



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 ۳، پاییز ۱۳۹۶

شماره پیاپی ۶۸

فهرست مطالب

- ۴۷۱ تعیین حد بهره‌برداری مجاز گونه *Stipa barbata* در مراتع نمونه مناطق نیمه‌استپی کشور.....
علی محبی، فرهنگ قصریانی، مینا بیات، غلامحسین رحمانی، قاسم خدا حامی و قاسمعلی ابرسجی، محمدعلی دهقانی تفتی و فریده تقفی خادم
- ۴۷۸ بررسی ارتباط پوشش گیاهی با عوامل خاکی با استفاده از آنالیز چند متغیره (مطالعه موردی: مراتع قشلاقی حوزه چمران استان خوزستان).....
شهلا قادری، علیرضا امیریان چکان، آمنه کریم‌زاده، معصومه دینفرخش و جواد پوررضایی
- ۴۹۴ بررسی اثر شدت‌های مختلف برداشت بر تولید علوفه گونه‌های *Oryzopsis holciphormis*، *Stipa arabica* و *Poa bulbosa* در سایت کوه پنج استان کرمان.....
غلامحسین رحمانی، فرهنگ قصریانی، محمد شریفی یزدی و محمدرضا کدوری
- ۵۰۳ بررسی اثر برخی تیمارهای شیمیایی بر شکست خواب بانک بذر خاک مراتع منطقه پلور.....
مریم دانش‌گر، رضا عرفانزاده و حسن قلیچ‌نیا
- ۵۱۳ بررسی تأثیر تعداد دام بهره‌برداران بر وضعیت مراتع (مطالعه موردی: عشایر شاهسون شهرستان مشگین‌شهر).....
عسگر حسین‌زاده، قدرت‌اله حیدری، حسین بارانی و حسن زالی
- ۵۲۴ شناسایی مناطق خطر با استفاده از رویکرد آمایش سرزمین (مطالعه موردی: آبخیز چهل‌چای مینودشت- استان گلستان).....
آزاده گوهردوست، امیر سعدالدین، مجید اوتق و علی نجفی‌نژاد
- ۵۳۷ بررسی کیفیت علوفه گونه‌های مهم هالوفیت مراتع شور و قلیای استان گلستان در دو مرحله فتولوژی.....
محمد یاسندی، سیدعلی حسینی و عبدالله کاویان
- ۵۴۷ بررسی ناهمگنی مکانی عملکرد اکوسیستم مرتعی ناشی از شدت‌های مختلف چرا و جهت‌های جغرافیایی.....
الهام رفیقی، کمال‌الدین ناصری، منصور مصداقی و فریدون ملتی
- بررسی تأثیر لکه‌های گیاهی مختلف بر شاخص‌های کیفی سطح خاک با استفاده از روش تحلیل عملکرد چشم‌انداز (LFA) (مطالعه موردی: مراتع حوزه آبخیز فرامان استان کرمانشاه).....
زهره محبی و غلامعلی حشمتی
- ۵۷۰ ارزیابی پایداری و چرخه عناصر غذایی خاک در مراتع بیلاقی ولویه کیاسر مازندران.....
سیده محدثه احسانی، غلامعلی حشمتی و رضا تمرتاش
- ۵۸۱ ارزیابی تخریب مراتع بر اساس افزایش فاصله از کانون‌های بحران در دامنه‌های شمالی مراتع سیلان.....
اردوان قربانی، اردشیر پورنعمتی، امین پورعلی، میکائیل بدرزاده و علی تیمورزاده
- ۵۹۶ بررسی اثر مدیریت چرای دام بر ویژگی‌های عملکردی خاک و ساختاری اکوسیستم مراتع کوهستانی خوی.....
فاطمه علیلو، فرشاد کیوان بهجو، اسماعیل شیدای کرکج، رضا احمدخانی و جواد معتمدی
- شناسایی مناطق برداشت رسوبات بادی با استفاده از سه الگوریتم حداکثر شباهت، حداقل فاصله و متوازی السطوح (مطالعه موردی: شهرستان رودبارجنوب- استان کرمان).....
رسول مهدوی، اعظم علی عوضی دختک، حمید غلامی و علیرضا کمالی
- ۶۲۳ بررسی صحت ارزیابی شاخص‌های سطح خاک با روش LFA (مطالعه موردی: مراتع غرب شهرستان گنبدکاووس).....
ابراهیم کیخا و حمید نیک‌نهاد قره‌ماخر
- ۶۳۵ مطالعه فتولوژی مهمترین گیاهان مرتعی منطقه سرعلی‌آباد گرگان.....
سیدعلی حسینی (سیدرضا) و علی احسانی
- ۶۴۶ تعیین کیفیت آب شرب دام برای چرای بز با استفاده از روش فازی.....
علیرضا محمودی، مرضیه مکرم و فاطمه عابدی
- ۶۵۸ مدل‌سازی فرسایش‌پذیری خاک در منطقه خور و بیابانک.....
سید علی موسوی، ابوالفضل رنجبر فردونی، سید حجت موسوی و سید جواد ساداتی‌نژاد
- ۶۷۶ آثار شدت‌های مختلف برداشت بر برخی ویژگی‌های رویشی و زایشی گونه *Dactylis glomerata* L. در منطقه سارال کردستان.....
کاظم سعادی، فرهنگ قصریانی، علی‌اشرف جعفری و محمد فیاض
- ۶۸۵ ارزیابی نسبت‌های مختلف کشت مخلوط سورگوم-کوشیا در شرایط متفاوت شوری.....
علیرضا هدایتی فیروزآبادی، سیدعبدالرضا کاظمینی و هادی پیرسته انوشه

