



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

نشریه علمی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

شماره پیاپی ۸۳

جلد ۲۸، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۰

فهرست مطالب

مقالات پژوهشی

- شناسایی عوامل مؤثر بر مشارکت جوامع محلی در مدیریت پایدار مراتع از دیدگاه کارشناسان (مطالعه موردی: مراتع ریگان، کرمان) ۱۹۵
نعمت‌الله مددی‌زاده، حسین ارزانی، سیداکبر جوادی، سید حمید موحدمحمدی و محمدحسین رزاقی
- ارزش رجحانی چند گونه مرتعی در مراتع سه‌سند استان آذربایجان شرقی ۲۰۸
محمد رضا نجیب‌زاده، مینا بیات، محمدحسن یزنکی و محمد فیاض
- ارزیابی جمعیت‌های بومی گونه مرتعی پوتار (*Cymbopogon olivieri*) در استان خوزستان ۲۲۲
کوروش بهنام‌فر، فرهنگ قصریانی، محمد فیاض و رجیلمی محمدی
- ارزیابی شاخص‌های تنوع گونه‌ای مراتع چهار باغ استان گلستان ۲۳۸
اسماعیل شیدای کرکج و جواد معتمدی
- طرح‌های مرتع‌داری و تولید و اقتصاد بهره‌برداران (مراتع نیر استان اردبیل) ۲۵۲
فرشاد کیوان بهجو، عادل اسمعیل‌نژاد اناری و سجاد قنبری
- بررسی ارتباط تنوع گیاهان با تولید سالانه مراتع نیمه‌خشک پارک ملی خبر، استان کرمان ۲۶۶
اعظم خسروی مشیزی و محسن شرافتمندراد
- بررسی امکان استفاده از پلیمر ایمن‌آسیا در کاهش فرسایش بادی و ریزگردها ۲۸۰
راضیه صبوچی، فرزاد حیدری مورچه‌خورتی، مرتضی خداقلی و سمیه صالح‌پور
- ارزیابی سه گونه گراس دائمی در شرایط دیم در رویشگاه‌های نیمه استپی استان فارس ۲۹۶
سجاد امیری و قاسم خداحامی
- بررسی تأثیر محل جمع‌آوری بذر و تیمارهای پیش‌رویشی در تولید نهال گونه مرتعی هرش (*Taverniera cuneifolia* (Roth) Arn) ۳۰۸
عبدالحمید حاجبی و محمدامین سلطانی‌پور
- ارزیابی صفات ساختاری و عملکردی جمعیت‌های گونه‌های *Agropyron pectiniforme* و *Elymus hispidus var hispidus* در شرایط دیم، مازندران ۳۱۷
حسن قلیچ‌نیا و محمودرضا رمضانپور
- ظرفیت ذخیره کربن گونه‌های *Zygophyllum fabago* L. و *Lycium depressum* Stocks و خاک رویشگاه‌های آنها در کویر میقان، اراک ۳۲۸
حمیدرضا میرداودی، احسان زندی اصفهان، غلامرضا گودرزی و علی فرمبندی
- پایش جایجایی تپه‌های ماسه‌ای بادی ریگ‌یلان در بیابان لوت با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای راداری ۳۴۱
نعمت‌الله کریمی
- بررسی اثر گردوغبار بر روی برگ، خوشه و عملکرد درختان خرما (مطالعه موردی شهرستان سراوان) ۳۵۷
محمدعثمان امراء، محمود رمرودی، علیرضا راشکی، محمد گلوی و میترا جباری
- سنجش و مقایسه خصوصیات ساختاری سرمایه اجتماعی بهره‌برداران در راستای حکمرانی مرتع (منطقه مورد مطالعه: شهرستان سبزواری، استان خراسان رضوی) ۳۶۹
عادل خاور، مهدی قربانی، حسین آذرنبوند، امیر علم‌پبگی و شهرام خلیقی سیگارودی
- بررسی کاربرد توأمان عملیات کوددهی و استفاده از گیاهان مرتعی بومی و باکتری-ها در حذف آلودگی-های نفتی از خاک ۳۸۱
رونک شیرزادیان گیلان، یحیی پرویزی، ابراهیم یذیرا و فرهاد رجالی

