



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 ۳، پاییز ۱۳۹۸

شماره پیاپی ۷۶

فهرست مطالب

- ۵۱۷ بررسی دوام مالچ زیست تخریب پذیر پلیمر - سلولزی و اثر آن بر جوانه زنی و استقرار گیاهان بیابانی
سید مرتضی ابطحی
- ۵۳۱ بررسی دیدگاه بهره برداران درباره تکرار و شدت چرای دام در مرتع (مطالعه موردی: مراتع بیلاقی شهرستان کوهدشت).
سمیرا حاجی پور، حسین بارانی، حسن یگانه و احمد عابدی سروستانی
- ۵۴۳ ارزیابی درصد استقرار جمعیت های گونه گیاهی *Salsola arbuscula* در مناطق مختلف رویشی استان سمنان
علی محبی، مسلم مظفری، احسان زندی اصفهان، علی اشرف جعفری و رستم خلیفه زاده
- بررسی و مقایسه مهمترین عوامل مؤثر بر مدیریت چرا از دو دیدگاه بهره برداران و کارشناسان در مراتع قشلاقی و بیلاقی طایفه شش بلوکی (مطالعه موردی: استان های فارس و بوشهر)
سید محمد رضا حبیبیان، حسین بارانی و احمد عابدی سروستانی
- ۵۷۰ مقایسه روش های ادغام داده های تصاویر سنجنده MODIS و OLI در بهبود بارزسازی گردو غبار نواحی صنعتی
میترا شیرازی، محمد اخوان قالیباف، حمیدرضا متین فر و منصور نخکش
- ۵۸۷ اثرهای آتش سوزی بر پویایی پوشش گیاهی در مراتع نیمه استپی (مطالعه موردی: مراتع بوبین و میان دشت استان اصفهان)
علی اصغر تقی پور برج، سینا نبی زاده و جواد پوررضانی
- ۵۹۹ تعیین قابلیت تغذیه ای چهار گونه گیاه (*Ferula hermonis* و *Althaea officinalis*, *Verbascum thapsus*، *Arctium lappa*) در مراتع خراسان رضوی
محسن کاظمی و رضا ولی زاده
- ۶۱۳ بررسی ارتباط وضعیت مرتع با تنوع گونه ای موجود در هر وضعیت
جواد معتمدی، حسن اسلامی و اسماعیل شیدای کرکج
- ۶۲۹ بررسی شکست خواب، عمق و تراکم بهینه کاشت بذر کلماتیس اصفهانی (*Clematis isphahanica*) (مطالعه موردی: شهرستان بوانات، استان فارس)
محرم اشرف زاده، حمید نیک نهاد قرماخر، غلامعلی حشمتی، محمد جمال سحرخیز و مجید قربانی نهوجی
- ۶۴۰ بررسی عوامل مؤثر بر مشارکت روستاییان در اجرای طرح بیابان زدایی در گستره اقلیمی خشک و بیابانی ایران
رضا نوروز ولاشادی، جابر رحیمی و عباس علی پور
- ۶۵۰ عوامل خشک شدن درختچه های تاغ در منطقه حسین آباد میش مست قم
حسین توکلی نکو، عباس پورمیدانی، سید مهدی ادنانی، حسین باقری و محمود بیات
- ۶۶۰ ارزیابی کارایی مدل های Geomod و LCM در شبیه سازی تغییرات کاربری اراضی (مطالعه موردی: دشت ابوغویر دهلران، استان ایلام)
زاهده حیدری زادی و علی محمدیان بهبهانی
- ۶۷۵ شناسایی مناطق و کانون های مولد گردوغبار در استان ایلام
هاجر رنجبر، مسعود بازگیر، داود نامدار خجسته و محمود رستمی نیا
- ۶۸۹ مدل سازی آماری گرد و غبار استان اصفهان با استفاده از مدل رگرسیون پوآسن آماسیده صفر
طیبه السادات سهرابی، ابوالفضل رنجبر فردویی، عباسعلی ولی و سید حجت موسوی
- ۷۰۴ اثرهای خشکسالی بر تغییرات پوشش مرتعی با تأکید بر شاخص های دورسنجی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سلفچگان - نيزار)
وحید ویسی، منصوره قوام و ام البنین بذرافشان
- ۷۱۷ تأثیر نوسانهای اقلیمی بر درصد پوشش تاجی گونه های علوفه ای شاخص مراتع استپی قوشه سمنان
ناهید عزیزی، حامد جنیدی جعفری و خالد اوسطی
- ۷۳۱ تأثیر چرای دام اهلی (گوسفند و بز) و حیات وحش (کل و بز کوهی) بر برخی ویژگی های پوشش گیاهی مراتع شاه حیدر ارسباران
مهشید سوری، سیده خدیجه مهدوی، ولی الله اسدی و رستم خلیفه زاده
- ۷۴۱ تأثیر عوامل محیطی بر پوشش گیاهی مراتع منطقه سمیرم استان اصفهان با استفاده از آنالیز رج پندی
مسعود برهانی و زهرا جابرا لانصار
- ۷۵۴ ارزیابی پویایی خشکسالی در استان سیستان و بلوچستان با استفاده از داده های ماهواره ای (MODIS (2000-2015)
محمدصادق کهخاکهن، ابوالفضل رنجبر فردویی و سید حجت موسوی
- ۷۷۳ اثربخشی عملیات اصلاح مراتع بر بهبود پوشش گیاهی (مطالعه موردی: جلگه نفت خانه قصرشیرین استان کرمانشاه)
محمد قیطوری، مسیب حشمتی و یحیی پرویزی

