

به نام خدا



فراخوان پذیرش مقاله برای چاپ در مجله

بوم‌شناسی کشاورزی

مدیر مسئول: دکتر علیرضا کوچکی، استاد دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد
سردبیر: دکتر رضا قربانی، دانشیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

اعضای هیات تحریریه (به ترتیب حروف الفبا)

- دکتر رضا توکل افشاری، دانشیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران
- دکتر عادل دباغ محمدی نسب، دانشیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز
- دکتر پرویز رضوانی مقدم، استاد دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد
- دکتر احمد زارع فیض آبادی، دانشیار مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان
- دکتر سعید زهتاب سلماسی، دانشیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز
- دکتر رضا قربانی، دانشیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد
- دکتر محمد قربانی، دانشیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد
- دکتر علیرضا کوچکی، استاد دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد
- دکتر مهدی نصیری محلاتی، استاد دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

گرچه دستاوردهای کشاورزی صنعتی در تولید مواد غذایی غیرقابل انکار است، ولی پیامدهای منفی ناشی از آن نیز از ابعاد مختلف اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی قابل توجه است. فرسایش خاک و منابع ژنتیکی، آلودگی منابع آب و خاک، آلودگی مواد غذایی به بقایای مواد شیمیایی و افزایش گازهای گلخانه‌ای و گرمایش زمین، تنها بخشی از مشکلات ناشی از فعالیت‌های بی‌رویه کشاورزی توسط انسان است. بهمین دلیل، امروزه در جستجو برای نوعی کشاورزی جایگزین، به کاربرد مبانی بوم‌شناسی در عملیات کشاورزی توجه خاصی معطوف شده است. چنین رهیافتی جز با نگرشی نظام‌مند به کشاورزی و در چارچوب آنچه که به اصطلاح اکوسیستم (بوم‌نظام) نامیده می‌شود، میسر نخواهد بود و بدین ترتیب طراحی بوم‌نظام‌هایی با اتکاء به اصول بوم‌شناختی را ضروری می‌سازد. آنچه در کشاورزی بوم‌سازگار مطرح است نگاهی جامع به مجموعه‌ای از کارکردها است که هدف از آن تنها کسب محصول صرفاً اقتصادی نیست و عملکرد مفهومی فراتر از مفهوم رایج آن، به‌عنوان تنها بخشی از کارکرد یک بوم‌نظام کشاورزی، را در بر می‌گیرد. در همین چارچوب در بوم‌نظام‌های کشاورزی در حقیقت کسب عملکرد بیشینه هدف نیست، بلکه عملکردی پایدار و چندمنظوره مورد نظر است که از جنبه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی، زیست‌محیطی و فنی قابل حصول و قابل توجیه باشد.

گرچه چنین نگرشی از سابقه بسیار طولانی در تمدن تولید مواد غذایی ایران برخوردار است ولی در قالب نوین آن در کشور ما کمتر از دو دهه است که مطرح شده است. خوشبختانه هم‌اکنون زیرساخت‌های ضروری برای تحکیم بخشیدن به چنین نگرشی کاملاً فراهم است و در دانشکده‌های کشاورزی کشور نه‌تنها دوره‌های کارشناسی ارشد و دکترا در رشته کشاورزی بوم‌سازگار دایر شده است، بلکه حجم قابل ملاحظه‌ای از مقالات علمی که در حال حاضر در نشریات رایج علمی- پژوهشی کشاورزی منتشر می‌شود، بر همین مبنا است. به‌همین دلیل در مقطع زمانی کنونی برای سامان بخشیدن به این یافته‌های علمی در قالب یک مجموعه تخصصی، ضرورت انتشار نشریه ای علمی تحت عنوان «**بوم‌شناسی کشاورزی**» بیش از هر زمان دیگر احساس می‌شود. چون نقطه ثقل چنین نشریه ای «بوم‌شناسی» است، لذا اطلاعات علمی مرتبط با فعالیت‌های کشاورزی که بر این مبنا استوار باشد متناسب با این نشریه می‌باشد.

با توجه به سابقه گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در رابطه با کشاورزی بوم‌سازگار، این نشریه توسط

این گروه و سالانه در ۴ شماره در زمینه‌های زیر منتشر خواهد شد:

