



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 ۲ سال ۱۳۸۲

فهرست مطالب

- تأثیر پخش سیلاب بر حاصلخیزی خاک در استان سمنان ..... ۱۳۹  
محمود گودرزی و محمد حسن شریعتی
- ارزیابی اثرات طرحهای مرتعداری و واگذاری آنها به بهره‌برداران در بهبود مراتع  
استان آذربایجان غربی (مثال موردی: سرهلان سلماس) ..... ۱۵۳  
میر طاهر قائمی
- بررسی پوشش گیاهی در رابطه با واحدهای ژئومرفولوژی در منطقه بارون  
(آذربایجان غربی) ..... ۱۶۹  
احمد احمدی، کریم جوانشیر، حسن احمدی و ولی... مظفریان
- بررسی تأثیر میزان بذر و کود فسفر بر عملکرد علوفه اسپرس ..... ۱۹۳  
تقی میرحاجی و مرتضی اکبرزاده
- بررسی ویژگیهای محیط طبیعی حوزه آبخیز بهشهر (با تأکید بر واحدهای  
ژئومرفولوژی و خاک) در رابطه با پوشش گیاهی ..... ۲۱۵  
علی احسانی
- اثر کوتاه مدت سیستمها و شدتهای چرا بر کیفیت علوفه گونه  
*Bromus tomentellus* ..... ۲۳۷  
عباسعلی سنگدل



