



مرکز تحقیقات و آموزش
کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



مجله ترویجی

علوفه و خوراک دام

دوره پنجم، شماره دوم، پاییز و زمستان ۱۴۰۳، شماره پیاپی ۱۰، شاپا الکترونیکی ۲۷۱۷-۲۹۸۸

- ۴..... رقم پایونیر نخود علوفه‌ای، گزینه‌ای مناسب برای تولید علوفه در شرایط دیم کشور
خشنود عزیزاده و همکاران
- ۱۱..... بررسی و مقایسه خصوصیات ظاهری و کیفی سیلاژ سورگوم و ذرت
مجید کلانتر نیستانی و همکاران
- ۲۰..... اثر تراکم‌های مختلف کاشت بر عملکرد و سرعت تولید علوفه در ارقام سورگوم علوفه‌ای در خراسان جنوبی
علی آذری نصرآباد
- ۳۱..... مقایسه عملکرد و درصد رطوبت دانه ارقام زودرس ذرت در شرایط کشت تأخیری در استان همدان
مهدی متقی، سمیه الهویسی
- ۴۲..... مقایسه عملکرد علوفه دو رقم ذرت از گروه‌های رسیدگی مختلف در کشت مخلوط در منطقه مغان
سجاد محرم‌نژاد و همکاران
- ۵۳..... روش‌های فراوری کاه برنج در جیره و اثرات آن بر عملکرد دام
نادر پاپی و همکاران
- ۶۲..... بررسی اثرات استفاده از سطوح مختلف ارزش بر عملکرد تخم‌گذاری بلدرچین‌های ژاپنی
حسنا حاجاق، هوشنگ لطف‌الهیان، سیدمهدی مرسل



هیات تحریریه به ترتیب حروف الفبا:

بهمن پاسبان اسلام، دانشیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی
علیرضا تازی نژاد، دانشیار، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
علیرضا توسلی، استادیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی
حسین جانمحمدی، استاد، دانشگاه تبریز
علی اشرف جعفری، استاد، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
علی چناری بوکت، استادیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی
خشنود علیزاده دیزج، استاد، موسسه تحقیقات دیم کشور
جواد قاسمی، استادیار، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
حسن قلیچ نیا عمرانی، دانشیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران
منصوره مظفری، استادیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی
علی مصطفی تهرانی، استادیار، موسسه تحقیقات علوم دامی کشور
جواد معتمدی، دانشیار، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
علی مقدم، استادیار، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال بذر
ابوالفضل ناصری، دانشیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

داوران مقالات این شماره به ترتیب حروف الفبا:

لیلا احمدزاده، علی آذری نصرآباد، فرهاد پرنیان خواجه دیزج، مسعود ترابی، حسین
جانمحمدی، محمد شاهوردی، محمدرضا شیرینی پیری ایواتلو، رضا عطایی، عزیز فومن، ویدا
قطبی، سجاد محرم نژاد، جواد معتمدی
آدرس: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی
جاده تبریز- آذرشهر، ۲ کیلومتر بعد از پلیس راه
تلفن: ۰۳۲۴۴۳۹۱۶-۳۲۴۴۲۴۰۱ (۰۴۱)
دورنگار: ۰۳۵۲۸۰۹۴۲ (۰۴۱)
کد پستی: ۵۱۵۳۷۱۵۸۹۸
وبسایت مجله:
<http://fafj.areeo.ac.ir>
ایمیل مجله:
fafj@areeo.ac.ir

نشریه ترویجی علوفه و خوراک دام

صاحب امتیاز:

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی
آذربایجان شرقی

مدیر مسئول:

احمد بایبوردی

سر دبیر:

حسن منیری فر

مدیر اجرایی:

محمدرضا نجیب زاده

ویراستاران ترویجی و فنی:

جواد قاسمی - ابوالفضل ناصری - حسنا حاجاتی

مشاورین:

علیرضا توسلی - قربان الیاسی زرین قبابی

ویراستار ادبی:

محمدحسن پزشکی

صفحه آرا: اعظم نعیمی

شیوه چاپ: الکترونیکی و چاپ به تعداد محدود

این مجله بر اساس نامه شماره ۵۵۷۰۵/۲۲۱ تاریخ ۹۷/۱۱/۱۴ از سازمان تحقیقات،

آموزش و ترویج کشاورزی درجه ترویجی دریافت نموده است و دارای مجوز انتشار می باشد.

الف. روش نگارش: مقاله‌ها باید در ابعاد ۲۹×۲۱ سانتیمتر (A⁴) با حفظ ۲/۵ سانتیمتر حاشیه از هر طرف و یک سانتیمتر فاصله بین سطرها، به صورت تاییب رایانه‌ای و به زبان فارسی تهیه و ارسال شوند. محتوای مقاله ترجیحاً از ۱۰ صفحه تجاوز نکند. مقاله‌ها باید با نرم‌افزار Word ، با قلم B-Lotus با اندازه ۱۲ برای متن فارسی و با قلم Times New Roman با اندازه ۱۰ برای متن انگلیسی نگارش شوند و از طریق صفحه اختصاصی هر مجله در سامانه مدیریت نشریات علمی کشاورزی www.journals.areeo.ac.ir به صورت الکترونیکی ارسال شوند.

