

راهنمای نگارش مقاله در مجله ژنتیک نوین

Word استفاده شود. در موارد خاص (مانند اسامی علمی گونه‌ها) از قلم کج (Italic) استفاده شود.
۳-۱- عنوان: عنوان مقاله باید حداکثر ۱۵ کلمه و منعکس کننده محتوای کامل مقاله باشد. قلم نگارش عنوان، B-تیترا با اندازه ۱۴ می‌باشد.

۳-۲- چکیده فارسی: در این بخش چکیده مقاله بایستی بیانگر مساله، هدف، روش، نتایج به دست آمده و نتیجه گیری کلی از پژوهش باشد و ترجیحاً نباید از ۳۰۰ کلمه تجاوز کند. لازم است واژه‌های کلیدی (حداکثر ۵ واژه بر اساس حروف الفباء) مرتبط با موضوع پژوهش در پایان چکیده مقاله درج شود.

۳-۳- مقدمه: در این قسمت لازم است پس از معرفی موضوع پژوهش (تعریف مساله) به منابع و پژوهش‌های انجام شده قبلی (داخلی یا خارجی) اشاره گردد و هم‌چنین هدف از اجرای پژوهش در پایان مقدمه ذکر شود.

۳-۴- مواد و روش‌ها: در این بخش از مقاله مواد و وسایل به کار رفته، شیوه اجرای پژوهش، طرح آماری و روش‌های شناسایی و ارزیابی به‌طور کامل با ذکر منبع توضیح داده می‌شوند.

۳-۵- نتایج: نتایج حاصل از پژوهش به‌صورت متن، جدول و شکل قابل ارائه است. لازم است از تکرار و ارائه ارقام به شکل‌های چندگانه (جدول، نمودار و غیره) اجتناب شود. شکل‌ها در متن مقاله باید به‌صورت سیاه و سفید ارائه شوند. لازم به ذکر است که شکل‌ها به‌صورت جداگانه، با فرمت JPG و 300DPI در انتهای مقاله هر کدام در صفحه مجزا آورده شوند. ضمناً در تدوین جدول‌ها باید از رسم خطوط عمودی در داخل جدول پرهیز شود.

هر ستون جدول باید دارای عنوان و واحد مربوطه 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 پانوشت جدول در سمت راست با اندازه قلم ۱۰ مشخص می‌شود. عنوان جدول در بالای آن قرار می‌گیرد و با کلمه "جدول"، شماره آن و خط تیره (به‌صورت ساده نه پررنگ) شروع می‌شود. شکل‌ها باید دارای وضوح و تمایز مطلوب

ژنتیک نوین نشریه‌ای علمی پژوهشی است که توسط انجمن ژنتیک منتشر می‌شود. این مجله مقاله‌های تحقیقی (Research Paper)، تحلیلی (Review Paper) و کوتاه (Short Communication) تهیه شده در زمینه‌های مختلف ژنتیک (مولکولی، جمعیت و سیتوژنتیک و ...) را که قبلاً چاپ نشده یا هم‌زمان به مجلات دیگر فرستاده نشده باشند و هم‌چنین نتایج پژوهش‌هایی که خلاصه آن‌ها در سمینارها و کنفرانس‌های علمی ارائه شده باشند را با داوری علمی پذیرفته، چاپ و منتشر می‌کند. مسئولیت صحت و سقم محتوای علمی مقاله و ترتیب نام نویسندگان (نویسندگان) بر عهده شخصی است که مقاله را به مجله ارسال می‌کند و کلیه مکاتبات با وی انجام می‌شود. دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترا نیز برای ارسال مقاله باید موافقت کتبی استاد (استادان) راهنمای خود را کسب کرده باشند. رعایت موارد زیر در تهیه مقاله ضروری است.

