



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

فهرست مطالب

- ۱ اثر ضد باکتریایی اسانس مرزه و دو سم مسی در کنترل باکتری عامل سرطان طوقه مو.....
جواد اشرفی و نادر حسن زاده
- ۱۴ بررسی ترکیبهای شیمیایی اسانس آویشن آذربایجانی (*Thymus migricus* Klokov & Desj.-Shost.) در رویشگاههای
مختلف استان آذربایجان غربی.....
علیرضا یاور، وحیده ناظری، فاطمه سفیدکن و محمد اسماعیل حسینی
- ۲۲ اثر عصاره چای سبز (*Camellia sinensis* L.) بر مسمومیت حاد کبدی ناشی از استامینوفن در موش سوری.....
لعیا سادات خرسندی، فاطمه جوادنیا، محمود اوراضی زاده و معصومه عبدالمهی
- ۳۰ اثر عصاره برگ گردو (*Juglans regia* L.) بر کاهش قند خون در رت‌های دیابتی شده با آلوکسان.....
صدیقه عسگری، پرویش رحیمی، پروین محزون و نجمه کبیری
- ۴۰ اثر تنظیم‌کننده‌های رشد بر ویژگیهای بیوفیزیکوشیمیایی دانه و عملکرد کدوی دارویی (*Cucurbita pepo* L.).....
محمد صدقی، علی نعمتی، تیمور خندان بجنندی و علی نامور
- ۴۹ بررسی تأثیر برخی از شرایط رویشگاهی بر روی کمیت و کیفیت اسانس (*Ziziphora clinopodioides* Lam. Subsp. *Rigida* (Boiss.)
زینب دهقان، فاطمه سفیدکن، غلامرضا بخشی خانیکی و رمضان کلوندی
- ۶۴ بررسی ترکیب‌های شیمیایی اسانس اندام‌های مختلف گیاه *Pimpinella deverroides* (Boiss.) Boiss. در مراحل مختلف رشد.....
فاطمه عسگری، شهلا احمدی، سعیده مشکین زاده، محمود نادری حاجی باقرکندی و عاطفه بهمن‌زادگان جهرمی
- ۷۴ اثر غلظت‌های کمتر از حداقل غلظت‌های بازدارنده رشد سه اسانس گیاهی بر اتصال، حرکت، تولید آلژینات و تشکیل
بیوفیلم در *Pseudomonas aeruginosa*.....
لیلا معین نجف‌آبادی، پرویز اولیاء، سمیه موسوی ندوشن، ایرج رسولی، حوریه صادری، فاطمه سفیدکن و محمد حسین سالاری
- ۸۳ اثر عصاره هیدروالکلی دارچین *Cinnamomum zeylanicum* Nees بر تعداد سلولهای اسپرماتوسیت و اسپرماتوزوآ در موش آزمایشگاهی
مهرداد مدرسی، منوچهر مصری پور و رجبعلی رجائی
- ۹۱ اثر محافظتی سیلیمارین و ویتامین E بر روی تغییرات پاتولوژیک ناشی از جنتامایسین در کلیه سگ.....
حسین نجف‌زاده ورزی، صالح اسماعیل‌زاده، حسن مروتی، رضا آویزه و معصومه عزتی گیوی
- ۱۰۱ تأثیر مقادیر نیتروژن و فسفر بر عملکرد، اجزاء عملکرد و درصد اسانس بابونه آلمانی (*Matricaria recutita* L.).....
میشم علیجانی، مجید امینی دهقی، سید علی محمد مدرس ثانوی و سعید محمد رضایی
- ۱۱۴ استخراج لاپاکول از پوست داخلی ساقه گیاه انار شیطان (*Tecomella undulate* (Roxb.) Seem.).....
ساسان محسن‌زاده، علی اصغر امیری و نعمت صیادنیا طیبی
- ۱۲۱ بررسی اثر تراکم بوته بر عملکرد گیاه دارویی رازیانه (*Foeniculum vulgare* Mill.) در شرایط دیم مناطق سرد.....
محمد حسین لباسچی، ابراهیم شریفی عاشور آبادی و محمد بختیاری رضانی

