

"راهنمای نگارش مقاله برای مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران"

مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران از کلیه اساتید و متخصصان رشته‌های آبخیزداری و علوم مرتبط برای ارایه مقالات علمی و پژوهشی دعوت به عمل می‌آورد. هدف اصلی از انتشار این مجله، فراهم نمودن وسیله‌ای جهت تبادل اطلاعات و نتایج پژوهش‌های علمی، فنی و تخصصی میان اساتید، دانشمندان و مهندسين ایرانی و جوامع علمی و حرفه‌ای ملی و بین‌المللی و اعتلای سطح دانش نظری می‌باشد. مجله تلاش خواهد نمود که بتواند مجموعه‌ای مفید و مورد استفاده در اختیار پژوهشگران، اساتید، دانشجویان و کارشناسان بخش‌های دولتی و خصوصی قرار دهد. وزارت علوم و تحقیقات و فناوری به این مجله از بدو انتشار مجوز علمی- پژوهشی داده است.

نوع و مشخصات آرایه مقالات :

• نوع مقالات :

۱. مقاله‌های علمی، پژوهشی و مهندسی اصیل، به زبان فارسی که حاصل پژوهشها و تحقیقات نویسنده یا نویسندگان بوده و در نشریه دیگری در داخل و خارج از کشور به چاپ نرسیده باشد (حداکثر ۱۲ صفحه A4)
۲. گزارش فنی (Technical Note) ، به زبان فارسی (حداکثر ۴ صفحه)
۳. نقد و بررسی مقالات چاپ شده (Discussion) ، به زبان فارسی

• مشخصات مقالات ارسالی

۱. نام، نام خانوادگی نویسنده و یا نویسندگان باید در صفحه اول و در زیر عنوان مقاله آورده شود. آدرس ایمیل، نشانی محل کار و مرتبه دانشگاهی مولفینی که عضو هیأت علمی هستند در پاورقی صفحه اول درج شود **عنوان مقاله، اسامی نویسندگان، چکیده فارسی و متن مقاله دوستونی** و چکیده انگلیسی که در آخر مقاله قرار می‌گیرد یک ستونی باشد. چکیده انگلیسی دارای اسامی نویسندگان در زیر عنوان انگلیسی مقاله و مرتبه علمی نویسندگان در پاورقی باشد. "**همچنین مشخص کردن نویسنده مسئول و آدرس ایمیل ایشان ضروری است.**"
۲. مقالات ارسالی باید دارای اجزای اصلی یک مقاله باشند که عبارتند از: چکیده (به زبان فارسی و انگلیسی)، واژه‌های کلیدی، مقدمه، مواد و روش‌ها (عناوین بخش‌های اصلی آزمایش و پژوهش)، نتایج، بحث و نتیجه‌گیری و منابع .
۳. عناوین جداول در بالای آنها و عناوین اشکال، نقشه‌ها و نمودارها در زیر آنها بصورت وسط چین درج گردد. **تبصره:** در صورت استفاده از نرم افزار خاصی جهت ترسیم اشکال می‌توان از اعداد انگلیسی استفاده کرد، ولی یکنواختی در مقاله بایستی رعایت شود .
۴. اشکال، نقشه‌ها و جداول بایستی به ترتیبی که در متن مقاله مورد اشاره قرار گرفته است شماره‌گذاری شده و بصورت رنگی یا سیاه و سفید در متن مقاله قرار داده شوند (در صورت امکان اشکال، نقشه‌ها و جداول دوستونی گردد ولی در صورت بزرگ بودن به صورت یک ستونی قرار داده شوند)
۵. **آحاد فیزیکی** در کلیه مقالات باید در سیستم متریک (SI) بوده و هر سیستم دیگری در صورت لزوم در پرانتز نوشته شود .
۶. فرمولها و روابط به طور خوانا از راستای انتهای سطرها در سمت چپ شروع شود و در منتهالیه سمت راست شماره‌گذاری گردد .

