

شیوه نگارش مقاله (قلم B Nazanin ۱۴ سیاه وسط چین و Bold)

نام نویسنده اول^{*۱}، نام نویسنده دوم^۲،.....(قلم B Nazanin ۱۳ سیاه وسط چین)

۱. عنوان حرفه ای و تخصصی، گروه، دانشکده (موسسه)، نام دانشگاه (قلم B Nazanin ۱۱ سیاه وسط چین)

۲. عنوان حرفه ای و تخصصی، گروه، دانشکده (موسسه)، نام دانشگاه (قلم B Nazanin ۱۱ سیاه وسط چین)

اطلاعات مقاله	چکیده
دریافت مقاله: خرداد ۱۳۸۸ پذیرش مقاله: آذر ۱۳۸۸	در این مقاله نمونه، روش تهیه مقاله، بخش‌های مختلف آن، انواع قلم‌ها و اندازه آن‌ها که در تهیه یک مقاله برای «مجله علمی و پژوهشی مدل سازی در مهندسی» به کار می‌روند، آمده است. کلیه شیوه‌های مورد نیاز برای بخش‌های مختلف مقاله، مانند عنوان، نام نویسندگان، چکیده و متن، از پیش تعریف شده و تنها کافی است که این شیوه‌ها بر مقاله تهیه شده توسط مؤلف تطبیق داده شوند. از نویسندگان محترم درخواست می‌شود این شیوه‌نامه را در هنگام تهیه مقاله به دقت رعایت فرمایند و مسئولین مجله را در راستای ارتقای کیفیت یاری نمایند. چکیده باید طی یک پاراگراف و حداکثر ۲۵۰ کلمه به‌طور صریح موضوع، روش تحقیق، اهم نتایج تحقیق انجام شده و روش ارزیابی را مطرح کند. آوردن جدول، شکل یا فرمول در چکیده مجاز نمی‌باشد. متأسفانه مجله از چاپ مقالات ارسالی که خارج از روش ارائه شده در این شیوه‌نامه باشند، معذور است.
واژگان کلیدی: مقاله، شیوه‌نامه تدوین، نویسنده، چاپ، شکل، جدول، فرمول، نتایج.	

۱. مقدمه:

نوشتار حاضر، شیوه‌نامه آماده کردن مقالات علمی را جهت چاپ در مجله فنی و مهندسی فناوریهای نوین در سیستمهای انرژی معرفی می‌نماید. این شیوه‌نامه بر اساس برخی از قابلیت‌های موجود در نرم‌افزار MS WORD تهیه شده است. نکته مهمی که لازم است برای تهیه نسخه آماده به چاپ مورد توجه قرار گیرد این است که شیوه (Style) های مورد نیاز برای کلیه قسمت‌های مقاله، در این نمونه مقاله تعریف شده‌اند و نویسندگان می‌توانند با استفاده از آنها به سرعت فایل مقاله خود را پس از انتقال محتوای آن به این فایل، با شیوه مورد نظر تطبیق دهند.

۲. شیوه تدوین مقالات:

چنانچه نویسندگان به هر دلیل نتوانند از این نمونه مقاله به عنوان الگو (Template) استفاده کنند، به موارد زیر توجه نمایند:

- اندازه صفحه های مقاله باید برابر A4 و حدود بالا، پایین، چپ و راست صفحات برابر با ۲/۵۴ سانتی‌متر انتخاب شود.
- متن مقاله باید در قالب تک ستونی تنظیم شود و از دو طرف کاملاً همتراز لبه حاشیه ها قرار گیرد.

* نویسنده مسئول: ایمیل نویسنده مسئول.

