



تحقیقات جنگل و صنوبر ایران

شماره پیاپی ۵۷

جلد ۲۲، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۳

فهرست مطالب

- تأثیر برخی عامل‌های محیطی بر صفات ریخت‌شناسی برگ پدۀ (*Populus euphratica* Oliv.)
محسن کلاگری، عادل جلیلی، روحانگیز عباس‌عظیمی و پروین صالحی‌شانجانی ۳۶۹
- مقایسه روش نمونه‌برداری چنددرختی با روش قطعه‌نمونه در برآورد تراکم درختان جنگل‌های زاگرس..... ۳۸۱
حمدالله صادقی‌کاجی، ایمان ظفریان و کبری بادر
- ارزیابی قابلیت تصاویر ماهواره‌ای در تفکیک صنوبر کاری‌ها (پژوهش موردي: شهرستان صومعه سرا)..... ۳۹۲
علی‌اصغر درویش‌صفت، فاطمه غفاری‌دافچاهی و امیر‌اسلام بنیاد
- اثر دور آبیاری بر استقرار نهال کنار (*Ziziphus spina-christi* (L.) Willd.) در استان فارس ۴۰۲
پرویز زندی، زینب معصومی و سید‌مرتضی مرتضوی‌جهرمی
- تنوع ساختاری توده‌های آمیخته راش در مرحله میانی توالی (پژوهش موردي: بخش گرازبن، جنگل خیرود نوشهر)..... ۴۱۱
مهدی‌کاکاوند، محمد رضا مروی‌مهرابر، خسرو ثابت‌طالبی و کیومرث سفیدی
- تأثیر بستر کاشت، دور آبیاری، مبدأ بذر، پوشش بذر و تاریخ کاشت بر جوانه‌زنی بذر کاج سیاه (پژوهش موردي:
نهالستان دارلک مهاباد) ۴۲۳
- فروغ بهمنی، عباس‌بانج‌شفیعی، جواد اسحاقی‌راد و مجید پاتوق
برآورد مشخصه‌های کمی جنگل با استفاده از داده‌های سنجنده ASTER و الگوریتم CART (منطقه موردمطالعه: جنگل شصت کلاته گرگان) ۴۳۴
- نورالدین نوریان، شعبان شتابی‌جویباری، جهانگیر محمدی و سلام بیدانی
برآورد ظرفیت نگهداری آب تاج پوشش و ضریب تاج‌بارش مستقیم تک درختان سرو نقره‌ای (پژوهش موردي:
پارک جنگلی چیتگر تهران) ۴۴۷
- سید‌محمد‌معین صادقی، پارام عطارد، توماس‌گرنت پیپکر و ویلما بایرام‌زاده
تأثیر چرای دام و عامل‌های محیطی بر ساختار توده‌های بلوط زاگرس (پژوهش موردي: پارک دالاب ایلام)..... ۴۶۱
حمید‌رضا میردادوری
- بررسی سازگاری و میزان تولید چوب کلن‌های مختلف تاج‌بسته صنوبر در منطقه گرگان ۴۷۳
غلامعلی غلامی، علیرضا مدیررحمتی، رفعت‌اله قاسمی و سید‌زیارت‌الله میر‌کاظمی
- قابلیت تصاویر TM در تشخیص جنگل‌های سوخته (پژوهش موردي: منطقه قوری‌قلعه در استان کرمانشاه) ۴۸۵
حسیب‌اله رحیمی، مهتاب پیرباوقار، محمد احمدی و محمد‌رشید امینی
- بررسی مقاومت گونه‌های درختی در مقابل خسارت برف در جنگل‌های ناو اسلام گilan ۴۹۶
امیر‌اسلام بنیاد و فرزام توانکار
- مدل‌سازی و پنهان‌بندی حساسیت به زمین‌لغزش مناطق جنگلی به‌منظور طراحی مسیر جاده جنگلی با استفاده از
سامانه استنتاج عصبی - فازی تطبیقی ۵۰۹
- اسماعیل قجر و اکبر نجفی
بررسی اثر حاشیه‌ای بر ترکیب و پراکنش گیاهان در جنگل‌های بلوط (پژوهش موردي: جنگل‌های چهارزیبر
کرمانشاه) ۵۲۷
- جواد اسحاقی‌راد، فوزیه سلیمانی و یحیی خداکرمی
- برآورد فاکتور زی توده اندام‌های مختلف و فاکتور تعیین زی توده صنوبر دلتونیتس، توسکا بیلاقی و دارتالاب در
جنگل‌های دست کاشت منطقه کلوده آمل ۵۴۰
- جمشید اسلام‌دوست، هرمز سهرابی، سید‌محسن حسینی و بهرام ناصری
اثر تیمارهای مختلف کودی در افزایش توان تولید چوب صنوبر ۵۵۰
- ابراهیم لشکری‌بلوکی، علیرضا مدیررحمتی، احسان کهنه، رضا باقری، سید‌عبدالا موسوی کوپر و سید‌هزارا سید‌جوادی

