



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

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

شماره پیاپی ۷۳

جلد ۲۵، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۷

فهرست مطالب

- تعیین مناسب‌ترین زمان جمع‌آوری بذر بر اساس خصوصیات جوانه‌زنی در گونه‌های درمنه دشتی (*Artemisia sieberi*) و درمنه کوهی (*Artemisia aucheri*) (مطالعه موردی: استان کرمان، مراتع منطقه صالح آباد شهرستان بافت) ۷۱۳
- رضا باقری و علی آریاریاپور
ارزیابی روند تغییر کاربری و پوشش اراضی با استفاده از تکنیک سنجش از دور و الگوریتم طبقه‌بندی شیء گرا (مطالعه موردی: دشت برتش دهلران، استان ایلام) ۷۲۳
- علی خنامانی، حسن فتحی‌زاد و محمدعلی حکیم‌زاده
بررسی کیفیت علوفه‌ای چهار گونه مرتعی از خانواده کاسنی (مطالعه موردی مراتع بافت در استان کرمان) ۷۳۵
- پیروز شاکری، حسن فضائلی، احمد پورمیرزائی و سید حمید مصطفوی
بررسی اثربخشی روش‌های مرتع‌داری (تعادلی، طبیعی و مصنوعی) در مدیریت مراتع بیلاقی (مطالعه موردی مراتع گزنک آمل - حوزه آبخیز رودخانه هراز) ۷۴۸
- کامبیز کامرانی، حسین ارزانی، سیداکبر جوادی و رضا عزیزی‌نژاد
بررسی امکان استقرار و مقایسه دو گونه از جنس آتریپلکس (*Atriplex verrocoifera* و *Atriplex canescens*) برای تولید علوفه در اراضی شور و کم‌بازده ۷۶۱
- داریوش قربانیان، حیدر شرفیه، مسلم مظفری، محمد امیرجان و رسول میرآخوری
واکاوی فراوانی رخدادهای گردوغبار و بارش همزمان در جنوب‌غربی ایران ۷۷۰
- طاهره انصافی‌مقدم، فرامرز خوش‌اخلاق، علی‌اکبر شمسی‌پور، رضا اخوان، طاهر صفراد و فرشاد امیراصلانی
تأثیر شدت‌های مختلف چرای بر تنوع و ترکیب جوامع گیاهی (مطالعه موردی: مراتع نیمه‌استپی بلغویی - علویچه اصفهان) ۷۸۹
- سید مهرداد کاظمی، حمیدرضا کریم‌زاده، حسین بشری و مصطفی ترکش اصفهانی
تحلیلی بر نقش آفرینی زنان در مدیریت مراتع عشایری (مطالعه موردی: سامان‌های عرفی منطقه شول‌آباد لرستان) ۸۰۵
- لیلا خاکی‌پور، حسین بارانی، احمد عابدی سروسستانی و سعید غلامرضایی
پهنه‌بندی خطر آتش‌سوزی مراتع و جنگلها با استفاده از GIS و مدل AHP (مطالعه موردی: پارک ملی بمو) ۸۱۷
- حسن بهزادی، سعید محتشم‌نیا و حسین فرده‌دانی
ارزیابی ارجحیت اکسشن‌های برتر از گونه *Festuca sulcata* L. برای استفاده در اصلاح و احیاء مراتع آلی استان اردبیل ۸۲۹
- چاپر شریفی، فرهنگ قصریانی و یونس رستمی‌کیا
بررسی راهکارهای تقویت توان اقتصادی دامداران با تکیه بر تحلیل اقتصادی دامداری سنتی (مطالعه موردی: مراتع بیلاقی سجادرود - استان مازندران) ۸۳۹
- حسین احمدی‌گناب، شفق رستگار، قدرت اله حیدری و سید مجتبی مجاوریان
بررسی فصل و روش کشت مناسب گونه دائمی *Astragal us curvirostris* در مراتع بلومان استان لرستان، ایران ۸۵۳
- رضا سیاه منصور و محمد فیاض
واکاوی آماری پدیده گرد و غبار (مطالعه موردی اصفهان) ۸۶۳
- مهدی جعفری، غلامرضا زهتابیان و طیبیه مصباح‌زاده
ارزیابی خطر تخریب سرزمین و شدت بیابان‌زایی با استفاده از روش فازی (مطالعه موردی: منطقه میاندهی استان خراسان رضوی) ۸۷۷
- رضا دهقانی بیدگلی، حمیدرضا کوهبنانی، محمدرضا یزدانی و جمال دشتی امیرآباد
بررسی تأثیر دفعات تیغ‌زنی و عوامل اداپتیکی بر میزان شیردهی گیاه *Ferula pseudallia* در مراتع بیابانی استان یزد ۸۸۸
- سمیرا حسین جعفری، عادل سپهری، حسن سلطانی و علی‌اکبر کریمیان
بررسی اثربخشی قوانین و مقررات مرتع‌داری در ایران ۸۹۸
- مهدی زهدی، حسین ارزانی، سید اکبر جوادی، عادل جلیلی و غلامحسین خورشیدی
تغییرات عملکرد مراتع قشلاقی تحت تأثیر عملیات مدیریت مرتع (مراتع قشلاقی کلات سادات آباد سبزوار) ۹۱۱
- مهندس سوری، محمد فیاض، نادیا کمالی و سعیده ناطقی
تحلیل روند تغییرات بارندگی و ارزیابی خشکسالی‌های حوضه آبخیز جازموریان با استفاده از روش‌های روندیابی و شاخص‌های بهینه ۹۲۳
- سکینه لطفی‌نسب اصل، محمد خسروشاهی، زهرا سعیدی‌فر و فاطمه درگاهیان
شناسایی و بررسی تنوع گیاهان دارویی در مراتع کوهستانی عنبران اردبیل ۹۴۴
- اسد صادق‌پور، جواد معتمدی، اسماعیل شیدای کرکج و مصطفی غنمی جابر

