

به نام خدا

مجله جنگل ایران

فصلنامه علمی - پژوهشی انجمن جنگلبانی ایران

سال هفتم، شماره ۱، بهار ۱۳۹۴، شاپا: ۶۱۱۳-۲۰۰۸

این نشریه بر اساس نامه شماره ۳/۱۰۶۸ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۲۸ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دارای درجه علمی - پژوهشی است.

صاحب امتیاز: انجمن جنگلبانی ایران

مدیر مسئول: هادی کیادلیری

سر دبیر: پدram عطارد

مدیر داخلی: محمد عوافقی همت

مدیر اجرایی و فنی: اسماعیل خسروپور

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

- | | |
|------------------------|---|
| رضا اخوان | دانشیار مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور |
| امیراسلام بنیاد | دانشیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان |
| محمدحسین جزیره‌ای | چهره ماندگار منابع طبیعی کشور |
| علی اصغر درویش صفت | استاد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران |
| قوام‌الدین زاهدی امیری | استاد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران |
| تقی شامخی | استاد بازنشسته دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران |
| منصور عبایی | استاد بازنشسته مؤسسه تحقیقات گیاه پزشکی ایران |
| پدram عطارد | دانشیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران |
| سودابه کروری | دانشیار بازنشسته مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور |
| اسداله متاجی | دانشیار واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی |
| باریس مجنونیان | استاد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران |
| مجید مخدوم | استاد بازنشسته دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران |
| ولی‌اله مظفریان | دانشیار مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور |

ویراستار فارسی: علیرضا استواری

ویراستارهای انگلیسی: مجید مخدوم، سیدجلیل علوی

صفحه آرا: فرانک ایل شاهی

چاپ و صحافی: شایان گستر

شمارگان: ۱۰۰ جلد

آدرس دبیرخانه مجله: انجمن جنگلبانی ایران، کرج، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، صندوق پستی ۴۳۱۴-۳۱۵۸۵، تلفن و

دورنگار: ۰۲۶-۳۲۲۸۴۴۵۶، پست الکترونیک: ijf@ut.ac.ir و بگاه: www.ijf.isaforestry.ir

این نشریه در پایگاه‌های داده CABI، علوم جهان اسلام (ISC) به نشانی www.isc.gov.ir و جهاد دانشگاهی به نشانی www.SID.ir نمایه می‌شود. نقل مطالب مجله با ذکر منبع آزاد است.

داوران مقالات این شماره (به ترتیب حروف الفبا):

رضا اخوان، امید اسماعیل‌زاده، وحید اعتماد، علی اقتصادی، ویلما بایرام‌زاده، سید کاظم بردبار، رضا بصیری، امیراسلام بنیاد، محمود بیات، جواد ترکمن، فرزاد توانکار، مرضیه حجاریان، سیدمحمد حجتی، قوام‌الدین زاهدی‌امیری، علی سلطانی، هرمز سهرابی، زاهد شاکری، حسین صفایی، کامران عادل، پدram عطارد، هادی کیادلیری، اسدالله متاجی، آرش ملکیان، سلیمان محمدی‌لیمایی، بهرام نصری، احمد ولی‌پور.

طراح جلد: ندا درویش صفت

راهنمای نگارش مقاله برای مجله جنگل ایران

لطفاً به نکته‌های زیر در نگارش مقاله‌هایی که برای چاپ در مجله جنگل ایران ارسال می‌گردد توجه شود:

نوع مقاله و شیوه نگارش

مقاله‌های پژوهشی در یکی از زمینه‌های جنگل که به زبان فارسی نوشته شده و برای نخستین بار منتشر می‌شوند، جهت چاپ مورد بررسی هیأت تحریریه مجله جنگل ایران قرار خواهند گرفت. توجه به این نکته ضروری است که مجله جنگل ایران در قبول یا رد و نیز ویراستاری مقالات مجاز است. همچنین به مقاله‌های ارسالی که از راهنمای نگارش مجله پیروی نکرده باشند، ترتیب اثر داده نخواهد شد یا سردبیر می‌تواند در هر مرحله‌ای از فرآیند پذیرش آنها را به دلیل عدم رعایت موارد ذکر شده، از فرآیند پذیرش خارج نموده یا برای انجام اصلاحات لازم به نویسنده (گان) ارجاع نماید.

