

## راهنمای تدوین مقالات فصلنامه علوم و فنون مرزی

### برای جلوگیری از تأخیر در داوری و انتشار به موقع مقاله، لطفاً به این نکات توجه فرمایید

به منظور یکسان سازی مقالات فصلنامه علوم و فنون مرزی و نیز برای آنکه امکان ترکیب و انتقال فایل کامپیوتری آن‌ها فراهم شود، لازم است که همه مقالات با طرحی یکسان و کاملاً هماهنگ تهیه و تایپ شوند. این راهنما به نویسندگان مقالات فارسی کمک می‌کند تا مقاله خود را با طرح مورد قبول فصلنامه علوم و فنون مرزی تهیه نمایند. صورت ظاهری این راهنما و نگارش آن منطبق بر دستورالعمل تهیه مقالات است. برای تایپ مقاله به زبان فارسی، فقط از نرم افزار مایکروسافت word نسخه (MS-Word 2007-2010) در محیط ویندوز با امکانات فارسی استفاده کنید. اندازه کاغذ (A4) با سایز ۲۱\*۲۹٫۷ سانتی متر انتخاب شود. کلیه صفحات باید دارای رعایت حاشیه ۲ سانتی متر در بالا و پایین و ۵/۲ از سمت چپ و راست و فاصله یک سانتی متر میان سطرها صورت گیرد.

مقاله باید حاصل کار پژوهشی و علمی باشد و قبلاً در نشریه<sup>۱</sup> دیگری - اعم از داخلی یا خارجی - و یا مجموعه مقالات سمینارها و مجامع علمی چاپ نشده و یا هم‌زمان برای نشریه دیگری ارسال نشده باشد. زبان رسمی نشریه فارسی است اما مقالات به زبان انگلیسی نیز قابل بررسی خواهد بود. مقاله باید دارای انشایی روان و از نظر دستور زبان و آیین نگارش خالی از اشکال باشد. حداکثر حجم مقاله شامل متن، شکل‌ها، نمودارها و جدول‌ها 20 صفحه است (چنانچه از این مقدار بیشتر گردید دفتر نشریه هیچ مسئولیتی در قبال چاپ نشدن نخواهد داشت). مقاله باید دارای ساختار زیر باشد:

شامل مقدمه، مبانی نظری، پیشینه پژوهش، منطقه مورد مطالعه، روش پژوهش، بحث و یافته‌ها، نتیجه‌گیری، سپاس‌گزاری، منابع.

تبصره ۱: مشخصات نویسنده / نویسندگان به جز در صفحه اول، نباید در هیچ قسمت دیگری از مقاله ذکر شود.  
تبصره ۲: اصطلاحات خارجی با معادل‌های دقیق و رسا در زبان فارسی و نام کامل واژه و عبارت‌های اختصاری به کاررفته در متن، به زیرنویس ارجاع شوند.

(عنوان مقاله به صورت وسط‌چین با قلم بی نازنین ۱۳pt. پررنگ)

----- یک سطر فاصله (بی نازنین ۱۳pt. پررنگ) -----

نام و نام خانوادگی نویسنده اول، درجه علمی و رشته تخصصی (یا سمت کاری) (بی نازنین ۱۰ pt. پررنگ، وسط‌چین)

آدرس پست الکترونیک نویسنده اول ( Times New Roman 10 pt. )

نام و نام خانوادگی نویسنده دوم، درجه علمی و رشته تخصصی (یا سمت کاری) (بی نازنین ۱۰ pt. پررنگ، وسط‌چین)

آدرس پست الکترونیک نویسنده دوم ( Times New Roman 10 pt. )

(از ذکر عناوینی نظیر مهندس و یا دکتر و ... در ابتدای اسامی خودداری شود)

