



پنجمین کنفرانس ملی
انجمن علمی پارک‌های فناوری و سازمان‌های نوآوری ایران
"آینده سازمان‌های نوآوری در عصر هوش مصنوعی"



الگوی نگارش مقاله برای پنجمین کنفرانس ملی انجمن علمی پارک‌های فناوری و
سازمان‌های نوآوری ایران در نرم‌افزار ورد 2010 (سبک: عنوان)

نام و نام‌خانوادگی نگارنده اول^۱، نام و نام‌خانوادگی نگارنده دوم^{۲*}، نام و ... نگارنده سوم^۱، ...

(سبک: نویسندگان)

- ۱- مرتبه علمی نگارنده، رشته تخصصی، نام دانشگاه/ سازمان، نام شهر، کشور (سبک: مشخصات نویسندگان)
۲- دانشیار، مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ایران
* کشور، شهر، صندوق پستی 9999999999، پست الکترونیکی سازمانی نویسنده عهده‌دار مکاتبات (سبک: آدرس نویسندگان)

چکیده (سبک: عنوان چکیده)

در این الگوی نگارش (قالب- تمپلیت)، شیوه تهیه سریع ساختار مقاله با استفاده از امکانات استایل (سبک) نرم‌افزار ورد است؛ یعنی روش قالب‌بندی مقاله، بخش‌های مختلف آن، انواع قلم‌ها و اندازه آنها، به‌طور کامل در سبک‌ها آماده شده است و کافی است نویسندگان با کپی کردن متن مقاله و چسباندن آن در بخش‌های مختلف و انتخاب سبک مربوط، مقاله خود را آماده نمایند. نویسندگان محترم مقالات باید توجه داشته باشند، کنفرانس از پذیرش مقالاتی که خارج از این قالب تهیه شده باشد، معذور است. برای آماده‌سازی مقاله از همین فایل و کمک گرفتن از نوار ابزار «سبک‌ها» استفاده کنید. توجه فرمایید از ورد نسخه 2010 برای نگارش مقالات استفاده شود تا از باز شدن صحیح فایل توسط تمام کاربران نظیر سردبیر، دبیر تخصصی، داور و ویراستار اطمینان حاصل شود. چکیده برای مقاله، حداقل 180 و حداکثر شامل 250 کلمه است. چکیده باید به‌طور صریح و شفاف، موضوع پژوهش و نتایج آن را مطرح کند. در چکیده از ذکر جزئیات کار، شکل‌ها، جدول‌ها، فرمول‌ها، مراجع و پاورقی پرهیز شود. (سبک: چکیده)

کلیدواژه‌ها (سبک: عنوان کلیدواژه‌ها)

سبک، کپی، حداقل 3، حداکثر 5 واژه، با جداکننده کاما (سبک: کلیدواژه‌ها)

A template for preparing papers in Iranian Journal of Manufacturing Engineering using styles in Microsoft Word 2010 (Style: English Title)

Author name¹, Author name^{2*}, Author name¹, ... (Style: Authors)

- 1- Name of the Department, University Name, Tehran, Iran.
2- Department of Mechanical Engineering, Babol Noshirvani University of Technology, Babol, Iran
* P.O.B. 9999999999, Tehran, Iran, email@address.ac.ir (Style: Authors' Affiliation)

Abstract (Style: Abstract Title)

The abstract should state briefly the purpose of the research, the principal results and major conclusions. Also, it should include a definition of the problem, assumptions, and method of solution. An abstract is often presented separately from the article, so it must be able to stand alone. For this reason, pictures, diagrams, tables, references and other media materials should be avoided. Also, non-standard or uncommon abbreviations should be avoided. An abstract must be limited between 180 to 250 words for full research paper. (Style: Abstract)

Keywords (Style: Keywords Title)

Styles, Copy, Paste, Paste Option (Style: Keywords)

۱- مقدمه (سبک: عنوان سطح ۱)

برای آماده‌سازی الگوی نگارش (قالب - تمپلیت) خود از همین قالب استفاده نمایید. نوع صفحه و فواصل از اطراف، در این الگوی نگارش تنظیم شده است. کافی است نویسندگان محترم، کپی این فایل را در قسمتی از رایانه ذخیره نمایند. پس از آن با کپی و سپس چسباندن (پیست^۱) متن خود در این الگوی نگارش، سبک (استایل^۲) مربوط را انتخاب نمایند. همچنین در هر قسمت از مقاله پس از پیست کردن متن با استفاده از مسیر زیر، به طور مستقیم سبک مربوط اعمال می‌شود:

