



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

جلد ۳۴، شماره ۱، فروردین - اردیبهشت ۱۳۹۷ شماره پیاپی ۸۷

فهرست مطالب

- ارزیابی عملکرد و برخی ویژگی‌های فیزیولوژیک گل گاوزبان (*Borago officinalis* L.) تحت تراکم بوته و تاریخ‌های مختلف کاشت در منطقه اهواز..... ۱
- حدیث حسونند، سید عطاءاله سیادت، عبدالمهدی بخشنده، محمدرضا مرادی تلاوت و عادل پشت‌دار
اثر عصاره‌های طبیعی رزماری (*Rosmarinus officinalis* L.)، آویشن (*Thymus vulgaris* L.) و هورمون بتزیل آدنین بر روی برخی صفات کیفی و عمر ماندگاری گل‌های شاخه بریده مریم (*Polianthes tuberosa* L.)..... ۱۷
- حیدر سیفی نبی‌آباد، مرضیه نیری‌فرد، مهدی شریفانی و خسرو بیرری
تأثیر پروبیوتیک، آویشن (*Thymus vulgaris* L.) و شیرین بیان (*Glycyrrhiza glabra* L.) بر فراسنجه‌های خونی، پاسخ ایمنی، خصوصیات لاشه و عملکرد جوجه‌های گوشتی..... ۲۹
- مونسه حمیدی، شعبان رحیمی و ناهید مژگانی
ترکیب‌های تشکیل‌دهنده اسانس اندام‌های مختلف بومادران زرد (*Achillea biebersteinii* Afan.)..... ۴۰
- عارفه واعظ شهرستانی و فاطمه سفیدکن
بررسی تأثیر کودهای زیستی و آلی بر خصوصیات مورفولوژیک و فیتوشیمیایی گل گاوزبان ایرانی (*Echium amoenum* Fisch. & C. A. Mey.)..... ۵۰
- مریم فرجی و کنایون بورسخی
بررسی تأثیر فاصله روی ردیف بر عملکرد دو اکوتیپ گیاه دارویی *Thymbra spicata* L. تحت شرایط کشت در مزرعه..... ۶۲
- فاطمه ملک ملکی، نصرت‌اله عباسی، ابراهیم شریفی عاشورآبادی، مهرشاد براری و محمدجواد زارع
فعالیت ضدقارچی کلاله زعفران (*Crocus sativus* L.) علیه گونه‌های مختلف *Aspergillus* و تولید زهرابه در محیط آزمایشگاهی سیدجواد صانعی و سید اسماعیل رضوی..... ۷۷
- اثر رومی کمپوست، بیوجار و همزیستی میکوریزی بر برخی ویژگی‌های کمی و کیفی کدوی تخم‌کاغذی (*Cucurbita pepo* L.)... ۸۷
- مجتبی خواججه حق‌وردی، محمدرضا اردکانی، بهلول عباس‌زاده و بریسا نجات‌خواه معنوی
اثر محلول‌پاشی هیومیک اسید بر ویژگی‌های کمی و کیفی توده‌های زیره سبز (*Cuminum cyminum* L.) تحت رژیم‌های آبیاری آمین محمدی، مجید امینی دهقی و محمدحسین فتوکیان..... ۱۰۱
- بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت‌های مختلف بابونه آلمانی (*Matricaria chamomilla* L.) با استفاده از صفات مورفولوژیک و درصد اسانس فرشته احمدی، محمد مدرس و محمد امین کهن‌مو..... ۱۱۵
- بررسی تغییرات عملکرد و اجزای اسانس گیاه *Hyssopus officinalis* L. تحت تأثیر محلول‌پاشی عناصر روی، آهن و منگنز..... ۱۳۱
- محمد امینی، سعید یوسف‌زاده و کمال‌السادات اسیلان
غربالگری میکوریزی همزیست و تأثیر جدایه برتر به همراه تیمارهای مختلف کود شیمیایی بر خصوصیات رویشی و گلدهی زیره سبز (*Cuminum cyminum* L.) در شرایط گلخانه..... ۱۴۴
- بهاره معین وزیری، غلامرضا خواجویی‌نژاد و مهدی سرچشمه‌پور
تأثیر بیوجار بر میزان تریگونلین بذر اکوتیپ‌های گیاه دارویی شنبلله (*Trigonella foenum-graceum* L.) در شرایط کم‌آبیاری زهرا بیطرفان، حمیدرضا اصغری، طاهره حسنلو، احمد غلامی و فواد مرادی..... ۱۵۵
- واکنش عملکرد، اجزای عملکرد و بازدهی مصرف آب برخی بوم‌گونه‌های رازیانه (*Foeniculum vulgare* L.) به رژیم‌های آبیاری و محلول‌پاشی هیومیک‌اسید..... ۱۶۶
- سمانه کیانی، سید عطاءاله سیادت، محمدرضا مرادی تلاوت و عادل پشت‌دار