فهرست مطالب

- بررسی دوام مالچ زیست‌تخریب‌پذیر پلیمر- سلولزی و اثر آن بر جوانه‌زنی و استقرار گیاهان بیابانی ۵۱۷
سید مرتضی بطحی
- بررسی دیدگاه بهره‌برداران درباره تکرار و شدت چرای دام در مرتع (مطالعه موردی: مراتع بیلاقی شهرستان کوه‌دشت) ۵۳۱
سمیرا حاجی‌پور، حسین بارانی، حسن یگانه و احمد عابدی سروستانی
- ارزیابی درصد استقرار جمعیت‌های گونه گیاهی *Salsola arbuscula* در مناطق مختلف رویشی استان سمنان ۵۴۳
علی محبی، مسلم مظفری، احسان زندی اصفهان، علی‌اشرف جعفری و رستم خلیفه‌زاده
- بررسی و مقایسه مهمترین عوامل مؤثر بر مدیریت چرا از دو دیدگاه بهره‌برداران و کارشناسان در مراتع قشلاقی و بیلاقی طایفه شش بلوکی (مطالعه موردی: استان‌های فارس و بوشهر) ۵۵۱
سید محمد رضا حبیبیان، حسین بارانی و احمد عابدی سروستانی
- مقایسه روش های ادغام داده های تصاویر سنجنده MODIS و OLI در بهبود بارزسازی گردو غبار نواحی صنعتی ۵۷۰
میترا شیرازی، محمد اخوان قالیباف، حمیدرضا متین فر و منصور نخکش
- اثرهای آتش‌سوزی بر پویایی پوشش گیاهی در مراتع نیمه‌استپی (مطالعه موردی: مراتع بویین و میان‌دشت استان اصفهان) ۵۸۷
علی اصغر تقی‌پور برج، سینا نبی‌زاده و جواد پوررضائی
- تعیین قابلیت تغذیه‌ای چهار گونه گیاه (*Ferula hermonis* و *Althaea officinalis*, *Verbascum thapsus* و *Arctium lappa*) در مراتع خراسان رضوی ۵۹۹
محسن کاظمی و رضا ولی‌زاده
- بررسی ارتباط وضعیت مراتع با تنوع گونه‌ای موجود در هر وضعیت ۶۱۳
جواد معتمدی، حسن اسلامی و اسماعیل شیندای کرکج
- بررسی شکست خواب، عمق و تراکم بهینه کاشت بذر کلماتیس اصفهانی (*Clematis ispahunica*) (مطالعه موردی: شهرستان بوانات، استان فارس) ۶۲۹
محرّم اشرف‌زاده، حمید نیک‌نهاد قرماخر، غلامعلی حشمتی، محمد جمال سحرخیز و مجید قربانی نهوجی
- بررسی عوامل مؤثر بر مشارکت روستاییان در اجرای طرح بیابان‌زدایی در گستره اقلیمی خشک و بیابانی ایران ۶۴۰
رضا نوروز ولاشندی، جابر رحیمی و عباس علی‌پور
- عوامل خشک شدن درختچه‌های تاغ در منطقه حسین‌آباد میش‌مست قم ۶۵۰
حسین توکل‌نکو، عباس پورمیدانی، سید مهدی ادنانی، حسین باقری و محمود بیات
- ارزیابی کارایی مدل‌های Geomod و LCM در شبیه‌سازی تغییرات کاربری اراضی (مطالعه موردی: دشت ابوغویر دهلران، استان ایلام) ۶۶۰
زاهده حیدری‌زادی و علی محمدیان بهبهانی
- شناسایی مناطق و کانون‌های مولد گردوغبار در استان ایلام ۶۷۵
هاجر رنجبر، مسعود بازگیر، داود نامدار خجسته و محمود رستمی‌نیا
- مدل‌سازی آماری گرد و غبار استان اصفهان با استفاده از مدل رگرسیون پواسن آماسیده صفر ۶۸۹
طیبه‌السادات سهرابی، ابوالفضل رنجبر‌فردویی، عباسعلی ولی و سید حجت موسوی
- اثرهای خشکسالی بر تغییرات پوشش مرتعی با تأکید بر شاخص‌های دورسنجی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سلفچگان- نيزار) ۷۰۴
وحید ویسی، منصوره قوام و ام‌البنین بذرافشان
- تأثیر نوسان‌های اقلیمی بر درصد پوشش تاجی گونه‌های علوفه‌ای شاخص مراتع استپی قوشه سمنان ۷۱۷
ناهید عزیزی، حامد جنیدی جعفری و خالد اوسطی
- تأثیر چرای دام اهلی (گوسفند و بز) و حیات وحش (کل و بز کوهی) بر برخی ویژگی‌های پوشش گیاهی مراتع شاه حیدر ارسباران ۷۳۱
مehشید سوری، سیده خدیجه مهدوی، ولی‌الله اسدی و رستم خلیفه‌زاده
- تأثیر عوامل محیطی بر پوشش گیاهی مراتع منطقه سمیرم استان اصفهان با استفاده از آنالیز رج‌بندی ۷۴۱
مسعود برهانی و زهرا جابرا‌انصار
- ارزیابی پویایی خشکسالی در استان سیستان و بلوچستان با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای (MODIS (2000-2015) ۷۵۴
محمدصادق کهخاکهن، ابوالفضل رنجبر‌فردویی و سید حجت موسوی
- اثر بخشی عملیات اصلاح مراتع بر بهبود پوشش گیاهی (مطالعه موردی: جلگه نفت‌خانه قصرشیرین استان کرمانشاه) ۷۷۳
محمد قیطوری، مسیب حشمتی و یحیی پرویزی

