



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

شماره پیاپی ۵۶

جلد ۲۲، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۳

فهرست مطالب

- ارزیابی الگوی پراکنش مکانی گونه‌های درختی و درختچه‌ای در جنگل‌های زاگرس مرکزی (پژوهش موردی: ذخیره‌گاه جنگلی چهارطاق)..... ۱۷۵
یوسف عسکری، علی سلطانی و هرمز سهرابی
- برآورد و پهنه‌بندی موجودی یک جنگل مدیریت نشده خزری به روش زمین‌آمار (پژوهش موردی: بخش چلیز جنگل خیرود نوشهر) ۱۸۸
رضا اخوان، هادی کیادلیری، وحید اعتماد، مجید حسنی و خسرو میرآخورلو
- رقابت درون‌گونه‌ای ارژن (*Amygdalus orientalis Duh.*) تحت تأثیر عامل‌های فیزیوگرافی ۲۰۴
محسن الهی، مسلم اکبری‌نیا و ابراهیم محمدی گل‌تپه
- تعیین معادله ضریب‌شکل تنه مناسب برای صنوبر دلتوئیدس (*Populus deltoides Marsh*) در ایستگاه تحقیقات البرز کرج ۲۱۶
علی جهانی، محسن کلاگری، علیرضا مدیررحمتی و رفعت‌الله قاسمی
- تبیین مدل‌های محاسباتی و بهینه‌زی‌توده تنه ممرز (*Carpinus betulus L.*) با استفاده از معادلات آلومتریک در جنگل‌های هیرکانی ۲۲۵
علی‌اصغر واحدی
- ارتباط پراکنش رویشگاه‌های کلیر (*Capparis decidua (Forssk.) Edgew.*) با مشخصه‌های فیزیکی و شیمیایی خاک در جنوب ایران (هرمزگان و سیستان و بلوچستان) ۲۳۷
غلامرضا دم‌زاده، هاشم کنشلو، خسرو ثاقب‌طالبی و محمدیوسف آچاک
- ویژگی‌های کمی و کیفی ذخیره‌گاه جنگلی لرگ (*Pterocarya fraxinifolia (Lam.) Spach.*) در دره شهر ایلام... ۲۴۹
بهمن کیانی و طاهره آبتین
- تحلیل روند پایداری عملیات احیاء و توسعه جنگل‌های مانگرو در سواحل استان هرمزگان ۲۵۹
بیت‌الله محمودی، هستی پطروسیان، افشین دانه‌کار و امید ذاکری
- پویایی مرحله نهایی توالی در جنگل‌های راش آمیخته در شمال ایران (پژوهش موردی: بخش گرازبن جنگل خیرود) (۲۷۰ کیومرث سفیدی، محمدرضا مروی‌مهاجر، وحید اعتماد و راینهارد موزاندل
- ترسیب کربن در یک توده جنگلکاری شده با افاقیا (*Robinia pseudoacacia L.*) ۲۸۴
امین خادمی
- تحلیل ساختار جنگل‌های زاگرس با استفاده از شاخص‌های مبتنی بر نزدیک‌ترین همسایه (پژوهش موردی: جنگل‌های قلعه‌گل خرم‌آباد) ۲۹۴
پیمان فرهادی، جواد سوسنی، کامران عادل‌ی و وحید علی‌جانی
- ساختار و ترکیب جنگل‌های رودخانه‌ای حوزه مارون بهبهان ۳۰۷
رضا بصیری، آسیه ریاضی، حمید طالشی و جواد پوررضایی
- تأثیر تیمار کود بر رشد نهال‌های شیردار (*Acer cappadocicum*) در نهالستان و عرصه جنگل ۳۲۲
احمد رحمانی، مجید حسنی، مصطفی خوشنویس و محسن نورشاد
- ارزیابی کارایی تراکتور کشاورزی در خروج چوب‌آلات کاتینی و هیزمی (مطالعه موردی: جنگل خیرود) ۳۳۲
مقداد جورغلامی و باریس مجنونیان
- بررسی الگوی مکانی بنه با استفاده از زاویه بین درختان در جنگل‌های جوانرود کرمانشاه ۳۴۷
امیر صفری، رضاحسین حیدری، نقی شعبانیان و مهسا کریمی
- تأثیر تنک‌کردن بر ویژگی‌های کمی جست‌گروه‌های برودار (*Quercus brantii Lindl.*) در جنگل‌های خرم‌آباد... ۳۵۸
داریوش مهدی‌فر، مهدی پورهاشمی و رضا کریمیان