فهرست مطالب

مقالات پژوهشی

- شناسایی عوامل مؤثر بر مشارکت جوامع محلی در مدیریت پایدار مراتع از دیدگاه کارشناسان (مطالعه موردی: مراتع ریگان، کرمان)..... ۱۹۵
نعمت‌الله مددی‌زاده، حسین ارزانی، سیداکبر جوادی، سید حمید موحدمحمدی و محمدحسین رزاقی
- ارزش رجحانی چند گونه مرتعی در مراتع سه‌سند استان آذربایجان شرقی..... ۲۰۸
محمد رضا نجیب‌زاده، مینا بیات، محمدحسن بزنشکی و محمد فیاض
- ارزیابی جمعیت‌های بومی گونه مرتعی پوتار (*Cymbopogon olivieri*) در استان خوزستان..... ۲۲۲
کوروش بهنام‌فر، فرهنگ قصریانی، محمد فیاض و رجیب‌علی محمدی
- ارزیابی شاخص‌های تنوع گونه‌ای مراتع چهار باغ استان گلستان..... ۲۳۸
اسماعیل شیدایی کرکج و جواد معتمدی
- طرح‌های مرتع‌داری و تولید و اقتصاد بهره‌برداران (مراتع نیر استان اردبیل)..... ۲۵۲
فرشاد کیوان بهجو، عادل اسمعیل‌نژاد اناری و سجاد قنبری
- بررسی ارتباط تنوع گیاهان با تولید سالانه مراتع نیمه‌خشک پارک ملی خیر، استان کرمان..... ۲۶۶
اعظم خسروی مشیزی و محسن شرافتمندراد
- بررسی امکان استفاده از پلیمر ایمن‌آسیا در کاهش فرسایش بادی و ریزگردها..... ۲۸۰
راضیه صبوچی، فرزاد حیدری مورچه‌خورتی، مرتضی خداقلی و سمیه صالح‌پور
- ارزیابی سه گونه گراس دائمی در شرایط دیم در رویشگاه‌های نیمه استپی استان فارس..... ۲۹۶
سجاد امیری و قاسم خداحامی
- بررسی تأثیر محل جمع‌آوری بذر و تیمارهای پیش‌رویشی در تولید نهال گونه مرتعی هرش (*Taverniera cuneifolia* (Roth) Arn)..... ۳۰۸
عبدالحمید حاجبی و محمدامین سلطانی‌پور
- ارزیابی صفات ساختاری و عملکردی جمعیت‌های گونه‌های *Agropyron pectiniforme* و *Elymus hispidus var hispidus* در شرایط دیم، مازندران..... ۳۱۷
حسن قلیچ‌نیا و محمودرضا رمضانپور
- ظرفیت ذخیره کربن گونه‌های *Zygophyllum fabago L.* و *Lycium depressum Stocks* و خاک رویشگاه‌های آنها در کویر میقان، اراک..... ۳۲۸
حمیدرضا میرداودی، احسان زندی اصفهان، غلامرضا گودرزی و علی فرمهبینی
- پایش جایجایی تپه‌های ماسه‌ای بادی ریگ‌یلان در بیابان لوت با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای راداری..... ۳۴۱
نعمت‌الله کریمی
- بررسی اثر گردوغبار بر روی برگ، خوشه و عملکرد درختان خرما (مطالعه موردی شهرستان سراوان)..... ۳۵۷
محمدعثمان امراء، محمود رمرودی، علیرضا راشکی، محمد گلوی و میترا جباری
- سنجش و مقایسه خصوصیات ساختاری سرمایه اجتماعی بهره‌برداران در راستای حکمرانی مرتع (منطقه مورد مطالعه: شهرستان سبزوار، استان خراسان رضوی)..... ۳۶۹
عادل خاور، مهدی قربانی، حسین آذرنبوند، امیر علم‌بیگی و شهرام خلیقی سیگارودی
- بررسی کاربرد توأمان عملیات کوددهی و استفاده از گیاهان مرتعی بومی و باکتری‌ها در حذف آلودگی‌های نفتی از خاک..... ۳۸۱
رونک شیرزادیان گیلان، یحیی پرویزی، ابراهیم پذیرا و فرهاد رجالی

