

## راهنمای تهیه مقاله برای "نشریه علوم زراعی ایران"

"نشریه علوم زراعی ایران" مقاله‌های تحقیقی اصیل تهیه شده در زمینه علوم زراعت و اصلاح نباتات (زراعت، اصلاح نباتات، ژنتیک، فیزیولوژی، اکولوژی، بیوتکنولوژی گیاهان زراعی و رشته‌های مرتبط با این علوم) را که به زبان فارسی نوشته شده و به هیچ نشریه‌ای جهت چاپ ارسال نشده و قبلاً نیز در هیچ نشریه‌ای منتشر نشده باشند، با رعایت نکات زیر جهت ارزیابی و انتشار می‌پذیرد.

### روش نگارش

مقاله به قطع ۲۱\*۲۸ سانتیمتر (A4)، با فاصله سطرها ۱/۵ (1.5 lines) و رعایت سه سانتیمتر حاشیه در چهار طرف به صورت تک ستونی تایپ شده باشد.

- اسامی علمی (انگلیسی) بایستی به صورت خوابیده (ایتالیک) در پراوترز نوشته شوند.

• - اسامی نگارنده (گان) مرجع در متن، بعد از فارسی آن، با ذکر تاریخ میلادی، به انگلیسی در پراوترز قید می‌شود (برای جزئیات به قسمت منابع مورد استفاده همین راهنما مراجعه شود).

- از نوشتن پاورقی اجتناب شود.

- قبل از نقطه (.) و کاما (،) گذاشتن فاصله لازم نیست، ولی بعد از آن‌ها، درج یک فاصله لازم است.

- مقاله حداکثر در ۱۵ صفحه تنظیم شود.

- مقاله با واژه‌پرداز Word 2007 (بدون درج اسامی نگارنده (گان) در بالای صفحه اول)، تایپ و جهت بررسی در سامانه نشریه ([www.agrobreedjournal.ir](http://www.agrobreedjournal.ir)) بارگذاری شود.

- نوع قلم فارسی: BZar 12 و نوع قلم انگلیسی:

Times New Roman 10 انتخاب شود.

### ترتیب بخش‌ها

بخش‌های مختلف مقاله به ترتیب عبارتند از:

- ۱- عنوان
- ۲- چکیده
- ۳- واژه‌های کلیدی
- ۴- مقدمه
- ۵- مواد و روش‌ها
- ۶- نتایج و بحث
- ۷- سپاسگزاری
- ۸- منابع مورد استفاده
- ۹- چکیده انگلیسی

### برگ شناسه

از درج اسامی نگارنده (گان) در بالای صفحه اول مقاله اجتناب شود. عنوان مقاله، نام، نام خانوادگی و سمت

نگارنده (گان)، نام دانشگاه و مؤسسه پژوهشی که نگارنده (گان) در آن به پژوهش اشتغال دارند، آدرس نگارنده (گان) و اسم و مشخصات نگارنده مسئول مکاتبات (به هر دو زبان فارسی و انگلیسی)، در یک صفحه جداگانه (برگ شناسه) تایپ شده و همراه با مقاله در سامانه نشریه بارگذاری شود.

\* **نگارنده مسئول مکاتبات باید فرم تعهدنامه نگارنده (گان) را که به امضای کلیه آنان رسیده است، همراه با فرم عدم تعارض منافع و واگذاری حق انتشار مقاله ارسال کند.**

### عنوان

عنوان باید فشرده و گویای محتوی مقاله باشد و از ۲۵ کلمه تجاوز نکند. ترجمه انگلیسی عنوان (با حروف کوچک) نیز باید در زیر عنوان فارسی نوشته شود.

### چکیده و چکیده مبسوط

چکیده، باید فشرده گویایی از مقاله با تأکید بر هدف، مواد و روش تحقیق و نتایج باشد.

به علاوه چکیده به صورت مبسوط (جامع) شامل؛ مقدمه، مواد و روش‌ها، یافته‌های تحقیق، نتیجه‌گیری و واژه‌های کلیدی نیز تنظیم و همراه مقاله ارسال شود.

