

جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

فصلنامه پژوهشی
تحقیقات جنگل و صنوبر ایران

جلد ۱۱ شماره ۲ سال ۱۳۸۲

فهرست مطالب

آزمایش جنگلکاری ۱۴ ژنوتیپ بادام در شرایط دیم در شهرستان اراک ۲۰۳	ضیاء آزادی، غلامرضا گودرزی و حسین سردابی
آزمایش مقاومت به خشکی چند اکوتیپ و ژنوتیپ بادام خودرو و اهلی به منظور استفاده در جنگلکاری دیم..... ۲۱۹	حسین سردابی، حیدر علی دانشور و احمد رحمانی
مناسبتین زمان جنگلکاری و روشهای انتقال نهال زرین <i>Cupressus sempervirnes . L. var horizontalis (Mill)</i> در منطقه گرگان..... ۲۳۳	ناصر مهاجر
کالزایی و باززایی شاخه ارس <i>Juniperus excelsa</i> با استفاده از روش درون شیشه ای	پروین صالحی شانجانی
بررسی استفاده از بیوماس صنوبر به منظور تولید علوفه..... ۲۶۵	محسن کلاگری، علیرضا مدیر رحمتی، فرهاد اسدی و رفعت قاسمی
نتایج اولیه (دهساله) طرح آزمایش سازگاری سوزنی برگان در منطقه ارتفاعی میان بند جنگلهای نکا (ونمک)..... ۲۸۵	شیرزاد محمدنژاد کیاسری، محمود دستمالچی، سیدعلیرضا موسوی گرمستانی و بهنوش جعفری

بسمه تعالی

راهنمای نگارش مقاله

- رعایت دستورالعمل زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است.
- مقاله‌های اصیل (Original) پژوهشی در یکی از زمینه‌های تحقیقات جنگل و صنوبر ایران که برای نخستین بار منتشر می‌شود جهت چاپ در مجله مورد بررسی قرار خواهند گرفت.
 - عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، سمت و آدرس کامل نویسنده (گان) در یک صفحه جداگانه درج گردد.
 - مقاله در کاغذ A4 تحت نرم‌افزار WORD، فونت لوتوس، سایز ۱۲، با حاشیه ۳ سانتیمتر از چهار طرف تایپ و در ۳ نسخه همراه با دیسکت یا از طریق پست الکترونیک ارسال شود.
 - فاصله بین خطوط دو برابر در نظر گرفته شود.
 - تا حد امکان از بکاربردن کلمات و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز با قید شماره به صورت پاورقی ارائه شود.
 - جداول و اشکال باید دارای عنوان گویا بوده و هرگز به صورت دیگری در مقاله تکرار نشوند. ذکر منبع، واحد و مقیاس برای آنها ضروری است، عنوان جداول در بالا و عنوان اشکال در پایین ارائه می‌شوند. جداول و اشکال در صفحات مستقل و در انتهای مقاله ارائه شوند.
 - نامهای علمی لاتینی به صورت ایتالیک تایپ شوند.

روش تدوین

- **عنوان مقاله:** باید مختصر، گویا و بیانگر محتوی مقاله باشد.
- **چکیده:** مجموعه فشرده‌ای (حداکثر ۲۵۰ کلمه) از مقاله شامل تشریح مسئله، روش کار و نتایج بدست‌آمده است. از بکاربردن نامهای خلاصه شده و ارائه منبع، جدول و شکل در چکیده پرهیز شود.
- **واژه‌های کلیدی:** حداکثر ۶ واژه درباره موضوع مقاله ارائه شود.
- **مقدمه:** شرحی بر موضوع مورد بررسی شامل اهمیت، فرضیه، هدف و پیشینه تحقیق است.
- **مواد و روشها:** شامل مواد و وسایل بکاررفته، مشخصات منطقه مورد مطالعه، شیوه اجرای پژوهش، طرح آماری، روشهای شناسایی و تجزیه داده‌هاست.
- **نتایج:** در این بخش تمامی یافته‌های کمی و کیفی با استفاده از جدول و شکل ارائه می‌گردند. از بحث و مقایسه با یافته‌های سایر تحقیقات اکیداً خودداری شود.
- **بحث:** شامل تحلیل و تفسیر یافته‌ها و مقایسه با نتایج سایر تحقیقات است. نقصها و پیشنهادها می‌توانند در صورت نیاز در این بخش ارائه شوند.
- **سپاسگزاری:** در صورت نیاز از کلیه افراد و سازمانهای حمایت کننده تحقیق، تشکر گردد.
- **منابع مورد استفاده:**
 - فقط منابع استفاده شده در متن قید شوند. ابتدا منابع فارسی و سپس منابع خارجی ارائه شوند.
 - منابع به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده مرتب و به صورت پیوسته شماره گذاری شوند.