Paste option → match with Destination format

از پاراگراف‌های دوم به بعد در هر عنوان، سطر با ۵ میلی‌متر فرورفتگی آغاز می‌گردد. همچنین هر پاراگراف بدون فاصله با پاراگراف قبل و بعد خود نوشته می‌شود. هنگام استفاده از علائم نگارشی (نظیر ، ، : ، ؛ و غیره)، به خاطر داشته باشید که کلیه این علائم بدون فاصله از حرف قبلی و با یک فاصله از حرف بعدی نوشته می‌شوند. حداکثر صفحات پیش‌نویس مقاله پژوهشی کامل ۱۲ صفحه است. (سبک: متن اصلی)

۱-۱- اشاره به مراجع (سبک: عنوان سطح ۲ و ۳)

اشاره به مراجع با علامت [۱] در متن مقاله شروع می‌شود و بقیه مراجع نیز به ترتیب ادامه می‌یابند. مراجع باید به ترتیب ارجاع در متن شماره‌گذاری شوند و نمی‌توان به مرجع شماره ۳ زودتر از مرجع شماره ۲ ارجاع داد. در اشاره به چند مرجع پشت سر هم، به جای ذکر تک‌تک آنها می‌توان یکجا اشاره نمود، مثال: [۲-۴]. برای اشاره به دو یا چند مرجع غیر متوالی در داخل گروه از جداکننده کاما استفاده می‌شود، مثال: [۲،۵،۷].
از ارجاع به مراجع به صورت: "در این موضوع محققان بسیاری تحقیق نموده‌اند [۲-۲۰]" خودداری شود. در مقاله‌های پژوهشی ارجاع باید به طور عمده در بخش‌های اصلی مقاله صورت گیرد. مراجعی که فقط در مقدمه آورده شده‌اند در واقع مرجع پژوهش نیستند و تعداد آنها باید اندک باشد.

۲-۱- قلم و فونت اعداد و کلمات انگلیسی (سبک: عنوان سطح ۲ و ۳)

در مقاله فارسی استفاده از کلمات انگلیسی در داخل متن اصلی مجاز نیست و حتماً باید معادل فارسی آنها را در متن مقاله به کار برد و در صورت لزوم به اصل انگلیسی کلمات به صورت پاورقی اشاره نمود.
در راستای نمایه شدن مجله در پایگاه‌های معتبر استنادی بین‌المللی، بهتر است تمامی اعداد مقاله به صورت انگلیسی تایپ شوند. ولی تایپ شماره ترتیب‌های بخش‌ها و پاورقی‌ها و نظایر آن با اعداد فارسی نیز مجاز است.
اشاره به پاورقی در هر صفحه از مقاله با عدد ۱ شروع می‌شود. باید توجه کرد که استفاده از پاورقی برای ذکر معادل انگلیسی تنها در اولین به‌کارگیری واژه (به استثنای قسمت عنوان، چکیده و نتیجه‌گیری) رایج است و در دفعات بعدی نیازی به تکرار پاورقی نیست.

شکل‌ها، جدول‌ها، نمودارها و روابط (سبک: عنوان سطح ۱)

۱-۲- شکل‌ها و جدول‌ها (سبک: عنوان سطح ۲ و ۳)

شکل‌ها، جدول‌ها و نمودارها با فرمت دوستونی در بالا یا پایین صفحه و بعد از محل ارجاع در مقاله درج می‌شوند. در صورتی که نتوان آنها را در اندازه یک ستون ارائه نمود و شکل مطلوب بیش از عرض یک ستون را اشغال کند می‌توان آن را در دو ستون رسم کرد. شکل ۱ نمونه شکل با کیفیت و مورد تایید مجله را نشان می‌دهد.

¹ Paste
² Style

فرمت TIFF (به دلیل مناسب بودن کیفیت شکل‌های تهیه شده با استفاده از این فرمت در چاپ کاغذی و الکترونیکی) است.