به نام خدا

()
()

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

حسین آذرینوند
دانشیار، دانشگاه تهران

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:

همکاری در تنظیم مقالات:

ویراستار ادبی:

صفحه آرا:

دبیر کمیته انتشارات و ناظر فنی چاپ:

شمارگان:

چاپ: تهران،

تلفن:

()

روش اشتراک:

نشانی: تهران، کیلومتر ۵ آزاد راه تهران - کرج، خروجی پیکان شهر، انتهای ۲۰ متری دوم، بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، فصلنامه پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران،

ijmapr@rifr-ac.ir :

WWW.rifr-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.

(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

رعایت نکات زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است. شایان ذکر است به مقاله‌های ارسالی که از راهنمای نگارش پیروی نکرده باشند ترتیب اثر داده نخواهد شد.

- مقاله‌های پژوهشی در یکی از زمینه‌های **تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران** که برای نخستین بار منتشر می‌شود برای چاپ در مجله مورد بررسی قرار خواهند گرفت.

- صفحه مشخصات مقاله شامل عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، مرتبه علمی (استادیار، دانشیار، استاد و ...)، وابستگی سازمانی و نشانی کامل (از جز به کل) نویسنده(گان) و پست الکترونیکی و شماره تلفن نویسنده مسئول به صورت جداگانه ارائه گردد.

- مقاله در کاغذ A4 تحت نرم‌افزار Word، فونت لوتوس، 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 بدست آمده 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 پیشنهادها می‌توانند در صورت نیاز در این بخش ارائه شوند.

- **سپاسگزاری:** برحسب ادب و احترام از کلیه افراد و سازمانهای حمایت‌کننده پژوهش، تشکر گردد.

منابع مورد استفاده:

روش ارائه منبع در متن:

- ارائه منبع در متن تنها با ذکر نام خانوادگی نویسنده و سال انتشار منبع صورت می‌گیرد. در منابع با بیشتر از دو نویسنده، نام نویسنده اول و واژه ((همکاران)) یا در منابع انگلیسی اختصار ((*et al.*)) نوشته شود.

مثال:

منبع فارسی:

یک نویسنده: (هوشیدری، ۱۳۸۸)

دو نویسنده: (حسینی و امانی، ۱۳۸۸)

بیش از دو نویسنده: (نوریبخش و همکاران، ۱۳۸۸)

منبع انگلیسی:

یک نویسنده: (Lowman, 2008)

دو نویسنده: (Waring & Running, 2009)

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

روش ارائه منبع در فهرست منابع:

- فقط منابع استفاده شده در متن قید شوند. ابتدا منابع فارسی و سپس منابع خارجی ارائه شوند.
- منابع به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده(گان) مرتب شوند و از شماره‌گذاری منابع خودداری شود. در ضمن در علامتگذاری (نقطه، ویرگول و غیره) روش ارائه شده در نمونه زیر رعایت شود.
- در صورتی که مقاله‌های منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه شوند، ابتدا مقاله‌های منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام سایر نویسندگان مرتب شوند.
- چنانچه نویسنده(گان) چند مقاله مشابه باشند، منابع برحسب سال انتشار از قدیم به جدید تنظیم شوند.
- از ذکر واژه‌های " و همکاران" یا "*et al.*" در فهرست منابع خودداری شود.

:

۱- مقاله: نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده اول، ... و نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده آخر، سال انتشار. عنوان مقاله. نام کامل مجله، شماره جلد (شماره سری): شماره صفحات اول و آخر.

مثال: رحمانی، ا.، دهقان‌شورکی، ی. و بانج‌شغیعی، ش.، ۱۳۸۸. بررسی وضعیت تغذیه‌ای درختان ملج (*Ulmus glabra* Huds.) و ارتباط آن با ضعف و خشکیدگی آنها در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، ۱۷(۱): ۹۹-۱۰۶.

