



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 ۱، بهار ۱۳۹۶

شماره پیاپی ۶۶

فهرست مطالب

- ۱..... مقایسه غنای گونه‌های و تنوع عملکرد FAD2 در جهت برآورد بایومس گیاهی در منطقه زاگرس مرکزی.....
علی گوهرنژاد، پژمان طهماسبی، اسماعیل اسدی و جواد معتمدی
- ۱۶..... تعیین شدت خشکسالی با استفاده از تصمیم‌گیری چند معیاره بر مبنای TOPSIS (مطالعه موردی: ایستگاه‌های منتخب استان اصفهان).....
امیرحسین پارسامهر و زهرا خسروانی
- ۳۰..... بررسی ارتباط رشد سیاه‌تاغ با خصوصیات خاک (مطالعه موردی: تاغزارهای شمال گناباد و جنوب مه‌ولات).....
منیژه مهدی‌زاده، علی گلکاریان، کمال‌الدین ناصری و علی اصغر طالبانفرد
- ۳۹..... تحلیل شبکه تضاد ذینفعان در حفاظت و بهره‌برداری از منابع طبیعی (مطالعه موردی: حوضه‌های آبخیز دوراهان و چشمه علی).....
مهدی قاسمی و اسماعیل کریمی دهکردی
- ۵۷..... بررسی ارتباط بین سطح، تعداد بهره‌بردار و تعداد دام با وضعیت مرتع در طرح‌های مرتع‌داری (مطالعه موردی: طرح‌های مرتع‌داری استان اصفهان).....
ولی‌الله رفیعی‌راد، راضیه صیوحی، غلامرضا شجاعی و ستاره باقری
- ۶۷..... بررسی تلفیق داده‌های بادسنجی با ژئومرفولوژی آرگ کاشان.....
علی‌اکبر نظری سامانی، اصغر توکلی فرد، هدی قاسمیه، ناصر مشهدی و محمدرضا راهداری
- ۸۰..... بررسی اثرات بهینه‌سازی کاربری اراضی بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و شاخص فرسایش‌پذیری آن در مراتع آوارد.....
زهرا جعفری، حمید نیک‌نهاد قره‌ماخر، مریم قاسمی و عیسی جعفری
- مقایسه برخی خصوصیات خاک زیر اشکوب گیاه بومی *Salsola yazdiana* Assadi با گیاه غیربومی *Atriplex lentiformis* Breweri در مراتع نیمه بیابانی (مطالعه موردی: مراتع شهرستان طبس).....
فاطمه رحیمی‌نژاد، محمد ساغری، مسلم رستم‌پور و حامد فروغی‌فر
- ۹۸..... اثربخشی عملیات کنکور فارو بر ترسیب کربن خاک و بیوماس مراتع خلیفان مهاباد.....
ساوان شاهروخ، مهشید سوری جواد معتمدی و علیرضا افتخاری
- ۱۱۰..... بررسی اثرات ارتفاع، شیب و جهات جغرافیایی بر تولید علوفه گروه‌های گیاهی مراتع سیلان در استان اردبیل.....
اردشیر پورنعمتی، اردوان قربانی، جابر شریفی، فرزاد میرزایی آنچه قشلاق، معصومه امیرخانی و محمود گودرزی
- ۱۲۶..... پیش‌بینی حساسیت به فرسایش نهشته‌های بادی با استفاده از مدل‌های توزیع اندازه ذرات در بخشی از ساحل غربی دریاچه ارومیه.....
فرخ اسدزاده، مارال خدادادی و احسان احسان‌ملاح
- بررسی آثار شدت‌های مختلف برداشت بر تولید علوفه، قدرت و شادابی گونه *Aeluropus litoralis* (مطالعه موردی: مراتع شورپسند تخراب ارومیه-استان آذربایجان غربی).....
فرهنگ قصریانی، مینا بیات، میرطاهر قائمی و حسن یگانه
- ۱۵۲..... بررسی نقش سطوح خشک‌شده تالاب گاوخونی بر تولید گرد و غبارهای داخلی با استفاده از تصاویر لندست و گل توفان (مطالعه موردی: شهر اصفهان).....
زهرا ابراهیمی خوسفی، عباسعلی ولی، محمد خسروشاهی و رضا قضاوی
- ۱۶۵..... تخمین و پهنه‌بندی تولید با استفاده از تصاویر لندست ۸ در مراتع سیلان.....
اردوان قربانی، اردشیر پورنعمتی و محسن پناهنده
- ۱۸۱..... تأثیر تغییر کاربری اراضی بر ذخیره کربن آلی و برخی ویژگی‌های بیولوژیکی خاک در بخشی از حوزه آبخیز رکعت در استان خوزستان.....
پریسا حیدری، سعید حجتی، نعیمه عنایتی ضمیر و امیر رعیت پیشه
- ۱۹۳..... بررسی توان ذخیره کربن گونه گنگ *Haloecnemum strobilaceum* در مراتع ساحلی جنوب استان بوشهر.....
فاضل امیری
- ۲۱۰..... مدل‌سازی کمی ارتفاع و فاصله بین تپه‌های ماسه‌ای با استفاده از مطالعات ژئومرفومتریک.....
در بیابان‌های داخلی ایران
علی‌اکبر نظری سامانی، حمیدرضا عباسی، حسن احمدی و محمدرضا راهداری
- ۲۲۴..... بررسی تأثیر استفاده از پلیمر سوپرچاژب و صفحات جاذب‌الرطوبه پلانت بک بر میزان مصرف آب و رشد نهال تاغ به‌منظور تولید فضای سبز در مناطق بیابانی...
شهرام بانج شفیعی، محمد خسروشاهی، علی اشرف جعفری، فرهاد خاکساریان و لیلا کاشی زنونزی
- ۲۳۸..... تبیین عوامل مؤثر بر مشارکت بهره‌برداران در اجرای طرح‌های مرتع‌داری مورد مطالعه دهستان گل تپه، شهرستان سقز.....
جلیله کریمی و مریم شریف‌زاده

