

به نام خدا

راهنمای تهیه مقاله برای «مجله کشاورزی بوم‌شناختی»

مجله کشاورزی بوم‌شناختی مقاله‌های پژوهشی تهیه شده در زمینه علوم مربوط به کشاورزی بوم‌شناختی را که به زبان فارسی نوشته شده و به هیچ مجله ای برای چاپ فرستاده نشده و در هیچ مجله ای انتشار نیافته باشند، را با رعایت چارچوب زیر برای چاپ در مجله مورد بررسی قرار می دهد:

روش نگارش

مقاله باید روی کاغذ به اندازه ۲۸×۲۱ سانتی متر (A4)، با فاصله سطور ۱/۵، سه سانتیمتر حاشیه در چهار طرف به صورت تک ستونی تایپ شده باشد.

- نام های علمی (انگلیسی) باید به صورت ایتالیک در پراوتر نوشته شوند.

- نام نگارنده(گان) مرجع در متن، به انگلیسی قید شود (برای جزئیات به قسمت منابع مورد استفاده همین راهنما مراجعه شود).

- تا حد امکان از نوشتن پاورقی اجتناب شود.

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

- مقاله حداکثر در ۱۵ صفحه تنظیم شود.

- مقاله می بایست با واژه پرداز Word (نسخه ۲۰۰۷ و بالاتر) تایپ شود.

- نوع و اندازه قلم عنوان فارسی مقاله: B Nazanin 16 توپر، نوع و اندازه قلم فارسی متن: B Nazanin 12، نوع و اندازه قلم چکیده فارسی: B Nazanin 11، نوع و اندازه قلم عناوین اصلی و زیرعنوان ها در متن مقاله: B Nazanin 13 توپر، نوع و اندازه قلم انگلیسی متن و انگلیسی رفرنس ها: Times New Roman 10، عناوین شکل ها و جدول ها: B Nazanin 11 توپر، اعداد و نوشته های داخل جدول: B Nazanin 10، نوع و اندازه قلم نویسندگان مقاله: B Nazanin 12 توپر.

- تمامی معادلات و فرمول ها بایستی با فرمت Word equation نوشته شوند.

- علامت * در معادلات و فرمول ها به جای علامت × بکار نرود.

ترتیب بخش ها

بخش های مختلف مقاله به ترتیب عبارتند از:

- ۱- عنوان
- ۲- چکیده
- ۳- واژه های کلیدی
- ۴- مقدمه
- ۵- مواد و روش ها
- ۶- نتایج و بحث
- ۷- نتیجه گیری
- ۸- سپاسگزاری
- ۹- منابع مورد استفاده
- ۱۰- چکیده انگلیسی

تذکر: بخش نتایج و بحث بایستی حتما با هم ارائه شوند.

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 شوند.

عنوان

عنوان باید فشرده و گویای محتوی مقاله بوده و از ۱۶ کلمه بیشتر نباشد. ترجمه انگلیسی عنوان (با حروف کوچک) نیز باید در زیر عنوان فارسی نوشته شود.

چکیده

چکیده، باید فشرده ی گویایی از مقاله با تأکید بر هدف، مواد و روش تحقیق و نتایج باشد. چکیده باید در یک پاراگراف نوشته شده و از ۳۰۰ کلمه بیشتر نباشد. پس از چکیده فارسی، باید ۴ تا ۶ واژه کلیدی ارائه شود که ترجیحاً در عنوان مقاله نیامده باشند.

مقدمه

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

مواد و روش ها

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

نتایج و بحث

در این قسمت نتایج تحقیق به صورت نوشتار، جدول، تصویر و نمودار ارائه می شود. مضمون جدول ها به هر نحو و یا به هر شکل نباید در مقاله تکرار شود. هر جدول از شماره، عنوان، سرستون ها و متن جدول (با قلم فارسی) تشکیل می شود. هر جدول با یک خط افقی از شماره و عنوان جدول متمایز می شود. هم چنین سر جدول با یک خط افقی از متن جدول جدا شده و در زیر متن جدول نیز یک خط افقی ترسیم می شود (از رسم خطوط عمودی در جدول پرهیز شود).

در صورت لزوم می توان 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 می شود. 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 می توان واحد را در عنوان اصلی جدول ذکر نمود. در ضمن واحد ها در جدول باید تماماً به صورت فارسی باشند (به عنوان مثال به جای kg/ha باید کیلوگرم/هکتار نوشته شود). توضیحات اضافی عنوان و متن جدول به صورت زیرنویس ارائه می شوند. نتایج تجزیه های آماری باید به یکی از روش های علمی در جدول منعکس شود، چنانچه محاسبات آماری منجر به اختلاف معنی دار شده باشد، در سطوح ۵ و ۱ درصد به ترتیب با یک و دو ستاره نشان داده شوند. چنانچه اختلاف معنی دار نباشد، با علامت "ns" مشخص شود. اندازه جدول نباید از 12×20 سانتیمتر بیشتر باشد.