### مقدمه

در این بخش پس از اشاره کافی به منابع و پژوهش‌های اجرا شده قبلی (داخلی و خارجی) در زمینه مورد بحث، هدف یا اهداف آزمایش باید به طور واضح اعلام شود.

## مواد و روش‌ها

در این قسمت باید مواد، طرح آزمایشی و روش‌های مورد استفاده به طور کامل بیان شود. ولی در عین حال نیازی به شرح کامل روش‌های اقتباس شده نبوده و ذکر اصول و مأخذ کافی است.

## نتایج و بحث

نتایج تحقیق به صورت نوشتار، جدول، شکل و نمودار در این قسمت ارائه می‌شود. مضمون جدول‌ها به هر نحو و یا به هر شکل نباید در مقاله تکرار شود. هر جدول از شماره، عنوان، سرستون‌ها و متن جدول تشکیل می‌شود. هر جدول با یک خط افقی از شماره و عنوان جدول متمایز می‌شود. هم چنین سر جدول با یک خط افقی از متن جدول جدا شده و در زیر متن جدول نیز یک خط افقی ترسیم می‌شود.

در صورت لزوم می‌توان برای تقسیم سر جدول از خطوط افقی در داخل کادر سر جدول استفاده کرد. عنوان جدول در بالای کادر جدول درج شده و پس از کلمه جدول و شماره آن، خط تیره و سپس عنوان ذکر می‌شود. در متن جدول تا حد امکان نباید از خطوط افقی و عمودی استفاده کرد. هر ستون جدول باید دارای عنوان و واحد مربوط به آن ستون باشد. چنانچه تمام ارقام متن جدول دارای واحد مشترک باشند می‌توان واحد را در عنوان اصلی جدول ذکر نمود. توضیحات اضافی عنوان و متن جدول به صورت زیرنویس ارائه می‌شوند و ارتباط آنها با جدول به صورت اعداد یا حروف انگلیسی در بالا و سمت راست جملات و اعداد مشخص می‌گردد. نتایج تجزیه‌های آماری باید به یکی از روش‌های علمی در جدول منعکس شود، چنانچه محاسبات آماری منجر به اختلاف معنی‌دار شده باشد، در سطوح پنج و یک درصد به ترتیب با یک و دو ستاره نشان داده شوند و در صورتی که اختلاف معنی‌دار نباشد، با علامت "ns" مشخص گردد. برای اینکه جدول‌های مربوط به نتایج برای خوانندگان غیر فارسی زبان نیز قابل استفاده باشد، عنوان و شماره جدول، متن جدول، سرستون‌ها و کلیه علائم و توضیحات پای جدول باید به انگلیسی ترجمه شده و در زیر شرح فارسی آن نوشته شود. تاریخ‌های مورد اشاره در متن جدول از تاریخ هجری خورشیدی به میلادی تبدیل و در جدول ارائه شوند. طبعاً اعداد متن جدول نیز باید به انگلیسی

نوشته شده و کلیه مندرجات جدول از چپ به راست تنظیم شود. نمودارها و شکل‌ها باید با وضوح کافی تهیه شوند. اندازه جدول حتی المقدور از ۲۰\*۱۲ سانتیمتر نباید تجاوز کند. کلیه جداول و شکل‌ها متناسب با مطلب، در داخل مقاله درج شده و از ارائه آنها در انتهای مقاله اجتناب شود.

در خصوص رسم نمودارها: ترجیحاً از علائم  $\blacktriangle$   $\blacksquare$   $\bullet$   $\triangle$   $\square$   $\circ$  به صورت توپر و توخالی استفاده شود.

کلیه شکل‌ها، نمودارها و تصاویر با واژه "شکل" نامگذاری شده و عنوان شکل در زیر آن درج می‌شود. برای درج عنوان هر شکل، پس از کلمه شکل و شماره آن، خط تیره و سپس عنوان ذکر می‌شود. عکس‌ها باید به صورت سیاه و سفید تهیه شوند. اعداد محورهای نمودارها نیز باید به انگلیسی نوشته شوند و ترجمه انگلیسی شرح شکل در زیر شرح فارسی آن درج شود.

