



## الگوی تهیه مقاله برای دومین کنفرانس ملی انجمن ایرانی پویایی‌شناسی سامانه‌ها

### ۱- مقدمه (ب.نازنین pt. ۱۳ پررنگ)

به منظور یکسان سازی مجموعه مقالات این کنفرانس و نیز برای آنکه امکان ترکیب و انتقال فایل کامپیوتری آنها فراهم شود، لازم است که همه‌ی مقالات با طرحی یکسان و کاملاً هماهنگ تهیه و تایپ شوند. این راهنما به نویسندگان مقالات فارسی کمک می‌کند تا مقاله‌ی خود را با طرح مورد قبول کنفرانس تهیه نمایند. توجه شود که فرمت ظاهری این راهنما و نگارش آن منطبق بر دستورالعمل مورد قبول کنفرانس است. نکته مهمی که لازم است برای تهیه نسخه آماده به چاپ مورد توجه قرار گیرد این است که شیوه‌های (Style) مورد نیاز برای کلیه قسمت‌های مقاله، در این نمونه مقاله تعریف شده‌اند و مؤلفان می‌توانند با استفاده از آن‌ها به سرعت فایل مقاله خود را پس از انتقال محتوای آن به این فایل، با شیوه مورد نظر تطبیق دهند. این کار با استفاده از ابزارهای Copy | Paste و Format Painter در نرم افزار ورد به سادگی انجام پذیر است. چنانچه به هر دلیل نتوانید از این نمونه مقاله به عنوان الگو (Template) استفاده کنید، به موارد زیر توجه نمایید:

برای تایپ مقاله به زبان فارسی، فقط از نرم افزار مایکروسافت ورد نسخه‌ی ۲۰۰۳ به بالا (MS-Word 2003) در محیط ویندوز با امکانات فارسی استفاده کنید. متن اصلی مقاله به صورت تک ستونی با قلم (فونت) ب.نازنین و اندازه‌ی ۱۲ pt. تک فاصله (single space) تهیه شود. عنوان همه‌ی بخش‌ها با قلم ب.نازنین و اندازه ۱۳ pt. پررنگ و عنوان زیربخش‌ها با قلم ب.نازنین و اندازه ۱۲ پررنگ تایپ شود. عنوان هر بخش یا زیربخش، با یک خط خالی فاصله از انتهای متن بخش قبلی تایپ و شماره‌گذاری شود. خط اول همه‌ی پاراگراف‌ها باید دارای تورفتگی به اندازه‌ی ۰/۷ cm باشد. برای تدوین مقالات لاتین نیز بایستی کلیه موارد مندرج در این دستورالعمل رعایت شود و تنها فرق آن این است که برای مقالات لاتین باید از قلم Times New Roman با اندازه فونت یکی کمتر از حالت فارسی معادل آن استفاده شود. (خواهشمند است ابتدا فونت های ارائه شده را نصب نمایید.)

### ۲- نسخه‌های ارسالی به دبیرخانه کنفرانس

ارسال اصل مقالات تنها از طریق سایت یا ایمیل کنفرانس امکان پذیر می‌باشد. نتیجه‌ی داوری مقالات از طریق سایت یا ایمیل کنفرانس به نویسندگان مقاله اعلام می‌شود. مقاله‌ای که مورد پذیرش قطعی یا مشروط قرار می‌گیرد، باید با توجه به تصحیحات احتمالی مورد نظر داوران، بازنگری و تهیه شود و فایل مقاله کامل (با فرمت \*.doc یا \*.docx) با استفاده از لینک ارسال مقاله در سایت به دبیرخانه کنفرانس ارسال شود. فایل مقاله باید به گونه‌ای باشد که در صورت نیاز بتوان به راحتی و بدون کار اضافه‌ای آن را باز کرد، پرینت گرفت یا به چاپخانه تحویل داد. صفحات مقالات باید شماره‌گذاری شوند و شماره هر صفحه در پایین آن و در وسط قرار گیرد. توجه شود که شماره صفحات فارسی باشد. دبیرخانه، از بررسی مقالاتی که مطابق این دستورالعمل تهیه نشده باشند، معذور است و عواقب ارسال این گونه مقالات بر عهده نویسنده است.