فهرست مطالب

تعیین مناسب‌ترین زمان جمع‌آوری بذر بر اساس خصوصیات جوانه‌زنی در گونه‌های درمنه دشتی (<i>Artemisia sieberi</i>) و درمنه کوهی (<i>Artemisia aucheri</i>) (مطالعه موردی: استان کرمان، مراتع منطقه صالح‌آباد شهرستان بافت).....	۷۱۳
رضا باقری و علی آریاریاپور	
ارزیابی روند تغییر کاربری و پوشش اراضی با استفاده از تکنیک سنجش از دور و الگوریتم طبقه‌بندی شیء-گرا (مطالعه موردی: دشت برتش دهلران، استان ایلام).....	۷۲۳
علی خنمانی، حسن فتحی‌زاد و محمدعلی حکیم‌زاده	
بررسی کیفیت علوفه‌ای چهار گونه مرتعی از خانواده کاسنی (مطالعه موردی مراتع بافت در استان کرمان).....	۷۳۵
پیروز شاکری، حسن فضائلی، احمد پورمیرزائی و سید حمید مصطفوی	
بررسی اثربخشی روش‌های مرتع‌داری (تعدالی، طبیعی و مصنوعی) در مدیریت مراتع بیلاقی (مطالعه موردی مراتع گزنک آمل- حوزة آبخیز رودخانه هراز).....	۷۴۸
کامبیز کامرانی، حسین ارزانی، سیداکبر جوادی و رضا عزیزنژاد	
بررسی امکان استقرار و مقایسه دو گونه از جنس آتریپلکس (<i>Atriplex verroscifera</i> و <i>Atriplex canescens</i>) برای تولید علوفه در اراضی شور و کم‌بازده.....	۷۶۱
داریوش قربانیان، حیدر شرفیه، مسلم مظفری، محمد امیرجان و رسول میرآخورلی	
واکاوی فراوانی رخداد‌های گرده‌غبار و بارش همزمان در جنوب‌غربی ایران.....	۷۷۰
طاهره انصافی‌مقدم، فرامرز خوش‌اخلاق، علی‌اکبر شمس‌پور، رضا اخوان، طاهر صفرزاد و فرشاد امیراصلانی	
تأثیر شدت‌های مختلف چرای بر تنوع و ترکیب جوامع گیاهی (مطالعه موردی: مراتع نیمه‌استپی بلغویی- علویجه اصفهان).....	۷۸۹
سید مهرداد کاظمی، حمیدرضا کریم‌زاده، حسین بشری و مصطفی ترکش اصفهانی	
تحلیلی بر نقش آفرینی زنان در مدیریت مراتع عشایری (مطالعه موردی: سامان‌های عرفی منطقه شول‌آباد لرستان).....	۸۰۵
لیلا خاکی‌پور، حسین بارانی، احمد عابدی سروستانی و سعید غلامرضایی	
پهنه‌بندی خطر آتش‌سوزی مراتع و جنگلها با استفاده از GIS و مدل AHP (مطالعه موردی: پارک ملی بوم).....	۸۱۷
حسن بهزادی، سعید محتشم‌نیا و حسین قره‌داغی	
ارزیابی ارجحیت اکسشن‌های برتر از گونه <i>Festuca sulcata</i> L. برای استفاده در اصلاح و احیاء مراتع آلبی استان اردبیل.....	۸۲۹
