



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات جنگل و صنوبر ایران

جلد ۲۲، شماره ۱، بهار ۱۳۹۳

شماره پیاپی ۵۵

فهرست مطالب

- ۱..... ارزیابی قابلیت اراضی برای توسعه جنگلکاری (مطالعه موردی: شهر سنندج)
صبا زمانی، مهتاب پیرباوقار، نقی شعبانیان و هدایت غضنفری
- ۱۳..... عامل‌های مؤثر در شکل‌گیری ساختار جنگلی حاشیه رودخانه ارس (مطالعه موردی: استان اردبیل)
فرهاد قاسمی‌آقباش و علی محبی
- ۲۷..... الگوی پراکنش مکانی گونه‌های چوبی ذخیره‌گاه جنگلی چهارطاق، اردل
هرمز سهرابی
- ارائه مدل‌های رویش و محصول برای جنگل‌های پهن‌برگ آمیخته و ناهمسال شمال کشور (مطالعه موردی: بخش گرازین جنگل خیرود)
محمود بیات، منوچهر نمیرانیان، محمود زبیری، محمود امید و تیمو پوکالا
- ۳۹..... تعیین حد کفایت عناصر غذایی و تأثیر کودهای آلی و معدنی در بهبود وضعیت تغذیه‌ای افرای سیاه (*Acer negundo*) به منظور گسترش فضای سبز
شهرام بانج شفیعی، احمد رحمانی، علی اشرف جعفری و حمیدرضا عباسی
- ۶۵..... تأثیر ماده آلی بر ویژگی‌های خاک جاده‌های جنگلی
شجاع‌ت باباپور، احسان عبدی، باریس مجنونیان و قوام‌الدین زاهدی
- ۷۴..... برآورد حجم توده دست‌کاشت صنوبر (*Populus deltoides Marsh*) به روش هوپر و اسمالیان در سفارود گیلان
محمود قرآنی، علی جهانی و حسین سردابی
- ۸۲..... مقایسه روش‌های مختلف حفظ رطوبت در کشت دیم گونه گازرخ (*Moringa peregrina*)
هاشم کنشلو، غلامرضا دمی‌زاده و محمدیوسف آچاک
- ۹۰..... بررسی سه روش خط‌نمونه در برآورد سطح مقطع برابر سینه درختان جنگلی (مطالعه موردی منطقه دالاب استان ایلام)
مهرداد میرزایی و امیراسلام بنیاد
- تأثیر جنگلکاری بر میزان ترسیب کربن خاک و زی‌توده گیاهی در مناطق خشک (مطالعه موردی: پارک جنگلی بختیاردهشت اصفهان)
علی‌اصغر نقی‌پوربرج، هادی رادنژاد و سیدحمید میتن‌خواه
- ۹۹..... بررسی میزان مشارکت جنگل‌نشینان در مدیریت جنگل و چگونگی تقویت مشارکت (مطالعه موردی: منطقه بابل‌کنار شهرستان بابل)
بهرام حبیبی، حسن علیپور و هادی کیادلیری
- ۱۲۱..... نقش قدرت تفکیک مکانی و رادیومتری تصاویر هوایی در تشخیص گونه‌های درختی به روش طبقه‌بندی شی-پایه
امید رفیعیان و علی‌اصغر درویش‌صفت
- بررسی عامل‌های مؤثر بر ارتفاع بلندکننده درختان و افت حجمی و ریالی ناشی از آن (مطالعه موردی: جنگل‌های حوضه آبخیز اسالم)
مهرداد نیکوی و حمید عموزاده
- ۱۳۳..... تأثیر زمان وقوع آتش‌سوزی بر تغییرات پتاسیم، کلسیم، منیزیم و هدایت الکتریکی خاک جنگل
سیاه سمیه حسینی و وحید حسینی
- ۱۵۲..... تأثیر عملیات کف‌برکردن بر رشد کلن‌های مختلف صنوبر در خزانه‌های سلکسیون گرگان
غلامعلی غلامی، علیرضا مدیررحمتی و رفعت‌الله قاسمی
- شناسایی عوامل مؤثر بر توسعه جنگل‌های حرا با استفاده از آنالیز سلسله مراتبی فازی (مطالعه نمونه: جنگل‌های حرای استان هرمزگان)
هستی پطروسیان، افشین دانه‌کار و سجاد عالی محمودی‌سراب