به نام خدا

نشریه علمی تحقیقات مرتع و بیابان ایران
صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
مدیر مسئول: عادل جلیلی (استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)
سرمدیر: عادل جلیلی (استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

حسن احمدی
استاد، دانشگاه تهران
محمدرضا اختصاصی
استاد، دانشگاه یزد
حسین ارزانی
استاد، دانشگاه تهران
حسین اسدی
دانشیار، دانشگاه تهران
عادل سپهری
استاد، دانشگاه گرگان
محمد جعفری
استاد، دانشگاه تهران
محمد خسروشاهی
دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
سیدجمال‌الدین خواجه‌الدین
استاد، دانشگاه صنعتی اصفهان
مرتضی خداقلی
دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
حسن روحی‌پور
دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
غلامرضا زهتابیان
استاد، دانشگاه تهران
فرزاد شریف‌زاده
دانشیار، دانشگاه تهران
احمد فتاحی
دانشیار، دانشگاه اردکان
امیر فتوت
استاد، دانشگاه فردوسی مشهد
محمد گلایی
استاد، دانشگاه گوام، آمریکا
مجید محمود آبادی
استاد، دانشگاه شهید باهنر کرمان
جواد معتمدی
دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
علی اکبر مهربانی
استاد، دانشگاه تهران
حبیب اله نادیان
استاد، دانشگاه شهید چمران اهواز

مدیر اجرایی: احسان زندی اصفهان
دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
ویراستار ادبی: اصغر احمدی
ویراستار انگلیسی: احسان زندی اصفهان و زهره امامی بیستگانی
کارشناس فنی: لیلا کاشی زنوزی و سعیده ناطقی
صفحه‌آرا: حمیده کرمانی
دبیر کمیته انتشارات: سکینه لطفی نسب‌اصل
ناظر فنی چاپ: مریم معصوم تمیمی
شمارگان: ۳۰۰ جلد
چاپ: مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری، تلفن: ۰۷۱-۳۶۶۸۴۵۲

هیأت تحریریه در رد و ویرایش مقالات مجاز می‌باشد.
مقالات ارسالی برگشت داده نمی‌شود.

نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر ماخذ بلامانع است.

روش اشتراک: تکمیل برگه درخواست اشتراک و ارسال آن به نشانی مجله.

نشانی: تهران، آزادراه تهران - کرج، خروجی پیکان‌شهر، شهرک سرو آزاد، خیابان شهید گودرزی، بلوار باغ گیاهشناسی ملی ایران، کد پستی: ۱۴۹۶۸۱۳۱۱۱، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، نشریه علمی تحقیقات مرتع و بیابان ایران، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تلفن: ۰۵-۴۴۷۸۷۲۸۲، دورنگار: ۴۴۷۸۷۲۱۶

پست الکترونیک: ijdr@areeo.ac.ir

WWW.rifr-ac.ir

وبسایت مجله: ijdr.rifr-ac.org

این مجله بر اساس نامه شماره ۳/۲۹۱۰/۲۷ تاریخ ۱۳۸۴/۱/۲۲ از وزارت علوم، تحقیقات و

فناوری درجه علمی- پژوهشی دریافت نموده است.

این مجله در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) دارای ضریب تأثیر (Impact factor=IF) می‌باشد.

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

www.Cabi-Publishing.org

به نام خدا

راهنمای نگارش مقاله

رعایت نکات زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است.

