

به نام خدا
تاریخچه مجله علوم کشاورزی ایران

آنچه امروز تحت عناوین مجله‌های تخصصی علوم کشاورزی ایران توسط پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران با اعتبار علمی - پژوهشی منتشر می‌گردد در طول سال‌های گذشته سیر تکاملی رو به رشدی را طی نموده است. دوره انتشار اول آن بین سال‌های ۱۳۱۰ تا ۱۳۳۰ تحت عنوان **مجله مدرسه عالی فلاحت**، دوره انتشار دوم آن بین سال‌های ۱۳۳۰ تا ۱۳۴۸ تحت عنوان **نشریه دانشکده کشاورزی**، دوره انتشار سوم آن بین سال‌های ۱۳۴۸ تا ۱۳۵۶ تحت عنوان **نشریه رسمی دانشکده کشاورزی**، دوره انتشار چهارم آن بین سال‌های ۱۳۵۶ تا ۱۳۸۷ تحت عنوان **مجله علوم کشاورزی ایران**، منتشر شده و در حال حاضر در پایگاه‌های استنادی یافته‌های علمی و پژوهشی ISC، CAB، FSTA، AGRIS و نمایه می‌شود. دوره انتشار پنجم آن شامل هفت مجله تخصصی است که به پیشنهاد پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران طی نامه شماره ۲۷۸۴۰/پ ۸۳/ پردیس مورخ ۸۷/۸/۲۹ تحت عنوان:

۱- مجله تحقیقات آب و خاک ایران

Iranian Journal of Soil and Water Research (IJSWR)

۲- مجله تحقیقات اقتصاد و توسعه کشاورزی ایران

Iranian Journal of Agricultural Economics and Development Research (IJAEDR)

۳- مجله علوم باغبانی ایران

Iranian Journal of Horticultural Science (IJHS)

۴- مجله علوم دامی ایران

Iranian Journal of Animal Science (IJAS)

۵- مجله دانش گیاهپزشکی ایران

Iranian Journal of Plant Protection Science (IJPPS)

۶- **مجله علوم گیاهان زراعی ایران**

Iranian Journal of Field Crop Science (IJFCS)

۷- مجله مهندسی بیوسیستم ایران

Iranian Journal of Biosystems Engineering (IJBSE)

به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جمهوری اسلامی ایران پیشنهاد شد و طی نامه شماره ۳/۸۹۴۱ مورخ ۱۳۸۷/۱۱/۵ با اعتبار علمی - پژوهشی مورد تایید و تصویب قرار گرفت و **اولین شماره آن در زمستان سال ۱۳۸۷ به چاپ رسید.**

امید است با همکاری همه محققین و متخصصین کشور روند رو به تکامل این مجله همچون گذشته ادامه یابد.

راهنمای تهیه مقاله

مجله علوم گیاهان زراعی ایران مقالات تحقیقی در زمینه‌های مرتبط با زراعت، اصلاح نباتات، بیوتکنولوژی و علوم علف‌های هرز را که به زبان فارسی نوشته شده باشند و برای اولین بار منتشر می‌شوند، از کلیه کشورها می‌پذیرد. رعایت دقیق راهنمای زیر در تدوین مقاله به عنوان یکی از شرایط قرارگیری آن در فرآیند داوری محسوب می‌شود.

روش نگارش

کلیه قسمت‌های مقاله باید روی کاغذ A4 بی‌آرم و نشان با فاصله خطوط یک و نیم و رعایت ۳۰ میلی‌متر حاشیه از چهار طرف تهیه و تدوین شود. قلم فارسی نازنین ۱۲ و قلم لاتین تایمز نیو رومن ۱۰ انتخاب شود. نام نگارنده و یا نگارندگان مورد استناد و نام‌های خاص به زبان اصلی نوشته می‌شود. در مورد سایر نام‌ها و اصطلاحات خارجی ابتدا معادل فارسی (در صورت وجود) ذکر می‌شود و صورت خارجی آن در پرانتز قرار می‌گیرد. مقاله باید با نرم‌افزار مایکروسافت ورد ۲۰۰۳ حروف چینی شده و با رعایت کلیه موارد ذکر شده در این راهنما از ۱۲ صفحه تجاوز نکند. از هر مقاله باید چهار نسخه خوانا به همراه لوح فشرده به دفتر مجله ارسال گردد.

