

راهنمای نویسندگان

نشریه تخصصی مدیریت آب و آبیاری (مجله کشاورزی سابق) نشریه علمی - پژوهشی پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران است که به صورت دوفصلنامه (بهار و پاییز) منتشر می‌گردد. مقالات تحقیقی (Research Papers) در زمینه علوم مربوط به زبان فارسی برای چاپ در این نشریه پذیرش می‌شوند و نباید قبلاً در نشریه دیگری چاپ و یا به طور هم‌زمان به دیگر نشریات ارسال شده باشند. مقالاتی که چکیده آنها در مجامع علمی داخلی و خارجی ارائه و چاپ شده‌اند، مستثنی هستند. این نشریه از پذیرش یادداشت علمی (Short Communication Letter) یا مقاله کوتاه معذور است.

روش نگارش:

قلم تیتراها: Bzar Bold 12

قلم متن: Blotus 12

قلم مطالب انگلیسی متن: Time new roman 10

عنوان شکل‌ها و جدول‌ها: Blotus bold 11

مطالب داخل شکل‌ها و جدول‌ها: Blotus bold 10 و Time new roman bold 8

- تمامی بخش‌های مقاله با حاشیه دو سانتی‌متر در هر چهار طرف، با نرم‌افزار Microsoft Word تهیه گردد.

- تعداد صفحات قابل قبول ۱۲ صفحه است.

- در نگارش مقاله توصیه می‌شود که تا حد امکان از به‌کار 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.

- 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.

- در متن مقاله، اعداد صفر تا نه به حروف و اعداد ۱۰ به بالا به عدد نوشته شود (به استثنای اعداد داخل جدول‌ها، شکل‌ها و شماره رفرنس‌های ارائه شده در پایان جمله و شماره‌گذاری فرمول‌ها).

- در متن مقاله و چکیده‌های فارسی و انگلیسی، % به صورت کلمه درصد و Percent نوشته شود (به استثنای جدول‌ها و شکل‌ها).

- در مرحله اولیه، جهت ارسال مقاله برای داوری، نیازی به ارائه دوستونی متن مقاله نیست و مقاله یک ستونی تایپ گردد.

- چکیده فارسی و انگلیسی در دو صفحه جداگانه به ترتیب در ابتدا و انتهای مقاله ارائه گردد.

- زیرنویس‌ها (Footnotes) به صورت خودکار درج گردد.

- جدول‌ها (به فرمت جدول‌های فارسی زبان) از نوع راست به چپ درج گردد.

- کادر اطراف نمودارها حذف شود.

- میان کلمه و نقطه (.)، کاما (،)، علامت سؤال (؟) و پرانتز () فاصله نباشد و پس از درج علامت، یک فاصله (Space) درج گردد. اصول سجاوندی یا نقطه‌گذاری (Punctuation) و صفحه آرایی رعایت شود.

- فرمول‌ها شماره‌گذاری شوند.

- ابتدای هر پاراگراف فرورفتگی (Indent) درج گردد.

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

- بخش‌های مختلف مقاله پاراگراف‌بندی شود. به عنوان مثال، مقدمه در یک پاراگراف ارائه نشود.

فایل تعهدنامه (در سایت نشریه قابل دسترسی است).

- اطلاعات خواسته شده به طور کامل برای تمامی نویسندگان درج گردد. درج شماره تلفن همراه و نیز پست الکترونیکی تمامی افراد ضروری است.
- برای درج مرتبه علمی کلمه عضو هیئت علمی کافی نیست. رتبه علمی مربی، استادیار، دانشیار و استاد درج گردد.
- امضای تمامی نویسندگان در این فرم الزامی است و امضا از طرف دیگران قابل پذیرش نیست. در صورت عدم دسترسی به دیگر اعضا امضای اسکن شده در فایل درج گردد.
- از درج ایمیل های غیرفعال (Expired) خودداری گردد.
- فایل تعهدنامه به عنوان فایل ضمیمه بارگذاری شود.

بخش های مختلف مقاله:

قسمت های مختلف مقاله به ترتیب شامل عنوان فارسی، چکیده، کلمات کلیدی، مقدمه، مواد و روش ها، نتایج و بحث، پیشنهادها، تشکر و قدردانی (اختیاری)، منابع مورد استفاده، عنوان انگلیسی، چکیده انگلیسی و کلیدواژه های انگلیسی است.