فهرست مطالب

| | |
|-----|---|
| ۴۷۱ | تعیین حد بهره‌برداری مجاز گونه <i>Stipa barbata</i> در مراتع نمونه مناطق نیمه‌استپی کشور علی محبی، فرهنگ قصریانی، مینا بیات، غلامحسین رحمانی، قاسم خدا حامی و قاسمعلی ابرسچی، محمدعلی دهقانی‌تنتی و فریده تقفی خادم |
| ۴۷۸ | بررسی ارتباط پوشش گیاهی با عوامل خاکی با استفاده از آنالیز چند متغیره (مطالعه موردی: مراتع قشلاقی حوزه چمران استان خوزستان) شهلا قادری، علیرضا امیریان چکان، آمنه کریم‌زاده، معصومه دینفرخش و جواد پوررضایی |
| ۴۹۴ | بررسی اثر شدت‌های مختلف برداشت بر تولید علوفه گونه‌های <i>Stipa arabica</i> و <i>Oryzopsis holciphormis</i> و <i>Poa bulbosa</i> در سایت کوه پنج استان کرمان غلامحسین رحمانی، فرهنگ قصریانی، محمد شریفی‌یزدی و محمدرضا کدوری |
| ۵۰۳ | بررسی اثر برخی تیمارهای شیمیایی بر شکست خواب بانک بذر خاک مراتع منطقه پلور مریم دانش‌گر، رضا عرفانزاده و حسن قلیچ‌نیا |
| ۵۱۳ | بررسی تأثیر تعداد دام بهره‌برداران بر وضعیت مراتع (مطالعه موردی: عشایر شاهسون شهرستان مشگین‌شهر) عسگر حسین‌زاده، قدرت اله حیدری، حسین بارانی و حسن زالی |
| ۵۲۴ | شناسایی مناطق خطر با استفاده از رویکرد آمایش سرزمین (مطالعه موردی: آبخیز چهل‌چای مینودشت- استان گلستان) آزاده گوهردوست، امیر سعیدالدین، مجید اونق و علی نجفی‌نژاد |
| ۵۳۷ | بررسی کیفیت علوفه گونه‌های مهم هالوفیت مراتع شور و قلیای استان گلستان در دو مرحله فنولوژی محمد پاسندی، سیدعلی حسینی و عبدالله کاویان |
| ۵۴۷ | بررسی ناهمگنی مکانی عملکرد اکوسیستم مرتعی ناشی از شدت‌های مختلف چرا و جهت‌های جغرافیایی الهام رفیق، کمال‌الدین ناصری، منصور مصداقی و فریدون ملتی |
| ۵۶۰ | بررسی تأثیر لکه‌های گیاهی مختلف بر شاخص‌های کیفی سطح خاک با استفاده از روش تحلیل عملکرد چشم‌انداز (LFA) (مطالعه موردی: مراتع حوزه آبخیز فرامان استان کرمانشاه) زهرا محبی و غلامعلی حشمتی |
| ۵۷۰ | ارزیابی پایداری و چرخه عناصر غذایی خاک در مراتع بیلاقی ولویه کیاسر مازندران سیده محدثه احسانی، غلامعلی حشمتی و رضا تمرتاش |
| ۵۸۱ | ارزیابی تخریب مراتع بر اساس افزایش فاصله از کانون‌های بحران در دامنه‌های شمالی مراتع سیلان اردوان قربانی، اردشیر پورنعمتی، امین پورعلی، میکائیل بدرزاده و علی تیمورزاده |
