



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 ۴، پاییز ۱۳۹۳

شماره پیاپی ۵۸

فهرست مطالب

- تهیه نقشه خطر آتش‌سوزی جنگل با استفاده از تکنیک فرآیند تحلیل سلسله‌مراتبی و روش نسبت فراوانی (پژوهش موردی: جنگل‌های سردشت، شمال‌غربی ایران)..... ۵۵۹
هادی بیگی حیدرلو، عباس بانج‌شفیعی و مهدی عرفانیان
- تعداد مناسب نمونه برای برآورد تاج‌بارش تک‌درختان بلوط ایرانی (*Quercus brantii*) در جنگل‌های زاگرس... ۵۷۴
امید فتحی‌زاده، پدرام عطارد و هرمز سهرابی
- مدل‌سازی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از روش رگرسیون لجستیک در مدل LCM (پژوهش موردی: منطقه کوهمره سرخی استان فارس)..... ۵۸۵
سارا عزیززاد، کاظم رنگزن، ایوب تقی‌زاد و شهرام احمدی
- اثر نشانه‌گذاری بر پراکنش و ساختار توده‌های جنگلی راش (پژوهش موردی جنگل صفارود رامسر)..... ۵۹۷
محمدصادق رحیمیان، مجید حسنی و هادی کیادلیری
- بررسی ویژگی‌های کمی و کیفی توده طبیعی زرین امام‌زاده عبدالله باغملک، استان خوزستان ۶۰۹
سجاد عالی محمودی سراب و وحید اعتماد و منوچهر نمیرانیان
- پویایی پوسیدگی خشکه‌دارهای راش و ممرز در یک جنگل آمیخته..... ۶۲۴
فاطمه علیزاده، محمدرضا مروی‌مهاجر، وحید اعتماد و کیومرث سفیدی
- بررسی فلور و شرایط رویشگاهی بیشه‌زار انجیر وحشی (*Ficus johannis Boiss.*) در کوهستان شیرکوه یزد ۶۳۶
زهرا کریمی، محمدحسین ایران‌نژاد، اصغر مصلح‌آرانی و بهمن کیانی
- کاربرد منحنی ROC در ارزیابی روش‌های طبقه‌بندی پیکسل - پایه روی تصاویر هوایی UltraCam-D برای تفکیک تاج درختان در توده‌های خالص بلوط ایرانی در جنگل‌های زاگرس ۶۴۹
سید یوسف عرفانی‌فرد
- شبیه‌سازی نقشه جنگلکاری با استفاده از الگوی مکانی طبیعی درختان به منظور احیای مناطق تخریب‌یافته زاگرس ۶۶۴
حامد نقوی، اصغر فلاح، شعبان شتایی، جواد سوسنی و حبیب رضوانی
- بررسی توزیع مکانی برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و آب جنگل‌های مانگرو جزیره قشم با استفاده از زمین‌آمار ۶۷۳
شهرام جعفرنیا و مسلم اکبری‌نیا
- اندازه‌گیری و مدل‌سازی وزن لاشریزه و شاخص سطح برگ به روش آلومتری در یک جنگل راش - ممرز، ارتفاع میان‌بند جنگل‌های هیرکانی، ایران..... ۶۸۷
رامین رحمانی، سمیه قربانی و معصومه نقاش‌زرگران
- ساخت و آزمون دستگاه بخارساز برای از بین بردن بذر علف‌های هرز در خاک مورد استفاده در تکثیر گونه‌های جنگلی..... ۷۰۲
محمدکاظم عراقی، فرشید مریخ و زهرا منصوری
- شناسایی مؤلفه‌های اقتصادی - اجتماعی مؤثر بر صنوبرکاری در استان خراسان شمالی ۷۱۱
علی بزرگمهر، امین نعمتی و عماد ذاکری
- ارزیابی ویژگی‌های رویشی بذر و نونهال بلوط‌های گروه *Quercus libani* ۷۲۴
پریسا پناهی، مهنوش رضایی، مهدی پوره‌اشمی، مریم حسینی‌نژاد
- بررسی ارقام مناسب صنوبر و پالونیا در ارتفاعات مناطق کوهستانی شمال کشور (پژوهش موردی: منطقه رستم‌آباد گیلان)..... ۷۳۶
علیرضا مدیررحمتی، رفعت‌اله قاسمی، محسن کلاگری و رضا باقری
- زی توده و اندوخته کربن روی‌زمینی در دو فرم رویشی بلوط‌ایرانی (*Quercus brantii Lindl.*) در جنگل‌های لردگان استان چهارمحال و بختیاری..... ۷۴۹
یعقوب ایران‌منش، خسرو ثاقب‌طالبی، هرمز سهرابی، سیدغلامعلی جلالی و سیدمحسن حسینی