----- ۲ سطر فاصله (بی لوتوس ۱۰ pt. نازک) -----

### چکیده (بی نازنین پررنگ: ۱۳ pt)

در متن چکیده از ذکر مقدمات و کلیات خودداری شود و مستقیماً به مسئله اصلی و اهداف آن، روش کار، میزان موفقیت این مطالعه با استناد به نتایج کار به طور برجسته اشاره شود. چکیده مقاله با قلم بی نازنین اندازه 12pt. با یک خط فاصله، با رعایت حاشیه از هر طرف و فاصله یک سانتی متر میان سطرها با کناره‌های ردیف شده نوشته شود. طول چکیده در مقاله کامل کمتر از ۱۵۰ کلمه و بیشتر از ۳۰۰ کلمه نباشد. چکیده باید به تنهایی کامل و فقط دارای یک پاراگراف باشد. از اشاره به مراجع در چکیده خودداری شود.

----- ۱ سطر فاصله (بی نازنین ۱۲ pt. نازک) -----

واژه‌های کلیدی: حداقل ۳ و حداکثر ۵ واژه که با ویرگول (،) از هم جدا شده و در یک خط باشند. (قلم بی نازنین ۱۲ pt.)

## مقدمه (بی نازنین: 13 pt. پررنگ)

متن اصلی مقاله به صورت تکستونی با قلم (فونت) بی نازنین و اندازه 13 pt. پررنگ و عنوان زیر بخش‌ها با قلم بی نازنین و اندازه 13 pt. پررنگ و عنوان هر بخش یا زیر بخش، با یک خط خالی فاصله از انتهای متن بخش قبلی تایپ شود. خط اول همه پاراگراف‌ها باید دارای تورفتگی به اندازه 5/0 cm. مقدمه باید شامل: (1) طرح مسئله؛ (2) اهمیت و ضرورت؛ (3) اهداف؛ (4) سؤالات پژوهش باشد.

## مبانی نظری (بی نازنین: 13 pt. پررنگ)

شامل دیدگاه‌های و نظریات ارائه شده درباره موضوع تحقیق و مشخص کردن رویکرد حاکم در پژوهش می‌باشد. با قلم (فونت) بی نازنین و اندازه 13 pt. تهیه شود.

## پیشینه پژوهش (بی نازنین: 13 pt. پررنگ)

ارائه یافته‌های پژوهشی و تحقیقات صورت گرفته توسط سایر پژوهشگران با قلم (فونت) بی نازنین و اندازه 13 pt. تهیه شود.

## روش‌شناسی تحقیق (بی نازنین: 13 pt. پررنگ)

دربارگیرنده: (1) روش تحقیق و مراحل آن، جامعه آماری، روش نمونه‌گیری، حجم نمونه و روش تعیین آن، ابزار گردآوری داده‌ها و اعتبارسنجی، معرفی متغیرها و شاخص‌ها، کاربرد روش‌ها و فنون می‌باشد. با قلم (فونت) بی نازنین و اندازه 13 pt. تهیه شود.

## محدوده و قلمرو پژوهش (بی نازنین: 13 pt. پررنگ)

به معرفی قلمرو مکانی و زمانی محدوده مورد مطالعه اشاره می‌شود. با قلم (فونت) بی نازنین و اندازه 13 pt. تهیه شود.

## یافته‌ها (بی نازنین: 13 pt. پررنگ)

ارائه نتایج دقیق یافته‌های مهم با رعایت اصول علمی و با استفاده از جداول و نمودارهای لازم. با قلم (فونت) بی نازنین و اندازه 13 pt. تهیه شود.

## نتیجه‌گیری و پیشنهادها (بی نازنین: 13 pt. پررنگ)

شامل آثار و اهمیت یافته‌های پژوهش مقایسه با یافته‌های پژوهش‌های مشابه دیگر با تأکید بر مغایرت‌ها و علل آن، توضیح قابلیت تعمیم‌پذیری و کاربرد علمی یافته‌ها، نتیجه‌گیری و توصیه‌ها و پیشنهادهای احتمالی. با قلم (فونت) بی نازنین و اندازه 13 pt. تهیه شود.

