

Instructions and Formatting Rules for Authors of Journal of Systems Smartening and Data Processing

Autour (1)¹, *M.Sc*, Autour (2)², *Professor*, Autour (3)¹, *Assistant Professor*, Autour (4)¹,

¹ Department of Electrical and Computer Engineering, Kazerun Branch, Islamic Azad University, Kazerun, Iran

email@gmail.com

² Department of Biomedical Engineering, Shiraz Branch, Islamic Azad University, Shiraz, Iran
email@iau.ac.ir

Received: 10 March 2022

Revised: 15 May 2022

Accepted: 01 July 2022

Abstract:

In this paper, basic guidelines for the preparation of the manuscript for the journal of **Systems Smartening and Data Processing** (JSSDP) are presented.

The abstract is limited to 150-300 words in one or two paragraphs, and cannot contain equations, figures, tables, or references.

Keywords: Up to 7 keywords shall be provided as index terms.

Corresponding Author: Dr. Mehdi Taghizadeh

Corresponding Author Address: Department of Electrical and Computer Engineering- Mellat Blvd. -Islamic Azad University- Kazerun Branch, Iran

الگوی تهیه مقاله برای نشریه هوشمندسازی سیستمها و پردازش دادهها

نام و نام خانوادگی نویسنده اول^۱، رتبه علمی، نام و نام خانوادگی نویسنده دوم^۲، رتبه علمی، نام و نام خانوادگی نویسنده سوم^۳، رتبه علمی

۱- دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر - واحد کازرون، دانشگاه آزاد اسلامی، کازرون، ایران

آدرس پست الکترونیکی نویسنده اول

آدرس پست الکترونیکی نویسنده سوم

۲- گروه مهندسی پزشکی - واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

آدرس پست الکترونیکی

تاریخ پذیرش مقاله: ۱۴۰۱/۰۳/۱۵

تاریخ بازنگری مقاله: ۱۴۰۱/۰۲/۳۰

تاریخ ارسال مقاله: ۱۴۰۱/۰۱/۰۱

چکیده: در این مقاله، شیوه تهیه یک مقاله برای نشریه هوشمندسازی سیستمها و پردازش دادهها تشریح می‌شود. نویسندگان محترم مقالات باید توجه داشته باشند، هیئت تحریریه نشریه از پذیرش مقالاتی که خارج از این چارچوب تهیه شده باشند، معذور است. روش قالب‌بندی مقاله، بخش‌های مختلف آن، انواع قلم‌ها و اندازه آنها به‌طور کامل مشخص شده است. عنوان و چکیده انگلیسی باید عیناً ترجمه معادل فارسی آن باشد و درج آن الزامی است. صفحه اول مقاله باید کاملاً مشابه صفحه اول این مقاله باشد. برای راهنمایی نویسندگان محترم مقاله جهت رعایت نکات نگارشی تعدادی از نکات مهم با رنگ قرمز مشخص شده است. حداکثر تعداد کلمات چکیده ۳۰۰ کلمه و حداقل ۱۵۰ کلمه باشد. در چکیده از ذکر جزییات کار، شکل‌ها، جدول-ها، فرمول‌ها و مراجع پرهیز شود. لازم است که نویسندگان محترم در پروفایل خود کد شناسه ثابت دیجیتال^۱ یا همان کد اریکد^۲ (ORCID) نویسندگان را وارد کنند.

