

راهنمای نگارش مقاله از فروردین ۱۴۰۴

برای چاپ در مجله علمی ایمنی زیستی

مجله ایمنی زیستی: یک نشریه علمی پژوهشی است که توسط انجمن ایمنی زیستی ایران منتشر می‌شود. هدف اصلی این نشریه اطلاع‌رسانی و نشر دانش روز ایمنی زیستی در زمینه‌های مختلف و چاپ مقالات پژوهشی، مروری، ترویجی و آموزشی در این زمینه‌ها است.

ایمنی زیستی از یک منظر کلی مجموعه‌ای از اصول، قوانین، استانداردها، روش‌ها و تدابیر مدیریتی است که با هدف حفاظت از انسان، حیوانات، گیاه، جامعه و محیط زیست در برابر خطرات احتمالی ناشی از عوامل زیستی از قبیل میکروارگانیسم‌ها (باکتری‌ها، ویروس‌ها و قارچ‌ها)، سلول‌ها، سموم، مواد ژنتیکی، و یا محصولات بیولوژیک) طراحی و اجرا می‌شوند. در زمینه بیوتکنولوژی مدرن و مهندسی ژنتیک، ایمنی زیستی به مجموعه‌ای از تدابیر، سیاست‌ها، مقررات و روش‌هایی اطلاق می‌شود که برای تضمین بهره‌برداری از فواید قطعی بیوتکنولوژی مدرن و مهندسی ژنتیک و پیشگیری از آثار سوء احتمالی کاربرد این فناوری بر تنوع زیستی، سلامت دام، گیاه و محیط زیست بکار گرفته می‌شود.

ارسال مقاله به این مجله به مفهوم آن است که مقاله ارسالی قبلاً در نشریه‌ای چاپ نشده است و تا زمانی که عدم پذیرش برای چاپ در مجله ایمنی زیستی اعلام نشده است به نشریه دیگری ارسال نمی‌شود. مسئولیت صحت و سقم محتوای علمی مقاله و ترتیب نام نویسندگان بر عهده نویسنده مسئول مقاله می‌باشد. رعایت موارد زیر در تهیه مقاله ضروری است.

فرم‌های تعارض منافع و تعهدنامه نویسندگان

فرم‌های مذکور را از صفحه اصلی سایت مجله دریافت کرده و پس از تکمیل **همراه با فایل عنوان** بارگذاری کنید.

۱. فایل عنوان

فایل عنوان، فایل word جداگانه‌ای است که در آن عنوان کامل مقاله، عنوان کوتاه مقاله (حداکثر ۵۰ حرف) (برای نمایش در بالای صفحات مقاله)، نام و نام خانوادگی نویسنده(گان) به فارسی و انگلیسی همراه با آدرس پستی و آدرس الکترونیکی (Email) نویسنده(گان) درج می‌شود.

ذکر شماره تلفن همراه برای نویسندگان مسئول ضروری

است. **نام و نام خانوادگی نویسنده(گان) فقط در این**

قسمت نوشته می‌شود و نباید در هیچ جای دیگر

مقاله درج شود.

۲. روش نگارش مقالات فارسی

مقالات باید در قالب یک فایل word به صورت یک‌ستونی و فاصله بین سطور single به صورت تایپ رایانه‌ای و به زبان فارسی تهیه و ارسال شود. لازم است مقالات با نرم‌افزار word و در محیط ویندوز با قلم Nazanin B با اندازه ۱۲ برای متن فارسی و با قلم Times New Roman با اندازه ۱۰ برای متن انگلیسی به صورت معمولی تایپ شده و از طریق صفحه کاربری نویسنده در سایت نشریه به آدرس <https://www.journalofbiosafety.ir> بارگذاری شود. برای مشخص کردن اول پاراگراف‌ها از تورفتگی استفاده **نشود** بلکه با مراجعه به تنظیمات word، به منوی Paragraph مراجعه و در قسمت Spacing، قسمت After عدد 6 pt را انتخاب کنید. **از نوشتن پاورقی اجتناب شود.**