عنوان

عنوان مقاله باید کوتاه و گویای موضوع تحقیق بوده و از ۱۵ کلمه تجاوز ننماید. عنوان باید بالای صفحه چکیده ذکر گردد.

چکیده فارسی و واژه‌های کلیدی

چکیده باید به صورت مجموعه‌ای فشرده و گویا از مقاله با تاکید بر روش کار و نتایج و بدون اشاره به فرمول، شکل یا مرجع تنظیم شده باشد و تعداد کلمات آن نباید از ۲۰۰ کلمه تجاوز نماید. پس از چکیده، بین سه تا پنج کلمه به عنوان واژه‌های کلیدی (واژه‌هایی که در عنوان تکرار نشده باشند) گنجانده شود.

ترتیب قسمت‌ها و اصول کلی

تیتراهای اصلی مقاله به ترتیب عبارت خواهند بود از: عنوان، چکیده، مقدمه، مواد و روش‌ها (یا روش انجام تحقیق)، نتایج و بحث، نتیجه‌گیری کلی، سپاسگزاری (اختیاری)، نمادها، منابع، و ضمائم (در صورت ضرورت). برای قالب‌بندی تیتراها از تیتربندی استاندارد مایکروسافت ورد ۲۰۰۳ و حداکثر تا سه سطح استفاده شود. در موارد خاص (مانند اسامی علمی گونه‌ها) از قلم *ایرانیک* استفاده شود. در انتهای مقاله، عنوان، چکیده و واژه‌های کلیدی به زبان انگلیسی قرار می‌گیرد. اسامی کامل نگارندگان، مرتبه علمی و محل اشتغال به همان صورتی که در مقاله باید ظاهر شود به زبان فارسی و انگلیسی روی صفحه جداگانه‌ای تهیه و به همراه مقاله ارسال می‌شود. نام و محل خدمت نگارنده(گان) فقط در این برگ نوشته می‌شود و باید حامل امضای تمام نگارندگان باشد. ضمناً آدرس پستی کامل مکاتبه‌کننده مقاله، همراه با شماره تلفن (ترجیحاً تلفن همراه)، نمابر و آدرس پست الکترونیک در این صفحه نیز قید می‌شود.

مقدمه

مقدمه باید شامل معرفی موضوع پژوهش و ضرورت انجام آن بوده و در آن به پیشینه پژوهش‌های مرتبط ارجاع و در بخش پایانی هدف از انجام پژوهش به وضوح قید گردد.

مواد و روش‌ها (یا روش انجام تحقیق)

در این قسمت باید به شرح مواد مورد استفاده و روش‌های به کار رفته در پژوهش پرداخت. از ذکر کامل روش‌های اقتباس شده خودداری و تنها به ارائه اصول و ذکر منبع اکتفا گردد.

نتایج و بحث

نتایج تحقیق در قالب متن، جدول‌ها، نمودارها و تصاویر ارائه می‌شود. اطلاعات نباید در قالب جدول و نمودار تکرار شود. در تنظیم جداول نباید از خطوط افقی و عمودی استفاده کرد مگر در بالا و پایین سطر اول جدول و پایین آخرین سطر آن. هر ستون جدول