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 زهتابیان

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 لطفی‌نسب‌اصل

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 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.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 Roman، اندازه ۹ استفاده شود.
- بهتر است از به‌کاربردن واژه‌ها و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز در داخل پراکنش قرار گیرند.
- نام‌های علمی لاتین به صورت ایتالیک آورده شوند. رعایت اصول و قوانین علمی در نامگذاری گونه‌های گیاهی، جانوری و ... ضروری است.
- جدول‌ها و شکل‌ها باید دارای عنوان گویا بوده و اطلاعات آنها به صورت دیگری در مقاله تکرار نشوند. ذکر منبع، واحد و مقیاس برای محتوای جدول‌ها و هر دو محور عمودی و افقی نمودارها ضروری است.
- عنوان جدول‌ها و شکل‌ها با فونت ۱۲ و به صورت پررنگ (Bold) تایپ گردند. از درج نقطه در انتهای عنوان خودداری شود. اعداد جدول‌ها و نمودارها به زبان فارسی باشند و اعشار آنها باید به صورت ممیز باشد. عنوان جدول‌ها در بالا و عنوان شکل‌ها در پایین آورده شوند. در تنظیم جدول‌ها لازم است خط‌های درونی آنها به صورت پنهان (Hidden) و فقط خط‌های سرجدول و خط انتهایی جداکننده سطر آخر آشکار باشد (رسم جدول تنها از طریق منوی Table انجام شود).
- جدول‌ها و شکل‌ها در محل مناسب در داخل متن جایگذاری شوند. از ارسال جدول‌ها و نمودارها به صورت تصویر خودداری شده و فایل (Excel و Word) مربوط به آنها نیز ارسال گردد.
- با توجه به چاپ مجله به صورت سیاه و سفید و غیررنگی، نمودارها و تصاویر به صورت سیاه و سفید تهیه و ارسال شوند.