کلمات کلیدی: (حداکثر هفت کلمه بعنوان کلمات کلیدی انتخاب شود و به ترتیب حروف الفبا آورده شود. این کلمات باید موضوعات اصلی و فرعی مقاله را نشان دهند.) به عنوان نمونه: ارسال مقاله، قلم، مراجع جدید، نکات نگارش

نام نویسنده‌ی مسئول: دکتر مهدی تقی زاده

نشانی نویسنده‌ی مسئول: کازرون - بلوار ملت - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

۱- مقدمه

این نوشتار روش آماده‌سازی یک مقاله برای نشریه هوشمندسازی سیستم‌ها و پردازش داده‌ها^۳ (JSSDP) را نشان می‌دهد. برای نگارش مقاله از نرم‌افزار ورد ۲۰۱۳ یا نگارش‌های بعدی آن استفاده کنید. تمام سبک‌های^۴ مورد نیاز برای کلیه قسمت‌های مقاله در این سند تعریف شده‌اند و تنها لازم است سبک مناسب را برای هر بخش انتخاب کنید. از شماره‌گذاری صفحه‌ها و استفاده از سرصفحه و پاصفحه خودداری کنید. از شماره‌گذاری اتوماتیک استفاده نشود. تهیه و درج عنوان و چکیده مقاله به زبان انگلیسی ضروری است. لازم به ذکر است که در هیچ قسمت از مقاله از تو رفتگی استفاده نکنید.

مقدمه از اول صفحه سوم آغاز می‌شود. سعی کنید در قسمت مقدمه مرور کافی بر موضوع مقاله با استفاده از مراجع جدید داشته باشید. در انتهای مقدمه مروری مختصر بر ساختار مقاله و نوآوری آن اشاره گردد. صفحه خلاصه لاتین شماره ندارد و شماره‌گذاری مقاله از صفحه خلاصه شروع می‌گردد.

شماره‌گذاری بخش‌ها از مقدمه شروع می‌شود. مقدمه دارای شماره ۱ است. آخرین شماره نیز مربوط به بخش نتیجه است.

۲- انتخاب قلم

اندازه و نوع قلم‌های پارسی مورد استفاده برای هر یک از بخش‌های مقاله در **جدول (۱)** آمده است. برای قلم لاتین همواره از Times New Roman استفاده کنید. اندازه قلم لاتین در هر قسمت دو واحد کمتر از اندازه قلم پارسی است و به صورت معمولی است. در هیچ جای مقاله از قلم ایتالیک استفاده نکنید. به جز عنوان مقاله، بقیه قسمت‌ها از فلم بی‌نازنین با فونت ۱۲ برای قسمت پارسی و قلم رومی با فونت ۱۰ استفاده کنید. در بعضی مکان‌ها نیاز است که به صورت ضخیم استفاده شود که در مقاله مشخص است. در زیرنویس شکل‌ها یا بالانویس جدول‌ها از فونت ۱۰ ضخیم برای پارسی استفاده شود.

جدول (۱): اندازه قلم‌ها و نوع آن

اندازه قلم	نام قلم	موقعیت استفاده
۱۶	بی تیتز	عنوان مقاله
۱۱	بی‌نازنین ضخیم	نام نویسندگان
۱۱	بی‌نازنین	آدرس نویسندگان
۱۲	بی‌نازنین	متن چکیده و مقاله
۱۰	بی‌نازنین ضخیم	عناوین شکل‌ها و جدول‌ها

۱-۲- رسم جدول

برای رسم جدول از قسمت insert و زیربخش table استفاده کنید. با استفاده از نوار چیدمان^۵ قسمت‌های مختلف جدول را وسط‌چین کنید. سعی کنید تنظیم جدول به‌صورتی باشد که کل صفحه را در برگیرد.

۲-۲- موقعیت جدول در صفحه

جدول باید در متن اشاره شود. پس از اشاره شدن در متن در اولین مکان مناسب جدول آورده شود. جدول باید در یک صفحه باشد و از قرار گرفتن در دو صفحه خودداری کنید.

۳- تقسیمات مقاله و نکات نگارشی آن

هر مقاله باید شامل این بخش‌های اصلی چکیده، کلمات کلیدی، مقدمه، مطالب اصلی، نتیجه‌گیری و مراجع باشد. بخش‌های سپاسگزاری، ضمایم، و زیرنویس‌ها اختیاری است.

