

In the name of God

Iranian Journal of Range and Desert Research, Research Institute of Forests and Rangelands

Director in chief: Adel Jalili (Research Associ Professor)

Chief editor: Bahram Peimani Fard (Research Professor)

Editorial Board:

Hossein Arzani

Assoc. Prof., University of Tehran

Mohammad-Reza Ekhtesasi

Assist. Prof., Yazd University

Ali-Akbar Mehrabi

Prof., University of Tehran

Esmail Rahbar

Research Assist. Prof., Research Institute of
Forests and Rangelands

Abbas-Ali Sanadgol

Research Assist. Prof., Research Institute of
Forests and Rangelands

Gholamreza Zehabian

Prof., University of Tehran

Mansour Mesdaghi

Prof., University of Gorgan

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

Mohammad reza Moghadam

Prof., University of Tehran

Technical editor: Mohammad Darvish (Senior expert , rifr)

Literary editor: Houshang Farkhojasteh

Editorial office: Research Institute of Forests and Rangelands

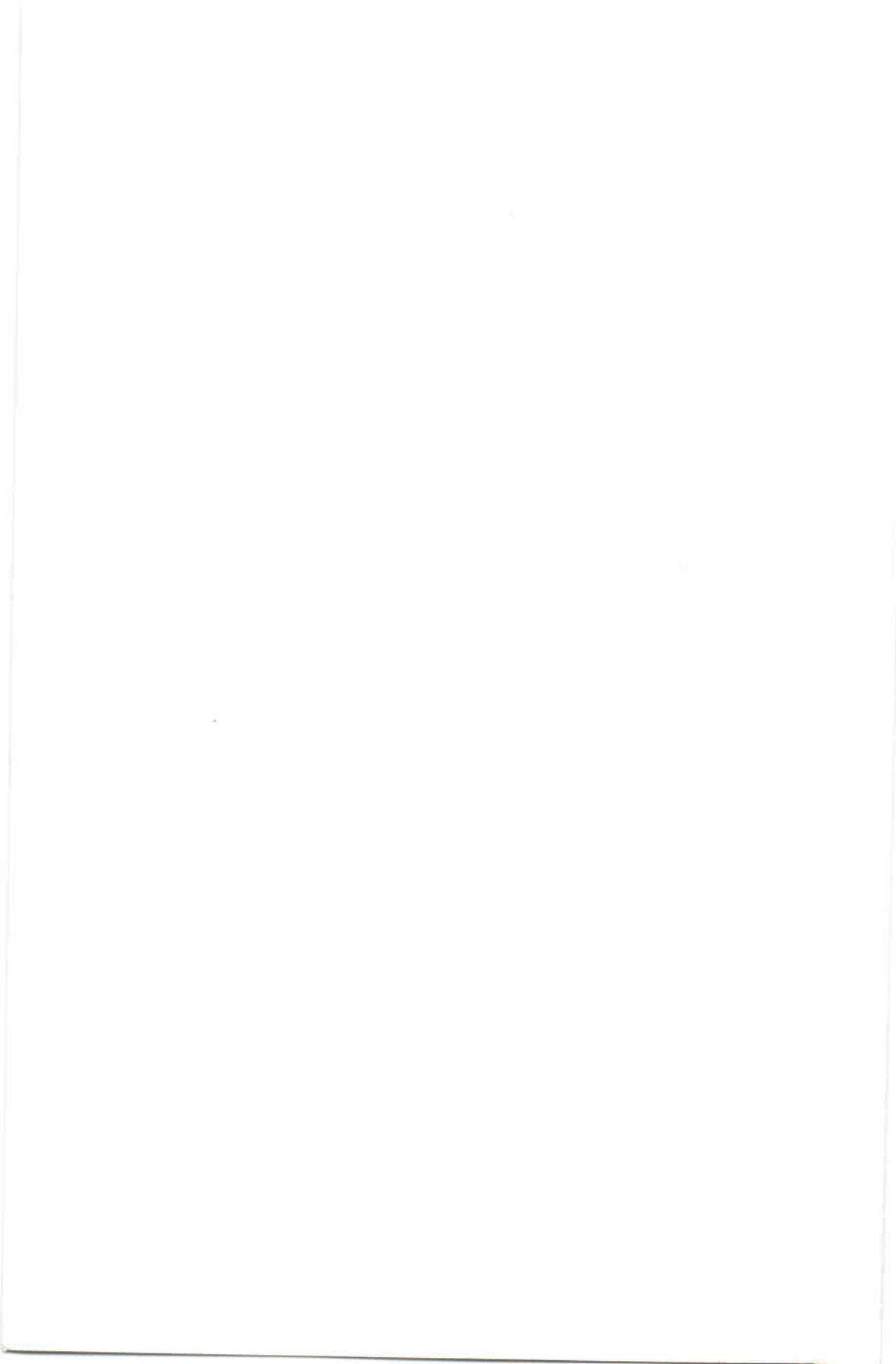
P.O. Box 13185-116, Tehran, Iran.

