

----- چهار سطر فاصله (زر ۱۶pt. پورنگ) -----

فرمت مقاله فارسی همایش ملی مواد نو (عنوان مقاله به صورت وسط چین با قلم  
زر ۱۶pt. پورنگ)

----- یک سطر فاصله (زر ۱۶pt. پورنگ) -----

نام و نام خانوادگی نویسنده اول<sup>۱</sup>، نویسنده دوم<sup>۲</sup>، در یک یا دو سطر. از ذکر عناوینی نظیر مهندس  
و یا دکتر و ... در ابتدای اسامی خودداری شود. (زر ۱۲pt. پورنگ)

محل کار و آدرس کوتاه نویسنده اول در یک یا دو سطر (زر ۱۰pt. ایتالیک)  
آدرس پست الکترونیک نویسنده اول (Times New Roman 10 pt. Italic)

----- ۴ سطر فاصله (زر ۱۰ pt. نازک) -----

چکیده (زر ۱۴ pt. پورنگ)

در متن چکیده از ذکر مقدمات و کلیات خودداری شود و مستقیماً به مسئله مورد مطالعه و اهداف آن، اساس کار،  
و میزان موفقیت این مطالعه با استناد به نتایج کار به طور مختصر اشاره شود. چکیده مقاله با قلم زر اندازه ۱۲ pt. با  
یک خط فاصله (single space)، ۳/۵ سانتیمتر فاصله از سمت راست و ۳/۵ سانتیمتر از سمت چپ کاغذ، با  
کناره‌های ردیف شده نوشته شود. طول چکیده در مقاله کامل کمتر از ۸۰ کلمه و بیشتر از ۲۰۰ کلمه نباشد. چکیده  
باید به تنهایی کامل و فقط دارای یک پاراگراف باشد. از اشاره به مراجع در چکیده خودداری شود. علاوه بر این  
هر مقاله باید حاوی چکیده انگلیسی در یک صفحه مجزا در انتهای مقاله و مطابق فرمت تعیین شده باشد.

----- ۱ سطر فاصله (زر ۱۲ pt. نازک) -----

واژه‌های کلیدی: حداکثر ۷ واژه که با ویرگول (،) از هم جدا شده و در یک خط باشند. (قلم زر ۱۱ pt.)

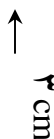
----- ۱ سطر فاصله (زر ۱۴ pt. نازک) -----

۱- مقدمه (زر ۱۴ pt. پورنگ)

به منظور یکسان سازی مجموعه مقالات این همایش 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

۱- درجه علمی و رشته تخصصی (یا سمت کاری) نویسنده اول (زر ۱۱ pt. راست چین)

۲- درجه علمی و رشته تخصصی (یا سمت کاری) نویسنده دوم (زر ۱۱ pt. راست چین)



نویسندگان مقالات فارسی کمک می کند تا مقاله خود را با طرح مورد قبول همایش 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 ورد نسخه XP (MS-Word XP) در محیط ویندوز XP یا 2000 با امکانات فارسی استفاده کنید. اندازه کاغذ A<sub>4</sub> (۲۹۷×۲۱۰ میلی متر) انتخاب شود. کلیه صفحات باید دارای ۳cm حاشیه از بالا و پایین صفحه، و حاشیه ۲/۵cm از سمت راست و چپ باشند.

تمام صفحات دارای بالانویس (Header) بوده که به فاصله ۲cm از بالای کاغذ قرار دارد. در بالا نویس، در صفحات زوج، چهار کلمه اول عنوان مقاله و چند نقطه، در سمت راست صفحه و در صفحات فرد، عبارت "همایش ملی مواد نو" در سمت چپ صفحه با حروف زر نازک ۱۰ نوشته شود.

