



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی

مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات مرتع و ییابان ایران

شماره پیاپی ۱۸

جلد ۱۲ شماره ۱ سال ۱۳۸۴

فهرست مطالب

- تهیه نقشه مناطق بیابانی استان خراسان براساس پارامترهای اقلیمی و استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی ۱
محمدتقی کاشکی، رضا غفوریان و محمد خسروشاهی
- بررسی امکان تعیین جهت باد های فرساینده با استفاده از ردیابی طوفانها در تصاویر ماهواره‌ای ۲۱
محمود عرب خدری و فاضل ایرانمنش
- بررسی منشاء طوفانهای ماسه‌ای دشت سیستان با استفاده از اطلاعات دورسنجی ۴۱
محمد فیاض
- مروری بر تحقیقات در زمینه خاکپوشهای نفتی ۶۳
اسماعیل رهبر و محمد درویش
- بررسی تاثیر مقدار بذر و فاصله کاشت در عملکرد علوفه پوتریوم (Sanguisorba minor Scop.) ۷۳
عباسعلی سند گل
- بررسی تاثیر پخش سیلاب بر تولید مرتع در ایستگاه چنداب ورامین ۸۱
فرهاد آذیر، ناصر انصاری و ولی اله مظفریان



بسم الله الرحمن الرحيم

- فصلنامه علمی - پژوهشی **تمقیقات 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)

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 سندنگل 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 مهربانی 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
صفحه‌آرا: فاطمه عباسپور
ناظر فنی: شاهرخ کریمی
چاپ: معاصر

هیأت تحریریه در رد، تلخیص و ویرایش مقالات مجاز است.
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 فصلنامه.
نشانی: تهران، کیلومتر ۵ آزاد راه تهران - کرج، خروجی پیکان‌شهر، انتهای ۲۰ متری دوم، بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، فصلنامه پژوهشی **تمقیقات مرتع و بیابان ایران**

صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تلفن: ۰۵-۴۴۱۹۵۹۰۱، نمابر: ۴۴۱۹۵۹۰۷

پست الکترونیکی: 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

این مجله دارای درجه علمی - پژوهشی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می‌باشد.

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، 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 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 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. 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. نام خانوادگی نویسنده دوم (تا آخر). سال انتشار: عنوان کامل کتاب. محل انتشار، ناشر، تعداد کامل صفحات.
مثال: طبائی 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، (ed. یا eds.). 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.
- * جزئیات روش نگارش در تارنمای مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع به نشانی: www.rifr-ac.ir قابل دسترس است.

اساتید محترمی که جهت داوری مقالات جلد ۱۱ شماره‌های ۱، ۲، ۳ و ۴ در
سال ۱۳۸۳ با فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران همکاری داشته‌اند:

محمد جعفری	حسین لقمان	ناهید صالح راستین
حسین حیدری	مهدی فرح‌پور	محمد رضا چایچی
حسین ارزانی	محمد رضا اختصاصی	سید رضا میرحسینی ده‌آبادی
محمد کریمیان	حسینقلی رفاهی	احمد رحمانی
مرتضی اکبرزاده	حسن روحی‌پور	ولی‌ا... مظفریان
بهرام پیمانی‌فرد	حسن احمدی	منصور مصداقی
محمد رضا مقدم	داوود نیکنامی	نصرت‌الله صفائیان
بهروز ملک‌پور	علی اکبر مهربانی	اسماعیل رهبر
مهدی بصیری	محمد کیخواه	مجتبی پاک‌پرور
پرویز باباخانلو	ابراهیم پذیرا	کیوان نوحی
عباسعلی سنگل	محسن شوکت فدایی	ابراهیم خیراندیش
مسعود علیها	حسین آذرنیوند	طیب رضیثی
صابر شاهویی	امرعلی شاهمرادی	
غلامرضا زهتابیان	ابراهیم شریفی عاشورآبادی	

In the name of God

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

Director in chief: Adel Jalili (Research Assistate 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 Zahtabian
Prof. – University of Tehran

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)