## **In the name of God**

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

**Director – in chief: Adel Jalili**

**Chief editor: Mehdi Basiri**

### **Editorial staff:**

**Hossein Arzani**

**Mehdi Farahpour**

**Ali-Akbar Mehrabi**

**Mohammad Refahi**

**Saber Shahoui**

**Mehdi Basiri**

**Sadegh Khalilian**

**Bahram Paimani Fard**

**Hassan Rouhipour**

**Mohsen Shoukatfadai**

**Mohammad-Reza Ekhtesasi**

**Mohammad Khosroshahi**

**Esmail Rahbar**

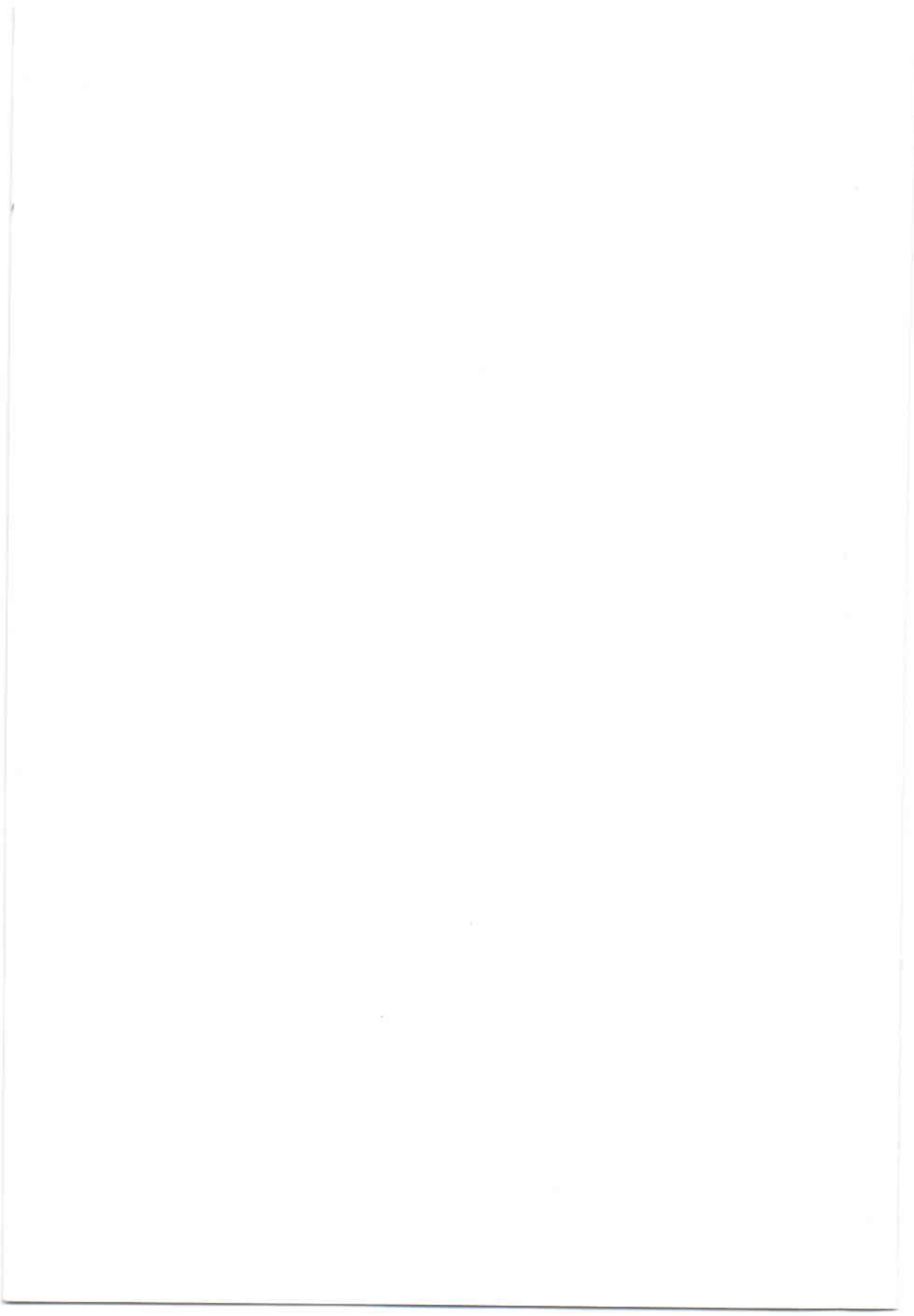
**Abbas-Ali Sanadgol**

**Technical editor: Mohammad Darvish**

**Research Institute of Forests and Rangelands,**

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

**Email: [ijrdr@rifr-ac.ir](mailto:ijrdr@rifr-ac.ir)**



## فرم اشتراک فصلنامه تحقیقات مرثع و بیابان ایران

جهت اشتراک کافی است فرم اشتراک زیر را تکمیل و به همراه فتوکپی فیش بانکی حق اشتراک قابل واریز در کلیه شعب (همنام) در ایران، به شماره حساب جاری ۱۴۰۳ نزد بانک مرکزی وجوه درآمد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع شعبه خزانه واریز نمایید و به نشانی دفتر مجله در تهران ارسال دارید.

