



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 ۲۵، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۷

شماره پیاپی ۷۲

فهرست مطالب

- سنجش و ارزیابی شاخص‌های مؤثر بر ارتقاء تاب‌آوری بهره‌برداران مرتع در مناطق خشک (منطقه مورد مطالعه: روستای حق‌الخواجه، شهرستان میامی، استان سمنان)..... ۴۶۵
لیلا عوض‌پور، مهدی قربانی و رضا عرفانزاده
- بررسی تطبیقی وابستگی دام به مرتع در شرایط خشکسالی و ترسالی (مطالعه موردی: ایل قشقایی - طایفه شش بلوکی)..... ۴۷۵
سید محمدرضا حبیبیان، حسین بارانی، احمد عابدی سروستانی و عادل سپهری
- نقش اقدامات پدافندی در مدیریت بحران منابع طبیعی (مورد مطالعه: غرب استان کردستان)..... ۴۸۹
سید فرزاد سجادی، محمد بادسار و غلامرضا مجردی
- تأثیر شدت‌های مختلف چرای دام بر زیست‌توده اندام‌های هوایی و زیرزمینی دو گونه *Agropyron libanoticum* و *Festuca ovina* در مراتع جنوب‌شرقی سیلان..... ۵۰۰
ژیلا قربانی، کیومرث سفیدی، فرشاد کیوان بهجو و مهدی معمری
- مقایسه مدل‌های پراکنش گونه‌های (SDM) پارامتریک و غیر پارامتریک در تعیین رویشگاه گونه‌های غالب مرتعی (مطالعه موردی: مراتع خط ریز)..... ۵۱۲
منصوره کارگر، زینب جعفریان، رضا تمرتاش و سید جلیل علوی
- امکان‌سنجی کشت گونه مرتعی *Festuca ovina* به منظور اصلاح مراتع شور و دارای آلاینده..... ۵۲۴
مهشید سوری، احسان زندی اصفهان و نادیا کمالی
- تأثیر قرق بلندمدت و چرای تناوبی استراحتی بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در مراتع منطقه نیمه‌خشک (مطالعه موردی: مراتع نیمه‌استپی ایستگاه شهید حمزوی حنا - سمیرم اصفهان)..... ۵۳۶
سید مهرداد کاظمی، حمیدرضا کریم‌زاده، مصطفی ترکش اصفهانی و حسین بشری
- تأثیر مدیریت‌های چرای مختلف بر صفات عملکردی گیاهان در منطقه نیمه استپی کرسنک استان چهارمحال و بختیاری..... ۵۴۷
الهام بنی‌هاشمی، یزمان طهماسبی و اسماعیل اسدی
- بررسی ارزیابی اثرهای اقتصادی-اجتماعی طرح‌های مرتع‌داری در حوزه شهرستان مشهد..... ۵۶۲
سمانه محمدی و حسین بارانی
- اثر دما و بارندگی بر تولید روی زمین مراتع هیر و نئور استان اردبیل..... ۵۷۷
فرید دادجو، اردوان قربانی، مهدی معمری و محمود بیدارلرد
- مدل‌سازی کمی ارتفاع و فاصله بین تپه‌های ماسه‌ای با استفاده از مطالعات ژئومرفومتریک در بیابان‌های داخلی ایران..... ۵۹۴
علی‌اکبر نظری‌سامانی، لیلا بیابانی، حمیدرضا عباسی و حسن خسروی
- بررسی رفتار چرای بز تالی در مراتع زمین‌سنگ استان هرمزگان..... ۶۱۳
محمدامین سلطانی‌پور، سعیده ناطقی و محمد فیاض
- برآورد ارزش اقتصادی گردشگری مراتع حوزه آبخیز ابر شاهرود..... ۶۲۷
حسن یگانه، محمد رضا شریعتی و عادل سپهری
- عوامل مؤثر بر مشارکت بهره‌برداران در عملیات حفاظتی طرح‌های مرتع‌داری در استان فارس..... ۶۴۴
رها م رحمانی
- کیفیت علوفه گونه‌های گیاهی و نیاز روزانه گوسفند سنگسری در مراتع کوهستانی فیروزکوه..... ۶۵۷
حسین ارزانی، جواد معتمدی و تقی میرحاجی
- تأثیر اسموبرایمینگ در افزایش جوانه‌زنی و رشد گیاهچه در بذره‌های زوال یافته اسپرس *Onobrychis viciifolia Scop* نگهداری شده در سردخانه‌های پایه و فعال بانک ژن..... ۶۷۱
آزاده کاوندی، علی اشرف جعفری و مجتبی جعفرزاده
- بررسی اثر عملیات کپه‌کاری بر تغییرات بانک بذر خاک (مطالعه موردی: زیرحوزه سیسب خراسان شمالی)..... ۶۸۶
نادیا کمالی، احمد صادقی‌پور و علیرضا افتخاری
- پیش‌بینی کربن آلی خاک سطحی با تلفیق تحلیل عاملی و رگرسیون چندگانه در مراتع نیمه‌استپی لور، فیروزکوه..... ۶۹۹
رستم خلیفه‌زاده، رضا تمرتاش، محمدرضا طاطیان و محمدرضا سراجیان مارالان



