



فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات جنگل و صنوبر ایران

شماره پیاپی ۶۵

جلد ۲۴، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵

فهرست مطالب

۳۷۹	تأثیر کاربری‌های مختلف اراضی بر ترسیب کربن خاک.....
	آریتا اسکندری شهرکی، بهمن کیانی و یعقوب ایران منش
۳۹۰	تأثیر تغییر کاربری زمین بر کارکرد اکو-هیدرولوژیک تاج‌پوشش در جنگل بلوط ایرانی (<i>Quercus brantii Lindl.</i>)، حوضه آبخیز قلعه گل استان لرستان.....
	سمیه قربانی، سید محمد حجتی، خسرو ناقب طالبی و شعبان شتابی
۴۰۲	تغییرات جوامع گیاهی جنگل‌های زاگرس میانی تحت تأثیر ویژگی‌های فیزیوگرافی و خاک.....
	پاک پیله‌ور، حمزه جعفری سرابی و غلام‌حسن ویس‌کرمی
۴۱۵	ارزیابی شاخص‌های اجتماعی‌پذیری گونه-گروه در تعیین گونه‌های معرف جوامع گیاهی شمشاد هیرکانی (<i>Buxus hyrcana Pojark.</i>).....
	حامد اسدی، سید محسن حسینی، امید اسماعیل‌زاده، یونس عصری و حبیب زارع
۴۲۸	اثر سرمای دیررس شبانه بر اجزای فتوسیستم دود ر سه کلن شالک (<i>Populus nigra L.</i>). معصومه حسنوند و پیام فیاض
۴۳۹	تبیه نقشه خشکیدگی بلوط ایرانی (<i>Quercus brantii Lindl.</i>) با استفاده از روش زمین‌آمار در دشت برم استان فارس.....
	شهرام احمدی، قوام الدین راهدی امیری و محمدرضا مرزوی مهاجر
۴۵۱	شبیه‌سازی زی توده تجاری توده‌های آمیخته راش در جنگل‌های هیرکانی.....
	علی اصغر واحدی
۴۶۳	بررسی مقدماتی درختان مقاوم به آتش در استان گیلان (مطالعه موردی جنگل نقله‌بر، حوضه ۱۸ رشته‌رود).....
	مسعود امین‌اماشی، مصطفی جعفری، مهرداد قدس‌خواه، منصور صالحی و مسعود علیدoust
۴۷۴	بانک بذر خاک و پوشش گیاهی روز مینی در پارک جنگلی چیتگر تهران.....
	مریم موسوی، حمید جلیلوند و حامد اسدی
۴۸۵	مطالعه برخی ویژگی‌های رویشگاهی و صفات کیفی شیردار (<i>Acer cappadocicum Gled.</i>) در جنگل‌های جنوب ساری.....
	حجت‌الله شعبانی ورکی، سهراب الوانی نژاد و کامبیز اسپهبدی
۴۹۶	تحمل صوبه اورامerican ۵۶۱/۴۱ (Populus euramericana) به غلظت‌های مختلف سرب.....
	عاطفه‌سادات امامی، مسعود طبری کوچکسرایی، نادر بهرامی فر و آزاده صالحی
۵۰۷	نقش درختان حرادر کاهش آلودگی فلزات سنگین رسوبات خور بساتین.....
	حمید داوودی، حسین نگارستان، محمد رضا غریب‌رضاء، راضیه لک و محمد صدیق مرتضوی
۵۲۰	اثر تغییرات صفات رویشی کبوده (<i>Populus alba L.</i>) بر تولید چوب در حاشیه رودخانه زاینده‌رود اصفهان.....
	سید مجید حسامی و فرهاد اسدی
۵۲۹	بررسی کمی و کیفی و پهنگی ارتفاعی توده‌های جنگلی منطقه حفاظت‌شده ارسپاران.....
	شهریور مرادی، الیاس رمضانی، احمد علیجانپور و عباس بانج شفیعی
۵۴۱	ارتباط روشندهای تاج‌پوشش ناشی از اجرای شیوه تک‌گرینی با ضخامت لایه هوموس در جنگل راش (مطالعه موردی: راشستان الندان ساری).....
	کامبیز ابراری و جاری
۵۴۹	مقایسه رشد و موقیت کاج الدار (<i>Pinus eldarica Medw.</i>) در توده‌های خالص و مخلوط با اکالیپتوس (<i>Eucalyptus camadulensis</i>) در جنگلکاری‌های پارک شهید پایدار اردکان.....
	(Dehn). فائزه السادات خلیفه سلطانیان، بهمن کیانی، محمد حسین حکیمی میدی و آفاق تابنده ساروی

