



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 ۱، بهار ۱۳۹۷

شماره پیاپی ۷۰

فهرست مطالب

- ۱ بررسی ترکیب جوامع مرتعی با استفاده از روش‌های ناپارامتریک چند متغیره جایگشتی.
پروانه عشوری، محمدعلی زارع چاهوکی، افشین دانه‌کار، عادل جلیلی و بهنام حمزه
- ۱۳ بررسی و مقایسه تولید و تنوع گونه‌های علفی مراتع مشجر با مراتع باز در اکوسیستم‌های نیمه متراکم فندقلوی اردبیل.
فرشاد کیوان بهجو، حسن ملازاده اصل و جابر شریفی نیارقی
- ۲۹ ارزیابی شاخص‌های ژئومرفومتری در تفکیک نیمه‌خودکار تپ‌های ژئومرفولوژی مناطق بیابانی (مطالعه موردی: محدوده شمال غرب اردکان).
مهدی تازه، مریم اسدی، روح‌الله تقی‌زاده مهرجردی، سعیده کلاتتری و مجید صادقی‌نیا
- ۴۴ مقایسه کارایی بهره‌بردارهای مختلف از مراتع بر تریب کرین در استان کرمانشاه.
محمد قیطوری، یحیی پرویزی، مسیب حشمتی و محمد احمدی
- ۵۴ تعیین همبستگی بارندگی با تولید علوفه سالانه مهمترین بوته‌های مرتعی منطقه فیروزکوه.
سیدتقی میرحاجی، مرتضی اکبرزاده و قرداد آذیر
- ۶۳ ارزیابی خطر بیابان‌زایی منطقه اینچه‌برون در استان گلستان با استفاده از مدل ESAs.
اسماعیل سیلاخوری، حمید نیک‌نهاد قره‌ماخر و عبدالباست آق‌تابای
- ۷۸ بررسی نقش گیاهان مرتعی در پالایش خاک‌های آلوده به سرب و روی اطراف معدن سرب و روی آهنگران ملایر.
بهروز کُرد، فضل‌اله صافی‌خانی، امین خادمی و سارا پورعباسی
- ۸۹ تحلیل آماری-دینامیکی میانگین ماهانه شبیه‌سازی شده درجه روز رشد گیاهان توسط مدل EHSOM.
کمال امیدوار، رضا ابراهیمی، فاطمه تقوی‌نیا و نظام تنی
- ۱۰۲ عوامل اقتصادی و اجتماعی مؤثر بر تمایل بهره‌برداران به مشارکت در طرح‌های اصلاح و احیای مراتع (مورد مطالعه: مراتع شهرستان دهگلان).
فرزاد احمدی، قدرت‌اله حیدری و فاطمه شفیعی
- ۱۱۶ تغییرات ترکیب گیاهی در شدت‌های مختلف چرای دام در جنگل بلوط دالاب استان ایلام.
حمیدرضا میردودی، وحید اعتماد، محمدرضا مروی مهاجر و قوام‌الدین زاهدی
- ۱۲۹ شبیه‌سازی تأثیر سناریوهای مختلف اصلاحی مرتع بر میزان تبخیر و تعرق گیاهان در حوضه گرگان‌رود، استان گلستان.
مژگان سادات عظیمی و سمانه محضری
- ۱۴۰ اثر آتش‌سوزی بر روابط زیستی گیاه بالشتکی اسپرس در علفزارهای کوهستانی پارک ملی گلستان.
خدیجه بهلکه، مهدی عابدی و قاسمعلی دیانتی تیلیکی
- ۱۵۲ مقایسه دو شاخص NDMI و SAVI در سه جامعه گیاهی مختلف با شدت نمونه‌برداری متفاوت (مطالعه موردی: مراتع اطراف تالاب چغاخور چهارمحال و بختیاری).
جمال ایمانی، عطاالله ابراهیمی، بهرام قلی‌نژاد و پژمان طهماسبی
- ۱۷۰ اثرات متقابل خاک و گیاه در شوره‌زارهای دشت کوسیا، داراب و جنوب‌شرقی استان فارس.
مهدی نجفی قیری، علیرضا محمودی، شاهرخ عسکری و اسماعیل فرخ‌نژاد
- ۱۸۳ اثرپذیری ویژگی‌های خاک از تغییر در شدت چرای دام در مراتع بیلاقی جنوب‌شرقی سیلان.
ریاب باقریان، کیومرث سفیدی، فرشاد کیوان بهجو، علی اشرف سلطانی و بهزاد بهتری
- ۱۹۱ بررسی اثر مدیریت چرا بر شاخص‌های تنوع گونه‌ای در منطقه نیمه استپی استان اصفهان (مطالعه موردی: ایستگاه حنای سمیرم).
مسعود برهانی و زهرا جابرالانصار
- ۲۰۱ بررسی تنوع خصوصیات مورفولوژیکی جمعیت‌های دو گونه گیاه استپی *Stipa hohenackeriana* و *Stipa barbata var arabica* در استان اصفهان.
لیلی صفائی، فرهنگ قصریانی، بابک بحرینی‌نژاد، حسین زینلی و داوود افیونی
- ۲۱۶ تعیین ارزش اقتصادی کارکرد تنظیم آب توسط پوشش‌های گیاهی پارک ملی بوم.
حمید امیرنژاد، کمال عطایی سلوط و اردوان زرنندیان
- ۲۲۷ تأثیر شدت چرا بر قابلیت تریب کرین گونه *Artemisia sieberi* (مطالعه موردی مراتع چاه ماری شهرستان بهبهان).
سمیه دهداری، معصومه موقری رودپشتی، زهره خورسندی کوهانستانی و علی احسانی