عناوین و زیرنویس جدول‌ها، شکل‌ها و نمودارها و همچنین اعداد و نوشته‌های درون جدول‌ها با قلم Nazanin B با اندازه ۱۰ برای متن فارسی و با قلم Times New Roman با اندازه ۸ برای متن انگلیسی به صورت معمولی تایپ شود. عنوان جدول‌ها در بالای آنها و عنوان شکل‌ها و نمودارها در پایین آنها **به صورت راست‌چین** ذکر شود. در انتهای عنوان‌ها **نباید** نقطه گذاشته شود.

طرز نوشتن عنوان شکل‌ها، نمودارها و جدول‌ها در متن به صورت "شکل ۱" یا "جدول ۱" باشد. از گذاشتن خط‌فاصله بجای نقطه اجتناب شود.

۳. فایل اصلی مقاله شامل موارد زیر است

عنوان: عنوان مقاله باید کوتاه و روان بوده و در بالای صفحه اول درج شود.

چکیده مقاله: چکیده باید مجموعه‌ای فشرده و گویا از مقاله باشد و از ۲۰۰ واژه تجاوز نکند. همچنین، چکیده باید منعکس‌کننده موضوع، روش کار و نتایج مهم و یک جمله نتیجه‌گیری کلی در انتها باشد.

واژه‌های کلیدی: بین ۳ تا ۵ واژه، که در عنوان مقاله بکار برده شده باشد، باید به عنوان واژه‌های کلیدی بعد از چکیده

آورده شود. واژه‌های کلیدی باید بر اساس حروف الفبا آورده شده و با کاما از هم جدا شوند و بعد از آخرین واژه **نباید** نقطه گذاشته شود.

مقدمه: مقدمه باید شامل معرفی موضوع مورد پژوهش بوده و در آن به تحقیقات انجام شده در زمینه مورد نظر به اندازه کافی ارجاع داده شده و در پاراگراف آخر هدف پژوهش به وضوح بیان شده باشد. تا حد امکان بهتر است از منابع به روز و جدید استفاده شود.

مواد و روش‌ها: در این بخش، مواد و وسایل به کار رفته در پژوهش، شیوه اجرای پژوهش طرح‌های آماری و روش‌های شناسایی و ارزیابی توضیح داده می‌شود.

نتایج و بحث: در این بخش، نتایج حاصل از پژوهش به صورت متن، شکل، نمودار و جدول قابل ارائه است. از تکرار و ارائه داده‌ها و ارقام به صورت‌های چندگانه (شکل، نمودار، جدول و ...) اجتناب شود. شکل‌ها، نمودارها، جداول و ... باید در جای خود در متن مقاله آورده شوند.

شکل‌ها و نمودارها: شکل‌ها می‌توانند به صورت سیاه و سفید یا رنگی آورده شوند. نمودارها باید در Excel تهیه شده باشند. علاوه بر متن، بهتر است در قسمت **"اضافه کردن و مدیریت فایل‌های پیوست"** فایل اصلی شکل‌ها و نمودارها (به صورت JPG، tiff و ...) بارگذاری شود.

جدول‌ها: برای رسم جدول از فرمت زیر استفاده شود. علاوه بر متن، بهتر است در قسمت **"اضافه کردن و مدیریت فایل‌های پیوست"** هر جدول به صورت یک فایل word جداگانه بارگذاری شود.

بحث: در این قسمت نتایج حاصل از پژوهش مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و با توجه به هدف پژوهش بحث و نتیجه‌گیری به عمل آید. مقایسه نتایج حاصل با نتایج سایر پژوهش‌ها، به‌ویژه نتیجه تحقیقات محققان ایرانی، در این قسمت ضروری است. در صورت تمایل نویسنده(گان) می‌تواند قسمت نتایج و بحث را با هم ادغام و تحت عنوان **"نتایج و بحث"** ارائه کند.