متن اصلی مقاله به صورت تک ستونی با قلم (فونت) زر و اندازه ۱۴ pt. تک فاصله (single space) تهیه شود. عنوان همه بخش ها با قلم زر و اندازه ۱۴ pt. پررنگ و عنوان زیربخش ها با قلم زر و اندازه ۱۲ پررنگ تایپ شود. عنوان هر بخش یا زیربخش، با یک خط خالی فاصله از انتهای متن بخش قبلی تایپ و شماره گذاری شود. خط اول همه پاراگراف ها باید دارای تورفتگی به اندازه ۰/۷ cm باشد. عناوین بخش ها و زیربخش ها شماره گذاری شوند و شماره ۱ مربوط به مقدمه است.

## ۲- نسخه های ارسالی به دبیرخانه همایش

نتیجه داوری مقالات از طریق اعلام در سایت همایش ([www.newmaterials.ir](http://www.newmaterials.ir)) به نویسندگان مقاله اعلام می شود. مقاله ای که مورد پذیرش قطعی یا مشروط قرار می گیرد، باید با توجه به تصحیحات احتمالی مورد نظر داوران، (که در سایت همایش اعلام می گردد) بازنگری و تهیه شود و فایل مقاله کامل (با فرمت \*.doc و \*.pdf) با استفاده از لینک ارسال مقاله موجود در سایت، به دبیرخانه همایش ارسال شود. فایل مقاله باید به گونه ای باشد که در صورت نیاز بتوان به راحتی و بدون کار اضافه ای آن را باز کرد، پرینت گرفت یا به چاپخانه تحویل داد. مقالات می بایست فاقد شماره گذاری صفحات باشند.

## ۳- حداکثر طول مقاله

با توجه به محدودیت در چاپ مقالات، حداکثر طول هر مقاله کامل شامل شکل ها و جدول ها که منطبق با این دستورالعمل تهیه می شود، ۱۰ صفحه A4 است.

## ۴- واژه های خارجی در متن فارسی

برای واژه‌ها و نام‌های خارجی، حتی‌الامکان از معادل‌های فارسی مصطلح و مصوب استفاده نمائید. در مورد نام‌های خارجی غامض یا معادل‌های غیرمصطلح فارسی، فقط **در اولین ارجاع** و بلافاصله پس از ذکر این گونه واژه‌ها، معادل لاتین آن را در پرانتزی بعد از آن واژه و با قلم Times New Roman که به اندازه **۲ شماره از اندازه قلم فارسی به کار رفته در همان متن کوچک‌تر** شده است قید نمائید.

همچنین سببل‌ها و علائم و اندیس‌های به کار رفته در متن مقاله می‌بایست حتی‌المقدور براساس استاندارد ISO باشند.

#### ۱-۴- پاورقی‌ها

در صورت نیاز به درج پاورقی، همهٔ موارد فارسی و به صورت راست‌چین با قلم زر و اندازهٔ ۱۱ pt و پاورقی‌های لاتین به صورت چپ‌چین با قلم Times New Roman اندازهٔ ۹ pt نوشته شوند.

#### ۲-۴- معرفی علائم و متغیرها در متن

هر نوع متغیر یا علامت به کار رفته در متن مقاله، باید در اولین ارجاع به آن معرفی شود.

#### ۵- فرمول‌ها و روابط ریاضی

متن فرمول‌ها به صورت چپ‌چین در یک یا چند سطر نوشته شود. همهٔ متغیرها و اعداد به کار رفته در آنها با قلم Times New Roman و ایتالیک، با اندازه ۱۲ pt تایپ شوند (استفاده از **Microsoft Equation در نوشتن فرمول‌ها توصیه می‌شود**). همهٔ فرمول‌ها به ترتیب از ۱ شماره‌گذاری شوند. شمارهٔ هر فرمول در داخل پرانتز و در سمت راست سطر فرمول قرار گیرد. دو نمونه فرمول در زیر آمده است:

$$E = mc^2 \quad (۱)$$

$$F = ma \quad (۲)$$

#### ۶- واحدها

واحد اعداد یا کمیت‌هایی که در متن، جدول‌ها و شکل‌ها می‌آیند، یا عنوان محورهای یک نمودار را بیان می‌کنند، باید به صورت‌های استاندارد و در سیستم SI ذکر شوند.

