

## راهنمای تهیه و شرایط پذیرش مقاله

۲-۱-۴- هر نوع واژه خارجی در متن مقاله، به استثنای اسامی علمی، به فارسی نوشته شده و سپس با ذکر شماره‌های بدون پارانتز به زیرنویس ارجاع داده می‌شود. اسامی نویسندگان منابع خارجی در متن مقاله نیز به زبان فارسی و بدون زیرنویس درج می‌گردند.

۲-۱-۵- اسامی علمی در متن مقاله، چکیده‌های فارسی و انگلیسی، واژه‌های کلیدی و منابع مورد استفاده با حروف ایتالیک تایپ می‌شوند.

۲-۱-۶- عنوان جدول‌ها در بالا و عنوان شکل‌ها در زیر آنها بدون استفاده از پارانتز و بعد از شماره مسلسل و خط تیره نوشته شده و به نقطه ختم می‌گردد. عنوان جدول‌ها و شکل‌ها می‌بایست کامل و گویا باشد.

۲-۱-۷- به جای به کار بردن عنوان‌هایی مانند نمودار، تصویر، عکس، نقشه و... از واژه "شکل" استفاده می‌شود. در شکل‌ها نام متغیرها و مقیاس آنها در هر دو محور افقی و عمودی قید گردیده و واحد اعداد در سیستم متریک ارایه و به زبان فارسی تایپ می‌شوند.

۲-۱-۸- جدول‌ها بدون استفاده از خط‌های عمودی رسم شده و خط‌های افقی نیز فقط برای جدا کردن عنوان‌ها، سرتیترها و سایر موارد ضروری به کار می‌روند. شکل‌ها نیز بدون استفاده از چارچوب و زمینه تهیه می‌شوند.

۲-۱-۹- ارجاع به جدول‌ها و شکل‌ها در متن مقاله بدون درج پارانتز صورت می‌گیرد، مگر این که شماره آنها در آخر جمله و به همراه واژه جدول و شکل ذکر گردد. مثال:

- شکل ۲ رابطه خطی دو متغیر را نشان می‌دهد.

- رابطه دو متغیر خطی است (شکل ۲).

۲-۱-۱۰- شماره کلیه فرمول‌ها (در صورت شماره دار بودن) در داخل کروشه درج می‌گردد.

۲-۱-۱۱- کلیه زیر نویس‌های خارجی با حرف بزرگ شروع می‌شوند.

۲-۱-۱۲- درج منابع در متن مقاله با روش نام و سال صورت می‌گیرد و مقاله‌های ارایه شده به مجله بر این اساس تنظیم می‌شوند. در این روش سال انتشار بعد از نام خانوادگی

نشریه پژوهش‌های علوم دامی مقاله‌های علمی پژوهشی در زمینه‌های علوم دامی را با رعایت موارد زیر می‌پذیرد:

### ۱- شرایط پذیرش

۱-۱- مقاله‌ای برای چاپ پذیرفته می‌شود که متن آن عیناً در هیچ مجله، مجموعه مقاله‌های همایش‌ها و نشریه‌های دیگر منتشر و یا همزمان برای چاپ ارسال نشده باشد.

۱-۲- ترتیب اسامی نگارندگان در یک صفحه جداگانه که به امضای آنان رسیده است، با مشخص کردن مسئول مکاتبه ضمیمه شود. مسئولیت مطالب مندرج در مقاله به عهده نگارندگان آن است.

۱-۳- هیات تحریریه با توجه به نظر داوران محترم حق رد، قبول و یا ویرایش مقاله را دارد.

۱-۴- اصل مقاله ارسال شده به دفتر مجله عودت داده نخواهد شد.