Islamic Republic of Iran
Ministry of Jihad-e- Agriculture
Agricultural Research, Education and Extension Organization
Research Institute of Forests and Rangelands

Iranian Journal of Forest and Poplar Research

Vol. 22, No. (1), 2014

Serial: 55

Contents

Suitability analysis for plantation development (Case study: Sanandaj)	12
<i>S. Zamani , M. Pire Bavaghar, N. Shabani and H. Ghazanfari</i>	
Effective factors in formation of forest structure in Aras riparian zone (Case study: Ardebil Province).....	26
<i>F. Ghasemi Aghbash and A. Mohebbi</i>	
Spatial pattern of woody species in Chartagh forest reserve, Ardal	38
<i>H. Sohrabi</i>	
Growth and yield models for uneven – aged and mixed broadleaf forest (Case study: Gorazbon District in Kheyroud Forest, North of Iran).....	50
<i>M. Bayat, M. Namiranian, M. Zobeiri, M. Omid and T. Pukkala</i>	
Study on optimal nutrient level and the effects of fertilizers in improving the nutritional status of the (<i>Acer negundo</i>) for urban greening.....	64
<i>Sh. Banedjschafie, A. Rahmani, A.A. Jafari and H.R. Abbasi</i>	
Estimation of standing volume in <i>Populus deltoides</i> Marsh plantations by Huber and Smalian methods at Shafaroud forest, Guilan Province	73
<i>M. Ghorani, A. Jahani and H. Sardabi</i>	
Comparison of different methods of moisture conservation in dryland cropping of <i>Moringa peregrina</i>	89
<i>H. Keneshloo, Gh.R. Damizadeh and M.Y. Achak</i>	
Defining the most appropriate transect method for estimation of Basal area: case study in Dalab forests, Ilam Province.....	98
<i>M. Mirzaei and A.E. Bonyad</i>	
The impact of afforestation on soil carbon sequestration and plant biomass in arid areas (Case study: Bakhtiardasht forest park, Isfahan).....	108
<i>A.A. Naghipour Borj, H. Radnezhad and S.H. Matinkhah</i>	
A study on the participation level of forest dwellers and its effective factors in forest management (case study: Babolkenar area of Babol Township).....	120
<i>B. Habibi, H. Alipour and H. Kiadaliri</i>	
The effect of spatial and radiometric resolutions of aerial images for tree species classification by object-based approach.....	132
<i>O. Rafieyan and A.A. Darvishsefat</i>	
Investigating the effective factors on stump height and its consequences on the financial loss of the harvested volume (case study: forests of Asalem watershed, Guilan Province)	142
<i>M. Nikooy and H. Amozadeh</i>	
Effect of fire occurrence through the time on changes of K, Mg, Ca and EC of forest soil .	151
<i>S.S. Hosseini and V. Hosseini</i>	
Impact of stump cutting on growth of different Poplar clones in a selective nursery, Gorgan	162
<i>Gh. Gholami, A. Modirrahmati and R. Ghasemi</i>	
Using a Fuzzy AHP approach to identify the affective parameters on development of Mangroves (A case study: <i>Avicennia marina</i> stands of Hormozgan Province)	174
<i>H. Petrosian, A. Danehkar and S. Ali Mahmoudi Sarab</i>	

به نام خدا

فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات جنگل و صنوبر ایران
صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
مدیر مسئول: عادل جلیلی (استاد پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)
سردبیر: خسرو ثاقب طالبی (دانشیار پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

کامبیز اسپهبدی
(دانشیار پژوهش، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی
مازندران)
فرهاد اسدی
(دانشیار پژوهش، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی
مازندران)
مهدی پورهایمی
(استادیار پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
کشور)
خسرو ثاقب طالبی
(دانشیار پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
کشور)
مصطفی جعفری
(دانشیار پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
کشور)
هاشم حبشی
(استادیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)
محمود زبیری
(استاد، دانشگاه تهران)
هوشنگ سبحانی
(استاد، دانشگاه تهران)
محمد متین‌زاده
(دانشیار پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
کشور)
محمدرضا مروی‌مهاجر
(استاد، دانشگاه تهران)