الف- دستورالعمل تهیه مقاله تحقیقی

۱- روش نگارش: مقاله‌ها باید روی کاغذ سفید و بدون آرم و در ابعاد ۲۹×۲۱ سانتی‌متر (A4)، با حفظ ۲/۵ سانتی‌متر حاشیه از هر طرف و یک سانتی‌متر فاصله بین سطرها، به‌صورت تایپ رایانه‌ای و به زبان فارسی تهیه و ارسال شود. **محتوای مقاله** **نباید از ۱۵ صفحه تجاوز کند.** لازم است مقاله‌ها با نرم‌افزار Word 2007، با قلم B-لوتوس با اندازه ۱۲ برای متن فارسی، با قلم Time New Roman با اندازه ۱۰ برای متن انگلیسی، از طریق آدرس الکترونیکی <http://genetics.ir/journal/> ارسال شود.

۲- برگه مشخصات مقاله: این قسمت در دو صفحه مجزا (فارسی و انگلیسی) شامل عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، مرتبه علمی و آدرس پستی و الکترونیکی نویسنده (نویسندگان) خواهد بود.

۳- اجزاء مقاله: قسمت‌های اصلی مقاله به‌ترتیب عبارتند از: عنوان، چکیده، واژه‌های کلیدی، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج و بحث، سپاسگزاری (اختیاری)، منابع و چکیده به زبان انگلیسی. نتایج و بحث ممکن است به‌صورت توأم یا جداگانه ارائه شود. برای قالب‌بندی تیترها از تیتربندی (Heading) استاندارد MS

باشند. عرض شکل‌ها نباید از ۷/۵ سانتی متر تجاوز کند. عناوین شکل‌ها باید در پایین آن قرار گیرد و با کلمه "شکل"، شماره آن و خط تیره شروع می‌شود. روابط و معادله‌ها در متن مقاله باید شماره‌گذاری شوند و ارجاع به جدول‌ها، شکل‌ها و روابط در متن با شماره مورد یاد شده داخل پرانتز صورت می‌گیرد.

۳-۶- بحث: در این قسمت نتایج حاصل از پژوهش مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و با توجه به هدف پژوهش بحث و نتیجه‌گیری به عمل می‌آید. مقایسه نتایج حاصل از آن با نتایج پژوهش‌های مشابه در منابع داخلی و خارجی در این بخش از مقاله ضروری است. در صورت لزوم می‌توان نتایج و بحث را توأم تحت عنوان نتایج و بحث ارائه کرد.

۳-۷- پانوش‌ها با قلم Time New Roman و اندازه ۱۰ تهیه شده و در هر صفحه به صورت مجزا از شماره یک شروع می‌شود.

۳-۸- سپاسگزاری (اختیاری): در پایان بحث حداکثر در چهار سطر می‌توان از افراد و مراکزی که در راهنمایی و یا انجام تحقیق مساعدت نموده و یا در تامین بودجه، امکانات و لوازم تحقیق نقش موثری داشته‌اند تقدیر و سپاسگزاری کرد.

۳-۹- منابع

کلیه منابع مورد استفاده اعم از فارسی و انگلیسی در انتهای مقاله به زبان انگلیسی و به ترتیب حروف الفباء نام خانوادگی نویسنده اول بدون ذکر شماره آورده شود. در انتهای منابع فارسی عبارت (In Farsi) قید شود. در متن ارجاع به منابع باید تا حد ممکن از ذکر نام نویسنده (نویسندگان) در شروع جمله خودداری و منابع در انتهای جمله و در پرانتز از **سال انتشار**

قدیم ارائه شوند و برای جداسازی چند منبع از یکدیگر از نقطه ویرگول ";" استفاده شود مانند جمله: تحقیقات نشان داده که سیالیت غشا سیتوپلاسمی و میزان چربی‌های غیر اشباع نقش مهمی در پاسخ سلول‌های یوکاریوتی به تنش‌های محیطی دارد (Murata and Wada 1995; Thion et al. 1996; Guy 1999;) در (Dodd et al. 2006; Chinnusamy et al. 2004, 2007) صورت لزوم به اشاره منابع در شروع جمله، آن‌ها به صورت ذیل نوشته می‌شود مانند:

(Murata and Wada (1995) نشان دادند که

(Orvar et al. (2000) and Sangwan et al. (2001) در گزارشات..