عنوان، چکیده و کلمات کلیدی (صفحه اول)

عنوان مقاله بایستی کوتاه و از محتوای مقاله برگرفته شده باشد تا برای خواننده قابل درک باشد. عنوان مقاله نباید بیش از ۱۵ حرف باشد. در عنوان مقاله و چکیده به جز در موارد مقیاس های استاندارد از کلمات اختصاری استفاده نشود. چکیده فارسی در یک پاراگراف و حداکثر در ۱۰ سطر ارائه گردد و در بخش چکیده های فارسی و انگلیسی، نام و مشخصات نویسندگان حذف شود. چکیده باید بیانگر مسئله، هدف، روش و نتایج تحقیق حاضر باشد. در پایین چکیده، کلمات کلیدی ذکر گردد.

- حداقل پنج کلمه کلیدی با معادل انگلیسی (درج شده در چکیده انگلیسی) به ترتیب حروف الفبا نوشته شود.

- کلماتی که در عنوان مقاله آمده است، نباید مجدداً در کلمات کلیدی تکرار شوند.

- کلمات کلیدی فارسی و انگلیسی معادل هم باشند.

- کلمات کلیدی انگلیسی با حرف بزرگ شروع شود.

مقدمه (صفحه دوم)

مقدمه در یک صفحه ارائه گردد و در آن ضمن مرور پژوهش های پیشین، در پاراگراف آخر هدف پژوهش توضیح داده شود.

مواد و روش ها (صفحه سوم)

در این بخش، نحوه انجام پژوهش (شامل مواد و وسایل مورد استفاده، روش های ارزیابی، طرح آماری و نحوه تجزیه آماری داده ها) توضیح داده شود.

نتایج و بحث

نتایج حاصل از پژوهش را می توان به صورت جدول و شکل ارائه کرد و فقط تحلیل نتایج را در متن آورد. بعضی از نتایج ساده را می توان در داخل متن و بدون ارائه جدول یا شکل ارائه نمود. هر جدول یا شکل بایستی دارای عنوان مشخصی باشد. عنوان باید تا حد ممکن واضح و بیانگر محتوای جدول و شکل مربوط باشد، به گونه ای که خواننده بدون مراجعه به متن بتواند کلیه اطلاعات مورد نیاز برای درک جدول را مشاهده نماید. برای نوشتن

عنوان 'جدول' (یا 'شکل') باید پس از ذکر کلمه 'جدول' (یا 'شکل')، شماره آن و سپس یک خط تیره و بعد از آن عنوان جدول (یا شکل)، نوشته شود. تاریخ‌های مورد اشاره در متن جدول‌ها (یا شکل‌ها)، به شمیسی تبدیل گردد. همچنین نتایج حاصل از آزمایش با نتایج حاصل از سایر پژوهش‌ها مقایسه شود. تا حد ممکن بایستی موارد اتفاق نظر و یا اختلاف نتایج این پژوهش با پژوهش‌های دیگر در این زمینه مورد بررسی قرار گرفته و سپس کاربردهای نتایج پژوهش و استنتاج اساسی از آن در قالب یک نتیجه‌گیری کلی ارائه شود.

- در هر قسمت از مقاله که به یک جدول و یا شکل اشاره شد، بلافاصله پس از اتمام پاراگراف، جدول و یا شکل مربوطه ارائه شود.
- در شکل‌ها و جدول‌ها، اعداد و مطالب به فارسی درج گردند.
- عنوان منحنی، نمودار و شکل تحت عنوان 'شکل' در زیر آن ذکر گردد (وسط چین).
- عنوان جدول در بالای آن درج گردد (وسط چین).
- داخل متن جدول نبایستی خطوط افقی یا عمودی کشیده شود.
- هر ستون جدول باید دارای عنوان و واحد مربوط به آن ستون باشد، مگر اینکه تمام ستون‌ها دارای واحد یکسان باشند که در این صورت باید واحد مربوط را در عنوان جدول قید نمود.
- برای بیان توضیح‌های اضافی درخصوص هر جدول، می‌توان به ترتیب از علائم اختصاری \dagger ، $\dagger\dagger$ ، $\dagger\dagger\dagger$ و ... در متن جدول استفاده نمود و با نشان دادن آن‌ها در زیر جدول و ارائه توضیح، اطلاعات لازم را در اختیار خواننده قرار داد.
- اشکال کامپیوتری، ترسمی و عکس‌ها باید کاملاً واضح و با رزولوشن 300 dpi باشند.
- اعداد ارائه شده در جدول‌ها (جهت سهولت در مقایسه) تا یک و یا دو رقم اعشار گرد شوند.

تشکر و قدردانی (اختیاری)

نویسنده (گان) می‌توانند از اشخاص، سازمان‌ها و افراد حقیقی یا حقوقی که امکانات اجرای پژوهش مانند تأمین بودجه، وسایل آزمایشگاهی، صحرایی و غیره را فراهم نموده‌اند و یا در اجرای طرح کمک کرده‌اند، تشکر و قدردانی نمایند. قدردانی از داوران و دیگر نویسندگان مقاله و همچنین درج واژه‌های دکتر و مهندس قابل پذیرش نیست. این بخش در بررسی اولیه حذف شود و در صورت پذیرش مقاله، در زمان ویراستاری و صفحه‌آرایی به متن اضافه شود.