به نام خدا

فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات جنگل و صنوبر ایران
صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
مدیرمسئول: عادل جلیلی (استاد پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)
سردیبر: 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 پورهاشمی
(دانشیار پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
کشور)

حسرو ثاقب طالبی
(دانشیار پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
کشور)

مصطفی جعفری
(دانشیار پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
کشور)

هاشم حبیبی
(استادیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)

محمد زبیری
(استاد، دانشگاه تهران)

هوشنگ سیحانی

(دانشیار، دانشگاه تهران)

محمد متینیزاده

(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 برهیزکار

ویراستار ادبی: اصغر احمدی

ویراستار انگلیسی: هومن لطیفی

صفحه آرا: فاطمه عباسپور

دبیر کمیته انتشارات و ناظر فنی چاپ: سید محسن صادقیان مطهر

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

چاپ: مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری، تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۵۲-۰

هیأت تحریریه در رد و ویرایش مقالات مجاز می‌باشد.

مقالات ارسالی برگشت داده نمی‌شود.

نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر مأخذ 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: ۰۴۷۸۷۷۲۸۲-۵ دورنگار: ۰۴۷۸۷۷۲۱۶

و بگاه: 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) (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

۳۶۹	تأثیر برخی عامل‌های محیطی بر صفات ریخت‌شناسی برگ پده (<i>Populus euphratica</i> Oliv.) محسن کالاگری، عادل جلیلی، روحانگیز عباس‌عظمی و پروین صالحی‌شانجانی
۳۸۱	مقایسه روش نمونه‌برداری چنددرختی با روش قطعه‌نمونه در برآورد تراکم درختان جنگل‌های زاگرس حمدالله صادقی‌کاجی، ایمان ظفریان و کبری بادر
۳۹۲	ارزیابی قابلیت تصاویر ماهواره‌ای در تفکیک صنوبر کاری‌ها (پژوهش موردي: شهرستان صومعه‌سره) علی‌اصغر درویش‌صفت، فاطمه غفاری‌داغچاهی و امیر‌اسلام بنیاد
۴۰۲	اثر دور آبیاری بر استقرار نهال کنار (<i>Ziziphus spina-christi</i> (L.) Willd) در استان فارس پرویز زندی، زینب معصومی و سید مرتضی مرتضوی‌جهمری
۴۱۱	تنوع ساختاری توده‌های آمیخته راش در مرحله میانی توالی (پژوهش موردي: بخش گرازین، جنگل خیرود نوشهر) مهماز کاکاوند، محمدرضا مرزوی‌مهرجر، خسرو ثاقب‌طالبی و کیومرث سفیدی
۴۲۳	تأثیر بستر کاشت، دور آبیاری، مبدأ بذر، پوشش بذر و تاریخ کاشت بر جوانه‌زنی بذر کاج سیاه (پژوهش موردي: نهالستان دارلک مهاباد)
۴۳۴	فروغ بهمنی، عباس بانج‌شفیعی، جواد اسحاقی‌راد و مجید پاتو برآورد مشخصه‌های کمی جنگل با استفاده از داده‌های سنجنده ASTER و الگوریتم CART (منطقه موردمطالعه: جنگل شصت کلاته گرگان)
۴۴۷	نورالدین نوریان، شعبان شتابی‌جویباری، جهانگیر محمدی و سلام یزدانی برآورد ظرفیت نگهداری آب تاج‌پوش و ضریب تاج‌بارش مستقیم تک درختان سرو نقره‌ای (پژوهش موردي: پارک جنگلی چیتگر تهران)
۴۶۱	سید‌محمد‌معین صادقی، پارام عطارد، توماس‌گرنت پیکر و ویلما بایرامزاده تأثیر چرای دام و عامل‌های محیطی بر ساختار توده‌های بلوط زاگرس (پژوهش موردي: پارک دالاب ایلام) حمیدرضا میردادی
۴۷۳	بررسی سازگاری و میزان تولید چوب کلن‌های مختلف تاج‌بسته صنوبر در منطقه گرگان غلامعلی غلامی، علیرضا مدیررحمتی، رفعت‌اله قاسمی و سید‌زید‌اله میرکاظمی
۴۸۵	قابلیت تصاویر TM در تشخیص جنگل‌های سوخته (پژوهش موردي: منطقه قوری‌قلعه در استان کرمانشاه) حبیب‌اله رحیمی، مهتاب پیری‌باوقار، محمد احمدی و محمد‌رشید امینی
۴۹۶	بررسی مقاومت گونه‌های درختی در مقابل خسارت برف در جنگل‌های ناو اسلام گیلان امیر‌اسلام بنیاد و فرزام توانکار
۵۰۹	مدل‌سازی و پهن‌بندی حساسیت به زمین‌لغزش مناطق جنگلی به‌منظور طراحی مسیر جاده جنگلی با استفاده از سامانه استنتاج عصبی - فازی تطبیقی
۵۲۷	اسماعیل قجر و اکبر نجفی بررسی اثر حاشیه‌ای بر ترکیب و پراکنش گیاهان در جنگل‌های بلوط (پژوهش موردي: جنگل‌های چهارزیز کرمانشاه)
۵۴۰	جواد اسحاقی‌راد، فوزیه سلیمانی و یحیی خداکرمی برآورد فاکتور زی توده اندام‌های مختلف و فاکتور تعیم زی توده صنوبر دلتؤیدس، توسکا بیلاقی و دارالاب در جنگل‌های دست کاشت منطقه کلوده آمل
۵۵۰	جمشید اسلام‌دوست، هرمز سهرابی، سید‌محسن حسینی و بهرام ناصری اثر تیمارهای مختلف کودی در افزایش توان تولید چوب صنوبر
	ابراهیم لشکر‌بلوکی، علیرضا مادیررحمتی، احسان‌کهنه، رضا باقری، سید‌عبدالله موسوی‌کوپر و سید‌رهرا سید‌جوادی