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)
سر دبیر: خسرو ناقد 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 پورهاشمی
(دانشیار پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
کشور)
خسرو ناقد 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
(دانشیار، دانشگاه تهران)
محمد متینی زاده
(دانشیار پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
کشور)
محمد رضا مروی مهاجر
(استاد، دانشگاه تهران)

مدیر اجرایی: مهدی پورهاشمی
دانشیار پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
مدیر تحریریه: پژمان پرهیزکار
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 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.
نشانی: تهران، آزاد راه تهران - کرج، خروجی پیکان شهر، 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: ۰۵-۴۴۷۸۷۲۸۲ دورنگار: ۴۴۷۸۷۲۱۶

وبگاه: www.rifr-ac.ir

پست الکترونیک: ijfpr@rifr-ac.ir

وب سایت مجله: www.ijfpr.rifr-ac.org

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

فهرست مطالب

- تهیه نقشه خطر آتش‌سوزی جنگل با استفاده از تکنیک فرآیند تحلیل سلسله‌مراتبی و روش نسبت فراوانی (پژوهش موردی: جنگل‌های سردشت، شمال غربی ایران)..... ۵۵۹
هادی بیگی حیدرلو، عباس بانج‌شفیعی و مهدی عرفانیان
- تعداد مناسب نمونه برای برآورد تاج‌بارش تک‌درختان بلوط ایرانی (*Quercus brantii*) در جنگل‌های زاگرس ۵۷۴
امید فتحی‌زاده، پدram عطارد و هرمز سهرابی
- مدل‌سازی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از روش رگرسیون لجستیک در مدل LCM (پژوهش موردی: منطقه کوه‌مره سرخی استان فارس)..... ۵۸۵
سارا عزیزقیلاتی، کاظم رنگزن، ایوب تقی‌زاد و شهرام احمدی
- اثر نشانه‌گذاری بر پراکنش و ساختار توده‌های جنگلی راش (پژوهش موردی جنگل صفارود رامسر)..... ۵۹۷
محمدصادق رحیمیان، مجید حسنی و هادی کیادلیری
- بررسی ویژگی‌های کمی و کیفی توده طبیعی زرین امام‌زاده عبدالله باغملک، استان خوزستان ۶۰۹
سجاد عالی محمودی‌سراب و وحید اعتماد و منوچهر نمیرانیان
- پویایی پوسیدگی خشک‌دارهای راش و ممرز در یک جنگل آمیخته ۶۲۴
فاطمه علیادای، محمدرضا مروی‌مهاجر، وحید اعتماد و کیومرث سفیدی
- بررسی فلور و شرایط رویشگاهی بیشه‌زار انجیر وحشی (*Ficus johannis Boiss.*) در کوهستان شیرکوه یزد ۶۳۶
زهرا کریمی، محمدحسین ایران‌نژاد، اصغر مصلح‌آرانی و بهمن کیانی
- کاربرد منحنی ROC در ارزیابی روش‌های طبقه‌بندی پیکسل - پایه روی تصاویر هوایی UltraCam-D برای تفکیک تاج درختان در توده‌های خالص بلوط ایرانی در جنگل‌های زاگرس ۶۴۹
سید یوسف عرفانی‌فرد
- شبیه‌سازی نقشه جنگلکاری با استفاده از الگوی مکانی طبیعی درختان به منظور احیای مناطق تخریب‌یافته زاگرس ۶۶۴
حامد نقوی، اصغر فلاح، شعبان شتابی، جواد سوسنی و حبیب رضوانی
- بررسی توزیع مکانی برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و آب جنگل‌های مانگرو جزیره قشم با استفاده از زمین‌آمار ۶۷۳
شهرام جعفرنیا و مسلم اکبری‌نیا
- اندازه‌گیری و مدل‌سازی وزن لاشریزه و شاخص سطح برگ به روش آلومتری در یک جنگل راش - ممرز، ارتفاع میان‌بند جنگل‌های هیرکانی، ایران..... ۶۸۷
رامین رحمانی، سمیه قربانی و معصومه نقاش‌زرگران
- ساخت و آزمون دستگاه بخارساز برای از بین بردن بذر علف‌های هرز در خاک مورد استفاده در تکثیر گونه‌های جنگلی ۷۰۲
محمدکاظم عراقی، فرشید مریخ و زهرا منصوری
- شناسایی مؤلفه‌های اقتصادی - اجتماعی مؤثر بر صنوبرکاری در استان خراسان شمالی ۷۱۱
علی بزرگمهر، امین نعمتی و عماد ذاکری
- ارزیابی ویژگی‌های رویشی بذر و نونهال بلوط‌های گروه *Quercus libani* ۷۲۴
پریسا پناهی، مهنوش رضایی، مهدی پوره‌اشمی، مریم حسنی‌نژاد
- بررسی ارقام مناسب صنوبر و پالونیا در ارتفاعات مناطق کوهستانی شمال کشور (پژوهش موردی: منطقه رستم‌آباد گیلان) ۷۳۶
علیرضا مدیررحمتی، رفعت‌اله قاسمی، محسن کلاگری و رضا باقری
- زی‌توده و اندوخته کربن روی زمینی در دو فرم رویشی بلوط ایرانی (*Quercus brantii* Lindl.) در جنگل‌های لردگان استان چهارمحال و بختیاری ۷۴۹
یعقوب ایران‌منش، خسرو ثاقب‌طالبی، هرمز سهرابی، سیدغلامعلی جلالی و سیدمحسن حسینی

