

به نام خدا

انجمن مرتعداری ایران

نشریه علمی مرتع

این نشریه طی مجوز شماره ۳/۴۴۴۷ از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دارای درجه علمی- پژوهشی است.

سال ۱۵، شماره ۱، بهار ۱۴۰۰

<p>صاحب امتیاز: انجمن مرتعداری ایران</p> <p>مدیر مسئول: حسین ارزانی</p> <p>سرپریز: حسین آذرنيوند</p> <p>مدیر اجرایی: مهدی معمری</p> <p>هیأت تحریب یه:</p> <p>حسین آذرنيوند حسین ارزانی مهدی بصیری عطالله ابراهیمی محمد رضا اختصاصی محمد جعفری سید رضا میرانی آشیانی سید اکبر جوادی محمدعلی زارع چاهوکی علی طویلی محمد فرازام</p> <p>Gansu Agricultural University, Lanzhou, China</p> <p>Victor Squires</p> <p>نشانی: کرج، دانشکده منابع طبیعی، دفتر انجمن مرتعداری ایران، صندوق پستی ۳۱۵۸۷۷۷۸۷۸ تلفن ۰۲۶-۳۲۲۲۳۰۴۴-۷</p> <p>سایت مجله: www.rangelandsrm.ir</p> <p>پست الکترونیک: j.rangeland.ir@gmail.com</p> <p>آدرس اینترنتی انجمن مرتعداری ایران: www.iransrm.ir</p> <p>این نشریه در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISCI) به نشانی www.isc.gov.ir دارای ضریب تاثیر است.</p> <p>نشریه مرتضی در پایگاه Academia, Google Scholar, Scholar دانشگاهی (SID) و بانک اطلاعات نشریات کشور (Magiran) نمایه می‌شود.</p>	<p>اسامي داوران مقاله‌های اين شماره:</p> <p>دکتر حسین آذرنيوند استاد دانشگاه تهران</p> <p>دکتر حسین ارزانی استاد دانشگاه تهران</p> <p>دکتر علیرضا طالعی استاد دانشگاه تهران</p> <p>دکتر حسین بشیری دانشگاه صنعتی اصفهان</p> <p>دکتر جواد معمتمدی دانشیار پژوهش مؤسسه تحقیقات چنگل‌ها و مراع</p> <p>دکتر قاسمعلی دیانتی دانشگاه تربیت مدرس</p> <p>دکتر جمشید قربانی دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری</p> <p>دکتر مهدی معمری دانشیار دانشگاه معقول اردبیل</p> <p>دکتر حسن یگانه استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان</p> <p>دکتر پژمان طهماسبی دانشیار دانشگاه شهرکرد</p> <p>دکتر محسن ملکی استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خلخال</p> <p>دکتر بختیار فتاحی استادیار دانشگاه ملایر</p> <p>دکتر سید اکبر جوادی دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور</p> <p>دکتر اسماعیل شیدایی کوکج استادیار دانشگاه ارومیه</p> <p>دکتر ایمان حقیان استادیار دانشگاه تربیت حیدریه</p> <p>دکتر حسن خسروی دانشیار دانشگاه تهران</p> <p>دکتر علی اصغر تقی پور برج استادیار دانشگاه شهرکرد</p> <p>دکتر حامد جنیدی جعفری دانشیار دانشگاه کردستان</p> <p>دکتر حسین پیری صحراگود استادیار دانشگاه زابل</p>
---	--