۱- عنوان مقاله

عنوان باید خلاصه، گویا و بیانگر محتوای مقاله باشد و از ۱۵ واژه تجاوز نکند.

۲- مشخصات نگارنده (گان)

در فایل اصلی مقاله به هیچ عنوان مشخصات نویسندگان نوشته نشود، بلکه به همراه مقاله یک صفحه جداگانه شامل عنوان کامل مقاله، نام و نام خانوادگی نگارنده (گان)، مرتبه علمی و وابستگی سازمانی (از جز به کل) و همچنین نام فرد مسئول مکاتبات به دو زبان فارسی و انگلیسی همراه با شماره تلفن و آدرس تماس نوشته شده و ارسال گردد. لطفاً از ذکر مشخصات یاد شده در سایر صفحه‌های مقاله خودداری شود.

نویسندگان عزیز توجه داشته باشند که افزایش یا کاهش تعداد نویسندگان یا هر گونه جابجایی نویسندگان مقاله، بعد از پذیرش، به هیچ عنوان مقدور نیست.

۳- چکیده

چکیده، مجموعه فشرده و گویایی است از مقاله در یک پاراگراف، با تاکید بر تشریح مسأله، روش کار، نتایج و جمع بندی کلی و بین ۱۵۰ تا ۲۵۰ واژه. از به کار بردن نام‌های خلاصه شده و ارایه منبع در چکیده خودداری شود.

۴- واژه‌های کلیدی

بعد از چکیده، بین سه تا پنج واژه کلیدی به ترتیب حروف الفبا، ارایه شود. واژه‌های کلیدی همان واژه‌های مورد استفاده در عنوان مقاله نباشند.

۵- مقدمه و هدف

این بخش باید شامل طرح مسأله، مبانی نظری پژوهش، مرور دیگر پژوهش‌های انجام شده، اهمیت موضوع، فرضیه و هدف پژوهش باشد. قابل توجه است که پژوهش‌هایی که در قسمت بحث مقاله مورد استفاده قرار می‌گیرند، در مقدمه و هدف نیز باید مورد اشاره و استفاده قرار گرفته باشند.

۶- مواد و روش‌ها

در این قسمت، منطقه مورد مطالعه و ویژگی‌های محیطی آن، مواد و وسایل به کار رفته، شیوه اجرای پژوهش، روش‌های نمونه‌گیری، روش تحلیل، طرح آماری و روش‌های شناسایی و ارزیابی توضیح داده شود.

۷- نتایج

تمامی نتایج کیفی و کمی پژوهش در این قسمت ارایه گردد. در صورت نیاز برای ارایه نتایج، می‌توان از جدول، منحنی، نمودار، نقشه و یا تصویر استفاده کرد. لطفاً از ارایه بحث و مقایسه نتایج با یافته‌های سایر پژوهش‌ها در این بخش خودداری و از تکرار نتایج هم در جدول و هم در شکل پرهیز شود.

۸- بحث

در این قسمت نتایج بدست آمده از پژوهش با توجه به هدف بررسی و یافته‌های سایر پژوهش‌ها، تجزیه و تحلیل شده و درباره آنها بحث و نتیجه‌گیری به عمل آید. نگارنده (گان) در همین قسمت می‌توانند توصیه‌ها و پیشنهادها را جهت انجام بررسی‌های بعدی را نیز ارایه کنند.

۹- سپاسگزاری

این بخش اختیاری بوده و در صورت صلاحدید نگارنده (گان) به قدردانی از افراد و سازمان‌های پشتیبان تحقیق اختصاص دارد.