Tel: +98 21 44195901-5 Fax: +98 21 44195907

Email: ijrdr@rifr-ac.ir

Abstracts are available on CABI Publishing:

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

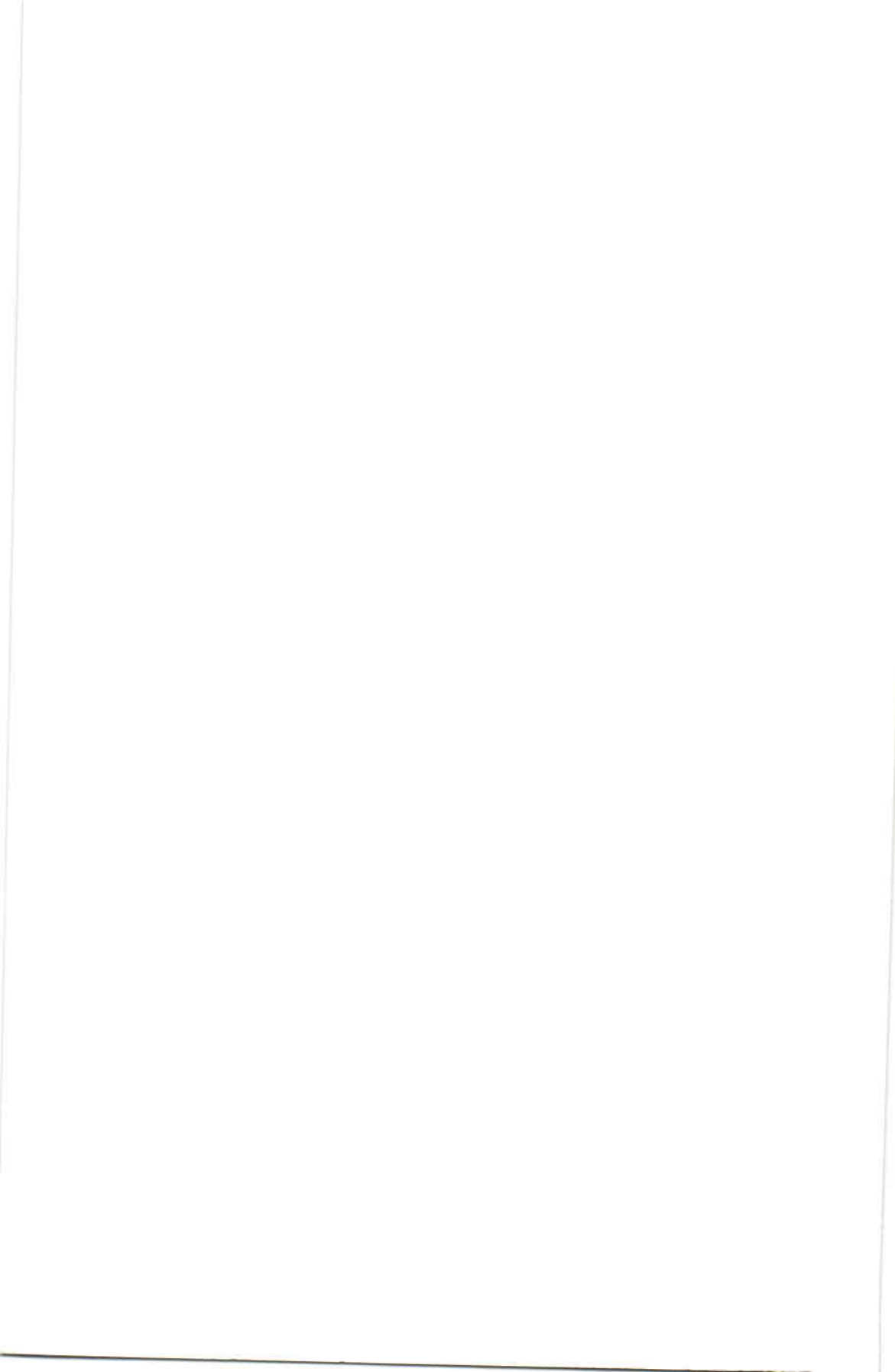


فرم اشتراک فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران

برای اشتراک کافی فرم اشتراک زیر را تکمیل و به همراه اصل فیش بانکی حق اشتراک قابل واریز در کلیه شعب (همنام) در ایران، به شماره حساب جاری ۱۴۳۴/۲۱ 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:
شغل:
میزان تحصیلات:
نشانی:
کد پستی: صندوق 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 پست الکترونیکی: ijdr@riftr.ac.ir
تلفن: ۰۵-۴۴۱۹۵۹۰۱ نمابر: ۴۴۱۹۵۹۰۷





