



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی

مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

فصلنامه پژوهشی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

جلد ۱۰ شماره ۳ سال ۱۳۸۲

فهرست مطالب

۲۶۳..... وضعیت بیابانی شدن شمال خراسان

گل محمد گریوانی

۲۸۹..... تعیین مناسبترین دور و حجم آبیاری نهالهای تاغ

محمد فیاض

مقدمه‌ای بر روش تدوین معیارها و شاخصهای ارزیابی بیابان‌زایی در ایران

۳۰۱.....

محمد درویش

اثر کوتاه مدت دو سیستم و سه شدت چرا بر ظهور مراحل فنولوژیکی

گونه *Bromus tomentellus* Boiss..... ۳۲۱

عباسعلی سندگل

آتاکولوژی دو گونه مرتعی *Bromus cappadocicus* و

*Bromus stenostachyus* در استان مازندران..... ۳۳۹

حسن قلیچ‌نیا، امرعلی شاممرادی

اثر آب شور بر پراکنش املاح در نیمرخ یک خاک رسی زیر کشت گونه‌های

مقاوم به شوری (مطالعه موردی: کربال فارس)..... ۳۵۷

مجتبی پاک‌پرور و یوسف‌علی سعادت



بسم الله الرحمن الرحيم

- فصلنامه پژوهشی **تمقیقات مرتع و بیابان ایران**

- صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

- مدیر مسئول: عادل جلیلی

- سردبیر: بهرام پیمانی فرد

.....  
- هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

مهدی بصیری  
صادق خلیلیان  
اسماعیل رهبر  
محسن شوکت فدایی

حسین ارزانی  
محمد خسروشاهی  
حسن روحی پور  
صابر شاهویی  
علی اکبر مهرابی

محمدرضا اختصاصی  
بهرام پیمانی فرد  
حسینقلی رفاهی  
عباسعلی سندگل  
مهدی فرح پور

.....  
مدیر اجرایی و داخلی: محمد درویش  
دبیر کمیته انتشارات مؤسسه: شاهرخ کریمی  
تیراژ: ۱۵۰۰ جلد  
صفحه آرا: فاطمه عباسپور  
ناظر چاپ: حسن سالارنیا  
لینتوگرافی، چاپ و صحافی: ماه منظر

.....  
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 ۱۵ آزاد راه تهران - کرج، خروجی پیکان شهر، انتهای ۲۰ متری دوم، بلوار مؤسسه

تحقیقات جنگلها و مراتع، فصلنامه پژوهشی **تمقیقات مرتع و بیابان ایران**

صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تلفن: ۰۵-۴۱۹۵۹۰۱ ۴۱۹۵۹۰۷ نمابر: ۴۱۹۵۹۰۷

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

۰۱۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

بسمه تعالی

## اهدای 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، تاپ 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.

### گرفتها:

- فقط منابع استفاده شده در متن قید شوند. ابتدا منابع فارسی و سپس 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 enyperimental 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، 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 تارنمای مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع به نشانی: [www.rifr-ac.ir](http://www.rifr-ac.ir) قابل دسترس است.



## 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 کلبه شعبه (همنام) در ایران، به شماره حساب جاری ۱۴۰۳ 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: .....

تلفن: .....

نشانی: .....

کد پستی: .....

توضیحات: .....

