

راهنمای تهیه مقاله

مجله تحقیقات آب و خاک ایران مقالات تحقیقی در زمینه‌های مرتبط با رشته‌های مهندسی آبیاری و آبادانی، و مهندسی خاکشناسی را که به زبان فارسی نوشته شده باشد و برای اولین بار منتشر می‌شود، از کلیه کشورها می‌پذیرد. رعایت دقیق راهنمای زیر در تدوین مقاله به عنوان یکی از شرایط قرار گیری آن در فرآیند داوری محسوب می‌شود.

روش نگارش

قلم فارسی نازنین ۱۲ و قلم لاتین تایمز نیو رومن ۱۰ انتخاب شود. نام نگارنده و یا نگارندگان مورد استناد و نام‌های خاص به زبان انگلیسی نوشته می‌شود. در مورد یسایر نام‌ها و اصطلاحات خارجی ابتدا معادل فارسی (در صورت وجود) ذکر می‌شود و صورت خارجی آن در پرانتز قرار می‌گیرد. مقاله باید با نرم‌افزار MS Word 2003 حروف چینی شده و با رعایت کلیه موارد ذکر شده در این راهنما از ۱۲ صفحه تجاوز نکند. فایل اصلی مقاله هم به صورت pdf و هم به صورت doc آپلود شود. تمام جداول و تصاویر در فایل اصلی مقاله و درون متن قرار گیرد. همچنین لازم است مقاله حتما در فایل template زیر و طبق تنظیمات آن ارسال گردد. در فایل اصلی مقاله نباید نام نویسندگان ذکر شود. نام و سمت نویسندگان هم به صورت فارسی و هم به صورت انگلیسی در قالب فایل مشخصات نویسندگان فقط ارسال گردد. از فرستادن فایل‌های تکمیلی اضافی حتی الامکان خودداری نمایید.

ترتیب قسمت‌ها و اصول کلی

تیترهای اصلی مقاله به ترتیب عبارت خواهند بود از: عنوان، چکیده، مقدمه، مواد و روش‌ها (یا روش انجام تحقیق)، نتایج و بحث، نتیجه‌گیری کلی، سپاسگزاری (اختیاری)، نمادها، منابع، و ضمایم (در صورت ضرورت). برای قالب بندی تیترها از تیتربندی استاندارد MS Word 2003 و حداکثر تا سه سطح استفاده شود. در موارد خاص (مانند اسامی علمی گونه‌ها) از قلم *ایرانی* (*Italic*) استفاده شود. در انتهای مقاله، عنوان، چکیده و واژه‌های کلیدی به زبان انگلیسی قرار می‌گیرد. اسامی کامل

نگارندگان، مرتبه علمی و محل اشتغال به همان صورتی که در مقاله باید ظاهر شود به زبان فارسی و انگلیسی روی صفحه جداگانه‌ای تهیه و به همراه مقاله ارسال می‌شود. نام و محل خدمت نگارنده (گان) فقط در این برگ نوشته می‌شود و باید حامل امضای تمام نگارندگان باشد. ضمناً آدرس پستی کامل مکاتبه‌کننده مقاله، همراه با شماره تلفن (ترجیحاً تلفن همراه)، نمابر و آدرس پست الکترونیک در این صفحه نیز قید می‌شود.

عنوان

عنوان مقاله باید کوتاه و گویای موضوع تحقیق بوده و از ۱۵ کلمه تجاوز ننماید. عنوان باید بالای صفحه چکیده ذکر گردد.

چکیده فارسی و واژه‌های کلیدی

چکیده باید به صورت مجموعه‌ای فشرده و گویا از مقاله با تاکید بر روش کار و نتایج و بدون اشاره به فرمول، شکل یا مرجع تنظیم شده باشد و تعداد کلمات آن نباید از ۱۵۰ کلمه تجاوز نماید. پس از چکیده، بین سه تا پنج کلمه به عنوان واژه‌های کلیدی (واژه‌هایی که در عنوان تکرار نشده باشند) گنجانده شود.

مقدمه

مقدمه باید شامل معرفی موضوع پژوهش و ضرورت انجام آن بوده و در آن به پیشینه پژوهش‌های مرتبط ارجاع و در بخش پایانی هدف از انجام پژوهش به وضوح قید گردد.

مواد و روش‌ها (یا روش انجام تحقیق)

در این قسمت باید به شرح مواد مورد استفاده و روش‌های به کار رفته در پژوهش پرداخت. از ذکر

کامل روش‌های اقتباس شده خودداری و تنها به ارائه اصول و ذکر منبع اکتفا گردد.