- فعالیت‌های پژوهشی کشاورزی با اتکاء به حفاظت از منابع طبیعی و محیط‌زیست و افزایش کارآیی و بهره‌وری منابع آب و خاک و نهاده‌های شیمیایی
- مدیریت زراعی در رابطه با کاربرد نهاده‌های بیولوژیک
- عملیات خاک‌ورزی حفاظتی و فعالیت‌های مرتبط با آن
- مدیریت زراعی متکی به نهاده‌های بیرونی کم
- عملیات زراعی در رابطه با کشت‌های مخلوط و کشت گیاهان پوششی
- عملیات تلفیقی در مدیریت زراعی
- بهره‌برداری از منابع غیر رایج آب و خاک
- استفاده از گیاهان زراعی فراموش شده و جدید
- بهره‌گیری از روابط کمی در عوامل تولید و مدل‌سازی رشد و نمو گیاهی
- روش‌های پایش عملکرد و مطالعات ارزیابی خلاء عملکرد
- کاربرد اصول فیزیولوژی در شناخت روابط اکولوژیک و افزایش کارآیی تولیدات زراعی
- ارزیابی چرخه‌های حیات در تولیدات زراعی
- پهنه‌بندی‌های اقلیمی و ناحیه‌بندی آگرواکولوژیک
- استفاده از بقایای محصولات زراعی در تهیه سوخت‌های زیستی
- استفاده از انرژی‌های جایگزین در اکوسیستم‌های کشاورزی
- کاربرد کودهای بیولوژیک، استفاده از میکوریزا و باکتری‌های تثبیت‌کننده نیتروژن
- کاربرد کمپوست و فرآورده‌های مشابه
- اصلاح خاک از طریق فرآیندهای بیولوژیک
- مدیریت اکولوژیک آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز با استفاده از روابط بیولوژیک و عملیات تلفیقی
- عملیات ترسیب کربن و کاهش گازهای گلخانه‌ای
- استفاده از گیاهان دارویی در تناوب و یا بصورت همراه با محصولات زراعی
- عملیات زراعی در جهت بهبود تنوع زیستی
- بوم‌شناسی کشاورزی و دانش بومی
- تجزیه و تحلیل‌های اقتصادی تولید محصولات زراعی با اتکاء به دیدگاه‌های بوم‌شناختی و اقتصاد اکولوژیک

راهنمای تهیه مقالات

- از آنجایی که هدف مجله "بوم‌شناسی کشاورزی" پیوستن به فهرست مجلات ISI می‌باشد، رعایت موارد زیر در نوشتن مقاله ضروری خواهد بود.
- متن مقاله روی کاغذ A4 با فاصله ۲ بین خطوط و سه سانتی‌متر از حاشیه‌ها و با نرم‌افزار MS-Word با قلم زر اندازه ۱۲ تایپ شود و شکل‌ها و جداول نیز به همین نرم‌افزار منتقل شوند. عناوین شکل‌ها و جداول در نرم‌افزار MS-Word و مجزا از شکل با قلم زر و اندازه ۱۰ نوشته شود. کلیه شکل‌ها و جداول بدون کادر باشند.
- تعداد صفحات مقاله از ۱۵ صفحه تجاوز نکند.
- کلیه واحدهای اندازه‌گیری بر اساس سیستم متریک باشند.
- کلیه سطرهای متن مقاله بصورت ادامه‌دار (Continuous) شماره‌گذاری (Line numbering) شوند.
- عنوان مقاله کوتاه و گویای کامل موضوع تحقیق باشد و از ۲۰ کلمه تجاوز نکند و با قلم زر اندازه ۱۴ نوشته شود.
- صفحه مشخصات شامل موارد: عنوان مقاله، مشخصات نویسنده یا نویسندگان شامل نام و نام‌خانوادگی، درجه علمی، آدرس پستی و الکترونیکی، تلفن تماس، نام نویسنده مسئول به زبان فارسی و سپس عنوان انگلیسی مقاله، نام و نام‌خانوادگی، درجه علمی و آدرس نویسندگان به زبان انگلیسی نوشته شوند (بدون شماره صفحه).
- عنوان مقاله به فارسی، چکیده مقاله و کلمات کلیدی (بدون ذکر نام نویسندگان) در صفحه نخست آورده شوند.
- چکیده از ۲۵۰ کلمه تجاوز نکند و در یک پاراگراف نوشته شود و در پایان آن کلمات کلیدی (حداکثر شش کلمه) قید شوند.
- مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج و بحث، سپاسگزاری و فهرست منابع کاملاً تفکیک و محتوای آنها متناسب با عنوان هر قسمت باشد.
- در تنظیم جداول از خطوط افقی و عمودی استفاده نشود مگر در بالا و پایین سطر اول جدول و پایین آخرین سطر آن. هر ستون جدول باید دارای عنوان و واحد مربوط باشد.
- ترجمه انگلیسی عنوان و زیر عنوان‌های جداول و شرح شکل‌ها و نگاره‌ها در زیر نوشته فارسی آنها درج شود به طوری که اطلاعات شکل‌ها و جداول قابل استفاده برای خوانندگان انگلیسی زبان باشد.
- صفحه آخر شامل عنوان مقاله به انگلیسی، چکیده انگلیسی و کلمات کلیدی به زبان انگلیسی بوده و از ذکر اسامی و آدرس نویسندگان در این صفحه خودداری شود.
- چکیده انگلیسی برگردان کامل چکیده فارسی باشد.