به نام خدا

فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات جنگل و صنوبه 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 و آموزش کشاورزی و
منابع طبیعی مازندران)
فرهاد اسدی
(دانشیار پژوهش، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و
منابع طبیعی مازندران)
مهدي پورهاشمي
(دانشیار 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 حبسی
(دانشیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)
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
کارشناس نشریه: سعیده اسکندری
ویراستار ادبی: اصغر احمدی
ویراستار انگلیسی: هومن لطیفی
صفحه آرا: فاطمه عباسپور
دبیر کمیته انتشارات و ناظر فنی چاپ: سید محسن صادقیان مطهر
شمارگان: ۳۰۰ جلد
چاپ: مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری، تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۵۲

هیأت تحریریه در رد و ویرایش مقالات مجاز است.

مقالات ارسالی برگشت داده نمی‌شود.

نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر مأخذ بلامانع است.

روش اشتراک: تکمیل برگه درخواست اشتراک

نشانی: تهران، آزادراه تهران-کرج، خروجی پیکان شهر، شهرک سرو آزاد، خیابان شهید گودرزی، بلوار باغ گیاه‌شناسی ملی ایران،
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، صندوق پستی ۱۴۹۶۸، ۱۳۱۱۱-۱۱۶، کد پستی ۱۴۹۶۸، فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات

جنگل و صنوبه ایران

تلفن: ۰۴۷۸۷۷۲۸۲-۵ دورنگار: ۰۴۷۸۷۷۲۱۶

و بگاه: www.rifr-ac.ir

پست الکترونیک: ijfpr@rifr-ac.ir

وبسایت: www.ijfpr.rifr-ac.org

این نشریه براساس نامه شماره ۳/۷۱۳۵ تاریخ ۱۳۸۴/۱۲/۲۳ از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری درجه علمی - پژوهشی دریافت نموده است.

این نشریه در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISCI) دارای ضریب تأثیر (Impact factor=IF) می‌باشد.