### ۲- نحوه نگارش و تدوین

#### ۱-۲-۱- موارد کلی

۲-۱-۱- مقاله در کاغذ A<sub>4</sub> و حد اکثر در ۱۰ صفحه به صورت دو ستونی با فاصله یک سانتی متر در بین دو ستون، فاصله سطور یک سانتی متر و حاشیه (از بالا ۳/۵، پایین ۲، طرف راست ۲/۵، طرف چپ ۱/۵ باشد) تورفتگی به فاصله پنج حرف در شروع پاراگراف‌ها تهیه و از طریق پست الکترونیکی به آدرس fas.tabrizu@gmail.com ارسال گردد. همچنین لازم است جدول‌ها و شکل‌ها در داخل متن مقاله درج شوند.

۲-۱-۲- مقاله با قلم B.Yagot تایپ شده و اندازه قلم به شرح زیر خواهد بود:

۱۴ برای عنوان مقاله (پرننگ)

۱۲ برای عنوان‌های فرعی (پرننگ) و متن مقاله

۱۱ برای عنوان جدول‌ها و شکل‌ها (پرننگ)، اسامی نویسندگان مقاله، منابع مورد استفاده و واژه‌های کلیدی ۹ تا ۱۱ برای کلمه‌ها و اعداد داخل جدول‌ها و شکل‌ها. ۱۰ برای

پاورقی

۲-۱-۳- کلیه حروف، کلمه‌ها و جمله‌های خارجی با قلم Times New Roman نوشته می‌شوند.

می شود. در این بخش از ارجاع به منابع، شماره شکل و جدول و یا زیرنویس اجتناب می شود. همچنین، بهتر است از معادله ها، فرمول ها و علامت های اختصاری ( به جز علامت های استاندارد) در چکیده استفاده نگردد. در صورت عدم ذکر اسامی علمی و فرمول های شیمیایی در عنوان، می توان این موارد را در چکیده درج کرد.

۲-۲-۳- واژه های کلیدی حداکثر در هفت کلمه و به صورت الفبایی (ابتدا واژه های فارسی و سپس خارجی) بلافاصله بعد از چکیده فارسی نوشته می شوند.

۲-۲-۴- مقدمه شامل طرح موضوع پژوهش، سوابق کار و مرور منابع علمی مرتبط با موضوع پژوهش بوده و در آخر آن هدف از پژوهش عنوان می شود.

۲-۲-۵- مواد و روش ها می بایست به طور گویا در برگزیده ویژگی های محل اجرای آزمایش، شرح مواد، ابزار کار، روش های به کار رفته از جمله روش های آماری و طرح های آزمایشی باشند. در این بخش از توضیح روش هایی که در پژوهش مورد نظر استفاده نشده است، خودداری می گردد. علاوه براین، بهتر است از شرح کامل روش های متداول اجتناب و به ذکر منابع مورد استفاده و تغییرات انجام یافته در آنها اکتفا شود. روش کار نیز می بایست به حد کافی واضح و روشن باشد تا سایر پژوهشگران در صورت نیاز بتوانند آن را تکرار نمایند.

۲-۲-۶- نتایج و بحث مشتمل بر یافته های حاصل از پژوهش به صورت متن، جدول و شکل، بحث مستدل و نتیجه گیری کلی در آخر است. در این بخش از تکرار و یا ذکر مواد و روش های انجام یافته اجتناب گردد. شکل ها و جدول ها نباید همزمان دارای اطلاعات تکراری باشند. از شرح جزئیات جدول ها و شکل ها نیز خودداری شده و فقط به آوردن نکات مهم آنها اکتفا می گردد. نتایج تجزیه و تحلیل های آماری بهتر است به صورت جدول یا شکل منعکس شده و اختلاف های معنی دار نیز با علامت های مناسب مشخص شوند.

بحث شامل تحلیل داده های آزمایش، ذکر علت ها و معلول ها و کاربردهای احتمالی در ابعاد نظری و عملی می باشد. علاوه بر این لازم است از یافته های دیگر پژوهشگران نیز در تحلیل نتایج و غنا بخشیدن به بحث استفاده شود. با وجود این، برای یک

نویسندگان در داخل پارانتز می آید. اگر تعداد نویسندگان بیش از دو نفر باشد، ابتدا نام خانوادگی نویسنده اول و سپس عبارت "و همکاران" قید می شود. در صورتی که منبع مورد استفاده در پایان جمله و در داخل پارانتز آورده شود، نام خانوادگی نویسندگان بر حسب سال انتشار منبع (ابتدا منابع فارسی و سپس منابع خارجی) به فارسی نوشته می شود. تمام منابع مندرج در متن می بایست در بخش منابع مورد استفاده نیز درج شوند.