نتایج و بحث

نتایج تحقیق در قالب متن، جداول، نمودارها و تصاویر ارائه می‌شود. اطلاعات نباید در قالب جدول و نمودار تکرار شود. در تنظیم جداول نباید از خطوط افقی و عمودی استفاده کرد مگر در بالا و پایین سطر اول جدول و پایین آخرین سطر آن. هر ستون جدول باید دارای عنوان و واحد مربوط باشد. توضیحات اضافی عنوان و متن جدول با استفاده از نماد ستاره (*) در بالا و سمت چپ جمله یا عدد مورد نظر و توضیح در پانوشت جدول با اندازه قلم مشخص می‌شود. عنوان جدول در بالای آن قرار می‌گیرد و با کلمه جدول، شماره آن و خط تیره شروع می‌شود. شکل‌ها شامل تصاویر و کارهای ترسیمی است و باید دارای وضوح و خوانایی مطلوب باشند. عرض شکل‌ها نباید از ۷/۵ سانتی‌متر (برای چاپ در یک ستون) تجاوز کند و اگر اندازه شکل به گونه‌ای باشد که چاپ آن در یک ستون کیفیت را تحت تاثیر قرار دهد عرض آن می‌تواند تا حداکثر ۱۶ سانتی‌متر در نظر گرفته شود. شکل‌ها حتی الامکان با MS Excel تهیه شوند و فایل‌های شکل‌ها به همراه فایل مقاله به دفتر مجله تحویل داده شود. اندازه قلم در شکل‌ها باید بین ۸ pt تا ۱۰ pt باشد. عنوان تصاویر و نمودارها در پایین آن قرار می‌گیرد و با کلمه شکل، شماره آن و خط تیره شروع می‌شود. روابط باید شماره‌گذاری شوند و ارجاع به جداول، شکل‌ها، و روابط در متن با شماره مورد یاد شده داخل پرانتز صورت می‌گیرد. نتایج ذکر شده را باید با بحث‌های متناسب همراه نمود و یافته‌های پژوهش باید با استناد به یافته‌های مشابه سایر پژوهشگران مورد مقایسه و ارزیابی قرار گیرند.

نتیجه گیری کلی

در این بخش نتیجه گیری کلی از مقاله در حد یک تا دو بند ارائه می‌شود. این بخش باید مستقل و بدون نیاز به مراجعه به سایر بخش‌های مقاله و منعکس کننده مهم‌ترین یافته‌ها باشد.

سپاسگزاری (اختیاری)

از افراد خاص، سازمان‌ها و یا مؤسسات پژوهشی با ذکر دلیل، حداکثر در چهار سطر، می‌توان سپاسگزاری نمود.

معرفی نمادها

نمادهای به کار رفته در روابط، شکل‌ها و جداول مقاله باید تعریف شده و به ترتیب حروف الفبای انگلیسی و سپس الفبای لاتین مرتب سازی شوند.

عنوان و چکیده انگلیسی

عنوان مقاله و چکیده (Abstract) به زبان انگلیسی، باید متنظر با چکیده فارسی باشد. پس از چکیده، بین سه تا پنج کلمه به عنوان واژه‌های کلیدی (Keywords) (واژه‌هایی که در عنوان تکرار نشده باشند) گنجانده شود.

چگونگی استناد در متن و تنظیم منابع

کلیه منابع مورد استفاده اعم از فارسی و لاتین در پایان مقاله به زبان انگلیسی برگردانده و به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی اولین نگارنده مرتب می‌شوند. در انتهای منابع فارسی عبارت (In Farsi) قید می‌شود. در برگردان منابع فارسی نام منابع و نام نویسندگان باید از خود مجلات اخذ شود و به صورت ترجمه دلخواه انجام نشود. در ارجاع به منابع باید تا جای ممکن از نام بردن افراد در شروع جمله خودداری و منابع در انتهای جمله و در پرانتز ارائه شوند مانند (Mohsenin, 1986). برای جداسازی منابع در انتهای جمله از ویرگول نقطه ";" استفاده می‌شود مانند (Smith, 1999; Samuel et al., 2008; Smith and Samuel, 2009). چنانچه در شروع جمله به منبعی استناد شود به صورت نام (سال) انجام می‌گیرد و اسامی فارسی نیز باید به لاتین و سال شمسی به میلادی برگردان شوند. نحوه ارجاع به منابع دارای یک نگارنده، دو نگارنده و چند نگارنده که در ابتدای جمله قرار می‌گیرند به ترتیب به صورت: Samuel and Smith (1999)،

نمونه تنظیم یک مقاله از یک مجله با شماره صفحه

مستقل در هر شماره

Mohammadzadeh, J. and Ahmadi, M. R. (2008). Optimization of olive oil extraction to enhance efficiency and quality. *Journal of Agricultural Engineering Research*, 9(2), 113-126. (In Farsi)