به نام خدا

راهنمای نگارش مقاله

رعایت نکات زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است.

مقالات‌های پژوهشی در یکی از زمینه‌های تحقیقات جنگل و صنوبر ایران که برای نخستین بار منتشر می‌شوند، برای چاپ در هیأت تحریریه مجله بررسی خواهد 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 (مربي، استاديار، دانشيار، استاد و ...)، وابستگي سازمانی و نشانی كامل (از جزء به کل) نويسنده(گان)، پست الکترونيکي (E-mail) و شماره تلفن نويسنده مسئول به صورت جداگانه به دو زبان فارسي و انگلیسي 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 خواهد 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 Badr B، اندازه ۱۲ با حاشیه ۲ سانتی‌متر از چهار طرف تایپ شود. قلم لاتین فونت Times New Roman، اندازه ۱۱ باشد. برای نوشتهداری درون جدول‌ها از فونت Badr B، 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 پرانتز 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 پرزنگ (Bold) تایپ گردد. 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 خطوط‌های درونی آنها به صورت پنهان (Hidden) و فقط خطوط‌های سرجدول و خط انتهایی جداولی جدایی‌گار 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 Excel و Word (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 حدکثر ۳۰۰ واژه) از مقاله، شامل تشریح مسئله، روش کار و نتایج بدست 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 وسائل 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 پیشنهادها 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 نویسنده‌گان، 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 غیر انگلیسی 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 نویسنده‌گان 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 که به صورت ایتالیک و فقط در متن به کار می‌رود، نوشته شود. *et al.*

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 نویسنده‌گان مرتب شوند.
- چنانچه نویسنده(گان) چند مقاله مشابه باشند، منابع بر حسب سال انتشار از قدیم به جدید تنظیم شوند.
- چنانچه از یک نگارنده چند منع 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 نویسنده‌گان 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، (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 سینیار 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- پایاننامه یا رساله دانشجویی: اگرچه پایاننامه‌های 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 پایاننامه، عنوان پایاننامه، 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.

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

فرهاد اسدی، مصطفی اسدی، وحید اعتماد، طاهره انصافی مقدم، یعقوب ایرانمنش، شهرام بانج‌شفیعی، پژمان پرهیزکار، پریسا پناهی، فخر پورشکوری، مهدی پورهاشمی، مهتاب پیرباوقار، مصطفی جعفری، رضاحسین حیدری، محمد خسروشاهی، علی-اصغر درویش‌صفت، احمد رحمانی، امید رفیعیان، زینب زارع، جواد سومنی، تقی شامخی، احسان عبدالی، محمدحسن عصاره، یونس عصری، محسن کلاغری، هاشم کشلو، محمدرضا مروی‌مهراجر، خسرو میرآخورلو

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)

قبلًا مشترک نبوده‌ام

قبلًا مشترک بوده‌ام

اشتراک کتابخانه - نام کتابخانه:

اشتراک سازمان، مؤسسه - نام سازمان یا مؤسسه:

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 ۲۱۷۲۴۰۳۰۰۲۰۰۹ سیبا بانک ملی ایران شعبه فلکه گاز، به نام تمرکز در آمد اختصاصی مرکز منطقه‌ای واریز و فیش بانکی آن به نشانی زیر ارسال گردد.