در خصوص رسم نمودارها: ترجیحاً از علائم \blacktriangle \blacksquare \blacktriangle \square به صورت توپر و توخالی استفاده شود. کلیه نمودارها و تصاویر با واژه «شکل» نام گذاری شده و عنوان شکل در زیر آن درج می شود. برای درج عنوان هر شکل، پس از کلمه شکل و شماره آن، خط تیره و سپس عنوان ذکر می شود. عکس ها و نمودارها باید به صورت سیاه و سفید، بدون کادر و با قلم فارسی تهیه شوند.

تذکره ۱: در تمامی شکل ها، اعداد محور افقی و عمودی باید فارسی باشند. ضمناً واحد ها نیز در محور عمودی و افقی باید به صورت فارسی تایپ شوند (به عنوان مثال به جای kg/ha باید کیلوگرم/هکتار نوشته شود).

تذکره ۲: عنوان محور های عمودی و افقی نباید به صورت عکس، همراه شکل باشند و باید مستقل از شکل و داخل یک جعبه متنی تایپ شده باشند.

سپاسگزاری

در این بخش که حداکثر در چهار سطر تنظیم می شود، می توان 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 داشته اند، سپاسگزاری نمود.

منابع مورد استفاده

ارجاع معمولاً پس از یک مطلب مهم قید می شود. طرز نوشتن ارجاع در متن به این ترتیب خواهد بود، منبع مورد نظر که مطلب به آن ارجاع داده می شود، در پایان جمله در داخل پرانتز به انگلیسی (برای کلیه منابع فارسی و لاتین) گذاشته می 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 ایتالیک) و تاریخ استفاده می شود. مثال:

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

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

چنانچه جمله ای قرار است با یک رفرنس شروع شود و یا رفرنس در وسط جمله باشد، نحوه ارجاع به صورت زیر است:

- ✓ در تحقیقی دیگر Karaca *et al.* (2004) دریافتند که فعالیت اوره آز با افزایش سطح کادمیم افزایش می یابد.
- ✓ Hammer (2013) در تحقیق خود گزارش کرد که
- ✓ همچنین مقایسه این نتایج با یافته های Iqbal (2007) در بنگلادش نشان داد
- ✓ Jan *et al.* (2008) اثرات سطوح مختلف نیتروژن را بر روی گیاه کلزا مورد مطالعه قرار داده...

فهرست منابع مورد استفاده در آخر به صورت پیوسته و کلیه آنها به زبان انگلیسی (برای منابع فارسی و انگلیسی) تنظیم می شود. منابع مورد استفاده بر حسب حروف الفبای نام خانوادگی نگارنده، (یا اولین نگارنده برای منابعی که بیش از یک نگارنده دارند) زیر هم آورده می شوند. چنانچه از یک نگارنده چندین منبع مورد مراجعه قرار گرفته باشد، ترتیب درج آن ها بر حسب سال انتشار، از قدیم به جدید خواهد بود. اگر از نگارنده ای 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 مقاله های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام نگارندگان بعدی مرتب می شوند.

در مورد مقاله به ترتیب نام خانوادگی نگارنده، حرف اول اسم کوچک نگارنده، تاریخ انتشار مقاله، عنوان مقاله، عنوان کامل مجله، 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 و محل انتشار خواهد آمد. در مورد مقاله یا کتاب هایی 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 آن ها ذکر می شود.

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

Anonymous., 2000. Guide to Weed Control. Publication 75. Ministry of Agriculture, Food, and Rural Affaris. pp. 66-75.

مرجع یا مرجعی که ترجمه باشند، در فهرست منابع باید ابتدا نام نویسنده (گان) کتاب اصلی، عنوان مشخصات فارسی آن (به زبان انگلیسی) و سپس نام مترجم (مترجمان) ذکر شود.

مثال ها

مقالات چاپ شده در مجله های 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, 27–33.

مقالات زیر چاپ (پذیرفته شده برای چاپ) در مجله های علمی استاندارد

(Acceptor Article in Standard Journals)

Harrison, M.T., Evans, J.R. and Moore, A.D., 2012 Using a mathematical framework to examine physiological changes in winter wheat after livestock grazing 1. Model derivation and coefficient calibration. *Field Crops Research*. (2012), <http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2012.06.015>.

