



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 ۳ سال ۱۳۸۳

فهرست مطالب

- بررسی رابطه برخی از شاخصهای پایداری خاکدانه با عامل فرسایش پذیری خاک با استفاده از شبیه سازی باران..... ۲۳۵
حسن روحی پور، هومن فرزانه و حسین اسدی
- شناسایی کانونهای بحرانی فرسایش بادی در استان تهران ۲۵۵
حسین گلپایبی، ابوالفضل خلیل پور و علیمحمد طهماسبی بیرگانی
- شناسایی و تفکیک مناطق بیابانی از دیدگاه ژئومورفولوژیکی (مطالعه موردی: استان تهران)..... ۲۷۵
عباس عطاپور فرد، مجید حسینی و محمد خسروشاهی
- آت اکولوژی سه گونه مرتمی *Stipa Hohenackeriana* *Artemisia Sieberi* و *Ferula gumosa* در اکوسیستم های مرتمی استان قم ۲۸۷
حسین بشری و امرعلی شاهمرادی
- بررسی نیاز کودی و بذر امپرس (*Onobrychis sativa*) در شرایط دیم استان لرستان ۳۰۹
ناصر انصاری و مهدی زهدی
- بررسی توسعه مزارع و پوشش گیاهی دست کاشت در حاشیه کویر دامغان ۳۲۳
عمار رفیعی امام، غلامرضا زهتابیان و امیر هوشنگ احسانی



بسم الله الرحمن الرحيم

- فصلنامه 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)

- 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 سندگل استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
صابر شاهیوی استادیار، دانشگاه کردستان	محسن شوکت فدایی استادپژوهشی، سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی	مهدی فرح پور استادیار پژوهشی، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

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

صفحه آرا: سارا شیراسب

ناظر فنی: شاهرخ کریمی

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: فرارنگ

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 **تمقیقات مرتع و بیابان ایران**

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

پست الکترونیکی: ijdrdr@rifr-ac.ir

بهاء: ۱۸۰۰۰ ریال

خلاصه انگلیسی مقاله های این مجله در سایت اینترنتی **CABI Publishing** به آدرس زیر قرار گرفته 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، 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.

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. سرمیدان. 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: طباطبائی 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.



In the name of God

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

Director in chief: Adel Jalili (Research Assisate 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

