

معرفی فصلنامه علوم محیطی

«فصلنامه علمی-پژوهشی علوم محیطی» وابسته به پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی است. انتشار این فصلنامه در سال ۱۳۸۲ شروع و در سال ۱۳۸۵ بر اساس مصوبه کمیسیون نشریات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (نامه شماره ۳/۷۲۸۸) موفق به دریافت درجه علمی-پژوهشی شد. با توجه به اینکه پژوهشکده علوم محیطی با اهداف پژوهشی بین‌رشته‌ای فعالیت خود را آغاز و با موفقیت ادامه داده است؛ لذا فصلنامه علمی-پژوهشی علوم محیطی نیز چنین هدفی را دنبال کرده و به انتشار پژوهش‌هایی با نوآوری درخور و شایسته در زمینه‌های آلودگی محیط زیست، کشاورزی اکولوژیک، حقوق محیط زیست، اقتصاد محیط زیست و منابع طبیعی، تنوع زیستی و مدیریت اکوسیستم‌ها، آموزش، ترویج و مدیریت محیط زیست، برنامه‌ریزی، طراحی و ارزیابی محیط زیست می‌پردازد. در حال حاضر این مجله با چاپ منظم ۴۸ مقاله در قالب چهار شماره در سال و به دو زبان فارسی و انگلیسی، دستاوردهای علمی-پژوهشی محققان کشور را به نحو شایسته‌یی در اختیار علاقه‌مندان به موضوع‌های پژوهشی مرتبط قرار می‌دهد.

ضوابط چاپ مقاله در فصلنامه علوم محیطی

نویسنده(گان) متعهد می‌شوند که مقاله مبتنی بر نتایج تحقیقات نظری و علمی نویسنده(گان) است. همچنین مقاله ارسالی تاکنون در مجلات داخل و خارج به چاپ نرسیده یا در مرحله داوری در مجله دیگری نیست.

راهنمای تهیه مقاله برای «فصلنامه علوم محیطی»

روش نگارش

- نام‌های علمی (انگلیسی) باید به صورت ایتالیک 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 ۷۰۰۰ کلمه تنظیم شود.
 - مقاله باید با واژه‌پرداز Word (نسخه ۲۰۰۷ و بالاتر) با قلم B Nazanin تایپ شود. برای متن انگلیسی از قلم Times New Roman استفاده شود.
 - تمامی معادلات و فرمول‌ها باید با فرمت Word equation نوشته شوند.
 - علامت * در معادلات و فرمول‌ها به جای علامت × به کار نرود.
- اندازه و نوع قلم

ترتیب بخش‌ها

بخش‌های مختلف مقاله به ترتیب عبارتند از:

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

چکیده مبسوط فارسی باید فشرده‌ی گویایی از مقاله بوده و شامل بخش‌های سابقه و هدف، مواد و روش‌ها، نتایج و بحث و نتیجه‌گیری باشد. چکیده فارسی حداقل ۵۰۰ کلمه و حداکثر ۶۰۰ کلمه باشد. پس از چکیده فارسی، باید ۴ تا ۶ واژه کلیدی ارائه شود که ترجیحاً در عنوان مقاله نیامده باشند. شایان ذکر است که بایستی بین قسمت‌های چکیده مبسوط فارسی تناسب منطقی برقرار باشد، بدین معنی که ۲۰٪ سابقه و هدف، ۲۰٪ مواد و روش‌ها و ۵۰٪ نتایج و بحث و ۱۰٪ نتیجه‌گیری نوشته شود.

چکیده مبسوط انگلیسی (Extended Abstract)

چکیده مبسوط انگلیسی باید ترجمه کامل چکیده فارسی بوده و حداقل ۵۰۰ و حداکثر ۶۰۰ کلمه باشد. بخش‌های مختلف چکیده انگلیسی شامل: Title, Introduction, Materials and methods, Results and discussion, Conclusion, Acknowledgement, Keywords, References در پایان چکیده انگلیسی، ۴ تا ۶ واژه کلیدی به ترتیب حروف الفبا آورده می‌شود که ترجیحاً نباید در عنوان مقاله آمده باشند.

