



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 ۲۳، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۴

شماره پیاپی ۶۱

فهرست مطالب

- بررسی خصوصیات رویشی و رویشگاهی قره‌تاج (*Anagyris foetida* L.) در جنگل‌های زاگرس ۳۹۳
جعفر حسین زاده، منوچهر طهماسبی و ماشاءاله محمدپور
- اثر جنگل‌کاری خالص و آمیخته توسکا بیلاقی و صنوبر دلتوئیدس بر ترسیب کربن و برخی ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک .. ۴۰۲
پری کریمی کردعلیوند، سیدمحسن حسینی، احمد رحمانی و جمشید مختاری
- کارایی آماره‌های اختصاری مختلف در مدل‌سازی الگوی نقطه‌ای مکانی درختان کنار (*Ziziphus spina-christi* (L.) Wild.) ۴۱۳
سیدیوسف عرفانی‌فرد و نرگس کریمی‌نژاد
- اثر معیارهای مکانی بر ایجاد پتانسیل خطر آتش‌سوزی در جنگل‌های زاگرس ۴۲۵
سجاد عالی‌محمودی سراب، جهانگیر فقهی، افشین دانه‌کار و پدرام عطارد
- پاسخ برخی مشخصه‌های رویشی و مورفولوژیکی نونهال سمر (*Prosopis juliflora* (Swartz) DC.) تحت تأثیر عامل‌های بوم‌شناختی نور و رطوبت ۴۳۹
بابک پله‌ور، حمزه جعفری سرابی و زهرا میرآزادی
- بررسی نیاز رویشگاهی چپته (*Juniperus foetidissima* Wild.) در ارسباران (استان آذربایجان شرقی) ۴۵۲
توحید ابراهیمی گجوتی، خسرو ثاقب‌طالبی، احمد رزبان حقیقی، ناصر کاسی و یوسف ایمانی
- برآورد برخی مشخصه‌های کمی جنگل با استفاده از داده‌های ماهواره Pleiades و الگوریتم‌های ناپارامتریک در جنگل‌های دارابکلای مازندران ۴۶۵
مژگان ظهیریان، اصغر فلاح، شعبان شتابی و سیاوش کلبی
- بررسی تغییر کاربری بر پویایی کربن و نیتروژن و برخی ویژگی‌های حاصلخیزی خاک در منطقه جنگلی پردانان پیرانشهر ۴۷۸
میرحسن رسولی صدقیانی، صبری کریمی، حبیب خداوردی‌لو، محسن برین و عباس بانج شفیعی
- ارزیابی مدیریت پایدار جنگل در حوضه آبخیز دوپلان استان چهارمحال و بختیاری ۴۹۰
حمدالله صادقی کاجی، علی جعفری و نبی‌الله یارعلی
- واکاوای زوال جنگل‌های استان ایلام و ارتباط آن با تغییرات بارش ۵۰۲
قاسم عزیزی، مرتضی میری، حسین محمدی و مهدی پوره‌اشمی
- برآورد تولید بذر مازودار (*Quercus infectoria* Oliv.) در جنگل‌های بانه ۵۱۶
زبیده کریمی، زاهد شاکری و نقی شعبانیان
- بررسی روغن قابل استخراج از میوه بلوط ایرانی (*Quercus brantii* Lindl.) در جنگل‌های استان چهارمحال و بختیاری ۵۲۷
یعقوب ایران‌منش و حسن جهانبازی گوجانی
- ارزیابی بازیابی بلندمدت وزن مخصوص ظاهری، تخلخل و مقاومت به نفوذ خاک ۲۰ سال پس از عملیات چوبکشی در جنگل خیرود ۵۳۶
هادی سهرابی، مقداد جورغلامی، باریس مجنونیان، قوام‌الدین زاهدی امیری و ستار عزتی
- تأثیرگذاری عامل‌های محیطی بر پراکنش سه گونه برودار (*Quercus brantii* Lindl.)، مازودار (*Q. infectoria* Oliv.) و وی‌ول (*Q. libani* Oliv.) در جنگل‌های زاگرس شمالی ۵۴۹
معصومه خان‌حسینی، خسرو ثاقب‌طالبی، رضا اخوان و ژیرار واردانیان
- ارزیابی مقدار مواد سوختنی پس از آتش‌سوزی در جنگل‌کاری‌های کاج تدا با استفاده از خط‌نمونه و روش FLM (مطالعه موردی: جنگل‌کاری‌های تخسّم در استان گیلان) ۵۶۲
مسعود امین‌املشی، مهرداد قدس‌خواه، امیراسلام بنیاد، حسن پوربابایی، مصطفی جعفری و وحید غلامی
- ارزیابی پتانسیل ریزش ترانسه جاده‌های جنگلی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز ۴۶، شمال ایران) ۵۷۳
زهرا عزیزی و اصغر حسینی