#### ۷- جدول‌ها

هر جدول باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد، که به صورت وسط‌چین در بالای جدول با قلم زر پررنگ و اندازهٔ ۱۲ pt تایپ و به ترتیب از ۱ شماره‌گذاری می‌شود. بهتر است جدول‌ها در داخل متن و پس از

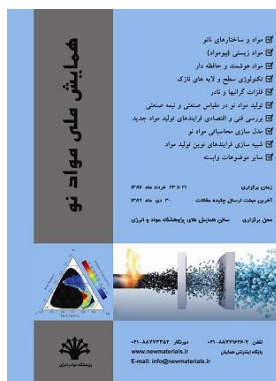
جایی که به آنها ارجاع می‌شود، درج گردند. کلیه متون در داخل جدول اگر فارسی باشند به صورت راست‌چین (زر. ۱۲ pt. نازک) و اگر لاتین باشند به صورت چپ‌چین (Times New Roman 10 pt.) باید تایپ شوند. همه اعداد در جدول‌ها باید به صورت **فارسی و وسط چین** تایپ شوند. ذکر واحد کمیت‌ها در جدول الزامی است. هر جدول با یک سطر خالی فاصله از متن ماقبل و مابعد آن قرار گیرد. و نیز اگر جدول‌ها دارای مرجع می‌باشند بایستی شماره مرجع در **داخل کروش در انتهای عنوان جدول** ذکر شود. یک نمونه جدول مطابق دستورالعمل در زیر آمده است: (توجه شود که خود جدول نیز باید در موقعیت وسط‌چین نسبت به طرفین کاغذ قرار گیرد.)

جدول ۱- جدول نمونه شماره ۱ [۲]

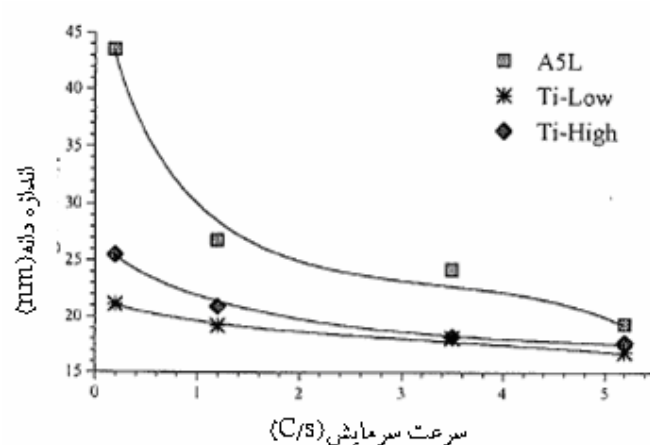
درصد	ترکیب
۵	کربن
۱۰	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
۲۰	رطوبت
۶۵	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>

#### ۸- شکل‌ها و نمودارها

هر شکل و نمودار باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد که به صورت وسط‌چین در زیر آن با قلم زر پرننگ و اندازه ۱۲ pt. تایپ و به ترتیب از ۱ شماره‌گذاری می‌شود. **نمودارها و شکل‌ها می‌توانند به صورت رنگی و یا سیاه و سفید باشند ولی به گونه‌ای که در صورت چاپ سیاه و سفید رنگ‌ها و جزئیات آنها قابل تشخیص باشد.** 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. هر شکل را با یک سطر خالی فاصله از متن ماقبل و مابعد آن قرار دهید. یک نمونه شکل و نمودار در زیر آمده است: (توجه شود که خود شکل‌ها و نمودارها نیز، همانند جدول‌ها باید در موقعیت وسط‌چین نسبت به طرفین کاغذ قرار گیرند.)



شکل ۱- نمونه شکل داده شده



شکل ۲- نمونه یک نمودار

## ۹- نتیجه گیری

وجود بخش جمع‌بندی و نتیجه‌گیری پس از متن اصلی مقاله الزامی است.

## تشکر و قدردانی

در صورت نیاز، این قسمت قبل از مراجع قرار می‌گیرد و به عنوان این بخش شماره‌ای تعلق نمی‌گیرد.