نمونه تنظیم یک مقاله در مجله برخط (On-line)

Tavakoli H., Rajabipour A. and Mohtasebi S. S. (2009) Moisture-dependent engineering properties of soybean grains. *Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal*. Manuscript 1110, Retrieved May 10, 2009, from <http://www.cigrjournal.org/index.php/Ejournal>

نمونه تنظیم یک سند از تارنمای (Web site) یک

دانشگاه یا اداره دولتی همراه با نام نگارنده

Edwards, W. (2002 April). *Farm machinery selection*. Retrieved September 3, 2008, Iowa State University, University Extension, from <http://www.extension.iastate.edu/Publications>

نمونه تنظیم یک سند از تارنمای (Web site) یک

دانشگاه یا اداره دولتی بدون نام نگارنده

Food and Agriculture Organization. (2000). *Biodiversity: Agricultural biodiversity in FAO*. Retrieved January 12, 2009, from <http://www.fao.org/biodiversity>.

نمونه تنظیم سند یک رساله دکتری

Jeong, J. (2009). *A practical theory of micro-solar power sensor networks*. Ph. D. dissertation, University of California, Berkeley.

نمونه تنظیم یک سند از یک کنفرانس

Mohammadi, A., Rafiee, S., Keyhani, A. and Emam-Djomeh, Z. (2008). Mathematical modeling of drying characteristics of kiwifruit slice (cv. Hayward). In: *Proceedings of 10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture*, 14-17 Oct., Akdeniz University, Antalya, Turkey, pp. 853-858.

(2009) و Samuel et al. (2008) انجام می‌شود.

منابع با نام مکرر، از سال انتشار قدیم با اولویت به ترتیب یک نگارنده، دو نگارنده، و چند نگارنده و در صورت لزوم با در نظر گرفتن حرف اول نگارندگان دوم به بعد از قدیم به جدید مرتب می‌شوند. منابع با نام نگارندگان و سال انتشار یکسان باید با حروف a, b, c, ... پس از عدد سال در پرانتز، از هم متمایز شوند. ذکر منابع بی‌نام و غیر قابل دسترسی مجاز نمی‌باشد. روز و ماه باز خوانی یک سند در منابع الکترونیکی که صرفاً در تارنماها موجودند باید در تنظیم آن سند قید گردد مانند Retrieved September 3. نام مجلات علمی باید به صورت کامل و با قلم/ایرانیک (*Italic*) ذکر شوند. نام کتاب، عنوان پروژه‌ها و مقالات غیر از مجلات علمی نیز با قلم ایرانیک ذکر می‌شوند. تنها، حرف اول عنوان و زیرشاخه‌های عنوان، بزرگ و بقیه حروف کوچک نوشته می‌شوند. چگونگی تنظیم اسناد در نمونه مثال‌های زیر ارائه شده است:

نمونه تنظیم کتاب‌ها (با ویرایش‌های بعدی و سه نگارنده)

Sonntag, R. E., Borgnakke, C. and Van Wylen, G. J. (2003) *Fundamentals of thermodynamics* (6th ed.). New York: Wiley

نمونه تنظیم یک مقاله یا یک فصل در یک کتاب ویراسته (Edited book)

Badger, P. C. (1999) Solid fuels. In O. Kitani (Ed.), *CIGR handbook of agricultural engineering: Energy and biomass engineering* (Vol. 5). (pp. 248-288). St Joseph, MI: ASAE.

لازم به ذکر است این مجله بر اساس مجوز وزارت متبوع از مقالاتی که پذیرفته می‌شوند

مبلغ دو میلیون ریال بابت چاپ دریافت می‌کند.

