



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 ۲۹، شماره ۱، بهار ۱۳۹۲

شماره پیاپی ۵۹

فهرست مطالب

- مقایسه اثر افزودن پنج عصاره گیاهی و آنتی‌بیوتیک ویرجینامایسین بر لیپیدهای سرم، درصد هتروفیل و لئوسیت و نسبت هتروفیل به لئوسیت در جوجه‌های گوشتی..... ۱
- بررسی اثر دگرآسیبی *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. بر فعالیت آنزیمی پراکسیداز و برخی شاخص‌های رشد گندم (*Triticum aestivum* L.)..... ۱۱
- تأثیر اسانس پونه کوهی (*Mentha longifolia* L.) بر روی سرعت مرگ و میر کنه واروا (*Varroa destructor* (Acari: Varroidae) و زنبور عسل اروپایی (*Apis mellifera* (Hym.: Apidae)..... ۳۶
- مقایسه اثر ضدسرطانی نانوکپسول عصاره گیاه علف چشمه (*Nasturtium officinale* (L.) R. Br.) با عصاره متانولی و فراکسیون‌های آن..... ۳۵
- بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت‌های مختلف زیره سبز (*Cuminum cyminum* L.) با استفاده از صفات مورفولوژیکی..... ۵۱
- تأثیر ضد میکروبی و خواص آنتی‌اکسیدانی و سمیت سلولی اسانس شوید (*Anethum graveolens* L.)..... ۶۳
- بررسی اثر ضد دردی و ضد التهابی عصاره هیدروالکلی ریشه و ساقه گیاه گل‌میمون سازوئی (*Scrophularia striata* Boiss.) در موش کوچک آزمایشگاهی..... ۷۴
- بررسی تأثیر محیط کشت، تنظیم‌کننده رشد و ژنوتیپ بر تکثیر درون‌شیشه‌ای گیاه دارویی تیس (*Sorbus aucuparia* L.)..... ۸۵
- بررسی تأثیر افشره زیره (*Cuminum cyminum* L.) بر میزان خونریزی بعد از زایمان سزارین..... ۹۷
- ارزیابی روش بهینه استخراج، کمیّت و تنوع موسیلاژ در بین اکوتیپ‌های گیاه دارویی عناب (*Ziziphus jujuba* Mill.)..... ۱۰۵
- مقایسه خصوصیات مورفولوژیک و فیتوشیمیایی جمعیت‌های مختلف آویشن کوهی (*Thymus kotschyanus* Boiss. & Hohen.) با نمونه‌هایی از آویشن باغی (*Thymus vulgaris* L.)..... ۱۱۶
- اثر بنزیل‌آدنین و سالیسیلیک اسید بر پدیده شیشه‌ای شدن در کشت ساقه ریزازدیادی شده گیاه آویشن دنیایی (*Thymus daenensis* Celak.)..... ۱۳۰
- تأثیر سطوح آبیاری و تاریخ کاشت بر عملکرد و بازدهی مصرف آب چای ترش (*Hibiscus sabdariffa* L.)..... ۱۴۴
- بررسی برخی ویژگی‌های اکولوژیک، مورفولوژیک و میزان اسانس گیاه نوروک (*Salvia leriifolia* Benth.)..... ۱۵۷
- بررسی پارامترهای رشد و تغییرات درصد اسانس گیاه دارویی مرزه بختیاری (*Satureja bachtiarica* Bunge) تحت تأثیر ۲۸-هموبراسینولید و تنش خشکی..... ۱۷۶
- بررسی روابط همبستگی و تجزیه به مؤلفه‌های اصلی اسانس و ترکیب‌های متشکله اسانس در ۱۲ ژنوتیپ رازیانه (*Foeniculum vulgare* Mill.)..... ۱۸۷
- بررسی تنوع ژنتیکی برخی از ژنوتیپ‌های سیاه‌دانه (*Nigella sativa* L.) با استفاده از صفات مورفولوژیکی و زراعی..... ۲۰۱
- بررسی اثر سطوح مختلف مخلوط گیاهان دارویی گزنه، پونه و کاکوتی بر عملکرد، کیفیت لاشه و پارامترهای بیوشیمیایی و سلول‌های سفید خون جوجه‌های گوشتی..... ۲۱۵
- مقایسه عوامل مؤثر بر توسعه کشت گیاهان معطر بین دو گروه گل‌کاران و گل‌کاران گلاب‌گیر در شهرستان کاشان..... ۲۲۵
- بررسی تأثیر عصاره آبی دو گیاه *Artemisia sieberi* Besser. و *Scrophularia striata* Boiss. بر رشد لیشمانیا مازور در شرایط *In vitro*... ۲۳۷