ب. ساختار مقاله‌ها

• **عنوان مقاله:** عناوین مقاله‌ها باید کوتاه (ترجیحاً ۱۵ کلمه)، ترویجی و جذاب برای مخاطبین باشند و منعکس کننده محتوای کامل مقاله باشند. قلم نگارش عنوان، B-Titr به اندازه ۱۴ است.

• **نام پدیدآورنده(گان) و وابستگی سازمانی:** (بر اساس شیوه‌نامه «درج نام سازمان در انتشارات علمی»). قلم نگارش نویسندگان و آدرس آن‌ها، B-Lotus به اندازه ۱۲ و ایتالیک است.

• **چکیده فارسی (حداکثر ۲۵۰ کلمه):** در این قسمت به طور خلاصه بیان مسئله و معرفی دستاورد و نحوه استفاده از آن در سطح میدانی توضیح داده شود. از اصطلاح‌های علمی و تخصصی استفاده نشود. قلم نگارش چکیده، B-Lotus به اندازه ۱۱ است.

• **واژگان کلیدی:** تعداد ۶ واژه کلیدی مرتبط با موضوع آورده شود.

• **متن اصلی مقاله**

• **بیان مسئله (حداکثر ۵۰۰ کلمه):** در این قسمت مشکل موجود و اهمیت آن توضیح داده شود.

• **معرفی دستاورد یا راهکار (حداکثر ۲۰۰۰ کلمه):** در این قسمت به معرفی دستاورد، اهمیت آن و دستورالعمل پیاده‌سازی آن به شکل گام به گام و با جزئیات به زبان گویا و به شکل مصور پرداخته می‌شود.

• **توصیه ترویجی (جمع‌بندی) (حداکثر ۲۵۰ کلمه)**

• **فهرست منابع:** حداکثر ۱۰ منبع کاملاً مرتبط که دستاورد حاضر نتیجه آن مستندات علمی (گزارش‌های نهایی پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی، مقاله‌های علمی و ...) است، آورده شود.

پ. ویژگی‌های الزامی در نگارش مقاله

- حتماً موضوع مقاله از موضوعات روز و مهم مرتبط با دامنه موضوعی مجله باشد؛
- مقاله‌ها با فرمت مجلات علمی پژوهشی که حاوی مواد و روش‌ها، مرور منابع، نتایج و بحث، چکیده انگلیسی و فرمول‌های علمی هستند، تهیه نشوند.
- متن به نحوی نگارش شود که دستاورد مربوطه قابلیت عملیاتی‌سازی و پیاده‌سازی در سطح میدانی داشته باشد.
- حتماً از عکس‌ها و تصاویر جذاب و مرتبط برای بیان موضوع (با کیفیت dpi بالاتر) استفاده شود.
- مطالب تا حد ممکن کوتاه تهیه شده و از ارائه عبارات‌های نامرتبط یا فرمول‌های علمی پرهیز شود.
- از به کارگیری اصطلاح‌های فنی و تخصصی که برای بهره‌برداران نامفهوم باشد، خودداری شود.

- از جمله‌های کوتاه، گویا و روان در نوشتار استفاده شود.
- بر جنبه‌های کاربردی و مورد نیاز بهره‌برداران تأکید شود.
- از آوردن منابع طولانی برای مقاله خودداری شود.
- مقاله‌ها فاقد چکیده انگلیسی باشند.

• مسئولیت صحت و سقم محتوای مقاله و ترتیب نام نویسنده (نویسندگان) بر عهده مسئول مکاتبات مقاله (نویسنده مسئول) است.

راهنمای نگارش منابع در مجله ترویجی علوفه و خوراک دام

در قسمت فهرست منابع، ابتدا منابع فارسی و سپس منابع انگلیسی بر اساس حروف الفبا و بر مبنای روش APA نگاشته و شماره گذاری می‌شوند. **شیوه ارجاع به منابع در متن مقاله با توجه به شماره اختصاص داده شده در بخش منابع است، بدین صورت که شماره منبع مورد استفاده در پایان جمله و یا پس از ذکر نام نویسنده (گان) در داخل پرانتز قرار داده می‌شود.**

– **شیوه نگارش منابع فارسی:**

مقاله در مجلات با یک نگارنده: نام خانوادگی نگارنده، حرف اول اسم کوچک نگارنده، سال انتشار مقاله، عنوان مقاله، عنوان مجله، شماره دوره (شماره جلد مجله): شماره صفحات.

شهنوازی، ع. ۱۳۹۹. بررسی سودآوری زراعت یونجه با توجه به شاخص رطوبتی در

ایران. مجله ترویجی علوفه و خوراک دام، ۱ (۲): ۴۲-۳۳.

مقاله در مجلات با بیش از یک نگارنده: پس از حرف اول اسم کوچک نگارنده اول «قطره ویرگول» سپس نام خانوادگی و حرف اول اسم کوچک نگارندگان بعدی به ترتیب ذکر گردد و قبل از نام خانوادگی آخرین نگارنده «و» در منابع فارسی گذاشته شود.

