



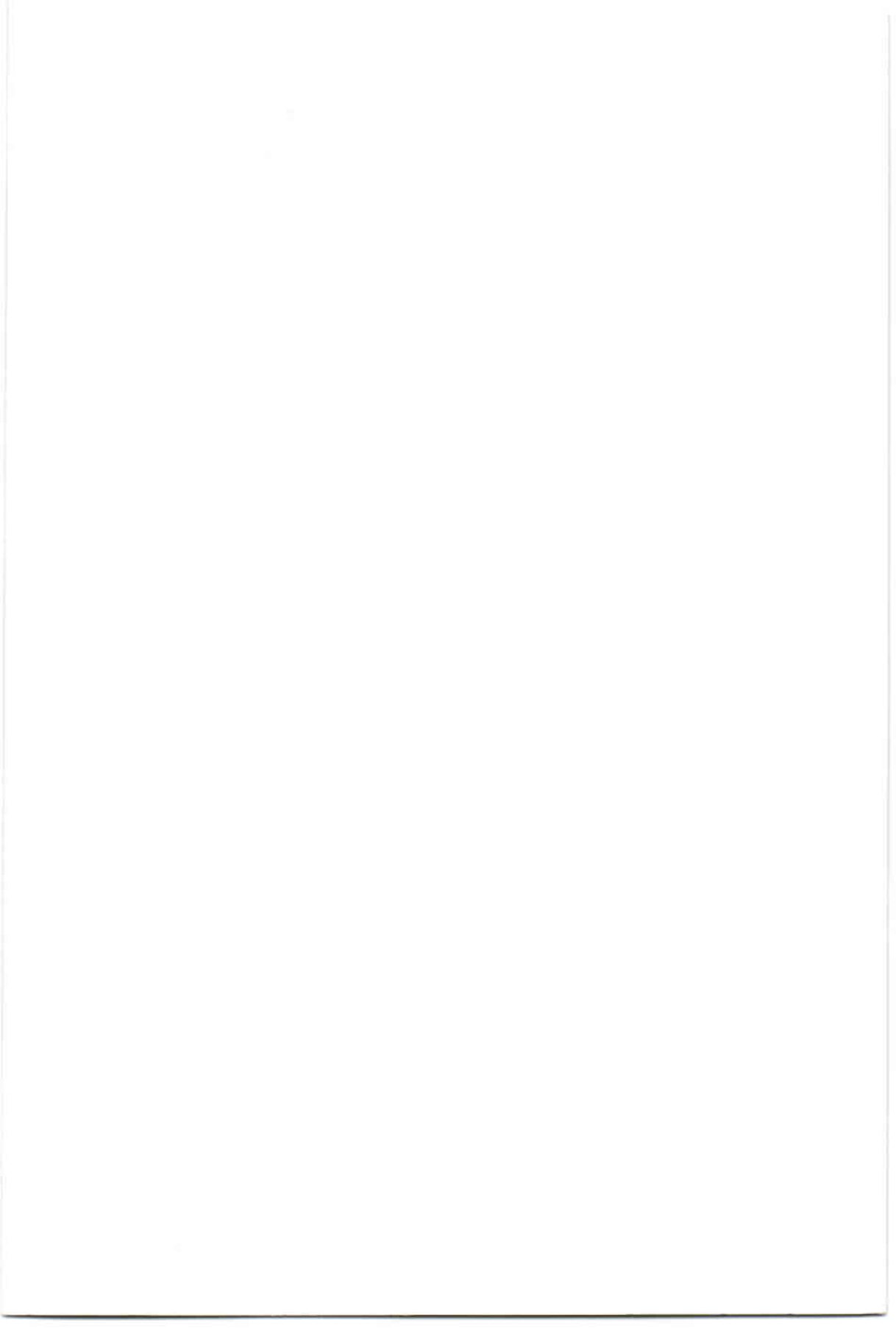
جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی  
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