فهرست مطالب

۱	مقایسه اثر افزودن پنج عصاره گیاهی و آنتی‌بیوتیک ویرجینامایسین بر لپیدهای سرم، درصد هتروفیل و لئوسیت و نسبت هتروفیل به لئوسیت در جوجه‌های گوشتی.....
	مریم عالم‌پور، شعبان رحیمی و محمد امیر کریمی ترشیزی
۱۱	بررسی اثر دگر آسپیی <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh. بر فعالیت آنزیمی پراکسیداز و برخی شاخص‌های رشد گندم (<i>Triticum aestivum</i> L.).....
	محبوبه سخایی، محمدحسن عصاره، آناهیتا شریعت و غلامرضا بخش‌خانیکی و محمد متینی‌زاده
۳۶	تأثیر اسانس پونه کوهی (<i>Mentha longifolia</i> L.) بر روی سرعت مرگ و میر کنه واروا (<i>Varroa destructor</i> (Acari: Varroidae)) و ژنبور عسل اروپایی (<i>Apis mellifera</i> (Hym.: Apidae)).....
	وحید قاسمی سعید محرمی‌پور و غلامحسین طهماسبی
۳۵	مقایسه اثر ضدسرطانی نانوکپسول عصاره گیاه علف چشمه (<i>Nasturtium officinalis</i> (L.) R. Br.) با عصاره متانولی و فراکسیون‌های آن.....
	فاطمه سفیدکن، بابک ترابی سگوند، محمود نادری و سید اشرف‌الدین گوشه‌گیر
۵۱	بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت‌های مختلف زیره سبز (<i>Cuminum cyminum</i> L.) با استفاده از صفات مورفولوژیکی.....
	مریم‌السادات سلامتی و حسین زینلی
۶۳	تأثیر ضد میکروبی و خواص آنتی‌اکسیدانی و سمیت سلولی اسانس شوید (<i>Anethum graveolens</i> L.).....
	مهدی داداش‌پور، ایرج رسولی، فاطمه سفیدکن، مسعود تقی‌زاده و شکبیا درویش علیپور آستانه
۷۴	بررسی اثر ضد دردی و ضدالتهایی عصاره هیدروالکلی ریشه و ساقه گیاه گل‌میمون سازوفی (<i>Scrophularia striata</i> Boiss.) در موش کوچک آزمایشگاهی.....
	سپنا نصری، جواد چراغی و سهیلا سلطان‌بیگی
۸۵	بررسی تأثیر محیط کشت، تنظیم‌کننده رشد و ژنوتیپ بر تکثیر درون‌شیشه‌ای گیاه دارویی تیس (<i>Sorbus aucuparia</i> L.).....
	مینا امام، عباس قمری‌زارع، کامبیز اسپهبدی، طیبه سهیلا نراقی، شکوفه شهرزاد، حبیب زارع و لیلا میرجانی
۹۷	بررسی تأثیر افشره زیره (<i>Cuminum cyminum</i> L.) بر میزان خونریزی بعد از زایمان سزارین.....
	نسرین فاضل، حبیب‌آسماعیلی و نازنین شماعیان رضوی
۱۰۵	ارزیابی روش بهینه استخراج، کمیت و تنوع موسیلاژ در بین اکوتیپ‌های گیاه دارویی عناب (<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.).....
