



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

جلد ۲۴، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۶

شماره پیاپی ۶۹

فهرست مطالب

- بررسی قابلیت ترسیب کربن در اندام‌های مختلف و خاک زیر اشکوب گونه‌های قبیج (*Zygophyllum atriplicoides*) و گروج (*Gymnocarpus decander*)
مطالعه موردی: مراتع صالح‌آباد هرمزگان..... ۶۶۹
مینا قاسمی‌نژاد رائینی و حسین صادقی
- بررسی اثرات قرق بر برخی خصوصیات، فرسایش‌پذیری و ترسیب کربن خاک (مطالعه موردی: مراتع بزداغی - خراسان شمالی)..... ۷۰۸
حمید نیک‌نهاد، عبدالباسط آق‌تابایی و موسی اکبرلو
- مطالعه پویایی پوشش گیاهی مراتع دشتی مغان در استان اردبیل (مطالعه موردی در مراتع قشلاقی بران)..... ۷۱۹
جابر شریفی، امرعلی شاهمرادی، الله‌ویردی نوری و فرزانه عظیمی‌مطعم
- ارزیابی تأثیر گونه‌های درختی و درختچه‌ای (کنار، کنارک و گون) بر شاخص‌های سطح خاک در مراتع قشلاقی (مطالعه موردی: مراتع سرچشمه خشاب در جنوب استان کهگیلویه و بویراحمد)..... ۷۳۰
وحید کریمیان و غلامعلی حشمتی
- انتخاب بهترین مدل پیش‌بینی تغییرات عملکرد بوم‌سازگان در گرادیان چرای مناطق نیمه‌خشک (مطالعه موردی: دشت گرگان)..... ۷۴۲
غلامعلی حشمتی، حمید سیروسی و اسماعیل شیدایی کرکج
- بررسی تأثیر عملیات آبخیزداری در کاهش فرسایش و رسوب اراضی مرتعی مناطق نیمه‌خشک (مطالعه موردی حوضه آبخیز دره مرید کرمان)..... ۷۵۷
پیمان معدنچی، رضا بیات و کاکا شاهیدی
- بررسی تأثیر شدت‌های چرای دام بر تغییرات شاخص‌های تنوع گونه‌ای و تنوع کارکردی گونه‌های گیاهی در مرتع بلبلان‌آباد، استان کردستان..... ۷۶۸
زینب جعفریان، فرزاد احمدی و منصوره کارگر
- بررسی تغییرات پوشش گیاهی بر اساس شاخص‌های گیاهی با استفاده از سنجش از دور..... ۷۷۸
سعیده ناطقی، احمد نوحه‌گر، امیر هوشنگ احسانی و ام‌البنین بذرافشان
- عوامل محیطی مؤثر بر پراکنش گونه *Prangos uloptera* در مراتع استان اردبیل..... ۷۹۱
امیر میرزایی موسی‌وند، اردوان قربانی، محمدعلی زارع چاهوکی، فرشاد کیوان بهجو و کیومرث سفیدی
- بررسی اثر گونه *Astragalus cyclophyllon* به‌عنوان گیاه تثبیت‌کننده نیتروژن بر خصوصیات خاک..... ۸۰۵
فهیمه محمدقاسمی و سیدحمید متین‌خواه
- بررسی شاخص‌های رسوب‌شناسی و طبقه‌بندی رسوبات بستر دریاچه مهارلو برای تعیین حساسیت آن به فرسایش بادی..... ۸۱۵
محسن کاظمی، سادات فیض‌نیا، حسن خسروی، حمید مصباح و رضا شهبازی
- عوامل مؤثر بر پذیرش بیمه مراتع از سوی بهره‌برداران در استان گلستان - شهرستان کلاله..... ۸۲۹
حسن یگانه، لیلا خاکی‌پور، مهدی فولادی‌زاده و سجاد احمد یوسفی
- اثر تنش خشکی بر تولید علوفه و صفات فیزیولوژیکی جمعیت‌های چهارگونه اسپرس بومی ایران *Onobrychis* spp..... ۸۴۱
ربابه فرح‌دوست، علی اشرف جعفری، سبیروس منصوری‌فر و مینا ربیعی
- ارزیابی و مقایسه کارایی مدل‌های ICD و ESAs در تهیه نقشه بیابان‌زایی دشت مهران، ایلام..... ۸۵۳
شیمیا نوری‌نژاد، محسن توکلی، محمود رستمی‌نیا و فرزاد آزادنیا
- اثرات هجوم گیاه سنبله تیره‌ای (*Stachys byzantina*) بر پوشش گیاهی در برخی آشفستگی‌های محیطی (مطالعه موردی: مراتع بیلاقی واز چمستان، استان مازندران)..... ۸۷۰
پرویز غلامی، جمشید قربانی، مریم شکری، مصطفی ترکش و نصرت‌اله صفاتیان
- تدوین و اعتبارسنجی شاخص‌های مناسب ارزیابی تاب‌آوری روستایی در برابر مخاطره خشکسالی مطالعه موردی: حوضه آبخیز حله‌رود..... ۸۸۱
مصطفی طالشی، اسماعیل علی‌اکبری، مصطفی جعفری و سیدجعفر اخلاقی
- بررسی اندازه ذرات تلماسه‌ها و کاربرد آن در منشأیابی رسوبات امتداد گسل اهواز..... ۸۹۷
زینب گندمی، امیرحسین چرخابی، حسن محسنی و منوچهر امیری
- استفاده از شاخص‌های کوادراتی در تعیین الگوی پراکنش برخی گونه‌های گیاهی پارک ملی قمیشلو..... ۹۰۷
حمیدرضا عکافی، حمید اجتهادی و عادل سپهری
- تعیین توانمندی گیاهان شورپسند به‌عنوان منبع روغن..... ۹۲۰
محمد جواد مهدوی، ابوالفضل رنجبر فردویی، احسان زندی اصفهان و رضا دهقانی بیدگلی

