

## بازبینیه (Checklist) ارسال مقالات تحقیقاتی

لطفاً پیش از ارسال مقاله، موارد زیر را بررسی و با علامت ■ تأیید نمایید:

- نویسنده رابط استاد راهنمای دانشگاهی یا محقق صنعتی است.
- نام همه همکاران نویسنده در مقاله ذکر شده و پیام‌نگار (Email) صحیحی در وبگاه برای آنها ارائه شده است.
- حذف، اضافه یا تغییر ترتیب نویسندگان و نیز تغییر نویسنده رابط پس از انجام داوری مجاز نیست.
- تمامی همکاران نویسنده از ارسال مقاله آگاه هستند.
- مقاله قبلاً در نشریه دیگری اعم از خارجی یا داخلی چاپ نشده است (مگر به شکل خلاصه در همایش‌ها یا گردهمایی‌ها).
- آن بخش از مقاله که به منبعی ارجاع داده نشده، از نوشتار دیگری اخذ نشده است.
- مقاله طبق راهنمای نویسندگان در وبگاه نشریه نوشته شده است.
- متن مقاله پس از حذف شکل‌ها و جدول‌ها بیش از ۱۵ صفحه نیست.
- تعداد جدول‌ها و شکل‌ها در مجموع بیش از ۱۵ عدد نیست.
- به منابع به صورت تجمعی، برای مثال [۶-۱]، ارجاع نشده است.
- در مدت بررسی مقاله در این نشریه، مقاله به نشریه دیگری برای بررسی و یا چاپ ارائه نمی‌شود.

### عنوان

- عنوان فارسی و انگلیسی به صورت موجز (کوتاه و گویا) و جذاب انتخاب شده است.

### چکیده

- چکیده‌های فارسی و انگلیسی مقاله شامل ۲۵۰ تا ۳۵۰ واژه و شامل: موضوع تحقیق، روش تحقیق و نتایج اصلی است.

### کلیدواژه‌ها

- پنج کلیدواژه فارسی و انگلیسی ذکر شده و با علامت نقطه‌ویرگول (;) در کلیدواژه فارسی و ; در کلیدواژه انگلیسی) از هم جدا شده است.

### بخش‌های اصلی متن

- مقاله دارای بخش تجربی یا نظری است.
- متن مقاله به ترتیب شامل بخش‌های مقدمه، تجربی (مواد، دستگاه‌ها و روش‌ها) یا نظری، نتایج و بحث، نتیجه‌گیری، مراجع، علامت‌ها و حروف اختصاری است.
- شماره مراجع مورد استفاده به ترتیب در کنار متن مربوط داخل گروه و به انگلیسی درج شده است. در صورت ذکر نام فرد در متن مقاله، شماره مرجع کنار نام فرد آورده شده است (برای مثال احمدی و همکاران [۱]).
- در سراسر مقاله از واحدهای بین‌المللی SI استفاده شده است.
- تمام علامت‌ها و حروف اختصاری برای نمایش متغیرها، ثابت‌ها، مقادیر و خواص، در نخستین مورد کاربرد توضیح داده شده‌اند.
- معادل انگلیسی و تخصصی عبارات فارسی بلافاصله پس از هر عبارت (و نه به صورت زیرنویس)، در پرانتز آورده شده است.

### جدول‌ها

- تمام جدول‌ها دارای عنوان فارسی و انگلیسی هستند که بالای جدول ذکر شده‌اند.
- تمام جدول‌ها به ترتیب شماره‌گذاری در متن ذکر شده‌اند.
- جدول‌ها به صورت انگلیسی (از چپ به راست) طراحی شده‌اند.
- تمام عبارات، حروف و مقادیر در جدول‌ها به انگلیسی نوشته شده‌اند.
- تمام مقادیر در جدول‌ها دارای واحد هستند و موارد نیازمند توضیح، با علامت‌گذاری به شکل پانویس زیر جدول ارائه شده‌اند.
- در صورت استفاده از منابع در جدول، شماره مرجع در انتهای عنوان جدول ذکر شده است.

### شکل‌ها

- شکل‌ها با عرض ۵/۸ یا ۱۸ سانتی‌متر، وضوح ۳۰۰ dpi و در قالب TIF در نزدیک‌ترین محل به اشاره در متن ارائه شده‌اند.

- تمام شکل‌ها دارای عنوان فارسی و انگلیسی هستند که زیر شکل ذکر شده‌اند.
- تمام شکل‌ها به ترتیب شماره‌گذاری در متن ذکر شده‌اند.
- در صورت نیاز به نام‌گذاری بخش‌های مختلف یک شکل، از حروف انگلیسی (a, b و غیره) استفاده شده است.
- شکل‌ها به صورت انگلیسی (از چپ به راست) طراحی شده‌اند.
- تمام مقادیر، عناوین محورها، عبارات و حروف در شکل‌ها به انگلیسی نوشته شده‌اند.
- تمام مقادیر در شکل‌ها دارای واحد هستند و راهنمای نمودارها در شکل ارائه شده است.
- از قاب برای دور شکل‌ها استفاده نشده است.
- در تصاویر میکروسکوپی بزرگ‌نمایی ارائه شده است.
- در صورت استفاده از منابع در شکل، شماره مرجع در انتهای عنوان شکل ذکر شده است.

### معادلات و واکنش‌های شیمیایی

- معادلات ریاضی و واکنش‌های شیمیایی به ترتیب در متن به انگلیسی شماره‌گذاری شده‌اند.
- سازوکارهای شامل چند واکنش شیمیایی، با عنوان طرح آورده شده و در صورت تعدد به انگلیسی شماره‌گذاری شده‌اند.

### مراجع

- واژگان اصلی انگلیسی در مراجع با حرف بزرگ لاتین شروع شده‌اند.
- نگارش مراجع طبق قالب نشریه انجام شده است.