	رضا شاه‌حسینی، علیرضا بابانی، مسعود میرمعصومی و رضا امیدبیگی
۱۱۶	مقایسه خصوصیات مورفولوژیک و فیتوشیمیایی جمعیت‌های مختلف آویشن کوهی (<i>Thymus kotschyanus</i> Boiss. & Hohen.) با نمونه‌هایی از آویشن باغی (<i>Thymus vulgaris</i> L.).....
	شیرین کاوه، حسین زینلی، لیلی صفایی، حسن عارفی و سمیه افلاکیان
۱۳۰	اثر بنزیل‌آدنین و سالیسیلیک اسید بر پدیده شیشه‌ای شدن در کشت ساقه ریزازدیادی شده گیاه آویشن دناهی (<i>Thymus daenensis</i> Celak.).....
	محبوبه زراوشان، فرانسواز برنارد و زهره حیدریان
۱۴۴	تأثیر سطوح آبیاری و تاریخ کاشت بر عملکرد و بازدهی مصرف آب چای ترش (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.).....
	محمدجواد تفته‌الاسلامی، سید غلامرضا موسوی و طاهره برزگران
۱۵۷	بررسی برخی ویژگی‌های اکولوژیک، مورفولوژیک و میزان اسانس گیاه نوروژک (<i>Salvia leriifolia</i> Benth.).....
	مرتضی یوسفی، وحیده ناظری و مهدی میرزا
۱۷۶	بررسی پارامترهای رشد و تغییرات درصد اسانس گیاه دارویی مرزه بختیاری (<i>Satureja bachtiarica</i> Bunge) تحت تأثیر ۲۸-هموبراسینولید و تنش خشکی.....
	مهدی اسکندری
	بررسی روابط همبستگی و تجزیه به مؤلفه‌های اصلی اسانس و ترکیب‌های متشکله اسانس در ۱۲ ژنوتیپ رازیانه
۱۸۷	(<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.).....
	لیلی صفائی، داود افیونی و حسین زینلی
۲۰۱	بررسی تنوع ژنتیکی برخی از ژنوتیپ‌های سیاه‌دانه (<i>Nigella sativa</i> L.) با استفاده از صفات مورفولوژیکی و زراعی.....
	مریم‌السادات سلامتی و حسین زینلی
۲۱۵	بررسی اثر سطوح مختلف مخلوط گیاهان دارویی گزنه، پونه و کاکوتی بر عملکرد، کیفیت لاشه و پارامترهای بیوشیمیایی و سلول‌های سفید خون جوجه‌های گوشتی.....
	علی نوبخت، محمدرضا رحیم‌زاده و علی‌رضا صفاهر
۲۲۵	مقایسه عوامل مؤثر بر توسعه کشت گیاهان معطر بین دو گروه گل‌کاران و گل‌کاران گلاب‌گیر در شهرستان کاشان.....
	هوشنگ ایروانی، حسین شعبانعلی قمی و معصومه سعادت‌زاده
۲۳۷	بررسی تأثیر عصاره آبی دو گیاه <i>Scrophularia striata</i> Boiss. و <i>Artemisia sieberi</i> Besser بر رشد لیثمانیا ماژور در شرایط <i>In vitro</i>
	عبدالحسین دلیمی، محسن اربابی و راضی ناصری‌فر