در چکیده مبسوط انگلیسی باید به ۳ تا ۵ رفرنس که در متن مقاله نیز از آنها استفاده شده ارجاع داده شود.

همچنین بایستی بین قسمت‌های چکیده مبسوط انگلیسی تناسب منطقی برقرار باشد، بدین معنی که ۲۰٪ مقدمه، ۲۰٪ مواد و روش‌ها و ۵۰٪ نتایج و بحث و ۱۰٪ نتیجه‌گیری نوشته شود.

مقدمه

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

مواد و روش‌ها

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

نتایج و بحث

در این قسمت نتایج تحقیق به صورت نوشتار، جدول، تصویر و نمودار ارائه می‌شود. نتایج و بحث شامل درج یافته‌های تحقیق، بحث مستدل (با مرجع) و نتیجه‌گیری خواهد بود. نتایج و بحث باید با هم تدوین شود. مضمون جدول‌ها به هر نحو و یا به هر شکل نباید در مقاله تکرار شود.

شکل و جدول

عنوان و اطلاعات هر یک از شکل‌ها و جدول‌ها به دو صورت فارسی و انگلیسی نوشته شوند. عناوین جدول‌ها در بالا و عناوین شکل‌ها در زیر با فرمت وسط‌چین نوشته شود. از کشیدن هر نوع خط عمودی در جدول خودداری شود. در جدول‌ها و شکل‌ها، واحدهای ویژگی‌های مورد بررسی در سیستم بین‌المللی (SI) نوشته شوند. همچنین اعداد داخل جدول همگی انگلیسی نوشته شوند (مانند جدول زیر). توضیحات اضافی عنوان و متن جدول به صورت زیرنویس ارائه می‌شوند.

نتایج تجزیه‌های آماری باید به یکی از روش‌های علمی در جدول منعکس شود، چنانچه محاسبات آماری منجر به اختلاف معنی‌دار شده باشد، در سطوح ۵ و ۱ درصد به ترتیب با یک و دو ستاره نشان داده شوند. چنانچه اختلاف معنی‌دار نباشد، با علامت "ns" مشخص شود. اندازه جدول نباید از ۲۰×۱۲ سانتی‌متر بیشتر باشد.

در خصوص رسم شکل‌ها، ترجیحاً از علائم \blacktriangle \blacktriangleleft \blacktriangleright \blacktriangleup \blacktriangledown \square \triangle \circ به صورت توپر و توخالی استفاده شود. کلیه 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 و نمودارها باید به صورت سیاه و سفید تهیه شوند. ضمناً راهنمای شکل‌ها (Legend) نیز باید تماماً انگلیسی باشد.

نمونه‌ای از نحوه نگارش شکل و جدول در زیر آمده است.

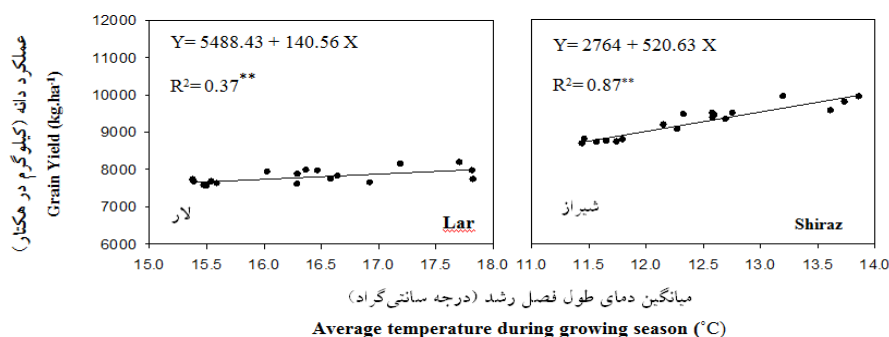
جدول ۱- مقایسه میانگین صفات مختلف رشدی گندم در دوره پایه بین مناطق موردبررسی با استفاده از آزمون دانکن

Table 1. Mean comparison of different growth characteristics of wheat in baseline period using Duncan's Multiple Range Test

