



بسمه تعالی

## فرمت ارسال مقالات در سیزدهمین کنگره ملی خوردگی

با توجه به آن که در نظر است متن کامل کلیه مقالات پذیرفته شده در مجموعه‌ای مناسب، منتشر شود، بنابراین به منظور هماهنگی در تدوین و چاپ مجموعه مقاله‌ها، رعایت دستورالعمل زیر برای تهیه و ارسال مقاله الزامی است.

**تذکر مهم:** دبیرخانه کنگره از پذیرش مقاله‌هایی که نویسندگان محترم آن‌ها، تمام یا قسمتی از این دستورالعمل را رعایت ننموده باشند، معذور بوده و مقالات دریافتی، بدون انجام هرگونه داوری علمی، عودت می‌گردند.

### الف) ساختار مقاله:

بخش‌های مقاله به ترتیب از این قرار می‌باشند:

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1. عنوان            | 6. نتیجه‌گیری                          |
| 2. چکیده            | 7. تشکر و قدردانی (اختیاری)            |
| 3. مقدمه            | 8. مراجع                               |
| 4. مواد و روش تحقیق | 9. جداول، شکل‌ها و نمودارها (به ترتیب) |
| 5. نتایج و بحث      |  |

### ب) مشخصات ساختار مقاله:

- چکیده (بیان هدف اصلی از انجام تحقیق و شرح مختصری از روش تحقیق و نتایج دریافت شده).
- واژه‌های کلیدی (ارائه تعدادی از مهم‌ترین کلیدواژه‌های فارسی مقاله).
- مقدمه (تشریح موضوع، مرور کوتاه بر پژوهش‌های دیگران و بیان اهمیت پژوهش و دلایل انجام آن).
- مواد و روش تحقیق (مواد مورد استفاده، آماده‌سازی، فعالیت‌های به انجام رسیده، تجهیزات و آزمون‌های اجرا شده).
- نتایج و بحث (ارائه نتایج، دستاوردها و اهم یافته‌های پژوهش همراه با تجزیه و تحلیل آن‌ها).
- نتیجه‌گیری (جمع‌بندی کوتاه از دستاوردها و یافته‌های پژوهش).
- تشکر و قدردانی (ارج نهادن به حمایت‌های برخی افراد یا سازمان‌ها در به ثمر رسیدن یک پژوهش).
- مراجع (به ترتیب ارجاع شده در متن و بر اساس الگوی ارائه شده در این دستورالعمل، مراجع معرفی می‌شوند).
- جدول، نمودار و شکل (ارائه جداول و شکل‌های مرتبط با موضوع تحقیق که به اثبات و درک بیشتر موضوع پژوهش کمک می‌کند).



## ج) نحوه نگارش مقاله:

### • کلیات

لازم است تایپ مقاله‌ها صرفاً با نرم‌افزار Word 2003 انجام شود. از تایپ و درج شماره صفحه خودداری شود. اندازه کاغذ، A4 استاندارد (210×297 میلیمتر) در نظر گرفته شود. تعداد صفحات هر مقاله، با احتساب متن اصلی، مراجع، جداول و شکل‌ها حداکثر 10 صفحه باشد. در صفحات زوج، چهار کلمه اول عنوان مقاله و چند نقطه، در سمت راست صفحه (زر نازک 10) و در صفحات فرد (به جز صفحه اول)، عبارت: "سیزدهمین کنفرانس ملی خوردگی (دانشگاه تبریز)" در سمت چپ صفحه (زر نازک 10) و به فاصله 2 سانتیمتر از بالای صفحه درج گردد. صفحه اول هر مقاله صرفاً به عنوان، نام و آدرس نویسندگان، چکیده و واژه‌های کلیدی اختصاص دارد و بایستی از فرمت Background اختصاص یافته برای کنفرانس سیزدهم برای این صفحه (منطبق بر فایل پیوست) استفاده نمود. در صورت استفاده از پاورقی، برای کلمات و عبارات فارسی اندازه آن زر نازک 10 و به صورت راست‌چین و برای عبارات و کلمات لاتین اندازه آن Times new roman 10 و به صورت چپ‌چین باشد. شماره اعداد پاورقی بر اساس هر صفحه تنظیم گردد و اعداد و کلمات بعد آن، توسط نقطه از هم جدا شوند. تذکر: برای سهولت بیشتر در آماده‌سازی مقالات، توصیه می‌شود کلیه موارد و جزئیات درج شده در فایل پیوست را ملاک عمل قرار دهید؛ به عبارت دیگر با Copy و Paste کردن مطالب مربوط به مقاله خود در قسمت‌های مختلف فایل پیوست، بسیاری از تنظیمات دستورالعمل به طور اتوماتیک به مقاله شما منتقل می‌شود.