چگونگی استناد در متن و تنظیم منابع

کلیه منابع مورد استفاده اعم از فارسی و لاتین در پایان مقاله به زبان انگلیسی برگردانده و به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی اولین نگارنده مرتب می‌شوند. در انتهای منابع فارسی عبارت (In Farsi) قید می‌شود. در ارجاع به منابع باید تا جای ممکن از نام بردن افراد در شروع جمله خودداری و منابع در انتهای جمله و در پرانتز ارائه شوند مانند (Mohsenin, 1986). برای جداسازی منابع در انتهای جمله از ویبرگول نقطه ";" استفاده می‌شود مانند (Smith, 1999; Samuel et al., 2008; Smith & Samuel, 2009). چنانچه در شروع جمله به منبعی استناد شود به صورت نام (سال) انجام می‌گیرد و اسامی فارسی نیز باید به لاتین و سال شمسی به میلادی برگردان شوند. نحوه ارجاع به منابع دارای یک نگارنده، دو نگارنده و چند نگارنده که در ابتدای جمله قرار می‌گیرند به ترتیب به صورت: Smith (1999)، Samuel & Smith (2009) و Samuel et al. (2008) انجام می‌شود. منابع با نام مکرر، از سال انتشار قدیم با اولویت به ترتیب یک نگارنده، دو نگارنده، و چند نگارنده و در صورت لزوم با در نظر گرفتن حرف اول نگارندگان دوم به بعد از قدیم به جدید مرتب می‌شوند. منابع با نام نگارندگان و سال انتشار یکسان باید با حروف a, b, c, ... پس از عدد سال در پرانتز، از هم متمایز شوند. ذکر منابع بی‌نام و غیر قابل دسترسی مجاز نمی‌باشد. روز و ماه باز خوانی یک سند در منابع الکترونیکی که صرفاً در تارنماها موجودند باید در تنظیم آن سند قید گردد مانند Retrieved September 3. نام مجلات علمی باید به صورت کامل و با قلم *ایرانیک* (Italic) ذکر شوند. نام کتاب، عنوان پروژه‌ها و مقالات غیر از مجلات علمی نیز با قلم ایرانیک ذکر می‌شوند. تنها، حرف اول عنوان و زیرشاخه‌های عنوان، بزرگ و بقیه حروف کوچک نوشته می‌شوند. چگونگی تنظیم اسناد در نمونه مثال‌های زیر ارائه شده است:

باید دارای عنوان و واحد مربوط باشد. توضیحات اضافی عنوان و متن جدول با استفاده از نماد ستاره (*) در بالا و سمت چپ جمله یا عدد مورد نظر و توضیح در پانویست جدول با اندازه قلم ۹ مشخص می‌شود. عنوان جدول در بالای آن قرار می‌گیرد و با کلمه جدول، شماره آن و خط تیره شروع می‌شود. شکل‌ها شامل تصاویر و کارهای ترسیمی است و باید دارای وضوح و خوانایی مطلوب باشند. عرض شکل‌ها نباید از ۷/۵ و یا ۱۶ سانتی‌متر تجاوز کند. عنوان تصاویر و نمودارها در پایین آن قرار می‌گیرد و با کلمه شکل، شماره آن و خط تیره شروع می‌شود. روابط باید شماره‌گذاری شوند و ارجاع به جداول، شکل‌ها، و روابط در متن با شماره مورد یاد شده داخل پرانتز صورت می‌گیرد. نتایج ذکر شده را باید با بحث‌های متناسب همراه نمود و یافته‌های پژوهش باید با استناد به یافته‌های مشابه سایر پژوهشگران مورد مقایسه و ارزیابی قرار گیرند.

نتیجه‌گیری کلی

در این بخش نتیجه‌گیری کلی از مقاله در حد یک تا دو بند ارائه می‌شود. این بخش باید مستقل و بدون نیاز به مراجعه به سایر بخش‌های مقاله و منعکس‌کننده مهم‌ترین یافته‌ها باشد.

سپاسگزاری (اختیاری)

از افراد خاص، سازمان‌ها و یا مؤسسات پژوهشی با ذکر دلیل، حداکثر در چهار سطر، می‌توان سپاسگزاری نمود.

معرفی نمادها

نمادهای به کار رفته در روابط، شکل‌ها و جداول مقاله باید تعریف شده و به ترتیب حروف الفبای انگلیسی و سپس الفبای لاتین مرتب سازی شوند.

عنوان و چکیده انگلیسی

عنوان مقاله و چکیده (Abstract) به زبان انگلیسی، باید متناظر با چکیده فارسی باشد. پس از چکیده، بین سه تا پنج کلمه به عنوان واژه‌های کلیدی (Keywords) (واژه‌هایی که در عنوان تکرار نشده باشند) گنجانده شود.