مثال:

- هال و دراکوپ (۱۹۷۵) با استفاده از روش مونت کارلو، هیدروگراف های جریان ورودی برای تحلیل عملکرد یک مخزن آبرسانی را ترسیم کردند.

- صنوبر کالیفرنایی از اندازه ژنوم متوسط، رشد سریع، سهولت نسبی دست و روزی و امکان دسترسی به دامنه ای از ابزارهای ژنتیکی برخوردار است (استتler و برادشاو ۱۹۹۶ و توسکان و همکاران ۲۰۰۴)

- مرادی شهر بابک (۱۳۷۹) وراثت پذیری تداوم شردهی در محدوده ۰/۱ تا ۰/۲ گزارش شده است (شانکز و همکاران ۱۹۸۱ و اسوالو ۱۹۹۵)

۲-۱-۱۳- برگ مشخصات مقاله شامل نام خانوادگی و نام نگارنده یا نگارندگان مقاله، مرتبه علمی، محل خدمت و نشانی آنها به هر دو زبان فارسی و انگلیسی به همراه شماره تلفن، به ویژه تلفن همراه، و آدرس پست الکترونیکی به دفتر مجله ارسال شود. در زیر عنوان مقاله از آوردن اسامی و مشخصات نگارندگان خودداری گردد.

۲-۲- ترتیب بخش های مختلف مقاله و نحوه تدوین آنها

۲-۲-۱- عنوان مقاله به صورت خلاصه، روان و گویای محتوی مقاله بوده و حداکثر در ۲۰ کلمه تنظیم می شود. آوردن اسامی علمی موجودات زنده در صورت داشتن نام عمومی ضروری نیست. از علامت های اختصاری و فرمول های شیمیایی نیز در عنوان استفاده نمی شود. همچنین، به کار بردن کلماتی مانند "مطالعه" و "بررسی" در ابتدای عنوان توصیه نمی گردد.

۲-۲-۲- چکیده فارسی در یک پاراگراف تهیه شده و مجموعه ای فشرده و گویا از مقاله با تاکید بر هدف ها، روش ها، نتایج پژوهش و جمع بندی است. چکیده حداکثر در ۲۵۰ کلمه تنظیم

۲-۲-۸-۵- سال انتشار بلافاصله بعد از نام خانوادگی و نام نویسندگان ذکر می‌گردد. قبل از سال علامت ویرگول و بعد از آن نقطه درج می‌شود.

۲-۲-۸-۶- از جزوه درسی نمی‌توان به عنوان منبع استفاده کرد. ۲-۲-۸-۷- در مورد مقاله در مجله‌های علمی علاوه بر موارد پیش گفته، نام مجله، شماره جلد و صفحه اول و آخر مقاله، در مورد مقاله در همایش‌های علمی عنوان همایش، ماه برگزاری، محل برگزاری و شماره صفحه‌های اول و آخر مقاله و در مورد کتاب‌ها و تک‌نگاشت‌ها نام ناشر در آخر منبع مورد استفاده آورده می‌شود.

۲-۲-۸-۸- در منابع خارجی کلمه اول عناوین و اسامی نگارندگان و نیز تمامی کلمات مربوط به نام مجلات، عناوین همایشی و نام ناشرین و موسسات با حروف بزرگ شروع می‌شود.

۲-۲-۸-۹- استناد به منابع اینترنتی مورد پذیرش نیست.

**نمونه‌هایی از نحوه درج منابع در بخش منابع مورد استفاده:**

#### مقاله مندرج در مجله‌های علمی

نام خانوادگی و مخفف نام نویسندگان، عنوان مقاله، نام مجله، شماره جلد و دامنه صفحه‌ها.