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

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

حسین آذرنیوند
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
استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مدیر اجرایی: محمود نادری
کارشناس نشریه: سعیده مشکی زاده و سمیه فکری قمی
ویراستار ادبی: اصغر احمدی
ویراستار انگلیسی: احسان زندی اصفهان
صفحه آرا: حمیده کرمانی
دبیر کمیته انتشارات: سکینه لطفی نسب
ناظر فنی چاپ: سیدمحسن صادقیان مطهر
شمارگان: ۳۰۰ نسخه

چاپ: مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری، تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۵۲

هیأت تحریریه در رد و ویرایش مقالات مجاز می‌باشد.

مقالات ارسالی برگشت داده نمی‌شود.

نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر ماخذ بلامانع است.

روش اشتراک: تکمیل برگه درخواست اشتراک و ارسال آن به نشانی مجله.

نشانی: تهران، آزادراه تهران - کرج، خروجی پیکان شهر، شهرک سرو آزاد، خیابان شهید گودرزی، بلوار باغ گیاهشناسی ملی ایران، کد پستی:

۱۳۱۱۱-۱۴۹۶۸، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، دوماهنامه علمی - پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و

معطر ایران، تلفن: ۰۶-۴۴۷۸۷۲۸۰، دورنگار: ۴۴۷۸۷۲۱۶

پست الکترونیک: ijmapr@rifr-ac.ir

وبسایت مجله: ijmapr.areeo-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.

این مجله در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) دارای ضریب تأثیر (Impact factor=IF) می‌باشد.

مقاله‌های این مجله در پایگاه اطلاعاتی CABI به نشانی زیر نمایه‌سازی می‌شود: <http://www.cabdirect.org>

ناشر:

مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری (RICeST)

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

این نشریه در «ایران ژورنال» نظام نمایه‌سازی مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری (RICeST) به نشانی

www.ricest.ac.ir و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) به نشانی www.isc.gov.ir نمایه می‌شود.

اسامی داوران دوماهنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران در سال ۱۳۹۶

ردیف	نام	نام خانوادگی	ردیف	نام	نام خانوادگی
۱.	سید محمدرضا	احتشامی	۳۱.	کورش	بهنام فر
۲.	سید حمید	احمدی	۳۲.	علی اکبر	پورفتح الله
۳.	حسن	احمدی گاولیقی	۳۳.	مجید	پوریوسف
۴.	مسعود	اربابی	۳۴.	علیرضا	پیرزاد
۵.	سمانه	اسدی صنم	۳۵.	لیلا	تبریزی
۶.	بهروز	اسماعیل پور	۳۶.	مجید	تراپی گودرزی
۷.	صدیقه	اسمعیل زاده بهابادی	۳۷.	کامکار	جایمند
۸.	مسعود	اصفهانی	۳۸.	علی اشرف	جعفری
۹.	ولی	اکبری	۳۹.	سلیمان	جمشیدی
۱۰.	ایرج	اله دادی	۴۰.	حمیده	جوادی
۱۱.	یحیی	امام	۴۱.	حسن	حاج نجاری
۱۲.	میترا	امام	۴۲.	رضا	حاجی حسینی
۱۳.	مجید	امینی دهقی	۴۳.	زهره	حبیبی
۱۴.	غلامرضا	ایراجیان	۴۴.	مجید	حجازی
۱۵.	محمدعلی	آذربایجانی	۴۵.	سید محسن	حسام زاده حجازی
۱۶.	حسین	آذرنیوند	۴۶.	معظم	حسن پور اصیل
۱۷.	میترا	آرمان	۴۷.	محمد باقر	حسن پور اقدم
۱۸.	پویا	آروین	۴۸.	مجید	حسن پور عزتی
۱۹.	مهدی	آسمار	۴۹.	نادر	حسن زاده
۲۰.	مجید	آقاعلیخانی	۵۰.	عباس	حسینی
۲۱.	احمد	آقایی	۵۱.	بهمن	حسینی
۲۲.	محمد باقر	باقریه نجار	۵۲.	مهدی	حسینی فرهی
۲۳.	کورش	بامداد	۵۳.	سعید	حضرتی
۲۴.	شهرام	بانج شفییعی	۵۴.	جواد	حمزه ئی
۲۵.	بابک	بحرینی نژاد	۵۵.	آیدین	حمیدی
۲۶.	ابوالفضل	برزگر	۵۶.	شیوا	خالص رو
۲۷.	رضا	بزرگی پور	۵۷.	معصومه	خان احمدی
۲۸.	بابک	بهادری	۵۸.	آیدین	خدائی جوقان
۲۹.	فرزانه	بهادری	۵۹.	سارا	خراسانی نژاد
۳۰.	عاطفه	بهمن زادگان جهرمی	۶۰.	سرور	خرم دل