Esmail 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 org. anization

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

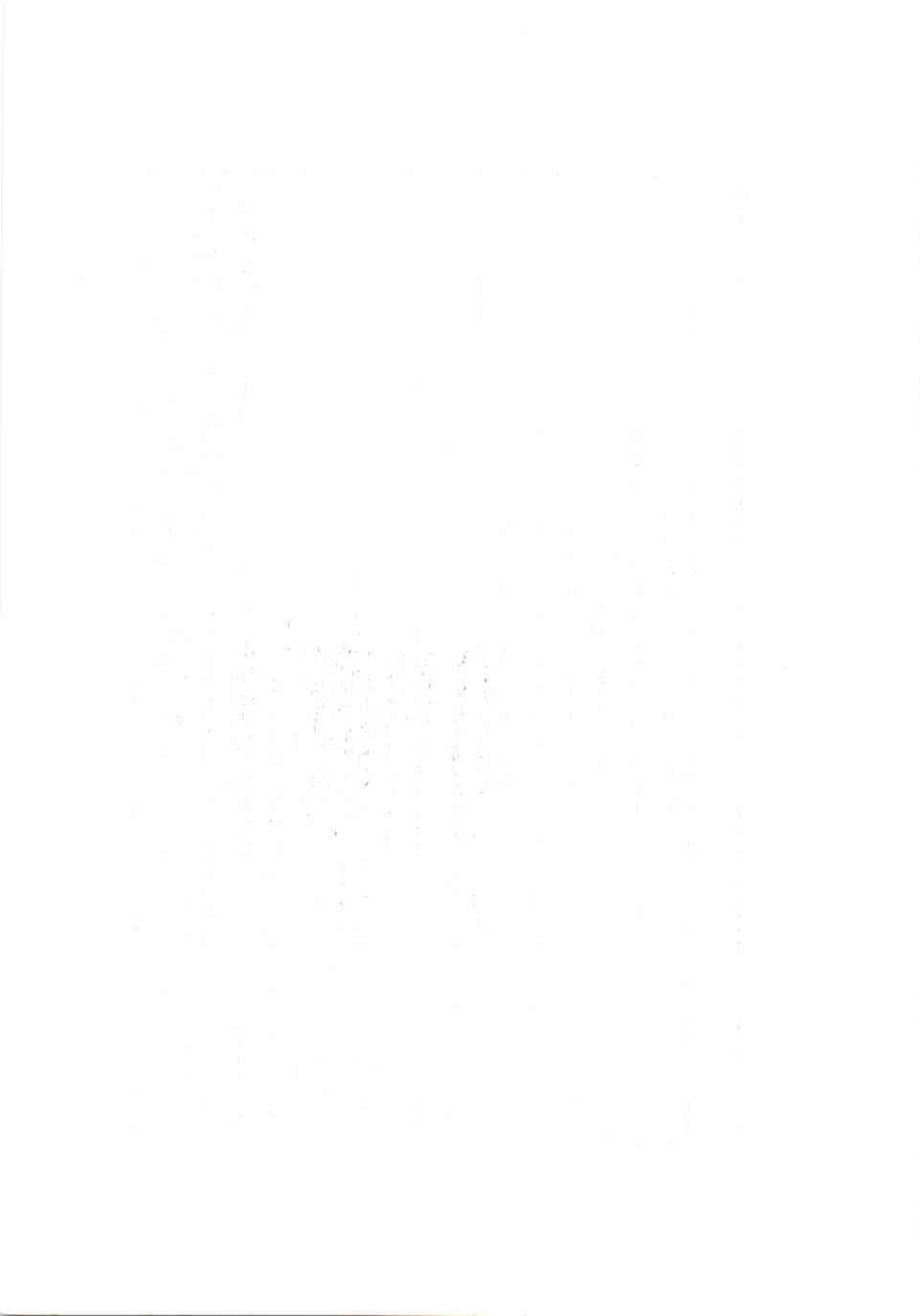
P.O. Box 13185-116, Tehran, Iran.

Tel: 4195901-5 Fax: 4195907

Email: 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 کلمه شعب (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