| ۵۹۶ | بررسی اثر مدیریت چرای دام بر ویژگی‌های عملکردی خاک و ساختاری اکوسیستم مراتع کوهستانی خوی فاطمه علیلو، فرشاد کیوان بهجو، اسماعیل شیدای کرکج، رضا احمدخانی و جواد معتمدی |
| ۶۱۰ | شناسایی مناطق برداشت رسوبات بادی با استفاده از سه الگوریتم حداکثر شباهت، حداقل فاصله و متوازی السطوح (مطالعه موردی: شهرستان رودبارجنوب- استان کرمان) رسول مهدوی، اعظم علی عوضی دختک، حمید غلامی و علیرضا کمالی |
| ۶۲۳ | بررسی صحت ارزیابی شاخص‌های سطح خاک با روش LFA (مطالعه موردی: مراتع غرب شهرستان گنبدکاووس) ابراهیم کیخا و حمید نیک‌نهاد قرده‌ماخر |
| ۶۳۵ | مطالعه فنولوژی مهمترین گیاهان مرتعی منطقه سرعلی آباد گرگان سیدعلی حسینی (سیدرضا) و علی احسانی |
| ۶۴۶ | تعیین کیفیت آب شرب دام برای چرای بز با استفاده از روش فازی علیرضا محمودی، مرضیه مکرم و فاطمه عابدی |
| ۶۵۸ | مدل‌سازی فرسایش‌پذیری خاک در منطقه خور و بیابانک سید علی موسوی، ابوالفضل رنجبر فردوسی، سید حجت موسوی و سید جواد ساداتی‌نژاد |
| ۶۷۶ | آثار شدت‌های مختلف برداشت بر برخی ویژگی‌های رویشی و زایشی گونه <i>Dactylis glomerata</i> L. در منطقه سارال کردستان کاظم ساعدی، فرهنگ قصریانی، علی‌اشرف جعفری و محمد فیاض |
| ۶۸۵ | ارزیابی نسبت‌های مختلف کشت مخلوط سورگوم-کوشیا در شرایط متفاوت شوری علیرضا هدایتی فیروزآبادی، سیدعبدالرضا کاظمینی و هادی پیرسته انوشه |

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)

سر دبیر: 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

سید جمال الدین خواجه الدین

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

ویراستار ادبی: اصغر احمدی

ویراستار انگلیسی: احسان زندی اصفهان

کارشناس فنی: لیلا کاشی زنوزی

صفحه آرا: فاطمه عباسپور

دبیر کمیته انتشارات و ناظر فنی چاپ: سید محسن 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 پیکان شهر، 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 New 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
(Ph.D., 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 Zehrbian