Ghani, A., Azizi, M. and Tehranifar, A., 2009. Response of *Achillea* species to drought stress induced by polyethylene glycol in germination stage. Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants, 25(2): 271-281.

۲- کتاب: نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده اول، ... نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده آخر، سال انتشار. عنوان کامل کتاب (در رفرنسهای لاتین حرف اول همه کلمات عنوان کتاب با حرف بزرگ نوشته شوند). ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال: جلیلی، ع. و جمزاد، ز.، ۱۳۸۸. تجربه راهبردی در طراحی منظر و فضای سبز در ایران. انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران، ۴۰۶ صفحه.

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

در مواردی که منبع مورد استفاده کتاب ترجمه شده است ذکر واژه (ترجمه) پس از عنوان کتاب ضروری است.
مثال: مصداقی، م.، ۱۳۸۰. توصیف و تحلیل پوشش گیاهی (ترجمه). انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد، ۲۸۷ صفحه.

۳- کتاب یا مجموعه مقاله‌ای که هر فصل یا مقاله آن توسط یک یا چند نویسنده نوشته شده باشد: ارائه نام نویسنده(گان) فصل یا مقاله مطابق دستورالعمل بند ۲ (کتاب)، سال. عنوان فصل یا مقاله، صفحات اول و آخر. در: (یا In:) نام خانوادگی، حرف اول نام تدوین‌کننده اصلی کتاب، واژه (تدوین) یا در انگلیسی (Ed. or Eds.) عنوان کتاب. ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.
مثال فارسی:

صادقی، س.م.، ۱۳۸۷. ویژگی‌های اکولوژیکی و جنگلشناسی کنار: ۱۴۸-۶۵. در: عصاره، م. ح.، (تدوین و تالیف). ویژگی‌های زیستی درختان کنار در ایران و معرفی سایر گونه‌های جنس *Ziziphus*. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران، ۵۷۱ صفحه
مثال انگلیسی:

Bradshaw, R.H.W., 2005. What is a natural forest: 15-30. In: Stanturf, J.A. and Madsen, P., (Eds.). Restoration of Boreal and Temperate Forests. CRC Press, 569p.

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

رجب‌بیگی، ا.، سفیدکن، ف. و جعفری، س. م.، ۱۳۸۵. تأثیر میدان مغناطیسی بر رشد و برخی ترکیبات ثانویه گیاه ریحان. چکیده مقالات چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران، تهران، ۹-۷ شهریور: ۱۰.
مثال انگلیسی:

Ichihara, Y., Masuya, H, and Kubono, T., 2008. Pathogenicity of two fungi isolated from the decayed seeds of *Fagus crenata* in Japan. Abstracts of the 8th IUFRO International Beech Symposium. Japan, 8-13 Sep. 2008: 165-168.

: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 درخواست اشتراک مجله‌های مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور (۱۳۸۹)

برای اشتراک، خواهشمند است برای درخواست اشتراک، برگه زیر را تکمیل نموده و به همراه اصل فیش بانکی به نشانی دفتر مجله ارسال فرمایید. شماره حساب برای واریز وجه: جاری ۱۴۳۴/۲۱ بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، شعبه خزانه، به نام وجوه درآمد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، قابل پرداخت در کلیه شعبه‌های بانک ملی ایران.

نام و نام خانوادگی:

تلفن: شغل: میزان تحصیلات:

نشانی:

.....