توجه: در مورد مقاله‌های غیرتحقیقی، مانند مقالات مروری، بخش مواد و روش‌ها و نتایج و بحث لازم نیست و مطالب بر اساس نوع مقاله و بر حسب موضوع آن، به صورت شرح موضوع، روش‌های مختلف انجام تحقیق،

نکات مهم آموزشی و ... درج می‌شود. **(می‌تواند به صورت یکپارچه باشد)**

سپاسگزاری: در پایان مقاله، بعد از قسمت **"بحث"** یا **"نتایج و بحث"** می‌توان از افرادی که در راهنمایی و اجرای تحقیق مساعدت کرده و یا در تامین بودجه، امکانات و لوازم کار نقش موثری داشته‌اند، تقدیر و سپاسگزاری کرد.

منابع: کلیه منابع مورد استفاده در متن به زبان انگلیسی در انتهای مقاله و به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده اول بدون ذکر شماره آورده شود.

در متن مقاله، منابع در انتهای جمله در داخل پرانتز، **حتما علامت پرانتز باید به فارسی و با قلم B Nazanin با اندازه ۱۰ باشد**، به صورت زیر آورده شود:

برای مقالات با یک نویسنده

نام خانوادگی نویسنده به انگلیسی سپس کاما و بعد سال انتشار به انگلیسی آورده شود. مثال: (Thion, 2025)

برای مقالات با دو نویسنده

نام خانوادگی نویسنده اول به انگلیسی سپس کلمه "and" سپس نام خانوادگی نویسنده دوم به انگلیسی و سپس کاما و بعد سال انتشار به انگلیسی آورده شود. مثال: (Thion and Kamali, 2025)

برای مقالات با بیش از دو نویسنده

نام خانوادگی نام خانوادگی نویسنده اول به انگلیسی سپس *et al.* و سپس کاما و بعد سال انتشار به انگلیسی آورده شود. مثال: (Thion et al., 2025). **کلمه et al حتما باید ایتالیک باشد.**

در صورتی که در درون یک پرانتز بیش از یک منبع ذکر می‌شود، منابع باید با کاما نقطه (;) از هم جدا شوند. **منابع باید بر اساس سال انتشار از چپ به راست از قدیم به جدید درون پرانتز مرتب شوند.** مثال: (Thion, 2022; Richard et al., 2025).

طرز نوشتن منابع: در قسمت منابع، منابع باید به صورت زیر نوشته شوند. در صورتی که مقاله یا کتاب دارای doi یا dor است، حتما در انتهای مقاله یا کتاب باید آورده شود.

اگر منبع به زبان فارسی به چاپ رسیده است به دلیل

اینکه همه منابع در لیست منابع مجله به زبان انگلیسی آورده می‌شوند، در انتهای منبع حتما باید واژه [In Persian] درون کروشه ذکر شود.

مقاله علمی

Patrykus I. (2001) Golden rice and beyond. *Plant Physiology*. 125(3): 1157-1161. <https://doi.org/10.1104/pp.125.3.1157>.

Zare Madab S, Alemzadeh A. (2011) Public perception of people in Bushehr abot GMOs. *Journal of Biosafety*. 4: 87-98. <https://dorl.net/dor/20.1001.127170632.1403.17.2.3.3>. [In Persian]

Abbey M, Smith AG, Yue C, Marson C, Lai Y, Stowers C. (2024) Measuring specialty crop grower willingness to pay for genetic modification and genetic editing. *Agribusiness*. 41(3): 615-632. <https://doi.org/10.1002/agr.21911>.

کتاب

Chauhan BS, Jabran K, Mahajan G. (2017) Rice production worldwide. Springer, Switzerland.

Arvas YE. (2025) Genetically modified crops combating climate change and environmental protection. In: Faiz S, Ashraf U, Attia KA, Amir RM. (eds.) Climate smart agriculture for future food security. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-96-4499-5_19.

