



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

نشریه علمی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

جلد ۲۶، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۸

شماره پیاپی ۷۷

فهرست مطالب

- ۷۸۷..... بررسی میزان تغییرات تولید و مصرف گیاهان مرتعی در مراتع زمین‌سنگ در استان هرمزگان محمدامین سلطانی‌پور، سعیده ناطقی، مهشید سوری و نادیا کمالی
- ۸۰۰..... بررسی راهکارهای حفاظت از مراتع با رویکرد مشارکتی و روش ترکیبی SWOT و AHP (نمونه موردی: استان همدان) حمیدرضا وجدانی، شاه‌بختی رستمی، مصطفی طالشی، اسماعیل علی‌اکبری و محمود جمعه‌پور
- ۸۰۹..... بررسی اولویت‌بندی عوامل مؤثر بر مدیریت چرا با استفاده از روش AHP در مراتع عشایری استان فارس سید محمدرضا حبیبیان و حسین بارانی
- ۸۲۴..... ارزیابی کارایی بهسازی‌های زیستی در مهار فرسایش بادی خاک ساره رجیبی آگره، فرشاد کیانی، کاظم خاوازی، حسن روحی‌پور و فرهاد خرماهی
- ۸۳۸..... شناخت مهمترین عوامل مؤثر فیزیوگرافی، توپوگرافی و خاکی بر تنوع گیاهی (مطالعه موردی: مراتع کوهستانی نمین، اردبیل) اسد صادق‌پور، جواد معتمدی و اسماعیل شیدای کرکج
- ۸۵۵..... ارزیابی داده‌های طیفی سنجنده OLI لندست در تخمین شاخص ضخامت نوری ریزگردهای مناطق بیابانی (AOT) مطالعه موردی: دشت یزد میترا شیرازی، محمد اخوان قالیباف، حمیدرضا متین‌فر و منصور نخکش
- ۸۶۸..... عوامل مؤثر بر رخداد طوفان ماسه و گردوغبار زابل با تأکید بر نقش کم‌فشار پاکستان فاطمه درگاهیان، سکینه لطفی‌نسب اصل و سمانه رضوی‌زاده
- ۸۸۷..... تعیین ارزش رجحانی گونه‌های مورد چرای گوسفند نژاد لری در مراتع بیلاقی ارتفاعات بلومان (زاغه) لرستان به روش فیلمبرداری رضا سیاه‌منصور، محمد فیاض، سعیده ناطقی و رستم خلیفه‌زاده
- ۹۰۴..... نقش فرق در تغییر پایداری خاکدانه و ساختمان خاک‌های مرتعی استان گلستان اسماعیل شیدای کرکج، حسین رضائی، حمید نیک‌نهاد قرماخر، عیسی جعفری فوتمی و ابوالفضل شریفیان
- ۹۱۸..... اثر تیمارهای مختلف بر شکست خواب و تحریک جوانه‌زنی بذر زرین گیاه (*Dracocephalum kotschy* Boiss.) مهرناز حاتمی، محمدرضا صمدی و پریسا خانی‌زاده
- ۹۳۲..... فصل و روش مناسب استقرار گونه شیدر قرمز (*Trifolium pratense* L.) در مراتع استپی مازندران فرهاد آژیر و محمد فیاض
- ۹۴۱..... تغییرات تنوع بتای گل‌سنگ‌ها در شدت‌های مختلف چرای دام در مراتع کوهسری سمیرم عزت اله مرادی، غلامعلی حشمتی و امیراحمد دهقانی
- ۹۵۳..... تأثیر کاربری‌های جنگل، مرتع و کشاورزی و اقلیم بر ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک در استان ایلام فاطمه کرمی و مسعود بازگیر
- ۹۷۱..... تحلیل نقش و ساختار اجتماعی در ابتکارات محلی سازگار مدیریت منابع آب دشت گزیر مریم برزگر، مهدی قربانی، علیرضا مقدم‌نیا و عبدالواحد حسینی‌گزیر
- ۹۸۶..... کیفیت علوفه سه گونه مرتعی *Poa bulbosa*, *Trifolium repens* و *Astragalus gossypinus* در مراحل مختلف فنولوژیکی مراتع سراب سفید بروجرد، استان لرستان مریم شهری، علی آریاپور و حمیدرضا محرابی
- ۱۰۰۳..... ارزیابی روش‌های داده‌کاوی و آمار دومتغیره در پهنه‌بندی خطر وقوع گسل (مطالعه موردی: حوضه قره‌قوم) مهدی بشیری، سیده‌مانده کاوسی‌داودی و علی افضلی
- ۱۰۲۰..... بررسی تأثیر جاده بر شاخص‌های سلامت مراتع استپی و نیمه‌استپی اعظم خسروی مشیزی و محسن شرافتمندراد
- ۱۰۳۲..... تأثیر نانوذرات رس در پلیمر مصنوعی رزین آکریلیک بر خصوصیات جوانه‌زنی و رشد دو گونه *Nitraria schoberi* و *Halothamnus glaucus* سمیرا حسینی، احمد صادقی‌پور و شیما نیکو
- ۱۰۴۲..... طبقه‌بندی شایستگی مراتع سرایان خراسان جنوبی برای چرای گوسفند بلوچی فرهاد سرداری، حسین ارزانی و سید اکبر جوادی
- ۱۰۵۵..... بررسی اثر نانو ذره سلنیوم بر جوانه‌زنی و برخی ویژگی‌های مورفوفیزیولوژیکی گون پنهانی (*Astragalus gossypinus* Fisher.) در محیط کشت MS رضا دهقانی بیدگلی