منابع مورد اشاره باید چاپ شده یا با اجازه چاپ (پذیرش شده) باشند و تحقیقات چاپ نشده قابل ذکر در لیست منابع نخواهد بود در صورتی که منبع اشاره شده مقاله علمی-

پژوهشی باشد، بایستی **نام کامل مجله (و نه عنوان اختصاری)**

آن ذکر شود. برای مثال به موارد ذیل اشاره می‌شود:

مقاله علمی پژوهشی

Alptekin B, Budak H (2017) Wheat miRNA ancestors: evident by transcriptome analysis of A, B, and D genome donors. *Functional and Integrative Genomics* 17:171-187.

Lucas SJ, Bastas K, Budak H (2014) Exploring the interaction between small RNAs and R genes during *Brachypodium* response to *Fusarium culmorum* infection. *Gene* 536:254-264.

Salehi R, Hashemi A, Ghafari M, Elyasi Gh (2018) B-Lactoglobulin gene polymorphism in exon 2 association with milk economic traits in buffaloes of East Azarbaijan province by PCR-RFLP technique. *Modern Genetics Journal* 4:547-554. (In Farsi).

کتاب

Blum A (2011) *Plant breeding for water-limited environments*. Springer Press, New York, USA, 1-247.

Semagn K (2014) Leaf tissue sampling and DNA extraction protocols. In: Besse P (Ed.) *Molecular plant taxonomy: Methods and protocols*, Human Press, New York, 53-67.

Yazdi-Samadi B, Sayed-Tabatabaei (2007) *Principles of genetics*. Tehran University Press, Tehran, Iran. (In Farsi).

پایان‌نامه

Posadas BB (2016) *Development of Detection Algorithms for Apple Disease Using Hyperspectral Data*. Dissertation, University of Florida, USA.

کنفرانس

Foroutan T (2012) Characterization of stem cells isolated from peritoneal dialysed fluid. In: *Proceedings of 12th Iranian genetics congress*. Iran, Shahid Beheshti University, 1-5. (In Farsi).

گزارش‌ها

Pasban Eslam B (2004) Evaluation of physiologic and agronomic characters of oilseed rape cultivars for late season drought resistance. Research Final report. Research, Education and Extension organization. Iran. 83. 289:25-27 (In Farsi).

ب- دستور العمل تهیه مقاله مروری

فرستنده مقاله مروری باید نویسنده اول مقاله بوده و در زمینه موضوع مقاله در سطح کشور صاحب نظر باشد. نویسنده اول مقاله لازم است حداقل پنج مورد از تحقیقات خود که به موضوع مقاله مربوط بوده، در مجله‌های معتبر علمی-پژوهشی چاپ شده و بیانگر تحقیقات نامبرده در پنج سال گذشته باشد، در منابع استفاده کرده باشد.

در مقاله مروری تمامی موارد ذکر شده برای مقاله پژوهشی به استثنای مواد و روش‌ها، نتایج و بحث باید رعایت شود.

ج- دستورالعمل تهیه مقاله کوتاه

مقاله کوتاه از نظر ارزش علمی و محتوایی هم‌تراز مقاله کامل است و تنها از نظر مطالب ارائه شده کوتاه‌تر است. مقاله کوتاه بایستی حداکثر در ۴ صفحه و با رعایت تمامی موارد ذکر شده در مقاله پژوهشی و با حذف عنوان‌بندی داخلی مقاله (حذف عنوان‌های مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج و بحث) تهیه شود.

Roy P, Dong W, Isler V (2018) Registering Reconstructions of the Two Sides of Fruit Tree Rows. In Technical Report 18-008. University of Minnesota.

منابع برخط (On-line)

FAO (2018) FAOSTAT. Food and agricultural commodities production. Available at <http://www.fao.org/faostat/en/#home>. FAO, Rome, Italy.

۳-۱۰- چکیده انگلیسی (Abstract)

چکیده فارسی مقاله باید به‌طور کامل به انگلیسی ترجمه و با قلم Times New Roman، اندازه ۱۲ و در پایان مقاله درج شود. در انتهای چکیده انگلیسی ترجمه واژه‌های کلیدی فارسی بر اساس حروف الفباء آورده شود. هم‌چنین نام نویسنده (نویسندگان) نوشته و آدرس آنان آورده شود. عنوان انگلیسی، با قلم Times New Roman، اندازه ۱۲ و به صورت Bold می‌باشد.