مجدداً یادآوری می‌شود کلیه جدول‌ها و شکل‌ها بایستی دو زبانه بوده و اعداد متن و محورهای آنها به انگلیسی نوشته شوند.

در این قسمت نتایج حاصل، مورد تجزیه و تحلیل علمی قرار گرفته و با توجه به هدف تحقیق و کارهای پژوهشی انجام شده دیگران، بحث و نتیجه‌گیری به عمل می‌آید.

## سپاسگزاری

در این بخش که حداکثر در چهار سطر تنظیم می‌شود، می‌توان از اشخاص حقیقی و حقوقی که در راهنمایی و یا انجام تحقیق مساعدت نموده و یا در تأمین بودجه، امکانات و لوازم کار نقش مؤثری داشته‌اند، سپاسگزاری نمود.

## منابع مورد استفاده

ارجاع معمولاً پس از یک مطلب مهم قید می‌شود. طرز نوشتن ارجاع در متن به این ترتیب خواهد بود که ابتدا باید پس از اتمام مطلب، فهرست منابع مورد استفاده بر حسب حروف الفبا تنظیم شود و سپس منبع مورد نظر که مطلب به آن ارجاع داده می‌شود، در پایان جمله در داخل پرانتز به انگلیسی (برای منابع داخلی و خارجی) گذاشته شود. مراجعی که دو نویسنده دارند، اسم هر دو نویسنده و مراجعی که بیش از دو نفر نویسنده دارند، ابتدا اسم نفر اول و پس از

آن "et al." (با حروف خوابیده) و تاریخ استفاده می‌شود.  
مثال (در مورد منابع فارسی):

..... نتایج مشابهی توسط سایر محققان گزارش شده است  
(Ahmadvand and Koocheki, 1998)

مثال (در مورد منابع انگلیسی):

..... نتایج مشابهی توسط سایر محققان گزارش شده است  
(Brown et al., 1997)

در مواردی که جمله با اسم نویسنده شروع می‌شود به این ترتیب عمل می‌شود که ابتدا اسم نویسنده به فارسی و سپس همان اسم به انگلیسی در داخل پرانتز نوشته می‌شود.

مثال (در مورد منابع فارسی):

احمدوند و کوچکی (Ahmadvand and Koocheki, 1998)  
گزارش نمودند که .....

مثال (در مورد منابع انگلیسی):

براون و همکاران (Brown et al., 1997) گزارش کردند  
که .....

فهرست منابع مورد استفاده در آخر به صورت پیوسته و کلیه آنها به زبان انگلیسی (اعم از منابع فارسی و انگلیسی) تنظیم می‌شود. منابع مورد استفاده بر حسب حروف الفبای نام خانوادگی نگارنده، (یا اولین نگارنده برای منابعی که بیش از یک نگارنده دارند) زیر هم آورده می‌شوند. چنانچه از یک نگارنده چندین منبع مورد مراجعه قرار گرفته باشد، ترتیب درج آن‌ها بر حسب سال انتشار، از قدیم به جدید خواهد بود. اگر از نگارنده‌ای چندین منبع همسال وجود داشته باشد، با گذاشتن حروف a, b و c در جلو سال انتشار از یکدیگر متمایز خواهند شد. در صورتی که مقالات منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه شود، ابتدا مقالات منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام نگارندگان بعدی مرتب می‌شوند. در مورد مقاله به ترتیب نام خانوادگی نگارنده، حرف اول اسم کوچک نگارنده، تاریخ انتشار مقاله، عنوان مقاله، عنوان اختصاری یا کامل نشریه، شماره جلد، و اولین و آخرین صفحه مقاله خواهد آمد. در مورد کتاب به ترتیب نام خانوادگی و سپس حرف اول اسم کوچک نگارنده، تاریخ انتشار، عنوان کامل کتاب، شماره جلد، نام ناشر، محل انتشار و تعداد کل صفحات کتاب خواهد آمد. در مورد مقاله یا کتاب‌هایی که بیش از یک نفر

نویسنده دارند به ترتیب نام خانوادگی و حرف اول اسم اولین نویسنده و سپس اول اسم دومین و ... نویسنده و پس از آن نام خانوادگی آن‌ها ذکر می‌شود.