- اندازه و نوع قلم‌های فارسی مورد استفاده برای هر یک از موارد در جدول ۱ آمده است.
 - برای قلم لاتین همواره از Times New Roman استفاده شود که اندازه آن همواره (به غیر از عنوان و چکیده) یک واحد کمتر از اندازه قلم فارسی در هر موقعیت مورد استفاده خواهد بود.
 - فاصله سطرها در عنوان، چکیده و متن، معمولی (Single) است.
 - عنوان مقاله که در عین اختصار تمام ویژگی‌های کار انجام شده را مشخص می‌کند، بالای صفحه نوشته شود.
 - عنوان علمی نویسندگان، نام مؤسسه متبوع (محل کار) و پست الکترونیک در زیر نام آنها نوشته می‌شود. مشخصات انگلیسی مؤلفین مقاله نیز می‌تواند زیر اسامی انگلیسی آنان و پیش از چکیده انگلیسی درج شود.
 - عنوان معادل به زبان انگلیسی نیز باید با شیوه تعریف شده در این الگو مشخص و درج شود.
 - تهیه و درج چکیده به زبان انگلیسی نیز ضروری است.
- توجه شود مقالات مجله از فایل الکترونیکی مقالات که توسط نویسندگان تهیه می‌شود، ایجاد می‌گردد. به این ترتیب، مقالاتی که به صورت کامل شیوه‌نامه نگارش را رعایت نکرده باشند، اولویت پیگیری برای چاپ را از دست خواهند داد.

جدول ۱: فرمت حروف‌چینی قسمت‌های مختلف مقاله

موقعیت استفاده	فونت مورد استفاده	توضیحات
عنوان مقاله	B Nazanin 14 و Bold (وسطچین)	عنوان باید کوتاه و رسا باشد.
نام نویسندگان	B Nazanin 13 و Bold (وسطچین)	در صورتی که تعداد نویسندگان بیش از یک نفر باشد درج علامت * به صورت بالا نویس نام نویسنده عهده‌دار مکاتبات را مشخص می‌کند و بنا بر این پست الکترونیکی وی باید مشخص شود.
مرتبه علمی، نام و نشانی دانشگاه، سازمان یا مؤسسه نویسنده	B Nazanin 11 (وسطچین)	برای هر کدام از نویسندگان با درج شماره به صورت بالانویس مشخص شود.
چکیده و واژگان کلیدی	B Nazanin 11 و Bold	مطابق با فرمت این مقاله نمونه باشد.
عنوان بخش	B Nazanin 12 و Bold	
عنوان زیر بخش	B Nazanin 11 و Bold	
متن مقاله	B Nazanin 12	
عنوان شکل و یا جدول	B Nazanin 10	
متن داخل شکل و یا جدول	B Nazanin 10	
مراجع فارسی	B Nazanin 10	
مراجع انگلیسی	Times New Roman 10	

۱.۲. مشخصات قسمت مقدمه مقاله

در مقدمه، ابتدا خلاصه‌ای از تاریخچه موضوع و کارهای انجام شده بیان می‌شود. در ادامه، تلاشی که در مقاله و در تبیین کار انجام شده برای رفع کاستی‌های موجود، گشودن گره‌ها یا حرکت به سمت یافته‌های نو صورت گرفته است در یک یا دو پاراگراف توضیح داده می‌شود. در این بخش دستاوردهای علمی و فنی تحقیق نسبت به سایر تحقیق‌های انجام شده، به صورت شفاف و روشن بیان شوند؛ به نحوی که نوآوری مقاله نسبت به سایر تحقیق‌ها روشن شود.

۲.۲. متن مقاله:

مطالب اصلی در این بخش درج می‌شوند که باید شامل تعریف مفاهیم مورد نیاز، طرح مسئله و راه حل ارائه شده باشند. شکل‌ها، جدول‌ها و روابط ریاضی به کار رفته در متن همگی باید مربوط به متن باشند. در نوشتن متن تلاش شود تنها به موضوع اصلی مقاله پرداخته شود تا ذهن خواننده از انحراف نسبت به سلسله مطالب مصون بماند. تمام جملات دست‌کم یک‌بار مرور شوند تا از کامل بودن و صحت آن‌ها از نظر دستور زبان فارسی اطمینان حاصل شود. دقت شود که جملات یک بند (پاراگراف) زنجیروار به هم مربوط باشند و یک موضوع را دنبال کنند.