فهرست مطالب

- ۱..... مقایسه غنای گونه‌های و تنوع عملکرد FAD2 در جهت برآورد بایومس گیاهی در منطقه زاگرس مرکزی.....
علی گهرنژاد، پیمان طهماسبی، اسماعیل اسدی و جواد معتمدی
- ۱۶..... تعیین شدت خشکسالی با استفاده از تصمیم‌گیری چند معیاره بر مبنای TOPSIS (مطالعه موردی: ایستگاه‌های منتخب استان اصفهان).
امیرحسین پارسامهر و زهرا خسروانی
- ۳۰..... بررسی ارتباط رشد سیاه‌تاغ با خصوصیات خاک (مطالعه موردی: تاغزارهای شمال گناباد و جنوب مه‌ولات).
منیژه مهدی‌زاده، علی گلکاریان، کمال‌الدین ناصری و علی اصغر طالبانفرد
- ۳۹..... تحلیل شبکه تضاد ذینفعان در حفاظت و بهره‌برداری از منابع طبیعی (مطالعه موردی: حوضه‌های آبخیز دوراهان و چشمه‌علی).
مهدی قاسمی و اسماعیل کریمی دهکردی
- ۵۷..... بررسی ارتباط بین سطح، تعداد بهره‌بردار و تعداد دام با وضعیت مرتع در طرح‌های مرتع‌داری (مطالعه موردی: طرح‌های مرتع‌داری استان اصفهان).
ولی‌الله رئوفی‌راد، راضیه صوحی، غلامرضا شجاعی و ستاره باقری
- ۶۷..... بررسی تلفیق داده‌های بادسنجی با ژئومرفولوژی آرگ کاشان.....
علی‌اکبر نظری سامانی، اصغر توکلی فرد، هدی قاسمیه، ناصر مشهدی و محمدرضا راهداری
- ۸۰..... بررسی اثرات بهینه‌سازی کاربری اراضی بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و شاخص فرسایش‌پذیری آن در مراتع آوارده.....
زهرا جعفری، حمید نیک‌نهاد قره‌ماخر، مریم قاسمی و عیسی جعفری
- ۸۹..... مقایسه برخی خصوصیات خاک زیر اشکوب گیاه بومی *Salsola yazdiana Assadi* با گیاه غیربومی *Atriplex lentiformis Brewerii* در مراتع نیمه بیابانی (مطالعه موردی: مراتع شهرستان طبس).....
فاطمه رحیمی‌نژاد، محمد ساغری، مسلم رستم‌پور و حامد فروغی‌فر
- ۹۸..... اثربخشی عملیات کنتور فارو بر ترسیب کربن خاک و بیوماس مراتع خلیفان مهاباد.....
ساوان شاهرخ، مهشید سوری جواد معتمدی و علیرضا افتخاری
- ۱۱۰..... بررسی اثرات ارتفاع، شیب و جهات جغرافیایی بر تولید علوفه گروه‌های گیاهی مراتع سیلان در استان اردبیل.....
اردشیر پورنعمتی، اردوان قربانی، جابر شریفی، فرزاد میرزایی آقچه قشلاق، معصومه امیرخانی و محمود گودرزی
- ۱۲۶..... پیش‌بینی حساسیت به فرسایش نهشته‌های بادی با استفاده از مدل‌های توزیع اندازه ذرات در بخشی از ساحل غربی دریاچه ارومیه.....
فرخ اسدزاده، مارال خدادادی و احسان احسان‌ملاح
