



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

شماره پیاپی ۷۸

جلد ۲۷، شماره ۱، بهار ۱۳۹۹

فهرست مطالب

- ۱..... بررسی تولید و مصرف علوفه در مراتع صالح آباد ایلام. *ایاد اعظمی، مرتضی اکبرزاده و ماشالله محمدپور*
- ۱۳..... ظرفیت چرای کوتاه مدت مراتع طالقان میانی. *مهدخت آله مرادی، حسین ارزانی و علی طویلی*
- ۲۴..... بررسی روشهای مختلف ذخیره نزولات آسمانی و فصل کشت در استقرار گونه کمای طبسی (*Ferula tabasensis*) در استان یزد (مطالعه موردی: مراتع کالمند بهادران). *محمدتقی زارع، محمد فیاض، صدیقه زارع کیا، ناصر باغستانی مبینی و محمد ابوالقاسمی*
- ۳۶..... بررسی ویژگی های پوشش گیاهی و برخی عوامل محیطی مؤثر بر مطلوبیت زیستگاه آهوی ایرانی (مطالعه موردی: دشت کالمند استان یزد). *علی اکبر کریمیان و سمیرا حسین جعفری*
- ۴۷..... مقایسه کیفیت لاشبرگ زیر اشکوب سه گونه بوته ای مراتع مروست استان یزد. *مسلم یزدانی، رضا عرفانزاده و اصغر مصلح آرانی*
- ۵۸..... مطالعه قابلیت بیابانزایی بر اساس تغییرات کاربری اراضی و معیار اقلیم در دشت دامغان. *مریم میردیلیمی، محمد رحیمی، شیمیا نیکو و علی اکبر دماوندی*
- ۷۵..... تعیین بهترین زمان برداشت و شیوه انبارداری بر درصد جوانه زنی بذر گیاه *Krashninkovia ceratoides* در ایستگاه تولید بذر شهرک امام نیشابور. *پروین رخ فروز، محمد فرزاد و محمد خواجه حسینی*
- ۸۴..... اثر تلفیقی دوره آتش سوزی و شدت چرا بر شاخص های تنوع گیاهی در مراتع نیمه استپی چهارمحال بختیاری. *علی محمدیان، اسماعیل اسدی بروجنی، عطاالله ابراهیمی، پژمان طهماسبی و علی اصغر تقی پور*
- ۹۸..... پیش بینی الگوی پراکنش رویشگاه گونه *Artemisia aucheri Boiss* با استفاده از روش تحلیل عاملی آشیان بوم شناختی (مطالعه موردی: مراتع بیلاقی بلده نور). *فرهاد برنا، رضا تمرناش، محمدرضا طاطیان و وحید غلامی*
- ۱۱۳..... تغییرات پوشش گیاهی مراتع بیلاقی دامنه شمالی البرز تحت هجوم گیاه سرخس عقابی (مطالعه موردی: مراتع باتوسرا بندپی بابل، استان مازندران). *رحمان ادبی فیروزجایی، جمشید قربانی و سید حسن زالی*
- ۱۲۵..... تعیین مناسب ترین زمان و روش کشت و استقرار گیاه مرتعی *Astragalus podolobus* در منطقه سمیرم استان اصفهان. *حسین زینلی، محمد فیاض و لیلی صفایی*
- ۱۳۴..... بررسی فصل و روش های مختلف مرتع کاری در استقرار گونه *Sanguisorba minor* در ایستگاه تحقیقات همد آبرسد، دماوند. *نیلوفر زارع، صدیقه زارع کیا و پروانه عشوری*
- ۱۴۴..... اثر پویایی ساختاری گنبد نمکی بر شوری اراضی پیرامون آن. *سمیرا زندی فر، مریم نعیمی و زهره ابراهیمی خوسفی*
- ۱۵۹..... بررسی امکان برآورد بیوماس مراتع با استفاده از اطلاعات رقومی ماهواره ای لندست ۸. *مسعود عشقی زاده و یاسر اسماعیلیان*
- ۱۷۷..... تحلیل ترجیحات و بررسی چارک های قیمت پیشنهادی در حفاظت از اکوسیستم مرتعی (منطقه مورد مطالعه: اکوسیستم مرتعی شیخ موسی). *یدالله بستان، احمد فتاحی اردکانی، مسعود فهرستی ثانی، مجید صادقی نیا و محمد عرب*