جابر شریفی، فرهنگ قصریانی و یونس رستمی‌کیا	
بررسی راهکارهای تقویت توان اقتصادی دامداران با تکیه بر تحلیل اقتصادی دامداری سنتی (مطالعه موردی: مراتع بیلاقی سجادرود- استان مازندران).....	۸۳۹
حسین احمدی‌گناب، شفق رستگار، قدرت‌اله حیدری و سید مجتبی مجاوریان	
بررسی فصل و روش کشت مناسب گونه دائمی <i>Astragal us curvirostris</i> در مراتع بلومان استان لرستان، ایران.....	۸۵۳
رضا سیاه منصور و محمد قیاض	
واکاوی آماری پدیده گرد و غبار (مطالعه موردی اصفهان).....	۸۶۳
مهدی جعفری، غلامرضا زهتابیان و طیبه مصباح‌زاده	
ارزیابی خطر تخریب سرزمین و شدت بیابان‌زایی با استفاده از روش فازی (مطالعه موردی: منطقه میاندهی استان خراسان رضوی).....	۸۷۷
رضا دهقانی بیدگلی، حمیدرضا کوهبنانی، محمدرضا یزدانی و جمال دشتی امیرآباد	
بررسی تأثیر دفعات تیغ‌زنی و عوامل اداپتیکی بر میزان شیردهی گیاه <i>Ferula pseudalliacea</i> در مراتع بیابانی استان یزد.....	۸۸۸
سمیرا حسین جعفری، عادل سپهری، حسن سلطانیلو و علی‌اکبر کریمی‌ان	
بررسی اثربخشی قوانین و مقررات مرتع‌داری در ایران.....	۸۹۸
مهدی زهدی، حسین ارزانی، سیداکبر جوادی، عادل جلیلی و غلامحسین خورشیدی	
تغییرات عملکرد مراتع قشلاقی تحت تأثیر عملیات مدیریت مرتع (مراتع قشلاقی کلات سادات‌آباد سبزوار).....	۹۱۱
مهندسید سوری، محمد قیاض، نادیا کمالی و سعیده ناطقی	
تحلیل روند تغییرات بارندگی و ارزیابی خشکسالی‌های حوضه آبخیز جازموریان با استفاده از روش‌های روندیابی و شاخص‌های بهینه.....	۹۲۳
سکینه لطفی‌نسب اصل، محمد خسروشاهی، زهرا سعیدی‌فر و فاطمه درگاهیان	
شناسایی و بررسی تنوع گیاهان دارویی در مراتع کوهستانی عنبران اردبیل.....	۹۴۴
اسد صادق‌پور، جواد معتمدی، اسماعیل شیدای کرکج و مصطفی غنمی جابر	

به نام خدا

فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران

صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مدیر مسئول: عادل جلیلی (استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

سردبیر: حسن روحی پور (دانشیار، 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