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 ۲۵، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۷

شماره پیاپی ۷۲

فهرست مطالب

- سنجش و ارزیابی شاخص‌های مؤثر بر ارتقاء تاب‌آوری بهره‌برداران مرتع در مناطق خشک (منطقه مورد مطالعه: روستای حق‌الخواجه، شهرستان میامی، استان سمنان)..... لایلا عوض‌پور، مهدی قربانی و رضا عرفانزاده ۴۶۵
- بررسی تطبیقی وابستگی دام به مرتع در شرایط خشکسالی و ترسالی (مطالعه موردی: ایل قشقایی - طایفه شش بلوکی)..... سید محمدرضا حبیبیان، حسین بارانی، احمد عابدی سروستانی و عادل سپهری ۴۷۵
- نقش اقدامات پدافندی در مدیریت بحران منابع طبیعی (مورد مطالعه: غرب استان کردستان)..... سید فرزاد سجادی، محمد بادسار و غلامرضا مجردی ۴۸۹
- تأثیر شدت‌های مختلف چرای دام بر زیست‌توده اندام‌های هوایی و زیرزمینی دو گونه *Agropyron libanoticum* و *Festuca ovina* در مراتع جنوب‌شرقی سیلان..... زریلا قربانی، کیومرث سفیدی، فرشاد کیوان بهجو و مهدی معمری ۵۰۰
- مقایسه مدل‌های پراکنش گونه‌های (SDM) پارامتریک و غیر پارامتریک در تعیین رویشگاه گونه‌های غالب مرتعی (مطالعه موردی: مراتع خط ریز)..... منصوره کارگر، زینب جعفریان، رضا تمرتاش و سید جلیل علوی ۵۱۲
- امکان‌سنجی کشت گونه مرتعی *Festuca ovina* به منظور اصلاح مراتع شور و دارای آلاینده..... مهشید سوری، احسان زندی اصفهان و نادیا کمالی ۵۲۴
- تأثیر قرق بلندمدت و چرای تناوبی استراحتی بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در مراتع منطقه نیمه‌خشک (مطالعه موردی: مراتع نیمه‌استپی ایستگاه شهید حمزوی حنا - سمیرم اصفهان)..... سید مهرداد کاظمی، حمیدرضا کریم‌زاده، مصطفی ترکش اصفهانی و حسین بشری ۵۳۶
- تأثیر مدیریت‌های چرای مختلف بر صفات عملکردی گیاهان در منطقه نیمه استپی کرسک استان چهارمحال و بختیاری..... الهام بنی‌هاشمی، یزمان طهماسبی و اسماعیل اسدی ۵۴۷
- بررسی ارزیابی اثرهای اقتصادی-اجتماعی طرح‌های مرتع‌داری در حوزه شهرستان مشهد..... سمانه محمدی و حسین بارانی ۵۶۲
- اثر دما و بارندگی بر تولید روی زمین مراتع هیر و نئور استان اردبیل..... فرید دادجو، اردوان قربانی، مهدی معمری و محمود بیدارلرد ۵۷۷
- مدل‌سازی کمی ارتفاع و فاصله بین تپه‌های ماسه‌ای با استفاده از مطالعات ژئومرفومتریک در بیابان‌های داخلی ایران..... علی‌اکبر نظری سامانی، لایلا بیابانی، حمیدرضا عباسی و حسن خسروی ۵۹۴
- بررسی رفتار چرای بز تالی در مراتع زمین‌سنگ استان هرمزگان..... محمدمامین سلطانی‌پور، سعیده ناطقی و محمد فیاض ۶۱۳
- برآورد ارزش اقتصادی گردشگری مراتع حوزه آبخیز ابر شاهرود..... حسن یگانه، محمد رضا شریعتی و عادل سپهری ۶۲۷
- عوامل مؤثر بر مشارکت بهره‌برداران در عملیات حفاظتی طرح‌های مرتع‌داری در استان فارس..... رهام رحمانی ۶۴۴
- کیفیت علوفه گونه‌های گیاهی و نیاز روزانه گوسفند سنگسری در مراتع کوهستانی فیروزکوه..... حسین ارزانی، جواد معتمدی و تقی میرحاجی ۶۵۷
- تأثیر اسموبرایمینگ در افزایش جوانه‌زنی و رشد گیاهچه در بذره‌های زوال یافته اسپرس *Onobrychis viciifolia Scop* نگهداری شده در سردخانه‌های پایه و فعال بانک ژن..... آزاده کاوندی، علی اشرف جعفری و مجتبی جعفرزاده ۶۷۱
- بررسی اثر عملیات کپه‌کاری بر تغییرات بانک بذر خاک (مطالعه موردی: زیرحوزه سیسب خراسان شمالی)..... نادیا کمالی، احمد صادقی‌پور و علیرضا افتخاری ۶۸۶
- پیش‌بینی کربن آلی خاک سطحی با تلفیق تحلیل عاملی و رگرسیون چندگانه در مراتع نیمه‌استپی لُور، فیروزکوه..... رستم خلیفه‌زاده، رضا تمرتاش، محمدرضا طاطیان و محمدرضا سراجیان مارالان ۶۹۹