فهرست مطالب

- ۱ بررسی ترکیب جوامع مرتعی با استفاده از روش‌های ناپارامتریک چند متغیره جایگشتی.
پروانه عشوری، محمدعلی زارع چاهوکی، افشین دانه‌کار، عادل جلیلی و بهنام حمزه
- ۱۳ بررسی و مقایسه تولید و تنوع گونه‌های علفی مراتع مشجر با مراتع باز در اکوسیستم‌های نیمه متراکم فندقلوی اردبیل.
فرشاد کیوان بهجو، حسن ملازاده اصل و جابر شریفی نیارق
- ۲۹ ارزیابی شاخص‌های ژئومرفومتري در تفکیک نیمه خودکار تپ‌های ژئومرفولوژی مناطق بیابانی (مطالعه موردی: محدوده شمال غرب اردکان).
مهدی تازه، مریم اسدی، روح‌الله تقی‌زاده مهرجردی، سعیده کلانتری و مجید صادقی‌نیا
- ۴۴ مقایسه کارایی بهره‌برداری‌های مختلف از مراتع بر ترسیب کربن در استان کرمانشاه.
محمد قیطوری، یحیی پرویزی، مسیب حشمتی و محمد احمدی
- ۵۴ تعیین همبستگی بارندگی با تولید علوفه سالانه مهمترین بوته‌های مرتعی منطقه فیروزکوه.
سیدتقی میرحاجی، مرتضی اکبرزاده و قهراد آذیر
- ۶۳ ارزیابی خطر بیابان‌زایی منطقه اینچه‌برون در استان گلستان با استفاده از مدل ESAs.
اسماعیل سیلاخوری، حمید نیک‌نهاد قره‌ماخر و عبدالباست آق‌تابای
- ۷۸ بررسی نقش گیاهان مرتعی در پالایش خاک‌های آلوده به سرب و روی اطراف معدن سرب و روی آهنگران ملایر.
بهروز کُرد، فضل‌اله صفی‌خانی، امین خادمی و سارا پورعباسی
- ۸۹ تحلیل آماری-دینامیکی میانگین ماهانه شبیه‌سازی شده درجه روز رشد گیاهان توسط مدل EHSOM.
کمال امیدوار، رضا ابراهیمی، فاطمه تقوی‌نیا و نظام تنی
- ۱۰۲ عوامل اقتصادی و اجتماعی مؤثر بر تمایل بهره‌برداران به مشارکت در طرح‌های اصلاح و احیای مراتع (مورد مطالعه: مراتع شهرستان دهگلان).
فرزاد احمدی، قدرت‌اله حیدری و فاطمه شفیعی
- ۱۱۶ تغییرات ترکیب گیاهی در شدت‌های مختلف چرای دام در جنگل بلوط دالاب استان ایلام.
حمیدرضا میرداودی، وحید اعتماد، محمدرضا مروی مهاجر و قوام‌الدین زاهدی
- ۱۲۹ شبیه‌سازی تأثیر سناریوهای مختلف اصلاحی مرتع بر میزان تبخیر و تعرق گیاهان در حوضه گرگان‌رود، استان گلستان.
مژگان سادات عظیمی و سمانه محضری
- ۱۴۰ اثر آتش‌سوزی بر روابط زیستی گیاه بالشتکی اسپرس در علفزارهای کوهستانی پارک ملی گلستان.
خدیجه بهلکه، مهدی عابدی و قاسمعلی دیانتی تیلیکی
- ۱۵۲ مقایسه دو شاخص SAVI و NDVI در سه جامعه گیاهی مختلف با شدت نمونه‌برداری متفاوت (مطالعه موردی: مراتع اطراف تالاب چغاخور چهارمحال و بختیاری).