مرتضی اکبرزاده

استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

ناصر باغستانی میبیدی

دانشیار، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

بهرام پیمانی فرد

استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

محمد جعفری

استاد، دانشگاه تهران

سید محسن حسامزاده حجازی

دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

محمد خسروشاهی

دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

سیدجمالالدین خواجه‌الدین

استاد، دانشگاه صنعتی اصفهان

حسن روحی پور

دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

غلامرضا زهتابیان

استاد، دانشگاه تهران

فرزاد شریف‌زاده

دانشیار، دانشگاه تهران

علی اکبر مهربانی

استاد، دانشگاه تهران

مدیر اجرایی: احسان زندی اصفهان

استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

ویراستار ادبی: اصغر احمدی

ویراستار انگلیسی: احسان زندی اصفهان

کارشناس فنی: لیلا کاشی زنوزی و سعیده ناطقی

صفحه‌آرا: حمیده کرمانی

دبیر کمیته انتشارات: سکیته لطفی‌نسب‌اصل

ناظر فنی چاپ: سیدمحسن صادقیان مطهر

شمارگان: ۳۰۰ جلد

چاپ: مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری، تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۵۲

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: ۱۴۹۶۸-۱۳۱۱۱، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تلفن: ۰۵-۴۴۷۸۷۲۸۲، دورنگار: ۴۴۷۸۷۲۱۶

پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تلفن: ۰۵-۴۴۷۸۷۲۸۲، دورنگار: ۴۴۷۸۷۲۱۶

پست الکترونیک: ijrdr@areeo.ac.ir

WWW.rifr-ac.ir

وبسایت مجله: ijrdr.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 ijdrdr.rifr-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 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 اعشار 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.

- 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، روش‌های 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: برحسب 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، (Eds. یا Ed.). 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

فصلنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

(مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

قبلاً مشترک بوده‌ام

قبلاً مشترک نبوده‌ام

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 ۰۵۱۰۰۰۰۵۱۳۹۵۱۲۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰ 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: ۰۵-۴۴۷۸۷۲۸۲، 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: Hassan Rouhipour
(Associate Professor, Research Institute of Forests and Rangelands)

Editorial Board:

Hassan Ahmadi
Prof., University of Tehran
Hossein Arzani
Prof., University of Tehran
Morteza Akbarzadeh
Assistant Prof., Research Institute of Forests and Rangelands
Naser Baghestani Meybodi
Assoc. Prof., Research Center for Agriculture and Natural Resources Yazd
Mohammadreza Ekhtesasi
Prof., University of Yazd
Seyed Mohsen Hessamzadeh Hejazi
Assoc. Prof., Research Institute of Forests and Rangelands
Mohammad Jafari
Prof., University of Tehran
Seyed Jamaledin Khajeddin
Prof., Isfahan University of Technology
Mohammad Khosroshahi
Assoc. Prof., Research Institute of Forests and Rangelands
Ali-Akbar Mehrabi
Prof., University of Tehran
Bahram Peimani Fard
Prof., Research Institute of Forests and Rangelands
Hassan Rouhipour
Assoc. Prof., Research Institute of Forests and Rangelands
Farzad Sharifzadeh
Assoc. Prof., University of Tehran
Gholamreza Zehrabian
Prof., University of Tehran

Executive manager: Ehsan Zandi Esfahan
Assistant Prof., Research Institute of Forests and Rangelands
Literary editor: Asghar Ahmadi
English editor: Ehsan Zandi Esfahan