مدیر اجرایی: مهدی پورهایمی
استادیار پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
کارشناس نشریه: پژمان پرهیزکار، سعیده اسکندری
ویراستار ادبی: اصغر احمدی
ویراستار انگلیسی: هومن لطیفی
صفحه آرا: فاطمه عباسپور
دبیر کمیته انتشارات و ناظر فنی چاپ: سیدمحسن صادقیان مطهر
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
چاپ: مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم فن آوری
تلفن: ۰۷۱۱-۶۴۶۸۳۶۹

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، آزاد راه تهران - کرج، خروجی پیکان‌شهر، خیابان سرو ناز، خیابان شهید گودرزی، بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و

مراتع کشور، کد پستی ۱۴۹۶۸-۱۳۱۱۱، فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵،

تلفن: ۴۴۵۸۰۲۸۲-۵ دورنگار: ۴۴۵۸۰۲۱۶

وبگاه: www.rifr-ac.ir

پست الکترونیک: ijfpr@rifr-ac.ir

وب سایت مجله:

بهاء: ۳۰۰۰۰ ریال

این مجله بر اساس نامه شماره ۳/۷۱۳۵ تاریخ ۱۳۸۴/۱۲/۲۳ 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.

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

www.Cabi-Publishing.Org

این نشریه در پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی www.sid.ir نمایه‌سازی می‌شود.

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 جنگل و صنوبر ایران** که برای نخستین بار منتشر می‌شود برای چاپ در مجله مورد بررسی قرار خواهند گرفت (عناوین مرتبط با تحقیقات در زمینه حمایت و حفاظت، ژنتیک و فیزیولوژی جنگل و رده‌بندی گونه‌های جنگلی، با توجه به انتشار مجلات تخصصی در این زمینه در مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و سایر انتشارات و همچنین تحقیقات در سطح فقط آزمایشگاهی و گلخانه‌ای، مورد بررسی و پذیرش قرار نخواهند 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 دو زبان فارسی و انگلیسی ارائه گردد.

- مقاله در کاغذ A4 تحت نرم‌افزار Word، فرمت Word 2000-2003، فونت لوتوس، سایز ۱۳ با حاشیه ۲/۵ سانتیمتر از چهار طرف تایپ و ذخیره شود. تعداد صفحات مقاله بیشتر از ۱۲ صفحه نباشد. مقاله باید به صورت الکترونیکی از طریق سامانه مجله ارسال 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 واحد و مقیاس برای آنها ضروری است و اعداد آنها باید به زبان فارسی باشند، ذکر مرجع برای همه جدولها و شکل‌های مستقل از متن مقاله ضروری است، 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 (Excel و Word) مربوط به آنها نیز ارسال گردد. واحدهای مورد استفاده در مقاله در سیستم متریک باشند.

- 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. (حداکثر ۱۲ کلمه)

- **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 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:

• سعی شود به منابعی استناد شود که دارای چکیده انگلیسی باشند، به عبارت دیگر از منابع غیر علمی و پژوهشی پرهیز شود. ارائه منبع در متن تنها با ذکر نام خانوادگی نویسنده و سال انتشار منبع و فقط به زبان انگلیسی و با استفاده از سال میلادی قید شود. در منابع با بیشتر از دو نویسنده، نام نویسنده اول و واژه خلاصه شده (*et al.*) نوشته شود.
مثال:

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 به زبان انگلیسی قید شوند. برگردان انگلیسی منابع فارسی با استفاده از چکیده انگلیسی آنها در مجلات علمی-پژوهشی، به کار رود. بدیهی است که سال هجری شمسی نیز به سال میلادی باید تبدیل گردد.
- منابع به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده(گان) مرتب شوند و از شماره گذاری منابع خودداری شود. در ضمن در علامتگذاری (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 "*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:

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 (حرف اول همه کلمات عنوان کتاب با حرف بزرگ نوشته شوند). ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال:

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 (translation) پس از عنوان کتاب ضروری است.

مثال:

Mesdaghi, M., 2001. Characterization and Discription of Vegetation Cover (translation). Published by Jehad of Mashhad University. 287p.