علوی صادقی ح و اسماعیلی م، ۱۳۸۵. بررسی نوسانات جمعیت کرم سیب *Laspeyresia pomonella* به منظور تعیین وقت مناسب مبارزه. مجله علوم کشاورزی ایران، جلد سوم، شماره‌های ۱، ۲، ۳ و ۴. صفحه‌های ۸۳ تا ۱۱۲.

Schweizer LE, Nyquist WE, Santini JB and Kimes TM, 1986. Soybean cultivar mixtures in a narrow-row, noncultivable production system. *Crop Science* 26: 1043-1046.

**توضیح:** در منابع خارجی نام مجله به صورت کامل ذکر گردد.

#### مقاله مندرج در مجموعه همایش‌ها

نام خانوادگی و مخفف نام نویسندگان، سال انتشار، عنوان مقاله، دامنه صفحه‌ها، نام همایش، موسسه (در صورت وجود) و شهر محل برگزاری.

شکوری ب، ۱۳۷۳. عوامل بیولوژیکی حاصلخیزی خاک‌های زراعی. صفحه‌های ۱۴۴ تا ۱۵۷. مقاله‌های کلیدی سومین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه تبریز، تبریز.

بحث مستدل تنها ذکر عبارت‌هایی مانند "مطابقت و عدم مطابقت یافته‌ها با نتایج دیگران" کافی نیست و اظهار نظر در مورد چگونگی این مشابهت‌ها و تضادها می‌تواند به غنای بحث کمک نماید. بنابراین، هیات تحریریه از پذیرش مقاله‌هایی که فاقد ارجاع به منابع در این بخش هستند، معذور است.

**تبصره:** نتایج و بحث را می‌توان به حالت توأم و یا جداگانه تدوین کرد ولی در صورت جدا کردن این دو بخش، بحث نباید تکرار مجدد نتایج باشد، بلکه کلیات، مفاهیم و تحلیل نتایج ارائه شود.

۲-۲-۷- در بخش **سیاسگزار** می‌توان از همکاری و مساعدت اشخاص حقیقی و حقوقی در انجام پژوهش سپاسگزاری نمود.

۲-۲-۸- **منابع مورد استفاده** شامل فهرستی از منابع فارسی در آغاز و سپس منابع خارجی بوده و به ترتیب حروف الفبا و بدون شماره گذاری تنظیم می‌شوند. نکات زیر در تدوین این بخش رعایت می‌گردد.

۲-۲-۸-۱- این بخش تنها دربرگیرنده منابع ارجاع شده در متن مقاله بوده و از آوردن منابعی که در متن به آنها اشاره نشده است خودداری می‌شود.

۲-۲-۸-۲- در کلیه منابع ابتدا نام خانوادگی و سپس مخفف نام نویسندگان آورده می‌شود. در یک منبع اسامی نویسندگان تا نفر ماقبل آخر توسط ویرگول و نفر آخر توسط حرف " و " از هم جدا می‌شود.

۲-۲-۸-۳- در بخش منابع اسامی کلیه نویسندگان هر منبع بدون ذکر عبارت " و همکاران" (*et al.* در منابع خارجی) درج می‌گردد.

۲-۲-۸-۴- در صورتی که از یک نویسنده چند منبع مورد استفاده قرار گیرد، ابتدا مقاله‌های منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به ترتیب نام نویسندگان بعدی بر حسب حروف الفبا درج می‌شوند. اگر دو یا چند منبع از نویسندگان یکسانی برخوردار باشند، این منابع بر حسب سال انتشار از قدیم به جدید تنظیم می‌شوند و در صورت مشابه بودن سال انتشار، منابع مذکور با قرار دادن حروف a, b, c و ... در مقابل سال در منابع خارجی (و معادل آنها در منابع فارسی) از هم متمایز می‌گردند.

بی نام، ۱۳۷۱. آمار نامه کشاورزی ایران. اداره کل آمار و اطلاعات وزارت کشاورزی.