۳-۱- عنوان مقاله

عنوان مقاله در عین کوتاهی باید تمام ویژگی‌های کار پژوهشی را نشان دهد. پس از عنوان مقاله باید نام نویسندگان مقاله نوشته شوند. در هنگام نوشتن نام نویسندگان از ذکر عناوینی مثل استاد، دکتر، مهندس، و ... خودداری کنید.

۳-۲- چکیده و کلمات کلیدی

چکیده مقاله باید به صورت واضح باشد و نتایج کار پژوهشی انجام شده را بیان کند. در چکیده تنها باید به اصل موضوع مقاله توجه شود. برای هر مقاله حداکثر ۷ کلمه کلیدی انتخاب کنید، و آنها را با ویرگول از هم جدا کنید. این کلمات باید موضوعات اصلی و فرعی مقاله را دسته‌بندی کنند.

۳-۳- ویژگی‌های مقدمه

در بخش مقدمه ابتدا کلیات موضوع پژوهش و سپس تاریخچه‌ای از تحقیقات مشابه انجام شده به همراه خصوصیت هر یک بیان شود. مقدمه دارای شماره ۱ است و از ابتدای صفحه شماره ۲ شروع می‌شود.

۳-۴- مطالب اصلی

پس از بخش مقدمه باید مطالب اصلی مقاله طی چند بخش نوشته شود. اگر در متن نیاز به معرفی اصطلاحی است، باید معادل فارسی آن آورده شود و در پرانتز مخفف لاتین آن اشاره گردد. ضمناً لازم است که در زیرنویس به صورت کامل بیان گردد. به-عنوان نمونه می‌توان به روش بهینه‌سازی ازدحام ذرات^۶ (PSO) اشاره کرد.

۳-۵- نتیجه‌گیری

نکات مهم انجام شده در مقاله به صورت خلاصه مرور و نتایج به دست آمده توضیح داده شوند.

۳-۶- نکات علامت‌گذاری

برای خوانایی بهتر مقاله باید سعی شود تا حد امکان علامت‌گذاری متن مقاله بدرستی انجام شود. در متن مقاله نقطه (.)، کاما (،) و علامت‌های دیگر مانند ؛، [و] باید به کلمه قبل بچسبند و فاصله‌ایی نداشته باشد. علامت‌هایی مانند (و) باید به کلمه بعد بچسبند.

۴- حاشیه‌ها

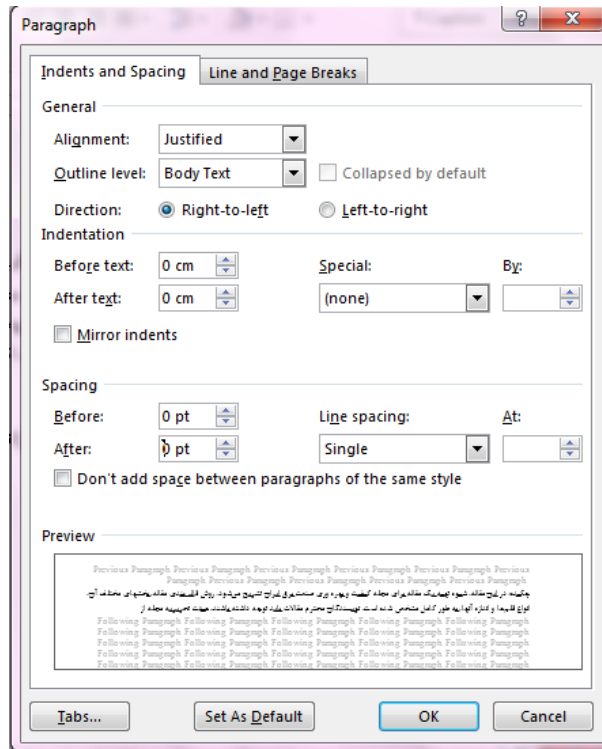
در این نسخه حاشیه‌ها رعایت شده است. اگر در زمان تایپ مقاله دچار مشکل شدید می‌توانید به صورت زیر حاشیه‌ها را اصلاح کنید.