- مقاله‌های پژوهشی در یکی از زمینه‌های تحقیقات مرتع و بیابان ایران که برای نخستین بار منتشر می‌شوند، برای چاپ در هیأت تحریریه مجله بررسی خواهند شد. دریافت کلیه مقاله‌ها فقط از طریق وبگاه نشریه به نشانی ijrdr.rifir-ac.org انجام خواهد شد.
- مقالات ارسالی باید علمی - پژوهشی بوده و فایل اصلی به ترتیب شامل: عنوان مقاله، چکیده فارسی، واژه‌های کلیدی، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج، بحث، سپاسگزاری (اختیاری)، منابع به زبان انگلیسی، عنوان انگلیسی مقاله، چکیده انگلیسی (Abstract) و واژه‌های کلیدی انگلیسی (Keywords) باشد. کلیه مطالبی که به صورت انگلیسی ارائه می‌شوند، برگردان کامل فارسی آنها باشند. از آنجا که چکیده انگلیسی مقالات این مجله در سایت CABI نمایه می‌شود، تأکید زیادی بر صحت مطالب از نظر نگارشی و گرامری وجود دارد. از این رو توصیه می‌شود که در برگردان چکیده فارسی به انگلیسی توجه لازم مبذول گردد.
 - صفحه مشخصات مقاله در فایلی جداگانه شامل عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، مرتبه علمی (مربی، استادیار، دانشیار، استاد و ...)، وابستگی سازمانی و نشانی کامل (از جزء به کل) نویسنده(گان)، پست الکترونیکی (E-mail) و شماره تلفن نویسنده مسئول به صورت جداگانه به دو زبان فارسی و انگلیسی ارائه گردد. دقت شود در نشانی مکاتبه‌کننده به زبان انگلیسی، حتماً کلمه «ایران» آورده شود.
 - رعایت این شیوه‌نامه در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری بوده و مقاله‌هایی که از آن پیروی نکرده باشند، برگشت داده خواهند شد.
 - مجله در قبول، رد و نیز ویراستاری مقالات مجاز است و نویسنده مسئول تا زمان چاپ مقاله باید در رفع مشکلات احتمالی مقاله همکاری نماید.

شیوه نگارش

- مقاله در نرم‌افزار Word، فونت B Badr، اندازه ۱۳ با حاشیه ۲ سانتی‌متر از چهار طرف تایپ شود. قلم لاتین فونت Times New Roman، اندازه ۱۱ باشد. برای نوشته‌های درون جدول‌ها از فونت B Badr، اندازه ۱۱ و قلم لاتین فونت Times New Roman، اندازه ۹ استفاده شود.
- بهتر است از به‌کاربردن واژه‌ها و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز در داخل پراکنش قرار گیرند.
- نام‌های علمی لاتین به صورت ایتالیک آورده شوند. رعایت اصول و قوانین علمی در نامگذاری گونه‌های گیاهی، جانوری و ... ضروری است.
- جدول‌ها و شکل‌ها باید دارای عنوان گویا بوده و اطلاعات آنها به صورت دیگری در مقاله تکرار نشوند. ذکر منبع، واحد و مقیاس برای محتوای جدول‌ها و هر دو محور عمودی و افقی نمودارها ضروری است.
- عنوان جدول‌ها و شکل‌ها با فونت ۱۲ و به صورت پررنگ (Bold) تایپ گردند. از درج نقطه در انتهای عنوان خودداری شود. اعداد جدول‌ها و نمودارها به زبان فارسی باشند و اعداد آنها باید به صورت ممیز باشد. عنوان جدول‌ها در بالا و عنوان شکل‌ها در پایین آورده شوند. در تنظیم جدول‌ها لازم است خط‌های درونی آنها به صورت پنهان (Hidden) و فقط خط‌های سرجدول و خط انتهایی جداکننده سطر آخر آشکار باشد (رسم جدول تنها از طریق منوی Table انجام شود).
- جدول‌ها و شکل‌ها در محل مناسب در داخل متن جایگذاری شوند. از ارسال جدول‌ها و نمودارها به صورت تصویر خودداری شده و فایل (Excel و Word) مربوط به آنها نیز ارسال گردد.
- با توجه به چاپ مجله به صورت سیاه و سفید و غیررنگی، نمودارها و تصاویر به صورت سیاه و سفید تهیه و ارسال شوند.