به نام خدا

راهنمای نگارش مقاله

رعایت نکات زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است.

مقاله‌های پژوهشی در یکی از زمینه‌های تحقیقات جنگل و صنوبر 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 www.ijfpr.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 New 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 باشد. 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.

- 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 پراکنش 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 پراکنش 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 پراکنش به منبع اشاره شود):

یک نویسنده: Lowman (۲۰۰۸)

دو نویسنده: Running و Waring (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 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.
- چنانچه از یک نگارنده چند منبع در یک سال وجود داشت، با قرار دادن حرف های 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 نقطه گذاری، فاصله گذاری 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 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. 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 نامه های دانشجویی منابع اطلاعاتی مطمئنی قلمداد نشده و رجوع به آنها توصیه نمی شود، ولی در صورت ضرورت و کلیدی بودن موردی از این نوع منابع، می توان 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.

واژه های کلیدی (Keywords) بین چهار تا شش واژه و مطابق با واژه های 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.

اسامی داوران جلد ۲۲، شماره چهار (زمستان ۱۳۹۳) نشریه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران به ترتیب حروف الفبا:
مرتضی ابراهیمی رستاقی، رضا اخوان، مصطفی اسدی، سعیده اسکندری، وحید اعتماد، یعقوب ایران منش، سیدکاظم بردبار،
پژمان پرهیزکار، مهدی پورهاشمی، مهتاب پیرباوقار، خسرو ناقب طالبی، مصطفی خوشنویس، حسن جهانبازی گوجانی، هاشم
حبشی، محمد خسروشاهی، علی اصغر درویش صفت، امید رفیعیان، آزاده زرع کار، هوشنگ سبحانی، سیدجعفر سیداخلاقی،
شعبان شتایی جویباری، نقی شعبانیان، احمد طباطبائی فر، سیدیوسف عرفانی فرد، یونس عصری، محمد عواطفی همت، هاشم
کنشلو، محمدرضا مروی مهاجر، محمدعلی هدایتی

فرم اشتراک



پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری



فصلنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات جنگل و صنوبر ایران

(مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

<input type="checkbox"/> قبلاً مشترک بوده‌ام	<input type="checkbox"/> قبلاً مشترک نبوده‌ام
<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 ۲۰۰۹۰۳۰۰۲۴۴۰۳۱۷۲۴ سیبا بانک ملی ایران شعبه فلکه گاز، به نام تمرکز درآمد اختصاصی مرکز منطقه‌ای واريز 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