۱۰- چکیده انگلیسی

چکیده انگلیسی شامل برگردان انگلیسی عنوان و چکیده فارسی و نیز واژه‌های کلیدی مقاله بدون درج نام نویسنده (گان) است. واژه‌های کلیدی باید به ترتیب حروف الفبای انگلیسی مرتب شوند.

۱۱- منابع

تنها منابع مورد اشاره در متن مقاله، در فهرست منابع درج شوند. این منابع به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نگارنده اول مرتب شوند. همچنین باید نویسندگان محترم مسأله به زبانی باشند که متن اصلی مقاله با آن نوشته شده است. بنابراین ارجاع به مقالاتی که تنها چکیده آنها به زبان انگلیسی است در حالی که متن اصلی به زبان مثلاً چینی، کره‌ای و است؛ مجاز نمی‌باشد. همچنین توجه گردد که استفاده از پایان‌نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری، جزوه درسی و مطالب منتشر نشده به عنوان منبع پذیرفته نیست. در حد امکان از منابع بی‌نام استفاده نشود.

در فهرست منابع ابتدا منابع فارسی و سپس منابع غیرفارسی نوشته شود. برای نوشتن منابع از شماره استفاده نشود.

۱۲- پیکربندی مقاله

الف- ملاحظات اصلی

- مقاله با رعایت ۲/۵ سانتی‌متر حاشیه در هر طرف، با قلم B-Nazanin و اندازه قلم ۱۴ و پر (Bold) برای عنوان مقاله و اندازه قلم ۱۳ و پر برای عناوین اصلی متن و اندازه‌ی قلم ۱۳ و معمولی برای متن فارسی، اندازه قلم ۱۲ معمولی برای عنوان شکل و جدول، اندازه قلم ۱۱ معمولی برای محتوای شکل و جدول، اندازه قلم ۱۰ معمولی برای توضیح شکل و جدول و قلم Times New Roman با اندازه قلم ۱۱ و معمولی برای کلمات انگلیسی، با فاصله خطوط یک (Single)، با رعایت تمامی اصول نگارش، در برنامه Microsoft office word 2003 یا بعد از آن تهیه شود. (توضیح بیشتر در مورد قلم نگارش قسمت‌های مختلف مقاله در فایلی که به عنوان نمونه خالی قرار داده شده آمده است)

- در متن مقاله به جز منابع لاتین، حروف اختصاری و اسامی علمی گونه‌ها، کلمات غیرفارسی به کار نرود. در صورتی که درج معادل انگلیسی برخی کلمات و عبارات فارسی و معادل کامل حروف اختصاری لاتین لازم باشد، هنگامی که اولین بار در مقاله مورد استفاده قرار می‌گیرند، به صورت زیرنویس که در هر صفحه از شماره یک شروع شده است، ارایه شود. شماره قلم زیرنویس ۱۰ و مشابه فونت متن باشد.

- نام علمی گونه‌ها به صورت ایتالیک تایپ شود و نام مصنف برای اولین بار در جلوی آن‌ها نوشته شود.

- کلیه اعداد در متن مقاله، شکل‌ها و جدول‌ها باید به فارسی باشند و اعشار آنها باید به صورت ممیز (Slash) باشد مثلاً ۲/۵.

- به جز عنوان و متن جدول‌ها و نمودارها، اعداد متن مقاله، اگر اعداد طبیعی کوچکتر از ۱۰ باشند به حروف، مثلاً پنج و اگر بزرگتر از ۱۰ باشند به صورت عددی نوشته شوند.

- از به کار بردن واژه‌هایی همانند نمودار، عکس، نقشه و منحنی پرهیز و به جای همه آن‌ها از واژه "شکل" استفاده شود.

- شکل یا جدول به صورت وسط‌چین باشند و عنوان آنها به صورت عبارت اسمی باشد و در انتهای آن نقطه قرار نگیرد.

