



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 ۲۶، شماره ۱، بهار ۱۳۹۸

شماره پیاپی ۷۴

فهرست مطالب

- ۱..... ارزیابی سلامت رویشگاهی در سه طبقه ارتفاعی مراتع شمال سیلان
اردوان قربانی، اردشیر پورنعمتی و نازیلا بی‌باک
- ۱۸..... بررسی عوامل محیطی مؤثر بر پراکنش اجتماعات گیاهی مراتع نیمه‌خشک بیدخت
جلیل فرزادمهر، حامد سنگونی و حمید روحانی
- ۲۹..... آشکارسازی مسیرهای طوفان گرد و غبار با استفاده از مدل‌های عددی و تصاویر ماهواره‌ای (مطالعه موردی: استان اصفهان)
مهدی جعفری، غلامرضا زهتابیان، حسن احمدی، طیبه مصباح‌زاده و علی‌اکبر نوروزی
- ۴۰..... اثر توسعه رشد گیاه و تغییرات بارندگی بر مقادیر تولید گیاهان علوفه‌ای مرتعی مراتع نیمه‌استپی (مطالعه موردی: مراتع میانبند مشکین‌شهر)
جابر شریفی و مرتضی اکبرزاده
- تعیین میزان تحمل به دمای زیر صفر (سرمازدگی) در کهور پاکستانی (*Prosopis juliflora*) با استفاده از شاخص‌های فیزیولوژیک (مطالعه موردی: ماسه‌زارهای استان خوزستان)
کوروش بهنام‌فر، عزیز ارشم، محمدحسن صالحه شوشتری، مهرزاد طاووسی، عبدالرضا دانایی و جمال‌الدین عادل
- ۶۲..... بهبود آستانه تحمل به شوری سالیکورنیا (*Salicornia bigelovii*) در مرحله جوانه‌زنی با پیش‌تیمار جیبرلیک‌اسید در سطوح مختلف شوری آب دریا
غلامحسن رنجبر، فرهاد دهقانی، هادی پیراسته انوشه و محمدحسین بناکار
- ۷۳..... بررسی تأثیر انسجام اجتماعی بر میزان مشارکت بهره‌برداران در فعالیت‌های احیایی و اصلاحی مراتع قشلاقی استان گلستان
سیده خدیجه مهدوی، فرامرز غفوری، احمد عابدی سروستانی و محمدرضا شهرکی
- ۸۹..... بررسی میزان درآمد و هزینه دامداری سنتی در مراتع خشک و بیابانی استان یزد (مطالعه موردی: مراتع ندوشن)
علی بمان میرجلیلی، قدرت‌اله حیدری، ناصر باغستانی میبدی و شفق رستگار
- ۱۰۳..... بررسی نقش اعتبارات صندوق‌های خرد اعتباری در توانمندسازی و تغییر نگرش محیط‌زیستی زنان روستایی (مطالعه موردی: پروژه ترسیب کربن خراسان جنوبی)
محمد جواد نعمت‌اللهی، سید حسن کابلی، محمد رضا یزدانی و یاسر محمدی
- ۱۱۷..... پهنه‌بندی شوری خاک با استفاده از شاخص‌های طیفی و داده‌های ماهواره‌ای لندست در مناطق خشک
علی‌اکبر نوروزی، علیجان آبکار، محمود دمی‌زاده و بهروز ارسطو
- ۱۳۱..... ارزیابی وضعیت بیابان‌زایی با استفاده از دو معیار آب و اقلیم (مطالعه موردی: بخشی از اراضی حوزه جازموریان)
فرشاد سلیمانی ساردو و علی آذره
- ۱۴۳..... شناسایی عوامل مؤثر بر منابع آب زیرزمینی و پیش‌بینی سطح تراز و تغییرات آن در حوضه آبخیز جازموریان
زهره سعیدی‌فر، محمد رحیمی، سکینه لطفی‌نسب اصل، محمدخسروشاهی و محمدرضا یزدانی
- ۱۵۸..... ارزیابی روند تغییرات کمی و کیفی آب زیرزمینی دشت کرج
لیلا بیابانی، غلامرضا زهتابیان، حسن خسروی و مهین حنیفه‌پور
- ۱۷۴..... مطالعه رفتار چرای گوسفند در مراتع چشمه‌انجیر استان فارس
محمد فیاض، سید حمید حبیبیان، حسن یگانه، انور سنایی و محمد جواد مهدوی
- ۱۸۷..... بررسی شایستگی مراتع منطقه جلیزچند برای گردشگری و تفریح
علی فرازمنند، حسین ارزانی، سید اکبر جوادی و عباسعلی سنگدل
- ۲۰۱..... کاربرد روش‌های هوش مصنوعی در شبیه‌سازی دمای روزانه خاک در اقلیم‌های خشک و نیمه‌خشک
فاطمه بهمنی، حسین پیری صحراگرد و جمشید پیری
- ۲۱۴..... اثر گرد و غبار بر برخی از صفات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی دو گونه *Medicago sativa* و *Bromus tomentellus*
زهره عباس‌نسب، مهدی عابدی و سید احسان ساداتی
- ۲۲۶..... واکاوی و پهنه‌بندی انرژی باد بر اساس قابلیت حمل ماسه در راه‌آهن قم-تهران
محمدرضا راهداری، حسن احمدی، علی طویلی، محمد جعفری، علی‌اکبر نظری‌سامانی، محمد خسروشاهی و شهروز شریفی
- ۲۴۱..... ارائه مدل برآورد ظرفیت چرای بلندمدت مراتع
جواد معتمدی، حسین ارزانی، محمد جعفری، مهدی فرح‌پور و محمد علی زارع چاهوکی
- ۲۶۰..... کاربرد شاخص‌های آماری در انتخاب طول مناسب ترانسکت، برای اندازه‌گیری پوشش گیاهی (مطالعه موردی: مراتع نیمه استپی آریز سنندج)
بهرام قلی‌زاد، آریان فرهادی و پرویز کریمی