جمال ایمانی، عطاالله ابراهیمی، بهرام قلی‌نژاد و پژمان طهماسبی
- ۱۷۰ اثرات متقابل خاک و گیاه در شوره‌زارهای دشت کرسیا، داراب و جنوب‌شرقی استان فارس.
مهدی نجفی قیبری، علیرضا محمودی، شاهرخ عسکری و اسماعیل فرخ‌نژاد
- ۱۸۳ اثرپذیری ویژگی‌های خاک از تغییر در شدت چرای دام در مراتع بیلاقی جنوب‌شرقی سیلان.
ریاب باقریان، کیومرث سفیدی، فرشاد کیوان بهجو، علی اشرف سلطانی و بهزاد بهتری
- ۱۹۱ بررسی اثر مدیریت چرای شاخص‌های تنوع گونه‌ای در منطقه نیمه استپی استان اصفهان (مطالعه موردی: ایستگاه حنای سمیرم).
مسعود برهانی و زهرا جابرالانصار
- ۲۰۱ بررسی تنوع خصوصیات مورفولوژیکی جمعیت‌های دو گونه گیاه استپی *Stipa hohenackeriana* و *Stipa barbata var arabica* در استان اصفهان.
لیلی صفائی، فرهنگ قصریانی، بابک بحرینی‌نژاد، حسین زینلی و داوود افیونی
- ۲۱۶ تعیین ارزش اقتصادی کارکرد تنظیم آب توسط پوشش‌های گیاهی پارک ملی بمو.
حمید امیرنژاد، کمال عطایی سلوط و اردوان زرن‌دیان
- ۲۲۷ تأثیر شدت چرای قابلیت ترسیب کربن گونه *Artemisia sieberi* (مطالعه موردی مراتع چاه ماری شهرستان بهبهان).
سمیه دهداری، معصومه موقری رودپشتی، زهره خورسندی کوهانستانی و علی احسانی

اسامی داوران سال ۱۳۹۶ فصلنامه علمی و پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران

قربانی	اردوان	خسروشاهی	محمد	آذرنیوند	حسین
قربانی	مهدی	خواجه الدین	سیدجمال الدین	ابطحی	مرتضی
قلیچ نیا	حسن	درگاهیان	فاطمه	احسانی	علی
گنجعلی	مجتبی	ذوالفقاری	علی اصغر	احمدی	حسن
کاشکی	محمدتقی	رزاقی	محمدحسین	اختصاصی	محمدرضا
محبی	علی	رستگار	شفق	اخضری	داود
ملک پور	بهرروز	رحیمی	محمد	ارزانی	حسین
ملکیان	آرش	روحی پور	حسن	افتخاری	علیرضا
مشهدی	ناصر	زارع	سلمان	اکبرزاده	مرتضی
مصباح زاده	طیبه	زارع چاهوکی	محمدعلی	بدری پور	حسین
معمدی	جواد	زارع کیا	صدیقه	باغستانی	ناصر
مهرابی	علی اکبر	زندى اصفهان	احسان	بانج شفیعی	شهرام
میراخورلو	خسرو	زهتاییان	غلامرضا	برهانی	مسعود
ناصری	کمال الدین	لطفی نسب	سکینه	پرویزی	یحیی
ناصری	سمیه	عباسی	حمیدرضا	جعفری	علی اشرف
نقی پور برج	علی اصغر	عرفانزاده	رضا	جعفری	محمد
نظری سامانی	علی اکبر	عظیم زاده	حمیدرضا	جعفری	مصطفی
یگانه	حسن	علوی پناه	سید کاظم	جوادی	سید اکبر
		عصری	یونس	جوری	محمد حسن
		علوی پناه	کاظم	حسام زاده حجازی	سید محسن
		غلامی	پرویز	حیدری	قدرت اله
		فرزام	محمد	خسروی	حسن