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. 12 No. 4, 2005

Contents

- An Upward Trend in Runoff Production of the Khar-Rud Watershed525
E. Rahbar, M. Pakparvar, M. Masoudi and L. Jowkar
- Soil formation and development in Homand Range Research Station526
M. shakoi, H. R. Abbasi, M. Aliha
- Effect of sources and rates of organic matter on the soil aggregate stability and bulk density in the Northern Khouzesan527
K. Mirzashahi and H. Rouhipour
- Investigation on variation of vegetation cover and yield in Rangeland in Markazi province(1377-1381) 528
H.Arzani, H.Mirdavoodi, M.Farahpour, M.Azimi, H.Kaboli, A. A. Sanadghol, M. Akbarzadeh, V.Mozafarian
- Investigation of Quaternary Deposits Suitable for Floodwater Spreading Using Remote Sensing Techniques and GIS , Case Study (Tassuj Plain).....529
K. Mehrvarz Moghanlo, S. Fwiznia, J. Ghayomian and H. Ahmadi
- Effect of seed rates and planting spaces on seed yields of *Sanguisorba minor* Scop.in chalaki of Gorgan530
A. Sanadgol
- An investigation on ecological characteristics of *Salsola rigida* species in arid rangeland of semnan province , iran531
D. ghorbanian
- Ecological Investigation on *Astragalus Adscendens* in Feridounshahr region of Esfahan, Iran.....532
M. Azimi ,M. Mesdaghi, M. Farahpour, H. Riazi and M. Eiravani