- 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 کلمه « همکاران» یا «*et al.*» نوشته 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 نویسندگان مرتب شوند.
- چنانچه نویسنده (گان) چند مقاله مشابه باشند، منابع برحسب سال انتشار از قدیم به جدید تنظیم شوند.
- از ذکر واژه‌های «و همکاران» یا «*et al.*» در فهرست منابع خودداری شود.

روش ارائه منبع

- ۱- مقاله: نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده اول، ... و نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده آخر، عنوان مقاله، نام کامل مجله، شماره جلد (شماره سری): شماره صفحات اول و آخر
- مثال: سلاجقه، ع.، جعفری، م. و سرمدیان، ف.، ۱۳۸۱. مطالعه خاکشناسی منطقه طالقان با روش ژئومرفولوژی. مجله منابع طبیعی ایران، ۵۵(۲): ۱۴۳ - ۱۲۳.
- Wayne, P.M., Waering, P. and Bazzaz, F.A., 1993. Birch seedling responses to daily time courses of light in experimental forest gaps and shadehouses. *Journal of Ecology*, 74(5): 1500 - 1515.
- ۲- کتاب: نام خانوادگی، حرف اول نام، ... نام خانوادگی، حرف اول نویسنده آخر، سال انتشار. عنوان کامل کتاب. ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.
- مثال: طبائی عقدایی، س.ر. و جعفری مفیدآبادی، ع.، ۱۳۷۹. مقدمه‌ای بر اصلاح درختان جنگلی. انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، ۱۴۹ صفحه.
- Jalili, A. and Jamzad, Z., 1999. Red Data Book of Iran. A Preliminary Survey of Endemic, Rare and Endangered Plants species in Iran. Research Institute of Forests and Rangelands (RIFR) Publication, Tehran, 750 p.
- 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. ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.
- مثال:
- Agestam, E., 1995. Natural regeneration of beech in Sweden - Some results from a field trial. 117 - 124. In: Madsen, F., (ed.). Genetics and Silviculture of Beech. Forskingscentret for Skov & Landskab. 272 p.
- خلاصه/انگلیسی (Abstract): می‌تواند معادل چکیده فارسی و یا بیشتر از آن و شامل عنوان مقاله، نام خانوادگی، حرف اول نام، سمت و آدرس نویسنده (گان) و واژه‌های کلیدی حداکثر ۶ کلمه (Key words) بوده و در یک صفحه جداگانه ارائه شود.
- * جزئیات کاملتر روش نگارش در سایت اینترنتی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع www.riffr-ac.ir قابل دسترسی می‌باشد.

بسم الله الرحمن الرحيم

- فصلنامه پژوهشی **تمقیقات جنگل و صنوبر ایران**، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع ایران
- مدیر مسئول: عادل جلیلی
- سردبیر: خسرو ثاقب طالبی

.....

- هیات تحریریه: (به ترتیب حروف الفبا)

محمدحسین جزیره‌ای	نصرت‌اله رأفت‌نیا
تیمور رستمی شاهراجی	محمود زبیری
حسین سردابی	سودابه علی‌احمد کروری
علیرضا مدیررحمتی	محمدرضا مروی مهاجر

.....

مدیر اجرایی و داخلی: شهاب بختیاری
دبیر کمیته انتشارات: شاهرخ کریمی
ویراستار ادبی: هوشنگ فرخجسته
تیراژ: ۱۵۰۰ جلد
صفحه‌آرا: فاطمه عباسپور
ناظر چاپ: حسن سالارنیا
چاپخانه: ماه منظر

.....