۳. نتایج و بحث:

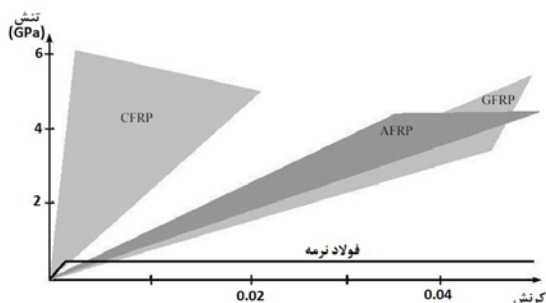
در این بخش، نکات مهم در تحقیق انجام شده به طور خلاصه مرور و نتایج برگرفته از آن تشریح می‌شود. بخش نتیجه می‌تواند به کاربردهای تحقیق انجام شده اشاره کند، نکات مبهم و قابل تحقیق جدید را مطرح کند و یا پیشنهادهایی برای انجام تحقیقات آتی ارائه دهد.

۱.۳. شکل‌ها، جدول‌ها و روابط (فرمول‌ها)

مناسب بودن وضعیت شکل‌ها، جدول‌ها و روابط ریاضی در فهم مفاهیم مقاله نقش اساسی دارد. شکل‌ها و جدول‌ها باید در وسط صفحه تنظیم شوند. برای انتخاب قلم و اندازه آن در متن و عناوین شکل‌ها و جدول‌ها به جدول ۱ رجوع شود.

چنانچه شکل یا جدولی در یک ستون جا نگیرد، می‌توان آن را در دو ستون قرار داد. سعی شود شکل از نرم‌افزار مستقیماً به محیط Word آورده شده و با استفاده از ابزار Edit Picture بازبینی و ویرایش شود. دقت شود که ویژگی Layout در شکل به صورت In line with text و در یک سطر مستقل درج شده باشد تا در صفحه‌بندی مشکلی به وجود نیاید. در هر حال، شکل‌ها باید به صورتی واضح و با توضیحات کافی و داخل همان کادر متن در مقاله درج شوند و با سطرهای قبل و بعد فاصله کافی داشته باشند. هرگز از اسکن کردن شکل چاپ شده استفاده نشود. سعی شود برای وضوح هرچه بیشتر شکل‌ها، با بزرگ کردن شکل از تمام عرض ستون استفاده شود. عدم رعایت قواعد برچسب‌گذاری و واحدنویسی محورها در نمودارها اغلب موجب کاهش رسایی مقاله می‌شود. برای کلیه محورها به جای استفاده از حروف و نمادها از کلمات استفاده شده و واحد هر یک داخل پرانتز قرار داده شود.

اگر از شکل‌های مراجع دیگری در مقاله خود استفاده می‌کنید، ضروری است که نام و نشانی منبع در زیر شکل ذکر شود. شکل ۱ نمونه‌ای از چگونگی تنظیم یک شکل را نمایش می‌دهد.



شکل ۱: منحنی‌های تنش-کرنش کامپوزیت‌های FRP در مقایسه با فولاد نرمه [۱]

برای نوشتن روابط ریاضی، ابزار Equation Editor از کارآیی بسیار بالایی برخوردار است. تمامی نمادهای مورد نیاز در این ابزار پیش‌بینی شده است. تمام متغیرها، پارامترها و نمادهای جدید در روابط، چنانچه پیش از آن توضیح داده نشده‌اند، باید بدون فاصله بعد از رابطه بیان شوند. مانند:

$$\frac{f'_{cc}}{f'_c} = \left[1 + a \left(\frac{f_l}{f'_c} \right) \right] \quad (1)$$

$$\frac{\varepsilon_{cc}}{\varepsilon_c} = \left[1 + b \left(\frac{f_l}{f'_c} \right) \right] \quad (2)$$

۴. نتیجه‌گیری:

نتایج اصلی و مهم تحقیق، در این بخش ذکر می‌شود. در این مقاله نمونه، مشخصاتی مقاله آماده برای چاپ در مجله فنی و مهندسی فناوریهای نوین در سیستمهای انرژی بیان گردید. قسمت‌های مهمی که می‌بایست مورد دقت کافی قرار گیرند، مواردی نظیر ابعاد و حواشی صفحه و ستون‌ها، نحوه تهیه عنوان و چکیده به فارسی و انگلیسی، بخش‌های اصلی، نحوه شماره‌گذاری بخش‌ها و زیربخش‌ها، نحوه شماره‌گذاری جدول‌ها، شکل‌ها و روابط ریاضی و ارجاع به آن‌ها، فهرست‌بندی، مرتب‌سازی و شماره‌گذاری مراجع، و بالاخره اندازه و نوع قلم‌ها را شامل می‌شوند.