کنفرانس

Takashi Y, Fujie M, Onomatsu A. (2009) Effect of temperature on viral growth. Japan Biotechnology Conference. Tsukuba, Japan.

سایت

Worldometer. (2025) <https://www.worldometers.info/world-population>. [Accessed 8 February 2025].

چکیده به زبان انگلیسی: چکیده مقاله به زبان انگلیسی (Abstract)، باید ترجمه چکیده فارسی بوده و در صورت امکان می‌تواند در حد ۲۵۰ کلمه ارائه شود. در انتهای چکیده انگلیسی باید ترجمه واژه‌های کلیدی فارسی، به

همان ترتیبی که در واژه‌های کلیدی فارسی آمده است، آورده شود و با کاما از هم جدا شوند و بعد از آخرین واژه **نباید** نقطه گذاشته شود. عنوان انگلیسی و چکیده انگلیسی در انتهای مقاله بعد از منابع آورده شود.

۴. دستور خط نگارش مقاله

از نویسندگان محترم مقالات درخواست می‌شود در نگارش مقاله‌های ارسالی نکات زیر را، که برگرفته از دستور خط فرهنگستان زبان و ادب فارسی است، رعایت کنند.

فاصله‌گذاری: اجزای یک کلمه نباید از هم جدا باشند و در صورت لزوم بین اجزای یک کلمه باید نیم‌فاصله باشد. مثال: می‌باشد، اسیدآمین، معادل‌های و امثال آن. بین کلمات درون پرانتز و علامت پرانتز نباید هیچ فاصله‌ای باشد درحالی‌که بین کلمات بعد و قبل از پرانتز با علامت پرانتز باید یک فاصله باشد. مثال: گیاه برنج (*Oryza sativa* L.) یک گیاه مهم است.

نقطه، کاما، نقطه‌کاما و ... نباید با کلمه قبل از خود هیچ فاصله‌ای داشته باشند اما باید با کلمه بعد از خود یک فاصله داشته باشند.

۵. استفاده از واژگان و معادل‌های صحیح

از کلیه نویسندگان محترم خواهشمند است نسبت به تهیه مقاله با استفاده از واژها و معادل‌های صحیح اقدام کنید. مقالاتی که بر اساس راهنمای تهیه مقاله برای مجله ایمنی‌زیستی تهیه نشده و با مندرجات این راهنما مطابقت نداشته باشند، مورد بررسی قرار نخوانند گرفت. پیشنهاد می‌شود قبل از ارسال مقاله، یک مقاله که به‌تازگی در مجله چاپ شده را مطالعه کنید.

| بنویسیم | ننویسیم |
|-----------------|----------------------|
| هستند | میباشند |
| است | میباشد |
| می‌شود، می‌شوند | میگردند، میگردند |
| شد، شود، شوند | گردید، گردد، گردیدند |
| می‌کند، می‌کنند | مینماید، مینمایند |

| | |
|--------------------|---|
| تاریخچه | ترانسژنیک، تاریخچه |
| | Transgenic |
| | Transformed |
| دستورزی شده ژنتیکی | دستکاری شده ژنتیکی، تغییر ژنتیک یافته، تغییر یافته ژنتیکی |
| تاریخچه، تاریخچه | Transformation |
| تراژن | Transgene |
| تاریخچه | To transform |
| آران و دیان | DNA, RNA, دی.ان.ا، آ.ان.ا |
| دیان ای گیاه | دی DNA گیاه |
| کاشگر | probe, پروب |
| نشانه | marker, مارکر |
| آغازگر | Primer, پرایمر، راهانداز |
| پایانبر | Terminator, ترمیناتور، خاتمه دهنده، پایان دهنده |
| انتقال ژن، شارژ | فرار ژن |
| تنش | استرس |
| برون تنی | In vitro |
| درون تنی | In vivo |
| درمکان | In situ |
| درون تراشه ای | In silico |