۷. در نگارش مقاله توصیه می‌شود که تا حد امکان از به کار بردن واژه‌های بیگانه پرهیز شود. استفاده از واژه‌های مصوب فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران که در مجموعه کتابهای 'فرهنگ کشاورزی و منابع طبیعی' چاپ دانشگاه تهران گردآوری شده، توصیه می‌گردد.
۸. اسامی و واژه‌های علمی، مکانها، مواد و سایر اصطلاحات خارجی را در متن مقاله به زبان فارسی نگاشته و با گذاشتن شماره در قسمت بالا و سمت چپ این واژه، خواننده به زیرنویس (Footnote) همان صفحه که در آنجا واژه مورد نظر به زبان اصلی نوشته شده است، هدایت شود.
۹. در متن مقاله، اعداد صفر تا نه به حروف و اعداد ۱۰ به بالا به عدد نوشته شود (به استثنای اعداد داخل جداول، اشکال و شماره رفرنسهای ارائه شده در پایان جمله و شماره گذاری فرمولها).
۱۰. در متن مقاله، % به صورت کلمه درصد نوشته شود.
۱۱. چکیده انگلیسی در برگه جداگانه به ترتیب در انتهای مقاله ارائه گردد.
۱۲. کادر اطراف نمودارها حذف شود.
۱۳. میان کلمه و نقطه (.)، کاما (،)، علامت سوال (؟) و پرانتز () فاصله نباشد و بعد از این علامتها یک فاصله (Space) درج گردد.
۱۴. نام‌های علمی گیاهان و جانوران (جنس و گونه) در متن و رفرنس، ایتالیک باشند. نام دانشمند معرفی کننده گونه به صورت غیرایتالیک و حرف اول آن با حروف بزرگ باشد. به عنوان مثال: *Juglans regia*
۱۵. کلید معادلات یا فرمولها باید با دقت کافی در سیستم فرمول نویسی Word تایپ و به ترتیب شماره‌گذاری شوند. مثال:

$$CE = 1 - \frac{\sum_{i=1}^n (Y_o - Y_e)^2}{\sum_{i=1}^n (Y_o - \bar{Y}_o)^2} \quad (1)$$

۱۶. در چکیده فارسی، متن مقاله، جدولها و شکلها، تاریخها به شمسی و فقط در چکیده انگلیسی به میلادی ارائه گردد.

• نحوه ارایه مقالات :

- مقاله با استفاده از نرم‌افزار Word 2003 در windows xp ، به صورت دو ستونی
- مقاله با رعایت نکات زیر تهیه شود.

❖ اندازه کاغذ 210 * 297 mm (A4)

• حاشیه‌ها و فاصله‌ها :

- حاشیه سمت راست ۱/۵ سانتی‌متر فاصله دو ستون ۱/۲۵ سانتی‌متر
- حاشیه سمت چپ ۱/۵ سانتی‌متر فاصله سطرها ۱ سانتی‌متر
- حاشیه بالا ۱/۵ سانتی‌متر
- حاشیه پایین ۳ سانتی‌متر

• **نوع و اندازه قلم ها :**

- اندازه قلم عنوان فارسی مقاله: B Zare **Bold** 14 (وسط چین)
 اندازه قلم اسامی نویسندگان فارسی: B Zare 10 (وسط چین)
 اندازه قلم کلمه چکیده: B Zare **Bold** 12
 اندازه قلم متن چکیده فارسی: B lotus **Bold** 12
 اندازه قلم واژه های کلیدی فارسی: B Lotus **Bold/ Italic** 12
 اندازه قلم متن فارسی: B Lotus 12
 اندازه قلم عنوان بخشهای مختلف مقاله (نظیر 'چکیده', 'کلمات کلیدی', 'مقدمه', 'مواد و روشها', 'نتایج', 'بحث و نتیجه گیری', 'پیشنهادها', 'تشکر و قدردانی' و 'منابع مورد استفاده'): BZare **Bold** 12
 اندازه قلم عنوان جدول ها و شکل ها (فارسی): B Lotus **Bold** 11 (وسط چین)
 اندازه قلم عنوان جدول ها و شکل ها (انگلیسی): Times New Roman 10 (وسط چین)
 اندازه قلم کلمات داخل جدول ها و شکل ها: (فارسی) B Lotus 11 و (انگلیسی) Times New Roman 10
 اندازه قلم اعداد داخل جدول ها و شکل ها (انگلیسی): Times New Roman 9
 اندازه قلم شماره منبع مورد استفاده داخل متن: B Lotus 11
 اندازه قلم عناوین فرعی متن فارسی: B Lotus 12
 اندازه قلم منابع مورد استفاده: Times New Roman 9
 اندازه قلم عنوان انگلیسی مقاله: Times New Roman 14 (وسط چین)
 اندازه قلم کلمه Abstract (وسط چین) و Keywords در چکیده انگلیسی: Times New Roman **Bold** 14
 اندازه قلم متن چکیده انگلیسی: Times New Roman 12
 اندازه قلم زیرنویس فارسی: B Lotus 11 و انگلیسی: Times New Roman 9
 اندازه قلم واژه های کلیدی انگلیسی: Times New Roman **Bold** 12 / Italic