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)
سردبیر: 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 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: محمود نادری

همکاری در تنظیم مقالات: سعیده مشکئی زاده و سمیه فکری

ویراستار ادبی: اصغر احمدی

ویراستار انگلیسی: احسان زندی اصفهان

صفحه آرا: حمیده کرمانی

دبیر کمیته انتشارات و ناظر فنی چاپ: سیدمحسن صادقیان مطهر

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

چاپ: تهران، خ آزادی، خ حبیب الهی، خ خارک، پ ۳۲ (لیتوگرافی پرتوی فرد)

تلفن: ۶۶۵۱۸۵۷۱

هیأت تحریریه در رد و ویرایش مقالات مجاز می باشد.

مقالات ارسالی برگشت داده نمی شود.

نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر ماخذ بلامانع است.

روش اشتراک: تکمیل برگه درخواست اشتراک و ارسال آن به نشانی 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: ۰۵-۲۸۲-۴۴۵۸۰۲۸۲ دورنگار:

۴۴۵۸۰۲۱۶

پست الکترونیک: ijmapr@rifr-ac.ir

WWW.rifr-ac.ir

بهاء: ۳۵/۰۰۰ ریال

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)

می باشد و در پایگاه مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (www.sid.ir) نمایه سازی می گردد.

چکیده انگلیسی مقاله های 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 ۱۳۹۱

ردیف	نام	نام خانوادگی	ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	علی	احدیت	۳۸	زهره	حیبی کرهرودی
۲	یحیی	احسانی	۳۹	مجید	حسن پور عزتی
۳	نوراله	احمدی	۴۰	نادر	حسن زاده
۴	حسین	آذرنیوند	۴۱	عباس	حسینی
۵	محمد رضا	اردکانی	۴۲	سید عبدالله	حسینی
۶	جعفر	ارشاد	۴۳	کمال الدین	حقین
۷	مصطفی	اسدی	۴۴	آیدین	حمیدی
۸	مهدی	آسمار	۴۵	شیوا	خالص رو
۹	مسعود	اصفهانی	۴۶	محمد باقر	خدایی
۱۰	مجید	آقاعلیخانی	۴۷	محسن	خلیلی
۱۱	احمد	اکبری نیا	۴۸	نیر اعظم	خوش خلق سیما
۱۲	میترا	امام	۴۹	محمد تقی	درزی
۱۳	یحیی	امام	۵۰	عبدالحسین	دلیمی اصل
۱۴	غلامرضا	امین	۵۱	یحیی	دهقان شورکی
۱۵	محمد	انصاری	۵۲	سعید	دوازده امامی
۱۶	پرویز	اولیاء	۵۳	محمد هادی	راد
۱۷	مصباح	بابالار	۵۴	فرهاد	رجالی
۱۸	شهرام	بانج شفیعی	۵۵	طیبه	رجیان
۱۹	حسین	بتولی	۵۶	احمد	رحمانی
۲۰	محسن	برزگر بفرولی	۵۷	ایرج	رسولی
۲۱	رضا	بزرگی پور	۵۸	محمد باقر	رضایی
۲۲	زین العابدین	بشیری صدر	۵۹	مهرداد	روغنی
۲۳	سعید	بلالایی	۶۰	حسن	روخی پور
۲۴	منوچهر	بهمئی	۶۱	محمد علی	زارع چاهوکی
۲۵	کوروش	بهنام فر	۶۲	احسان	زندى اصفهان
۲۶	محمد حسن	بیگلویی	۶۳	غلامرضا	زهتابیان
۲۷	منیژه	پاکروان	۶۴	محسن	زواره
۲۸	کوروش	تبارحیدر	۶۵	سید احمد	سادات نوری
۲۹	رضا	توکل افشاری	۶۶	محمد جمال	سحرخیز
۳۰	مریم	تیموری	۶۷	علی	سروش زاده
۳۱	کامکار	جایمند		فاطمه	سفیدکن
۳۲	محمد رضا	جلالی ندوشن	۶۸	علی	سنبللی
۳۳	علی اشرف	جعفری	۶۹	سید جعفر	سید اخلاقی
۳۴	زیبا	جمزاد	۷۰	آناهیتا	شریعت
۳۵	محمد رضا	جهانسوز	۷۱	فرید	شریعتمداری
۳۶	محمد رضا	چایی چی	۷۲	مظفر	شریفی
۳۷	محمد	چمنی	۷۳	ابراهیم	شریفی عاشورآبادی

