



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 ۶۷

جلد ۳۰، شماره ۵، آذر - دی ۱۳۹۳

فهرست مطالب

- ۶۷۵ اثر سطوح مختلف عصاره یوکا و آنتی بیوتیک بر بعضی از عملکردهای سیستم ایمنی و فاکتورهای خونی در جوجه‌های گوشتی.....
زهرا رنجبر، فرید شریعتمداری و محمدمیرکریمی ترشیزی
- ۶۸۲ تأثیر سطوح آبیاری، نیتروژن و تراکم بوته بر صفات مورفولوژیکی، عملکرد و بازدهی مصرف آب در شنبليله (*Trigonella foenum-graecum L.*).....
مجتبی خسروی، سید غلامرضا موسوی و محمدجواد تهنه‌الاسلامی
- ۶۹۲ بررسی برخی خصوصیات بوم‌شناختی، ریختی و میزان اسانس بومادران هزاربرگ (*Achillea millefolium L.*) در منطقه آذربایجان شرقی.....
مهدی قنبری، محمداکظم سوری، رضا امیدبیگی و حسین هداوندی میرزایی
- ۷۰۲ تأثیر سیستم‌های مختلف تغذیه‌ای بر عملکرد اندام هوایی و اسانس گیاه دارویی آویشن دنیایی (*Thymus daenensis Celak*).....
لیلی صفائی، ابراهیم شریفی عاشورآبادی، داود افیونی، سعید دوازده امامی و علی‌اکبر شعاعی
- ۷۱۴ تأثیر مثبت البیسیتورهای عصاره مخمر و مس بر محتوای رزماریتیک اسید در گیاه پادرنجبویه (*Melissa officinalis L.*).....
علی ریاحی مدوار، کبری یوسفی و معین‌الدین نصیری بزنجانی
- ۷۲۴ بررسی فیتوشیمیایی عصاره کلروفومی گیاه *Salvia persepolitana Boiss.*.....
زهره حبیبی، رامین قهرمان‌زاده و مریم یوسفی
- ۷۳۳ بررسی اثر تنش شوری بر برخی پارامترهای فیزیولوژیک و خواص ضدباکتریایی گیاه شوید (*Anethum graveolens L.*).....
فرزانه نجفی، صدیقه مهربان، رضاعلی خاوری‌نژاد و یلدا قربانی
- ۷۴۶ مقایسه ترکیب‌های شیمیایی اسانس اندام‌های رویشی و زایشی گیاه وشا (*Dorema ammomiacum D. Don.*) منطقه شهسواران کاشان.....
حسین بتولی، عبدالرسول حقیر ابراهیم‌آبادی، بهرام محمودی و اسماء مازوچی
- بررسی ترکیب‌های شیمیایی و اثرات ضد میکروبی اسانس اکوتیپ‌های آویشن (*Thymus pubescens Boiss. & Kotschy ex Celak*)
از مناطق مختلف.....
فاطمه عسکری، ابراهیم شریفی عاشورآبادی، مهدی میرزا، مریم تیموری و المیرا احسانی
- ۷۷۱ اثرات کنه‌کشی اسانس‌های آویشن شیرازی، باریجه و مرزه روی کنه تارتن دولکه‌ای (*Tetranychus urticae Koch*) (Acari: Tetranychidae).....
حمیدرضا صراف معیری و فاطمه پیرایش‌فر
- ۷۸۰ اثر اینولین استخراجی از منابع گیاهی متفاوت بر مقاومت به شرایط اسید معدی در دوگونه لاکتوباسیلوس.....
سارا کمالی، محمد الهی، مرضیه حسینی‌نژاد و مسعود یاورمنش
- ۷۹۳ کاربرد اسانس اکالیپتوس (*Eucalyptus globulus Labill.*) برای کنترل شپشه‌آرد (*Tribolium confusum Jacquelin du Val*).....
فریبا باقری، محمود محمدی شریف و علیرضا هادیزاده
- ۸۰۲ خواص ضدلیسترایی اسانس نعنای در مقادیر مختلف دما، pH و نمک.....
میرحسین موسوی و نسیم شایوسی
- ۸۱۱ اثر محلول‌پاشی محرک‌های زیستی بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه گیاه اسفرزه (*Plantago psyllium L.*).....
فریده شنکاری، علی مهرآفرین، حسنعلی تقدی‌بادی و رضا حاجی‌آقایی
- ۸۲۱ اثر مقایسه‌ای ژل آلوئه‌ورا و پروبیوتیک (بایومین ایمبو) بر عملکرد، پاسخ ایمنی و خصوصیات کیفی تخم‌مرغ مرغ‌های تخم‌گذار تجاری.....
سید مظفر مهدی‌زاده، ابوالفضل زارعی، هوشنگ لطف‌الهیان، فرهاد میرزائی، محمدحسین لباسچی و محسن حاجی‌محمدی
- ۸۳۳ تعیین میزان کاروتنوئیدها و لیکوپین میوه گیاه دارویی نسترن کوهی (*Rosa canina L.*) در رویشگاه‌های مختلف ایران.....
کرامت‌الله سعیدی، فاطمه سفیدکن و علیرضا بابایی

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 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

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، ۵ 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، : ۴۴۷۸۷۲۱۰ : 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

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 Roman، اندازه ۹ استفاده شود.