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

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

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

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

ایران، کد پستی: ۱۴۹۶۸-۱۳۱۱۱، 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 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 بر حسب سال انتشار از قدیم به جدید تنظیم شوند.
- چنانچه از یک نگارنده چند منبع در یک سال وجود داشت، با قرار دادن حرف های a, b, c, ... جلوی سال انتشار، از هم تفکیک شوند.
- از ذکر عبارت "et al." در فهرست منابع خودداری شود. به عبارت دیگر نام همه نویسندگان باید در فهرست منابع مورد استفاده ارائه شود.

در ارائه منابع مختلف به صورت زیر عمل شود:

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

مثال:

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

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

مثال:

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

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

مثال:

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

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

مثال:

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

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

مثال:

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

:Abstract

چکیده انگلیسی (حداقل ۲۰۰ و حداکثر ۳۰۰ واژه) باید برگردان کاملی از چکیده فارسی باشد و در یک پاراگراف پیوسته نگارش یافته و در یک صفحه جداگانه در انتهای مقاله ارائه شود.

واژه های کلیدی (Keywords) بین چهار تا شش واژه و مطابق با واژه های کلیدی فارسی که بهتر است کلمات به کار رفته در عنوان مقاله نباشند.

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

فرم اشتراک



پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری



فصلنامه علمی- پژوهشی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

(مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

قبلاً مشترک بودهام	قبلاً مشترک نبوده‌ام
اشتراک کتابخانه - نام کتابخانه:	
اشتراک سازمان، مؤسسه - نام سازمان یا مؤسسه:	
اشتراک شخصی - نام و نام خانوادگی:	
نشانی دقیق:	
تلفن: دورنگار: پست الکترونیک:	
به پیوست رسید بانکی به شماره به مبلغ ریال بابت اشتراک سال	
شماره الی یا خرید تک شماره(های) ارسال می‌گردد.	
تاریخ و امضا	

بهای هر شماره از مجله ۲۰۰۰۰ ریال

مبلغ اشتراک به حساب شماره ۲۱۷۲۴۰۳۰۰۲۰۰۹ سیبا بانک ملی ایران شعبه فلکه گاز، به نام تمرکز درآمد اختصاصی مرکز منطقه‌ای واریز و فیش بانکی آن به نشانی زیر ارسال گردد.

نشانی شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام‌جم، کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۱

انتشارات: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۵۲ دورنگار: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲ پست الکترونیک: publication@ricest.ac.ir

www.isc.gov.ir

www.ricest.ac.ir

In the Name of God

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

Director-in-chief: Adel Jalili
(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