گوهری	احمد رضا	۱۱۳	صادری	حوریه	۷۴
لباسچی	محمد حسین	۱۱۴	صادقی	سید ابراهیم	۷۵
متینی زاده	محمد	۱۱۵	صالح	ایرج	۷۶
معجون حسینی	ناصر	۱۱۶	صالح نیا	مژده	۷۷
مجیدیان	مجید	۱۱۷	صالحی	امین	۷۸
محرمی پور	سعید	۱۱۸	صالحی شانجانی	پروین	۷۹
محمودی	سهراب	۱۱۹	صبوری	علیرضا	۸۰
مدرس ثانوی	سید علی محمد	۱۲۰	صفی خانی	فضل الله	۸۱
مرتضوی	حسین	۱۲۱	طارمیان	اصغر	۸۲
مریدی فریمانی	مهدی	۱۲۲	طالبی جهرمی	خلیل	۸۳
مسعودی	شیوا	۱۲۳	طباطبائی عقدائی	سید رضا	۸۴
مظاهری	داروش	۱۲۴	طویلی	علی	۸۵
مظفریان	ولی الله	۱۲۵	عارفی پور	محمد رضا	۸۶
معینی	احمد	۱۲۶	عبادی	علی	۸۷
ملکی فراهانی	سعیده	۱۲۷	عباس زاده	بهلول	۸۸
منفرد	اعظم	۱۲۸	عبدل زاده	احمد	۸۹
موسوی	میر حسن	۱۲۹	عزیز خانی	ابراهیم	۹۰
میر ابوالفتحی	منصوره	۱۳۰	عزیزی	مجید	۹۱
میر جلیلی	محمد حسین	۱۳۱	عزیزی تبریز زاده	محمد حسین	۹۲
میرزا	مهدی	۱۳۲	عسکری	فاطمه	۹۳
میرزایی ندوشن	حسین	۱۳۳	عسگری	صدیقه	۹۴
مینایی	سعید	۱۳۴	عصاره	محمد حسن	۹۵
نادری	روح انگیز	۱۳۵	علامه	عبدالامیر	۹۶
ناظری	وحیده	۱۳۶	علی احمدی	آتوسا	۹۷
نبی	غلامرضا	۱۳۷	علیزاده	حسن	۹۸
نجف پور نوایی	مهر دخت	۱۳۸	غلامی	احمد	۹۹
نجفی	فرزاد	۱۳۹	فتحی پور	یعقوب	۱۰۰
نجفی	غلامحسن	۱۴۰	فرزانه	محسن	۱۰۱
نصیری	محسن	۱۴۱	فلاح	سیف اله	۱۰۲
نظامی	احمد	۱۴۲	قربانی جاوید	مجید	۱۰۳
نقدی بادی	حسنعلی	۱۴۳	قلاوند	امیر	۱۰۴
نقوی	محمد رضا	۱۴۴	قمری زارع	عباس	۱۰۵
نگهبان	مریم	۱۴۵	قناتی	فائزه	۱۰۶
نیکخواه	علی	۱۴۶	قوسیان مقدم	محمد حسن	۱۰۷
هادیان	جواد	۱۴۷	قینی	محمد حسین	۱۰۸
یارایی	رویا	۱۴۸	کافی	محمد	۱۰۹
یداللهی	عباسعلی	۱۴۹	کریمی	قادر	۱۱۰
یمینی	یدالله	۱۵۰	کریمی ترشیزی	محمد امیر	۱۱۱
یوسفی	بایزید	۱۵۱	کهن مو	محمد امین	۱۱۲

به نام خدا راهنمای نگارش مقاله

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 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 B Lotus، 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 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.

- نامهای 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 بدست‌آمده است که باید در یک پاراگراف پیوسته نگارش یابد. از بکاربردن نام‌های خلاصه‌شده 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 پیشنهادهای 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 شماره گذاری منابع خودداری شود. در ضمن در علامت گذاری (نقطه، ویرگول و غیره) روش ارائه شده در نمونه زیر رعایت شود.
- در صورتی که مقاله های منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه شوند، ابتدا مقاله های منفرد و سپس مقاله های 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 واژه های "و همکاران" یا "et al." در فهرست منابع خودداری شود.

در ارائه منابع مختلف به صورت زیر عمل 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.، دهقان شورکی، ی. و بانج شفیعی، ش.، ۱۳۸۸. بررسی وضعیت تغذیه ای درختان ملج (*Ulmus glabra Huds.*) و ارتباط آن با ضعف و خشکیدگی آنها در باغ گیاه شناسی 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 دانشجوی، 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 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 در خواست اشتراک مجله‌های موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور (۱۳۹۲)

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 ۱۳۹۲ 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
۳۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران
۳۵۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران
۳۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران
۲۵۰۰۰	۵۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دوفصلنامه تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران
۳۰۰۰۰	۶۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دوفصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران
۳۵۰۰۰	۷۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دوفصلنامه 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: Hossein Mirzaie-Nodoushan
(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
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
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. 29, No. (1), 2013