فهرست مطالب

- ۱..... بررسی تولید و مصرف علوفه در مراتع صالح آباد ایلام
ایاد اعظمی، مرتضی اکبرزاده و ماشاالله محمدپور
- ۱۳..... ظرفیت چرای کوتاه مدت مراتع طالقان میانی
مهدخت آله مرادی، حسین ارزانی و علی طویلی
- ۲۴..... بررسی روشهای مختلف ذخیره نزولات آسمانی و فصل کشت در استقرار گونه کمای طبسی (*Ferula tabasensis*) در استان یزد (مطالعه موردی: مراتع کالمند بهادران)
محمدتقی زارع، محمد فیاض، صدیقه زارع کیا، ناصر باغستانی میبدی و محمد ابوالقاسمی
- ۳۶..... بررسی ویژگی های پوشش گیاهی و برخی عوامل محیطی مؤثر بر مطلوبیت زیستگاه آهوی ایرانی (مطالعه موردی: دشت کالمند استان یزد)
علی اکبر کریمیان و سمیرا حسین جعفری
- ۴۷..... مقایسه کیفیت لاشبرگ زیر اشکوب سه گونه بوته ای مراتع مروست استان یزد
مسلم یزدانی، رضا عرفانزاده و اصغر مصلح آرائی
- ۵۸..... مطالعه قابلیت بیابان زایی بر اساس تغییرات کاربری اراضی و معیار اقلیم در دشت دامغان
مریم میردیلیمی، محمد رحیمی، شیما نیکو و علی اکبر دماوندی
- ۷۵..... تعیین بهترین زمان برداشت و شیوه انبارداری بر درصد جوانه زنی بذر گیاه *Krashninkovia ceratoides* در ایستگاه تولید بذر شهرک امام نیشابور
پروین رخ فروز، محمد فرزام و محمد خواجه حسینی
- ۸۴..... اثر تلفیقی دوره آتش سوزی و شدت چرا بر شاخص های تنوع گیاهی در مراتع نیمه استپی چهارمحال بختیاری
علی محمدیان، اسماعیل اسدی بروجنی، عطاالله ابراهیمی، پژمان طهماسبی و علی اصغر تقی پور
- ۹۸..... پیش بینی الگوی پراکنش رویشگاه گونه *Artemisia aucheri* Boiss با استفاده از روش تحلیل عاملی آشیان بوم شناختی (مطالعه موردی: مراتع بیلاقی بلده نور)
فرهاد برنا، رضا تمرناش، محمدرضا طاطیان و وحید غلامی
- ۱۱۳..... تغییرات پوشش گیاهی مراتع بیلاقی دامنه شمالی البرز تحت هجوم گیاه سرخس عقابی (مطالعه موردی: مراتع بائوسرا بندپی بابل، استان مازندران)
رحمان ادبی فیروزجایی، جمشید قربانی و سید حسن زالی
- ۱۲۵..... تعیین مناسب ترین زمان و روش کشت و استقرار گیاه مرتعی *Astragalus podolobus* در منطقه سمیرم استان اصفهان
حسین زینلی، محمد فیاض و لیلی صفایی
- ۱۳۴..... بررسی فصل و روش های مختلف مرتع کاری در استقرار گونه *Sanguisorba minor* در ایستگاه تحقیقات همد آبرسد، دماوند...
نیلوفر زارع، صدیقه زارع کیا و پروانه عشوری
- ۱۴۴..... اثر پویایی ساختاری گنبد نمکی بر شوری اراضی پیرامون آن
سمیرا زندی فر، مریم نعیمی و زهره ابراهیمی خوسفی
- ۱۵۹..... بررسی امکان برآورد بیوماس مراتع با استفاده از اطلاعات رقومی ماهواره ای لندست ۸
مسعود عشقی زاده و یاسر اسماعیلیان
- ۱۷۷..... تحلیل ترجیحات و بررسی چارک های قیمت پیشنهادی در حفاظت از اکوسیستم مرتعی (منطقه مورد مطالعه: اکوسیستم مرتعی شیخ موسی)
یدالله بستان، احمد فتاحی اردکانی، مسعود فهرستی ثانی، مجید صادقی نیا و محمد عرب

به نام خدا

نشریه علمی تحقیقات مرتع و بیابان ایران

صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

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

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

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

حسن احمدی

استاد، دانشگاه تهران

محمدرضا اختصاصی

استاد، دانشگاه یزد

حسین ارزانی

استاد، دانشگاه تهران

مرتضی اکبرزاده

استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

ناصر باغستانی میبدی

دانشیار، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

بهرام پیمانی فرد

استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

محمد جعفری

استاد، دانشگاه تهران

سید محسن حسامزاده حجازی

دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

محمد خسروشاهی

دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

سیدجمالالدین خواجه‌الدین

استاد، دانشگاه صنعتی اصفهان

حسن روحی پور

دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

غلامرضا زهتاییان

استاد، دانشگاه تهران

فرزاد شریف‌زاده

دانشیار، دانشگاه تهران

علی اکبر مهرابی

استاد، دانشگاه تهران

مدیر اجرایی: احسان زندی اصفهان

استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

ویراستار ادبی: اصغر احمدی

ویراستار انگلیسی: احسان زندی اصفهان و زهره امامی بیستگانی

کارشناس فنی: لیلا کاشی زوزی و سعیده ناطقی

صفحه‌آرا: حمیده کرمانی

دبیر کمیته انتشارات: سکینه لطفی نسب‌اصل

ناظر فنی چاپ: مریم معصوم تمیمی

شمارگان: ۳۰۰ جلد

چاپ: مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری، تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۵۲

هیأت تحریریه در رد و ویرایش مقالات مجاز می‌باشد.