- شماره و عنوان جدول‌ها در بالای آن‌ها و شماره و عنوان شکل‌ها در پایین آن‌ها و شماره فرمول‌ها در سمت راست آنها ذکر و از به کار بردن واژه شماره یا قرار دادن عدد شماره در پرانتز یا قلاب خودداری شود. به عنوان مثال جدول ۱ - و نه جدول شماره ۱ - یا فرمول ۱ - و نه فرمول [۱] یا فرمول (۱) - در متن مقاله، به کلیه شکل‌ها، جدول‌ها و فرمول‌ها ارجاع داده شود.

- شکل‌ها و جدول‌ها باید به صورت اصل (Word, Excel) و یا تصویر با دی.پی.آی ۶۰۰ باشد.

- فرمت جدول‌ها باید به صورت ساده و بدون خطوط عمودی بوده و هر ستون جدول باید دارای عنوان و واحد مربوط به خود باشد.

- واحدهای مورد استفاده در مقاله در سیستم متریک باشد.

- چنانچه تمام اعداد جدول دارای واحد یکسان باشند، می‌توان واحد را در عنوان جدول ذکر نمود.

- توضیحات اضافی عنوان و متن جدول در زیر آن ارایه گردد.

- نتایج بررسی‌های آماری باید به صورت علمی در جدول‌ها و شکل‌ها منعکس گردد.

- در هر صفحه نباید بیش از دو شکل یا جدول گنجانده شود.

- ذکر مآخذ شکل‌ها یا جدول‌هایی که از دیگران اقتباس شده الزامی است.

- عنوان‌ها و زیر عنوان‌های مقاله (مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج، و...) شماره‌گذاری نشوند

- مجله جنگل ایران به صورت سیاه و سفید چاپ خواهد شد. لذا از ارایه شکل، جدول و نمودار رنگی خودداری شود.

- تعداد صفحات مقاله به انضمام کلیه شکل‌ها و جدول‌ها بیشتر از ۱۲ صفحه نباشد.

- مجموع تعداد شکل‌ها و جدول‌ها بیش از ۱۰ عدد نباشد.

ب- منابع

ارجاع به منابع در متن مقاله

ارجاع به منابع در متن مقاله، تنها با نام خانوادگی نگارنده و سال انتشار منبع و بر اساس الگوی زیر نوشته شود:

فارسی: یک نویسنده (مصدق، ۱۳۸۳)، دو نویسنده (عادلی و یخکشی، ۱۳۵۴)، بیش از دو نویسنده (جوانشیر و همکاران، ۱۳۷۶)

انگلیسی: یک نویسنده (Jazirehi, 1964)، دو نویسنده (Hedjazi and Sabeti, 1961)، بیش از دو نویسنده (Wulder et al., 2007)

در صورتی که در بخشی از نوشته بیش از یک منبع درج می‌شود ابتدا منابع فارسی و سپس منابع غیرفارسی بیاید و با استفاده از نقطه ویرگول یا ؛ از هم تفکیک شوند و هر کدام از آن‌ها نیز در ابتدا بر اساس الفبا و سپس سال از جدید به قدیم مرتب شوند.

(رضوی و مشرفی، ۱۳۸۲؛ زبیری، ۱۳۸۲؛ شامخی، ۱۳۸۸؛ Catanza and Ruth, 1998; Dudley, 2004; Mendoza et al., 2011)

توجه شود که *et al.* به صورت ایتالیک می‌آید.

ارجاع به منابع در پایان مقاله

مقالات منتشره در نشریات ادواری فارسی

سیحانی، هوشنگ، رضا عزیزی و باریس مجنونیان، ۱۳۸۶. بررسی عملکرد ماشین جمس در بارگیری چوب و مقایسه آن با لودر چنگکدار، مطالعه موردی: منطقه ساری، مجله منابع طبیعی ایران، ۵۵ (۳): ۸۵۹-۸۶۷.

انگلیسی

Donald, D.G., W.C. Anderson, and C.W. McMillin, 1990. The economic potential of CT scanners for hardwood sawmills, *Forest Products Journal*, 40(3): 65-69.