Literary editor: Houshang Farkhojasteh

Editorial office: Research Institute of Forests and Rangelands

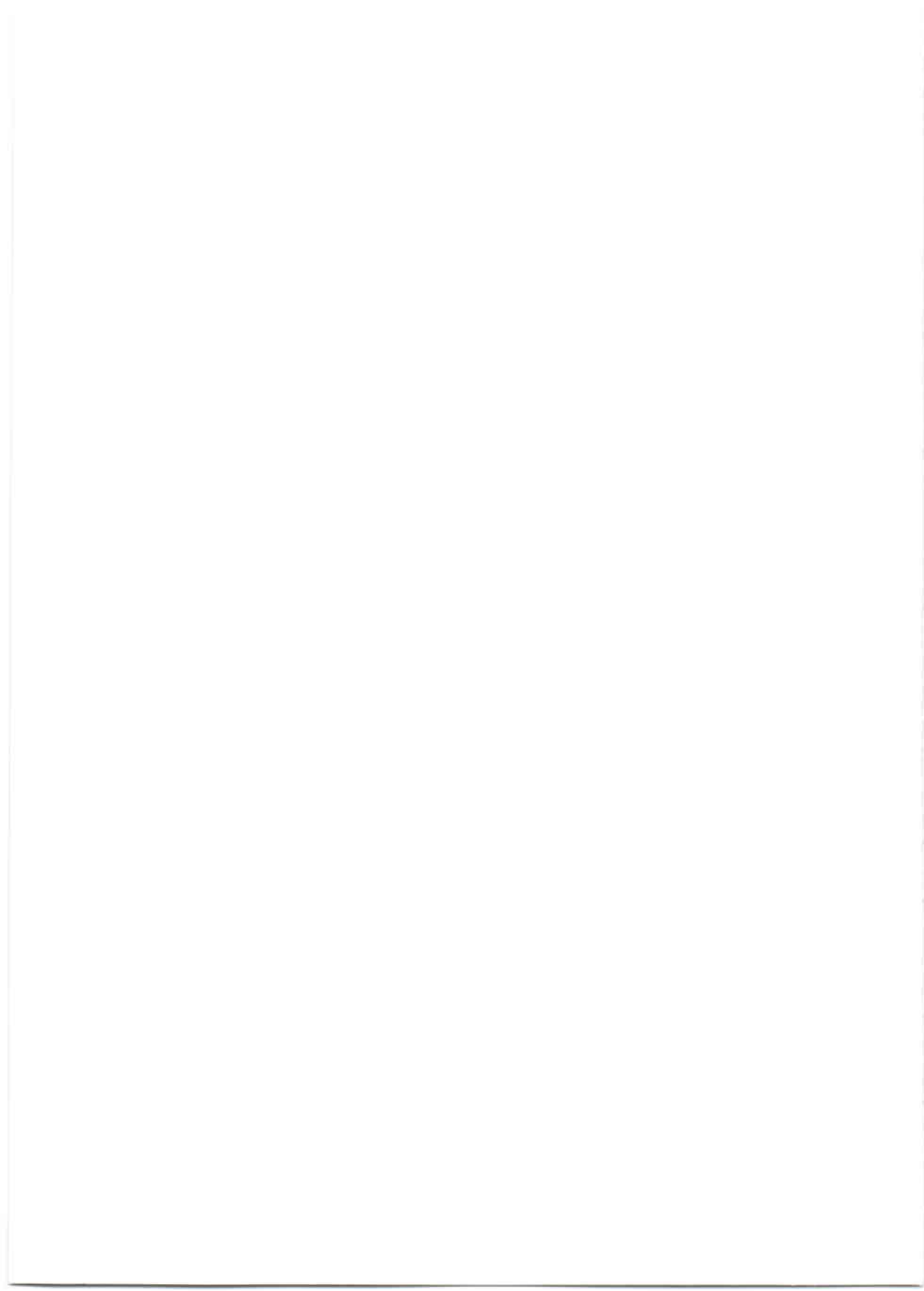
P.O. Box 13185-116, Tehran, Iran.

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 است 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