- عنوان مقاله: باید مختصر، گویا و بیانگر محتوای مقاله باشد.
- چکیده: مجموعه فشرده‌ای (حداقل ۲۰۰ و حداکثر ۳۰۰ واژه) از مقاله، شامل تشریح مسئله، روش کار و نتایج به دست آمده است که باید در یک پاراگراف پیوسته نگارش یابد. از به کار بردن نام‌های خلاصه شده و ارائه منبع، جدول و شکل در چکیده پرهیز شود. در موارد کاملاً شناخته شده پس از یک بار آوردن نام کامل و مخفف آن در پراکنش می‌توان در باقیمانده چکیده از مخفف استفاده نمود.
- واژه‌های کلیدی: بین چهار تا شش واژه درباره موضوع مقاله ارائه شود که بهتر است کلمات به کار رفته در عنوان مقاله نباشند.
- مقدمه: شرحی بر موضوع مقاله شامل اهمیت، فرضیه، پیشینه و هدف تحقیق است که از منابع جدید در آنها استفاده شده است.
- مواد و روشها: شامل مواد و وسایل به کار گرفته شده، مشخصات منطقه انجام تحقیق، شیوه اجرای پژوهش، طرح آماری، روش‌های شناسایی و تجزیه داده‌هاست.
- نتایج: در این بخش تمامی یافته‌های کمی و کیفی شامل جدول‌ها، شکل‌ها و نمودارها ارائه می‌شود. از بحث و مقایسه با یافته‌های سایر پژوهش‌ها اکیداً خودداری شود.
- بحث: شامل تحلیل و تفسیر یافته‌ها و مقایسه با نتایج سایر پژوهش‌ها است. نقدها و پیشنهادهای می‌توانند در صورت نیاز در این بخش ارائه شوند.
- سپاسگزاری: برحسب ادب و احترام از کلیه افراد و سازمان‌های حمایت‌کننده تحقیق، در این بخش تشکر و قبل از منابع درج گردد.

- منابع مورد استفاده (References):

- کلیه منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی)، هم در متن و هم در فهرست منابع به صورت انگلیسی ارائه شوند. برای برگردان نام نویسندگان، عنوان مقاله، کتاب و غیره از یک منبع فارسی به انگلیسی، حتماً از مشخصات انگلیسی اصل نوشتار که به چاپ رسیده است، استفاده شود.
- تبصره: در موارد خاص که از یک منبع معتبر غیرانگلیسی استفاده می‌شود که عنوان یا چکیده انگلیسی ندارد، آن منبع به زبان اصلی ارائه شود و در هر صورت از ترجمه و تبدیل به انگلیسی توسط نویسندگان مقاله خودداری شود.

روش ارائه منبع در متن مقاله:

- ارائه منبع در متن تنها با ذکر نام خانوادگی نویسنده و سال انتشار منبع صورت می‌گیرد. در منابع با بیشتر از دو نویسنده، نام نویسنده اول و عبارت *et al.* که به صورت ایتالیک و فقط در متن به کار می‌رود، نوشته شود.
- مثال ۱ (چنانچه منبع مورد استفاده در انتهای جمله در داخل پراکنش آورده شود):

یک نویسنده: (Lowman, 2008)

دو نویسنده: (Waring & Running, 2009)

بیش از دو نویسنده: (Nielsen *et al.*, 2009)

مثال ۲ (چنانچه در وسط جمله و خارج از پراکنش به منبع اشاره شود):

یک نویسنده: Lowman (۲۰۰۸)

دو نویسنده: Waring و Running (۲۰۰۹)

بیش از دو نویسنده: Nielsen و همکاران (۲۰۰۹)

روش ارائه منبع در فهرست منابع:

- فقط منابع به کار رفته در متن در فهرست منابع مورد استفاده ارائه شوند.
- منابع به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده(گان) مرتب شوند و از شماره گذاری منابع خودداری شود. در ضمن در علامت گذاری (نقطه، ویرگول و غیره) روش ارائه شده در نمونه زیر رعایت شود.
- در صورتی که مقاله های منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه شوند، ابتدا مقاله های منفرد و سپس مقاله های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام سایر نویسندگان مرتب شوند.
- چنانچه نویسنده(گان) چند مقاله مشابه باشند، منابع برحسب سال انتشار از قدیم به جدید تنظیم شوند.
- چنانچه از یک نگارنده چند منبع در یک سال وجود داشت، با قرار دادن حرف های a, b, c, ... جلوی سال انتشار، از هم تفکیک شوند.
- از ذکر عبارت "et al." در فهرست منابع خودداری شود. به عبارت دیگر نام همه نویسندگان باید در فهرست منابع مورد استفاده ارائه شود.