- نحوه رجوع منابع در متن بصورت اسم نویسنده (نویسندگان) و تاریخ انتشار منبع باشد. در ارجاع به منابع باید تا حد ممکن از نام بردن افراد در شروع جمله خودداری و منابع در انتهای جمله و در پرانتز ارائه شوند مثال: (Mohamadi, 2007). برای جداسازی منابع در انتهای جمله از ";" استفاده می شود مانند

(Smith, 1999; Samuel et al., 2008; Smith & Samuel, 2009).

- چنانچه در شروع جمله به منبعی استناد شود به صورت نام (سال) نوشته شود 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 گیرند به ترتیب زیر انجام شود:

Smith (1999) ، Smith & Samuel (2009) و Samuel et al. (2008).

فهرست منابع بصورت زیر نوشته شوند:

الف- کلیه منابع فارسی و انگلیسی به زبان انگلیسی و با قلم Times New Roman اندازه ۱۲ در فهرست منابع نوشته شوند.

ب- در مورد مجلاتی که نام آنها یک کلمه ای است (مانند Phytopathology) اسم کامل و در مورد نشریات بیش از یک کلمه باید عنوان

کوتاه شده استاندارد که در Word Abbreviations List of Periodical Title وجود دارند، نوشته شود.

ج- در صورتی که در نوشتن منابع مقاله از برنامه EndNote استفاده می شود، در قسمت Biobliography style نوع

Agri Ecosys Enviro انتخاب شود.

د- از ذکر منابع بی نام و غیر قابل دسترس خودداری شود.

ه- مثالهایی از نحوه نوشتن فهرست منابع در ذیل آمده است:

۱- مجلات:

Quinton, J.N., Catt, J.A., Wood, G.A., Steer, J., 2006. Soil carbon losses by water erosion: experimentation and modeling at field and national scales in the UK. Agric. Ecosyst. Environ. 112, 87-102.

۲- شماره ویژه از مجلات

Rice, K., 1992. Theory and conceptual issues. In: Gall, G.A.E., Staton, M. (Eds.), Integrating Conservation Biology and Agricultural Production. Agric. Ecosyst. Environ. 42, 9-26.

۳- کتاب تالیف شده

Gaugh, H.G., 1992. Statistical Analysis of Regional Yield Trials. Elsevier, Amsterdam.

۴- مقاله یا یک فصل از کتاب تدوین شده (Edited book)

Mettam, G.R., Adams, L.B., 1999. How to prepare an electronic version of your article, In: Jones, B.S., Smith, R.Z. (Eds.), Introduction to the Electronic Age. E-Publishing Inc., New York, pp. 281-304.

۵- مقاله در نشریه برخط (On-line)

Finn, C.E., Swartz, H.J., Moore, P.P., Ballington, J.R., Kempler, C., 2002b. Breeders experience with Rubus species. Retrieved May 10, 2009, from <http://www.ars-grin.gov/cor/rubus/rubus.us.html>

۶- مقاله یا نوشته از اینترنت مربوط به یک دانشگاه یا اداره دولتی همراه با نام نگارنده

Hummer, K., 2006. Ribes genetic resources. Retrieved May, 15, 2009, national clonal germplasm repository, Corvallis, Oregon, from www.ars.usda.gov/Main/docs.htm?docid=11353.

۷- مقاله یا نوشته از اینترنت مربوط به 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>.

۸- رساله‌های تحصیلی

Jahan, M., 2008. Agroecological aspects of corn (*Zea mays* L.) symbiosis with arbuscular mycorrhizal fungus and free living nitrogen fixing bacteria under ecological and conventional cropping systems. Ph.D. Thesis. Fac. Agric. Ferdowsi Univ Mashhad., Iran.

۹- کنفرانس‌های علمی

Giradez, J.V., Gonzalez, P., Ordonez, R., Laguna, A., De Haro, J.M., 1995. Conservation tillage under meteorological conditions in southern Spain. In: Proceedings of the EC-Workshop-III, Concerted Action No. AIR 3-CT 93-1464, Wissen-schaftlicher Fachverlag, Giessen, pp. 119-125.

۱۰- گزارش‌های علمی

Bailey, J.S., French, A.P., 1941. The genetic composition of barley. (Annual Report 1940:91). Massachusetts Agric. Exp. Sta. Bull. 378.

از کلیه همکاران، پژوهشگران و دانشجویان تحصیلات تکمیلی که مایل به چاپ مقاله در این نشریه می‌باشند، تقاضا می‌شود مقالات خود را با مشخصات فوق تهیه و چهار نسخه خوانا به همراه CD فایل مربوطه با پست سفارشی برای دفتر مجله به آدرس زیر ارسال فرمایند:

مشهد، میدان آزادی، پردیس دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده کشاورزی، دبیرخانه مجلات علمی، دفتر مجله بوم‌شناسی کشاورزی

صندوق پستی: ۹۱۷۷۵-۱۱۶۳

تلفن: ۰۵۱۱-۸۷۶۳۸۴۶، نمابر: ۰۵۱۱-۸۷۹۶۸۴۱، E-mail: Agroecology@um.ac.ir

<http://jm.um.ac.ir/index.php/agroecology>