### ۳- تقسیمات مقاله

مقاله باید شامل موارد زیر باشد:

- عنوان مقاله
- نام نویسنده یا نویسندگان
- چکیده



- مقدمه: شامل زمینه و دیدگاه درباره موضوع و اهمیت آن، مروری کوتاه بر مبانی علمی موجود، هدف مطالعه و منطق انجام پژوهش؛
  - مبانی نظری و پیشینه تحقیق
  - روش شناسی تحقیق
  - مدل سازی، بررسی و تحلیل داده‌ها
  - نتیجه گیری و پیشنهاد که گویای مزایا، محدودیت و کاربرد تحقیق باشد.
  - مراجع
  - چکیده انگلیسی
- با توجه به محدودیت در چاپ مقالات، حداکثر طول هر مقاله‌ی کامل حاوی شکل‌ها و جدول‌ها منطبق با این دستورالعمل، **نباید از ۲۰ صفحه A4 بیشتر باشد.**

#### ۴- عنوان مقاله و چکیده

در صفحه اول هر مقاله؛ عنوان، مشخصات نویسندگان و چکیده مقاله آورده می‌شود که فرمت تدوین آن‌ها به شکل زیر است:

#### (عنوان مقاله با قلم ب.نازنین ۱۶ pt. پررنگ)

#### یک سطر فاصله (ب.نازنین ۱۶ pt. پررنگ)

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. (ب.نازنین ۱۲ pt. پررنگ)

آدرس کوتاه نویسنده اول (ب.نازنین ۱۰ pt.)، آدرس پست الکترونیک (*Times New Roman 10 pt. Italic*)

آدرس کوتاه نویسنده دوم (ب.نازنین ۱۰ pt.)، آدرس پست الکترونیک (*Times New Roman 10 pt. Italic*)

۲ سطر فاصله (ب.نازنین ۱۰ pt. نازک)

#### چکیده (ب.نازنین ۱۴ pt. پررنگ)

این چکیده چهار محور دارد: مساله، هدف، روش شناسی و نتایج. چکیده مقاله با قلم ب.نازنین اندازه ۱۱ pt. با فاصله خطوط ۱۳ pt. یا ۰/۸، فاصله ۳/۵ سانتیمتر از سمت راست و ۳/۵ سانتیمتر از سمت چپ کاغذ، با کناره‌های ردیف شده نوشته شود. طول چکیده در مقاله‌ی کامل کمتر از ۸۰ 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. همه مقالات فارسی باید مطابق با صفحه آخر این راهنما، دارای چکیده‌ای به زبان انگلیسی باشند.

۱ سطر فاصله (ب.نازنین ۱۱ pt. نازک)

واژه‌های کلیدی: این واژه‌ها نباید همان کلمات عنوان مقاله باشند بلکه باید از متغیرهای هادی تحقیق و از متن مقاله انتخاب شود. حداقل ۳ و حداکثر ۷ واژه که با کاما (،) از هم جدا شده و در یک خط باشند (قلم ب.نازنین ۱۱ pt.).

۲ سطر فاصله (ب.نازنین ۱۱ pt. نازک)

۱ و \* - نویسنده مسئول: درجه علمی و رشته تخصصی (یا سمت کاری) نویسنده اول (ب.نازنین ۱۰ pt.)، راست چین)

۲ - درجه علمی و رشته تخصصی (یا سمت کاری) نویسنده دوم (ب.نازنین ۱۰ pt.)، راست چین)



## ۵- واژه‌های خارجی در متن فارسی

حتی‌الامکان برای واژه‌ها و نام‌های خارجی، 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 به صورت زیرنویس<sup>۱</sup> در پایین همان صفحه ذکر کنید. همچنین سبمل‌ها و علائم و اندیس‌های در متن مقاله باید حتی‌المقدور براساس استاندارد ISO باشند.

### ۵-۱- زیرنویس‌ها

در صورت نیاز به درج زیرنویس، همه‌ی موارد فارسی و به صورت راست‌چین با قلم ب.نازنین و اندازه‌ی ۱۱ pt و زیرنویس‌های لاتین به صورت چپ‌چین با قلم Times New Roman اندازه‌ی ۹ pt نوشته شوند.