نشریه علمی مرتع

انجمن متعدداری ایران

سال پانزدهم، شماره اول، بهار ۱۴۰۰

شاپا ۲۰۰۸-۰۹۱

صفحه	فهرست مطالع
۱	مقایسه کارایی دو مدل رگرسیون تجمعی تعیین یافته (GAM) و رگرسیون درختی تقویت شده (BRT) در پیش‌بینی رویشگاه <i>Thymus kotschyanus</i> در مراع طالقان میانی
۱۲	ارزش‌گذاری کارکرد حفاظت آب اکوسیستم‌های مرتعی در حوضه آبخیز تهم زنجان
۲۴	بررسی قابلیت داده‌های ماهواره‌ای MODIS در تهیه نقشه درصد تاج پوشش گیاهی مرتع دشت قزوین
۳۷	ترکیب و تراکم بذر خاک در مراع بیلاقی تحت هجوم سرخس عقابی (<i>Pteridium aquilinum</i>) در منطقه بندپی بابل، استان مازندران
۴۸	ارزیابی پاسخ ویژگی‌های کارکردی گیاهان نسبت به عوامل محیطی با استفاده از روش‌های RLQ و Q-Corner (مطالعه موردی: مرتع زیار، استان مازندران)
۵۹	تدوین راهبردهای تولید و بازاریابی آغوذه (Ferula assa-foetida L.) در استان کرمان
۷۲	تعیین اولویت عوامل موثر بر میزان مشارکت و سرمایه‌گذاری بهره‌برداران شرکت‌های تعاوی니 حمایت از توسعه منابع طبیعی استان اردبیل
۸۴	اثر ارتفاع، حلال، نوع اندام گیاه و روش استخراج بر برخی ویژگی‌های فیتوشیمیایی گل ماهور تماشایی در مراع چهارباغ استان گلستان
۹۸	ارزش رجحانی گونه‌های جنس Allium مورد چرای گوسفند نژاد شال با استفاده از روش زمان سنجی در مراع بیلاقی نور رود
۱۱۰	تأثیر گونه‌های گیاهی چوبی با فرم‌های مختلف تاج بر برخی ویژگی‌های کیفی خاک (مطالعه موردی: مرتع هلوپشت، بلده نور، استان مازندران)
۱۲۳	کیفیت علوفه و جوانه‌زنی بذر گونه گورگ (Capparis spinosa L.) در مراع نیاتک هیرمند، سیستان
۱۳۴	اثر طرح‌های متعدداری بر وضعیت، گرایش و تولید مراع استیپی رودان و حاجی آباد، هرمزگان
۱۴۶	بررسی تأثیر شدت‌های مختلف برداشت بر نرخ زادآوری گونه Salicornia herbacea L. (مطالعه موردی: تالاب گمیشان، گرگان)
۱۵۶	مکان‌یابی توسعه گیاه دارویی کاکوتی (Ziziphora tenuior) با استفاده از روش ANP Fuzzy در حوزه آبخیز سبلان استان اردبیل

راهنمای نگارش مقاله برای مجله مرتع

رعایت دستورالعمل زیر در نگارش مقاله‌هایی که برای چاپ به مجله مرتع (Rangeland) ارسال می‌گرددند ضرور است. بدینهی است که در صورت عدم رعایت نگارش دقیق مقاله در فرمت نشریه، مقاله در روند داوری قرار نخواهد گرفت.

۱- نوع مقاله

مقاله‌های پژوهشی مرتع با اکوسیستم‌های مرتعی که به زبان فارسی نوشته شده و برای نخستین بار منتشر می‌شود، به منظور چاپ توسط هیات تحریریه مجله مرتع بررسی خواهد شد. هیات تحریریه پس از طی مراحل داوری نظر خود را مبنی بر قبول یا رد مقاله توسط سردبیر مجله به نگارنده (نگارندگان) اعلام خواهد کرد.

۲- روش تدوین

مقاله به ترتیب از اجزای زیر تشکیل خواهد شد.

۱-۲- عنوان

عنوان خلاصه، گویا و بیانگر محتویات مقاله بوده و از ۱۵ واژه تجاوز نکند.

• نام نگارنده (گان) زیر عنوان و مشخصات آنها بصورت زیرنویس آورده شود. نکته مهم: مشخصات نویسنده‌گان در چکیده فارسی و انگلیسی به طور کامل در زیرنویس ارائه شود. مثلا؛ حسین آذرنیوند^۱

۱- استاد گروه احیا مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

۲-۲- چکیده

چکیده مجموعه فشرده و گویایی از مقاله، با تأکید بر تشریح مسئله، روش تحقیق و نتایج بوده و از ۱۲ سطر (حدود ۲۵۰ واژه) بیشتر نباشد.