توجه شود که ذکر عنوان دقیق و کامل نام مجله الزامی است. به طور مثال در مجلات فارسی: مجله جنگل ایران، تحقیقات جنگل و صنوبر ایران (و نه مثلاً مجله علمی-پژوهشی جنگل و صنوبر ایران) و در مجلات انگلیسی: *Forest Ecology and Management* و نه (For. Eco. and Man. Jour.). همچنین توجه شود که نام مجله در بین دو ویرگول قرار گیرد و نام مجلات لاتین به صورت ایتالیک بیاید.

کتاب

فارسی

ساریخانی، نصرت‌الله، ۱۳۸۰. بهره‌برداری جنگل، انتشارات دانشگاه تهران، تهران، ۷۲۸ ص.

جزیره‌ای، محمدحسین و مرتضی ابراهیمی رستاقی، ۱۳۸۲. جنگل‌شناسی زاگرس، انتشارات دانشگاه تهران، تهران، ۵۶۰ ص.

انگلیسی

Waring, R.H., and W.H. Schlesinger, 1985. Forest ecosystems concepts and management, Academic Press Inc., Orlando, 340 pp. همایش‌ها و کنفرانس‌ها

فارسی

سعید، ارسطو، ۱۳۶۶. استفاده از خاک اره در صنایع مختلف، در: مجموعه مقالات اولین سمینار جنگل و صنعت، ۵-۷ آبان، تهران، ۱۳۳-۱۳۸.

انگلیسی

Sandoz, J.L., and P. Lorin, 1994. Standing tree quality assessment using ultrasound, In: Proceedings of first European symposium on nondestructive evaluation of wood, September 21-23, Saproon, Hungary, 65-69.

منابعی که به زبان فارسی ترجمه شده‌اند

درویش‌صفت، علی‌اصغر، مهتاب پیر باوقار و منیژه رجب‌پور رحمتی، ۱۳۹۲. سنجش از دور و GIS برای مدیران، (ترجمه)، انتشارات دانشگاه تهران، تهران، ۷۲۰ ص.

بخشی از یک کتاب یا مجموعه مقالاتی که هر فصل آن توسط یک یا چند نفر نوشته شده است:

Bass, Stephen, 2001. Policy inflation, capacity constraints: can criteria and indicators bridge the gap? In: Criteria and indicators for sustainable forest management, edited by Raison, R. John, Alan. G. Brown, and David W. Flinn, CABI Publishing, New York, 19-39.

در نوشته‌های انگلیسی به هیچ وجه از & به جای and استفاده نشود.

اطلاعات تکمیلی در مورد شیوه تهیه مقاله برای مجله جنگل ایران در صفحه راهنمای نویسندگان مجله به آدرس <http://www.ijf-isaforestry.ir/journal/authors.note> موجود است.

۱۳- تعهدنامه

لازم است نویسندگان محترم اصول اخلاقی انتشار مقاله برای مجله جنگل ایران را با دقت مطالعه نموده و در صورتی که آن را می‌پذیرند، فرم تعهد نویسندگان برای مجله جنگل ایران را از سامانه مجله یا وبگاه انجمن جنگلبانی ایران دانلود کرده و پس از تکمیل از جمله مشخص کردن دقیق این که مقاله مستخرج از کدام نوع تحقیقات است، آن را امضا، اسکن و همراه مقاله ارسال نمایند. بررسی مقاله در مجله جنگل ایران منوط به امضای تعهدنامه توسط نویسندگان محترم است.

آسمان رشک برد بهر زمینی که درو دو نفر یک دو نفس بهر خدا بنشینند

اکنون پس از ۵ سال تلاش مستمر و بی وقفه، با کمال افتخار به اطلاع کلیه خوانندگان مجله علمی پژوهشی جنگل ایران می‌رساند که این مجله در چهاردهمین جشنواره ملی تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر سال ۱۳۹۲، به عنوان مجله برتر در حوزه کشاورزی و منابع طبیعی شناخته شد و مفتخر به دریافت جایزه از سوی وزیر محترم علوم در حضور ریاست محترم جمهور گردید. مجله علمی پژوهشی جنگل ایران از ابتدای شروع به کار تمام همت خود را بکار بست تا زیر بنای علمی پژوهشی لازم را برای توسعه علمی در رشته جنگل فراهم نماید. در این راه، اندیشمندان و پژوهشگران کمک به سزایی به رشد و بالندگی این نهال نورسته نمودند. انجمن علمی جنگلبانی ایران این موفقیت را به کلیه دست اندرکاران مجله، اعضای محترم انجمن، جنگلبانان و خوانندگان این مجله تبریک عرض می‌نماید.

