



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی  
موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

## تحقیقات جنگل و صنوبر ایران (۸)

### فهرست مطالب

بررسی فلز و ریزشگی تارون (Taron) در تنگ کوزل پارک از استان  
چهارمحال و بختیاری

مسن جهاد، کیوانی، حسنعلی، حسینی، شمس، قاسمی، و سعید

نتایج آزمایش سازگاری ارقام پرمحصول صنوبر در صنایع کاشی غرب کردستان  
استان همدان - حسنعلی، سعید

نتایج آزمایش شرح سازگاری بزرگسالان صنوبر در استان گیلان  
ارسلان، محسن، رشت، که نامی، ابراهیم، حسن، و علی

تجربه آلودگی و پودری اورتاج بوس و فوریوس صنوبر در استان خراسان - پهنورد  
علی، بزرگمهر، نظری، منیر، رحمتی، زهرا، قاسمی، و سعید

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی  
موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

## تحقیقات جنگل و صنوبر ایران (۸)

فهرست مطالب

- بررسی نیاز رویشگاهی نارون (*Ulmus boissieri* Grudz) در تنگ هونی بازفت از استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱
- حسن جهانبازی گوجانی، حشمتا... حیدری، خسرو ثاقب طالبی و محبوبه خاتم ساز  
نتایج آزمایش سازگاری ارقام پرمحصول صنوبر در صنایع کاغذ غرب کرمانشاه ..... ۵۹
- احمد همتی و علیرضا مدیررحمتی
- نتایج مقدماتی طرح سازگاری سوزنی برگان مهم جهان در جنگلهای اسالم (استان گیلان) .... ۸۷
- ارسلان همتی، بیت‌اله امان‌زاده، ذوقعلی سیاهی‌پور، باباخانجانی و عباس اکبرزاده
- جمع‌آوری و بررسی ارقام بومی و غیربومی صنوبر در شمال خراسان - بجنورد ..... ۱۲۵
- علی بزرگمهر، علیرضا مدیررحمتی، رفعتا... قاسمی و خداداد عابدی



Islamic Republic of Iran  
Ministry of Jihad-e-Agriculture  
Research and Education Organization  
Research Institute of Forests and Rangelands

## Iranian Forest and Poplar Research (8)

### Content

- Study site requirement of *Ulmus boissieri* in Buzoft Tangchoonji Chahar Mahal-e-a-Bakhtyari province.....57  
H. Ghanbazi-Geogani, H. Heydari, KH. Sageh-Talebi and M. Khatamsuz
- Results of Adaptation Trial for High Yielding Poplar Clones in Kerman Shah's Gharb Paper Industries.....86  
A. Hemmati and A. R. Modir-Rahmati
- Preliminary results of species trials at Asalem Forests, The world most important species of Coniferous.....123  
A. Hemati, B. Amanzadeh, Z. Syahipour, B. Khanjani and A. Akbarzade
- Selection of endemic and exotic poplar clones in northern Khorasan (FAYOARD).....159  
/سبب/Bozorgmehr, A. R. Modir-Rahmati, R. Ghasemi and KH. Abedi

ISBN: 964-473-151-4

2003