فصلنامه پژوهشی  
تحقیقات مرتع و بیابان ایران

جلد ۱۱ شماره ۱ سال ۱۳۸۳

فهرست مطالب

- ۱..... آت اکولوژی گونه مرتعی *Cyperus eremicus* در استان اصفهان  
عباس کیانی پور و امرعلی شاهمرادی
- ۱۹..... اثر تنک کردن بر رشد و سرسبزی تاغکاریهای گناباد  
محسن فریدونی نسری و اسماعیل رهبر
- ۳۳..... مقایسه عملکرد علوفه ارقام یونجه در شرایط دیم  
قاسمعلی ابرسجی و سید علی حسینی
- تأثیر تراکم بر عوامل رشد و تولید علوفه خشک شبدر زیرزمینی  
*(Trifolium subterraneum)*..... ۴۵
- محمد علی دری و حسین حیدری شریف آباد
- بررسی کاشت صیفی جات در شتزارهای تثبیت شده با کاربرد لایه غیرقابل نفوذ قیر  
توأم با آبیاری تحت فشار..... ۵۹
- حسن روحی پور
- بررسی فنولوژیکی گونه قیچ "*Zygophyllum atriplicoides*" در مناطق مختلف  
ارتفاعی استان هرمزگان..... ۸۳
- کیان نجفی تیره شبانکاره



بسم الله الرحمن الرحيم

- فصلنامه پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران  
- صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

- مدیر مسئول: عادل جلیلی (دانشیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع)  
- سردبیر: بهرام پیمانی فرد (استاد پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع)

- هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

مهدی بصیری استادیار، دانشگاه صنعتی اصفهان	حسین ارزانی دانشیار، دانشگاه تهران	محمد رضا اختصاصی استادیار، دانشگاه یزد
صادق خلیلیان دانشیار، دانشگاه تربیت مدرس	محمد خسرو شاهی استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	بهرام پیمانی فرد استاد پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
اسماعیل رهبر استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	حسن روحی پور استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	حسینقلی رفاهی استاد، دانشگاه تهران
محسن شوکت فدایی استاد پژوهشی، سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی	صابر شاهویی استادیار، دانشگاه کردستان	عباسعلی سندگل استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
	علی اکبر مهربانی استاد، دانشگاه تهران	مهدی فرح پور استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

مدیر اجرایی و داخلی: محمد درویش (کارشناس ارشد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع)  
دبیر کمیته انتشارات مؤسسه: شاهرخ کریمی

نیراز: ۱۵۰۰ جلد  
ویراستار ادبی: هوشنگ فرخجسته  
صفحه آرا: سارا شیراسب  
ناظر چاپ: حسن سالارنیا  
لیتوگرافی، چاپ و صحافی: فرشیوه

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

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

نشانی: تهران، کیلومتر ۵ آزاد راه تهران - کرج، خروجی پیکان شهر، انتهای ۲۰ متری دوم، بلوار مؤسسه تحقیقات

جنگلها و مراتع، فصلنامه پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران  
صندوق پستی ۱۱۶-۳۱۸۵، تلفن: ۰۵-۴۱۹۵۹۰۱، نمابر: ۴۱۹۵۹۰۷

پست الکترونیکی: [ijrdr@rifr-ac.ir](mailto:ijrdr@rifr-ac.ir)

بهاء: ۱۸۰۰۰ ریال

خلاصه مقاله های انگلیسی این مجله در سایت اینترنتی CABI Publishing به  
آدرس زیر قرار گرفته است:  
[www.Cabi-Publishing.org](http://www.Cabi-Publishing.org)

اساتید محترمی که جهت داوری مقالات جلد ۱۰ شماره‌های ۱، ۲، ۳ و ۴ در سال ۱۳۸۲ با فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران همکاری داشته‌اند

محمد اخوان	محمد رضا اختصاصی	حسن احمدی
مرتضی اکبرزاده	مصطفی اسدی	حسین ارزانی
ناصر باغستانی	پرویز باباخانلو	مجید اوتق
بهرام پیمانی فرد	مهدی بصیری	شهرام بانج شنیعی
حسین حیدری شریف‌آباد	محمد جنگجو	محمد جعفری
سید جمال‌الدین خواجه‌الدین	صادق خلیلیان	محمد خسرو شاهی
حسن روحی پور	اسماعیل رهبر	محمد درویش
یوسفعلی سیادت	عباسعلی سندگل	غلامرضا زهتابیان
مسعود شکویی	صابر شاهویی	امرعلی شاهمرادی
نصرت‌الله صفائیان	سید ابراهیم صادقی	محسن شوکت فدایی
یونس عصری	حسن عسکری	حمیدرضا عباسی
مهدی فرح پور	مسعود علیها	علیرضا علوی پناه
محمد کریمیان	عباس قمری زارع	هوشنگ قائمی
حسین مبین	حسین لقمان	سیدآهنگ کوثر
بهروز ملک پور	محمد رضا مقدم	منصور مصداقی
کیوان نوحی	تقی میرحاجی	مسعود مهرابی
	حمید یارمند	مهدی همایی