کد پستی: صندوق پستی:

توضیحات:

امضاء

تهران، کیلومتر ۵ آزادراه تهران - کرج، بعد از عوارضی، خروجی پیکانشهر، انتهای خیابان ۲۰ متری دوم،

بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

تهران، صندوق پستی: ۱۱۶-۱۳۱۸۵ پست الکترونیک: publication@rifr-ac.ir

دورنگار: ۴۴۵۸۰۲۱۶

تلفن: ۵-۴۴۵۸۰۲۸۲

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، شماره‌های پایایی:
۳۵۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، شماره‌های پایایی:
۳۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران، شماره‌های پایایی:
۲۵۰۰۰	۵۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دوفصلنامه تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، شماره‌های پایایی:
۳۰۰۰۰	۶۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دوفصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، شماره‌های پایایی:
۳۰۰۰۰	۶۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دوفصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، شماره‌های پایایی:
۳۵۰۰۰	۱۴۰۰۰۰	<input type="checkbox"/> دوفصلنامه مجله گیاه‌شناسی ایران، شماره‌های پایایی:

اسامی داوران فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران در سال ۱۳۸۸

عزیز	قاسم پور	علیرضا
جواد	قاسمی	نصرالله
مهرداد	قربانلی	مه لقا
محمدعلی	قلاوند	امیر
پروین	قمری زارع	عباس
غلامرضا	قوسیان	محمدحسن
حسین	گوهری	احمدرضا
فاطمه	لباسچی	محمدحسین
علی	متینی زاده	محمد
آناهیتا	مجنون حسینی	ناصر
ابراهیم	محرابی	علی اکبر
امیرحسین	محرمی پور	سعید
حوریه	مداح عارفی	حسن
سیدابراهیم	مرادی	فواد
مژده	مسعودی	شیوا
پیمان	مظاهری	داریوش
رضا	مظفریان	ولی الله
علیرضا	منفرد	اعظم
بدرالدین ابراهیم	میرجلیلی	محمدحسین
سیدرضا	میرزا	مهدی
علی	میرزایی ندوشن	حسین
محمدرضا	نادری شهاب	محبت علی
بهلول	نجفی	اکبر
احمد	نژاد ابراهیمی	صمد
مجید	تقوی	محمدرضا
فاطمه	نوایی	مهرداد
صدیقه	نیاکان	محمد
محمدحسن	هادیان	جواد
علی	یاراتی	رویا
محمود	یخچالی	محمدباقر
رضوانی مقدم		
رفیع نژاد		
روغنی		
زارع		
زندى		
زهتابیان		
زینلی		
سفیدکن		
سنبللی		
شریعت		
شریفی عاشورآبادی		
شیرانی راد		
صادری		
صادقی		
صالح نیا		
صالحی		
صداقت		
طالعی		
طباطبایی		
طبایعی عقدایی		
طویلی		
عارفی پور		
عباس زاده		
عبدل زاده		
عزیزی		
عسکری		
عسگری		
عصاره		
علی اشرف جعفری		
غفاری		
غفاری		
غلامی		
فاطمی		
فروتین		
فلاح حسینی		
حسین		
حسین		
مجید		
حسن		
محمد		
مسعود		
مسعود		
توکل		
احمد		
یحیی		
رضا		
پرویز		
هوشنگ		
پرویز		
ناصر		
زهرا		
رضا		
زین العابدین		
سعید		
محمدرضا		
کامکار		
محمدرضا		
محمد		
زهره		
سیدمحسن		
مجید		
نادر		
حسین		
رضا		
محسن		
فریبا		
محمدتقی		
احمد		
حمید		
ایرج		
محمدباقر		
آذر نیوند		
آقا علیخانی		
ابراهیم زاده		
ابوالحسنی		
احمدزاده		
اریابی		
افشاری		
اکبری نیا		
امام		
امیدییگی		
اولیاء		
ایروانی		
باباخانلو		
باغستانی		
باهر نیک		
بزرگی پور		
بشیر صدر		
بالایی		
بی همتا		
جایمند		
جلالی ندوشن		
چمنی		
حبیبی		
حسام زاده		
حسن پور عزتی		
حسن زاده		
حیدری شریف آباد		
حمیدی		
خلیلی		
خوش زبان		
درزی		
رحمانی		
رحیمیان		
رسولی		
رضایی		