در ارائه منابع مختلف به صورت زیر عمل شود:

- ۱- مقاله: نام خانوادگی نویسنده اول، حرف اول نام کوچک نویسنده اول، نام خانوادگی نویسنده دوم، حرف اول نام کوچک نویسنده دوم، ... ، سال انتشار. عنوان مقاله. نام کامل مجله، شماره جلد: شماره صفحات اول و آخر. (نام کلیه مجلات به صورت کامل آورده شود نه به صورت خلاصه شده. همچنین نقطه گذاری، فاصله گذاری و سایر نکات نگارشی نیز مطابق سبک زیر رعایت گردد.)

مثال:

Ghani, A., Azizi, M. and Tehranifar, A., 2009. Response of *Achillea* species to drought stress induced by polyethylene glycol in germination stage. Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants, 25(2): 271-281.

- ۲- کتاب: نام خانوادگی نویسنده اول، حرف اول نام کوچک نویسنده اول، نام خانوادگی نویسنده دوم، حرف اول نام کوچک نویسنده دوم، ... ، سال انتشار. عنوان کامل کتاب (حرف اول هر کلمه در عنوان به صورت بزرگ تایپ شود). ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال:

Hari, P. and Kulmala, L., 2008. Boreal Forest and Climate Change. Springer, Netherlands, 582p.

- ۳- کتاب یا مجموعه مقاله ای که هر فصل یا مقاله آن توسط یک یا چند نویسنده نوشته شده باشد: ارائه نام نویسنده(گان) فصل یا مقاله مطابق دستورالعمل بند ۲ (کتاب)، سال. عنوان فصل یا مقاله، صفحات اول و آخر. در (In): نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف اصلی کتاب، (Eds. یا Ed.). عنوان کتاب (حرف اول هر کلمه در این عنوان به صورت بزرگ تایپ شود). ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال:

Bradshaw, R.H.W., 2005. What is a natural forest: 15-30. In: Stanturf, J.A. and Madsen, P., (Eds.). Restoration of Boreal and Temperate Forests. CRC Press, London, 569p.

۴- مقاله ارائه شده به سمینار و همایش: نام خانوادگی نویسنده اول، حرف اول نام کوچک نویسنده اول، نام خانوادگی نویسنده دوم، حرف اول نام کوچک نویسنده دوم، ...، سال انتشار. عنوان مقاله، عنوان مجموعه یا چکیده مقالات، محل برگزاری، تاریخ برگزاری، شماره صفحات.

مثال:

Ichihara, Y., Masuya, H. and Kubono, T., 2008. Pathogenicity of two fungi isolated from the decayed seeds of *Fagus crenata* in Japan. Abstracts of the 8th IUFRO International Beech Symposium. Japan, 8-13 September: 165-168.

۵- پایان نامه یا رساله دانشجویی: اگرچه پایان نامه های دانشجویی منابع اطلاعاتی مطمئنی قلمداد نشده و رجوع به آنها توصیه نمی شود، ولی در صورت ضرورت و کلیدی بودن موردی از این نوع منابع، می توان به صورت زیر به آنها رجوع نمود:
نام خانوادگی، حرف اول نام دانشجو، سال دفاع از پایان نامه. عنوان پایان نامه. مقطع و رشته تحصیلی، نام دانشکده یا گروه تحصیلی، نام دانشگاه، شهر محل دانشگاه، تعداد صفحات.

مثال:

Sardabi, H., 1997. An investigation of the relationship between penetration resistance, soil physical properties and the growth of selected tree species. Ph.D. thesis, Department of Forestry, The Australian National University, Canberra.

:Abstract

چکیده انگلیسی (حداقل ۲۰۰ و حداکثر ۳۰۰ واژه) باید برگردان کاملی از چکیده فارسی باشد و در یک پاراگراف پیوسته نگارش یافته و در یک صفحه جداگانه در انتهای مقاله ارائه شود.
واژه های کلیدی (Keywords) بین چهار تا شش واژه و مطابق با واژه های کلیدی فارسی که بهتر است کلمات به کار رفته در عنوان مقاله نباشند.

ارسال مشخصات مقاله به زبان انگلیسی شامل: عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، وابستگی سازمانی و نشانی کامل نویسنده (گان) و پست الکترونیکی (E-mail) نویسنده مسئول در صفحه مشخصات مقاله الزامیست.