فهرست مطالب

- ۷۸۷ بررسی میزان تغییرات تولید و مصرف گیاهان مرتعی در مراتع زمین‌سنگ در استان هرمزگان
محمدامین سلطانی‌پور، سعیده ناطقی، مهشید سوری و نادیا کمالی
- ۸۰۰ بررسی راهکارهای حفاظت از مراتع با رویکرد مشارکتی و روش ترکیبی SWOT و AHP (نمونه موردی: استان همدان)
حمیدرضا وجدانی، شاه‌بختنی رستمی، مصطفی طالشی، اسماعیل علی‌اکبری و محمود جمعه‌پور
- ۸۰۹ بررسی اولویت‌بندی عوامل مؤثر بر مدیریت چرا با استفاده از روش AHP در مراتع عشایری استان فارس
سید محمدرضا حبیبیان و حسین بارانی
- ۸۲۴ ارزیابی کارایی بهسازهای زیستی در مهار فرسایش بادی خاک
ساره رجیبی آگره، فرشاد کیانی، کاظم خاوازی، حسن روحی‌پور و فرهاد خرما‌لی
- ۸۳۸ شناخت مهمترین عوامل مؤثر فیزیوگرافی، توپوگرافی و خاکی بر تنوع گیاهی (مطالعه موردی: مراتع کوهستانی نمین، اردبیل)
اسد صادق‌پور، جواد معتمدی و اسماعیل شیدای‌کرکج
- ۸۵۵ ارزیابی داده‌های طیفی سنجنده OLI لندست در تخمین شاخص ضخامت نوری ریزگردهای مناطق بیابانی (AOT) مطالعه موردی: دشت یزد
میترا شیرازی، محمد اخوان قالیباف، حمیدرضا متین‌فر و منصور نخکش
- ۸۶۸ عوامل مؤثر بر رخداد طوفان ماسه و گردوغبار زابل با تأکید بر نقش کم‌فشار پاکستان
فاطمه درگاهیان، سکینه لطفی‌نسب اصل و سمانه رضوی‌زاده
- ۸۸۷ تعیین ارزش رجحانی گونه‌های مورد چرای گوسفند نژاد لری در مراتع بیلاقی ارتفاعات بلومان (زاغه) لرستان به روش فیلمبرداری
رضا سیاه‌منصور، محمد فیاض، سعیده ناطقی و رستم خلیفه‌زاده
- ۹۰۴ نقش فرق در تغییر پایداری خاکدانه و ساختمان خاک‌های مرتعی استان گلستان
اسماعیل شیدای‌کرکج، حسین رضائی، حمید نیک‌نهاد قرماخر، عیسی جعفری فوتمی و ابوالفضل شریفیان
- ۹۱۸ اثر تیمارهای مختلف بر شکست خواب و تحریر جوانه‌زنی بذر زربین گیاه (*Dracocephalum kotschy* Boiss)
مهناز حاتمی، محمدرضا صمدی و پریسا خانی‌زاده
- ۹۳۲ فصل و روش مناسب استقرار گونه شیدر قرمز (*Trifolium pratense* L.) در مراتع استپی مازندران
فرهاد آژیر و محمد فیاض
- ۹۴۱ تغییرات تنوع بتای گل‌سنگ‌ها در شدت‌های مختلف چرای دام در مراتع کوهسری سمیرم
عزت اله مرادی، غلامعلی حشمتی و امیراحمد دهقانی
- ۹۵۳ تأثیر کاربری‌های جنگل، مرتع و کشاورزی و اقلیم بر ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک در استان ایلام
فاطمه کرمی و مسعود بازگیر
- ۹۷۱ تحلیل نقش و ساختار اجتماعی در ابتکارات محلی سازگار مدیریت منابع آب دشت گزیر
مریم برزگر، مهدی قربانی، علیرضا مقدم‌نیا و عبدالواحد حسینی‌گزیر
- ۹۸۶ کیفیت علوفه سه گونه مرتعی *Poa bulbosa*, *Trifolium repens* و *Astragalus gossypinus* در مراحل مختلف فنولوژیکی مراتع سراب سفید بروجرد، استان لرستان
مریم شهری، علی آریاپور و حمیدرضا محرابی
- ۱۰۰۳ ارزیابی روش‌های داده‌کاوی و آمار دومتغیره در پهنه‌بندی خطر وقوع گسل (مطالعه موردی: حوضه قره‌قوم)
مهدی بشیری، سیده‌مانده کاوسی‌داودی و علی افضلی
- ۱۰۲۰ بررسی تأثیر جاده بر شاخص‌های سلامت مراتع استپی و نیمه‌استپی
اعظم خسروی مشیزی و محسن شرافتمندراد
- ۱۰۳۲ تأثیر نانوذرات رس در پلیمر مصنوعی رزین آکریلیک بر خصوصیات جوانه‌زنی و رشد دو گونه *Nitraria schoberi* و *Halothamnus glaucus*
سمیرا حسینی، احمد صادقی‌پور و شیما نیکو
- ۱۰۴۲ طبقه‌بندی شایستگی مراتع سرایان خراسان جنوبی برای چرای گوسفند بلوچی
فرهاد سرداری، حسین ارزانی و سید اکبر جواد
- ۱۰۵۵ بررسی اثر نانو ذره سلنیوم بر جوانه‌زنی و برخی ویژگی‌های مورفوفیزیولوژیکی گون پنبه‌ای (*Astragalus gossypinus* Fisher.) در محیط کشت MS
رضا دهقانی بیدگلی