ردیف	نام	نام خانوادگی	ردیف	نام	نام خانوادگی
۶۱	محمد تقی	درزی	۹۴	رضا	ضرغامی
۶۲	رضا	درویش زاده	۹۵	خلیل	طالبی جهرمی
۶۳	مجید	دشتی	۹۶	علیرضا	طالعی
۶۴	عبدالحسین	دلیمی اصل	۹۷	محمد تقی	عبادی
۶۵	سعید	دوازده امامی	۹۸	بهبول	عباس زاده
۶۶	محمد هادی	راد	۹۹	مجید	عزیزی
۶۷	پروین	رامک	۱۰۰	فاطمه	عسکری
۶۸	حسین	ربی انگورانی	۱۰۱	راضیه	عظیمی اترگله
۶۹	طیبه	رجیان	۱۰۲	آتوسا	علی احمدی
۷۰	احمد	رحمانی	۱۰۳	افسانه	علی اران
۷۱	مهدی	رحیمی	۱۰۴	ابوالفضل	علیرضالو
۷۲	مجید	رستمی	۱۰۵	امین	علیزاده
۷۳	ایرج	رسولی	۱۰۶	محمد علی	علیزاده
۷۴	سجاد	رشیدی منفرد	۱۰۷	بابک	عندلیبی
۷۵	حسن	رفعتی	۱۰۸	علیرضا	عینعلی
۷۶	جواد	رفیع نژاد	۱۰۹	محمد	فتاحی
۷۷	زهرا	رفیعی کهرودی	۱۱۰	محسن	فرزانه
۷۸	محمد علی	زارع چاهوکی	۱۱۱	نادر	فرساد اختر
۷۹	وحید	زرین نیا	۱۱۲	سینا	فلاح
۸۰	احسان	زندى اصفهان	۱۱۳	حمیدرضا	فلاحی
۸۱	حسین	زینلی	۱۱۴	افشین	فهمیم
۸۲	عادل	سبحانی پور	۱۱۵	مجید	قربانی جاوید
۸۳	کرامت الله	سعیدی	۱۱۶	عباس	قمری زارع
۸۴	زیبا	سوری نظامی	۱۱۷	محمد حسن	قوسیان مقدم
۸۵	محسن	سیدی	۱۱۸	منیژه	کریمی
۸۶	علیرضا	سیروس مهر	۱۱۹	خلیل	کریم زاده اصل
۸۷	شکیبا	شاهمرادی	۱۲۰	مینا	کوه جانی گرجی
۸۸	آناهیتا	شریعت	۱۲۱	محمد امین	کهن مو
۸۹	فرید	شریعتمداری	۱۲۲	اصغر	کهندل
۹۰	ابراهیم	شریفی عاشورآبادی	۱۲۳	حسین	گرگینی شبانکاره
۹۱	امین	صالحی	۱۲۴	محمد حسین	لباسچی
۹۲	پروین	صالحی شانجانی	۱۲۵	هوشنگ	لطف البهان
۹۳	فاطمه	صفری	۱۲۶	بابک	متشرع زاده

نام خانوادگی	نام	ردیف	نام خانوادگی	نام	ردیف
میرزایی	اصغر	.۱۴۲	متینی زاده	محمد	.۱۲۷
میرزایی ندوشن	حسین	.۱۴۳	مجاب	فراز	.۱۲۸
ناصری پوریزدی	محمدتقی	.۱۴۴	محمدخانی	نیر	.۱۲۹
نبی	غلامرضا	.۱۴۵	محمودی	مجید	.۱۳۰
نجف پور نوایی	مهردخت	.۱۴۶	مختصی بیدگلی	علی	.۱۳۱
نژاد ابراهیمی	صمد	.۱۴۷	مسعودی	شیوا	.۱۳۲
نقدی بادی	حسنعلی	.۱۴۸	معینی نقده	ناصر	.۱۳۳
نورافکن	حسن	.۱۴۹	مکی زاده تفتی	مریم	.۱۳۴
هاشم پور	ابوذر	.۱۵۰	ملکی	محمود	.۱۳۵
هدایتی	سید علی اکبر	.۱۵۱	موحدی دهنوی	محسن	.۱۳۶
همتی	خدایار	.۱۵۲	موسوی	میرحسن	.۱۳۷
یارایی	رویا	.۱۵۳	موسوی	محمد رضا	.۱۳۸
یاوری	علیرضا	.۱۵۴	میر جلیلی	محمد حسین	.۱۳۹
یوسفی	بایزید	.۱۵۵	میرزا	مهدی	.۱۴۰
			میرزایی	مریم	.۱۴۱

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.areeo-ac.ir 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.