### ۵-۲- معرفی علائم و متغیرها در متن

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

## ۶- فرمول‌ها و روابط ریاضی

برای نمایش روابط و فرمول‌های ریاضی از جدول دو ستونی با خطوط نامرئی مطابق نمونه زیر استفاده گردد. در ستون سمت راست این جدول، شماره رابطه و در ستون سمت چپ رابطه یا فرمول مربوطه نوشته شود. (استفاده از Microsoft Equation در نوشتن فرمول‌ها توصیه می‌شود). در صورتی که فرمول‌ها در محیط مایکروسافت ورد نسخه ۲۰۰۷ تهیه شوند فایل ارسالی باید حتماً با پسوند \*.docx ذخیره شود تا از تبدیل شدن فرمول‌ها به عکس جلوگیری شود. همه‌ی فرمول‌ها به ترتیب از ۱ شماره‌گذاری شوند و شماره‌ی هر فرمول در داخل پرانتز قرار گیرد. دو نمونه فرمول در زیر آمده است:

$$E = mc^2 \quad (۱)$$

$$\sin 2\theta = 2\sin\theta\cos\theta \quad (۲)$$

## ۷- واحدها

واحد اعداد یا کمیت‌های مطرح در متن، جدول‌ها، شکل‌ها و عنوان محورهای یک نمودار، باید به صورت‌های استاندارد و در سیستم SI ذکر شوند.

## ۸- جدول‌ها

هر جدول باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد، که در بالای جدول به صورت وسط چین با قلم ب.نازنین پرننگ و اندازه‌ی 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. عنوان ستون‌های جداول بایستی به صورت وسط چین (ب.نازنین ۹ pt پرننگ) و کلیه متون در داخل جدول اگر فارسی باشند به صورت راست‌چین (ب.نازنین ۱۰ pt نازک) و اگر لاتین باشند به صورت چپ‌چین (Times New Roman 8 pt) تایپ شوند. سعی شود جداول طولانی نبوده و در یک صفحه قرار گیرند، در غیر این صورت باید عنوان

<sup>۱</sup> Footnote



ستون‌های جدول در صفحه دوم نیز تکرار شود (مانند جدول ۱). همه‌ی 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. اگر جدول‌ها دارای مرجع می‌باشند بایستی شماره مرجع در داخل کروشه در انتهای عنوان جدول ذکر شود. جدول شماره ۱ مطابق دستورالعمل فوق تهیه شده است. در این جدول نوع و اندازه قلم مورد نیاز برای تدوین مقالات فارسی به صورت خلاصه آمده است. (توجه شود که خود جدول نیز باید در موقعیت وسط چین نسبت به طرفین کاغذ قرار گیرد).

جدول ۱. نوع و اندازه قلم‌های مورد نیاز برای تدوین مقاله

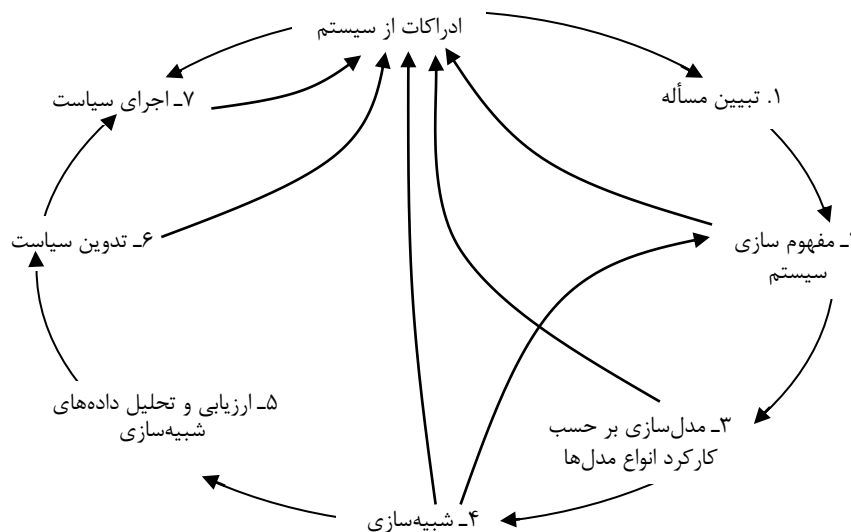
عنوان	قلم (فونت)	اندازه	نوع قلم
عنوان مقاله	ب. نازنین	۱۶	پررنگ
نام و نام خانوادگی	ب. نازنین	۱۲	پررنگ
آدرس کوتاه نویسندگان	ب. نازنین	۱۰	ایتالیک
آدرس پست الکترونیکی نویسندگان	Times New Roman	۱۰	ایتالیک
عنوان بخش‌ها	ب. نازنین	۱۳	پررنگ
عنوان زیر بخش‌ها	ب. نازنین	۱۲	پررنگ
متن چکیده و واژه‌های کلیدی	ب. نازنین	۱۱	نازک
متن اصلی	ب. نازنین	۱۲	نازک
زیر نویس فارسی	ب. نازنین	۱۰	نازک
زیر نویس لاتین	Times New Roman	۹	نازک
عنوان جداول، اشکال و نمودارها	ب. نازنین	۱۰	پررنگ
عنوان ستون‌های جداول	ب. نازنین	۹	پررنگ
متون فارسی درون جداول	ب. نازنین	۱۰	نازک
متون لاتین درون جداول	Times New Roman	۸	نازک
مراجع فارسی	ب. نازنین	۱۱	نازک
مراجع لاتین	Times New Roman	۱۱	نازک
شماره صفحات	ب. نازنین	۱۰	پررنگ