فهرست مطالب

۶۶۹	بررسی قابلیت ترسیب کربن در اندام‌های مختلف و خاک زیر اشکوب گونه‌های چیچ (<i>Zygophyllum atriplicoides</i>) و گروج (<i>Gymnocarpus decander</i>) مطالعه موردی: مراتع صالح آباد هرمزگان..... مینا قاسمی‌نژاد رائینی و حسین صادقی
۷۰۸	بررسی اثرات قرق بر برخی خصوصیات، فرسایش‌پذیری و ترسیب کربن خاک (مطالعه موردی: مراتع بزداغی- خراسان شمالی)..... حمید نیک‌نهاد، عبدالباسط آق‌تابای و موسی اکبرلو
۷۱۹	مطالعه پویایی پوشش گیاهی مراتع دشتی مغان در استان اردبیل (مطالعه موردی در مراتع قشلاقی بران)..... جابر شریفی، امرعلی شاهمرادی، الله‌ویردی نوری و فرزانه عظیمی مطعم
۷۳۰	ارزیابی تأثیر گونه‌های درختی و درختچه‌ای (کنار، کنارک و گون) بر شاخص‌های سطح خاک در مراتع قشلاقی (مطالعه موردی: مراتع سرچشمه خشاب در جنوب استان کهگیلویه و بویراحمد)..... وحید کریمیان و غلامعلی حشمتی
۷۴۲	انتخاب بهترین مدل پیش‌بینی تغییرات عملکرد بوم‌سازگان در گرادیان چرای مناطق نیمه‌خشک (مطالعه موردی: دشت گرگان)..... غلامعلی حشمتی، حمید سیروسی و اسماعیل شیدایی کرکج
۷۵۷	بررسی تأثیر عملیات آبخیزداری در کاهش فرسایش و رسوب اراضی مرتعی مناطق نیمه‌خشک (مطالعه موردی حوضه آبخیز دره مرید کرمان)..... پیمان معدنچی، رضا بیات و کاکا شاهدهی
۷۶۸	بررسی تأثیر شدت‌های چرای دام بر تغییرات شاخص‌های تنوع گونه‌ای و تنوع کارکردی گونه‌های گیاهی در مرتع بلبلان آباد، استان کردستان..... زینب جعفریان، فرزاد احمدی و منصوره کارگر
۷۷۸	بررسی تغییرات پوشش گیاهی بر اساس شاخص‌های گیاهی با استفاده از سنجش از دور..... سعیده ناطقی، احمد نوحه‌گر، امیر هوشنگ احسانی و ام‌البنین بذرافشان
۷۹۱	عوامل محیطی مؤثر بر پراکنش گونه <i>Prangos uloptera</i> در مراتع استان اردبیل..... امیر میرزایی موسی‌وند، اردوان قربانی، محمدعلی زارع چاهوکی، فرشاد کیوان بهجو و کیومرث سفیدی
۸۰۵	بررسی اثر گونه <i>Astragalus cyclophyllon</i> به‌عنوان گیاه تثبیت‌کننده نیتروژن بر خصوصیات خاک..... فهیمة محمدقاسمی و سیدحمید متین‌خواه
۸۱۵	بررسی شاخص‌های رسوب‌شناسی و طبقه‌بندی رسوبات بستر دریاچه مهارلو برای تعیین حساسیت آن به فرسایش بادی..... محسن کاظمی، سادات فیض‌نیا، حسن خسروی، حمید مصباح و رضا شهبازی
۸۲۹	عوامل مؤثر بر پذیرش بیمه مراتع از سوی بهره‌برداران در استان گلستان- شهرستان کلاله..... حسن یگانه، لیلا خاکی‌پور، مهدی فولادی‌زاده و سجاد احمد یوسفی
۸۴۱	اثر تنش خشکی بر تولید علوفه و صفات فیزیولوژیکی جمعیت‌های چهارگونه اسپرس بومی ایران <i>Onobrychis</i> spp..... ربابه فرح‌دوست، علی اشرف جعفری، سیروس منصوری‌فر و مینا ربیعی