روش تدوین فایل اصلی مقاله

- عنوان مقاله: باید مختصر، گویا و بیانگر محتوای مقاله باشد.
- چکیده: مجموعه فشرده‌ای (حداقل ۲۰۰ و حداکثر ۳۰۰ واژه) از مقاله، شامل تشریح مسئله، روش کار و نتایج به دست آمده است که باید در یک پاراگراف پیوسته نگارش یابد. از به کار بردن نام‌های خلاصه شده و ارائه منبع، جدول و شکل در چکیده پرهیز شود. در موارد کاملاً شناخته شده پس از یک بار آوردن نام کامل و مخفف آن در پراکنش می‌توان در باقیمانده چکیده از مخفف استفاده نمود.
- واژه‌های کلیدی: بین چهار تا شش واژه درباره موضوع مقاله ارائه شود که بهتر است کلمات به کار رفته در عنوان مقاله نباشند.
- مقدمه: شرحی بر موضوع مقاله شامل اهمیت، فرضیه، پیشینه و هدف تحقیق است که از منابع جدید در آنها استفاده شده است.
- مواد و روشها: شامل مواد و وسایل به کار گرفته شده، مشخصات منطقه انجام تحقیق، شیوه اجرای پژوهش، طرح آماری، روش های شناسایی و تجزیه داده‌هاست.
- نتایج: در این بخش تمامی یافته‌های کمی و کیفی شامل جدول‌ها، شکل‌ها و نمودارها ارائه می‌شود. از بحث و مقایسه با یافته‌های سایر پژوهش‌ها اکیداً خودداری شود.
- بحث: شامل تحلیل و تفسیر یافته‌ها و مقایسه با نتایج سایر پژوهش‌ها است. نقدها و پیشنهادهای می‌توانند در صورت نیاز در این بخش ارائه شوند.
- سپاسگزاری: بر حسب ادب و احترام از کلیه افراد و سازمان‌های حمایت‌کننده تحقیق، در این بخش تشکر و قبل از منابع درج گردد.

- منابع مورد استفاده (References):

- کلیه منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی)، هم در متن و هم در فهرست منابع به صورت انگلیسی ارائه شوند. برای برگردان نام نویسندگان، عنوان مقاله، کتاب و غیره از یک منبع فارسی به انگلیسی، حتماً از مشخصات انگلیسی اصل نوشتار که به چاپ رسیده است، استفاده شود.
- تبصره: در موارد خاص که از یک منبع معتبر غیرانگلیسی استفاده می‌شود که عنوان یا چکیده انگلیسی ندارد، آن منبع به زبان اصلی ارائه شود و در هر صورت از ترجمه و تبدیل به انگلیسی توسط نویسندگان مقاله خودداری شود.

روش ارائه منبع در متن مقاله:

- ارائه منبع در متن تنها با ذکر نام خانوادگی نویسنده و سال انتشار منبع صورت می‌گیرد. در منابع با بیشتر از دو نویسنده، نام نویسنده اول و عبارت *et al.* که به صورت ایتالیک و فقط در متن به کار می‌رود، نوشته شود.
- مثال ۱ (چنانچه منبع مورد استفاده در انتهای جمله در داخل پراکنش آورده شود):

یک نویسنده: (Lowman, 2008)

دو نویسنده: (Waring & Running, 2009)

بیش از دو نویسنده: (Nielsen *et al.*, 2009)

- مثال ۲ (چنانچه در وسط جمله و خارج از پراکنش به منبع اشاره شود):

یک نویسنده: (Lowman ۲۰۰۸)

دو نویسنده: Waring و Running (۲۰۰۹)

بیش از دو نویسنده: Nielsen و همکاران (۲۰۰۹)

روش ارائه منبع در فهرست منابع:

