



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 ۲ سال ۱۳۸۳

### فهرست مطالب

- بررسی تطبیقی ثبات زیست محیطی در ناحیه قفقاز کوچک و زاگرس شمالی  
(با تأکید بر مراتع) ..... ۱۱۹  
رضا حسین پور و علی اکبر مهربانی
- مطالعه کیفیت علوفه گونه‌های مهم مراتع استپی پشتکوه استان یزد ..... ۱۳۷  
ناصر باغستانی میدی، حسین ارزانی، محمدتقی زارع و جلال عبداللهی
- نقش مؤلفه‌های شورشدن خاک و کیفیت آب در تشدید روند بیابان‌زایی حوضه  
آبخیز مند ..... ۱۶۳  
حمیدرضا عباسی و محمد درویش
- تأثیر تنک کردن بر رشد و سرسبزی تاغکاریهای استان یزد ..... ۱۷۹  
عباس زارع‌زاده، اسماعیل رهبر و محمد ابوالقاسمی
- بررسی برخی از خصوصیات بوم‌شناسی سه گونه اسکمیل در حوضه‌های  
جازموریان، چاهان و تهلاب در استان سیستان و بلوچستان ..... ۱۹۱  
محمد فیاض
- مقایسه عملکرد علوفه برخی گونه‌ها و ارقام شبدر در شرایط فاریاب آب و هوایی  
کرج ..... ۲۱۳  
محمد زمانیان



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):

محمد رضا اختصاصی استادیار، دانشگاه یزد	حسین ارزانی دانشیار، دانشگاه تهران	مهدی بصیری استادیار، دانشگاه صنعتی اصفهان
بهرام پیمانی فرد استاد پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	محمد خسروشاهی استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	صادق خلیلیان دانشیار، دانشگاه تربیت مدرس
حسن روحی پور استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	اسماعیل رهبر استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	عباسعلی سنگدل استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
صابر شاهیوی استادیار، دانشگاه کردستان	محسن شوکت فدایی استاد پژوهشی، سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی	مهدی فرح پور استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

علی اکبر مهرابی  
استاد، دانشگاه تهران

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

تیراژ: ۱۵۰۰ جلد  
ویراستار ادبی: هوشنگ فرخجسته  
صفحه آرا: سارا شیراسب  
ناظر فنی: شاهرخ کریمی  
لینوگرافی، چاپ و صحافی: فرشیموه

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 بیکان شهر، انتهای ۲۰ متری دوم، بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، فصلنامه پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران

سندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تلفن: ۰۵-۴۱۹۵۹۰۱ شماره: ۰۷-۴۱۹۵۹۰۷

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

بهاء: ۱۸۰۰۰ ریال

خلاصه انگلیسی مقاله‌های این مجله در سایت اینترنتی CABI Publishing به آدرس زیر قرار گرفته است:

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

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، تایپ 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 فراقافت (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 ارایه 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): ۱۴۳ - ۱۲۳.
- Wayne, P.M., P. Waering and F. A. Bazzaz. 1993. Birch seedling responses to daily time courses of light in enpyrimental 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، نام خانوادگی نویسنده دوم (تا آخر). سال انتشار: عنوان کامل کتاب. محل انتشار، ناشر، تعداد کامل صفحات.  
مثال: طباطبائی عقدايي، س.ر. و ع. جعفری مفیدآبادی. ۱۳۷۹: مقدمه‌ای بر اصلاح درختان جنگلی. تهران. انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، ۱۴۹ صفحه.
- Jalili, A. and Z. Jamzad. 1999. Red Data Book of Iran. A Preliminary Survey of Endemic, Rare and Enudaugered 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: ارایه 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 ارایه شود.
- \* جزییات روش نگارش در نارنمای 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**  
Assist. Prof. - Tehran University

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

**Sadegh Khalilian**  
Assist. Prof. - Tarbiat Modares University

**Ali-Akbar Mehrabi**  
Prof. - Tehran University

**Esmacil Rahbar**  
Research Assist. Prof. - Research Institute of  
Forests and Rangelands

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

**Mohsen Shoukatfadai**  
Research Prof. - Agricultural Research and  
Education organization

**Mehdi Bassiri**  
Assist. Prof. - Isfahan University of Technology

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

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

**Bahram Peimani Fard**  
Research Prof. - Research Institute of Forests  
and Rangelands

**Hassan Rouhipour**  
Research Assist. Prof. - Research Institute of  
Forests and Rangelands

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

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 پژوهشی 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 شعبه (همنام) در ایران، به شماره حساب جاری ۱۴۳۴ نزد بانک مرکزی وجوه در آمد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع شعبه خزانه به نشانی دفتر مجله در تهران ارسال دارید.

نام و نام خانوادگی: .....

مدت اشتراک: .....

تلفن: .....

نشانی: .....

کد پستی: .....

توضیحات: .....

امضاء

حق اشتراک یکساله ۷۲۰۰۰ ریال

تهران، کیلومتر ۵ 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: ۱۱۶-۱۳۱۸۵-۱ پست الکترونیکی: [fjrdri@rif.ac.ir](mailto:fjrdri@rif.ac.ir)

تلفن: ۰۵-۴۱۹۵۹۰۱ شماره: ۰۷-۴۱۹۵۹۰۷





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.2, 2004

### Content

- Comparison of Environment stability at small Ghafghaz and North Zagros..... 234**  
*R. Hossinpoor and A. A. Mehrabi*
- Forage quality of some range plant species in Posht-Kooh area of Yazd Province.....233**  
*N. Baghestani Maybodi, H. Arzani, M.T. Zare and J. Abdollahi*
- The Role of soil and water salinization on desertification of Mond watershed ..... 232**  
*H. R. Abbasi and M. Darvish*
- The effect of thinning on growth and vigority of *Haloxylon* spp. plantation in Yazd..... 231**  
*A. Zareh - zadeh, E. Rahbar and M. Abolghasemi*
- Autecology of three species, *Calligonum comosum*, *Calligonum bungei* and *Calligonum polygonoides* studied in Sistan and Baluchestan province, Iran..... 230**  
*M. Fayaz*
- Comparison of forage yield of clover species and cultivars in furrow condition of climatolog of Karaj..... 229**  
*M. Zamanian*

ISSN: 1735-0875