

راهنمای تنظیم مقالات

مقالات با استفاده از نرم افزار Microsoft Word و روی کاغذ A4 نگارش شود. در ضمن، متن اصلی به صورت تک ستونی، بخش فارسی مقالات با قلم بی نازنین و متن لاتین آن با قلم Times New Roman باشد. حاشیه بالا، پایین، چپ و راست در تمام صفحات ۲/۵ سانتی متر باشد فاصله خطوط ۱/۵ سانتی متر و متن از سمت راست به چپ تنظیم شود. عناوین بخش های مقدمه، متن اصلی و نتیجه گیری (و زیربخش های آنها در صورت وجود) باید شماره گذاری شوند. مهم: مقاله کامل باید حداقل ۶ و حداکثر ۱۵ صفحه باشد.

لازم به ذکر است که در نگارش مقاله از لغات مصوب فرهنگستان زبان و ادب فارسی استفاده شود.
<http://vajeyar.apll.ir>

مقاله های علمی به ترتیب شامل بخش های زیر می باشد:

- **صفحه عنوان فارسی** که عبارت است از موارد زیر:
 - ۱- عنوان مقاله با قلم B Nazanin 16 ضخیم می باشد.
 - ۲- نام نویسنده / نویسندگان و نام نویسنده مسئول با * مشخص گردد همچنین با قلم B Nazanin 14 ضخیم می باشد
 - ۳- درجه علمی و نام دانشگاه / موسسه نویسنده / نویسندگان با قلم B Nazanin 14 ضخیم می باشد
 - ۴- درج ایمیل نویسنده مسئول با قلم Times New Roman 12 نازک نوشته شود.متن چکیده با قلم B Nazanin 12 نازک نوشته شود. حداقل ۹۰ و حداکثر ۱۷۰ کلمه به صورت تک ستونی حاوی هدف، نتایج اصلی و نتیجه گیری مهم باشد. چکیده نباید کلی و توصیفی باشد و از قید مراجع در چکیده خودداری شود.
- ۵- کلیدواژه یا کلمات کلیدی با قلم B Nazanin 12 ضخیم نوشته شود.

• **صفحه مقدمه و پیشینه:**

مقدمه شامل تعریف روشن مسئله، تاریخچه علمی مربوط به موضوع مقاله و رهیافت یا حل پیشنهادی می باشد که با قلم B Nazanin 12 نازک نوشته شود.

- روش تحقیق
- صفحه بدنه اصلی :

۱- متن اصلی مقاله که شامل قسمت‌های زیر می‌باشد و با قلم B Nazanin 12 ، متن انگلیسی Times New Roman 11 و اعداد با قلم B Nazanin 11 نوشته شود.

۲- یافته ها این بخش حاوی نتایج آزمایشات یا مدل سازی و توجه به جزئیات به صورت شکل یا جدول می‌باشد.

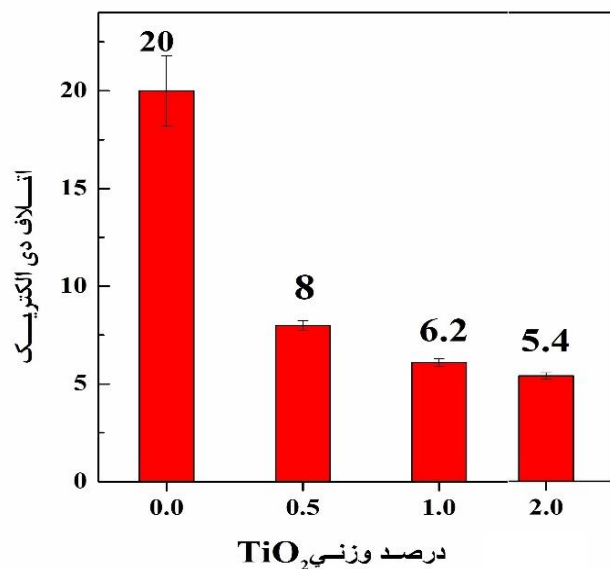
جداول، اشکال و عکس‌ها : تمام اشکال، جداول، دیاگرام‌ها و عکس‌ها در درون متن هر جا که لازم باشد آورده شود. تمامی این موارد باید به ترتیب با عدد و بدون استفاده از پرانتز شماره گذاری شوند و دارای توضیح مرتبط باشند. زمینه جداول و شکل ها سفید باشد.

شکل‌ها، دیاگرام‌ها و عکس‌ها باید زیرنویس داشته و جدول‌ها باید بالانویس داشته باشد. اعداد، حروف و علائم آنها باید خوانا و قابل رؤیت باشد، اعداد داخل جداول فارسی نوشته شود. زیرنویس‌ها و بالانویس‌ها کلمات فارسی با قلم B Nazanin 11 و کلمات انگلیسی با Times New Roman 9 و همچنین وسط چین تایپ شود.