فهرست مطالب

- ۱..... ارزیابی سلامت رویشگاهی در سه طبقه ارتفاعی مراتع شمال سیلان
اردوان قربانی، اردشیر پورنعمتی و نازیلا بی‌باک
- ۱۸..... بررسی عوامل محیطی مؤثر بر پراکنش اجتماعات گیاهی مراتع نیمه‌خشک بیدخت
جلیل فرزادمهر، حامد سنگونی و حمید روحانی
- ۲۹..... آشکارسازی مسیرهای طوفان گرد و غبار با استفاده از مدل‌های عددی و تصاویر ماهواره‌ای (مطالعه موردی: استان اصفهان)
مهدی جعفری، غلامرضا زهتابیان، حسن احمدی، طیبه مصباح‌زاده و علی‌اکبر نوروزی
- ۴۰..... اثر توسعه رشد گیاه و تغییرات بارندگی بر مقادیر تولید گیاهان علوفه‌ای مرتعی مراتع نیمه‌استپی (مطالعه موردی: مراتع میانبند مشکین‌شهر)
جابر شریفی و مرتضی اکبرزاده
- تعیین میزان تحمل به دمای زیر صفر (سرمازدگی) در کهور پاکستانی (*Prosopis juliflora*) با استفاده از شاخص‌های فیزیولوژیک (مطالعه موردی: ماسه‌زارهای استان خوزستان)
کورش بهنام‌فر، عزیزارسم، محمدحسن صالحه شوشتری، مهرداد طاووسی، عبدالرضا دانایی و جمال‌الدین عادل
- ۴۹..... بهبود آستانه تحمل به شوری سالیکورنیا (*Salicornia bigelovna*) در مرحله جوانه‌زنی با پیش‌تیمار جیبرلیک‌اسید در سطوح مختلف شوری آب دریا
غلامحسین رنجبر، فرهاد دهقانی، هادی پیراسته انوشه و محمدحسین بناکار
- ۷۳..... بررسی تأثیر انسجام اجتماعی بر میزان مشارکت بهره‌برداران در فعالیت‌های احیایی و اصلاحی مراتع قشلاقی استان گلستان
سیده خدیجه مهدوی، فرامرز غفوری، احمد عابدی سروستانی و محمدرضا شهرکی
- ۸۹..... بررسی میزان درآمد و هزینه دامداری سنتی در مراتع خشک و بیابانی استان یزد (مطالعه موردی مراتع ندوشن)
علی بمان میرجلیلی، قدرت‌الله حیدری، ناصر باغستانی میبدی و شفق رستگار
- ۱۰۳..... بررسی نقش اعتبارات صندوق‌های خرد اعتباری در توانمندسازی و تغییر نگرش محیط‌زیستی زنان روستایی (مطالعه موردی: پروژه ترسیب کربن خراسان جنوبی)
محمد جواد نعمت‌اللهی، سید حسن کابلی، محمد رضا یزدانی و یاسر محمدی
- ۱۱۷..... پهنه‌بندی شوری خاک با استفاده از شاخص‌های طیفی و داده‌های ماهواره‌ای لندست در مناطق خشک
علی‌اکبر نوروزی، علیچان آبکار، محمود دمی‌زاده و بهروز ارسطو
- ۱۳۱..... ارزیابی وضعیت بیابان‌زایی با استفاده از دو معیار آب و اقلیم (مطالعه موردی: بخشی از اراضی حوزه جازموریان)
فرشاد سلیمانی ساردو و علی آذره
- ۱۴۳..... شناسایی عوامل مؤثر بر منابع آب زیرزمینی و پیش‌بینی سطح تراز و تغییرات آن در حوضه آبخیز جازموریان
زهره سعیدی‌فر، محمد رحیمی، سکینه لطفی‌نسب اصل، محمدخسروشاهی و محمدرضا یزدانی
- ۱۵۸..... ارزیابی روند تغییرات کمی و کیفی آب زیرزمینی دشت کرج
لیلا بیابانی، غلامرضا زهتابیان، حسن خسروی و مهین حنیفه‌پور
- ۱۷۴..... مطالعه رفتار چرای گوسفند در مراتع چشمه‌انجیر استان فارس
محمد فیاض، سید حمید حبیبیان، حسن یگانه، انور سنایی و محمد جواد مهدوی
- ۱۸۷..... بررسی شایستگی مراتع منطقه جلیزچند برای گردشگری و تفریح
علی فرازمنده، حسین ارزانی، سید اکبر جوادی و عباسعلی سنگدل
- ۲۰۱..... کاربرد روش‌های هوش مصنوعی در شبیه‌سازی دمای روزانه خاک در اقلیم‌های خشک و نیمه‌خشک
فاطمه بهمنی، حسین پیری صحراگرد و جمشید پیری
- ۲۱۴..... اثر گرد و غبار بر برخی از صفات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی دو گونه *Medicago sativa* و *Bromus tomentellus*
زهره عباس‌نسب، مهدی عابدی و سید احسان ساداتی
- ۲۲۶..... واکاوی و پهنه‌بندی انرژی باد بر اساس قابلیت حمل ماسه در راه‌آهن قم-تهران
محمدرضا راهداری، حسن احمدی، علی طویلی، محمد جعفری، علی‌اکبر نظری‌سامانی، محمد خسروشاهی و شهروز شریفی
- ۲۴۱..... ارائه مدل برآورد ظرفیت چرای بلندمدت مراتع
جواد معتمدی، حسین ارزانی، محمد جعفری، مهدی فرح‌پور و محمد علی زارع چاهوکی
- ۲۶۰..... کاربرد شاخص‌های آماری در انتخاب طول مناسب ترانسکت، برای اندازه‌گیری پوشش گیاهی (مطالعه موردی: مراتع نیمه‌استپی آریز سنندج)
بهرام قلی‌نژاد، آریان فرهادی و پرویز کریمی