### • حاشیه‌ها

صفحه اول: حاشیه از بالا 6 سانتیمتر، راست 3 سانتیمتر، پائین و چپ 2 سانتیمتر. سایر صفحات: حاشیه از بالا و راست 3 سانتیمتر، پائین و چپ 2 سانتیمتر.

### • فواصل

فواصل بین سطرها در کل متن 0/8 سانتیمتر (single) است. از تو رفتگی متن در ابتدای هر پاراگراف یا هر عنوان خودداری گردد. یک سطر فاصله بین هر قسمت و عنوان قسمت بعدی ایجاد شود.



## • آرایش صفحه اول

سطر اول: عنوان مقاله با قلم زر سیاه 16 به صورت وسط چین نوشته شود.  
سطر دوم: پس از ایجاد یک سطر فاصله اسامی نویسندگان با قلم زر نازک 14 ایتالیک در وسط نوشته شود و زیر نام سخنران خط کشیده شود. اسامی نویسندگان با ویرگول از هم جدا گردد. همچنین رایانامه یکی از نویسندگان (ترجیحاً سخنران) در قسمت پاورقی و چپ‌نویس با قلم Times new roman 10 آورده شود.  
سطر سوم: پس از ایجاد یک سطر فاصله، محل کار نویسندگان مقاله و سپس رتبه علمی هر فرد در انتهای محل کار و در داخل پرانتز با قلم زر نازک 12 به صورت وسط چین آورده شود.  
سطر چهارم: پس از ایجاد یک سطر فاصله، کلمه "چکیده" با قلم زر سیاه 12 در سمت راست نوشته شود.  
سطر پنجم: متن چکیده مقاله با قلم زر نازک 14 حداکثر 10 تا 12 سطر نوشته شود.  
تذکر: از ذکر شماره مرجع در چکیده خودداری شود.  
پس از چکیده و یک سطر فاصله، کلمات "واژه‌های کلیدی:" با قلم زر سیاه 12 و بعد از آن حداکثر 7 واژه و به دنبال هم (جدا شده با نقطه و ویرگول) و حتی‌الامکان در یک سطر با قلم زر نازک 12 آورده شود.

## • آرایش صفحه دوم به بعد

عناوین اصلی با قلم زر سیاه 12 و متون با قلم زر نازک 14 نوشته شود.  
قبل از عناوین یک سطر فاصله ایجاد شود.

## • نام‌های خارجی در متن فارسی

برای نام‌های خارجی، مصوب فرهنگستان و در غیر این صورت معادل معمول را در متن فارسی استفاده نموده و عبارت معادل انگلیسی آن را به صورت پاورقی مطابق فایل پیوست ذکر نمایید.  
از به کار بردن لغات و عبارات لاتین در داخل متن خودداری گردد.  
سمبل‌ها، علائم و اندیس‌های به کار رفته در متن مقاله باید حتی‌المقدور بر اساس استاندارد ISO باشد.

## • فرمول‌ها و روابط

تمامی روابط و فرمول‌ها باید به ترتیب از (1) شماره‌گذاری شوند. شماره فرمول‌ها در پرانتز قرار گرفته و در منتهی‌الیه سمت راست قرار گیرد.  
متن فرمول بسته به طول آن در یک یا چند سطر نوشته شده و در منتهی‌الیه سمت چپ جای گیرد.



## • آحاد و اعداد

سیستم واحدهای مورد قبول سمینار، سیستم متریک (SI) بوده و تمام اعداد در متن جداول و منحنی‌ها باید دارای واحدهای متریک باشند.  
نوشتن اعداد لاتین به همراه واحد در متن، اشکالی ندارد (3kw ، 1.5m/s).