در تمامی نرم‌افزارهای رایج ترسیم نمودار، این قابلیت به کاربر داده شده است تا نمودارها و شکل‌ها را در فرمت دلخواه ذخیره نماید. برای این منظور معمولاً بایستی از مسیر زیر استفاده نمود:

File → Save as ... or Export Image as ...

برای خروجی شکل‌هایی با فرمت TIFF، معمولاً درباره میزان رزولوشن شکل یا نمودار از کاربر سوال می‌گردد که در صورت وجود چند حالت پیش‌فرض، بالاترین میزان رزولوشن موجود را بایستی انتخاب نمود (در برخی حالت‌ها درباره عرض نمودار یا شکل سوال می‌گردد که بدیهی است در شکل‌های با عرض بزرگ‌تر، کیفیت تصویر و میزان تراکم پیکسل بالاتر خواهد بود) در غیر این صورت برای نمودارها و سایر شکل‌ها میزان ۶۰۰ dpi را وارد نمایید.

توصیه می‌شود هر شکل و نمودار همراه لجنده و عنوان محورها و سایر توضیحات به صورت "یک گروه واحد" در مقاله وارد شود تا از به هم ریختگی شکل و توضیحات آن جلوگیری شود. برای تهیه شکل‌ها و جدول‌های مورد تایید مجله، به فایل راهنمای تهیه شکل‌ها و نمودارها مراجعه کنید.

به همه شکل‌ها، جدول‌ها و نمودارها در مقاله باید اشاره کرد. اشاره به شکل‌ها در متن به صورت "شکل ۱" یا "شکل ۲" و با همان سایز متن مقاله و بدون پرانتز است. در صورت اشاره به شکل در پایان جمله، نام شکل در داخل پرانتز اشاره می‌شود.

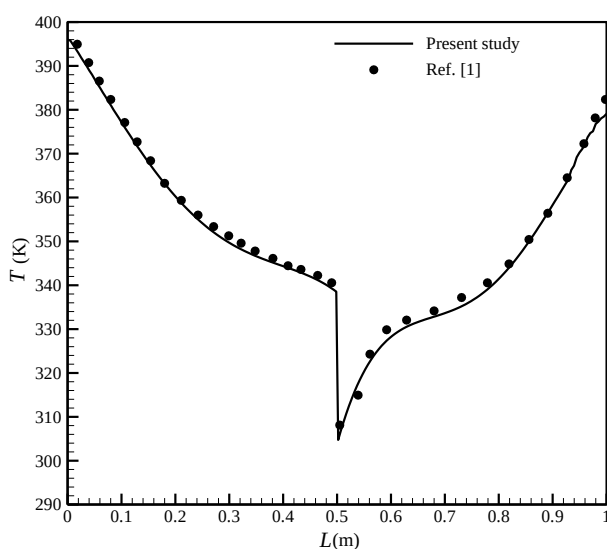


Fig. 1 The measured and simulated temperatures (Style: Figure Title)

شکل ۱ دماهای اندازه‌گیری و شبیه‌سازی شده (سبک: عنوان شکل)

محورهای مختصات فقط با پارامتر توصیف می‌شوند. شکل‌ها با زمینه سفید و بدون قاب اضافی بیرونی رسم می‌شود. مجله به صورت سیاه و سفید چاپ می‌شود. بنابراین اجزای شکل‌ها، نمودارها و جدول‌های رنگی باید به گونه‌ای باشند که در چاپ سیاه و سفید قابل تفکیک باشند؛ به خصوص در شکل‌هایی که کانتور رنگی دارند طیف رنگ استفاده شده باید در چاپ سیاه و سفید قابل تفکیک باشد.

جدول‌ها حتی‌الامکان فقط با سه خط افقی اصلی و بدون خطوط عمودی تنظیم می‌شوند. جدول ۱ نمونه صحیح جدول مورد تایید مجله را نشان می‌دهد. توضیحات داخل جدول‌ها به زبان فارسی بوده ولی اعداد لاتین هستند.

۲-۲- روابط و فرمول‌های ریاضی (سبک: عنوان سطح ۲ و ۳)

روابط و فرمول‌های ریاضی با استفاده از ابزار معادله^۱ موجود در نرم‌افزار آفیس با قلم پیش فرض آن کامبریا م^۲ و با اندازه قلم 9 و از سمت چپ تایپ می‌شوند.