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. 25, No. (4), 2019

Serial 73

Contents

Determining the best time of seed collection based on seed germination traits in <i>Artemisia sieberi</i> and <i>Artemisia aucheri</i> (Case Study: Salehabad rangelands, Kerman province).....	722
<i>R. Bagheri and A. Ariapour</i>	
Evaluating the trend of land use change using remote sensing techniques and object-oriented classification algorithm (Case study: Bartash Plain in Dehloran, Ilam).....	734
<i>A. Khanamani, H. Fathiza and M.A. Hakimzadeh</i>	
Investigation of forage quality of four rangeland species of compositae family (Case Study: Baft rangelands, Kerman province)	747
<i>P. Shakeri, H. Fazaeli, A. Pourmirzaie and S. H. Mostafavi</i>	
Investigating the effects of range management methods (Balanced, Natural and Artificial) on range management (Case study of Gazanak Amol Rangelands, Haraz River Basin).....	760
<i>K. Kamrani, H. Arzani, S. A. Javadi and R. Azizinejad</i>	
Investigating the possibility of the establishment of the two species of the genus <i>Atriplex</i> (<i>Atriplex canescens</i> and <i>Atriplex verrocoifera</i>) and comparing their forage production in saline and low yield soils.....	769
<i>D. Ghorbanian, H. Sharafieh, M. Mozaffari, M. Amirjan and R. Mirakhorli</i>	
Analysis of Simultaneous dustfall and rainfall events frequency in southwest of Iran.....	788
<i>T. Ensafi Moghaddam, F. Khoshakhlagh, A. Shamsipour, R. Akhavan, T. Safarrad and F. Amiraslani</i>	
Effects of various grazing intensities on vegetation diversity and composition in semi- steppe rangelands (Case study: Alavigh- Isfahan)	804
<i>S. M. Kazemi, H. R. Karimzadeh, H. Bashari and M. Tarkesh Esfahani</i>	
Analysis on the women's role in the management of nomadic rangelands (Case study: Allotments of Shoul Abad region in Lorestan province)	816
<i>L. Khakipour, H. Barani, A. Abedi Sarvestani and S. Gholamrezai</i>	
Rangelands and forests fire risk zoning using GIS and AHP model (Case Study: Bamu National Park, Fars province)	828
<i>H. Behzadi, S. Mohtashammia and H. Gharehdaghi</i>	
Assessing the priority of the superior accessions of <i>Festuca sulcata</i> L. for improvement and restoration alpine rangelands of Ardabil province.....	838
<i>J. Sharifi, F. Ghasriyani and Y. Rostamikia</i>	
Investigating strategies to improve pastoralists' economic power based on economic analysis of traditional animal husbandry (Case Study: Sajjadrood summer rangelands, Mazandaran province).....	852
<i>H. Ahmadi Gatab, Sh. Rastgar, Gh. A. Heydari and S. M. Mojaverian</i>	
Investigation of the appropriate season and cultivation method of <i>Astragalus curvirostris</i> as a perennial species in Blooman rangelands, Lorestan, Iran	862
<i>R. Siahmansour and M. Fayaz</i>	
Statistical analysis of the dust storm phenomenon (case study: Isfahan).....	876
<i>M. Jafari, Gh. Zehtabian, H. Ahmadi, T. Mesbahzadeh and A. Nouroozi</i>	
Risk assessment of land destruction and desertification severity using fuzzy method (Case Study: Miyandehi, Khorasan Razavi province).....	887
<i>R. Dehghani Bidgoli, H. Koozbanani, M. Yazdani and J. Dshti Amirabad</i>	
Investigating the effect of cutting times and edaphic factors on resin yield of <i>Ferula pseudalliacea</i> in desert rangelands of Yazd province.....	897
<i>S. Hossein Jafari, A. Sepehry, H. Soltanloo and A. A. Karimian</i>	
Investigating the effectiveness of range management laws and regulations in Iran	910
<i>M. Zohdi, H. Arzani, S. A. Javadi, A. Jalili and Gh. Khorshidi</i>	
Function changes of winter rangelands influenced by rangeland management (Kalat Sadat Sabzevar) ...	922
<i>M. Souri, M. Fayaz, N. Kamali and S. Nateghi</i>	
Precipitation trend analysis and drought assessment of Jazmorian Basin using trend analysis methods and optimized drought indices.....	943
<i>S. Lotfinasabasl, M. Khosroshahi, Z. Saedifar and F. Dargahiyan</i>	
Identification and evaluation of medicinal plants diversity in mountain rangelands of Anbaran, Ardabil province	955
<i>A. Sadeghpour, J. Motamedi, E. Sheidai Karkaj and M. Ghanami Jaber</i>	

فصلنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

جلد ۲۵، شماره ۴ زمستان ۱۳۹۷