## • مراجع

- تمامی مراجع فارسی با قلم زر نازک 14 و مراجع لاتین با قلم Times new Roman 12 تایپ شوند.  
شمارهٔ ردیف مراجع برای مراجع فارسی به صورت فارسی و برای مراجع لاتین به صورت لاتین تایپ شود.  
شمارهٔ ردیف مراجع با نقطه از کلمات بعدی جدا شوند.  
مراجع فارسی به صورت ترازچین و مراجع لاتین به صورت چپ‌چین تنظیم شوند.  
به منظور درج مراجع مختلف، برحسب نوع مرجع انتخابی به طریق زیر عمل گردد:
- ✓ برای مقاله‌های منتشر شده در مجله‌ها، به ترتیب نام نویسندگان، عنوان مقاله (داخل گیومه)، نام مجله (ایتالیک)، شماره مجله، سال انتشار و شماره صفحه تایپ شود. مثال:  
1. J.M. Yeh, C.L. Chen, Y.C. Chen, C.Y. Ma, H.Y. Huang, Y.H. Yu, .Enhanced corrosion prevention effect of polysulfone-clay nanocomposite materials prepared by solution dispersion., *Journal of Applied Polymer Science*, 92(2004), 631-637.
  - 2. ن. توحیدی، م. مسعودی، "انحلال آهن اسفنجی در آلومینیوم مذاب برای تولید کامپوزیت آلومینیوم"، سمپوزیوم فولاد 83، یزد شرکت فولاد آلیاژی ایران، 1383، 204-195.
  - ✓ برای کتاب‌ها، به ترتیب نام نویسنده، نام کتاب (به صورت زیر خط دار)، سال انتشار و ناشر و محل آن تایپ شود. مثال:  
3. J. Campbell, *Castings*, 1991, Oxford, Butterworth-Heinemann.
  - 4. م. ح. مشکسار، *اصول مهندسی نورد*، 1381، شیراز، انتشارات دانشگاه شیراز.
  - ✓ برای مقالات ارائه شده در سمینارها (کنفرانس‌ها)، به ترتیب نام نویسندگان، عنوان مقاله (داخل گیومه)، نام سمینار (کنفرانس)، محل برگزاری سمینار، تاریخ و شماره صفحه مقاله (در صورت وجود) تایپ شود. مثال:  
5. M. H. Paydar and M. Raoufi, "Mechanochemical Carbothermic Reduction of Ilmenite", 10th World Conference on Titanium, Homburg-Germany, July 2003, 269-275.
  - 6. م. زمانی، "بررسی عیوب بوجود آمده در جوش های برج جذب پالایشگاه اول گاز پارس جنوبی"، دوازدهمین کنگره ملی خوردگی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 27 و 28 اردیبهشت 1390.
  - ✓ برای پایان‌نامه‌ها، به ترتیب نام نویسنده، نوع پایان‌نامه، نام دانشگاه و سال ارائه تایپ شود. مثال:



7. م. ریحانیان، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شیراز، 1379.

8. Y.Sun, Ph. D. Thesis, University of Birmingham, 1989.

## • جداول

کلیه جداول در انتهای مقاله، بعد از قسمت مراجع و از ابتدای صفحه آغاز گردند. تمامی جداول به ترتیب از شماره (1) شماره گذاری شده و عنوان آنها با قلم زر نازک 13 و در بالای جدول در وسط نوشته شود.

در صورتی که جدول دارای مرجع است، شماره مرجع آن در داخل کروشه [ ] در انتهای عنوان بیاید. در متن مقاله باید به تمامی جداول آورده شده ارجاع داده شود. متون داخل جداول با قلم زر نازک 12 (فارسی) و Times new roman 10 (لاتین) نوشته شود. در جداول فارسی جملات راست چین و در جداول لاتین جملات چپ چین و اعداد در هردو مورد، وسط قرار می گیرند. لازم است کلیه محتویات جداول تایپ شده و از درج جداول اسکن شده و ناخوانا پرهیز گردد. یک جدول نباید به صفحه بعد ادامه یابد.

## • اشکال و نمودارها

تمامی اشکال و نمودارها باید در انتهای مقاله و بعد از مراجع و جداول آورده شوند. تمامی اشکال و نمودارها حاوی عنوان با قلم زر نازک 13 بصورت زیرنویس و وسط چین می باشند که از شماره (1) در متن شماره گذاری شده و در زیر شکل یا نمودار نوشته می شوند و ضمناً نام کمیتها یا پدیده های مورد مطالعه و واحد آنها در کنار محورها و در عنوان اشکال یا نمودارها ذکر می گردند. در صورتی که شکل یا نمودار دارای مرجع است، شماره مرجع آن در داخل کروشه [ ] در انتهای عنوان قرار گیرد. در متن مقاله باید به تمامی اشکال آورده شده ارجاع داده شود. تصاویر باید واضح، با کیفیت خوب و بصورت سیاه و سفید آورده شوند. لازم است تصاویر میکروسکوپی دارای خط اندازه باشند.

## • (د) نحوه ارسال مقاله کامل برای دبیرخانه کنگره :

• برای ارسال مقاله کامل به دبیرخانه کنگره، بایستی فایل word آماده شده، از طریق پایگاه اینترنتی کنگره به آدرس <http://13irancorr.tabrizu.ac.ir> و بر اساس تقویم کنگره ارسال گردد.