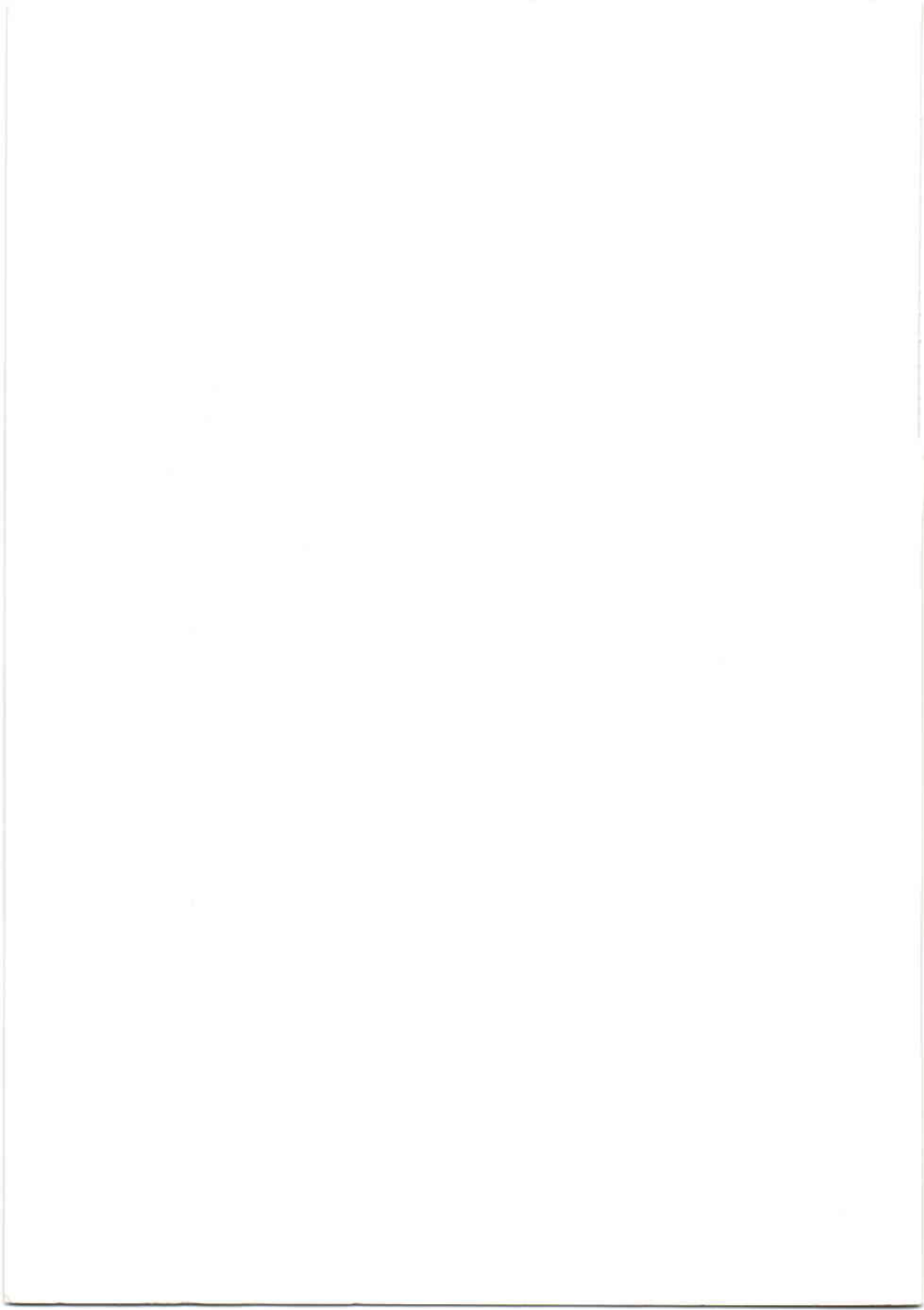
تهران، کلمتر ۵ اتوبان تهران - کرج، بعد از عوارضی، خروجی یکانشهر، انتهای خیابان ۲۰ متری دوره ۴،

بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

تهران، صندوق پستی: ۱۳۷۸۵-۱۱۶ پست الکترونیکی: jirdr@nrf-ac.ir

تلفن: ۰۵-۴۱۹۵۹۰۱۰۱-۰۷: ۸۰۵۹۰۷۳





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.3, 2004

Content

The effect of aggregate stability indices on soil erodibility factors using rainfall simulator	349
<i>H. Rouhipor, H. Farzaneh and H. Asadi</i>	
Identification of critical wind erosion area in Tehran province	348
<i>H. Golbabaee, A. Khalilpor and A. M. Tahmasebi</i>	
Identification and Separation of geomorphological deserts in Tehran province.....	347
<i>A. Atapoor Fard, M. Hossaini and M. Khosroshahi</i>	
Autecology of three range plants species: <i>Artemisia Sieberi</i> , <i>Stipa hohenackeriana</i> , and <i>Ferula gumosa</i> in Ghom province .	345
<i>H. Bashari and A. A. Shahmoradi</i>	
Effect of fertilizers and seed rates on sainfoin yields under rainfed condition.....	344
<i>N. Ansari and M. Zohdi</i>	
Study of cultivated lands and vegetation development in the margin of Damghan playa.....	343
<i>A. Rafiei Emam, Gh. R. Zehtabian and A. H. Ehsani</i>	