۵. تقدیر و تشکر

بخش تقدیر و تشکر به طور مختصر و در چند جمله کوتاه تنظیم شود.

۶. منابع و مراجع:

مراجع به ترتیب ظاهر شدن در متن مقاله شماره گذاری گردیده و در انتهای مقاله آورده شوند. دقت شود که تمام مراجع در متن مورد ارجاع واقع شده باشند. مثال‌های مندرج در انتهای این مقاله نمونه، برای هر دو زبان فارسی و انگلیسی در نظر گرفته شده‌اند:

- مقالات مندرج در مجلات [۱ و ۲]

- مقالات همایش‌ها و کنفرانس‌ها [۳ و ۴]
- کتاب [۵ و ۶]
- ...

در مورد مراجع موارد زیر حتما رعایت شود:

در متن، اعداد داخل [] به فارسی نوشته شود.

در انتهای مقاله و در بخش مراجع، اعداد داخل [] برای مراجع انگلیسی، اعداد انگلیسی و برای مراجع فارسی، اعداد فارسی استفاده شود.

در متن مقاله و برای اعداد داخل [] نکات زیر رعایت شود:

- برای ذکر ۳ مرجع متوالی و بیشتر از خط فاصله استفاده شود. برای مثال برای مراجع ۳، ۴، ۵ و ۶ بصورت [۳-۶] نوشته شود.

- برای ذکر دو مرجع از حرف ربط "و" استفاده شود. برای مثال برای مراجع ۳ و ۴ بصورت [۳ و ۴] نوشته شود.

- برای ذکر یک مرجع بصورت [۳] نوشته شود.

در مورد مراجع انتهای مقاله حتما فرمت نحوه نگارش مقاله رعایت گردد:

برای مثال در مورد مرجع زیر:

[1] Naderpour, H., Kheyroddin A., Ghodrati Amiri, G., "Prediction of FRP-confined compressive strength of concrete using artificial neural networks", Composite Structures, Vol. 92, pp. 2817-2829 (2010).

ابتدا اسم فامیل بصورت کامل نوشته می‌شود سپس ویرگول، فاصله بعد از آن حرف اول نام نویسنده و نقطه. و بعد از آن یک ویرگول، به همین صورت اسامی نویسندگان ادامه پیدا می‌کند. بعد از نام نویسنده آخر یک نقطه و دیگر ویرگولی نیاز نمی‌باشد. فاصله سپس سال انتشار داخل پرانتز می‌آید و بعد از آن نقطه. سپس فاصله و عنوان مقاله داخل "" قرار داده می‌شود و بعد از آن نقطه. فاصله نام مجله سپس ویرگول، فاصله شماره چاپ مقاله سپس ویرگول، فاصله شماره صفحه مقاله و در انتها نقطه.

📌 **مراجع در گوگل یا سایت مجله جستجو شود و از صحت مشخصات آن اطمینان کامل حاصل شود.**

[۲] خیرالدین، ع.، نادرپور، ح. "بررسی رفتار غیرخطی تیرهای بتن آرمه با بتن مقاومت بالا". نشریه مهندسی عمران، سال ۲۱، شماره ۱، (۱۳۸۸).

[3] Naderpour, H., Kheyroddin, A., Ghodrati Amiri, G., Hoseini Vaez, S.R., "Investigation of the seismic behavior of FRP-strengthened RC frames". 9th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures, Four Points Darling Harbour, Sydney, Australia, July 13-15 (2009).

[۴] خیرالدین، ع.، نادرپور، ح.، حسینی واعظ، س.ر. "مدلی برای پیش‌بینی نحوه تأثیر صفحات FRP بر محصور شدگی ستون‌های پل بتن آرمه". سومین کنفرانس بین‌المللی پل، تهران، ۷ تا ۹ خرداد (۱۳۸۷).

[۵] خیرالدین، ع.، انواری، ع.م. "بارگذاری سازه‌ها". ویرایش دوم، انتشارات دانشگاه سمنان (۱۳۸۹).

[6] Fausett, L.V., "Fundamentals of Neural Networks: Architecture, Algorithms and Applications". Prentice-Hall, Englewood Cliffs, NJ (1994).