۴-۱- پاراگراف و موقعیت شکل در متن

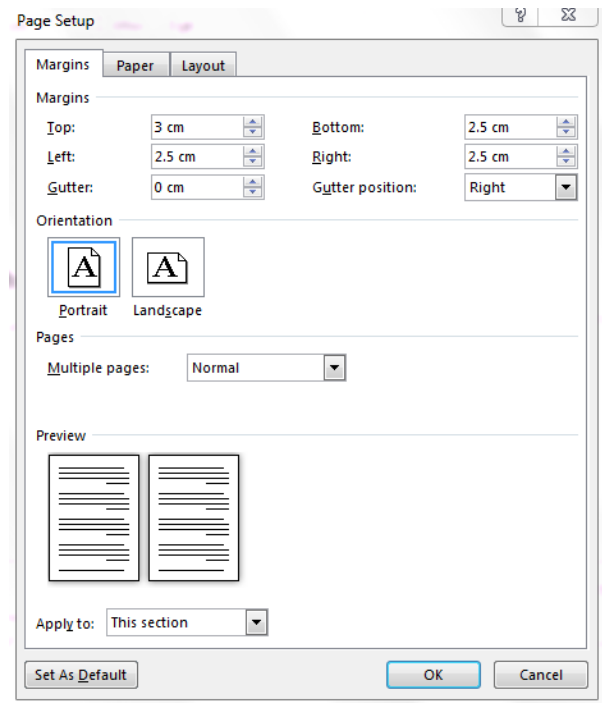
در قسمت پاراگراف^۷ در بالای صفحه تنظیمات مانند شکل (۱) در نظر گرفته شود. شکل‌ها باید در اولین محل بعد از معرفی در متن آورده شوند. در صورت نیاز به اول صفحه بعد منتقل گردد. سعی کنید که اندازه شکل‌ها یکسان باشند. در قسمت format از دستور crop برای حذف سفیدی در حاشیه شکل‌ها استفاده نمایید. با یک بار کلیک کردن روی شکل قسمت wrap text زیر شاخه format فعال می‌شود. در این قسمت گزینه in line with text را انتخاب کنید.

۴-۲- طرح صفحه

در قسمت طرح صفحه^۴ مانند شکل (۲) تنظیمات را اصلاح کنید. تنظیمات بیان شده در این شکل در کلیه صفحات مقاله اعمال می‌شود.



شکل (۱): تنظیمات در قسمت پاراگراف

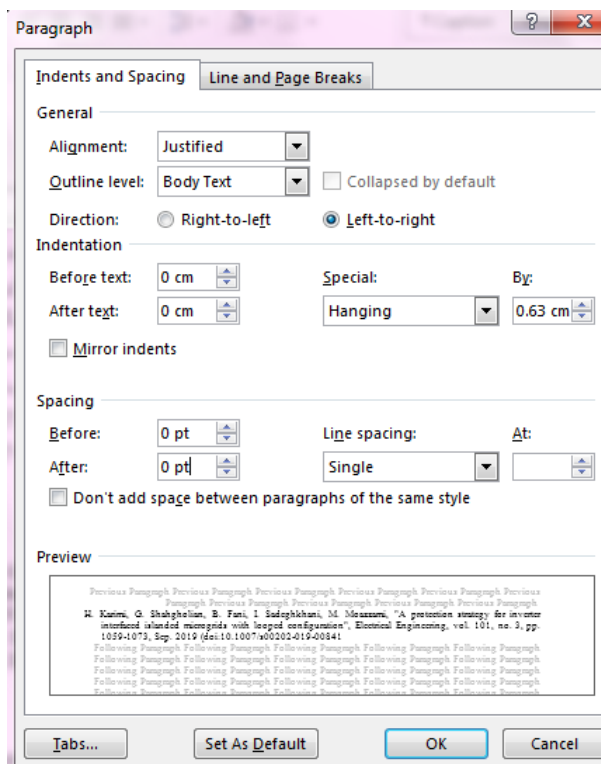


شکل (۲): تنظیمات در قسمت پاراگراف

۴- مراجع

بخش مراجع در انتهای مقاله قرار می‌گیرد و عنوان آن دارای شماره نیست.