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
(Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands)

Chief Editor: Fatemeh Sefidkon
(Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands)

Editorial Board:

Mohammad Hassan Assareh
Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Hossein Azarnivand
Ph.D., Tehran university

Nader Hasanzadeh
Ph.D., Islamic Azad University

Dariush Mazaheri
Ph.D., Tehran University

Mahdi Mirza
Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Parviz Owlia
Ph.D., Shahed University

Executive manager: Mahmood Naderi Hajibagher Kandy
Literary editor: Asghar ahmadi

Iraj Rasooli
Ph.D., Shahed University

Peyman Salehi
Ph.D., Shahid Beheshti University

Fatemeh Sefidkon
Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

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. 26, No. (1), 2010

Serial 47

Contents

Antibacterial effects of savory essential oil and two copper compounds in control of grape crown gall.....	13
<i>J. Ashrafi and N. Hassanzadeh</i>	
Chemical composition of <i>Thymus migricus</i> Klokov & Desj.-Shost. essential oil from different regions of West Azerbaijan province.....	21
<i>A.R. Yavari, V. Nazeri, F. Sefidkon and M.E. Hassni</i>	
Effect of green tea (<i>Camellia sinensis</i> L.) extract on acetaminophen induced acute hepatotoxicity in mice.....	29
<i>L. Sadat Khorsandi, F. Javadnia, M. Orazizadeh, M. Abdolahi</i>	
Hypoglycemic effect of extract of <i>Juglans regia</i> L. leaves on alloxan-induced diabetic rats	39
<i>S. Asgary, P. Rahimi, P. Mahzoni and N. Kabiri</i>	
The effect of growth regulators on grain biophysicochemical characteristics and yield in medicinal pumpkin (<i>Cucurbita pepo</i> L.).....	48
<i>M. Sedghi, A. Nemati, T. Khandan Bejandi and A. Namvar</i>	
Effects of some ecological factors on essential oil content and composition of <i>Ziziphora clinopodioides</i> Lam. subsp. <i>rigida</i> (Boiss.).....	63
<i>Z. Dehghan, F. Sefidkon, Gh. Bakhshi Khaniki and R. Kalvandi</i>	
Chemical composition of <i>Pimpinella deverroides</i> (Boiss.) Boiss. essential oil at different stages of growth.....	73
<i>F. Askari, Sh. ahmadi, S. Meshkizadeh, M. Naderi Haji Bagher Kandi and A. Bahmanzadegan Jahromi</i>	
The effects of sub-inhibitory concentrations of some essential oils on adherence, motility, alginate production and biofilm formation in <i>Pseudomonas aeruginosa</i>.....	82
<i>L. Moein Najafabadi, P. Owlia, S. Mousavi Nadoushan, I. Rasooli, H. Sadari, F. Sefidkon and M.H. Salari</i>	
Effect of cinnamon extract on the number of spermatocyte and spermatozoa cells in mice.....	90
<i>M. Modaresi, M. Messripour and R. Rajaei</i>	
Protective effect of silymarin and vitamin E on gentamicin-induced pathological changes in kidney of dog.....	100
<i>H. Najafzadeh, S. Esmailzadeh, H. Morovvati, R. Avizeh and M. Ezati</i>	
The effects of phosphorous and nitrogen rates on yield, yield components and essential oil percentage of <i>Matricaria recutita</i> L.....	113
<i>M. Alijani, M. Amini Dehaghi, S.A.M. Modares Sanavi, S. Mohammad Rezaye</i>	
Lapachol extraction from inner bark stem of <i>Tecomella undulata</i> (Roxb.) Seem.....	120
<i>S. Mohsenzadeh, A.A. Amiri, N. Sayyadnia tayyebi</i>	
The effects of plant densities on yields of <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. under dry farming	132
<i>M.H. Lebaschy, E. Sharifi Ashoorabadi and M. Bakhtiary</i>	

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۲۶، شماره ۱، بهار ۱۳۸۹