سر دبیر

مدیر مسئول



ستاد ملی هیئت پژوهش و فناوری

هو الحکیم



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ «قرآن کریم»

نشریه جنگل ایران - انجمن جنگلبانی ایران

تلاش ماسکران، اندیشه و رزان و آحاد جامعه علمی کشور در راستای تحقق الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت شاگرد عزم

و همت والای فرهیختگان نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران و شایسته تقدیر است.

پدینوسیده با تبریک صمیمانه برای کسب عنوان

نشریه برتر در زمینه کشاورزی

در چهاردهمین جشنواره ملی تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر سال ۱۳۹۲

از درگاه خداوند سبحان دوام توفیقات روز افزون شمارا مسئلت می نمایم.

رضا فرجی دانا
۲۵/۹/۹۲

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری

مجله جنگل ایران

فصلنامه علمی - پژوهشی انجمن جنگلبانی ایران

سال هفتم، شماره ۱، بهار ۱۳۹۴، شاپا: ۶۱۱۳-۲۰۰۸

فهرست مطالب

- ۱..... روش‌های رگرسیونی برآورد ظرفیت نگهداری آب تاج پوشش و ضریب تاج بارش مستقیم...
سید محمدمعین صادقی و پدرام عطارد
- ۱۷..... ارزیابی توان تولید رویشگاه راش شرقی (*Fagus orientalis* L.) ...
کوروش احمدی، سید جلیل علوی و مسعود طبری کوچکسرابی
- ۳۳..... تعیین مهم‌ترین عوامل فیزیوگرافی تأثیرگذار بر پراکنش گونه ارغوان افغانی (*Cercis griffithii*) ...
الهام جعفریان، مهتاب پیرباوقار و لقمان قهرمانی
- ۴۵..... تأثیر تیمارهای مختلف بر جوانه‌زنی بذر گونه سنجد تلخ (*Hippophae rhamnoides* L.) ...
حمید آهنی، حمید جلیلود، جمیل واعظی و سید احسان ساداتی
- ۵۷..... بررسی شاخص‌های تاج درختان بلوط ایرانی در رابطه با پدیده خشکیدگی در جنگل‌های ایلام...
جعفر حسین‌زاده و مهدی پورهاشمی
- ۶۷..... برآورد تابع تقاضای خطی تقریباً ایده‌آل چوب سوخت در مناطق روستایی جنگل‌های شمال ایران...
علی اصغر سالم، محمد عوافی همت و سیدمهدی حشمت‌الواعظین
- ۸۷..... تأثیر گل‌زنی بر برخی ویژگی‌های برگ بلوط وی‌ول (*Quercus libani* Oliv.) در جنگل‌های بانه...
لیلاعباسی، زاهد شاکری، نقی شعبانیان و محمد بهاری
- ۹۹..... تأثیر کشت زیر آشکوب بر خصوصیات کمی و کیفی توده‌های بلوط زاگرس جنوبی...
فروزان ذاکری، سید محمد حجتی، هادی کیادلیری و اصغر فلاح
- ۱۱۱..... ارزیابی تأثیرات بلندمدت صدمه به درختان باقی‌مانده در اثر عملیات چوبکشی...
ابراهیم سرایلو، مقداد جورغلامی و باریس مجنونیان
- ۱۲۷..... برآزش توابع توزیع احتمال برای مدلسازی توزیع قطری گونه بلوط ایرانی در جنگل‌های تنک...
مهرداد میرزایی و امیر اسلام بنیاد