منابع مورد استفاده

در بخش 'منابع مورد استفاده' فقط منابع ذکر شده در متن مقاله مطابق دستورالعمل زیر ارائه شوند. کلیه منابع ارجاع داده شده در متن باید در این بخش آورده شوند. ابتدا منابع فارسی و سپس منابع انگلیسی براساس حروف الفبا شماره‌گذاری و تنظیم شوند. در مورد مقالات، به ترتیب باید نام خانوادگی نویسنده، نام نویسنده، تاریخ انتشار مقاله در داخل پرانتز، عنوان مقاله، عنوان کامل مجله، شماره جلد، شماره مجله در داخل پرانتز و بعد از دو نقطه اولین و آخرین صفحات مقاله ارائه شوند. مثال:

مقالات

مقاله فارسی با یک نویسنده:

۱. رحیمی‌خوب ع (۱۳۹۰) پیش‌بینی حداکثر بارندگی ماهانه ایستگاه ایلام از روی دمای سطح آب خلیج فارس و دریای سرخ با استفاده از روش داده کاوی. تحقیقات آب و خاک ایران. ۴۲(۱): ۷-۱.

مقاله فارسی با دو نویسنده:

۲. زبردست س. و رحیمی خوب ع (۱۳۹۰) بررسی اثر تغییرات فشار در لوله‌های فرعی آبیاری متحرک دستی بر روی هزینه‌ها، مدیریت آب و آبیاری. (۱): ۸۶-۶۹.

مقاله فارسی با سه نویسنده و یا بیشتر:

۳. یزدانی و، لیاقت ع، نوری ح، نوری ح. و زارع ایبانه ح (۱۳۹۰) تعیین بهترین مدل محاسبه ضریب تشت در منطقه آمل بر پایه آنالیز حساسیت. تحقیقات آب و خاک ایران. ۴۲(۱): ۱۷-۹.

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.

کتاب تألیفی

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

1. Snedecor GW and Cochran WG (1973) *Statistical Methods*. 6th Ed. The Iowa State University Press, Iowa, 593 p.

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.

مقالات چاپ شده در مجموعه مقالات همایش‌ها، کنگره‌ها و سمینارها

۱. نظری فر م. ه. و مومنی ر (۱۳۸۷) بررسی تأثیر پارمترهای تاریخ کشت، مقدار و زمان بارندگی در افزایش بهره‌وری آب گندم دیم در استان خوزستان با استفاده از مدل رشد گیاهی. مجموعه مقالات سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، ایران.

1. Nazarifar M. H., Behbahani M. R. and Najafi M R (2011) estimation of spatial and temporal changes of water productivity in regional scale. *Proceeding 5th world Aqua congress, India*.

نشریات الکترونیکی

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.

۱. رنجبر ا (۱۳۸۹) توسعه یک مدل ساده برای تعیین تبخیر و تعرق گیاه مرجع براساس معادله فائو پنمن مانیتث - منطقه مورد مطالعه استان خوزستان. دانشگاه تهران. تهران. پایان نامه کارشناسی ارشد.

2. Reeder JD (2001) Nitrogen transformations in revegetated coal spoils. Colombia State University, Fort Collins, Ph.D. Dissertation.

نحوه ارجاع منابع مورد استفاده در متن مقاله

ارجاع معمولاً پس از یک مطلب مهم قید می شود و فقط شماره منبع مورد استفاده در پایان جمله و در داخل پرانتز نوشته شود. لذا از نوشتن نام محققین به زبان فارسی و یا انگلیسی در متن مقاله خودداری شود. مثال:

- در حدود ۱۳ درصد زمین های زیرکشت و ۳۰ تا ۵۰ درصد اراضی مورد آبیاری تحت تأثیر نمک هستند (۱۶).
- ... و در بررسی اثر شوری های مختلف آب آبیاری بر خصوصیات مختلف تعداد زیادی از ارقام گندم هگزاپلوئید و تتراپلوئید، از شاخص ضریب حساسیت به تنش استفاده شده است (۴، ۱۰ و ۱۶).

عنوان و چکیده انگلیسی (Abstract) (صفحه آخر)

در آخرین صفحه، عنوان، چکیده انگلیسی و کلمات کلیدی ارائه شود. چکیده حداکثر در یک پاراگراف در ۱۰ سطر باشد. چکیده انگلیسی ترجمه کامل و صحیح چکیده فارسی باشد و در صورت تغییر و بازنگری چکیده فارسی، تغییرات در چکیده انگلیسی نیز اعمال شود. تاریخ های مورد اشاره در چکیده انگلیسی باید به میلادی تبدیل شوند. کلمات کلیدی عیناً ترجمه کلمات کلیدی فارسی (به ترتیب از A تا Z) و حرف اول کلمات با حرف بزرگ باشد. کلماتی که در عنوان مقاله آمده است، نباید مجدداً در کلمات کلیدی تکرار شوند.