نکات بسیار مهم در تنظیم چکیده:

- تعداد کل کلمات حداقل ۳۰۰
- ورود به مطلب ۴۰ الی ۵۰ کلمه
- هدف ۳۰ الی ۴۰ کلمه
- روش ۹۰ تا ۱۰۰ کلمه
- نتایج و نتیجه‌گیری کلی ۱۰۰ تا ۱۲۰ کلمه
- کلمات کلیدی حداقل ۴ حداقل ۶ کلمه

))))ورود به مطلب:

کمیت و کیفیت ترکیبات شیمیایی و مواد مؤثره گیاهان دارویی معمولاً در مناطق مختلف متفاوت هستند و اثرات درمانی گونه‌های گیاهی به علت داشتن چنین ترکیبات شیمیایی در اندام‌های گیاه است.

هدف:

هدف از انجام تحقیق حاضر معرفی مهمترین عوامل محیطی موثر بر تغییرات میزان مواد موثره در گونه‌ی گیاهی دارویی بومادران (*Achillea millefolium* L.) است.

روش:

بدین منظور ابتدا سه رویشگاه اصلی بومادران در مرتعی بیلاقی (مرتع چهارباغ)، مرتع مشجر (حد فاصل مرز جنگل و مرتع در مسیر توسکستان- چهارباغ) و مرتع قشلاقی (حوزه آبخیز کچیک) شناسایی گردید و سپس در نقاط معرف هر رویشگاه نمونه- برداری از اندام هوایی گونه‌ی بومادران و خاک صورت گرفت. متغیرهای محیطی (خاک، اقلیم و پستی و بلندی) در نقاط معرف اندازه‌گیری شد. انسانس گیری با استفاده از کلونجر و تجزیه‌ی آنالیز مواد موثره انسانس با استفاده از دستگاه GC/MS انجام شد. برای شناسایی ارتباط مواد موثره گیاه بومادران با عوامل محیطی از آنالیز تطبیقی قوس گیری شده (DCA) و آنالیز تطبیقی- متعارف (CCA) استفاده شد.

نتایج و نتیجه‌گیری:

نتایج نشان داد مهمترین عوامل محیطی موثر بر تغییرات میزان اسنس گونه‌ی بومادران به ترتیب دما (۰/۸۶۱)، ارتفاع از سطح دریا (۰/۵۶۵)، میزان آهک (۰/۴۹۷)، میزان سیلت خاک (۰/۴۹۱) و میزان رطوبت نسبی (۰/۵۷۴) است. با توجه به استعداد و قابلیت بومادران در مناطقی با چنین خصوصیات محیطی پیشنهاد می‌شود اقدام به تولید پایه‌های با توان تولید حداکثر اجزای اسنس نمود تا بتوان در استفاده چندمنظوره از مراعع، افزایش میزان درآمد بهره‌برداران از عرصه‌های طبیعی و سرانجام افزایش تولید ناخالص بوم نظام مرتع استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

اسنس، بومادران، دما، گیاه دارویی، رویشگاه.)

۳-۲- واژه‌های کلیدی

حداکثر ۶ واژه کلیدی ویژه، درباره موضوع مورد پژوهش، بعد از چکیده ارائه شود.

۳-۴- مقدمه

مقدمه با طرح مسئله و مروج پژوهش‌های انجام شده هدف پژوهش را توجیه کند (الف: منابعی که در اول جمله ذکر می‌شوند به صورت نام محقق و سال در داخل پرانتز به صورت میلادی ذکر شود. مثال: مقدم و همکاران (۲۰۱۰)؛ اکبری و نصیری (۲۰۱۴)). ب: منابعی که در آخر جمله داخل پرانتز ذکر می‌شوند، شماره منبع در فهرست منابع پایانی مقاله به صورت عدد داخل پرانتز ارائه شود (مثال: ۵).

۳-۵- مواد و روش‌ها

در این قسمت، مواد و وسائل بکار رفته، شیوه اجرای پژوهش، طرح آماری و روش‌های شناسایی و ارزیابی توضیح داده می‌شود.

۳-۶- نتایج

تمامی نتایج کیفی و کمی بدست آمده در این قسمت ارائه می‌شود. برای ارائه نتایج از جدول، منحنی، نمودار یا تصویر استفاده شود (برای توضیحات بیشتر به بند ۳ مراجعه شود).