به نام خدا

فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران

صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

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

سردبیر: حسن روحی پور (دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

حسن احمدی

استاد، دانشگاه تهران

محمد رضا اختصاصی

استاد، دانشگاه یزد

حسین ارزانی

استاد، دانشگاه تهران

مرتضی اکبرزاده

استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

ناصر باغستانی میبیدی

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

فرزاد شریفزاده

دانشیار، دانشگاه تهران

علی اکبر مهربانی

استاد، دانشگاه تهران

مدیر اجرایی: احسان زندی اصفهان

استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

ویراستار ادبی: اصغر احمدی

ویراستار انگلیسی: احسان زندی اصفهان

کارشناس فنی: لیلا کاشی زنوزی و سعیده ناطقی

صفحه آرا: حمیده کرمانی

دبیر کمیته انتشارات: سکینه لطفی نسب اصل

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، آزادراه تهران - کرج، خروجی پیکان شهر، شهرک سرو آزاد، خیابان شهید گودرزی، بلوار باغ گیاهشناسی ملی

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

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

پست الکترونیک: ijrdr@areeo.ac.ir

WWW.rifr-ac.ir

وبسایت مجله: ijrdr.rifr-ac.org

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

فناوری درجه علمی- پژوهشی دریافت نموده است.

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

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

www.Cabi-Publishing.org

به نام خدا

راهنمای نگارش مقاله

رعایت نکات زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است.

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

شیوه نگارش

- مقاله در نرم‌افزار Word، فونت B Badr، اندازه ۱۳ با حاشیه ۲ سانتی‌متر از چهار طرف تایپ شود. قلم لاتین فونت Times New Roman، اندازه ۱۱ باشد. برای نوشته‌های درون جدول‌ها از فونت B Badr، اندازه ۱۱ و قلم لاتین فونت Times Roman، اندازه ۹ استفاده شود.
- بهتر است از به‌کاربردن واژه‌ها و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز در داخل پراکنش قرار گیرند.
- 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.