جدول ۲- آمار هواشناسی مورد استفاده در پژوهش (۱۳۹۰-۱۳۸۹)

Table 2. Meteorological details using in reaserch for (2010-2011)

تبخیر (میلی متر)	رطوبت نسبی (%)	تعداد روز یخبندان	متوسط دما(درجه سانتی گراد)	دمای مطلق(درجه سانتی گراد)	بارندگی (میلی متر)	ماه
Evaporation (mm)	Relative moisture (%)	No. Freezing days	Mean temperature	ماکزیمم (Max)	مینیمم (Min)	Month
204	37	0	19.9	34.2	0.8	مهر
110.5	46.5	0	13.4	28.6	23.8	آبان
0	47	21	8.2	21	24.1	آذر
0	68.5	16	۳.۸	13.4	45.5	دی
0	69.3	22	2.1	13.6	69.4	بهمن
0	53	15	7.2	23.3	35.3	اسفند
93.4	48.6	3	11.4	25.8	50.7	فروردین
117	59.3	0	15.7	29	92.5	اردیبهشت
335.5	26.3	0	22.5	39	0.4	خرداد

• بخش های مختلف مقاله:

قسمتهای مختلف مقاله به ترتیب شامل: عنوان، چکیده، کلمات کلیدی، مقدمه، مواد و روشها، نتایج، بحث و نتیجه گیری، پیشنهادهای تشکر و قدردانی (اختیاری)، منابع مورد استفاده، عنوان انگلیسی، چکیده انگلیسی و کلمات کلیدی انگلیسی میباشد.

چکیده

خلاصه‌ای از هدف و روش اصلی پژوهش و نتایج کلی حاصل از آن در حداکثر دویست کلمه به زبان فارسی و انگلیسی. متن چکیده انگلیسی بایستی عیناً مطابق چکیده فارسی باشد.

واژه‌های کلیدی

حداقل سه و حداکثر شش واژه کلیدی، به زبان فارسی و انگلیسی در انتهای چکیده‌ها آورده شود.

مقدمه

بررسی ادبیات پژوهش و مروری بر کارهای انجام یافته توسط دیگر پژوهشگران در همان زمینه، با ذکر مآخذ و ساختار مطالب ارائه شده در مقاله می‌باشد.

مواد و روش‌ها

شرح کامل روش پژوهش و نحوه آزمایش‌های انجام شده همراه با جداول و شکلها و توضیحات مربوط به آن می‌باشد. (حتماً در ارائه روش تحقیق مراحل متخلف انجام به نحوی آورده شوند که پیش نیاز باشد).

نتایج / بحث و نتیجه‌گیری

خلاصه‌ای از نتایج حاصل از تحقیقات و آزمایش‌های انجام شده و بحث بر روی نتایج با تاکید بر یافته‌های جدید، نتیجه‌گیری و جمع‌بندی و قیاسی با سایر پژوهش‌های مشابه انجام شده و ارائه تحلیل علمی نتایج بدست آمده است. نتیجه‌گیری می‌تواند به صورت بخشی مجزا آورده شود.