- نامه‌های 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 سرجدول 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 ۲۰۰۹۰۳۰۲۴۰۳۱۷۲ 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 Aghaalikhani
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 Rangelands

Dariush Mazaheri
Professor, Tehran University

Mahdi Mirza
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: Mahmoud Naderi

Editorial Manager: Saeideh Meshkizadeh and Somayeh Fekri Qomi

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 Center:

<http://www.cabdirect.org>

Research Institute of Forests and Rangelands

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

Tel: +44787280-6 Fax: +44787216

WWW.rifr-ac.ir

E-mail: ijmapr@rifr-ac.ir

Journal site: ijmapr.areeo-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. 34, No. (1), 2018

Serial 87

Contents

Evaluation of yield and some physiological characteristics of borage (<i>Borago officinalis</i> L.) under plant density and sowing dates in Ahwaz region.....	16
<i>H. Hasanvand, S.A. Siadat, A.M. Bakhshandeh, M.R. Moradi Telavat and A. Poshtdar</i>	
Effects of natural extract of <i>Rosmarinus officinalis</i> L., <i>Thymus vulgaris</i> L. and benzyl adenine hormone on some quality traits and shelf-life of <i>Polianthes tuberosa</i> L. cut flowers.....	28
<i>H. Saify Nabiabad, M. Naierifard, M. Sharifani and Kh. Piri</i>	
The effects of probiotics, <i>Thymus vulgaris</i> L. and <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. on blood parameters, immune response, carcass characteristics and performance of broiler chickens.....	39
<i>M. Hamidi, Sh. Rahimi and N. Mojghani</i>	
Essential oil composition in different plant parts of <i>Achillea biebersteinii</i> Afam.....	49
<i>A. Vaez Shahrestani and F. Sefidkon</i>	
Effects of biological and organic fertilizers on morphological and phytochemical characteristics of Iranian borage (<i>Echium amoenum</i> Fisch. & C. A. Mey.).....	61
<i>M. Faraji and K. Poursakhi</i>	
Effects of row distance on yield of two ecotypes of <i>Thymbra spicata</i> L. under field growing conditions.....	76
<i>F. MalekMaleki, N. Abbasi, E. Sharifi Ashoorabadi, M. Barari and M.J. Zare</i>	
<i>In vitro</i> antifungal activities of saffron (<i>Crocus sativus</i> L.) stigmas against <i>Aspergillus</i> species and toxin production.....	86
<i>S.J. Sanei and S.E. Razavi</i>	
Effect of vermicompost, biochar and mycorrhizal symbiosis on some qualitative and quantitative characteristics of medicinal pumpkin (<i>Cucurbita pepo</i> L.).....	100
<i>M. Khajeh Haghverdi, M.R. Ardakani, B. Abbaszadeh and P. Nejatkhah Manavi</i>	
Effects of humic acid foliar application on the quantitative and qualitative characteristics of cumin (<i>Cuminum cyminum</i> L.) under different irrigation regimes.....	114
<i>A. Mohammadi, M. Amini Dehaghi and M.H. Fotokian</i>	
A study on the genetic diversity of different populations of German chamomile (<i>Matricaria chamomilla</i> L.) using morphological traits and essential oil percentage.....	130
<i>F. Ahmadi, M. Modarresi and M.A. Kohanmoo</i>	
A study on variations of essential oil yield and composition of <i>Hyssopus officinalis</i> L. affected by foliar application of zinc, iron and manganese.....	143
<i>M. Amini, S. Yousefzadeh and K. Sadat-Asilan</i>	
Screening of symbiotic mycorrhiza and the effect of superior isolate with different fertilizer treatments on vegetative characteristics and flowering of cumin in greenhouse conditions.....	154
<i>B. Moien Vaziri, Gh. Khajoei-Nejad and M. Sarcheshmehpour</i>	
Biochar effect on seed trigonelline content of fenugreek (<i>Trigonella foenum-graceum</i> L.) ecotypes under deficit irrigation.....	165
<i>Z. Bitarafan, H.R. Asghari, T. Hasanloo, A. Gholami and F. Moradi</i>	
Respond of yield, yield components and water use efficiency of some fennel (<i>Foeniculum vulgare</i> L.) ecotypes in irrigation regimes and folia application of humic acid.....	181
<i>S. Kiani, S.A. Siadat, M.R. Moradi Telavat and A. Poshtdar</i>	

دوماهنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۳۴، شماره ۱، فروردین - اردیبهشت ۱۳۹۷