به نام خدا

نشریه علمی تحقیقات مرتع و بیابان ایران

صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

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

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 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 زهتاییان

استاد، دانشگاه تهران

فرزاد شریفزاده

دانشیار، دانشگاه تهران

علی اکبر مهرابی

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: سکینه لطفی نسب‌اصل

ناظر فنی چاپ: مریم معصوم تمیمی

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: ۱۴۹۶۸۱۳۱۱۱، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، نشریه علمی تحقیقات

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

پست الکترونیک: ijrdr@areeo.ac.ir

WWW.rifr-ac.ir

وبسایت مجله: ijrdr.rifr-ac.org

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

فناوری درجه علمی- پژوهشی دریافت نموده است.

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

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

www.Cabi-Publishing.org

به نام خدا

راهنمای نگارش مقاله

رعایت نکات زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است.

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

شیوه نگارش

- مقاله در نرم‌افزار Word، فونت B Badr، اندازه ۱۳ با حاشیه ۲ سانتی‌متر از چهار طرف تایپ شود. قلم لاتین فونت Times New Roman، اندازه ۱۱ باشد. برای نوشته‌های درون جدول‌ها از فونت B Badr، اندازه ۱۱ و قلم لاتین فونت Times New Roman، اندازه ۹ استفاده شود.
- بهتر است از به‌کاربردن واژه‌ها و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز در داخل پراکنش قرار گیرند.
- نام‌های علمی لاتین به صورت ایتالیک آورده شوند. رعایت اصول و قوانین علمی در نامگذاری گونه‌های گیاهی، جانوری و ... ضروری است.
- جدول‌ها و شکل‌ها باید دارای عنوان گویا بوده و اطلاعات آنها به صورت دیگری در مقاله تکرار نشوند. ذکر منبع، واحد و مقیاس برای محتوای جدول‌ها و هر دو محور عمودی و افقی نمودارها ضروری است.
- عنوان جدول‌ها و شکل‌ها با فونت ۱۲ و به صورت پررنگ (Bold) تایپ گردند. از درج نقطه در انتهای عنوان خودداری شود. اعداد جدول‌ها و نمودارها به زبان فارسی باشند و 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 به‌کاربردن نام‌های خلاصه‌شده 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 به‌کار 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 به‌کار 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
نشریه علمی
تحقیقات مرتع و بیابان ایران
(مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

قبلاً مشترک نبوده‌ام

قبلاً مشترک بوده‌ام

اشتراک کتابخانه - نام کتابخانه:.....

اشتراک سازمان، مؤسسه - نام سازمان یا مؤسسه:.....

اشتراک شخصی - نام و نام خانوادگی:.....

نشانی دقیق:

تلفن: دورنگار: پست الکترونیک:

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

تاریخ و امضا

بهای هر شماره از مجله ۲۰۰۰۰ ریال

مبلغ اشتراک و هزینه پست به شماره حساب ۴۰۰۱۰۳۸۷۰۳۰۱۴۳۴۱ (شبا) ۴۰۰۱۰۳۸۷۰۳۰۱۴۳۴۱ (IR) نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران به نام مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با کد شناسه ۳۳۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۰۳۸۷۰۳۰۱۴۳۴۱ و واریز و فیش بانکی آن به نشانی زیر ارسال شود.