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. (3), 2014

Serial: 57

Contents

Forest fire risk mapping using analytical hierarchy process technique and frequency ratio method (Case study: Sardasht Forests, NW Iran)	573
<i>H. Beygi Heidarlou, A. Banj Shafiei and M. Erfanian</i>	
The optimum samples size to estimate throughfall for individual Brant's oaks (<i>Quercus brantii</i>) in Zagros forests	584
<i>O. Fathizadeh, P. Attarod and H. Sohrabi</i>	
LCM Logistic regression modelling of land-use changes in Kouhmare Sorkhi, Fars province	596
<i>S. Azizi Ghalati, K. Rangzan, A. Taghizadeh, Sh. Ahmadi</i>	
Effect of marking on the spatial distribution and structure of beech stands (Case study: Safarood-Ramsar).....	608
<i>M.S. Rahimiyan, M. Hassani and H. Kia Daliri</i>	
An investigation on qualitative and quantitative properties of natural stands of Mediterranean cypress (<i>Cupressus sempervirens</i> L. var. <i>horizontalis</i>) in Emamzade Abdollah of Baghmalek, Khuzistan Province.....	623
<i>S. Aleemahmoodi Sarab, V. Etemad and M. Namiranian</i>	
Decay dynamics of oriental beech (<i>Fagus orientalis</i> Lipsky) and hornbeam (<i>Carpinus betulus</i> L.) deadwood in mixed beech stands.....	635
<i>F. Alidadi, M.R. Marvie Mohadjer, V. Etemad and K. Sefidi</i>	
Investigation on flora and habitat conditions of wild Fig (<i>Ficus johannis</i> Boiss.) in Shirkuh Mountains, Yazd	648
<i>Z. Karimi, M.H. Iran-Nezhad Parizi, A. Moseh Arani, B. Kiani</i>	
Application of ROC curve to assess pixel-based classification methods on UltraCam-D aerial imagery to discriminate tree crowns in pure stands of Brant's oak in Zagros forests	663
<i>S.Y. Erfanifard</i>	
Simulation of plantation map using the spatial pattern of natural trees to restore degraded forests in Zagros region.....	672
<i>H. Naghavi, A. Fallah, Sh. Shataee, J. Soosani and H. Ramezani</i>	
Investigation of spatial distribution of soil and water properties by use of geostatistical in Mangrove forest of Qeshm Island	686
<i>Sh. Jafarnia and M. Akbarinia</i>	
Measurement and modelling litter biomass and leaf area index using allometry in a Beech-Hornbeam stand in the mid-elevation of the Hyrcanian region, Iran.....	701
<i>R. Rahmani, S. Ghorbani and M. Naghash Zargarani</i>	
Manufacturing and evaluation of steamers to eliminate weed seeds in the soil used in the reproduction of forest tree species.....	710
<i>M.K. Araghi, F. Merrikh and Z. Mansouri</i>	
Characterizing the Socioeconomic factors influencing poplar plantation in North Khorasan Province	723
<i>A. Bozorgmehr, A. Nemati and E. Zakeri</i>	
Evaluation of acorn vegetative characteristics of <i>Quercus libani</i> complex	735
<i>P. Panahi, M. Rezaei, M. Pourhashemi, M. Hasaninejad</i>	
Study of adaptability and growth of different Poplar and Paulownia clones in the mountainous region of northern Iran (Rostam-Abad, Guilan province).....	748
<i>A.R. Modir-Rahmati, R. Ghasemi, M. Calagary and R. Baghery</i>	
Biomass and carbon Stocks of Brant's oak (<i>Quercus brantii</i> Lindl.) in two vegetation forms in Lordegan, Chaharmahal & Bakhtiari Forests	762
<i>Y. Iranmanesh, Kh. Sagheb Talebi, H. Sohrabi, S.Gh. Jalali and S.M. Hosseini</i>	

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

Associate Professor, Agricultural and Natural
Resources Research Center of Mazandaran

Espahbodi, Kambiz

Associate Professor, Agricultural and Natural
Resources Research Center of Mazandaran

Habashi, Hashem

Assistant Professor, Agricultural Sciences 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

Associate 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

Executive Manager: Mehdi Pourhashemi

Associate Professor, Research Institute of Forests and
Rangelands

Literary editor: Asghar Ahmadi

English editor: Hooman Latifi

Editorial Manager: Pejman Parhizkar

Abstracts are available on CABI Publishing:

[www. Cabi - Publishing. Org](http://www.Cabi-Publishing.Org)

www.isc.gov.ir

Research Institute of Forests and Rangelands,

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

Tel: +98 21 44787282-5 Fax: +98 21 44787216

E-mail: ijfpr@rifr-ac.ir

www.ijfpr.rifr-ac.org

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات جنگل و صنوبر ایران

جلد ۲۲، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۳