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

محمدرضا 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

سیدجمالالدین خواجه‌الدین

استاد، دانشگاه صنعتی اصفهان

حسن روحی پور

دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

غلامرضا زهناپیان

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

صفحه‌آرا: حمیده کرمانی

دبیر کمیته انتشارات: سکینه لطفی نسب‌اصل

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، آژادراه تهران - کرج، خروجی پیکان‌شهر، شهرک سرو آزاد، خیابان شهید گودرزی، بلوار باغ گیاهشناسی ملی

ایران، کد پستی: ۱۴۹۶۸۱۳۱۱۱، 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

اسامی داوران سال ۱۳۹۷ فصلنامه علمی و پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران

حسین	آذرنیوند	مرتضی	خداقلی	رضا	عرفانزاده
یاسر	قاسمی آریان	حسن	خسروی	یونس	عصری
سیدمرتضی	ابطحی	محمد	خسروشاهی	کاظم	علوی پناه
حسن	احمدی	فاطمه	درگاهیان	حمیدرضا	عظیمزاده
محمدرضا	اختصاصی	محمدحسین	رزاقی	پروانه	عشوری
رضا	اخوان	احمد	رحمانی	محمد	فرزام
حسین	ارزانی	حسن	روحی پور	محمد	فیاض
علیرضا	افتخاری	محمدعلی	زارع چاهوکی	جمشید	قربانی
مرتضی	اکبرزاده	صدیقه	زارع کیا	مهدی	قربانی
ناصر	باغستانی	احسان	زندى اصفهان	داریوش	قربانیان
شهرام	بانج شفيعی	غلامرضا	زهتابیان	حسن	قلیچ نیا
حسین	بشارتی	مهدی	زهدي	سکینه	لطفی نسب اصل
مسعود	برهانی	مهشید	سوری	جواد	معمدی
حمیدرضا	پیروان	محمدامین	سلطانی پور	آرش	ملکیان
حسین	پیری صحراگرد	سیدجعفر	سیداخلاقی	علی اکبر	مهرابی
عبدالرسول	تلوری	ابراهیم	شریفی عاشورآبادی	خسرو	میراخورلو
مریم	تیموری	فرزاد	شریفزاده	سعیده	ناطقى
علی اشرف	جعفری	آناهیتا	شریعت	حبیب اله	نادیان
محمد	جعفری	احمد	صادقی پور	حمیدرضا	ناصری
مصطفی	جعفری	پژمان	طهماسبی	علی اکبر	نظری سامانی
قدرت اله	حیدری	علی	طویلی	علی اکبر	نوروزی
سیدمحسن	حسامزاده	حمیدرضا	عباسی	حسن	یگانه