منطقه Location	صفت Trait					
	زمان حرارتی (درجه روز رشد) Thermal time (degree day)	طول فصل رشد (روز) Length of growth season (day)	حداکثر شاخص سطح برگ Maximum LAI	میانگین دمای فصل رشد (درجه سانتی‌گراد) Average temperature (°C)	زیست توده (کیلوگرم در هکتار) Biomass (kg ha ⁻¹)	عملکرد دانه (کیلوگرم در هکتار) Grain yield (kg ha ⁻¹)
شیراز Shiraz	2177.43d	191.81c	5.62c	11.12d	20755.35a	7753.95a
فسا Fasa	2212.81c	180.97d	5.92b	12.10c	21073.83a	7830.79a
لار Lar	2334.75a	155.35f	5.92b	15.05a	18684.78c	6810.62d
اقلید Eghlid	2067.98f	224.76a	4.66d	8.59f	19848.51b	7529.83b
داراب Darab	2276.2b	164.2e	6.23a	13.88b	19788.94b	7250.14c
آباده Abadeh	2108.99e	214.27b	4.35e	9.24e	19797.09b	7402.79b

* مقادیر دارای حروف مشترک در هر ستون فاقد تفاوت معنی‌دار آماری در سطح احتمال ۵ درصد بر اساس آزمون آماری دانکن هستند.

*Values in each column followed by similar letters are not significantly different at 5% probability level, using Duncan's Multiple Range Test.



شکل ۱- ارتباط بین میانگین دمای طول فصل رشد و عملکرد دانه گندم در آینده

Fig. 1- The relationship between average temperature over growing season and grain yield under future climate

نتیجه‌گیری

در قسمت نتیجه‌گیری، مهم‌ترین یافته‌های تحقیق در یک پاراگراف ارائه شود.

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 کرد.

منابع مورد استفاده

کلیه منابع به زبان انگلیسی ارائه شوند. ارجاع معمولاً پس از یک مطلب مهم قید می‌شود. طرز نوشتن ارجاع در متن به این ترتیب خواهد بود، منبع مورد نظر که مطلب به آن ارجاع داده می‌شود، در پایان جمله در داخل پرانتز به انگلیسی (برای کلیه منابع فارسی و لاتین) گذاشته می‌شود. 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 می‌شود. 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 می‌یابد.

✓ Hammer (2013) در تحقیق خود گزارش کرد که ...

✓ همچنین مقایسه این نتایج با یافته‌های Iqbal (2007) در بنگلادش نشان داد ...

✓ Jan et al. (2008) اثرات سطوح مختلف نیتروژن را بر گیاه کلزا بررسی کرده ...

فهرست منابع مورد استفاده در آخر به صورت پیوسته و کلیه آنها به زبان انگلیسی (برای 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 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 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 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 Affairs. pp. 66-75.

مرجع یا مراجعی 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.

مثال‌ها

مقالات چاپ شده در مجله‌های 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 مجله‌های 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.

پایان‌نامه / 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.

نرم‌افزار و منابع مربوط به نرم‌افزار

(Software and Software publications)

Abacus Concepts 1991. Super ANOVA user's guide. Release 1.11. Abacus Concepts, Berkeley, CA, USA.

متفرقه (Miscellaneous)

ارجاع به یک سازمان بین‌المللی (International Organizations)

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 بی‌نام (Web sites)

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

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

روش ارسال مقاله

- ارسال مقاله باید به صورت آنلاین (آدرس <http://scj.sbu.ac.ir>) انجام گیرد. نویسنده مسوول پس از مراجعه به سایت و ثبت نام در آن می تواند نسخه word مقاله را ارسال کند. در صورت بروز هر گونه مشکل در ارسال آنلاین مقاله، نویسندگان می توانند با پست الکترونیک مجله (esq-esri@sbu.ac.ir) 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 مسئول 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 فصلنامه علوم محیطی تهیه نشده و با مندرجات این راهنما مطابقت نداشته باشند، مورد بررسی قرار نخواهند گرفت.