قابل ذکر است که جداول بایستی در اولین مکان ممکن پس از اولین اشاره به آنها در متن قرار گیرند.



## ۹- شکل‌ها و نمودارها

هر شکل و نمودار باید شماره و عنوان (توضیح) داشته که به صورت وسط‌چین در زیر آن با قلم ب.نازنین پررنگ و اندازه‌ی ۱۰ 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 درج گردند که به آنها ارجاع می‌شود. ذکر واحد کمیت‌ها در شکل‌ها الزامی است. در متن مقاله باید به همه‌ی شکل‌ها ارجاع شود. در تهیه‌ی شکل‌ها توجه کنید که اندازه‌ی 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 در زیر آمده است. (توجه شود که خود شکل‌ها و نمودارها، همانند جدول‌ها باید در موقعیت وسط‌چین نسبت به طرفین کاغذ قرار گیرند).



شکل ۱. گام‌های رویکرد پویایی‌شناسی سامانه‌ها [۲]

## ۱۰- نتیجه‌گیری

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 یک‌بار 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 ب.نازنین نازک ۱۱ pt. و مراجع



The 2<sup>th</sup> National Conference of  
The Iranian System Dynamics Society



دومین کنفرانس ملی  
انجمن ایرانی پویاشناسی سامانه‌ها

انگلیسی را با قلم ۱۱ pt. Times New Roman 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] حاجی غلام سریزدی، علی؛ منطقی، منوچهر (۱۳۹۲). تحلیل تاثیر سیاست‌های پارک علم و فناوری یزد بر توسعه فناوری موسسات مستقر در آن با استفاده از رویکرد پویایی‌های سیستمی، فصلنامه علمی - پژوهشی مدیریت نوآوری، سال دوم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۲.

[۲] حمیدی‌زاده، محمدرضا (۱۳۹۴). پویایی‌های سیستم، ویرایش دوم، تهران، انتشارات دانشگاه شهید بهشتی.

[۳] منطقی، منوچهر؛ حاجی غلام سریزدی، علی؛ زارع مهرجردی، یحیی (۱۳۹۲)، سیستم داینامیک، انتشارات الماس البرز، تهران.

[4] Sterman, J.D. (2000). **Business dynamics: systems thinking and modeling for a complex world.** McGraw-Hill, Boston.

[5] Forrester J.W. (1969). **Urban dynamics.** MIT Press: Cambridge, MA; reprinted by Pegasus Communications: Williston, VT.

[6] Mashayekhi, Ali N., Ghili, Soheil (2012). **System dynamics problem definition as an evolutionary process using the concept of ambiguity.** System Dynamics Review, Vol 28, No 2: 182–198.

توضیح: شما می توانید از فرمت همین متن استفاده کنید و مقاله خود را در آن تایپ کنید.



The 2<sup>th</sup> National Conference of  
The Iranian System **Dynamics** Society

دومین کنفرانس ملی  
انجمن ایرانی پویایی‌شناسی سامانه‌ها



**Abstract Template for The 2<sup>th</sup> National Conference of The Iranian System  
Dynamics Society  
(Topic of the paper)**

-----**One line space**-----

**Full name of first author<sup>1,\*</sup>, second author<sup>2</sup>, ... (without any prefix like Dr., Mr., ...)**

First author affiliation, *Email*

Second author affiliation, *Email*

...

**Abstract**

All papers in Farsi should have an abstract in English. The abstract should give a concise and informative description of the paper, between 80 to 300 words. Its left and right margin must be equal to 3.5 cm.

**Keywords:** Three to five keywords or phrases, separated by commas.

---

<sup>1,\*</sup> Corresponding author: Position and Special field of the first author

<sup>2</sup> Position and Special field of the second author