

راهنمای تدوین مقاله کامل اولین سمینار تیتانیوم
عنوان به انگلیسی حداکثر شامل ۱۵ کلمه، فونت ، Times New Roman 14pt
عنوان در ۱ یا ۲ خط، فونت B Titr 14pt

نویسنده اول^۱، نویسنده دوم^۲، ... (B Zar 14 pt, Bold)

۱- عنوان و آدرس کوتاه نویسنده اول (B Zar 12 pt, Bold)

۲- عنوان و آدرس کوتاه نویسنده اول (B Zar 12 pt, Bold)

⋮

آدرس رایانامه نویسنده اصلی (Times 10 pt)

چکیده:

هر مقاله باید دارای یک چکیده ۱۵۰ تا ۲۵۰ کلمه‌ای باشد. این بخش باید بصورت مستقل بیانگر موضوع، اهداف، روش تحقیق و دستاوردهای مقاله باشد. فونت این بخش از نوع (B Zar 9pt) می‌باشد. **لطفا توجه داشته باشید که در صفحه نخست تنها چکیده مقاله درج خواهد شد و متن اصلی مقاله از صفحه دوم به بعد آغاز می‌شود.**

کلمات کلیدی: حداکثر ۵ کلمه که با کاما از یکدیگر جدا شده باشند. (B Zar 9pt Bold)

۱. مقدمه

متن اصلی مقاله از صفحه دوم به بعد آغاز می‌شود.

این راهنما به منظور استفاده نویسندگان مقالات کامل برای نوشتن مقالات فارسی مطابق الگوی استاندارد و واحد این سمینار تهیه شده است. رعایت این ضوابط برای همه نویسندگان محترم اجباری است. توجه نمایید که متن حاضر نیز با رعایت همین ضوابط تهیه شده است و می‌تواند جهت نمونه عملی مورد استفاده قرار گیرد (البته پس از حذف علائم و توضیحات راهنمای اضافی).

برای نگارش مقالات فارسی ضروری است از نرم افزار Word در محیط Windows استفاده شود. از فونت (B Zar 10pt) و فاصله خطوط single در تهیه متن اصلی مقاله استفاده گردد. متن مقاله بصورت تک ستونی و با حاشیه پیش فرض NORMAL از طرفین صفحه تهیه گردد. تنها حاشیه بالای صفحه ۴ سانتیمتر باشد. عنوان هر بخش با فونت (B Titr 10pt)، با شماره بخش و با فاصله دو خط خالی از بخش قبلی و یک خط خالی از متن نوشته شود.

۲. روش تحقیق

در این بخش می‌بایست کلیه مطالب مرتبط با نحوه انجام پژوهش، مواد و تجهیزات مصرفی، دستگاه‌ها و استانداردها بیان شود.

۳. نتایج و تحلیل

در این قسمت ابتدا نتایج حاصله از پژوهش انجام شده مطرح شده و سپس تحلیل چرایی نتایج بدست آمده می‌بایست مطرح شود.

۴. نتیجه‌گیری

هر مقاله باید با ارائه توضیحات مشخص به جمع‌بندی نتایج تحقیق ارائه شده در بخش نتیجه‌گیری پردازد.

۵. قدردانی

در صورت لزوم، بخش کوتاه تقدیر و تشکر می‌تواند قبل از ارائه فهرست مراجع ذکر گردد.

۶. مراجع

فهرست مراجع بعنوان آخرین بخش مقاله نوشته می‌شوند. ترتیب آنها مطابق با ترتیب طرح آنها در داخل متن می‌باشد و فقط شامل مواردی است که مستقیماً در متن مقاله به آنها ارجاع شده است. همچنین بایستی از علامت [] دقیقاً در همان محل استفاده از مرجع برای شماره‌گذاری استفاده نمود. در تعریف هر مرجع اطلاعات کامل مطابق با استانداردهای موجود ذکر گردد. برای مراجع فارسی، از فونت (B Zar 10pt) و برای مراجع انگلیسی از فونت (Times New roman 9pt) استفاده گردد. موارد زیر نحوه ارائه این اطلاعات را نشان می‌دهند:

۱. پایان نامه دکتر، حمید رضا کریمی زارچی، "بررسی تشکیل آلومیناید تیتانیم به روش آلومینایزینگ فاز گازی"، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی مواد و متالورژی، ۱۳۹۲، صفحات ۶۷-۶۳.
۲. دکتر حائریان اردکانی، علی (۱۳۸۱)، "انتخاب مواد برای طراحی مهندسی"، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد، چاپ دوم، مشهد.