برگه اشتراک
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. (3), 2019

Serial 76

Contents

Investigation of biodegradable polymer-cellulosic mulch durability and its effects on seed germination and establishment of desert plants	530
<i>S.M. Abtahi</i>	
Investigation of beneficiaries' view on the livestock grazing frequency and intensity in the rangeland (Case Study: Summer rangelands of Kuhdasht).....	542
<i>S. Hajipour, H. Barani, H. Yeganeh and A. Abedi Sarvestani</i>	
Evaluation of establishment percentage of <i>Salsola arbuscula</i> populations in different vegetative zones of Semnan province.....	550
<i>A. Mohebby, M. Mozaffari, E. Zandi Esfahan, A. Ashraf Jafari1 and R. Khalifehzadeh</i>	
Assessing and comparing the most effective factors on grazing management from the viewpoints of exploiters and experts in winter and summer rangelands of Shesh Boluki tribe (case study: Fars and Bushehr provinces).....	569
<i>S. M. R. Habibian, H. Barani2 and A. Abedi Sarvestani</i>	
Comparison of MODIS and OLI image downscaling methods for industrial dust detection.....	586
<i>M. Shirazi, M. A. Ghalibaf, H. R. Matinfar and M. Nakhkesh</i>	
Effects of fire on vegetation dynamics in semi-steppe rangelands (Case study: Buin va Miandasht rangelands, Isfahan province).....	598
<i>A.A. Naghipour Borj, S. Nabizadeh and J. Pourrezaei</i>	
Nutritional potential of four plant species (<i>Arctium lappa</i> , <i>Verbascum thapsus</i> , <i>Althaea officinalis</i> and <i>Ferula hermonis</i>) in Razavi Khorasan rangelands.....	612
<i>M. Kazemi and R. Valizadeh</i>	
Investigating the relationship between range condition of plant types and species diversity	628
<i>J. Motamedi, H. Eslami and E. Sheidai Karkaj</i>	
Breaking seed dormancy of <i>Clematis ispanica</i> and its optimum planting depth and density (Case study: Bavanat, Fars Province).....	639
<i>M. Ashrafzadeh, H. Niknahad-Gharmakher, G.H. Heshmati, M. J. Saharkhiz and M. Ghorbani-Nahoji</i>	
Assessing the factors affecting the participation of rural communities in the implementation of desertification plan in Iran's desert climat.....	649
<i>R. N. Valashedi, J. Rahimi and A. Alipour</i>	
The causes of drying of Haloxylon in Hussein Abad Mish-Mast, Qom, Iran.....	659
<i>H. Tavakoli Neko, A. Pourmeidani, M. Adnani, H. Bagheri and M. Bayat</i>	
Performance comparison of Geomod and LCM models to predict land use changes (case study: Abughovair plain, Ilam province).....	674
<i>Z. Heidarizadi and A. Mohammadian Behbahani</i>	
Identification of dust sources in Ilam province.....	688
<i>H. Ranjbar, M. Bazgir, D. Namdar Khojasteh and M. Rostami Nia</i>	
Statistical modeling of dust storms using Poisson regression model in Isfahan Province.....	703
<i>T. Sohrabi, A. Ranjbar Fordoei, A. Vali and H. Mousavi</i>	
Drought impacts on rangeland vegetation cover with an emphasis on remote sensing indices (Case Study: Salafchegan – Neizar Watershed).....	716
<i>V. Vaisi, M. Ghavam and O. Bazrafshan</i>	
Effects of climate variability on canopy cover percentage of forage species in Ghosheh steppe rangelands, Semnan Province.....	730
<i>N. Azizi, H. Joneidi Jafari and K. Osati</i>	
Effects of livestock and wildlife grazing on some vegetation characteristics of Arasbaran rangelands.....	740
<i>M. Souri, S. K.H. Mahdavi, V. Asadi and R. Khalifehzadeh</i>	
Effects of environmental factors on vegetation in rangelands of Semirom (Isfahan province) using ordination analysis.....	753
<i>M. Borhani and Z. Jaberlansar</i>	
Assessment of drought dynamics in Sistan and Baluchestan province using MODIS satellite data (2000-2015).....	771
<i>M. S. Kahkhakohan, A. Ranjbar Fordoei and S. H. Mousavi</i>	
Effects of range improvement practices on vegetation (Case study: Naftkhane Qasreshirin Plain of Kermanshah Province, Iran).....	785
<i>M. Ghitury, M. Heshmati and Y. Parvizi</i>	

نشریه علمی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

جلد ۲۶، شماره ۳ پاییز ۱۳۹۸