لطفعلی‌زاده، ح.، احمدی، ر. ا.، معروف، ع.، ناصری، م.، پورحاجی، ع. ر. و سوری، ج. ۱۳۹۹. مقایسه میزان خسارت زنبور بذرخوار یونجه در مزارع یونجه چهار استان کشور. مجله ترویجی علوفه و خوراک دام، ۱ (۲): ۶۳-۵۴.

در صورتی که چند مقاله از یک نویسنده مورد استناد قرار گرفته باشد ترتیب درج آنها بر حسب سال انتشار از قدیم به جدید و اگر از نویسنده چند منبع مربوط به یک سال موجود باشد با نوشتن حروف الف، ب، ج، برای منابع فارسی در جلو سال انتشار، از یکدیگر متمایز شوند. در صورتی که در فهرست منابع مقاله‌های منفرد و مشترک از یک نگارنده استفاده شود، ابتدا مقاله‌های منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام نگارندگان بعدی مرتب گردند.

– **کتاب:** به ترتیب نام خانوادگی، حرف اول اسم کوچک نگارنده (گان)، سال انتشار، عنوان کتاب، نام ناشر، محل انتشار، تعداد کل صفحات.

خوروش، م.، محمدزاده، ح.، یاری، م. ۱۳۹۴. تغذیه علوفه در نشخوارکنندگان. انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان. ۲۵۵ ص.

– **کتاب ترجمه شده:** مطابق مثال زیر.

آگریوس، ج. ان. ۲۰۰۵. بیماری‌شناسی گیاهی. ترجمه ایزدپناه، ک.، اشکان، س.م.، بنی‌هاشمی، ض.، رحیمیان، ح. و. و میناسیان. ۱۳۸۹. انتشارات آبیژ، ۱۳۸۹، ۱۰۲۶ ص.

– **پایان نامه:** نام خانوادگی نگارنده، حرف اول اسم کوچک نگارنده، سال خاتمه، عنوان پایان نامه، مقطع تحصیلی، نام دانشکده و دانشگاه، محل دانشگاه.

ابراهیمی، س. ه.، ولی‌زاده، ر.، ناصریان، ع. و ابراهیمی، س. ۱۳۹۵. ارزیابی برون تنی شکل‌های فیزیکی کنگاله‌های سویا و کلزا و تأثیر جایگزینی آن‌ها بر عملکرد تولید و ترکیب شیر گاوهای شیری هلشتاین. کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد.

– **مجموعه مقالات چاپ شده در کنفرانس‌های علمی:** ذکر نام نگارندگان همانند مقاله در مجلات. سال انتشار، عنوان مقاله، نام کنفرانس، محل برگزاری کنفرانس، تاریخ برگزاری کنفرانس، شماره صفحات.

براری، ح. ۱۳۹۱. بررسی حشرات زیان آور مزارع کلزای استان مازندران. دومین همایش ملی دستاوردهای نوین در تولید گیاهان روغنی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، ۲۴ آبان، صفحات ۱ تا ۸.

– **نمونه تنظیم یک سند از یک گزارش:**

منبری‌فر، ح. ۱۳۸۷. تعیین قابلیت ترکیب‌پذیری عمومی اکتوتیپ‌های یونجه منطقه آذربایجان از طریق آزمون پلی‌کراس. گزارش نهایی، بخش ذرت و گیاهان علوفه‌ای، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، شماره فروست ۸۶/۱۳۳۴، مورخ ۱۳۸۷/۱۱/۲۷، ۷۲ صفحه.

– **نگارش منابع انگلیسی:**

مقاله در مجلات با یک نگارنده:

Pahl, L. (2020). Macropods, feral goats, sheep and cattle. 1. Equivalency in how much they eat. *The Rangeland Journal*, 41(6), 497-518.

مقاله در مجلات با بیش از یک نگارنده:

Baudron, F., Misiko, M., Getnet, B., Nazare, R., Sariah, J., & Kaumbutho, P. (2019). A farm-level assessment of labor and mechanization in Eastern and Southern Africa. *Agronomy for Sustainable Development*, 39(2), 1-13.

– **کتاب:**

Hajati, H. (2019). *Spirulina Platensis in poultry nutrition*. Cambridge Scholars Publishing. UK. Pp 207.

– **پایان نامه:**

Lin, X. (2009). *Evaluation of Kahne rumen sensors in fistulated sheep and cattle under contrasting feeding conditions: a thesis presented in partial fulfilment of the requirements for the degree of Master of Science in Agriculture at Massey University, Palmerston North, New Zealand* (Doctoral dissertation, Massey University).

– **مجموعه مقالات چاپ شده در کنفرانس‌های علمی:**

Martin, N. P., & Mertens, D. R. (2005, December). Reinventing alfalfa for dairy cattle and novel uses. In *Proceedings: California Alfalfa and Forage Symposium* (pp. 12-14).

شیوه ارسال مقاله

ارسال مقاله از طریق آدرس اینترنتی <http://fafj.areeo.ac.ir> امکان‌پذیر است.