هیأت تحریریه، در رد، تلخیص و ویرایش مجاز می‌باشد.
مقالات ارسالی عودت داده نمی‌شود.
نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر ماخذ بلامانع است.

.....

طریق اشتراک: تکمیل فرم اشتراک و ارسال آن به آدرس مجله.

نشانی: تهران، کیلومتر ۱۵ آزاد راه تهران - کرج، بعد از عوارضی، خروجی پیکان‌شهر، انتهای ۲۰ متری دوم،
بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع،

فصلنامه پژوهشی تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵

تلفن: ۰۵-۴۱۹۵۹۰۱ نامبر: ۴۱۹۵۹۰۷

بهاء: ۱۸۰۰۰ ریال

پست الکترونیکی: ijfpr@rifr-ac.ir

استفاده با ذکر ماخذ مجاز است

Islamic Republic of Iran
Ministry of Jihad-e-Agriculture
Agricultural Research and Education Organization
Research Institute of Forests and Rangelands

Iranian Journal of Forest and Poplar Research

Vol. 11 No. 2, 2003

Content

Forest plantation trial with 14 almond genotypes under rainfed condition at Arak area of Iran.....	323
<i>Z. Azedoo, Gh. R. Goodarzi and H. Sardabi</i>	
Determining the most resistant almond ecotypes and genotypes to water stress for forest plantation at rainfed conditions	322
<i>H. Sardabi, H.A. Daneshvar and A. Rahmani</i>	
Investigation on best season and method of transplantation of cupressus sempervirens var. Horizontalis seedlings at Gorgan area	321
<i>N. Mohajer</i>	
Callus induction and plant regeneration of <i>juniperus excelsa</i> using <i>in vitro</i> technique	320
<i>P. Salehi Shanjani</i>	
The study of poplar biomass utilization as source of fodder	319
<i>M. Calagari, A. Modirrahmati, F. Asadi and R. Ghasemi</i>	
Preliminary results of elimination trial with needleleaved species in Mazandaran forests (Vanamak).....	318
<i>Sh. Mohammadnejad - Kiasari, M. Dastmalchi, S.A. Mousavi - Garmestani and B. Jafari</i>	

In the name of God

**Iranian Journal of Forest and Poplar Research,
Research Institute of Forests and Rangelands**

Director – in chief: Adel Jalili

Chief editor: Khosro Sagheb-Talebi

Editorial staff:

Sodabeh Ali-Ahmad-Korouri

Mohammad-Reza Marvie-Mohadjer

Nosratollah Rafatnia

Hossein Sardabi

Mohammad-Hossein Jazirei

Alireza Modirrahmati

Teimour Rostami-Shahraji

Mahmoud Zobeiri

Technical editor: Shahab Bakhtiari

Literature editor: Houshang Farkhojasteh

Research Institute of Forests and Rangelands,

P.O. Box 13185-116, Tehran, Iran.

Tel: 4195901-5 Fax: 4195907

Email: ijfpr@rifr-ac.ir



فرم اشتراک فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران

جهت اشتراک کافی است فرم اشتراک زیر را تکمیل و به همراه فتوکپی فیش بانکی حق اشتراک قابل واریز در کلیه شعب (همنام) در ایران، به شماره حساب جاری ۱۴۰۳ نزد بانک مرکزی وجوه درآمد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع شعبه خزانه واریز نمایید و به نشانی دفتر مجله در تهران ارسال دارید.

نام و نام خانوادگی:

مدت اشتراک: تاریخ شروع اشتراک:

تلفن: شغل: میزان تحصیلات:

نشانی:

کد پستی: صندوق پستی:

توضیحات:

امضاء

حق اشتراک یکساله ۷۲۰۰۰ ریال

تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج، بعد از عوارضی، خروجی پیکانشهر، انتهای خیابان ۲۰ متری دوم،

بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

تهران، صندوق پستی: ۱۱۶-۱۳۱۸۵ پست الکترونیکی: ijfpr@rifr-ac.ir

نمابر: ۴۱۹۵۹۰۷

تلفن: ۴۱۹۵۹۰۱-۵