- فقط منابع به کار رفته در متن در فهرست منابع مورد استفاده ارائه شوند.
- منابع به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده(گان) مرتب شوند و از شماره گذاری منابع خودداری شود. در ضمن در علامت گذاری (نقطه، ویرگول و غیره) روش ارائه شده در نمونه زیر رعایت شود.
- در صورتی که مقاله های منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه شوند، ابتدا مقاله های منفرد و سپس مقاله های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام سایر نویسندگان مرتب شوند.
- چنانچه نویسنده(گان) چند مقاله مشابه باشند، منابع برحسب سال انتشار از قدیم به جدید تنظیم شوند.
- چنانچه از یک نگارنده چند منبع در یک سال وجود داشت، با قرار دادن حرف های a, b, c, ... جلوی سال انتشار، از هم تفکیک شوند.
- از ذکر عبارت "et al." در فهرست منابع خودداری شود. به عبارت دیگر نام همه نویسندگان باید در فهرست منابع مورد استفاده ارائه شود.

در ارائه منابع مختلف به صورت زیر عمل شود:

- ۱- مقاله: نام خانوادگی نویسنده اول، حرف اول نام کوچک نویسنده اول، نام خانوادگی نویسنده دوم، حرف اول نام کوچک نویسنده دوم، ... ، سال انتشار. عنوان مقاله. نام کامل مجله، شماره جلد: شماره صفحات اول و آخر. (نام کلیه مجلات به صورت کامل آورده شود نه به صورت خلاصه شده. همچنین نقطه گذاری، فاصله گذاری و سایر نکات نگارشی نیز مطابق سبک زیر رعایت گردد.)

مثال:

Ghani, A., Azizi, M. and Tehranifar, A., 2009. Response of *Achillea* species to drought stress induced by polyethylene glycol in germination stage. Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants, 25(2): 271-281.

- ۲- کتاب: نام خانوادگی نویسنده اول، حرف اول نام کوچک نویسنده اول، نام خانوادگی نویسنده دوم، حرف اول نام کوچک نویسنده دوم، ... ، سال انتشار. عنوان کامل کتاب (حرف اول هر کلمه در عنوان به صورت بزرگ تایپ شود). ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال:

Hari, P. and Kulmala, L., 2008. Boreal Forest and Climate Change. Springer, Netherlands, 582p.

- ۳- کتاب یا مجموعه مقاله ای که هر فصل یا مقاله آن توسط یک یا چند نویسنده نوشته شده باشد: ارائه 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 اول نام مؤلف اصلی کتاب، (Ed. یا Eds.). عنوان کتاب (حرف اول هر کلمه در این عنوان به صورت بزرگ تایپ شود). ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال:

Bradshaw, R.H.W., 2005. What is a natural forest: 15-30. In: Stanturf, J.A. and Madsen, P., (Eds.). Restoration of Boreal and Temperate Forests. CRC Press, London, 569p.

- ۴- مقاله ارائه شده به سمینار و همایش: نام خانوادگی نویسنده اول، حرف اول نام کوچک نویسنده اول، نام خانوادگی نویسنده دوم، حرف اول نام کوچک نویسنده دوم، ... ، سال انتشار. عنوان مقاله، عنوان مجموعه یا چکیده مقالات، محل برگزاری، تاریخ برگزاری، شماره صفحات.

مثال:

Ichihara, Y., Masuya, H. and Kubono, T., 2008. Pathogenicity of two fungi isolated from the decayed seeds of *Fagus crenata* in Japan. Abstracts of the 8th IUFRO International Beech Symposium. Japan, 8-13 September: 165-168.

۵- پایان نامه یا رساله دانشجویی: اگرچه پایان نامه های دانشجویی منابع اطلاعاتی مطمئنی قلمداد نشده و رجوع به آنها توصیه نمی شود، ولی در صورت ضرورت و کلیدی بودن موردی از این نوع منابع، می توان به صورت زیر به آنها رجوع نمود:
نام خانوادگی، حرف اول نام دانشجو، سال دفاع از پایان نامه. عنوان پایان نامه. مقطع و رشته تحصیلی، نام دانشکده یا گروه تحصیلی، نام دانشگاه، شهر محل دانشگاه، تعداد صفحات.