ISSN: 1735-0875



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی

مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

فصلنامه علمی - پژوهشی

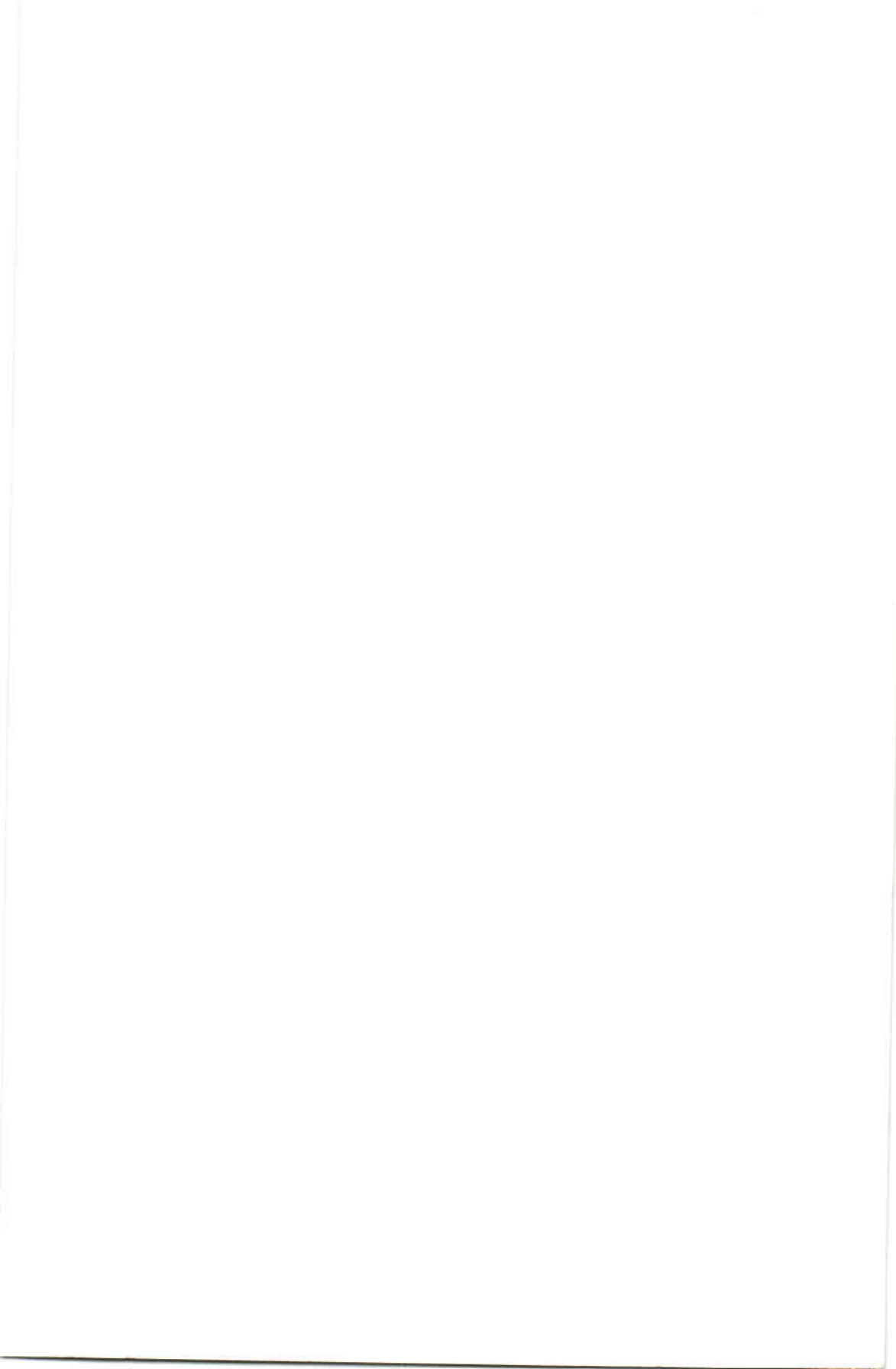
تحقیقات مرتع و بیابان ایران

شماره پیاپی ۲۱

جلد ۱۲ شماره ۴ سال ۱۳۸۴

فهرست مطالب

- روند تغییرات رواناب در آبخیز خررود..... ۳۵۷
اسماعیل رهبر، مجتبی پاکپور، مسعود مسعودی و لادن جوکار
- پیدایش و تحول خاک ایستگاه تحقیقات مراتع همد آبرسد..... ۳۷۷
مسعود شکویی، حمیدرضا عباسی و مسعود علیها
- تاثیر منابع و مقادیر مواد آلی بر شاخص پایداری خاکدانه و جرم مخصوص ظاهری
خاک در شمال خوزستان ۳۹۵
کامران میرزاشاهی، حسن روحی پور
- روند تغییرات پوشش گیاهی و تولید در استان مرکزی طی یک دوره ۵ ساله (۱۳۷۷-
۱۳۸۱)..... ۴۰۹
حسین ارزانی، حمیدرضا میردآوردی، مهدی فرحپور، مژگان السادات عظیمی، سید
حسن کابلی، عباسعلی سنگگل، مرتضی اکبرزاده و ولی الله مظفریان
- بررسی نهشته‌های کواترن جهت تعیین مناطق مستعد پخش سیلاب به کمک فن
سنجش از دور (RS) و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) (مطالعه موردی: دشت
تسوج)..... ۴۳۷
کریم مهرورز مغاللو، سادات فیض نیا، جعفر غومیان و حسن احمدی
- بررسی تأثیر مقدار بذر و فاصله کاشت بر میزان عملکرد بذر پوتریوم (*Sanguisorba*
minor Scop)..... ۴۶۹
عباسعلی سنگگل
- بررسی خصوصیات اکولوژیکی گونه *Salsola rigida* در مراتع خشک استان سمنان
..... ۴۸۳
داریوش قربانیان
- بررسی بوم شناختی گونه گون گزی (*Astragalus adscendens*) در منطقه
فریدونشهر اصفهان ۴۹۹
مژگان السادات عظیمی، منصور مصداقی، مهدی فرح پور، هوشنگ ریاضی و مجید
ایروانی



بسم الله الرحمن الرحيم

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

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

این مجله با همکاری علمی انجمن مرتعداری ایران منتشر می‌شود.

- 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 | اسماعیل رهبر استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع |
| حسن روحی پور استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع | غلامرضا زهتابیان استاد، دانشگاه تهران | عباسعلی سنگدل استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع |
| صابر شاهویی استادیار، دانشگاه کردستان | مهدی فرح پور استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع | منصور مصداقی استاد، دانشگاه گرگان |
| محمد رضا مقدم استاد دانشگاه تهران | علی اکبر مهرایی دانشیار، دانشگاه تهران | |

مدیر اجرایی و داخلی: محمد درویش (کارشناس ارشد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع)
دبیر کمیته انتشارات مؤسسه: شاهرخ کریمی
شمارگان: ۱۵۰۰ جلد
هیأت تحریریه در رد، تلخیص و ویرایش مقالات مجاز 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 **تمقیقات مرتع و بیابان ایران**

صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تلفن: ۰۵-۴۴۱۹۵۹۰۱ نمایر: ۰۷-۴۴۱۹۵۹۰۷

پست الکترونیکی: ijrdr@rifr-ac.ir

بهاء: ۱۸۰۰۰ ریال

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

www.Cabi-Publishing.org

این مجله دارای درجه علمی - پژوهشی است.

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 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. نقضها 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 نخستین 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. سرمیدیان. 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. نام خانوادگی نویسنده دوم (تا آخر). سال انتشار: عنوان کامل کتاب. محل انتشار، ناشر، تعداد کامل صفحات.

مثال: طبانی عقدایی، 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 خانوادگی و 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 نویسنده (گان)، 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 قابل دسترس است.