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

www.Cabi-Publishing.Org

فهرست مطالب

۳۷۹	تأثیر کاربری‌های مختلف اراضی بر ترسیب کربن خاک..... آزینا اسکندری شهرکی، بهمن کیانی و یعقوب ایران منش
۳۹۰	تأثیر تغییر کاربری زمین بـر کار کرد اکوهیدرولوژیک تاج پوشش در جنگل بلوط ایرانی (<i>Quercus brantii Lindl.</i>)، حوضه آبخیز قلعه گل استان لرستان..... سعیمه قربانی، سید محمد حجتی، خسرو ثاقب طالبی و شعبان شتابی
۴۰۲	تغییرات جوامع گیاهی جنگل‌های زاگرس میانی تحت تأثیر ویژگی‌های فیزیوگرافی و خاک..... باک پیلهور، حمزه جعفری سرابی و غلامحسن ویس‌کرمی
۴۱۵	ارزیابی شاخص‌های اجتماع‌پذیری گونه-گروه در تعیین گونه‌های معرف جوامع گیاهی شمشاد هیرکانی (<i>Buxus hyrcana Pojark.</i>)..... حامد اسدی، سید محسن حسینی، امید اسماعیلزاده، یونس عصری و حبیب زارع
۴۲۸	اثر سرمای دیررس شبانه بر اجزای فتوسیستم دو در سه کلن شالک (<i>Populus nigra L.</i>)..... معصومه حسنوند و پیام فیاض
۴۳۹	تهیه نقشه خشکیدگی بلوط ایرانی (<i>Quercus brantii Lindl.</i>) با استفاده از روش زمین‌آمار در دشت برم استان فارس..... شیهram احمدی، قوام الدین زاهدی امیری و محمد رضا مرزوی مهارج
۴۵۱	شبیه‌سازی زی توده تجاری توده‌های آمیخته راش در جنگل‌های هیرکانی علی‌اصغر واحدی
۴۶۳	بررسی مقدماتی درختان مقاوم به آتش در استان گیلان (مطالعه موردی جنگل نقله‌بر، حوضه ۱۸ رشتهد)..... مسعود امین‌اماشی، مصطفی جعفری، مهرداد قدس‌خواه، منصور صالحی و مسعود علیدوست
۴۷۴	بانک بذر خاک و پوشش گیاهی روزمنی در پارک جنگلی چینگر تهران..... مریم موسوی، حمید جالیلوند و حامد اسدی
۴۸۵	مطالعه برخی ویژگی‌های رویشگاهی و صفات کیفی شیردار (<i>Acer cappadocicum Gled.</i>) در جنگل‌های جنوب ساری حجت‌الله شعبانی ورکی، سهراب الوانی نژاد و کامبیز اسپهبدی
۴۹۶	تحمل صنوبر اور امریکن (<i>Populus euramericana 561/41</i>) به غلظت‌های مختلف سرب عاطفه‌سادات امامی، مسعود طبری کوچکسرایی، نادر بهرامی فر و آزاده صالحی
۵۰۷	نقش درختان حرا در کاهش آلودگی فلزات سنگین رسوبات خور بساتین حمید داویدی، حسین نگارستان، محمد رضا غریب‌رضایی، راضیه اک و محمد حسینی مرتضوی
۵۲۰	اثر تغییرات صفات رویشی کبوده (<i>Populus alba L.</i>) بر تولید چوب در حاشیه رودخانه زاینده‌رود اصفهان سید ماجد حسامی و فرهاد اسدی
۵۲۹	بررسی کمی و کیفی و پهندهندی ارتفاعی توده‌های جنگلی منطقه حفاظت شده ارسیاران شهرورز مرادی، ایاس رمضانی، احمد علیجانپور و عباس بانج شفیعی
۵۴۱	ارتباط روشنه‌های تاج پوشش ناشی از اجرای شیوه تک گرینی با ضخامت لایه هوموس در جنگل راش (مطالعه موردی: راشستان الندان ساری) کامبیز ابراری و اسحاقی
۵۴۹	مقایسه رشد و موقعیت کاج الدار (<i>Pinus eldarica Medw.</i>) در توده‌های خالص و مخلوط با اکالیپتوس (<i>Eucalyptus camadulensis Dehnh.</i>) در جنگلکاری‌های پارک شهید پایدار اردکان فائزه‌السادات خلیفه سلطانیان، بهمن کیانی، محمد حسین حکیمی میبدی و آفاق تابنده ساروی

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 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 آنجاکه چکیده انگلیسی مقالات این مجله در سایت CABI نمایه می‌شود، تأکید زیادی بر صحت مطالب از نظر نگارشی و گرامری وجود دارد. از این‌رو 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، دانسيار، 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 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 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 فقط با پسوند .docx. قلم Badr B، اندازه ۱۳ با حاشیه ۳/۲۵ سانتی‌متر از بالا و پایین و ۲ سانتی‌متر از چپ و راست تایپ شود. قلم لاتین Times New Roman، اندازه ۱۱ باشد. برای نوشتده‌های درون جدول‌ها از فونت Badr B، اندازه ۱۱ و قلم لاتین 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 ۱۱ و به صورت پرنگ (Bold) تایپ شوند. 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 جداول از 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 Excel و Word (مربوط به آنها نیز ارسال شود).
- با توجه به چاپ مجله به صورت سیاه و سفید و غیرنگی، نمودارها و تصاویر به صورت سیاه و سفید تهیه و ارسال شوند.

روش تدوین فایل اصلی مقاله

- عنوان مقاله: باید مختصر، گویا و بیانگر محتوای مقاله باشد.

- چکیده: مجموعه فشرده‌ای (حداقل ۱۵۰ و حداکثر ۲۵۰ 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 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 جداول، شکل‌ها و نمودارها ارائه می‌شود. از بحث و مقایسه با یافته‌های سایر پژوهش‌ها در این بخش 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 شود.

- 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)

بیشتر 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)

بیشتر 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 منبع 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 نشریه، شماره جلد: شماره صفحات اول و آخر.
(نام کلیه نشريات به صورت کامل آورده شود. همچنین نقطه‌گذاری، فاصله‌گذاری و سایر نکات نگارشی نیز مطابق سبک زیر رعایت شود.)

مثال:

- Aguire, O., Hui, G., Gadon, K.V. and Jimenez, J., 2003. An analysis of forest structure using neighborhood based variables. *Forest Ecology and Management*, 183(3): 137-145.

- 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.

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 Description of Vegetation Cover (translation)*. Ferdowsi University of Mashhad, 287p (In Persian).