برای مراجع از فرمت استاندارد IEEE در نرم افزارهای EndNote و Mendeley یا نمونه آدرس‌هایی که در بخش مراجع آورده شده، استفاده کنید. فاصله و حاشیه‌ها در قسمت مراجع مطابق شکل (۳) است.



شکل (۳): فاصله‌ها و تورفتگی مراجع

کلید مراجع باید به صورت لاتین نوشته شوند. اسامی کلیه نویسندگان مقاله باید آورده شود. نام به صورت مخفف و نام خانوادگی به صورت کامل برای مراجع آورده شود. به عنوان نمونه مرجع‌های [۱] و [۲] از مجله هستند. در مراجع کنفرانس باید نام کشور برگزاری نیز آورده شود [۳،۴]. برای گروهی از کلیدهای کوتاه استفاده کنید و قلم را تغییر ندهید. حرف اول در عنوان مقاله باید بزرگ انتخاب شود و بقیه حروف به صورت کوچک آورده شود به جز مواردی که اصطلاح است [۵،۶]. مقاله‌هایی که در مراجع فارسی آمده به صورت لاتین آورده شوند مانند مرجع [۷]. همچنین می‌توانید از کتاب به عنوان مرجع استفاده نمایید. در زمان استفاده از کتاب به عنوان مرجع لازم است نوبت چاپ، عنوان کتاب، اسامی همه نویسندگان و ناشر آورده شود [۸،۹].

حداقل حدود ۴۰ درصد از مراجع که استفاده می‌شود باید از چهار سال اخیر باشند. سعی کنید مراجع جدید و مطابق با موضوع استفاده کنید. از مراجعی استفاده کنید که حتما توسط نویسندگان مطالعه شده باشد. مراجع باید از منابع معتبر باشند و سعی کنید مراجع خود را از مجله‌های معتبر و همایش‌های معتبر انتخاب کنید. برای ارجاع به یک مرجع تنها از شماره آن در داخل یک جفت قلاب استفاده کنید و برای ارجاع به چند مرجع از کاما استفاده کنید. سعی کنید از آوردن تعداد مراجع زیاد در [] خودداری شود و حداکثر دو شماره در [] آورده شود.

۵- روابط و عبارات ریاضی

برای نوشتن روابط و عبارات ریاضی از ابزار ویراشگر معادله^۹ استفاده شود. برای هر فرمول باید یک شماره در نظر گرفته شود. برای نوشتن رابطه به سطر بعد بروید و چپ چین کنید. سپس رابطه خود را تایپ نمایید.

$$Q_i^1 = \mu_{Ai}(x) = \frac{1}{1 + \left[\left(\frac{x - v_i}{\sigma_i} \right)^2 \right]^{b_i}} \quad (1)$$

بعد از آن دوباره راست چین نمایید و به تایپ خود ادامه دهید. می‌توانید با کپی کردن این رابطه، رابطه جدید را در آن تایپ کنید. برای این کار کافی است که دو بار بر روی بلوک کلیک کنید.

$$Q_i^1 = \mu_{Ai}(x) = \frac{1}{1 + \left[\left(\frac{x - v_i}{\sigma_i} \right)^2 \right]^{b_i}} + \sum_{f=10}^{f=21} (4 + x_1^4) \quad (2)$$

تمام متغیرها، پارامترها و نمادهای عبارت ریاضی باید پس از رابطه یا قبل از آن توضیح داده شوند. در متن برای معرفی پارامتر ابتدا صفحه را لاتین نمایید و حرف را تایپ کنید. به‌عنوان نمونه پارامتر b را ضریب اصطکاک و q را بار خازن می‌نامند. سعی کنید از ابزار ویراشگر معادله در متن استفاده نکنید.