تذکرات مهم:

- اعضای هیئت تحریریه در عدم پذیرش، پذیرش و نیز هرگونه ویرایش لازم در زمان چاپ مقاله است.
- مسئولیت کامل نظرهای ابراز شده در مقاله ها و نیز رعایت حقوق مؤلفان و پژوهشگران به عهده نویسنده (گان) مقاله است.
- اصل مقاله و کلیه تصاویر و نگاره های ارسالی در بایگانی مجله نگهداری می شود و قابل عودت نیست.
- مقالاتی که مطابق راهنمای تهیه مقاله مجله تهیه نشده باشند، برای داوری ارسال نخواهند شد.
- اسامی نویسندگان به همان ترتیبی که در زمان تشکیل پرونده درج گردیده، در زمان چاپ مقاله ارائه خواهد شد و هیچ تغییری در ترتیب و یا تعداد نویسندگان اعمال نمی گردد.
- به منظور بهبود کیفیت مقاله و رفع اشتباه های احتمالی، توصیه می شود که نویسنده (گان) پیش از ارسال مقاله به این مجله، از همکاران ذی صلاح خود تقاضا نمایند که آن را مطالعه نموده و کاستی های احتمالی را گوشزد کنند.

نشانی: پاکدشت، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، دفتر نشریات تخصصی، کدپستی: ۳۳۹۱۶۵۳۷۵۵

تلفن مستقیم نشریات پردیس: ۳۶۰۴۰۹۰۴ - ۰۲۱ (تماس: روزهای چهارشنبه از ساعت ۸ تا ۱۲ و ۱۳:۳۰ تا ۳:۳۰)

پست الکترونیکی: abujournal@ut.ac.ir

آدرس سایت نشریه: <http://jwim.ut.ac.ir>

سامانه نشر مجلات علمی دانشگاه تهران: <http://journal.ut.ac.ir>

فهرست مطالب

- ۱ ■ ارزیابی فنی بهره‌برداری فیلترهای دیسکی تجهیزات فیلتراسیون در سیستم‌های آبیاری میکرو-مسعود غفاری، جابر سلطانی، مهدی اکبری، علی رحیمی خوب
- ۱۱ ■ اثر مدیریت آبیاری با آب شور بر شوری خاک در یک دوره تناوب زراعی محمد فیضی، سعید سعادت
- ۲۷ ■ پیش‌بینی احتمالاتی اثرهای تغییر اقلیم بر آبخوان آبرفتی دشت همدان-بهار همت سلامی، حمیدرضا ناصری، علیرضا مساج بوانی
- ۴۳ ■ ارزیابی و مقایسه روش بهینه‌سازی چندسطحی و مدل IPARM در تخمین پارامترهای نفوذ در آبیاری جویچه‌ای پیام کمالی، حامد ابراهیمیان و وحیدرضا وردی‌نژاد
- ۵۵ ■ بررسی روش‌های مختلف آبیاری و مدیریت آب بر عملکرد و کارایی مصرف آب سیاه‌دانه هوشنگ قمرنیا، حدیث خسروی، زهرا جلیلی، صحبت‌اله بهرامی‌نژاد
- ۶۹ ■ برآورد ضریب هوادهی در مدیریت کیفی آب رودخانه دیناچال، با استفاده از روابط تجربی و روش‌های عددی مهدی محمدی قلعه‌نی، کیومرث ابراهیمی، محمدحسین امید
- ۸۱ ■ کنترل و مدیریت سیلاب با شبیه‌ساز توانمند جریان‌های غیرماندگار در رودخانه قاسم میرزائی، جمال محمدولی سامانی، مهدی مظاهری
- ۹۷ ■ اولویت‌بندی سناریوهای تخصیص آب سد زاینده‌رود به مصرف‌کنندگان مختلف؛ با رویکرد مدل‌های خبره تصمیم‌گیری چندشاخصه محبوبه غزالی، عباس روزبهانی، تورج هنر، فاطمه محمدی
- ۱۱۵ ■ اثر افزایش راندمان آبیاری بر نوسانات سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت عجب‌شیر - آذربایجان شرقی) جعفر نیکبخت و زهرا نجیب
- ۱۲۹ ■ ارزیابی سامانه‌های آبیاری بارانی متحرک خطی (لینیر) اجراشده در دشت قزوین عبدالصمد کاغذلو، عباس ستوده‌نیا، پیمان دانش کار آراسته