Anonymous, 1992. Maize in human nutrition. FAO Food and Nutrition Series, No. 25. FAO, Rome.

تذکر: از درج مقاله های ارایه شده به مجله های علمی ولی فاقد پذیرش، شماره جلد و محدوده شماره صفحه ها در قسمت منابع اجتناب شود. ارجاع به این نوع منابع در متن مقاله پس از ذکر نام صاحب اثر (یا منبع اطلاع) با قید عبارت "مکاتبه شخصی" در داخل پارانتز خواهد بود.

۲-۲-۹- چکیده انگلیسی درست بعد از چکیده فارسی می آید و ترجمه کاملی از چکیده فارسی است. نکات زیر در تهیه چکیده انگلیسی رعایت می شوند.

۲-۲-۹-۱- کلیه اصول ذکر شده برای چکیده فارسی در مورد چکیده انگلیسی نیز لحاظ می شود.

۲-۲-۹-۲- در عنوان مقاله حرف اول کلیه کلمه ها به استثنای حروف ربط، با حرف بزرگ نوشته می شود.

۲-۲-۹-۳- واژه های کلیدی بر حسب حروف الفبا تنظیم می شوند.

۲-۲-۹-۴- راهنمای بخش آنالیز آماری: توصیه می شود مولفین قبل از نوشتن مقاله در مورد داده های آزمایش با متخصصین آمار مشورت نمایند. روش آماری و طرح آزمایشی مورد استفاده بایستی بوضوح بیان شوند. به استثنای ANOVA، آزمون استیودنت (Student's-t) و آزمون کای-دو (chi-square)، در مواردی که از تجزیه و تحلیل های آماری نام برده می شود بایستی مرجع مورد استفاده و نسخه نرم افزار (در صورت استفاده) نیز ذکر گردد. اختلاف معنی دار بین اثرات مورد بررسی بایستی در جداول و اشکال با حروف مناسب مشخص شده باشند.

Habibi M, 1997. Calculating sediment discharge using a developed computer package. Pp. 854-864. Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Rainwater Catchment Systems. Tehran, Iran.

#### کتاب

- اگر کلیه فصل های یک کتاب مشترکا توسط یک یا چند نفر نوشته شود، ذکر منبع به ترتیب زیر است:

نام خانوادگی و مخفف نام نویسندگان، سال انتشار، عنوان کتاب، نام ناشر

هادی ف، ۱۳۶۹. آگروشیمی (ترجمه). انتشارات دانشگاه تهران.  
Hay KM and Robert R, 1989. An introduction to the physiology of crop yield. Leonard Hill, London.

- اگر فصل های یک کتاب، دارای نگارنده یا نگارندگان جداگانه ای بوده و کل کتاب توسط یک یا چند نفر هماهنگ کننده تدوین گردد، روش درج آن منبع به شرح زیر است:

نام خانوادگی و مخفف نام نویسندگان، سال انتشار، عنوان فصل، دامنه صفحه های فصل، نام خانوادگی و نام هماهنگ کنندگان کتاب، عنوان کتاب و نام ناشر

Knuiman MW and Laird NM, 1990. Parameter estimation in variance component models for binary response data. Pp. 177-189. In: Gianola D and Hammond K (eds). Advances in statistical methods for genetic improvement of livestock. Springer-Verlag.

#### پایان نامه

نام خانوادگی و مخفف نام نویسنده، سال انتشار، عنوان پایان نامه، مقطع تحصیلی، نام دانشکده و دانشگاه

مقدم ع، ۱۳۷۳. تعیین درصد خودباروری و همبستگی صفات در ده رقم آفتابگردان. پایان نامه کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز.

#### ثبت اختراع و اکتشاف (Patent)

Titcomb ST and Tuers AA, 1976. Reduced calorie bread and method of making same. USA Patent 3 979 323. Date issued: 7 September.

- در مورد منبعی که دارای نویسنده مشخص نیست به جای نام نویسنده از کلمه "بی نام" در منبع فارسی و از "Anonymous" در منبع خارجی استفاده می شود.