در نوشتن روابط و فرمول‌های ریاضی رعایت نکات زیر الزامی است:

۱- شماره‌گذاری فرمول‌ها از یک شروع شده و برای اشاره به آنها از شماره در پرانتز استفاده می‌شود.

۲- در فرمول نویسی، پارامترها و متغیرها به صورت ایتالیک می‌آیند، ولی اعداد، کلمات، توابع مشخص و واحدها به صورت غیرایتالیک می‌آیند.

۳- در صورتی که فرمول طولانی باشد و طول آن از یک سطر تجاوز کند، باید در جای مناسب شکسته شده و ادامه فرمول در سطر بعدی آورده شود و از فشردن آن پرهیز شود.

۴- وقتی ادامه فرمول در سطرها بعدی آورده می‌شود، باید سطرها دوم به بعد به‌طور منظم با فاصله یکسان از سمت چپ فرورفتگی داشته باشد.

۵- شماره هر فرمول در گوشه سمت راست آخرین سطر فرمول درج می‌شود و در صورتی که در سطر آخر برای نوشتن شماره فرمول جا نباشد، در گوشه سمت راست سطر بعد نوشته می‌شود.

۱- جدول ۱ اندازه فونت‌ها (سبک: عنوان جدول)

Table 1 Fonts sizes (Style: Table Title)			زبان
فارسی	لاتین	متن	
بی‌نازنین	تایمز نیو رومن	نوع قلم	
۱۲	۱۰	اندازه	عناوین بخش‌های سطح 1
۱۱	۹	قلم	عناوین بخش‌های سطح 2
۱۲	۱۰		متن اصلی مقاله
۱۰	۸		عنوان شکل‌ها و جدول‌ها
۱۰	۸		متن داخل شکل‌ها (*)
۸	۷		پاورقی و پی‌نوشت
۱۰	۸		متن در جدول‌ها
۱۲	۱۰		فرمول‌ها (**)
۱۲	۱۰		شماره روابط
۱۲	۱۰		مراجع

(*) در صورت درخواست ارتفاع متن، ارتفاع برابر 4 درصد قرار گیرد.

(**) فونت فرمول لاتین می‌تواند کامبریا م^۲ نیز باشد.

۶- دقت شود از نقطه ممیز یا همان نقطه پایان جمله به جای نقطه ضرب ($a \cdot b$) استفاده نشود.

¹ Insert → Symbols → Equation (Style: Sub Title)

² Cambria Math

$$D_{eq} = 2a [1.0542 - 0.4670 \left(\frac{a}{b}\right) - 0.1180 \left(\frac{a}{b}\right)^2 + 0.1794 \sin a - 0.04364 \exp b] \quad (1)$$

$$\frac{\partial}{\partial t}(\rho \bar{T}) + \nabla \cdot (\rho c_p \bar{V}) = \nabla \cdot (k \nabla \cdot T) + \frac{\partial}{\partial x}(-\rho \bar{u} \bar{T}) + \frac{\partial}{\partial y}(\rho \bar{v} \bar{T}) \quad (2)$$

۳- قواعد نوشتاری (سبک: عنوان سطح ۱)

تلاش شود در متن مقاله از جملات رسا، گویا و کوتاه استفاده شود و از نوشتن جملات تودرتو پرهیز شود. درستی نوشتار بر پایه املای زبان فارسی ضروری است. در ادامه، برخی از موارد اشتباه متداول یادآوری می‌شود:

در اشاره به شکل‌ها و جداول و روابط باید از شماره آنها استفاده شود و از به کار بردن عباراتی نظیر «شکل بالا» و «فرمول زیر» و «جدول بعد» اکیداً خودداری شود.

در فعل‌ها دقت شود که «می» از جزء بعدی فعل جدا نمانده و نیز سرهم نوشته نشود. برای این منظور باید نیم فاصله درج گردد. برای درج نیم فاصله از «کلید Ctrl» به همراه «کلید -» استفاده کنید. بنابراین تایپ «می شود» و «میشود» اشتباه، و درست آن «می‌شود» است.