ISSN: 1735-0883

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: حمیده کرمانی
دبیر کمیته انتشارات و ناظر فنی چاپ: سیدمحسن صادقیان مطهر
شمارگان: ۳۰۰ 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

- ۳۹۳..... بررسی خصوصیات رویشی و رویشگاهی قره‌تاج (*Anagyris foetida L.*) در جنگل‌های زاگرس.....
جعفر حسین‌زاده، منوچهر طهماسبی و ماشاءاله محمدپور
- ۴۰۲..... اثر جنگل‌کاری خالص و آمیخته توسکا بیلاقی و صنوبر دلتوئیدس بر ترسیب کربن و برخی ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک.....
پری کرمی کردعلیوند، سیدمحسن حسینی، احمد رحمانی و جمشید مختاری
- ۴۱۳..... کارایی آماره‌های اختصاری مختلف در مدل‌سازی الگوی نقطه‌ای مکانی درختان کنار (*Ziziphus spina-christi (L.) Wild.*).....
سیدیوسف عرفانی‌فرد و نرگس کریمی‌نژاد
- ۴۲۵..... اثر معیارهای مکانی بر ایجاد پتانسیل خطر آتش‌سوزی در جنگل‌های زاگرس.....
سجاد عالی‌محمودی سراب، جهانگیر فقهی، افشین دانه‌کار و پدram عطارد
- پاسخ برخی مشخصه‌های رویشی و مورفولوژیکی نونهال سمر (*Prosopis juliflora (Swartz) DC.*) تحت تأثیر عامل‌های
بوم‌شناختی نور و رطوبت.....
۴۳۹.....
بابک بیله‌ور، حمزه جعفری سرابی و زهرا میرآزادی
- ۴۵۲..... بررسی نیاز رویشگاهی چپته (*Juniperus foetidissima Wild.*) در ارسباران (استان آذربایجان شرقی).....
توحید ابراهیمی گجوتی، خسرو ناقب‌طالبی، احمد رزبان حقیقی، ناصر کاسبی و یوسف ایمانی
- برآورد برخی مشخصه‌های کمی جنگل با استفاده از داده‌های ماهواره Pleiades و الگوریتم‌های ناپارامتریک در جنگل‌های دارابکلای مازندران
۴۶۵.....
مژگان ظهیریان، اصغر فلاح، شعبان شتابی و سیاوش کلبی
- ۴۷۸..... بررسی تغییر کاربری بر پویایی کربن و نیتروژن و برخی ویژگی‌های حاصلخیزی خاک در منطقه جنگلی پردانان پیرانشهر.....
میرحسین رسولی صدقیانی، صبری کریمی، حبیب خداوردی‌لو، محسن برین و عباس بانج شفیع
- ۴۹۰..... ارزیابی مدیریت پایدار جنگل در حوضه آبخیز دویلان استان چهارمحال و بختیاری.....
حمدالله صادقی کاجی، علی جعفری و نبی‌الله یارعلی
- ۵۰۲..... واکاوی زوال جنگل‌های استان ایلام و ارتباط آن با تغییرات بارش.....
قاسم عزیزی، مرتضی میری، حسین محمدی و مهدی پورهاشمی
- ۵۱۶..... برآورد تولید بذر مازودار (*Quercus infectoria Oliv.*) در جنگل‌های بانه.....
زبیده کریمی، زاهد شاکری و نقی شعبانیان
- ۵۲۷..... بررسی روغن قابل استخراج از میوه بلوط ایرانی (*Quercus brantii Lindl.*) در جنگل‌های استان چهارمحال و بختیاری.....
یعقوب ایران‌منش و حسن جهانبازی گوجانی
- ۵۳۶..... ارزیابی بازیابی بلندمدت وزن مخصوص ظاهری، تخلخل و مقاومت به نفوذ خاک ۲۰ سال پس از عملیات چوبکشی در جنگل خیرود.....
هادی سهرابی، مقداد جورغلامی، باریس مجنونیان، قوام‌الدین زاهدی امیری و ستار عزتی
- تأثیرگذاری عامل‌های محیطی بر پراکنش سه گونه برودار (*Quercus brantii Lindl.*)، مازودار (*Q. infectoria Oliv.*) و وی‌ول
۵۴۹.....
معصومه خان‌حسینی، خسرو ناقب‌طالبی، رضا اخوان و ژیرار واردانیان
- ارزیابی مقدار مواد سوختنی پس از آتش‌سوزی در جنگل‌کاری‌های کاج تدا با استفاده از خط‌نمونه و روش FLM (مطالعه موردی):
جنگل‌کاری‌های تخسّم در استان گیلان).....
۵۶۲.....
مسعود امین‌املشی، مهرداد قدس‌خواه، امیراسلام بنیاد، حسن پوربابایی، مصطفی جعفری و وحید غلامی
- ارزیابی پتانسیل ریزش ترانسه‌جاده‌های جنگلی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز ۴۶، شمال ایران).....
۵۷۳.....
زهرا عزیزی و اصغر 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 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 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.