۳-۷- بحث و نتیجه‌گیری

در این قسمت نتایج بدست آمده با توجه به هدف بررسی و یافته‌های دیگر پژوهش‌ها، تجزیه و تحلیل شده درباره آنها بحث و نتیجه‌گیری به عمل می‌آید. نگارنده در همین قسمت می‌تواند توصیه‌ها و پیشنهادهای لازم برای انجام بررسی‌های بعدی را نیز ارائه کند. منابع داخل پرانتز، به صورت عدد ارائه شود. الف: منابعی که در اول جمله ذکر می‌شوند به صورت نام محقق و سال در داخل پرانتز به صورت میلادی ذکر شود. مثال: مقدم و همکاران (۲۰۱۰)؛ اکبری و نصیری (۲۰۱۴). ب: منابعی که در آخر جمله داخل پرانتز ذکر می‌شوند، شماره منبع در فهرست منابع پایانی مقاله به صورت عدد داخل پرانتز ارائه شود (مثال: ۵).

۳-۸- سپاس‌گزاری

این قسمت که در انتهای بخش بحث و نتیجه‌گیری مقاله درج می‌شود به اختیار مؤلف / مؤلفان مقاله، به تشکر و قدردانی از اشخاص یا مؤسسات اختصاص دارد.

۳-۹- منابع مورد استفاده

حداقل به چهار مقاله از نشریه مرتع ارجاع داده شود. کل منابع به زبان انگلیسی و به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نگارنده (یا نام سازمان مربوطه در صورتی که فاقد نگارنده باشد) مرتب شود. چنانچه از یک نگارنده چند منبع مورد استفاده قرار گرفته باشد، ترتیب ارائه آنها بر حسب سال انتشار از قدیم به جدید است. در صورتی که مقالات منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه می‌شود، ابتدا مقالات منفرد و سپس بقیه آنها به ترتیب حروف الفبای نام نگارنده‌گان بعدی مرتب می‌شود. در تنظیم منابع بصورت حروف الفبایی و پیوسته شماره‌گذاری می‌شوند. در مورد مقاله، نام خانوادگی و نام نگارنده، تاریخ انتشار مقاله، عنوان مقاله، عنوان کامل مجله، شماره مجله در داخل پرانتز و شماره اولین و آخرین صفحه مقاله خواهد آمد. در صورت

وجود چند نگارنده پس از نوشتن نام خانوادگی و حرف اول نام نگارنده اول، برای هر یک از نگارندها دیگر ابتدا حرف اول نام و سپس نام خانوادگی آنها نوشته خواهد شد. قبل از نوشتن نام نگارنده آخر، علامت & خواهد آمد. در مورد کتاب، نام خانوادگی و نام نگارنده (در صورت وجود چند نگارنده همانند مقاله عمل شود)، تاریخ انتشار، عنوان کامل کتاب، شماره جلد، ناشر، محل انتشار و تعداد کل صفحات کتاب ذکر خواهد شد.
در تنظیم فهرست منابع برای کتاب و مقاله از **الگوی زیر پیروی** شود:

Book:

- Mesdaghi, M., 1998. Rage management in Iran. Astane ghods publications, 259 p. (In Persian)
- Tueller, P.T., 1988. Vegetation Science Application for Rangeland Analysis and Management. Kluwer Academic Publishers, 642 p.

Article:

- Barani, H., A.A. Mehrabi, M.R. Moghadam & M. Farhadi, ٢٠٠٣. Investigation of spatial and time pattern of grazing on eastern of Alborz. Iranian Journal of Natural Resources, **56(1, 2): 117-130.** (In Persian)
- Ahmadkhani, R., M. Moameri & S. Samadi Khangah, 2020. Investigating the structural and functional changes of vegetation in two areas of exclosure and under grazing in the around Urmia Lake. **Rangeland, 14(2): 299-312** (In Persian)
- Amiri, F. & H. Arzani, 2013. Range suitability model for common use of sheep and goats. Iranian Journal of Range and Desert Research, **20(1): 50-71.** (In Persian)
- Mosley, J.C., S.C. Bunting & M. Hironaka, 1986. Determining Range Condition from Frequency Data in Mountain Meadows of Central Idaho. Journal of Range Management, **39(6): 561-565**

در تنظیم منابع پایانی عنوان انگلیسی مجله مرتع فقط و فقط **Rangeland** نوشته شود.