در مورد «ها»ی جمع نیز دقت کنید که از کلمه جمع بسته شده جدا نوشته شود. برای جدانویسی نیز از نیم فاصله استفاده کنید؛ برای مثال «شکل‌ها» را به صورت «شکل‌ها» بنویسید. جمع بستن کلمات فارسی یا انگلیسی با علائم جمع عربی اشتباه است. بنابراین، «پیشنهادهای» و «اساتید» اشتباه و درست آن‌ها «پیشنهادهای» و «استادان» است.

۳-۱- علائم، نشانه‌ها و ارقام (سبک: عنوان سطح ۲ و ۳)

از علائم و نشانه‌های متداول در زبان فارسی و همچنین از علائم و نشانه‌های به کار رفته در متون مهندسی مکانیک می‌توان استفاده کرد. برای نشان دادن اعداد باید ارقام انگلیسی (و ممیز انگلیسی) به کار رود. استفاده از ممیز فارسی خطر به هم ریختگی اعداد را دارد و استفاده از آن به هیچ وجه مجاز نیست. اندازه و قلم علائم در داخل فرمول و در داخل متن و در لیست علائم باید دقیقاً یکسان باشد.

در صورت نیاز، لیست علائم و نشانه‌ها، در انتهای مقاله و پیش از مراجع درج می‌شود. این لیست به ترتیب الفبایی تنظیم شده و هر سطر به ترتیب شامل نماد و شرح (و ابعاد) آن است. لیست علائم بایستی شامل کلیه متغیرهای به کار رفته در متن اصلی مقاله باشد. مثال:

۴- فهرست علائم (سبک: عنوان سطح ۱)

P	فشار ($\text{kgm}^{-1}\text{s}^{-2}$)
Pr	عدد پرانتل
Re	عدد رینولدز
T	دما (K)
u_j	سرعت (ms^{-1})

علائم یونانی

μ	لزجت دینامیکی ($\text{kgm}^{-1}\text{s}^{-1}$)
ρ	چگالی (kgm^{-3})

τ	عمر متوسط موضعی هوا (s)
بالانویس‌ها	
SGS	مقیاس زیرشبکه
زیرنویس‌ها	
air	هوا
Ave	مقدار متوسط
nf	نانو سیال

۵- تقدیر و تشکر و پیوست‌ها (سبک: عنوان سطح ۱)

در صورت وجود تقدیر و تشکر و پیوست در مقاله، به ترتیب در انتهای مقاله و پس از لیست علائم و نشانه‌ها آورده می‌شود. باید به پیوست‌ها در متن مقاله اشاره و ارجاع شده باشد.

۶- مراجع (سبک: عنوان سطح ۱)

مراجع فارسی باید به صورت معادل انگلیسی‌شان درج شده و در انتهای آنها و در داخل پرانتز از عبارت (فارسی in Persian) استفاده شود. تمامی مراجع با قلم تایمز نیو رومن 8 نوشته می‌شوند. شماره مرجع داخل کروشه و با ایجاد بیرون زدگی 5 میلی‌متر از خط دوم هر مرجع، نوشته می‌شود. در پایان این نوشتار چند مثال از نحوه نگارش مراجع مطابق با ساختار مجله آورده شده است.

توجه شود که فونت ایتالیک فقط برای نام نشریه [۱،۲]، نام کتاب [۳،۴]، عنوان اصلی و فصل کتاب در کتاب‌های گردآوری شده [۵] عنوان کنفرانس یا کتابچه مقالات آن [۶،۷]، عنوان پایان‌نامه یا رساله دکتری [۸،۹] عنوان مطلب درج شده در وبسایت اینترنتی [۱۰،۱۱]، عنوان اختراع [۱۲] و عنوان گزارش [۱۳]، کتاب ترجمه شده [۱۴] و نظایر آن، به کار می‌رود و بقیه مندرجات مراجع غیر ایتالیک تایپ می‌شوند.

نکات زیر را در مرجع‌نویسی و استفاده از مراجع رعایت نمایید:

۱- نقطه، فاصله، کاما، ایتالیک و ساده بودن فونت‌ها در مرجع‌نویسی باید با همان دقتی که در نمونه‌ها به آن اشاره شده است، رعایت شود.

