

## راهنمای نگارش مقاله در مجله ژنتیک نوین

برای قالب‌بندی تیترها از تیتربندی (Heading) استاندارد MS Word استفاده شود. در موارد خاص (مانند اسامی علمی گونه-ها) از قلم کج (Italic) استفاده شود.

۱-۳- عنوان: عنوان مقاله باید حداکثر ۱۵ کلمه و منعکس‌کننده محتوای کامل مقاله باشد. قلم نگارش عنوان، B-تیتر با اندازه ۱۴ می‌باشد.

۲-۳- چکیده فارسی: در این بخش چکیده مقاله بایستی بیانگر مساله، هدف، روش، نتایج به دست آمده و نتیجه‌گیری 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.

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

۵-۳- نتایج: نتایج حاصل از پژوهش به صورت 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 به صورت سیاه و سفید ارائه شوند. لازم به ذکر است که شکل‌ها به صورت 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 پانوشته جدول در سمت راست با اندازه قلم ۱۰ مشخص می‌شود. عنوان جدول در بالای آن قرار می‌گیرد و با کلمه

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 نویسنده (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، به صورت تایپ رایانه‌ای و به زبان فارسی تهیه و ارسال شود. محتوای مقاله نباید از ۱۵ صفحه تجاوز کند. لازم است مقاله‌ها با نرم افزار Word 2003، در محیط ویندوز XP و 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 geneticskaraj@yahoo.com 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 به ترتیب 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 به صورت توأم یا جداگانه ارائه شود.

"جدول"، شماره آن و خط تیره (به صورت ساده نه پررنگ) شروع می شود. شکل ها باید دارای وضوح و تمایز مطلوب باشند. عرض شکل ها نباید از ۷/۵ سانتی متر تجاوز کند. عناوین شکل ها باید در پایین آن قرار گیرد و با کلمه "شکل"، شماره آن و خط تیره شروع می شود. روابط و معادله ها در متن مقاله باید شماره گذاری شوند و ارجاع به جدول ها، شکل ها و روابط در متن با شماره مورد یاد شده داخل پرانتز صورت می گیرد.

۳-۶- بحث: در این قسمت نتایج حاصل از پژوهش مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و با توجه به هدف پژوهش بحث و نتیجه گیری به عمل می آید. مقایسه نتایج حاصل از آن با نتایج پژوهش های مشابه در منابع داخلی و خارجی در این بخش از مقاله ضروری است. در صورت لزوم می توان نتایج و بحث را توأمأ تحت عنوان نتایج و بحث ارائه کرد.

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

۳-۸- سپاسگزاری (اختیاری): در پایان بحث حداکثر در چهار سطر می توان از افراد و مراکزی که در راهنمایی و یا انجام تحقیق مساعدت نموده و یا در تامین بودجه، امکانات و لوازم تحقیق نقش موثری داشته اند 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 چربی های غیر اشباع نقش مهمی در پاسخ سلول های یوکاریوتی به تنش های محیطی دارد (Murata and Wada 1995; Thion et al. 1996; Guy 1999; Dodd et al. 2006; Chinnusamy et al. 2004, 2007)

در صورت لزوم به اشاره منابع در شروع جمله، آن ها به صورت ذیل نوشته می شود 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 صورتیکه منبع اشاره شده مقاله علمی - پژوهشی باشد، بایستی **نام کامل مجله (و نه عنوان اختصاری آن)** ذکر شود. برای مثال به موارد ذیل اشاره می شود:

مقاله علمی پژوهشی

Apel K, Hirt H (2004) Reactive oxygen species: metabolism, oxidative stress, and signal transduction. Annual Review of Plant Biology 55:373-399.

Beck EH, Heim R, Hansen J (2004) Plant resistance to cold stress: mechanisms and environmental signals triggering frost hardening and dehardening. Journal of Biosciences 29:449-459.

Nazari MR, Maali Amiri R, Ramezanzpour SS (2011) Quantitative assessment of gene expression pattern of sucrose synthase under cold stress condition in chickpea. Modern Genetics Journal 2: 59-69. (In Farsi).

کتاب

Ducke JA (1981) Handbook of legumes of world economic importance. Plenum Press, New York, USA, 199-265.

Farshadfar E (1998) Application of quantitative genetics in plant breeding. Razi University Press, Kermanshah, Iran. (In Farsi).

Brown B, Aaron M (2001) The politics of nature. In: Smith J (Ed.) The rise of modern genomics, 3rd edn. Wiley, New York, 230-257.

پایان نامه

Trent JW (1975) Experimental acute renal failure. Dissertation, University of California, USA.

کنفرانس

Vojdany P (1996) Importance of in-situ conservation of genetic resources. In: Proceedings of 4<sup>th</sup> Agronomy and plant breeding congress. Iran, Esfahan Industrial University, 554-573. (In Farsi).

گزارش ها

Pasban Eslam B (2004b) Evaluation of physiologic and agronomic characters of oilseed rape cultivars for late season drought resistance. Research Final report.

### 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 دو 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 استثنا 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 داخل مقاله (حذف عنوان‌های مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج و بحث) تهیه شود.

Research, Education and Extension organization. Iran. 83. 289:25-27 (In Farsi).

Rasmussen M, Karypis G (2004) gCLUTO: An interactive clustering, visualization and analysis system. In Technical Report 04-021. University of Minnesota.

منابع برخط (On-line)

FAO (2009) FAOSTAT. Food and agricultural commodities production. Available at <http://faostat.fao.org/site/339/default.aspx>. 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 گردد. 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 به‌صورت Bold می‌باشد.