۸۵۳	ارزیابی و مقایسه کارایی مدل‌های ICD و ESAs در تهیه نقشه بیابان‌زایی دشت مهران، ایلام..... شیمیا نوری‌نژاد، محسن توکلی، محمود رستمی‌نیا و فرزاد آزادنیا
۸۷۰	اثرات هجوم گیاه سنبله تیره‌ای (<i>Stachys byzantina</i>) بر پوشش گیاهی در برخی آشفته‌گی‌های محیطی (مطالعه موردی: مراتع ییلاقی واز چمستان، استان مازندران)..... پرویز غلامی، جمشید قربانی، مریم شکری، مصطفی ترکش و نصرت‌اله صفاتیان
۸۸۱	تدوین و اعتبارسنجی شاخص‌های مناسب ارزیابی تاب‌آوری روستایی در برابر مخاطره خشکسالی مطالعه موردی: حوضه آبخیز حبله‌رود..... مصطفی طالشی، اسماعیل علی‌اکبری، مصطفی جعفری و سیدجعفر اخلاقی
۸۹۷	بررسی اندازه ذرات تلماسه‌ها و کاربرد آن در منشأیابی رسوبات امتداد گسل اهواز..... زینب گندمی، امیرحسین چرخابی، حسن محسنی و منوچهر امیری
۹۰۷	استفاده از شاخص‌های کوادراتی در تعیین الگوی پراکنش برخی گونه‌های گیاهی پارک ملی قمیشلو..... حمیدرضا عکافی، حمید اجتهادی و عادل سپهری
۹۲۰	تعیین توانمندی گیاهان شورپسند به‌عنوان منبع روغن..... محمد جواد مهدوی، ابوالفضل رنجبر فردویی، احسان زندی اصفهان و رضا دهقانی بیدگلی

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

حسین ارزانی

استاد، دانشگاه تهران

مرتضی اکبرزاده

استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

ناصر باغستانی میبدی

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

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

صفحه‌آرا: حمیده کرمانی

دبیر کمیته انتشارات: سکینه لطفی‌نسب

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، آژادراه تهران - کرج، خروجی پیکان‌شهر، شهرک سرو آزاد، خیابان شهید گودرزی، بلوار باغ گیاهشناسی ملی

ایران، کد پستی: ۱۴۹۶۸-۱۳۱۱۱، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، فصلنامه علمی -

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 ijrdr.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.
- نامه‌های 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 بر حسب 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.

فرم اشتراک



پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری



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	
شماره الی یا خرید تک شماره(های) ارسال می‌گردد.	
تاریخ و امضا	

بهای هر شماره از مجله ۲۰۰۰۰ ریال

مبلغ اشتراک به حساب شماره ۲۱۷۲۴۰۳۰۰۲۰۰۹ سپینا بانک ملی ایران شعبه فلکه گاز، به نام تمرکز درآمد اختصاصی مرکز منطقه‌ای واریز و فیش بانکی آن به نشانی زیر ارسال گردد.