نمونه تنظیم یک سند از تارنمای (Web site) یک دانشگاه یا اداره دولتی همراه با نام نگارنده

Hummer, K. (2006). Ribes genetic resources. Retrieved May, 15, 2009, *National Clonal Germplasm Repository*, Corvallis, Oregon, from www.ars.usda.gov/Main/docs.htm?docid=11353.

نمونه تنظیم یک سند از تارنمای (Web site) یک دانشگاه یا اداره دولتی بدون نام نگارنده

Food and Agriculture Organization. (2000). *Biodiversity: Agricultural biodiversity in FAO*. Retrieved January 12, 2009, from <http://www.fao.org/biodiversity>.

نمونه تنظیم سند یک نرم افزار

Project scheduler 9000 [computer software]. (2001). *Orlando*, FL: Scitor.

نمونه تنظیم سند یک رساله دکتری

El-Dengawy, E. F. A. (1997). *Physiological and biochemical studies on seeds dormancy and germination process in deciduous fruit trees*. Ph.D. Thesis. Faculty of Agriculture Mansoura University, Egypt.

نمونه تنظیم یک سند از یک کنفرانس

Mohammadi, A., Rafiee, S., Keyhani, A. & Emam-Djomeh, Z. (2008). Mathematical modeling of drying characteristics of kiwifruit slice (cv. Hayward). In: *Proceedings of 10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture*, 14-17 Oct., Akdeniz University, Antalya, Turkey, pp. 853-858.

نمونه تنظیم یک سند از یک گزارش

Bailey, J. S. & French, A. P. (1941). *The genetic composition of peaches*. (Annual Report 1940:91). Agricultural Experiment Station Bulletin. 378.

دو یا چند تحقیق منتشر شده از یک محقق در یک سال

Sefc, K. M., Regner, F., Glssl, J. & Steinkellner, H. (1998a). Genotyping of grapevine and rootstock cultivars using microsatellite markers. *Vitis*, 37, 15-20.

Sefc, K. M., Guggenberger, S., Regner, F., Lexer, C., Glssl, J. & Steinkellner, H. (1998b). Genetic analysis of grape berries and raisins using microsatellite markers. *Vitis*, 37, 123-125.

نمونه تنظیم کتابها (با ویرایشهای بعدی و سه نگارنده)

Hartmann, H. T., Kester, D. E., Davies, F.T. & Geneve, J. R. L. (2008). *Plant propagation principles and practices* (7th ed.). Pearson Prentice Hall.

نمونه تنظیم یک مقاله یا یک فصل در یک کتاب ویراسته (Edited book)

Owens, C. L. (2008). Grapes. In: J. F. Hancock (Ed), *Temperate fruit crop breeding germplasm to genomics*. (pp.197-234.) Springer Science.

نمونه تنظیم یک مقاله از یک مجله با شماره صفحه مستقل در هر شماره

Mohammadzadeh, J. & Ahmadi, M. R. (2008). Optimization of olive oil extraction to enhance efficiency and quality. *Journal of Agricultural Engineering Research*, 9(2), 113-126. (In Farsi)

نمونه تنظیم یک مقاله در مجله برخط (On-line)

Finn, C.E., Swartz, H.J., Moore, P.P., Ballington, J.R. & Kempler, C. (2002b). *Breeders experience with Rubus species*. Retrieved May 10, 2009, from <http://www.ars-grin.gov/cor/rubus/rubus.uses.html>

فهرست

علوم گیاهان زراعی ایران
دوره ۴۶، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۴