بسمه تعالی

## راهنمای نگارش مقاله

### رعایت شیوه‌نامه زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است

- عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، سمت و نشانی کامل نویسنده (گان) به همراه ایمیل مربوطه در یک صفحه جداگانه درج شود.

- مقاله در کاغذ A4 تحت نرم‌افزار WORD، فونت لوتوس با بزرگی ۱۲، حاشیه ۳ سانتیمتر از چهار طرف، تابل و در ۳ نسخه همراه با لوح فشرده یا از طریق پست الکترونیک ارسال شود.

- تا حد امکان از به کار بردن کلمات و دانش‌واژه‌های (اصطلاحات) خارجی خودداری و در صورت نیاز با قید شماره به صورت پی‌نوشت ارایه شود.

- جداول و اشکال باید دارای عناوینی 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 ارایه می‌شوند.

#### روش تدوین:

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

- چکیده: مجموعه‌ای فشرده از مقاله اصلی است که شمار کلمات به کار رفته در آن نباید از ۲۵۰ واژه فراتر رود و شامل تشریح مسأله، روش کار و نتایج بدست‌آمده است. از بکار بردن نامهای خلاصه شده و ارایه منبع، جدول و شکل در چکیده پرهیز شود.

- واژه‌های کلیدی: شمار آنها نباید از ۶ واژه مرتبط با موضوع بیشتر باشد.

- مقدمه: شرحی بر موضوع مورد بررسی شامل اهمیت، پندارینه (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 فراکافت (تجزیه و تحلیل) داده‌هاست.

- نتایج: در این بخش تمامی یافته‌های کمی و کیفی با استفاده از جدول و شکل ارایه می‌شود. 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 ارایه شوند.

شایان توجه است که ارایه منبع در متن تنها با ذکر نام خانوادگی نویسنده، سال انتشار (به فارسی) و شماره صفحه مربوطه (در مورد کتاب) صورت می‌گیرد. در منابع با بیشتر از دو نویسنده، نام نویسنده نخست و کلمه «و همکاران» و سال انتشار (به فارسی) نوشته شود.

#### منابع مورد استفاده:

- فقط منابع استفاده شده در متن قید شوند. ابتدا منابع فارسی و بعد منابع خارجی آورده شوند؛
- منابع به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده مرتب و به صورت پیوسته شماره‌گذاری شوند،

- در صورتی که مقاله‌های منفرد و مشترک از یک نگارنده ارزیابی شوند، ابتدا مقاله‌های منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام سایر نویسندگان مرتب شوند.
- شیوه نگارش منابع به قرار زیر است:

۱- مقاله: نام خانوادگی، حرف نخست نام نویسنده اول، و حرف نخست نام نویسنده دوم، نام خانوادگی نویسنده دوم (تا آخر) سال انتشار: عنوان مقاله نام کامل مجله، شماره جلد (شماره سری): شماره صفحات اول و آخر.  
مثال: سلاجقه، ع؛ م. جعفری و ق. سرمدیان. ۱۳۸۱: مطالعه خاکشناسی منطقه طالقان با روش ژئومرفولوژی. مجله منابع طبیعی ایران، ۵۵(۲): ۱۲۳ - ۱۲۳.

Wayne, P.M., P. Waering, and F. A. Bazzaz. 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 نخست نام نویسنده اول. و حرف نخست نام نویسنده دوم (و بیشتر)، نام خانوادگی نویسنده دوم (تا آخر). سال انتشار: عنوان کامل کتاب. محل انتشار، ناشر، تعداد کامل صفحات.  
مثال: طبائی عقدايي، س. ر. و ع. جعفری مفیدآبادی. ۱۳۷۹: مقدمه‌ای بر اصلاح درختان جنگلی. تهران: انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، ۱۲۹ صفحه.

