimum basilicum</i> L. with coronatine pretreatment under arsenic toxicity	62
<i>S. Zare Dehabadi, Z. Asrar, A. Shoushtari and M. Mehrabani</i>	
Phytochemical characteristics evaluation of 25 <i>Hypericum perforatum</i> L. populations in Iran's natural habitats	80
<i>A. Riazi, N. Majnoun Hosseini, H. Naghdi Badi, M.R. Naghavi and Sh. Rezaazadeh</i>	
Comparing the effect of seed and transplants inoculation with biofertilizers on <i>Thymus pubescens</i> Bioss.	91
<i>E. Karegar Hajiabadi, B. Abbaszadeh, F. Sefidkon and K. Khavazi</i>	
Effects of different levels of artichoke (<i>Cynara scolymus</i> L.) powder and vitamin E on performance and immune system response of broiler chickens	101
<i>M. Tajodini, F. Samadi, S.R. Hashemi, S. Hassani and A. Ghasemnejad</i>	
Acaricidal effect of some formulated compositions based on cinabery extract and herbal essential oils on the two-spotted spider mite (<i>Tetranychus urticae</i>)	114
<i>H.R. Sarraf Moayeri, F. Pirayeshfar, N. Azizian and A.R. Bolandnazar</i>	
Feeding as a biotechnological approach for improvement of podophyllotoxin production in <i>Linum album</i> Ky. ex Boiss. cell culture	126
<i>M. Afshar Mohammadian, F. Tashakori, M. Sharifi</i>	
Autecology of <i>Withania coagulans</i> (Stocks) Dunal in Sistan and Baluchestan province	137
<i>M. Valizadeh, A. Bagheri, J. Valizadeh, M.H. Mirjalili and N. Moshtaghi</i>	
Effects of manure, iron and zinc fertilizers on yield and yield components of Cumin (<i>Cuminum cyminum</i> L.)	149
<i>N. Raese, S.M.A. Vakili, G. Sarhady and F. Torkynegad</i>	
Comparison of essential oil content and composition of four accessions of <i>Satureja macrantha</i> C. A. Mey. in three years after cultivation in climatic condition of Tehran	164
<i>F. Sefidkon, A. Heydari, M. Kasyani, S.R. Tabayi Aghdayi and M. Naderi</i>	
Insecticidal and antifeedant properties of methanolic extract of <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod on <i>Plutella xylostella</i> L.	176
<i>F. Tabe bordbar and S. Moharrampour</i>	
Comparing the effects of six herbal extracts and antibiotic virginiamycin on immune response and serum lipids in broiler chickens	184
<i>B. Karimi, Sh. Rahimi and M.A. Karimi Torshizi</i>	

دوماهنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۳۱، شماره ۱، فروردین-اردیبهشت ۱۳۹۴