1. T. Nishimoto, T. Izumi, S. Hayashi, T. Narita, "Two-step Cr and Al diffusion coating on TiAl at high temperatures", *Intermetallics*, vol. 11, pp. 225-235, 2003.
2. F. Appel, J. D. H. Paul, and M. Oehring, "Gamma Titanium Aluminide Alloys, Science and Technology", Wiley-VCH Verlag & Co. KGaA, pp. 433-437, 2011.

■ ارسال مقالات کامل

کلید مقالات دریافتی توسط داوران سمینار مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. به این منظور لازم است فایل‌های مقاله، که مطابق با ضوابط این راهنما تهیه شده است، با فرمت‌های docx و pdf از طریق پایگاه اینترنتی سمینار با آدرس info@irantitanium.com ارسال شود. سایر فرمت‌ها و یا ارسال فایل از طریق پست و یا رایانامه قابل پذیرش نمی‌باشد. همچنین فایل مورد نظر باید حاوی متن مقاله و کلیه اجزاء آن شامل شکل‌ها و جداول باشد. چگونگی پذیرش مقاله و آخرین وضعیت مقالات در هر لحظه از طریق سامانه کاربران در پایگاه اینترنتی سمینار قابل پیگیری می‌باشد. در صورت پذیرش، لازم است مولفین مقاله، اصلاحات خواسته شده داوران را در نسخه نهایی و در مدت زمان خواسته شده اعمال نموده و نسخه نهایی را از طریق پایگاه اینترنتی سمینار ارسال نمایند.

■ حداکثر صفحات

حداکثر تعداد صفحات مقاله که شامل متن و کلیه اجزاء آن نظیر شکل‌ها و جداول می‌باشد، ۱۲ صفحه است.

■ زیرنویس

در صورت نیاز به استفاده از زیرنویس، از فونت (B Zar 9pt) استفاده شود.

■ روابط

همه روابط به صورت چاپ چین و با فونت Times New Roman و اندازه مناسب (حتی‌المقدور 10pt) نوشته شوند. شماره هر رابطه بصورت ترتیبی و در داخل پرانتز و در انتهای سمت راست ذکر گردد. به عنوان نمونه به رابطه زیر توجه شود.

$$\frac{\partial \vec{r}}{\partial \psi_w} + \frac{\partial \vec{r}}{\partial \psi_b} = \frac{1}{\Omega} \vec{V}(\vec{r}, t) \quad (1)$$

که در آن ψ_w و ψ_b متغیرهای ... برای ذره‌ای با سرعت \vec{V} در موقعیت \vec{r} و زمان t هستند.