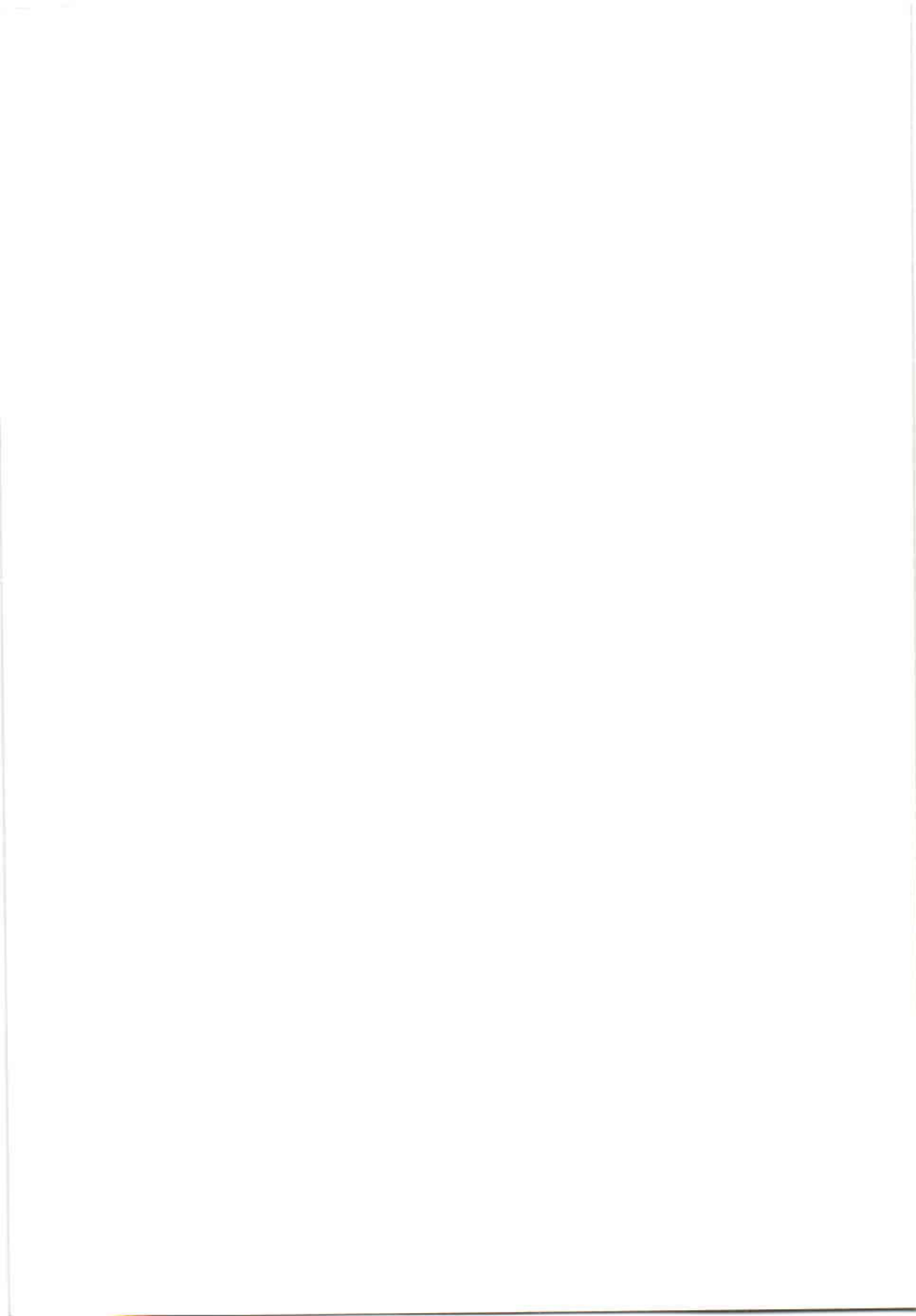
حق اشتراک یکساله ۷۲۰۰۰ ریال

تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران - کرج، بعد از صواصی، خروجی پیکانشهر، انتهای خیابان ۲۰ متری دوم،  
بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع  
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

تهران، صندوق پستی: ۱۳۱۸۵-۱۱۶ پست الکترونیکی: [tjdrf@riff-ac.ir](mailto:tjdrf@riff-ac.ir)

تلفن: ۰۵-۴۱۹۵۹۰۱ 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. 10 No.3, 2003

### Content

- Desertification Condition in Northern Part of Khorasan Province** ..... 385  
*GM. Garivani*
- Determining suitable irrigation period and water volume for *haloxylon persicum* establishment** ..... 384  
*M. Fayaz*
- An Introduction to the method of Desertification assessment in Iran using adopted Criteria and Indicators** ..... 383  
*M. Darvish*
- The short-term effects of two grazing systems and three grazing intensities on the phenology of *Bromus tomentellus*** ..... 382  
*A. Sanadgol*
- Autecology of Two Range Plants Species of *Bromus cappadocicus* and *Bromus stenostachyus* in Mazandaran Province** ..... 381  
*Ghelichnia H. and Shahmoradi V. A.*
- Effects of saline water application on salt distribution through soil profile of a heavy textured soil under plantation of the salt tolerant trees (Case Study: Korbalfars)**..... 380  
*M. Pakparvar and Y.A.Saadat*

ISSN: 1735-0875