Jalili, A. and Z. Jamzad. 1999. Red Data Book of Iran. A Preliminary Survey of Endemic, Rare and Endangered Plants species in Iran. , Tehran . Research Institute of Forests and Rangelands (RIFR) Publication, 750 p.

۳- کتاب یا مجموعه مقاله‌ای که هر فصل یا مقاله آن توسط یک یا چند نویسنده نوشته شده باشد: ارزیابی 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 نخست نام مؤلف اصلی کتاب، (eds یا ed). عنوان کتاب محل انتشار، ناشر، تعداد کامل صفحات.

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 نخست نام، سمت و نشانی نویسنده (گان) و واژه‌های کلیدی (Keywords) حداکثر ۶ کلمه بوده و در یک صفحه جداگانه ارزیابی شود.

\* جزییات روش نگارش در تارنمای مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع به نشانی: [www.rifr-ac.ir](http://www.rifr-ac.ir) قابل دسترس است.

## In the name of God

**Iranian Journal of Range and Desert Research,  
Research Institute of Forests and Rangelands**  
Director in chief: Adel Jalili (Research Associate Professor)  
Chief editor: Bahram Peimani Fard (Research Professor)

### Editorial Board:

**Hossein Arzani**  
Associate Professor Tehran University

**Mehdi Bassiri**  
Assistant Professor Isfahan University of  
Technology

**Mohammad-Reza Ekhtesasi**  
Assist. Prof. Yazd. Un.

**Mehdi Farahpour**  
Research Assist. Pro-Research institute of  
forests and Rangelands

**Sadegh Khalilian**  
Associ. Pro. Tarbiat modares Un.

**Mohammad Khosroshahi**  
Research. Assist. Pro- Research Institute of  
Forests and Rangelands

**Ali-Akbar Mehrabi**  
Professor – Tehran University

**Bahram Peimani Fard**  
Research Pro. Research Institute of Forests and  
Rangelands

**Hassan Rouhipour**  
Research Assist. Pro. Research Institute of  
Forest and Rangelands

**Abbas-Ali Sanadgol**  
Research Assist. Pro. Research Institute of  
Forests and Rangelands

**Saber Shahoui**  
Research Assist. Pro- Kordestan University

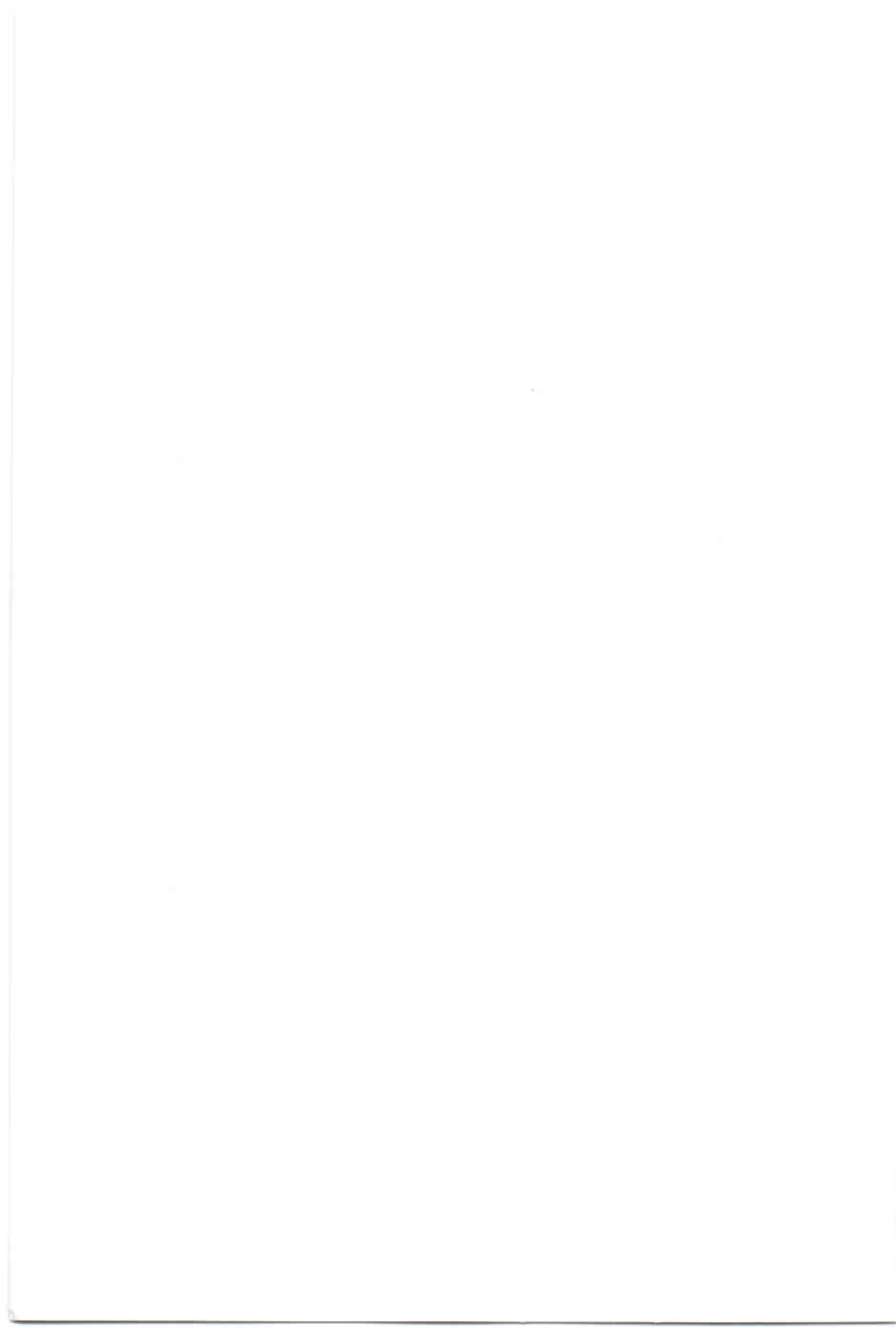
**Mohsen Shoukatfadai**  
Research Professor – Agricultural Research  
and Education organization