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 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. 26, No. (1), 2019

Serial 74

Contents

Evaluation of habitat health in three elevation classes of north Sabalan rangelands	17
<i>A. Ghorbani, A. Pournemati and N. Bibak</i>	
An investigation on environmental factors affecting the distribution of plant communities in semi-arid rangelands of Bidokht	28
<i>J. Farzadmehr, H. Sangoony and H. Rouhani</i>	
Detection of dust storm paths using numerical models and satellite images (Case Study: Isfahan Province)	39
<i>M. Jafari, Gh. Zehtabian, H. Ahmadi, T. Mesbahzadeh and A.A. Noroozi</i>	
Effects of plant growth and precipitation changes on the rangeland production in semi-steppe areas (Case study: Mashkin-Shahr Rangeland)	48
<i>J. Sharifi and M. Akbarzadeh</i>	
Determination of tolerance to below-zero temperatures in <i>Prosopis juliflora</i> using physiological indices	61
<i>K. Behnamfar, A. Orsham, M. H. Saleheh shushtari, M. Tavoosi, A. R. Danaii and J. A. Adel</i>	
Improving salt tolerance threshold of <i>Salicornia bigelovii</i> at germination stage using gibberellic acid pretreatment at different levels of seawater salinity	72
<i>G. Ranjbar, F. Dehghani, H. Pirasteh-Anosheh and M. H. Banakar</i>	
Effects of social cohesion on the participation rate of beneficiaries in reclamation and improvement practices of Golestan winter rangelands	88
<i>S. K. h. Mahdavi, F. Ghafouri, A. Abedi Sarvestani and M. R. Shahraki</i>	
An investigation of income and cost of traditional husbandry in arid and desert rangelands of Yazd province (Case study: Nodoshan Rangelands)	102
<i>B. Mirjalili, Gh. Heydari, N. Baghestani Meybodi and Sh. Rastgar</i>	
Rural women's microfinance funds mediator to change in environmental attitudes and desert control and management-Case study: carbon sequestration project, south Khorasan	116
<i>M. J. Nematollahi, S. H. Kaboli, M.R. Yazdani and Y. Mohammadi</i>	
Soil salinity mapping using spectral index and Landsat 8 in arid zones	130
<i>A.A. Noroozi, A. Abkar, M. Damizadeh and B. Arasto</i>	
Evaluating the current desertification condition using water and climate criteria (Case study: Jazmurian basin)	142
<i>F. Soleimani Sardoo and A. Azareh</i>	
Identification of factors affecting groundwater resources and forecasting groundwater level and its variation in Jazmorian Basin	157
<i>Z. Saieedifar, M. Rahimi, S. Lotfinasabasl, M. Khosroshahi and M.R. Yazdani</i>	
Investigation of qualitative and quantitative changes of groundwater resources in Karaj Plain	173
<i>L. Biabani, Gh.R. Zahtabian, H. Khosravi and M. Hanifehpoor</i>	
Study of sheep grazing behavior in Cheshmeh Anjir rangelands, Fars province	186
<i>M. Fayaz, S. H. Habibian, H. Yeganeh, A. Sanaii and M. J. Mahdavi</i>	
Rangeland suitability of Gilizjand watershed for tourism and recreation	200
<i>Farazmand, H. Arzani, S. A. Javadi and A. A. Sanadgol</i>	
Application of artificial intelligence methods to estimate soil daily temperature in arid and semi-arid climates	213
<i>F. Bahmani, H. Piri Sahragard and J. Piri</i>	
Effects of dust on some morphological and physiological parameters in <i>Bromus tomentellus</i> and <i>Medicago sativa</i>	225
<i>Z. Abbas Nasab, M. Adedi and S. E. Sadati</i>	
Analysis and zoning of wind energy based on sand drift potential in Qom-Tehran railway	240
<i>M. R. Rahdari, H. Ahmadi, A. Tavali, M. Jafari, A. A. Nazari Samani, M. Khosroshahi and Sh. Sharifi</i>	
A model for estimating long-term grazing capacity	259
<i>J. Motamedi, H. Arzani, M. Jafari, M. Farahpour and M. A. Zare Chahouki</i>	
Application of statistical indices in selecting appropriate transect length for measurement of vegetation cover (Case Study: semi-steppe rangelands of Ariz, Sanandaj)	269
<i>B. Gholinejad, A. Farhadi and P. Karami</i>	

فصلنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

جلد ۲۶، شماره ۱ بهار ۱۳۹۸