مثال:

Sardabi, H., 1997. An investigation of the relationship between penetration resistance, soil physical properties and the growth of selected tree species. Ph.D. thesis, Department of Forestry, The Australian National University, Canberra.

Abstract

چکیده انگلیسی (حداقل ۲۰۰ و حداکثر ۳۰۰ واژه) باید برگردان کاملی از چکیده فارسی باشد و در یک پاراگراف پیوسته نگارش یافته و در یک صفحه جداگانه در انتهای مقاله ارائه شود.
واژه های کلیدی (Keywords) بین چهار تا شش واژه و مطابق با واژه های کلیدی فارسی که بهتر است کلمات به کار رفته در عنوان مقاله نباشند.
ارسال مشخصات مقاله به زبان انگلیسی شامل: عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، وابستگی سازمانی و نشانی کامل نویسنده (گان) و پست الکترونیکی (E-mail) نویسنده مسئول در صفحه مشخصات مقاله الزامیست.

برگه اشتراک
نشریه علمی
تحقیقات مرتع و بیابان ایران
(مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

قبلاً مشترک نبوده‌ام

قبلاً مشترک بوده‌ام

اشتراک کتابخانه - نام کتابخانه:.....

اشتراک سازمان، مؤسسه - نام سازمان یا مؤسسه:

اشتراک شخصی - نام و نام خانوادگی:

نشانی دقیق:

تلفن: دورنگار: پست الکترونیک:

به پیوست رسید بانکی به شماره به مبلغ ریال بابت اشتراک سال یا خرید
تک شماره(های) ارسال می‌گردد.

تاریخ و امضا

بهای هر شماره از مجله ۲۰۰۰۰ ریال

مبلغ اشتراک و هزینه پست به شماره حساب ۴۰۰۱۰۳۸۷۰۳۰۱۴۳۴۱ (شبا) ۴۰۰۱۰۳۸۷۰۳۰۱۴۳۴۱ (IR) نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران به نام مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با کد شناسه ۳۰۴۰۳۸۷۷۴۱۴۰۱۰۷۰۰۱۳۹۵۱۲۲۱۰۰۰۰۵ واریز و فیش بانکی آن به نشانی زیر ارسال شود.

نشانی: تهران، کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران-کرج، خروجی پیکانشهر، آزادشهر، خیابان شهید گودرزی، مؤسسه تحقیقات

جنگلها و مراتع کشور، کد پستی: ۱۴۹۶۸۱۳۱۱۱، ص پ: ۱۱۶-۱۳۱۸۵

تلفن مؤسسه: ۴۴۷۸۷۲۸۲-۵، دورنگار: ۴۴۷۹۶۵۷۵

پست الکترونیک: publication@rifr-ac.ir

وبگاه: www.rifr-ac.ir

In the Name of God

Iranian Journal of Range and Desert Research
Published by: Research Institute of Forests and Rangelands

Director-in-chief: Adel Jalili
(Professor, Research Institute of Forests and Rangelands)

Chief Editor: Adel Jalili
(Professor, Research Institute of Forests and Rangelands)

Editorial Board:

Hassan Ahmadi

Professor, University of Tehran

Mohammadreza Ekhtesasi

Professor., University of Yazd

Hossein Arzani

Professor, University of Tehran

Hossein Asadi

Associate Professor, University of Tehran

Adel Sepehry

Professor, University of Gorgan

Mohammad Jafari

Professor, University of Tehran

Mohammad Khosroshahi

Associate Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Seyed Jamaledin Khajeddin

Professor, Isfahan University of Technology

Morteza Khodaghali

Associate Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Hassan Rouhipour

Associate Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Gholamreza Zehtabian