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 نبوده‌ام	<input type="checkbox"/> قبلاً مشترک بوده‌ام
<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 تک‌شماره(های) ارسال می‌گردد.	
تاریخ و امضا	

بهای هر شماره از مجله ۲۰۰۰۰ ریال

مبلغ اشتراک به حساب شماره ۲۰۹۰۲۰۰۳۰۰۲۱۷۲۴۰۳ سیبا بانک ملی ایران شعبه فلکه گاز، به نام تمرکز درآمد اختصاصی مرکز منطقه‌ای واریز 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. 23, No. (3), 2015

Serial: 61

Contents

Vegetative and site characteristics of <i>Anagyris foetida</i> L. in Zagros forests	401
J. Hosseinzadeh, M. Tahmasebi and M. Mohammadpour	
Effects of pure and mixed plantations of Alder and Poplar on carbon sequestration and some physical and chemical soil properties.....	412
P. Karami-Kordalivand, S.M. Hosseini, A. Rahmani and J. Mokhtari	
Efficiency of different summary statistics in modelling spatial point patterns of Christ's thorn jujube trees (<i>Ziziphus spina-christi</i> (L.) Wild.).....	424
Y. Erfanifard and N. Kariminejad	
Spatial indicators effects on the forest fire potential in Zagros region	438
S. Aleemahmoodi Sarab, J. Fegghi, A. Danehkar and P. Atarod	
Response of vegetative and morphological characteristics of common mesquite (<i>Prosopis juliflora</i> (Swartz) DC.) seedling, under different humidity and light factors	451
B. pilehvar, H. Jafari Sarabi and Z. Mirazadi	
Site demands of a foetid juniper (<i>Juniperus foetidissima</i> Wild.) in Arasbaran, East Azerbaijan Province	464
T. Ebrahimi Gajoti, Kh. Sagheb- Talebi, A. Razban Haghighi, N. Kasebi and Y. Imani	
Estimating quantitative forest attributes using Pleiades satellite data and non-parametric algorithms in Darabkola forests, Mazandaran	477
M. Zahriban, A. Fallah, Sh. Shataee and S. Kalbi	
Effect of land-use change on Carbon and Nitrogen dynamics and selected soil fertility properties in forest ecosystems of Perdanan region of Piranshahr, West Azerbaijan	489
M.H. Rasouli-Sadaghiani, S. Karimi, H. Khodaverdiloo, M. Barin and A. Banedg-Shafiei	
An assessment of forest management sustainability in Do-Polan district, Chaharmahal and Bakhtiari Province, Iran	501
H. Sadeghi Kaji, A. Jafari and N. Yarali	
Analysis of relationship between forest decline and precipitation changes in Ilam Province.....	515
Gh. Azizi, M. Miri, H. Mohamadi and M. Pourhashemi	
Estimation of acorn production by gall oak (<i>Quercus infectoria</i> Oliv.) in Baneh forests	526
Z. Karimi, Z. Shakeri and N. Shabanian	
Investigation of extractable oil from Brant's oak (<i>Quercus brantii</i> Lindl.) acorn in Chaharmahal and Bakhtiari Forests	535
Y. Iranmanesh and H. Jahanbazi Goujani	
Soil bulk density, porosity and penetration resistance recovery following timber harvest cessation on abandoned skid trails after 20 years, Kheyroud forest	548
H. Sohrabi, M. Jourgholami, B. Majnounian, Gh. Zahedi Amiri and S. Ezzati	
The effect of environmental factors on distribution of three oak species (<i>Q. brantii</i> Lindl., <i>Q. libani</i> Oliv. and <i>Q. infectoria</i> Oliv.) in northern Zagros forests	561
M. Khanhasani, Kh. Sagheb-Talebi, R. Akhavan, Zh. Vardanyan	
Evaluation of fuel load following fire in Loblolly Pine (<i>Pinus taeda</i> L.) plantations using line sampling and of FLM method (Case study: Takhsam plantations in Guilan Province)	572
M. Amin Amlashi, M. Ghodskhah, A.I. Bonyad, H. Pourbabaei, M. Jafari and V. Gholami	
Evaluation of slope failure potential in forest roads (Case study: 46th watershed, North of Iran)	582
Z. Azizi and A. Hosseini	

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, Mahmood

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 ۲۳، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۴