Serial 59

Contents

Comparison of the effect of five herbal extracts and virginiamycin on serum lipids and heterophil/lymphocyte ratio in broilers.....	10
Allelopathic effect of <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh. on activity of peroxidase enzyme and some growth parameters in wheat(<i>Triticum aestivum</i> L.).....	25
Effect of essential oil of <i>Mentha longifolia</i> L. on mortality rate of <i>Varroa destructor</i> (Acari: Varroidae) and <i>Apis mellifera</i> (Hym.: Apidae).....	34
Comparison of anticancer effects of nanocapsules of <i>Nasturtium officinalis</i> (L.) R. Br. extract with methanolic extract and its fractions.....	50
Evaluation of genetic variation in different populations of <i>Cuminum cyminum</i> L. using morphological traits	62
Antimicrobial, antioxidant and cytotoxic properties of essential oil of <i>Anethum graveolens</i> L....	73
Antinociceptive and anti-inflammatory effect of alcoholic extract of root and stem of <i>Scrophularia striata</i> Boiss. in male mice	74
Effect of medium, plant growth regulators and genotype on <i>In vitro</i> regeneration of <i>Sorbus aucuparia</i> L.....	85
Effect of cumin oil on post partum hemorrhage after cesarean.....	104
Investigation on optimal extraction method, quantity and mucilage variation of the ecotypes of Jujube (<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.).....	115
Comparison of morphological and phytochemical traits in different populations of <i>Thymus kotschyanus</i> Boiss. & Hohen. with <i>Thymus vulgaris</i> L. genotypes.....	129
Effects of benzyladenine and salicylic acid on hyperhydricity syndrome in micropropagated stem culture of <i>Thymus daenensis</i> Celak.....	143
Effect of irrigation levels and planting date on yield and water use efficiency of <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.....	156
Study on some ecological characteristics, morphological traits and essential oil yield of <i>Salvia leriifolia</i> Benth.....	175
Changes in growth parameters and essential oil content of <i>Satureja bachtiarica</i> Bunge under the effects of 28-Homobrassinolid and drought stress	186
Correlation relationships and path coefficient analysis between essential oil and essential oil components in 12 genotypes of fennel (<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.).....	200
Evaluation of genetic diversity of some <i>Nigella sativa</i> L. genotypes using Agro-morphological characteristics.....	214
Effects of different levels of mixed medicinal plants of Nettle (<i>Urtica dioica</i> L.), pennyroyal (<i>Mentha pulegium</i> L.) and Ziziphora (<i>Ziziphora tenuior</i> L.) on performance, carcass traits, hematological and blood biochemical parameters of broilers.....	224
Comparing factors affecting the development of cultivation of aromatic plants between two groups of flower growers and processor at Kashan	236
The effect of aqueous extraction of <i>Artemisia sieberi</i> Besser and <i>Scrophularia striata</i> Boiss. on <i>Leishmania major</i> under <i>in vitro</i> conditions.....	246