تشکر

مؤلف می‌تواند به پروژه‌های تحقیقاتی که مقاله مستخرج از نتایج آن می‌باشد و افرادی که به او کمک کرده‌اند در این قسمت اشاره کند.

منابع

کلیه منابع مورد استفاده از دیگر پژوهشگران، باید در متن مقاله درج نام مؤلف یا مولفین به زبان فارسی و با ذکر شماره منبع مورد استفاده شده در داخل علامت کروشه [] نوشته شوند (بدون درج تاریخ). مثلاً: سپاسخواه [۱] و یا رایان [۲]. منابع در پاورقی آورده نشود. و فهرست آنها در انتهای مقاله به ترتیب حرف الفبا شماره‌گذاری شود. لازم به ذکر است منابع فارسی مورد استفاده نیز می‌بایست به زبان انگلیسی قید گردند

• مقاله انگلیسی با یک نویسنده:

1 . Rahimikhoob, A. 2008. Comparative study of Hargreaves's and artificial neural network's methodologies in estimating reference evapotranspiration in a semiarid environment. Irrigation Science 26(3): 253-259.

• مقاله انگلیسی با دو نویسنده و بیشتر:

1 . Berengena, J. and Gavilan, P. 2005. Reference evapotranspiration estimation in a highly advective semiarid environment. Irrigation and Drainage Engineering. 131(2): 147-163.

2. Coulibaly, P. Anctil, F. and Bobee, B. 2000. Daily reservoir inflow forecasting using artificial neural networks with stopped training approach. Hydrology. 230(3-4): 244-257.

• برگردان به انگلیسی:

1. Naderi, N. MohseniSaravi, M. Malekian A. and Ghasemian, D. 2011. Analytical Hierarchy Process technique for deciding watersheds. Journal of Environment and Development 4(2), 41-50.(In Persian)

• کتاب تالیفی:

۱. بهبهانی م ر (۱۳۸۰) هیدرولوژی آبهای سطحی. چاپ اول، انتشارات دانشگاه تهران، تهران. ۴۸۵ صفحه.

1. Behbahani, M. 2001. Surface water hydrology(1th Ed.) .The Tehran University Press, Tehran, 485 p.(In Persian)

• فصل کتاب:

1 . Castejon, M. Romero-Munoz, F. and Garcia, L. 1987. Phenology and control of Orobanche cernua in sunflower with glyphosate. In: Weber HC and Forstreuter W (Eds.), Parasitic flowering plants. Marburg, F.R.G., pp. 121-126.

2 . Jaworski, CA. and Phatak, SC. 1993. Canola seed yield in relation to harvest methods. In: Janick J and Simon JE (Eds.), New crops. John Wiley, New York. Pp. 300-301.

• نشریات الکترونیکی: (در صورت استفاده از نشریات فارسی درج عبارت.(In Persian) در انتهای منبع ضروری است.)

1 . USDA-National Agricultural Statistics Service. 2000. Published estimates data base (PEDB) [Online]. Available at <http://www.nass.usda.gov:81/ipedb/> (accessed 15 May 2001; verified 24 Aug. 2001. USDA-NASS, Washington, DC. USA.

2 . Wear, D .2000. Research projects, Southern Forest Resource Assessment Consortium [Online]. Available at <http://www.rtp.srs.fs.fed.us/econ/research/sofac/projects.htm> (modified 13 Mar. 2000; accessed 8 July 2000; verified 22 May 2001. USDA Forest Serv., Research Triangle Park, NC. USA.

• پایان نامه:

1. Ghorbani, M. 2012. The role of social networks in operation mechanisms of Rangeland (Case Study: Taleghan area). Ph.D. Dissertation.Faculty of Natural Resources. Tehran University, 430 pages. (In Persian)

نکات مهم:

۱- (توجه: بعد از شماره منابع فقط نقطه گذاشته شود)

نکته مهم: در صورتی که فرمت نگارش مقاله کاملاً رعایت نشده باشد، مقاله مورد بررسی و داوری قرار نخواهد گرفت .