Professor, University of Tehran

Farzad Sharifzadeh

Associate Professor, University of Tehran

Ahmad Fatahi

Associate Professor, University of Ardakan

Amir Fotovat

Professor, University of Mashhad

Mohammad Golabi

Professor, University of Guam, USA

Majid Mahmoodabadi

Professor, University of Kerman

Javad Motamedi

Associate Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Ali-Akbar Mehrabi

Professor, University of Tehran

Habibollah Nadian

Professor, University of Ahvaz

Executive manager: Ehsan Zandi Esfahan

Associate Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Literary editor: Asghar Ahmadi

English editor: Ehsan Zandi Esfahan and Zohreh Emami Bistgani

Abstracts are available on CABI Publishing:
www.Cabi - Publishing.org
Research Institute of Forests and Rangelands,
P.O. Box 13185-116, Tehran, Iran.
Tel: +44787210 Fax: +44787216
WWW.rifr-ac.ir
E-mail: ijrdr@areeo.ac.ir
Journal website: ijrdr.rifr-ac.org



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

Iranian Journal of Range and Desert Research

Vol. 28, No. (2), 2021

Serial 83

Contents

Research articles

- Identification the effective factors on local communities 'participation in sustainable management of rangeland in the view of experts (Case study: Reagan Rangelands, Kerman) ..207**
N.A. Madadzadeh, H. Arzani, S.A. Javadi, S.H.M. Mohammadi and M.H. Razzaghi
- Investigation the preference value of some rangeland species in Sahand rangelands of East Azarbaijan province.....221**
M.R. Najibzadeh, M.Bayat, M.H.Pezeshki and M. Fayaz
- Evaluation of native populations of *Cymbopogon olivieri* in Khuzestan province.....237**
K. Behnamfar, F. Ghasriani, M. Fayaz and R. A. Mohamadi
- Evaluation of species diversity indexes in Chaharbagh rangelands of Golestan province251**
E. Sheidai Karkaj and J. Motamedi
- Range management plans and production and economic of rangeland users (Case study: Nir rangelands, Ardebil Province).....265**
F. Keyvan Behjou, A. Esmailnejad Onari and S. Ghanbari
- Investigating the relationship between plant diversity and annual production in semi-arid rangelands of National Park Khabr, Kerman province279**
A. Khosravi Mashizi and M. Sharafatmandrad
- Investigating the possibility of using Imen Asia polymerin to reduce wind erosion and dust.....295**
R. Saboohi, F. Heidari, M. Khodaghohi and S. Salehpour
- Evaluation of three perennial grasses under rainfed conditions in semi steppe habitats of Fars province307**
S. Amiri and G. Khodahami
- Investigation of the effect of seed collection site and pre-treatments on seedling production of *Taverniera cuneifolia*316**
A.H. Hajebi and M.A. Soltanipoor
- Evaluation of structural and functional traits of *Agropyron pectiniforme* and *Elymus hispidus* var *hispidus* populations in rainfed conditions in Mazandaran province 327**
H. Ghelichnia and M.R. Ramazanpoor
- Carbon storage capacity of *Lycium depressum* Stocks and *Zygophyllum fabago* L. and soil (rooting depth) of their habitats in Meyghan playa, Arak340**
H. Mirdavoodi, E. Zandi Esfahani, G.H. Goudarzi and A. Famaheini
- Monitoring the movement of windy sand dunes of Rige Yalan in the Loot desert using SAR satellite images356**
N. Karimi
- Evaluation of dust effects on leaf, cluster, and yield of palm trees (case study, Saravan)368**
M.O. Omara, M. Ramroudi, A. Rashki, M. Galavi and M. Jabbari
- Measuring and comparing the structural characteristics of social capital of users in regard with rangeland governance (Case study: Sabzevar County, Khorasan Razavi Province).....380**
A. Khavar, M. Ghorbani, H. Azarnivand, A. Alambaigi and S.H. Khalighi Sigaroudi
- Investigation of simultaneous application of fertilization operations and use of native rangeland plants and bacteria in the removal of petroleum pollution from soil394**
R. Shirzadian Gilan, Y. Parvizi, E. Pazira and F. Rejali

نشریه علمی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

جلد ۲۸، شماره ۲ تابستان ۱۴۰۰