۳- کتاب یا مجموعه مقاله ای 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، In: ، نام خانوادگی، حرف اول نام تدوین کننده اصلی کتاب، واژه Eds یا Ed، عنوان کتاب. 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, 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:

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- پایان نامه یا رساله دانشجویی: نام خانوادگی و نام دانشجو، سال دفاع پایان نامه، عنوان پایان نامه، عنوان مقطع تحصیلی، نام دانشکده یا گروه تحصیلی، نام دانشگاه، شهر محل دانشگاه، تعداد صفحات پایان نامه

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, 143p.

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، آدرس اینترنتی سایت مجله جهت دسترسی به همین مقاله، تاریخ مشاهده مقاله در

سایت مجله

مثال:

- 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 میلی متر) همراه باشد.

واژه‌های کلیدی (Key words) حداکثر ۶ واژه و مطابق با واژه‌های کلیدی فارسی که حتی الامکان تکرار کلمات بکار برده شده در عنوان مقاله نباشند.

اسامی داوران جلد ۲۲، شماره یک (بهار ۱۳۹۳) نشریه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران به ترتیب حروف الفبا:

توحید ابراهیمی، رضا اخوان، وحید اعتماد، علی اقتصادی، یعقوب ایران منش، شهرام بانج شفیعی، امیراسلام بنیاد، مهتاب پیرباوقار، مقداد جورغلامی، مجید حسنی، رضاحسین حیدری، مازیار حیدری، غلامرضا دمی زاده، احمد رحمانی، محمود زبیری، حسین سردابی، تقی شامخی، علی صالحی، شهلا صفیاری، یوسف عرفانی فرد، احمد علیجانپور، سیدمهدی علیزاده، محمد عواطفی همت، جهانگیر فقهی، لقمان قهرمانی، محسن کلاگری، سیدمرتضی مرتضوی جهرمی، سیدرضا مصطفی نژاد، سیدرستم موسوی میرکلا، خسرو میرآخورلو، منوچهر نمیرانیان، مهرداد نیکوی

برگه درخواست 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:

عنوان	مبلغ اشتراک یکساله (ریال)	مبلغ هر شماره (ریال)
<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران	۱۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران	۱۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران	۱۴۰۰۰۰	۳۵۰۰۰
<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران	۱۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
<input type="checkbox"/> دوفصلنامه تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران	۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰
<input type="checkbox"/> دوفصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران	۶۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
<input type="checkbox"/> دوفصلنامه The Iranian Journal of Botany	۷۰۰۰۰	۳۵۰۰۰
<input type="checkbox"/> سالنامه Iranian Journal of Natural Resources Research	۲۵۰۰۰	۲۵۰۰۰

* 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 Forest and Poplar Research
Published by: Research Institute of Forests and Rangelands

Director-in-chief: Adel Jalili
(Professor, Research Institute of Forests and Rangelands)

Chief editor: Khosro Sagheb-Talebi
(Associate Professor, Research Institute of Forests and Rangelands)

Editorial Board:

Asadi, Farhad

Agricultural and Natural Resources **Research Center of Mazandaran**

Espahbodi, Kambiz

Agricultural and Natural Resources **Research Center of Mazandaran**

Habashi, Hashem

Agricultural and Natural Resources **University of Gorgan**

Jafari, Mostafa

Associate Professor, **Research Institute of Forests and Rangelands**

Marvie-Mohajer, Mohammad-Reza

Professor, **University of Tehran**

Matinizadeh, Mohammad

Associate Professor, **Research Institute of Forests and Rangelands**

Pourhashemi, Mehdi

Assistant Professor, **Research Institute of Forests and Rangelands**

Sagheb-Talebi, Khosro

Associate Professor, **Research Institute of Forests and Rangelands**

Sobhani, Houshang

Associate professor, **University of Tehran**

Zobeiri, Mahmoud

Professor, **University of Tehran**

Abstracts are available on CABI Publishing:

www. Cabi - Publishing. Org

www.isc.gov.ir

www.SID. ir

Research Institute of Forests and Rangelands,

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

Tel: +98 21 44580282-5 Fax: +98 21 44580216

E-mail: ijfpr@rifr-ac.ir

www.ijfpr.rifr-ac.org