صفحه

عنوان

- ارزیابی و مقایسه شاخص‌های تحمل خشکی در ژنوتیپ‌های نخود تیپ دسی با استفاده از روش‌های آماری چندمتغیره: علی وندکریمی، معصومه پوراسماعیل، شاهین واعظی و آسا ابراهیمی ۱۶۹
- تأثیر تنش شوری بر صفات ریخت‌شناسی و فیزیولوژیک جمعیت رگه‌های نوترکیب جو حاصل از تلاقی ایگری × آریگاشار: حمیدرضا نیکخواه، ولی‌اله محمدی، محمدرضا نقوی و حسن سلطانلو ۱۸۱
- بررسی صفات مرتبط با عملکرد ژن‌نمون‌های گندم نان در شرایط آبیاری معمول و تنش آبی: علی اکبرآبادی، دانیال کهریزی، عباس رضایی‌زاد، غلامحسین احمدی و مختار قبادی ۱۹۳
- بررسی الگوی پروتئوم محور جنین گندم (*Triticum aestivum*) تحت تنش خشکی در دو رقم حساس و متحمل به خشکی طی مراحل آغازین جوانه‌زنی: علی شایان‌فر، رضا توکل افشاری، هوشنگ علیزاده و عبدالرحمن رسول‌نیا ۲۰۷
- اثر تنش خشکی بر تخصیص مواد فتوسنتزی ژنوتیپ‌های لوبیاجیتی (*Phaseolus vulgaris* L.): زهرا رضایی و فرهاد جباری ۲۱۷
- ارزیابی تأثیر پوتریسین در القای تحمل به خشکی و تغییر فعالیت آنزیم‌های ضداکسنده در گیاه بابونه آلمانی (*Matricaria Chamomilla* L.): حسین نظری، علی احمدی و جواد هادیان ۲۲۷
- بررسی تنوع آللی لوکوس‌های ریزماهوره ژنومی گندم نان در جمعیت‌های گندم نیای وحشی *Aegilops triuncialis*: علی اشرف مهربانی، سمیرا محمدی، صغری ولیان و محمود خسروشاهلی ۲۳۷
- بررسی شکار پس از انتشار بذر چهار گونه از علف‌های هرز در کشتزارهای ذرت: شهرزاد نوروزی، حسن علیزاده و حمید رحیمیان مشهدی ۲۴۷
- ارزیابی اثر محلول‌پاشی اکسید روی به فرم معمول و نانوذرات بر فعالیت آنزیم‌های آنتی‌اکسیدانی و محتوای پرولین در دو رقم *Zea Mays* L. تحت تنش شوری: علیرضا فتحي، مرتضی زاهدی و شهرام ترابیان ۲۵۷
- بررسی ترکیب‌های متفاوت نیتروژن و روی بر ذرت با استفاده از تجزیه علیت عملکرد و سرعت پر شدن دانه: لیلا شافع و مهری صفاری ۲۶۷
- تأثیر کم‌آبیاری و کاربرد کودهای پرمصرف و کم‌مصرف بر صفات مورفو-فیزیولوژیک مرزه یکساله تابستانه (*Satureja hortensis* L.): روح‌الله حسن‌زاده، محسن جهان، ناصر مجنون حسینی، احمد نظامی و پرویز رضوانی مقدم ۲۷۷
- ویژگی‌های مورفو-فیزیولوژیک برگ ژنوتیپ‌های لوبیا در شرایط آبیاری معمولی و تنش کمبود آب: علی‌اکبر قنبری، سید حسن موسوی، اشکان عباسیان و ساسان کشاورز ۲۸۷
- بررسی پایداری عملکرد غله جدید تریتی‌پایرم اولیه در مقایسه با تریتی‌کاله و گندم نان با روش امی: سارا فرخ‌زاده، قاسم محمدی‌نژاد و حسین شاهسون‌دحسینی ۲۹۹
- بررسی عملکرد و برخی ویژگی‌های فیزیولوژیک ذرت و سورگوم در دو شرایط آبیاری و کاربرد پسماندهای جو، زئولیت و پلیمر سوپرچاذب: حمید نجفی‌نژاد، زین‌العابدین طهماسبی سروستانی و سیدعلی محمد مدرس ثانوی ۳۱۵
- ارزیابی توده‌های اسپرس ایرانی در شرایط بود و نبود تنش خشکی: امین ویسی‌پور، محمدمهدی مجیدی و آقافخر میرلوحی ۳۲۷