Contents

<p>Comparison of the effect of five herbal extracts and virginiamycin on serum lipids and heterophil/lymphocyte ratio in broilers.....</p> <p><i>M. Alempour, Sh. Rahimi and MA. Karimi Torshizi</i></p> <p>Allelopathic effect of <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh. on activity of peroxidase enzyme and some growth parameters in wheat(<i>Triticum aestivum</i> L.).....</p> <p><i>M. Sakhayi, M.H. Assareh, A. Shariat, G. Bakhsi Khaniki and M. Matinizadeh</i></p> <p>Effect of essential oil of <i>Mentha longifolia</i> L. on mortality rate of <i>Varroa destructor</i> (Acari: Varroidae) and <i>Apis mellifera</i> (Hym.: Apidae).....</p> <p><i>V. Ghasemi, S. Moharrampour and G.H. Tahmasbi</i></p> <p>Comparison of anticancer effects of nanocapsules of <i>Nasturtium officinalis</i> (L.) R. Br. extract with methanolic extract and its fractions.....</p> <p><i>F. Sefidkon, B. Torabi Sagvand, M. Naderi and S.A. Ghoooshegi</i></p> <p><i>r</i></p> <p>Evaluation of genetic variation in different populations of <i>Cuminum cyminum</i> L. using morphological traits</p> <p><i>M.S. Salamati and H. Zeinali</i></p> <p>Antimicrobial, antioxidant and cytotoxic properties of essential oil of <i>Anethum graveolens</i> L.....</p> <p><i>M. Dadashpour, I. Rasooli, F. Sefidkon, M. Taghizadeh and S. Darvish Alipour Astaneh</i></p> <p>Antinociceptive and anti-inflammatory effect of alcoholic extract of root and stem of <i>Scrophularia striata</i> Boiss. in male mice</p> <p><i>S. Nasri, J. Cheraghi and S. Soltanbaygi</i></p> <p>Effect of medium, plant growth regulators and genotype on <i>In vitro</i> regeneration of <i>Sorbus aucuparia</i> L......</p> <p><i>M. Emam, A. Ghamarizare, K. Espahbodi, T.S. Naraghi, Sh. Shahrzad H. Zare and L. Mirjani</i></p> <p>Effect of cumin oil on post partum hemorrhage after cesarean.....</p> <p><i>N. Fazel, H. esmaeili and N. Shamaeian Razavi</i></p> <p>Investigation on optimal extraction method, quantity and mucilage variation of the ecotypes of Jujube (<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.).....</p> <p><i>R. Shahhoseini, A. Babaei, M. Mirmasoomi and R. Omidbaigi</i></p> <p>Comparison of morphological and phytochemical traits in different populations of <i>Thymus kotschyanus</i> Boiss. & Hohen. with <i>Thymus vulgaris</i> L. genotypes.....</p> <p><i>Sh. Kaveh, H. Zeinali, L. Safaei, H. Madah Arefi and S. Aflakian</i></p> <p>Effects of benzyladenine and salicylic acid on hyperhydricity syndrome in micropropagated stem culture of <i>Thymus daenensis</i> Celak......</p> <p><i>M. Zarooshan, F. Bernard and Z. Heydarian</i></p> <p>Effect of irrigation levels and planting date on yield and water use efficiency of <i>Hibiscus sabdariffa</i> L......</p> <p><i>M.J. Seghatoleslami, S.G. Mosavi and T. Barzegaran</i></p> <p>Study on some ecological characteristics, morphological traits and essential oil yield of <i>Salvia lerifolia</i> Benth......</p> <p><i>M. Yousefi, V. Nazeri and M. Mirza</i></p> <p>Changes in growth parameters and essential oil content of <i>Satureja bachtiarica</i> Bunge under the effects of 28-Homobrassinolid and drought stress</p> <p><i>M. Eskandari</i></p> <p>Correlation relationships and path coefficient analysis between essential oil and essential oil components in 12 genotypes of fennel (<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.).....</p> <p><i>L. Safaei, D. Afiumi and H. Zeinali</i></p> <p>Evaluation of genetic diversity of some <i>Nigella sativa</i> L. genotypes using Agro-morphological characteristics.....</p> <p><i>M.S. Salamati and H. Zeinali</i></p> <p>Effects of different levels of mixed medicinal plants of Nettle (<i>Urtica dioica</i> L.), pennyroyal (<i>Mentha pulegium</i> L.) and Ziziphora (<i>Ziziphora tenuior</i> L.) on performance, carcass traits, hematological and blood biochemical parameters of broilers.....</p> <p><i>A. Nobakht, M.R. Rahimzadeh and A.R. Safamehr</i></p> <p>Comparing factors affecting the development of cultivation of aromatic plants between two groups of flower growers and processor at Kashan</p> <p><i>H. Iravani, H.Sh. Fami and M. Sadatzade</i></p> <p>The effect of aqueous extraction of <i>Artemisia sieberi</i> Besser and <i>Scrophularia striata</i> Boiss. on <i>Leishmania major</i> under <i>in vitro</i> conditions.....</p> <p><i>A. Dalimi, M. Arbabi and R. Naserifar</i></p>	<p>10</p> <p>25</p> <p>34</p> <p>50</p> <p>62</p> <p>73</p> <p>74</p> <p>85</p> <p>104</p> <p>115</p> <p>129</p> <p>143</p> <p>156</p> <p>175</p> <p>186</p> <p>200</p> <p>214</p> <p>224</p> <p>236</p> <p>246</p>
---	---

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۲۹، شماره ۱، بهار ۱۳۹۲