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

- مدل‌سازی پاسخ گیاه ریحان به تنش آبی در سطوح متفاوت رطوبتی: مهدی سرائی تبریزی، مهدی همایی، حسین بابازاده، فریدون کاوه، مسعود پارسی‌نژاد ۱۶۳
- استفاده تلفیقی از آب شور و غیر شور در کشت سورگوم و آفتابگردان در دشت سیستان: سعید قائدی، پیمان افراسیاب، عبدالمجید لیاقت، عیسی خمیری ۱۷۳
- ارزیابی یکپارچه آثار تغییر اقلیم بر سامانه‌های منابع آب و کشاورزی دشت هشتگرد با استفاده از رویکرد پویایی سیستم‌ها: حدیثه رحیمی‌خوب، عباس ستوده‌نیا، علی‌رضا مساح بوانی، علی‌رضا گوهری ۱۸۳
- بررسی آثار تقسیط و مقادیر مختلف کود اوره در کودآبیاری جویچه‌ای بر عملکرد و برخی صفات کمی و کیفی نیشکر رقم CP69-1062: نادر سلامتی، معصومه دلبری، فریبرز عباسی، علی شینی دشتگل، پیمان افراسیاب، فاطمه کاراندیش ۱۹۵
- شبیه‌سازی رشد ذرت تحت مدیریت‌های مختلف آب و نیتروژن با مدل AquaCrop: میلاد ابراهیمی، وحید رضوردی‌نژاد، ابوالفضل مجنون‌هریس ۲۰۷
- شبیه‌سازی توزیع دوبعدی رطوبت خاک طی آبیاری قطره‌ای زیرسطحی: فاطمه نایب‌لویی، مهدی کوچک‌زاده، کیومرث ابراهیمی، مهدی همایی، فریبرز عباسی ۲۲۱
- شبیه‌سازی تصادفی زمین‌آماری هدایت هیدرولیکی اشباع خاک: معصومه دلبری، پیمان افراسیاب ۲۳۱
- تأثیر الیاف پلی‌پروپیلن بر ویژگی‌های مکانیکی خاک‌های گچی: جهانگیر عابدی کویایی، سمانه سلطانیان، مهدی قیصری ۲۴۵
- بهینه‌سازی پارامترهای حساس مدل بارش- رواناب HEC-HMS به وسیله الگوریتم فراکاوشی بهینه‌سازی PSO: رضا گرمه، علی‌رضا فریدحسینی ۲۵۵
- ارزیابی پایش خشکسالی با رویکرد احتمالاتی و شاخص ترکیبی عملکرد مخزن (MSUI): صبا خواجه، شهلا پایمزد، مه‌نوش مقدسی ۲۶۵
- بررسی تأثیر مدیریت زهکش کنترل‌شده دارای پوشش پوسته برنج بر مقادیر نیترات و نیتريت زه‌آب در شرایط مشابه با اراضی شالیزاری: درسا رنجکش ضیابری، مریم نوابیان، محمدحسن بیگلویی، مهدی اسمعیلی ورکی ۲۷۳
- کاربرد روش یادگیری تقویتی برای تعیین دستورالعمل بهره‌برداری برحسب درخواست توزیع و تحویل بهینه آب: کاظم شاهوردی، محمدجواد منعم، مجید نیلی ۲۸۳
- واسنجی چندایستگاهی رواناب حوضه آبخیز هراز با مدل SWAT: محمد گلشن، عطاالله کاویان، حامد روحانی، اباذر اسمعیلی عوری ۲۹۳
- پهنه‌بندی ظرفیت تبادل کاتیونی خاک با استفاده از زمین‌آمار و تجزیه مؤلفه اصلی: جواد سیدمحمدی، لیلا اسماعیل‌نژاد، حسن رمضان‌پور، محمود شعبان‌پور ۳۰۵
- تأثیر حذف ماده آلی بر ویژگی‌های واجذب و نگهداشت فسفر در برخی خاک‌های آهکی: معصومه مهدی‌زاده، عادل ریحانی‌تبار، شاهین اوستان، صابر حیدری ۳۱۵
- اثر ابعاد سلولی مدل‌های رقومی ارتفاعی بر متوسط شماره منحنی به‌دست‌آمده از روش مبتنی بر تئوری مازاد رطوبت اشباع (روش WI-CN): اصغر عزیزیان، علی‌رضا شکوهی، ابراهیم امیری تکلدانی ۳۳۱
- ارزیابی سیستم‌های آبیاری دشت قزوین با تعیین راندمان‌های آبیاری کلاسیک و نئوکلاسیک: عبدالمجید لیاقت، اسماعیل مکاری قهرودی، حمیده نوری، عباس ستوده‌نیا ۳۴۳
- ارزیابی هیدرولیکی سیستم آبیاری بارانی دورانی و کلاسیک ثابت با آبیاش متحرک (مطالعه موردی: مزرعه آموزشی و پژوهشی دانشگاه تهران): نگین اشرف، فرهاد میرزایی، آرش محمدبیگی ۳۵۳
- تأثیر نفوذپذیری و پخشیدگی مولکولی بر الگوی جریان همرفتی در محیط‌های متخلخل درز و شکاف‌دار: مرضیه مال‌میر، مجید خلقی، حمیدرضا ناصری، عبدالحسین هورفر ۳۶۳
- مقایسه تبخیر تعرق واقعی حاصل از داده‌های لایسیمتری و الگوریتم SEBAL در دشت کرمان، با استفاده از تصاویر سنجنده MODIS: سعید دلگرم، مرتضی رحیم‌پور، بهرام بختیاری، نسرین سیاری ۳۷۳