## (1) حداکثر طول مقاله

با توجه به محدودیت در چاپ مقالات، حداکثر طول هر مقاله کامل شامل شکل‌ها و جدول‌ها که منطبق با این دستورالعمل تهیه می‌شود، 17 صفحه A4 است.

## (2) واژه‌های خارجی در متن فارسی

برای واژه‌ها و نام‌های خارجی، حتی‌الامکان از معادل‌های فارسی مصطلح و مصوب استفاده نمایید. در مورد نام‌های خارجی غامض یا معادل‌های غیر مصطلح فارسی، فقط در اولین ارجاع و بلافاصله پس از ذکر این‌گونه واژه‌ها، معادل لاتین آن به صورت پاورقی و با قلم Times New Roman قید نمایید.

## ۱-۲- پاورقی‌ها

در صورت نیاز به درج پاورقی، همه موارد فارسی و به صورت راست‌چین با قلم بی نازنین و اندازه 10 pt. و پاورقی‌های لاتین به صورت چپ‌چین با قلم Times New Roman اندازه 10 pt. نوشته شوند.

## ۲-۲- معرفی علائم و متغیرها در متن

از آنجاکه نیازی به درج فهرست علائم و متغیرها در ابتدای مقاله نیست، بنابراین هر نوع متغیر یا علامت به کاررفته در متن مقاله، باید در اولین ارجاع به آن معرفی شود.

## ۳- جداول‌ها

هر جدول باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد، که به صورت وسط‌چین در بالای جدول با قلم بی نازنین پرننگ و اندازه ۱۰ pt. تایپ و به ترتیب از ۱ شماره‌گذاری می‌شود. بهتر است جدول‌ها در داخل متن و پس از جایی که به آن‌ها ارجاع می‌شود، درج گردند. کلیه متون در داخل جدول اگر فارسی باشند به صورت راست‌چین (بی نازنین ۱۰ pt. نازک) و اگر لاتین باشند به صورت چپ‌چین (Times New Roman 10pt) باید تایپ شوند. همه اعداد در جدول‌ها باید به صورت فارسی و وسط‌چین تایپ شوند. ذکر واحد کمیت‌ها در جدول الزامی است. هر جدول با یک سطر خالی فاصله از متن ماقبل و مابعد آن قرار گیرد. و نیز اگر جدول‌ها دارای مرجع می‌باشند بایستی شماره مرجع در داخل پرانتز در انتهای عنوان جدول ذکر شود.

۴- شکل‌ها و نمودارها

هر شکل و نمودار (هر دو با عنوان شکل) باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد که به صورت وسط‌چین در زیر آن با قلم بی نازنین پرننگ و اندازه ۱۰ pt. تایپ و به ترتیب از ۱ شماره‌گذاری می‌شود. شکل‌ها در داخل متن و در جایی که به آن‌ها ارجاع می‌شود، درج گردند. ذکر واحد کمیت‌ها در شکل‌ها الزامی است. در متن مقاله باید به همه شکل‌ها ارجاع شود. در تهیه شکل‌ها توجه کنید که اندازه اعداد، واژه‌ها، کمیت‌ها و راهنمای منحنی‌ها (legend) به قدر کافی بزرگ باشد تا پس از درج در مقاله، کاملاً واضح و خوانا باشند. قبل و بعد از هر شکل، یک سطر فاصله ایجاد کنید. (توجه شود که خود شکل‌ها و نمودارها نیز، همانند جدول‌ها باید در موقعیت وسط‌چین نسبت به طرفین کاغذ قرار گیرند. یک نمونه شکل و نمودار مطابق دستورالعمل در زیر آمده است

۵- مراجع

شیوه ارجاع در مقاله باید به سبک APA باشد و منبع مورد استناد در داخل متن با ذکر نام خانوادگی نویسنده، سال انتشار و شماره صفحه داخل پرانتز آورده شود. مانند:

برای یک نفر: (نظریان، ۱۳۸۷: ۲۲) - (Ruuskanen, ۴۶)