- ۱۴۲..... بررسی آثار شدت‌های مختلف برداشت بر تولید علوفه، قدرت و شادابی گونه *Aeluropus litoralis* (مطالعه موردی: مراتع شورپسند تخراب ارومیه-استان آذربایجان غربی).....
فرهنگ قصریانی، مینا بیات، میرطاهر قائمی و حسن یگانه
- ۱۵۲..... بررسی نقش سطوح خشکیده تالاب گاوخونی بر تولید گرده و غبارهای داخلی با استفاده از تصاویر لندست و گل توفان (مطالعه موردی: شهر اصفهان).
زهرا ابراهیمی خوسنی، عباسعلی ولی، محمد خسروشاهی و رضا قضاوی
- ۱۶۵..... تخمین و پهنه‌بندی تولید با استفاده از تصاویر لندست ۸ در مراتع سیلان.....
اردوان قربانی، اردشیر پورنعمتی و محسن پناهنده
- ۱۸۱..... تأثیر تغییر کاربری اراضی بر ذخیره کربن آلی و برخی ویژگی‌های بیولوژیکی خاک در بخشی از حوزه آبخیز رکعت در استان خوزستان.....
پریسا حیدری، سعید حجتی، نعیمه عنایتی ضمیر و امیر رعیت پیشه
- ۱۹۳..... بررسی توان ذخیره کربن گونه گنگ *Halocnemum strobilaceum* در مراتع ساحلی جنوب استان بوشهر.....
فاضل امیری
- ۲۱۰..... مدل‌سازی کمی ارتفاع و فاصله بین تپه‌های ماسه‌ای با استفاده از مطالعات ژئومرفومتریک.....
در بیابان‌های داخلی ایران
علی‌اکبر نظری سامانی، حمیدرضا عباسی، حسن احمدی و محمدرضا راهداری
- ۲۲۴..... بررسی تأثیر استفاده از پلیمر سوپرجاذب و صفحات جاذب‌الرطوبه پلانیت بک بر میزان مصرف آب و رشد نهال تاغ به‌منظور تولید فضای سبز در مناطق بیابانی...
شهرام بانج شفیعی، محمد خسروشاهی، علی اشرف جعفری، فرهاد خاکساریان و لیلا کاشی زنوزی
- ۲۳۸..... تبیین عوامل مؤثر بر مشارکت بهره‌برداران در اجرای طرح‌های مرتع‌داری مورد مطالعه دهستان گل‌تپه، شهرستان سقز.....
جليله کریمی و مریم شریف‌زاده

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: بهرام پیمانی فرد (استاد، 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 روحی‌پور

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

صفحه‌آرا: فاطمه عباسپور

دبیر کمیته انتشارات و 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، کیلومتر ۵ آزاد راه تهران - کرج، خروجی پیکان‌شهر، انتهای ۲۰ متری دوم، بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور،

فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تلفن: ۴۴۷۸۷۲۱۰، 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
(Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands)

Chief editor: Bahram Peimani Fard
(Ph.D., 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 Zehtabian