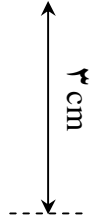
## مراجع

مراجع در انتهای مقاله به همان ترتیبی که در متن به آنها ارجاع می‌شود، می‌آیند (هر مرجع بایستی حداقل یک بار در متن مقاله مورد استفاده قرار گیرد و یا به آن اشاره گردد). به عنوان این بخش نیز شماره‌ای تعلق نمی‌گیرد. مشخصات هر مرجع به صورت کامل و در قالب استاندارد (نمونه‌های زیر) ذکر شود. مراجع فارسی را

با قلم زر نازک ۱۳ pt. و مراجع انگلیسی را با قلم تایمز نیو رمان ۱۱ pt. نازک تایپ نمایید. اشاره به مراجع در داخل متن بایستی به همراه شماره مرجع داده شده (در این بخش) و در داخل کروشه انجام شود.

- ۱- صدرنژاد، س. خ.، "فرآیندهای سینتیکی در مهندسی مواد و متالورژی"، انتشارات امیرکبیر، تهران ۱۳۷۲
- ۲- صدرنژاد، س. خ.، قریشی، س.، توایی، ا. ح.، و بخشی زاده، ن.، "رفتار تحت بار و فاز شناسی سیم‌های ارتدینسی از جنس آلیاژ سوپر الاستیک نیکل - تیتانیم"، یازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۲۸-۲۹ بهمن ماه ۱۳۸۲، ص ۱۵۹-۱۵۱.
- ۳- تورانیان، ح.، کمالو، ا. و امامی، ص.، "استفاده از پلیمرها در کامپوزیت‌های سازه‌ای پایه سیمان"، مجله سیمان، شماره ۱۰۵، خرداد ۱۳۸۵، ص ۱۶-۱۲.
- ۴- اعرابی، امیر مسعود، "ستتر رنگ لومینسنس اکسید ایتیریم دوپ شده توسط یوروپیم"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد مهندسی مواد (سرامیک)، پژوهشگاه مواد و انرژی، ۱۳۸۵.

- 5- Lord, E. A., Mackay, A. L., Ranganathan, S., "New Geometries for New Materials", Cambridge University Press, 2006.
- 6- Sharifi, D., Hesaraki, S., and Zamanian, A., "In Vivo Study on Macroporous Calcium Phosphate Cement Obtained by Using an Effervescent Agent", 20<sup>th</sup> Eur. Conf. on Biomaterials, Nantes, France, 27 Sep. 2006, pp. 279-288.
- 7- Zakeri, M., Yazdanirad, R., Enayati, M. H., and Rahimipoor, M. R., "Synthesise of  $\text{MoSi}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$  Nanocomposite by Mecanical Alloying", Mat. Sci. and Eng. A, Vol. 430, No. 1, pp. 185-188, 2006.
- 8- www.merc.ac.ir
- 9- Ahmadi, M. A., "On Extensions of Fishers Linear Discriminant Function", Ph. D. Dissertation, MIT, Cambridge, MA, 1982.



----- 5 line Space (Times New Roman 16 pt. Bold)-----

**Author's Guide for Preparation of  
English Abstract for the New Materials National Congress (Paper  
Title in Times New Roman 16 pt. Bold)**

----- 1 line Space (Times New Roman 16 pt. Bold)-----

**S. Samadi and A. Abdullahi (Times New Roman 12 pt. Bold)**

*Corresponding Author Address: Ceramic Department, Materials and Energy Research Center (Times New Roman  
10 pt. italic)*

*Corresponding Author E-mail: samadi@merc.ac.ir (Times New Roman 10 pt. italic)*

----- 4 line Space (Times New Roman 10 pt. italic) -----

**Abstract (Times New Roman 12 pt. Bold)**

Guidelines for preparation of the English Abstract for the New Materials National Congress, are presented. To  
save time and effort, please prepar your papers according to this guide. (Times New Roman 10 pt.)

۲/۵ cm

----- 1 line Space (Times New Roman 10 pt.) -----

**Keywords (Times New Roman 10 pt. Bold):** TICME2007, English Abstract, Instructions (Times New Roman  
10 pt.)