نشانی شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام‌جم، کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۱

انتشارات: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۵۲ دورنگار: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲ پست الکترونیک: publication@ricest.ac.ir

www.isc.gov.ir

www.ricest.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

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

Gholamreza Zehabian

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. 24, No. (4), 2018

Serial 69

Contents

Evaluation of carbon sequestration in soil and plant organs of <i>Zygophyllum atriplicoides</i> and <i>Gymnocarpus decander</i> (Case study: Saleh-Abad, Hormozgan).....	707
<i>M. Ghasemi Nejad Raeini and H. Sadeghi</i>	
Effects of grazing exclusion on some soil properties, erodibility and carbon sequestration (Case study: Bozdaghin rangelands, North Khorasan, Iran)	718
<i>H. Niknahad Gharemakher, A. Aghtabye and M. Akbarlou</i>	
The study of vegetation dynamics in Moqan rangelandse of Ardabil Province-Iran (Case study: Boran winter rangelands)	729
<i>J. Sharifi, A. Shahmoradi, A. Nori and F. Azimi Motam.</i>	
Evaluation of effects of tree and shrub species (<i>ziziphus spina cristi</i>, <i>ziziphus numolaria</i> and <i>Astragalus fasciculifolius</i>) on soil surface indices in winter rangelands (case study: Khashab Stream Rangelands, Southern Kohgiluyeh and Boyerahmad).....	741
<i>V. Karimian and G. A. Heshmati</i>	
The best model to predict functional changes in the grazing gradient of semi-arid areas (Case Study: Gorgan plain).....	756
<i>Gh. Heshmati, H. Siroosi and E. Sheidai Karkaj</i>	
Effects of watershed management practices in reducing the erosion and sedimentation in semi-arid rangelands (Case study: Daremorid Basin in Kerman Province)	767
<i>P. Madanchi, R. Bayat and K. Shahedi</i>	
Effects of grazing intensities on functional diversity and species diversity indices in the Bolban Abad rangeland, Kurdistan province	777
<i>Z. Jafarian, F. Ahmadi and M. Kargar</i>	
Evaluation of vegetation changes based upon vegetation indices using remote sensing	790
<i>S. Nateghi, A. Nohegar, A. H. Ehsani and O. Bazrafshan</i>	
Environmental factors affecting the distribution of <i>Prangos uloptera</i> in rangelands of Ardabil Province	804
<i>A. Mirzaei Mossivand, Ardavan Ghorbani, M. Zare Chahoki, F. Keivan Behjou and K. Sefidi</i>	
Studding the effects of <i>Astragalus cyclophyllon</i> as a nitrogen fixing plant on soil properties	814
<i>F. Mohammadghasemi and H. Matinkhah</i>	
Investigation of sedimentology and classification of sediments in Maharloo Lake to determine its susceptibility to wind erosion	828
<i>M. Kazemi, S. Feiznia, H. Khosravi, H. Mesbah and R. Shahbazi</i>	
Effective factors on range insurance acceptance by the beneficiaries in Golestan province-Kalaleh district	840
<i>H. Yeganeh, L. Khakipour, M. Fouladizadeh and S. A. Yousefi</i>	
Effects of drought stress on forage yield and physiological traits in four native species of sainfoin (<i>Onobrychis</i> sp.).....	852
<i>R. Farahdost, A. Ashraf Jafari, S. Mansorifar and M. Rabie</i>	
Evaluation and comparison of ICD and ESAs models for desertification zonation in Mehran plain, Ilam	869
<i>Sh. Nourinezhad, M. Tavakoli, M. Rostaminy and F. Azadnia</i>	
Vegetation under some environmental disturbances (Case study: Vaz Chamestan summer rangelands, Mazandaran province)	880
<i>P. Gholami, J. Ghorbani, M. Shokri, M. Tarkesh and N. Safaian</i>	
Developing and validating of Appropriate Indices for Rural Resilience to draught (Case study: Hableroud watershed).....	896
<i>M. Taleshi, E. Aliakbari, M. Jafari and S. J. Akhlaghi</i>	
Study of particle size of sand dunes and its application in finding the source of sediments surrounding Ahvaz fault	906
<i>Z. Gandomi, A. H. Charkhabi, H. Mohseni and M. Amiri</i>	
Determining the spatial distribution pattern of certain plant species in Ghamishloo National Park using quadrat indices.....	919
<i>H. R. Akkafi, H. Ejtahadi and A. Sepehry</i>	
Potential of halophytes as source of edible oil.....	927
<i>M. J. Mahdavi, A. Ranjbar, E. Zandi Esfahan and R. Dehghani Bidgoli</i>	

فصلنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

جلد ۲۴، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۶