۲- مجدداً تأکید می‌شود از ارجاع گروهی به مراجع به صورت: "در این موضوع محققان بسیاری تحقیق نموده‌اند [۲-۱۰]" خودداری شود.

۳- مراجع استفاده شده در مقاله باید قابل دسترس و قابل استفاده برای خوانندگان باشد.

۴- از ارجاع به مدارک قدیمی، بی ارتباط با اهداف اصلی مقاله و مطالبی که به صورت توضیحات و قوانین آشکار و آشنا برای مهندسان است، خودداری نمایید. به عنوان مثال، "بررسی قانون اول ترمودینامیک در مسئله انتقال حرارت اهمیت دارد [۵]". این نوع ارجاع نادرست است و کمکی به خواننده در درک مطلب نخواهد داشت.

۵- از ارجاع به پایان‌نامه‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد، خودداری نمایید.

۶- نام مجله‌ها و نظایر آن به طور کامل و بدون اختصار آورده شود.

[1] F. Barandar, M. Elyasi, M. J. Mirnia, R. Jamaati, The effect of surface shape on the production of aluminum-copper two layer tubes using forward extrusion process, *Iranian Journal of Manufacturing Engineering*, Vol. 6, No. 8, pp. 1-9, 2019 (in Persian)



پنجمین کنفرانس ملی
انجمن علمی پارک‌های فناوری و سازمان‌های نوآوری ایران
"آینده سازمان‌های نوآوری در عصر هوش مصنوعی"



- [2] S. G. Tuttle, S. Chaudhuri, K. M. Kopp-Vaughan, T. R. Jensen, B. M. Cetegen, M. W. Renfro, J. M. Cohen, Lean blowoff behavior of asymmetrically-fueled bluff body-stabilized flames, *Combustion and Flame*, Vol. 160, No. 9, pp. 1677-1692, 2013.
- [3] M. Maerefat, A. Omidvar, *Thermal Comfort*, pp. 15-21, Tehran: Kelid Amoozesh, 2008. (in Persian)
- [4] T. Itoh, *Numerical Techniques for Microwave and Millimeter and Millimeter-Wave Passive Structures*, Second Edition, pp. 305-320, New York: Wiley, 1989.
- [5] M. Kaviany, *Heat transfer in porous media*, W. M. Rohsenow, J. P. Hartnett, Y. I. Cho (Eds.), *Handbook of Heat Transfer*, pp. 9.32-9.43, New York: McGraw-Hill, 1998.
- [6] H. J. Amlashi, H. Shokouhmand, B. Kamkari, Experimental study of charging process in thermal energy storage system using phase change material, *Proceedings of The 4th International Conference on Heating, Ventilating and Air Conditioning*, Tehran, Iran, June 12-14, 2012. (in Persian)
- [7] V. P. Carey, Modeling of microscale transport in multiphase systems, *Proceedings of The Eleventh Heat Transfer Conference*, Philadelphia: Taylor & Francis, pp. 23-40, 1998.
- [8] A. Zolfaghari, *Modification of standard thermal comfort models by using the frequency thermal analysis of the human body*, PhD Thesis, Department of Mechanical Engineering, Tarbiat Modares University, Tehran, 2010. (in Persian)
- [9] L. Jonas, *Hydrodynamic limit of lattice Boltzmann equations*, PhD Thesis, University of Genève, Genève, 2007.
- [10] S. F. Hassell. *Stress Analysis in Pressure Vessels*, Accessed on 8 September 2009; <http://www.shieldco.com/tutorial/24>.
- [11] *Methods of gas consumption reduction in residential and commercial buildings*, Accessed on 20 July 2013; <http://www.ifco.ir/building/ConservationHints/Intro.asp>. (in Persian)
- [12] W. F. Merkel, W. M. Jones, R. G. Klimo, *HVAC adjustment module*, US Patent No. 8493008, 2013.
- [13] J. Davids, D. Smith, *Analysis of constant-velocity joints under high torque*, HMSO, London, pp. 1-8, 1996.
- [14] F. P. Incropera, D. P. DeWitt, T. L. Bergman, A. S. Lavine, *Introduction to Heat Transfer*, 5th Edition, pp. 42-68, (Translated by A.A. Rostami, M. Shirazi), Isfahan University of Technology Publication Center, 2013. (in Persian)