۲- چکیده به زبان انگلیسی (Abstract)

چکیده مقاله به زبان انگلیسی، برگردان کامل عنوان، متن و واژه‌های کلیدی چکیده فارسی می‌باشد.

- نام نگارنده (گان) زیر عنوان و مشخصات آنها بصورت زیرنویس آورده شود.

۳- شیوه نگارش

مقاله با رعایت ۵/۲ سانتی‌متر حاشیه در اطراف، با قلم **B-nazanin** و اندازه حروف ۱۲ (Bold) برای عنوان، نویسنده (Bold)، سرتیتر ۱۲ (Bold)، متن ۱۲ ، پاصفحه ۱۰ ، فونت انگلیسی داخل متن که با قلم **Times New Roman** و اندازه ۱۰ ، عنوان جداول و نمودارها و شکل‌ها با قلم B-nazanin Bold و اندازه ۱۰ و داخل آنها به اندازه ۸، خطوط داخل جداول بی رنگ، و متن مقاله به صورت تک ستونه تنظیم شود. تمامی مقاله با رعایت اصول نگارشی در برنامه Word ۲۰۰۳ Xp ۲۰۰۷ ، ۲۰۱۰ ، ۲۰۱۰ و... تایپ شده و تعداد صفحات آن بیشتر از ۱۲ صفحه نباشد. قابل ذکر است که فایل بدون نام باید در فرمت ورد ۲۰۰۳ و فایل اصلی که شامل نام و مشخصات نویسنده‌گان است باید در فرمت ورد ۲۰۱۰، ۲۰۱۳، ۲۰۱۰ و یا ۲۰۱۶ تنظیم شود و فرمولها و عکس‌ها به صورت فایل زنده باشند. همراه مقاله یک صفحه جدایانه (فایل پیش نیاز) که در آن عنوان کامل مقاله، نام و نام خانوادگی نگارنده (گان)، مرتبه علمی و نام گروه یا مؤسسه‌ای که نگارنده (گان) در آن مشغول کار می‌باشد، نام فرد مسئول مکاتبات همراه با تلفن تماس و Email. همچنین ایمیل و شماره تلفن همه نویسنده‌گان به پیوست ارسال و از ذکر مشخصات فوق در سایر صفحه‌های مقاله خوداری شود.

مقاله به صورت فایل الکترونیکی در سایت مجله به آدرس www.rangelandsrm.ir بارگذاری شود.

در تنظیم جداول، منحنی‌ها، اشکال و تصاویر رعایت نکات زیر الزامی است:

- اطلاعات جداول، نباید به صورت منحنی یا به شکل دیگر در مقاله تکرار شوند. شماره و عنوان در بالای جدول ذکر گردد.

- هر ستون جدول دارای عنوان و واحد مربوط به خود باشد و چنانچه تمام ارقام جدول دارای واحد یکسان باشند، می‌توان واحد را در عنوان جدول ذکر نمود.
 - توضیحات اضافی عنوان و متن جدول، به صورت زیرنویس ارائه شود. نتایج بررسی‌های آماری، به یکی از روش‌های علمی در جدول منعکس شده و در هر صفحه نباید بیش از دو جدول آورده شود.
 - شکل‌های هر مقاله شامل منحنی، نمودار، عکس و نقشه بوده و همه بطور یکسان به عنوان شکل شماره‌گذاری می‌شوند. شکل‌ها به صورت سیاه و سفید و با کیفیت، مناسب و مطلوب (حداقل ۳۰۰ DPI) تهیه شده و شماره و عنوان آنها در پایین باید.
 - واحدهای استفاده شده در مقاله در سیستم متريک باشد
 - جدول‌ها بصورت ساده ترسیم شوند (از هر گونه ضخامت خطوط و رنگی بودن پرهیز شود).
- قابل توجه محققان محترم؛ مقالات ارسالی باید دقیقاً بر اساس فرمت مجله تنظیم شده باشند، در غیر این صورت در فرآیند داوری قرار نخواهد گرفت.