۶- نتیجه‌گیری

در این مقاله، مشخصات یک مقاله قابل چاپ در نشریه هوشمندسازی سیستم‌ها و پردازش داده‌ها بیان شد. با رعایت نکات نگارشی خواننده را تشویق به مطالعه مقاله خود و استفاده آن به‌عنوان مرجع در تحقیقات آن خواهید کرد. مولفان محترم مقاله از همین نسخه به‌عنوان الگوی نگارش مقاله خود استفاده کنید.

سپاسگزاری

از کلیه اعضای محترم هیات علمی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون که در نشر و چاپ این نشریه کمک می‌کنند صمیمانه سپاسگزاریم. سپاس ویژه از جناب دکتر شاهقلیان که برای تهیه این قالب، کمک فراوانی نمودند. این قسمت را مولفین محترم می‌توانند بر اساس ضرورت اضافه یا حذف نمایند.

ضمایم

این بخش اختیاری است و مواردی مانند اثبات ریاضی روابط یا الگوریتم‌ها، داده‌ها و اطلاعات مربوط به مطالعه موردی و سایر موضوعات مرتبط که جزء بخشهای اصلی مقاله نیستند می‌توانند در این بخش قرار گیرند.

References

مراجع

- [1] H. Karimi, G. Shahgholian, B. Fani, I. Sadeghkhan, M. Moazzami, "A protection strategy for inverter interfaced islanded microgrids with looped configuration", *Electrical Engineering*, vol. 101, no. 3, pp. 1059-1073, Sep. 2019.
- [2] J. Faiz, M. Ebrahimi-Salari, G. Shahgholian, "Reduction of cogging force in linear permanent magnet generators", *IEEE Transaction on Magnetics*, vol. 40, no. 1, Jan. 2010.
- [3] K. Khani, G. Shahgholian, B. Fani, M. Moazzami, M. Mahdavian, M. Janghorbani, "A comparison of different structures in wind energy conversion systems", *Proceeding of the IEEE/ECTICON*, pp. 58-61, Phuket, Thailand, June 2017.
- [4] H. Kumar, A. Gupta, R. K. Pachauri, Y. K. Chauhan, "PI/FL based blade pitch angle control for wind turbine used in wind energy conversion system", *Proceeding of the IEEE/RDCAPE*, pp. 15-20, Noida, Mar. 2015.
- [5] M. Behnam, H. Pourghassem, "Spectral correlation power-based seizure detection using statistical multi-level dimensionality reduction and PSO-PNN optimization algorithm", *IETE Journal of Research*, vol. 63, no. 5, pp. 736-753, April 2017.
- [6] E. Hosseini, E. Aghadavoodi, G. Shahgholian, H. Mahdavi-Nasab, "Intelligent pitch angle control based on gain-scheduled recurrent ANFIS", *Journal of Renewable Energy and Environment*, vol. 6, no. 1, pp. 36-45, 2019.

- [7] A. Behdan, B. Fani, E. Adib, "Reliability evaluation of power system SVC types using a markov chain", *Journal of Intelligent Procedures in Electrical Technology*, vol. 6, no. 2, pp. 13-22, Summer 2015 (in Persian).
- [8] G. O. Young, "Synthetic structure of industrial plastics", In *Plastics*, 2th Edition, Vol. 3, J. Peters, Ed. New York: McGraw-Hill, pp.15-64, 1964.
- [9] J. Jones, *Networks*, (2th Edition), May 1991, [Online] Available: <http://www.atm.com>

زیر نویس ها:

1. Persistent digital identifier
2. Open researcher and contributor ID (ORCID)
3. Journal of Systems Smartening and Data Processing
4. Styles
5. Layout
6. Particle swarm optimization
7. Paragraph
8. Page layout
9. Equation editor