- بهتر است از به‌کاربردن واژه‌ها و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز در داخل پراکنش 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 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: برحسب 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. (Ed. یا Eds.). 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.

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 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: ۴۴۷۸۷۲۱۰، دورنگار: ۴۴۷۸۷۲۱۶

خواهشمند است مجله‌های درخواستی را مشخص فرمایند:

مبلغ هر شماره (ریال)	مبلغ اشتراک یکساله (ریال)	عنوان
۳۵۰۰۰	۲۱۰۰۰۰	□ دو ماهنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران
۳۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	□ فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران
۳۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	□ فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران
۳۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	□ فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران
۲۵۰۰۰	۵۰۰۰۰	□ دوفصلنامه تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران
۳۰۰۰۰	۶۰۰۰۰	□ دوفصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران
۳۵۰۰۰	۷۰۰۰۰	□ دوفصلنامه The Iranian Journal of Botany
۲۵۰۰۰	۲۵۰۰۰	□ سالنامه Iranian Journal of Natural Resources Research

*** خواهشمند است برای اشتراک سالهای دیگر، از این برگه استفاده نکنید و جهت راهنمایی با شماره تلفن ۴۴۷۸۷۲۱۰-۰۲۱ 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 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

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: 98 21 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. 30, No. (5), 2014

Serial 67

Contents

Effect of different levels of Yucca extract and antibiotic on growth performance, immune response and blood factors of broiler chickens	681
<i>Z. Ranjbar, F. Shariatmadari and M.A. Karimi Torshizi</i>	
Effect of irrigation interval, Nitrogen fertilizer rate and plant density on morphological traits, yield and water use efficiency of fenugreek (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.)	691
<i>M. Khosravi, S.Gh. Moosavi and M.J. Seghatoleslami</i>	
Evaluation of some ecological factors, morphological traits and essential oil productivity of <i>Achillea millefolium</i> L.	701
<i>M.Ghanbari, M.K. Souri, R. Omidbaigi and H. Hadavand Mirzaei</i>	
The effect of different nutrition systems on aerial parts and essential oil yield of <i>Thymus daenensis</i> Celak	713
<i>L. Safaei, E. Sharifi Ashoorabadi, D. Afuni, S. Davazdah Emami and A. Shoaii</i>	
Positive effect of Cu and yeast extract elicitors on the content of rosmarinic acid in <i>Melissa officinalis</i> L.	723
<i>A. Riahi-Madvar, K. Yousefi and M.A. Nasiri-Bezenjani</i>	
Phytochemical investigation of the chloroformic extract of aerial parts of <i>Salvia persepolitana</i> Boiss.	732
<i>Z. Habibi, R. Ghahremanzadeh and M. Yousefi</i>	
Assessment of salt stress effect on some physiological parameters and antibacterial activities in dill (<i>Anethum graveolens</i> L.)	745
<i>F. Najafi, S. Mehrabian, R.A. Khavari-Nejad and Y. Ghorbani</i>	
Comparison of essential oil chemical composition of vegetative and reproductive organs of <i>Dorema ammoniacum</i> D. Don. in Shahsavaran, Kashan	755
<i>H. Batooli, A. Haghir Ebrahimabadi, B. Mahmodi and A. Mazochi</i>	
Chemical composition and antimicrobial effects of the essential oil of <i>Thymus pubescens</i> Boiss. & Kotschy ex Celak from different localities	770
<i>F. Askari, E. Sharifi Ashorabadi, M. Mirza, M. Teimouri and E. Ehsani</i>	
Acaricidal effects of shirazi thyme, galbanum and savory essential oils on two-spotted spider mite, <i>Tetranychus urticae</i> Koch (Acari: Tetranychidae)	779
<i>H.R. Sarraf Moayeri and F. Pirayeshfar</i>	
The effectiveness of inulin extracted from different plant sources on gastric acid resistance of two lactobacillus species	792
<i>S. Kamali, M. Elahi, M. Hosseini Nejadand and M. Yavarmanesh</i>	
Application of <i>Eucalyptus globulus</i> Labill essential oil against confused flour beetle <i>Tribolium confusum</i> Jacquelin du Val	801
<i>F. Bagheri, M. Mohammadi Sharif and A.R. Hadizadeh</i>	
Antilisterial effect of <i>Mentha spicata</i> in the presence of temperature, pH and NaCl	810
<i>M.H. Moosavy and N. Shavisi</i>	
Effects of bio-stimulators on seed yield and yield components in psyllium (<i>Plantago psyllium</i> L.)	820
<i>F. Shekari, A. Mehrafarin, H.A. Naghdi Badi and R. Hajjaghahi</i>	
A comparative study on <i>Aloe vera</i> gel and biomin imbo on commercial laying hens performance, egg qualitative traits and immune response	832
<i>S.M. Mehdizadeh, A. Zarei, H. Lotfollahin, F. Mirzaei, M.H. Lebaschi and M. Haji Mohammadi</i>	
Determination of carotenoids and lycopene content of dog-rose (<i>Rosa canina</i> L.) fruit in different regions of Iran	842
<i>K. Saeidi, F. Sefidkon and A. Babaei</i>	

دوماهنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۳۰، شماره ۵، آذر- دی ۱۳۹۳