- 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، (Ed. یا Eds. یا Eds.). 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 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:

- Pourhashemi, M., 2003. Natural regeneration of oak species in Marivan forests (Case study: Doveyse). Ph.D. thesis, Faculty of Natural Resources, University of Tehran, Karaj, 166p (In Persian).

:Abstract

چکیده انگلیسی (حداقل ۱۵۰ و حداکثر ۲۵۰ 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.

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)

قبلً مشترک نبوده‌ام قبلً 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 الى 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. 24, No. (3), 2016

Serial: 65

Contents

**Effects of different landuse types on soil organic carbon storage	389
A. Eskandari Shahraki, B. Kiani and Y. Iranmanesh	
Impact of landuse change on ecohydrological function of canopy in Brant's oak (<i>Quercus brantii</i> Lindl.) forest in Ghale-gol watershed, Lorestan.....	401
S. Ghorbani, S.M. Hojjati, Kh. Sagheb Talebi and Sh. Shataee	
Plant communities change under different physiographic conditions and soil properties in the central Zagros forests.....	414
B. Pilehvar, H. Jafari Sarabi and Gh.H. Veiskarami	
Evaluation of statistical fidelity indices in determination diagnostic species in Hyrcanin Box tree (<i>Buxus hyrcana</i> Pojark.) communities	427
H. Asadi, S.M. Hosseini, O. Esmailzadeh, Y. Asri and H. Zare	
Impacts of night late frost on photosystem II components of three black poplar (<i>Populus nigra</i> L.) clones	438
M. Hasanzadeh and P. Fayyaz	
Mapping Brant's oak (<i>Quercus brantii</i> Lindl.) mortality using geostatistical methods in Dasht-e Barm, Fars province.....	450
Sh. Ahmadi, Gh. Zahedi Amiri and M.R. Marvie Mohadjer	
Simulating commercial biomass in the Hyrcanian mixed-beech stands.....	462
A.A. Vahedi	
A preliminary study of fire-resistant trees in the forests of Guilan Province (Case study: Noqlebar Forest, Watershed number 18 Reshterood)	473
M. Amin Amlashi, M. Jafari, M. Ghodskhah, M. Salehi and M. Alidoost	
Soil Seed Bank and above-ground vegetation at Chitgar Forest Park of Tehran	484
M. Moosavi, H. Jalilvand and H. Asadi	
The Study of some habitat characteristics and quality of cappadocian maple (<i>Acer cappadocicum</i> Gled.) trees in the forests of south Sari, Mazandaran province	495
H. Shabani Varaki, S. Alvaninejad and K. Espahbodi	
Tolerance of <i>Populus euramericana</i> 561/41 to different concentrations of lead.....	506
A.S. Emami, M. Tabari Kouchaksarai, N. Bahramifar and A. Salehi	
The role of gray mangroves in reducing pollution of heavy metals in Basatin Estuaries sediments.....	519
H. Davoodi, H. Negarestan, M.R. Gharibreza, R. Lak and M.S. Mortazavi	
Variations in vegetative traits of white poplar (<i>Populus alba</i> L.) for wood farming in riverbanks of Zayandehrood River in Isfahan.....	528
S.M. Hesami and F. Asadi	
Quantitative and qualitative characteristics and altitudinal zonation of Arasbaran forest protected area, northwestern Iran.....	540
S. Moradi, E. Ramezani, A. Alijanpour and A. Banej Shafiei	
Interactions between canopy gaps created by single-tree selection method and humus layer thickness (Case study: Alandan forest, Sari, Mazandaran province)	548
K. Abrari Vajari	
Comparing growth and success of Eldarican pine (<i>Pinus eldarica</i> Medw.) in pure and mixed stands with river red gum (<i>Eucalyptus camadulensis</i> Dehnh.) in Shahid-Paidar Park, Ardakan.....	558
F. Khalife Soltanian, B. Kiani, M.H. Hakimi Meybodi and A. Tabande Saravi	

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, Mazandaran Agricultural and
Natural Resources Research & Education Center

Espahbodi, Kambiz

Associate Professor, Mazandaran Agricultural and
Natural Resources Research & Education Center

Habashi, Hashem

Associate Professor, Gorgan University of Agricultural
Sciences and Natural Resources

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

Executive Manager: Mehdi Pourhashemi

Associate Professor, Research Institute of Forests and
Rangelands

Literary editor: Asghar Ahmadi

English editor: Hooman Latifi

Editorial Manager: Saeedeh Eskandari

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 ۲۴، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