**Technical editor: Mohammad Darvish (Senior expert – rifr)**  
**Literature editor: Houshang Farkhojasteh**

**Editorial office: Research Institute of Forests and Rangelands**  
**P.O. Box 13185-116, Tehran, Iran.**  
**Tel: 4195901-5 Fax: 4195907**  
**Email: [ijrdr@rifr-ac.ir](mailto:ijrdr@rifr-ac.ir)**

*Abstracts are available on CABI Publishing:*

*[www. Cabi - Publishing. org](http://www.Cabi-Publishing.org)*





## فرم اشتراک فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران

برای اشتراک کافی است فرم اشتراک زیر را تکمیل و به همراه تصویر فیش بانکی حق اشتراک قابل واریز در کلیه شعب (همنام) در ایران، به شماره حساب جاری ۱۴۳۴ نزد بانک مرکزی وجوه درآمد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع شعبه خزانه به نشانی دفتر مجله در تهران ارسال دارید.

نام و نام خانوادگی:

مدت اشتراک:

تاریخ شروع اشتراک:

تلفن: ..... نشانی: ..... میزان تحصیلات:

شغل:

صندوق پستی:

کد 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: ۱۱۶-۱۳۱۸۵-۱۳۱۸۵ پست الکترونیکی: [ijrd@rif-ac.ir](mailto:ijrd@rif-ac.ir)

تلفن: ۰۵-۴۱۹۵۹۰۱۰-۵۰ شماره: ۴۱۹۵۹۰۷









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

## Iranian Journal of Range and Desert Research

Vol. 11 No.1, 2004

### Content

- Autecology of Range Species of *Cyperus eremicus* in Isfahan Province..... 118**  
*A. Kianipor and A.A. Shahmoradi*
- Effect of thinning on growth and vigourity of *Haloxylon* spp. plantation in Gonabad.....117**  
*M. Ferydoony - Nasry and E. Rahbar*
- Comparison of Medicago Productiuity in rainfed condition ..... 116**  
*GH. A. Abarsaji and S. A. Hoseini*
- Density effect on Growth parameters and dry matter yield in Subclover (*Trifolium subterraneum*)..... 115**  
*M. A. Dorry and H. Heidari Sharifabad*
- Investigation of Crop Production in Stabilized Sand Dune Using AMB Layer Associate with Drip Irrigation System ..... 113**  
*H. Rouhipour*
- Phenological Study *Zygophllum atriplicoides* in various relief regions of Hormozgan province.....112**  
*K. Najafi Tireh Shabankareh*

ISSN: 1735-0875