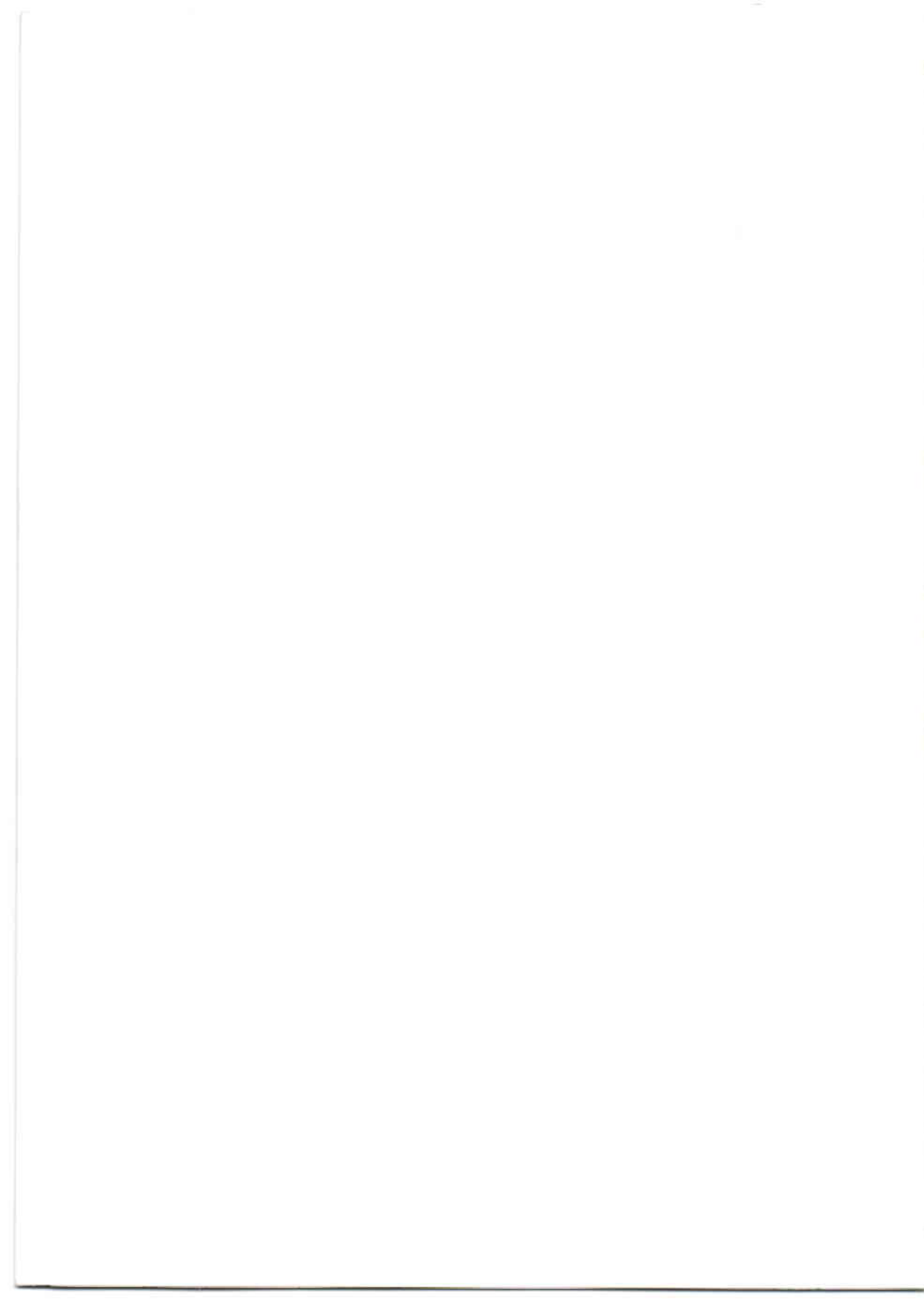
تهران، کیلومتر ۵ اتوبان تهران - کرج، بعد از عوارضی، خروجی پیکانشهر، انتهای خیابان ۲۰ متری دوم،

بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

تهران، صندوق پستی: ۱۱۶-۱۳۱۸۵ پست الکترونیکی: ijdr@rif.ac.ir

تلفن: ۰۵-۴۴۱۹۵۹۰۱ شماره: 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.1, 2005

Contents

- Preparing desert regions map of Khorasan province based on climatic factors using G.I.S 97
Kashki, M.T., Gafurian, R. and khosroshahi, M.
- Study on the Feasibility of Erosive Wind Directions Determination Using Storm Tracing on Satellite Images 98
Mahmood Arabkhedri and Fazel Iranmanesh
- Investigation of the source of dust storme in Sistan plain with Remote sensing Imagery 99
Mohamad Phayaz
- Petroleum Mulches: A Review 100
E. Rahbar and M. Darvish
- Effect of seed rates and planting spaces on forage yields of *Sanguisorba minor* Scop.in chalaki of Gorgan district 101
Abbas ali Sanadgol
- Investigation water spreading effects on plant productivity in Chandab 102
Farhad Azhir –Naser Ansari, Valiollah Mozaffarian