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. (2), 2014

Serial: 56

Contents

Evaluation of spatial distribution pattern of tree and shrub species in a central Zagros (Case study: Chahartagh forest reserve)	187
<i>Y. Askari, A. Soltani and H. Sohrabi</i>	
Geostatistically estimation and mapping of forest stock in a natural unmanaged forest in the Caspian region of Iran (Case study: Keyroud forest, Nowshahr)	203
<i>R. Akhavan, H. Kia-Daliri, V. Etemad, M. Hassani and Kh. Mirakhorlou</i>	
Intraspecific competition of <i>Amygdalus orientalis</i> as influenced by physiographic factors..	215
<i>M. Elahi, M. Akbarinia and E. Mohamadi Goltapeh</i>	
Determining the best stem form factor equation for <i>populus deltoides</i> in poplar plantations of Alborz Research Station, Karaj	224
<i>A. Jahani, M. Kalagari, A.R. Modirrahmati and R. Ghasemi</i>	
Optimal allometric biomass equations for Hornbeam (<i>Carpinus betulus</i> L.) boles within the Hyrcanian forests.....	236
<i>A.A. Vahedi</i>	
Relationship between distribution of Caper (<i>Capparis decidua</i> (Forssk.) Edgew.) habitats and physico-chemical properties of soil in south of Iran (Hormozgan and Sistan and Baluchistan)	248
<i>Gh.R. Damizadeh, H. Keneshloo, Kh. Sagheb-Talebi and M.Y. Achak</i>	
Quantitative and qualitative properties of Caucasian wingnut (<i>Pterocarya fraxinifolia</i> (Lam.) Spach.) forest reserve in Dareh-shahr, Ilam Province.....	258
<i>B. Kiani and T. Abtin</i>	
Analysis of sustainability trend in restoration and development of mangroves in Hormozgan coastal line	269
<i>B. Mahmoudi, H. Petrosian, A. Daneh Kar and O. Zakeri</i>	
Late successional stage dynamics in natural oriental beech (<i>Fagus orientalis</i> Lipsky) stands in northern Iran (Case study: Gorazbon district of Kheiroud-Kenar experimental forest)	283
<i>K. Sefidi, M.R. Marvie Mohadjer, V. Etemad and R. Mosandl</i>	
A study on carbon sequestration in an area afforested by Black Locust (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	293
<i>A. Khademi</i>	
Analysis of Zagros forest structure using neighborhood-based indices (Case study: Ghalehghol forest, Khorramabad)	306
<i>P. Farhadi, J. Soosani, K. Adeli and V. Alijani</i>	
The structure and composition of riparian forests of Maroon River, Behbahan.....	321
<i>R. Basiri, A. Riazi, H. Taleshi and J. Pourrezaei</i>	
The effects of nutrient enrichment on nursery and field growth of Cappadocian Maple (<i>Acer cappadocicum</i>) saplings.....	331
<i>A. Rahmani, M. Hassani, M. Khoshnevis and M. Nourshad</i>	
Productivity of timber extraction using farm tractor equipped with trailer (Case study: Kheiroud Forest in northern Iran)	346
<i>M. Jourgholami and B. Majnounian</i>	
An investigation of spatial pattern in <i>Pistacia atlantica</i> Desf. stands by angular method in Javanroud region of Kermanshah.....	357
<i>A. Safari, R.H. Heidari, N. Shabanian and M. Karimi</i>	
Impact of thinning on quantitative characteristics of Brant's oak (<i>Quercus brantii</i> Lindl.) in Khorramabad Forests	367
<i>D. Mehdifar, M. Pourhashemi and R. Karamian</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 پورهاشمی
(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
(دانشیار، دانشگاه تهران)
محمد متین‌زاده
(دانشیار پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
کشور)
محمدرضا مروی‌مهاجر
(استاد، دانشگاه تهران)

مدیر اجرایی: مهدی پورهاشمی
استادیار 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 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: ۴۴۷۸۷۲۸۲-۵ 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

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: برحسب 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: 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 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 بر حسب 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 ۲ (تابستان ۱۳۹۳) نشریه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران به ترتیب حروف الفبا:
کامبیز ابراری، رضا اخوان، مصطفی اسدی، وحید اعتماد، علی اقتصادی، یعقوب ایران منش، ضیاءالدین باده‌یان، رضا
باقری، شهرام بانج‌شفیعی، پژمان پرهیزکار، حسن یوربائی، مهدی پورهاشمی، خسرو ثاقب‌طالبی، مصطفی جعفری،
حسن جهانبازی‌گوجانی، مجید حسنی، جعفر حسین‌زاده، مازیار حیدری، غلامرضا دمی‌زاده، محمود زبیری، هوشنگ
سبحانی، شهلا صفیاری، سیدیوسف عرفانی‌فرد، لقمان قهرمانی، محسن کلاگری، محمد متینی‌زاده، سیدمرتضی
مرتضوی‌جهرمی، محمدرضا مروی‌مهاجر، منوچهر نمیرانیان

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 ۲۰۰۹۰۳۰۰۲۴۴۰۳۱۷۲ 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.ricest.ac.ir

www.isc.gov.ir

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

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

Executive Manager: Mehdi Pourhashemi

Assistant 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