نشانی شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۱

انتشارات: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۵۲ دورنگار: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲ پست الکترونیک: publication@ricest.ac.ir

www.isc.gov.ir

www.ricest.ac.ir

Iranian Journal of Forest and Poplar Research

Vol. 22, No. (3), 2014

Serial: 57

Contents

Environmental effects on leaf morphology traits in the <i>populus euphratica</i> Oliv. provenances of Iran	380
<i>M. Calagari, A. Jalili, R. Abbas Azimi and P. Salehi Shanjani</i>	
N-Tree Distance Sampling vs. Fixed-Radius Plots methods for tree density estimation in central Zagros forests	391
<i>H. Sadeghi Kaji, I. Zafariany and K. Badfar</i>	
Feasibility of satellite imagery for poplar plantation mapping (Case study: Sowme`eh Sara)	401
<i>A.A. Darvishsefat, F. Ghaffari Dafchahi and A.E. Bonyad</i>	
Effect of irrigation intervals on establishment of <i>Ziziphus spina-christi</i> saplings.....	410
<i>P. Zandi, Z. Masoumi and S.M. Mortazavi Jahromi</i>	
Structural diversity of mixed beech stands in the middle stage of succession (Case study: Gorazbon District, Kheiroud Forest of Nowshahr)	422
<i>M. Kakavand, M.R. Marvie Mohadjer, Kh. Sagheb-Talebi and K. Sefidi</i>	
Effect of sowing bed, irrigation period, seed provenance, seed cover and Effect of sowing bed, irrigation period, seed provenance, seed cover and sowing date on germination rate of Black pine seeds. Case study: Darlak nursery, Mahabad	433
<i>F. Bahmani, A. Banj Shafiei, J. Eshaghi Rad and M. Pato</i>	
Estimating forest structural attributes by means of ASTER imagery and CART algorithm (Case study: Shastkolateh forest, Gorgan)	446
<i>N. Noorian, Sh. Shataee, J. Mohammadi and S. Yazdani</i>	
Tree-based estimation of canopy water storage capacity and direct throughfall coefficient of <i>Cupressus arizonica</i> Green	460
<i>S.M.M. Sadeghi, P. Attarod, T.G. Pykper and V. Bayramzadeh</i>	
Effect of grazing and environmental factors on the structure of Brant`s oak stands of Zagros (Case study: Dalab Park, Ilam)	472
<i>H.R. Mirdavoodi</i>	
Adaptation and wood production of different closed-crown poplar clones in Gorgan region	484
<i>Gh. Gholami, A. Modirrahmati, R. Ghasemi and S.Z. Mirkazemi</i>	
Feasibility of Landsat TM imagery for burned area mapping in forests (Case study: Qouri Qaleh area in Kermanshah Province).....	495
<i>H. Rahimi, M. Pir Bavaghbar, M. Ahmadi and M.R. Amini</i>	
Resistance of tree species to snow damage in Nav Asalem forests, Guilan province	508
<i>A.A. Bonyad and F. Tavankar</i>	
Modeling landslide susceptibility of a mountain forests using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS) for forest road planning.....	526
<i>I. Ghajar and A. Najafi</i>	
Influence of edge effect on plant composition and distribution in oak forests (Case study: Cheharzebar forests-Kermanshah).....	539
<i>J. Eshaghi rad, F. Soleimani and Y. Khodakarami</i>	
Estimation of biomass factor and biomass expansion factor for <i>Populus deltoides</i>, <i>Alnus subcordata</i> and <i>Taxodium distichum</i> in koludeh plantation, Amol	549
<i>J. Eslamdoost, H. Sohrabi, S.M. Hosseini and B. Naseri</i>	
Effects of different fertilizer treatments on Poplar wood production	557
<i>E. Lashkarbolouki, A.R. Modirrahmati, E. Kahneh, R. Bagheri, S.A. Mosavi Qupar and S.Z. Seidjavadi</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

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 ۳، پاییز ۱۳۹۳