مقالات ارسالی برگشت داده نمی‌شود.

نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر ماخذ بلامانع است.

روش اشتراک: تکمیل برگه درخواست اشتراک و ارسال آن به نشانی مجله.

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

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

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

پست الکترونیک: ijrdr@areo.ac.ir

WWW.rifr-ac.ir

وبسایت مجله: ijrdr.rifr-ac.org

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

فناوری درجه علمی- پژوهشی دریافت نموده است.

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

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

www.Cabi-Publishing.org

اسامی داوران سال ۱۳۹۸ فصلنامه علمی و پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران

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

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.
- بهرتر است از به‌کاربردن واژه‌ها و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز در داخل پراکنش قرار گیرند.
- نامه‌های 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. 27, No. (1), 2020

Serial 78

Contents

Forage production and utilization rate in Saleh-Abad rangeland of Ilam	1
<i>A. Aazami, M. Akberzadeh and M. Mohmadpour</i>	
Short term grazing capacity of Middle Taleghan rangelands	13
<i>M. Allahmoradi, H. Arzani and A. Tavili</i>	
Effects of different methods of rainfall storage and cultivation season in the establishment of <i>Ferula tabasensis</i> species in Yazd province (Case study: Kalmand Bahadoran rangeland).....	24
<i>M. T. Zare, M. Fayyaz, S. Zarekia, N. Baghestani Maybodi and M. Abolghasemi.....</i>	
Investigating the characteristics of vegetation cover and some effective environmental factors on the desirability of <i>Gazella subgutturosa</i> habitat (Case study: Kalmand plain of Yazd province).....	36
<i>A. A. Karimian and S. Hossein Jafari</i>	
Comparison of litter quality for three species substratum in the Marvast rangeland, Yazd province	47
<i>M. yazdani, R. Erfanzadeh and A. Mosleh Arani</i>	
The study of desertification potential based on land use changes and meteorological data in Damghan plain.....	58
<i>M. Mirdailamy, M. Rahimi, S.h. Nikoo and A. A. Damavandi</i>	
Determination the best harvesting time and storage condition on seed germination of <i>Krashninkovia ceratoides</i> in Neyshabur Seed Production Station, Iran.....	75
<i>P. Rokhfrooz, M. Farzam and M. KhajeHoseini</i>	
The combined effect of fire period and grazing intensity on plant species diversity indices in the semi-steppe rangeland of Chaharmahal and Bakhtiari province	84
<i>A. Mohammadian, E. Asadi borujeni, A.A. Ebrahimi, P. Tahmasebi and A.A.Naghipour</i>	
Predicting the habitat distribution of <i>Artemisia aucheri</i> using ecological niche factor analysis (Case study: Summer Rangeland of Baladeh, Nour)	98
<i>F. Borna, R. Tamartash, M. R. Tatian and V. Gholami</i>	
Vegetation changes in summer rangelands invaded by <i>Pteridium aquilinum</i> in the north face of Alborz mountains (Case study: Baosere rangeland in Bandpay Babol, Mazandaran).....	113
<i>R. Adabi Firozjahi, J. Ghorbani and S. H. Zalli</i>	
Determining the most appropriate time and method of cultivation and establishment of <i>Astragalus podolobus</i> in Semirom region of Isfahan province.....	125
<i>H. Zeinali, M. Fayaz and L. Safaei</i>	
Study of different seasons and methods of cultivation in establishment of <i>Sanguisorba minor</i> in Homand Absard Research Station of Damavand	134
<i>N. Zare, S. Zarekia and P. Ashouri</i>	
The effect of structural dynamics of the salt dome on the salinity of the surrounding lands.....	144
<i>S. Zandifar, M. Naeimi and Z. Ebrahimikhusfi</i>	
Evaluation possibility of rangelands biomass estimation using Landsat 8 satellite data.....	159
<i>M. Eshghizadeh and Y. Esmailian</i>	
Preferences analysis and investigating the proposed price's quarters for protection of rangeland ecosystem (case study: Sheikh Mousa Rangeland Ecosystem).....	177
<i>Y. Bostan, A. Fatahi Ardakani, M. Fehrest Sani, M. Sadeghinia and M. Arab</i>	

نشریه علمی

تحقیقات مرتع و بیابان ایران

جلد ۲۷، شماره ۱ بهار ۱۳۹۹