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

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

تلفن مؤسسه: ۴۴۷۸۷۲۸۲-۵، دورنگار: ۴۴۷۹۶۵۷۵

پست الکترونیک: publication@rifr-ac.ir

وبگاه: www.rifr-ac.ir

In the Name of God

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

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

Chief editor: 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 Zehrbabian

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. 26, No. (4), 2020

Serial 77

Contents

Production and consumption changes of range plants in Zaminsang Rangelands of Hormozgan province	787
<i>M.A. Soltanipoor, S. Nateghi, M. Souri and N. Kamali</i>	
Investigation of ranges conservation strategies with participatory approach and combination of AHP & SWOT method Case Study: Hamedan province	800
<i>H. Vejdani, S. Rostami, M. Taleshi, E. Aliakbari and M. Jomeh pour</i>	
Prioritization of the affecting factors on grazing management using AHP method in nomad's rangelands at Fars province.....	809
<i>S. M. R. Habibian and H. Barani.</i>	
Evaluation of the efficiency of biological reformer in controlling wind erosion	824
<i>S. Rajabi Agereh, F. Kiani, K. Khavazi, H. Rouhipour and F. Khormali</i>	
Recognition of the most important factors of physiography, topography and soily on plant diversity (Case study: Namin mountain rangelands, Ardebil).....	838
<i>A. Sadeghpour, J. Motamedi and E. Sheidai Karkaj</i>	
Evaluation of Landsat OLI data for estimating Aerosol Optical Thickness over deserts (AOT) Case study: Yazd desert	855
<i>M. Shirazi, M. A. Ghalibaf, H. R. Matinfar and M. Nakhkesh</i>	
Factors affecting on the event of sandstorms and dust in Zabul with emphasis on the role of low pressure of Pakistan, Case Study July 2016	868
<i>F. Dargahian, S. Lotfinasabasl and S. Razavizadeh</i>	
Determination preference value of Lorry sheep grazing species in the highlands of the country Blumann (Zagheh) in Lorestan By filming method	887
<i>R. Siahmansour, M. Fayaz, S. Nateghi and R. Khalifeh zadeh</i>	
The role of exclosure in changing aggregate stability and soil structure of rangelands in Golestan province	904
<i>E. SheidaiKarkaj, H. Rezaei, H. Niknahad gharmakher, I. Jafari Footami and A.Sharifian</i>	
The effect of different treatments on breaking seed dormancy and stimulate germination in dragonhead (Dracocephalum kotschy Boiss.)	918
<i>M. Hatami, M.R. Samadi and P. Khanizadeh</i>	
Season and appropriate method of Red Clover species (Trifolium pratense L.) establishment in the Steppe Rangelands of Mazandaran	932
<i>F.Azhir and M.Fayaz</i>	
Lichen beta diversity variations at different grazing intensity in Semirom mountainous rangelands.....	941
<i>E. Moradi, G. H. A. Heshmati and A. A. Dehghani</i>	
Impact of Forest, Rangeland and Agriculture Land Uses and Climate on Soil Physical and Chemical Properties in Ilam Province.....	953
<i>F. Karami and M. Bazgir</i>	
The analysis of role and social structure in adapted local innovations for water resources management of Gezir Plain.....	971
<i>M. Barzegar, M. Ghorbani, A. Moghaddamnia and A. Hosseini-gezir</i>	
Forage quality of tree species rangeland (Astragalus gossypinus, Trifolium repens and Poa bulbosa) in different phenological stages in Sarab-Sefid Borujerd rangeland, Lorestan province	1003
<i>M. Shahri, A. Ariapour and H.R. Mehrabi</i>	
Evaluation of data mining and bivariate statistical methods in risk zoning of fault occurrence (Case study: Qara-Qum watershed).....	896
<i>M. Bashiri, S.M. Kavousi-Davoudi and A. Afzali</i>	
Assessment of road impact on health index of steppe and semi-steppe rangelands.....	1020
<i>A. Khosravi Mashizi and M. Sharafatmanrad</i>	
The effect of clay nanoparticles in synthetic polymeric resins on germination and growth in two species of Nitraria schoberi and Halothamnus glaucus	1032
<i>S. Hosseini, A. Sadeghipour and S. H. Nikoo</i>	
Sarayan South Khorasan rangelands suitability classification for Baluchi sheep grazing.....	1042
<i>F. Sardary, H. Arzani and S. A. Javadi</i>	
The effect of selenium nanoparticles (Se NPs), on germination and some morphophysiological characteristics of (Astragalus gossypinus Fisher.) in MS culture medium.....	1055
<i>R. Dehghani Bidgoli</i>	

نشریه علمی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

جلد ۲۶، شماره ۴ زمستان ۱۳۹۸