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. (1), 2017

Serial 66

Contents

Comparison of species richness and FAD2 functional diversity in order to estimate the biomass production in the Central Zagros.....	15
<i>Goharnejad, P. Tahmasebi, E. Asadi and J. Moetamedi</i>	
Determining drought severity using multi-criteria decision-making based on TOPSIS method (Case study: selective stations of Isfahan Province).....	29
<i>A. H. Parsamehr and Z. Khosravani</i>	
Relationship between the growth of <i>Haloxylon aphyllum</i> and soil properties (Case study: Gonabad and Mah'velat cities).....	38
<i>M. Mahdizadeh, A. Golkariyan, K. L. Naseri and A. A. Talebanfard</i>	
Analyzing stakeholders' conflict network in natural resources conservation and exploitation: Case study: the Dorahan and Cheshme Ali Watersheds.....	56
<i>M. Ghasemi and E. Karamidehkordi</i>	
Study on the relationship between rangeland size, number of animal units and rangeland users with range condition (Case study: Range management plans of Isfahan province).....	66
<i>V. Raufirad, R. Saboohi, Gh. Shojaei and S. Bagheri</i>	
Integration of anemometers data and geomorphology of sand dunes in Kashan Erg.....	79
<i>A. Nazari Samani, A. Tavakkoli Fard, H. Ghasemieh, N. Mashhadi and M. R. Rahdari</i>	
Land use optimization on some physical and chemical properties of soil and its erodibility index in Ayard rangelands.....	88
<i>Z. Jafari, H. Niknahad Gharemakher, M. Ghasemi and E. Jafari</i>	
Comparison of soil properties beneath the stratum of <i>Salsola yazdiana</i> and <i>Atriplex lentiformis</i> in semi-desert rangelands (Case study: Tabas County).....	97
<i>F. Rahimi Nejad, M. Saghari, M. Rostampour and H. Foroughifar</i>	
Effects of contour furrow on soil and biomass carbon sequestration (Case study: Khalifan Rangelands, Mahabad).....	109
<i>S. Shahrokh, M. Soury and J. Moetamedi</i>	
Effects of elevation, slope and aspect on forage production of plant life forms in Sabalan rangelands, Ardabil province.....	125
<i>A. Pournemati, A. Ghorbani, J. Sharifi, F. Mirzaei Aghche Gheshlagh, M. Amirkhani and M. Ghodarzi</i>	
Predicting wind erodibility of sand dunes by particle size distribution models in parts of western coast of Urmia Lake.....	141
<i>F. Asadzadeh, M. Khodadadi, E. Ehsan-Malahat</i>	
Effects of different harvesting intensities on forage yield and vitality of <i>Aeluropus litoralis</i> (Case study: Tez Kharab Rangelands, Urmia).....	151
<i>F. Ghasriani, M. Bayat, M.T. Ghaemi and H. Yeganeh</i>	
The role of dried bed of Gavkhooni wetland on the production of the internal dust using remote sensing and storm roses (Case study: Isfahan province).....	164
<i>Z. Ebrahimi Khusfi, A. A. Vali, M. Khosroshahi and R. Ghazavi</i>	
Estimating and mapping Sabalan rangelands aboveground phytomass using Landsat-8 images.....	180
<i>A. Ghorbani, A. Pournemati and M. Panahandeh</i>	
Effects of land use change on C stock and some biological characteristics of soils in parts of Rakaat watershed, east of Khuzestan province	192
<i>P. Heidari, S. Hojati, N. Enayatizamir, and A. Rayatpisheh</i>	
Carbon storage potential of <i>Halocnemum strobilaceum</i> in coastal rangelands of Boushehr province...209	
<i>F. Amiri</i>	
Quantitative modeling of sand dunes' height and distance using geomorphometric studies in central deserts of Iran.....	223
<i>A. Nazari Samani, H. R. Abbasi, H. Ahmadi and M. rahdari</i>	
Effects of superabsorbent polymer and Plantbac panels on water consumption and growth in Saxaul in order to create green space in desert regions.....	237
<i>S. Bandedjshafie, M. Khosroshahi, A.A. Jafari, F. Khaksarian and L. Kashi Zenouzi</i>	
Investigating Determinants of Stakeholders' Participation on Rangeland Projects: The Case of Goltape Township, Saqqez County.....	248
<i>J. Karimi and M. Sharifzadeh</i>	

فصلنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

جلد ۲۴، شماره ۱، بهار ۱۳۹۶