عکس‌ها باید دارای Resolution حداقل 300 dpi باشند و با فرمت TIFF, JPEG آورده شوند.

جدول ۱- نتایج مربوط به چگالی ظاهری، درصد تخلخل باز و درصد چگالی نسبی نمونه‌ها.

ترکیب	دانسیتته ظاهری (g/cm ³)	درصد دانسیته نسبی	درصد تخلخل باز %
ZnO	۵/۵۱۳	۹۸/۳	۰/۵۴
ZnO+ 0.5 wt% TiO ₂	۵/۵۳۲	۹۸/۶	۰/۴۳
ZnO+ 1 wt% TiO ₂	۵/۵۳۴	۹۸/۷	۰/۳۴
ZnO+ 2 wt% TiO ₂	۵/۵۴۵	۹۸/۸	۰/۴۰



شکل ۵- تغییرات اتلاف دی الکتریک ZnO بر حسب مقدار افزودنی TiO_2 .

• صفحه نتیجه گیری

بحث و نتیجه گیری نتایج اصلی تحقیق به صورت خلاصه ارائه می شود. در انتهای این بخش پیشنهادات برای تحقیقات آتی آورده میشود.

• صفحه تقدیر و تشکر

تقدیر و تشکر : نویسندگان محترم لطفاً از مراکز یا منابع حامی مقاله خود، قدردانی داشته باشند.

در صورتی که مقاله شما حامی مالی یا تامین کننده اعتبار پژوهشی دارد و یا برگرفته از طرح پژوهشی است، ذکر اطلاعات آن در یک پاراگراف با عنوان تشکر و قدردانی الزامی است. محل این پاراگراف در انتهای مقاله قبل از فهرست منابع باید باشد.

چنانچه تعارض منافع وجود نداشته باشد جمله زیر باید به انتهای مقاله، قبل از تشکر اضافه شود

"هیچ گونه تعارض منافع توسط نویسندگان بیان نشده است"

• صفحه منابع

در این بخش لازم است به مشخصات منابع اشاره شده در متن بر حسب ترتیب مراجعه آنها آورده شود. شیوه منبع نویسی این نشریه و نکات ویراست در این شیوه اطلاعات نویسندگان، منابع و سال چاپ، در متن نمی آید و منابع در متن، به ترتیب شماره آنها در لیست منابع مشخص می گردند. منابع اشاره شده در متن باید توسط شماره‌هائی در داخل کروشه نشان داده شود. به عنوان مثال: [۱]، بدیهی است مشخصات کامل مقاله در بخش منابع با ذکر شماره مربوطه آورده می‌شود. تاکید می‌شود به جز منابع نامبرده شده در متن، مرجع دیگری در بخش منابع نوشته نشود. آدرس‌دهی مراجع بر حسب اینکه مرجع مورد نظر مقاله‌ای از یک مجله [۱] و یا یک کتاب [۲] و یا مقاله‌ای از مجموعه مقالات یک کنفرانس [۳] و [۴] باشد به ترتیب زیر خواهد بود.

برای مثال

کتاب:

[۱] W.D. Kingery, H.K. Bowen, D.R. Uhlmann, Introduction to Ceramics, John. Wiley & Sons Inc., New York, ۱۹۷۶.

[۲] م. ادریسی، شیمی تجزیه پیشرفته، انتشارات امید مجد، تهران، ۱۳۸۱.

مقاله:

[۳] Zh. Chen, Z. Li, J. Li, Ch., Liu, Ch. Lao, Y. Fu., Ch. Liu., Y. Li, P. Wang, Y. He, "۳D printing of ceramics: A review", J. Eur. Ceram. Soc., ۲۰۱۹, ۳۹ [۴] ۶۶۱-۶۸۷.

[۴] ع. اسپرهم، ا. مرادی‌خو، ن. مهربادی، "آشنایی با روش سنتز سیمان ژئوپلیمری و ویژگی‌های آن"، فصلنامه سرامیک ایران، ۶۴ [۴] ۶۴-۱۳، ۱۳۹۹.

• صفحه پیوست‌ها

ضمائم و پیوست‌ها پس از ذکر منابع آورده می‌شود.

• صفحه عنوان انگلیسی

این صفحه شامل موارد زیر می‌باشد:

۱- عنوان مقاله با قلم Times New Roman 14 ضخیم می‌باشد.

۲- نام نویسنده / نویسندگان و نام نویسنده مسئول با * مشخص گردد و با قلم Times New Roman 12 ضخیم نوشته شود.

۳- درجه علمی و نام دانشگاه / موسسه نویسنده/ نویسندگان با قلم Times New Roman 12 ضخیم نوشته شود.

۴- درج ایمیل نویسنده مسئول با قلم Times New Roman 10 نازک نوشته شود.

۵- متن چکیده با قلم Times New Roman 11 نازک نوشته شود.

۶- کلیدواژه یا کلمات کلیدی با قلم Times New Roman 11 ضخیم نوشته شود.