■ تعریف متغیرها

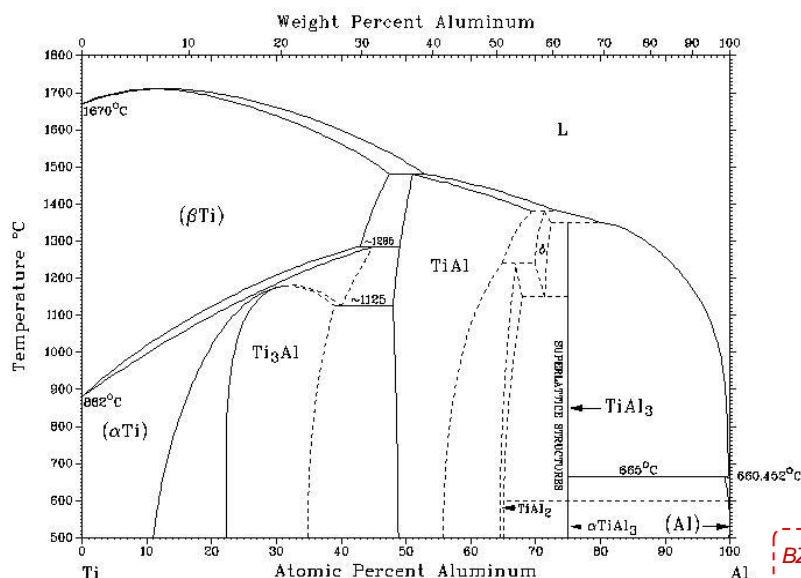
از آنجا که در فرمت موجود محل مستقلی برای فهرست و تعریف همه متغیرها پیش‌بینی نشده است، لازم است که کلیه متغیرها بلافاصله پس از طرح در مقاله به شکل کامل تعریف گردند، به تعریف متغیرها بعد از رابطه (1) رجوع شود.

■ واحدها

سیستم واحدهای استاندارد SI تنها سیستم قابل قبول طرح مسائل می‌باشد. در شرایط ویژه که بیان مسئله در سایر سیستم‌ها ضروری است، لازم است معادل‌های استاندارد SI آنها نیز ذکر گردند. توجه شود که واحدها برای مقادیر ذکر شده در جداول و یا عناوین محورها در اشکال فراموش نشوند.

■ شکل‌ها

کلید شکل‌ها و ترسیمات باید در داخل متن مقاله و بلافاصله پس از اولین طرح در متن قرار گیرند. شکل‌ها باید از کیفیت کافی برخوردار بوده و واضح و شفاف ترسیم گردند. حروف، علائم و عناوین باید به اندازه‌ای انتخاب شوند که خوانا و قابل تفکیک باشند. هر شکل دارای یک شماره ترتیبی مستقل است که حتماً باید در داخل متن به آن ارجاع شده باشد، شکل ۱. همچنین هر شکل دارای عنوان مستقلی است که با فونت (BZar 9pt Bold) در زیر شکل نوشته می‌شود.



شکل ۱ - نمودار تعادلی فازی در سیستم دوتایی *Ti-Al*

■ جداول

کلید جداول باید در داخل متن مقاله و بلافاصله پس از اولین طرح در متن قرار گیرند. حروف، علائم و عناوین باید به اندازه‌ای انتخاب گردند که خوانا و قابل تفکیک باشند. هر جدول دارای یک شماره ترتیبی مستقل است که حتماً باید در داخل متن به آن ارجاع شده باشد. همچنین هر جدول دارای عنوان مستقلی است که با فونت (B Zar 9pt Bold) در بالای جدول نوشته می‌شود. یک خط خالی در بالا و پایین جدول آنرا از بقیه متن جدا می‌کند. بعنوان نمونه به جدول ۱ رجوع فرمائید.

BZar 9 pt, bold

جدول ۱ - مقایسه بین خواص آلومینایدهای تیتانیوم با سوپرآلیاژها

خواص	Conventional Titanium	γ -TiAl	α_2 -Ti ₃ Al	Nickel-Based Superalloys
چگالی (g/cm^3)	۴/۵	۳/۷ - ۳/۹	۴/۱ - ۴/۷	۸/۳
استحکام تسلیم (MPa)	۳۸۰ - ۱۱۵۰	۴۰۰ - ۶۳۰	۷۰۰ - ۹۹۰	۱۰۰۰
استحکام کششی (MPa)	۴۸۰ - ۱۲۰۰	۴۵۰ - ۷۰۰	۸۰۰ - ۱۱۴۰	۱۲۰۰
حد خزش ($^{\circ}C$)	۶۰۰	۱۰۰۰	۷۵۰	۱۰۹۰
اکسیداسیون ($^{\circ}C$)	۶۰۰	۹۰۰ - ۱۰۰۰	۶۵۰	۱۰۹۰