در مورد مقاله‌ای که از یک مجموعه استخراج شده است، بعد از ذکر نام نگارنده (گان) و سال انتشار کتاب عنوان مقاله نوشته می‌شود و پس از قرار دادن یک نقطه و حرف "ص" یا "pp" شماره صفحه‌های آغاز و پایان آن قسمت با خط فاصله میان این دو، یک نقطه گذاشته می‌شود. سپس با نوشتن عبارت "زیر نظر" و گذاشتن دو نقطه، نام ویراستار(ان) کتاب، عنوان کتاب، شماره جلد، نام ناشر و محل چاپ خواهد آمد. در منابع مشابه خارجی به جای "زیر نظر": فقط "in" نوشته شده و "Eds." مخفف "Editors" آورده می‌شود.

در مورد مرجعی که نویسنده آن مشخص نیست به جای نام نگارنده کلمه "Anonymous" ذکر خواهد شد.

#### نکات مهم:

- ۱- تعداد منابع ارائه شده در فهرست منابع حداکثر ۳۰ منبع باشد.
- ۲- ارجاع دادن مطالب به خلاصه مقالات همایش‌ها، کنفرانس‌ها، پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تحصیلی و گزارش‌های نهایی طرح‌های تحقیقاتی محدودیت داشته و در مجموع حداکثر از پنج مورد تجاوز نداشته باشد.
- ۳- ارجاع به نتایج تحقیقات داخلی که نتایج آنها در مجلات علمی- پژوهشی فارسی زبان منتشر شده، مورد تاکید است.

#### مثال‌ها:

##### مقالات در نشریات علمی استاندارد

##### (Article in Standard Journals)

**Bordoli, J.M. and Mallarino, A.P. 1998.** Deep and shallow banding of phosphorous and potassium as alternatives to broadcast fertilization for no-till corn. *Agronomy Journal*, 90, pp.27-33.

**Tiessen, H., Cuevas, E. and Chacon, P. 1994.** The role of soil organic matter in sustaining soil fertility. *Nature* (London), 371, pp.783-785.

**Fraji, A. 2005.** Evaluation of the effect of sowing date on grain yield and oil yield and yield components of four canola genotypes in Gonbad. *Iranian Journal of Crop Sciences*, 7, pp.189-201. [In Persian].

## کتاب (Book)

طبق ابلاغ اخیر کمیسیون نشریات وزارت علوم، در بخش فهرست منابع، عناوین نشریات بصورت کامل و ایتالیک درج شوند. بعلاوه شناسه اختصاصی کلیه مقالات (DOI) یا (DOR) نیز در انتهای هر منبع درج شود. شیوه ارجاع‌دهی به منابع مورد استفاده در نشریه علوم زراعی ایران روش هاروارد (Harvard) است.

## چکیده و چکیده مبسوط انگلیسی (Abstract)

چکیده انگلیسی مقاله باید ترجمه کامل چکیده فارسی باشد.

چکیده مبسوط (جامع) شامل؛ (Introduction، Conclusion، Results، Materials and Methods و Keywords) تنظیم شود.

## سایر نکات

- نگارندگان مسئول مطالبی هستند که در مقاله‌های خود بیان می‌کنند.

- گروه دبیران نشریه از پذیرش مقاله‌هایی که قبلاً به صورت تک نگاشت در سایر مجلات چاپ و منتشر شده‌اند، معذور است. بدیهی است مقاله‌های ارائه شده در کنگره‌ها، سمپوزیوم‌ها و یا سمینارهای داخلی و خارجی که فقط خلاصه آن‌ها چاپ و منتشر شده باشد، مستثنی هستند.

- گروه دبیران حق قبول، رد و ویرایش مقاله‌ها را در هر مرحله‌ای دارد.