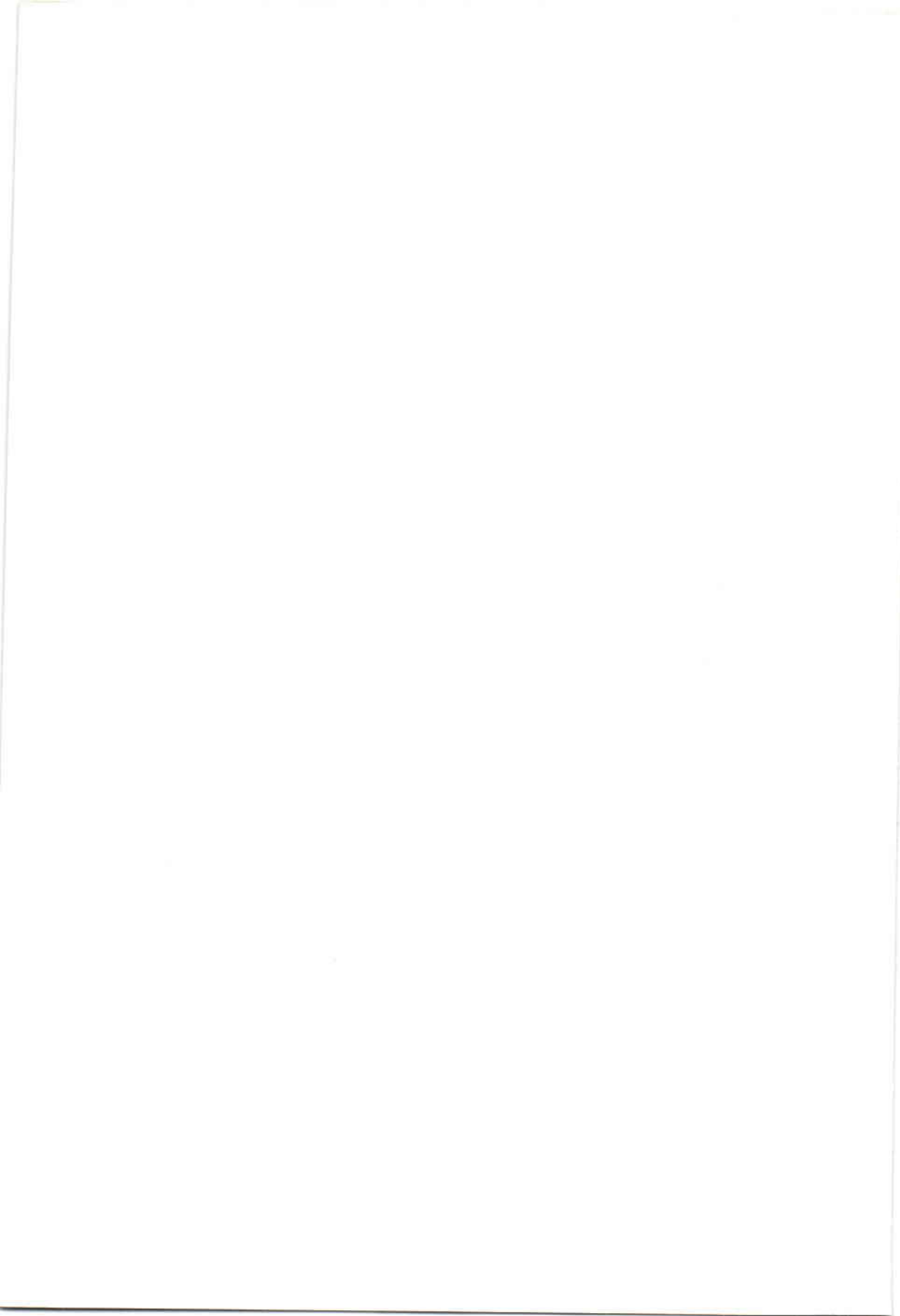
مدت اشتراک: .....  
 تاریخ شروع اشتراک: .....  
 تلفن: .....  
 نشانی: .....  
 کد پستی: .....  
 توضیحات: .....

امضاء

حق اشتراک یکساله ۷۲۰۰۰ ریال  
 تهران، کیلومتر ۱۵ 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  
 ijdr@rif-ac.ir

تلفن: ۰۵-۴۱۹۵۹۰۱  
 نمابر: 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.2, 2003

### Content

- Effect of flood water spreading on soil fertility in Semnan province..... 261  
*M. Goudarzi, M. H. Shariati*
- Evolution of the effects of range management designs on improvement of range lands in west Azarbaijan province. (case study): sarhalan- salmas..... 260  
*M. T. Ghaemi*
- The relationship between plant cover and geomorphological units in Barron region (west Azarbaijan province)..... 259  
*A. Ahmabi, K. Javanshir, H. Ahmadi and V. Mozaffarian*
- Effect of phosphorus fertilizer and seed rates on herbage production of sainfoin ..... 258  
*T. Mirhaji and M. Akbarzadeh*
- Environmental characteristic and its relation to geomorphology ..... 257  
*A. Ehsani*
- The short-term effects of grazing systems and grazing intensities on the forage quality of *Bromus tomentellus* ..... 256  
*A. Sanadgol*