مقالات در نشریات ادواری

(Article in Serial Publications)

Brown, P.D. and Morra, M.J., 1997. Control of soil-borne plant pests using glucosinolate containing plants. *Advances in Agronomy*. 61, 167–231.

مقالات در نشریات غیر انگلیسی با چکیده انگلیسی

Faraji, 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 Agricultural Science*. 7, 189-201. (In Persian with English abstract).

کتاب، بولتن‌ها، گزارش‌ها، کارهای چند جلدی و سری‌ها

Brown, J., 1966. Soils of the Okpilak River Region, Alaska. CRREL Research Report. USA.
Marschner, H., 1995. Mineral Nutrition of Higher Plants, Second ed. Academic Press Inc., San Diego, California.

فصلی از یک کتاب

(Chapter in a Book)

Johnson, D.W. and Todd, D.E., 1998. Effects of harvesting intensity on forest productivity and soil carbon storage. In: Lal, R. (Eds.), *Management of Carbon Sequestration in Soils*. CRC Press, Boca Raton, FL, pp. 351–363.

مقالات در مجموعه مقالات کنفرانس‌ها، سمپوزیوم‌ها و کارگاه‌های آموزشی

(Conferences, Symposiums, and Workshops Proceedings)

Soufizadeh, S. and Zand, E., 2004. Influence of weed interference on wheat (*Triticum aestivum* L.) yield, nitrogen use efficiency and grain protein content. In *Proceedings 4th International Weed Science Congress*, 20th-24th June, Durban, South Africa. p.102.

پایان نامه / رساله

(Thesis/Dissertation)

Kirkegaard, J.A., 1990. Effect of compaction on the growth of pigeonpea on clay soils. Ph.D. Thesis. University of Queensland, QLD, Australia.

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.

متفرقه (Miscellaneous)

(International Organizations) ارجاع به یک سازمان بین المللی

FAO, 2011. FAOSTAT. Available online at: <http://faostat.fao.org/site/567>.

مقاله اینترنتی با نام نویسنده (Web sites)

Tran, D. and Nguyen, N., 2001. Declining productivity gains and the yield gap in rice. Available online at: www.fao.org/FarmingSystems.

مقاله اینترنتی بی نام (Web sites)

Anonymous, 2012. Declining productivity gains and the yield gap in rice. Available online at: www.fao.org/FarmingSystems.

تذکره: انتهای تمامی مقالات فارسی باید به این جمله ختم شود: (In Persian with English abstract).

چکیده انگلیسی (Abstract)

چکیده انگلیسی مقاله باید ترجمه کامل چکیده فارسی باشد. از درج اسامی نگارنده (گان) در بالای صفحه چکیده انگلیسی نیز اجتناب شود. در پایان چکیده انگلیسی، ۴ تا ۶ واژه کلیدی به ترتیب حروف الفبا آورده می شود که ترجیحاً نباید در عنوان مقاله آمده باشند.

روش ارسال مقاله

– ارسال مقاله باید به صورت آنلاین (آدرس <http://jagroecology.ir>) انجام گیرد. نویسنده مسوول پس از مراجعه به سایت و ثبت نام در آن می توان نسخه word مقاله را ارسال نماید. در صورت بروز هر گونه مشکل در ارسال آنلاین مقاله، نویسندگان می توانند با پست الکترونیک مجله (J_agroecology@yahoo.com) تماس حاصل کنند.

سایر نکات

- نگارندگان، مسئول مطالبی هستند که در مقاله های خود بیان می کنند.
- گروه دبیران از پذیرش مقاله هایی که قبلاً به صورت تک نگاشت در سایر مجلات چاپ و منتشر شده اند، معذور است. بدیهی است مقاله های ارائه شده در کنگره ها، سمپوزیوم ها و یا سمینارهای داخلی و خارجی که فقط خلاصه آن ها چاپ و منتشر شده باشد، مستثنی هستند.
- گروه دبیران حق قبول، رد و ویرایش مقاله ها را در هر مرحله ای دارد.
- مقاله های رسیده توسط گروه دبیران مجله با همکاری متخصصان و افراد صاحب نظر، داوری شده و در صورت تأیید، با رعایت نوبت به چاپ خواهند رسید.
- مقاله های پذیرفته نشده، برگشت داده نخواهند شد.

* نگارنده مسوول مکاتبات باید فرم تعهدنامه را که به امضای کلیه همکاران مقاله رسیده است، همراه با مقاله ارسال کند.

* مقالاتی که بر اساس راهنمای تهیه مقاله برای مجله کشاورزی بوم شناختی تهیه نشده و با مندرجات این راهنما مطابقت نداشته باشند، مورد بررسی قرار نخواهند گرفت.