- مقاله‌های رسیده توسط گروه دبیران نشریه با همکاری متخصصان و افراد صاحب نظر، داوری شده و در صورت تأیید، با رعایت نوبت به چاپ خواهند رسید.

مقالاتی که بر اساس راهنمای تهیه مقاله برای نشریه علوم زراعی ایران تهیه نشده و با مندرجات این راهنما مطابقت نداشته باشند، مورد بررسی قرار نخواهند گرفت.

**Steel, R.G.D. and Torrie, J.H. 1980.** Principles and Procedures of Statistics: A Biometrical Approach. (2<sup>nd</sup> Ed.) McGraw-Hill, New York. USA.

**Kafi, M., Lahouti, M., Zand, E., Sharifi, H.R. and Gholdani, M. 1999.** Plant Physiology. Jahade-e-Daneshgahi Mashhad Press [In Persian].

توجه: عنوان انگلیسی یک مقاله یا کتاب به درستی درج شود. برای این کار حتماً از عنوان نسخه اصلی منتشر شده اثر استفاده شود.

## فصلی از یک کتاب (Chapter in a Book)

**Campbell, G.S. and Norman, J.M. 1989.** The Description and Measurement of Plant Canopy Structure. p. 1-19. In: Russell, G. et al. (Eds.) Plant Canopies: Their Growth, Form and Function. Cambridge University Press, Cambridge. UK.

## نرم افزار و منابع مربوط به نرم افزار

### (Software and Software publications):

**Abacus Concepts. 1991.** Super ANOVA User's Guide. Release 1.11. Abacus Concepts, Berkeley, CA. USA.

**SAS Institute. 1994.** The SAS System for Windows. Release 6.10. SAS Inst., Cary, NC. USA.

## مقالات در نشریات اینترنتی

### (Online-only journal article):

**Kampf, S.K., Salazar, M. and Tyler, S.W. 2002.** Preliminary investigations of effluent drainage from mining heap leach facilities [Online]. Available at [www.vadozezonejournal.org](http://www.vadozezonejournal.org). *Vadose Zone Journal*, 1, pp.186-196.

## مقالات در همایش‌ها

**Babaeian Jelodar, N.A., Bagheri, N. and Nattaj, E. 2005.** Development of new Iranian male sterile and restorer lines for developing three-line rice hybrid and quality of hybrid rice. 5<sup>th</sup> International Rice Genetics Symposium and 3<sup>rd</sup> International Rice Functional Genetics Symposium, Nov. 19-23, 2005, Manila, Philippines.

## علائم اختصاری که در نوشتن مقاله به کار می‌روند، به صورت زیر استفاده شوند

Centimeter(s)	cm	Kilogram	kg	Nanometer	nm
Centimeter per gram per second	cm.g <sup>-1</sup> .s <sup>-1</sup>	Kilogram per hectare	kg.ha <sup>-1</sup>	Normality	N
Cubic centimeter(s)	cm <sup>3</sup>	Least significant difference	LSD	Organic matter	OM
Cubic millimeter(s)	mm <sup>3</sup>	Liter	l	Parts per million	ppm (mg.kg <sup>-1</sup> )
Cubic meter(s)	m <sup>3</sup>	Lumen	lm	Percent	%
Cultivar	cv.	Lux	lx	Relative humidity	RH
Day(s)	d	Meter	m	Second (s)	s
Degrees centigrade (Celsius)	°C	Meter per second	m.s <sup>-1</sup>	Square centimeter	cm <sup>2</sup>
Degrees of freedom	df	Milligram	mg	Square kilometer	km <sup>2</sup>
Electrical conductivity	EC (dS.m <sup>-1</sup> )	Milligram per liter	mg.l <sup>-1</sup>	Square meter	m <sup>2</sup>
Figure(s)	Fig.	Milliliter	ml	Temperature	temp.
Gram	g	Millimeter	mm	Variety	var.
Gram per cubic meter	g.m <sup>-3</sup>	Minimum	min	Versus	vs.
Hectare	ha	Minute (s)	min	Week (s)	wk
Height	ht	Mole	mol	Weight (s)	wt
Hour	hr	Milimol	mmol	Year (s)	yr