Prof., University of Tehran

Executive manager: Ehsan Zandi Esfahan

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. (3), 2017

Serial 68

Contents

| | |
|---|------------|
| Allowable use of <i>Stipa barbata</i> in semi-steppe rangelands of Iran..... | 477 |
| <i>Mohebbi, F. Ghasriani, M. Bayat, Gh. H. Rahmani, Gh. Khodahami, Gh. A. Abarsaji, M. A. Dehghani Tafti and F. Saghafi Khadem</i> | |
| The relationships between vegetation and soil factors using multivariate analysis (Case study: Chamran summer rangelands, Khuzestan province)..... | 493 |
| <i>Sh. Ghaderi, A. Amirian Chekan, A. Karimzadeh, M. Difarakhsh and J. Pourrezaie</i> | |
| Effects of different harvesting intensities on forage production of <i>Stipa Arabica</i>, <i>Oryzopsis holiformis</i> and <i>Poa bulbosa</i> at Koh Panj site in Kerman province | 502 |
| <i>Gh. Rahmani1, F. Ghasriani M. Sharifi Yazdi and M. Kudori</i> | |
| Effects of some chemical treatments to break the seed dormancy of soil seed bank in the Plour Rangelands | 512 |
| <i>M. Daneshgar, R. Erfanzadeh and H. Qelichnia</i> | |
| Effects of livestock number on range condition (Case study: Shahsavan nomads of Meshginshahr city).523 | |
| <i>A. Hosseinzadeh, Gh. Heidari, H. Barani and H. Zali</i> | |
| Identification of hazard areas by using land use planning (Case Study: Chehelchai Minodasht Watershed-Golestan Province)..... | 536 |
| <i>A. Gohardoust, A. Sadoddin, M. Ownegh and A. Najafinejad</i> | |
| Forage quality of important halophytes in saline and alkaline rangelands of Golestan province at two phenological stages..... | 546 |
| <i>M. Pasandi, S. A. Hosseini and A. Kavian</i> | |
| An investigation on spacial heterogeneity of rangeland ecosystem function caused by different grazing intensity and geographical aspects..... | 559 |
| <i>E. Rafigh, K. Naseri, M. Mesdaghi and F. Melati</i> | |
| Effects of different patches on qualitative indices of soil surface using Landscape Function Analysis (LFA) (Case study: Faraman Rangeland, Kermanshah)..... | 569 |
| <i>Z. Mohebbi and Gh. Heshmati</i> | |
| Evaluation of soil stability, infiltration and nutrient cycle parameters in Summer Rangeland of Valuyeh Kiyasar, Mazandaran | 580 |
| <i>S. M. Ehsani, Gh. Heshmati and R. Tamartash</i> | |
| Assessment of rangeland degradation based on increasing distance from critical centers in Northern slopes of Sabalan | 595 |
| <i>A. Ghorbani, A. Pournemati, A. Pourali, M. Badrzadeh and A. Teymorzadeh</i> | |
| Effects of livestock grazing management on ecosystem functional and structural features of Khoy mountainous rangelands..... | 609 |
| <i>F. Alilou, F. Keivan Behjou, E. Sheidai Karkaj, R. Ahmadkhani and J. Motamedi</i> | |
| Identifying the sediment source zones using maximum likelihood, minimum distance and parallelepiped algorithms (Case Study: South Roudbar, Kerman)..... | 622 |
| <i>R. Mahdavi, A. Alievazi, H. Gholami and A. Kamali</i> | |
| Investigation on the validity of soil surface indicators assessment using LFA method (Case study: western rangelands of Gonbadekavous city)..... | 634 |
| <i>E. Keykha and H. Niknahad Gharemakher</i> | |
| Studying the phenology of the most important range plants in Saraliabad-e- Gorgan | 645 |
| <i>S. A. Hosseini and A. Ehsani</i> | |
| Determining the quality of drinking water for grazing goats using fuzzy method..... | 657 |
| <i>A. Mahmoudi, M. Mokarram and F. Abedi</i> | |
| Modeling of soil erodibility in the Khor and Biabanak region..... | 675 |
| <i>S. A. Mousavi, A. Ranjbar Fodoie, S. H. Mousavi and S. J. Sadatinejd</i> | |
| Effects of harvesting intensities on some vegetative and generative characteristics of <i>Dactylis glomerata</i> L. in Saral rangelands, Kurdistan Province..... | 684 |
| <i>K. Saedi, F. Ghasriani, A. A. Jafari and M. Fayaz</i> | |
| Evaluation of different planting ratio of sorghum-kochia intercropping in varied salinity conditions..... | 698 |
| <i>A. Hedyati Firoozabadi, S.A. Kazemeini and H. Pirasteh-Anosheh</i> | |

فصلنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

جلد ۲۴، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۶