Seyed Mohsen Hessamzadeh Hejazi

Assoc. Prof., Research Institute of Forests and Rangelands

Mohammad Jafari

Prof., University of Tehran

Seyed Jamaledin Khajeddin

Prof., Isfahan University of Technology

Mohammad Khosroshahi

Assoc. Prof., Research Institute of Forests and Rangelands

Ali-Akbar Mehrabi

Prof., University of Tehran

Bahram Peimani Fard

Prof., Research Institute of Forests and Rangelands

Hassan Rouhipour

Assoc. Prof., Research Institute of Forests and Rangelands

Gholamreza Zehabian

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. (1), 2018

Serial 70

Contents

Investigation of rangeland communities' composition using multivariate nonparametric permutation	12
<i>P. Ashouri, M. A. Zare chahouki, A. Danehkar, A. Jalili and B. Hamzehee</i>	
Assessment and comparison of production and diversity of grass species in forested and open rangelands in Fandoghlu, Ardabil	28
<i>F. Keivan Behjou, H. Mollazadeh Asl and J. Sharifi Niaragh</i>	
Evaluation of geomorphometry indices in semi-automatic separation of the geomorphological types in desert areas (Case study: West north of Ardekan)	43
<i>M. Tazeh, M. Asadi, R. Taghizadeh, S. Kalantari and M. Sadeghinia</i>	
Comparing the effects of different rangeland utilization on carbon sequestration in Kermanshah Province, Iran	53
<i>M. Gheitury, Y. Parvizi, M. Heshmati and M. Ahmadi</i>	
Relationship between rainfall and annual forage production of the most important shrub species in Firuzkuh region	62
<i>T. Mirhaji, M. Akbarzadeh and F. Azhir</i>	
Desertification risk assessment of Incheh-broun area in Golestan Province using ESAs model	77
<i>E. Silakhori, H. Niknahad Gharemakhor and A. Aghatabai</i>	
Investigating the role of rangeland plants in remediation of soils contaminated with lead and zinc	88
<i>B. Kord, F. Safikhani, A. Khademi and S. Pourabbasi</i>	
Statistical-dynamic analysis of simulated monthly average of plant growth degree day using EH50M model	101
<i>K. Omidvar, R. Ebrahimi, F. Taghavinia and N. Tani</i>	
Social and economic factors affecting the willingness of ranchers to participate in rangelands rehabilitation and restoration projects (Case Study: Dehgholan Rangelands)	115
<i>F. Ahmadi, Q. Heydari and F. Shafiee</i>	
Plant composition changes along a livestock grazing intensity gradient in Daalaab Park oak woodland of Ilam	128
<i>H. Mirdavoodi, V. Etemad, M. R. Marvie Mohadjer and Gh. Zahedi Amiri</i>	
Simulation of the effects of different rangeland improvements scenarios on evapotranspiration of Gorganrud Watershed-Golestan	139
<i>M. Azimi and S. Mahzari</i>	
Effects of fire on biotic interaction of <i>Onobrychis curnata</i> in mountain grasslands	151
<i>Kh. Bahalkeh, M. Abedi and Gh. A. Dianati Tilaki</i>	
Comparison of NDVI and SAVI in three plant communities with different sampling intensity (Case Study: Choghakhour Lake Rangelands in Charmahal & Bakhtiri)	169
<i>J. Imani, A. Ebrahimi, B. Gholinejad and P. Tahmasebi</i>	
Soil-plant interaction in salt marsh of Korsia region, Darab, southeastern of Fars province	182
<i>M. Najafi-Ghiri, A. Mahmoodi, Sh. Askari and E. Farrokhnejad</i>	
Effects of changes in grazing intensity on soil properties in the southeastern summer rangelands of Sabalan	190
<i>R. Bagherian, K. Sefidi, F. Keivan behjou, A. Soltani and B. Behtari</i>	
Effects of grazing management on diversity indices in semi steppe region of Isfahan Province (Case study: Hanna station, Semirom)	200
<i>M. Borhani and Z. Jaberlansar</i>	
The study of morphological variation in populations of <i>Stipa barbata</i> var. <i>arabica</i> and <i>Stipa hohenackeriana</i> in Esfahan	215
<i>L. Safaei, F. Ghasriani, B. Bahreininejad, H. Zeinali and D. Afiuni</i>	
Determining the economic value of water regulation function by the vegetation of Bamou national park	226
<i>H. Amirnejad, K. Ataie Solout and A. Zarandian</i>	
Effects of grazing intensity on carbon sequestration potential in <i>Artemisia sieberi</i> (Case study: Chah Mary ranges in Behbahan)	234
<i>S. Dehdari, M. Movaghari Rodposhti, Z. Khorsandi Koohanestani and A. Ehsani</i>	

فصلنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

جلد ۲۵، شماره ۱، بهار ۱۳۹۷