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. 25, No. (3), 2019

Serial 72

Contents

Assessment of indicators influencing the resilience of rangeland users in arid areas (Case Study: Hagh-o-Al-Khaje village, Meyami County, Semnan Province).....	474
<i>L. Avazpour, M. Ghorbani and R. Erfanzadeh</i>	
A comparative study on the dependence of livestock to the rangeland in rainy and dry years (Case study: Qashqae-Tribe, Clan of Sesh-Boloki)	488
<i>S. M. R. Habibian, H. Barani, A. Abedi Sarvestani and A. Sepehri</i>	
The role of defense actions on natural resources crisis management (Case study: West of Kurdistan province).....	499
<i>S.F. Sajadi, M. Badsar and Gh. Mojaradi</i>	
Effects of different grazing intensities on aerial and underground biomass of <i>Agropyron libanoticum</i> and <i>Festuca ovina</i> in southern rangelands of Sabalan.....	511
<i>Zh. Ghorbani, K. Sefidi, F. Keivan Behjou and M. Moameri</i>	
Comparison of non-parametric and parametric species distribution models (SDM) in determining the habitat of dominant rangeland species (Case study: Khetteh Riz Rangelands)	523
<i>M. Kargar, Z. Jafarian, R. Tamartash and S. J. Alavi</i>	
The feasibility study of <i>Festuca ovina</i> cultivation to improve saline and polluted rangelands	535
<i>M. Souri, E. Zandi Esfahan and N. Kamali</i>	
Effects of long-term enclosure and rest-rotation grazing system on some soil physicochemical properties in semi-arid rangelands (Case study: semi-steppe rangelands of Hamzavi research station, Semirom of Isfahan)	546
<i>S. M. Kazemi, H. R. Karimzadeh, M. Tarkesh Esfahani and H. Bashari</i>	
Effects of different grazing management on plant functional traits in a semi-stepp rangeland, Karsanak, Chaharmahal-Va-Bakhtiari Province	561
<i>E. Banihashemi, P. Tahmasebi and E. Asadi</i>	
Assessment of socio-economic impacts of range management plans in the Mashhad Country	576
<i>S. Mohammadi and H. Barani</i>	
Effects of temperature and rainfall on the aboveground net primary production of Hir and Neur rangelands in Ardabil province.....	593
<i>F. Dadjou, A. Ghorbani, M. Moameri and M. Bidar Lord</i>	
Effects of wind erosivity and sand drift on the littoral area of Urmia Lake and sand mobility.....	612
<i>A. Nazari Samani, L. Biabani, H. R. Abbasi and H. Khosravi</i>	
Study on grazing behavior of Tali goat in Zaminsang rangelands of Hormozgan province	626
<i>M. A. Soltanipoor, S. Nateghi and M. Fayaz</i>	
Estimating the recreational value of Abar Watershed Rangelands in Shahrood	643
<i>H. Yeganeh, M. R. Shariati and A. Sepehry</i>	
Factors affecting ranchers' participation in the conservation activities of range management projects in Fars province	656
<i>R. Rahmani</i>	
Forage quality of range species and daily requirement of Sangesary sheep in Firozkoh mountain rangelands	670
<i>H. Arzani, J. Motamedi and T. Mirhaji</i>	
Effects of osmoprimum on the enhancement of seed germination and seedling growth of deteriorate seeds of sainfoin (<i>Onobrichis viciifolia</i>) in basic and active collections of gene bank.....	685
<i>A. Kavandi, A. A. Jafari and M. Jafarzadeh</i>	
Effects of pit-seeding on changes in soil seed bank (Case study: Sisab, North Khorasan)	698
<i>N. Kamali, A. Sadeghipour and A. Eftekhari</i>	
An estimation of topsoil organic carbon by combining factor analysis and multiple regression in semi-steppe rangelands of Lazour, Firouzkooh	712
<i>R. Khalifehzadeh, R. Tamartash, M. R. Tatian and M. R. Sarajian Maralan</i>	

فصلنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

جلد ۲۵، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۷