



Islamic Azad University , Shiraz Branch

نشریه تحلیل مدارها، داده ها و سامانه ها
Journal of Circuits, Data and Systems Analysis

sanad.iau.ir/journal/jcdsa



Instructions and Formatting Rules for Authors of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA)

Ehsan Afshar^{1*}, Nima Mousavi²

¹ Department of Electrical Engineering, Shiraz Branch, Islamic Azad University, Shiraz, Iran

Ehsan.Afshar@iau.ac.ir

² Electrical and Computer Engineering Department, University of Tehran, Tehran, Iran

Nima.Mousavi@ut.ac.ir

Abstract: In this paper, basic instructions for preparation of a paper for **Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA)** are presented. All required 'Styles' such as titles, subtitles, abstract, body and etc. are predefined, and so there is no need to define a new one. Just select the appropriate style with respect to different sections of a paper. Please note that the Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA) has the right to reject any paper not according to the predefined styles without further inspections. The abstract part is limited to 200 words in one paragraph. It should concisely state what was done, how it was done, why, and what is the primary result and its significance. The abstract cannot contain details, figures, tables, equations, or references.

Keywords: Up to 5 keywords shall be provided as index terms.

JCDSA, Vol. 2, No. 4, Winter 2025

Received: 2024-05-22

Online ISSN: 2981-1295

Accepted: 2024-10-22

Journal Homepage: <https://sanad.iau.ir/en/Journal/jcdsa>

Published: 2025-01-22

CITATION

Afshar, E., Mousavi, N., "*Instructions and Formatting Rules for Authors of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA)*", Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA), Vol. 2, No. 4, pp. 1-7, 2025.
DOI: 00.00000/0000

COPYRIGHTS



©2024 by the authors. Published by the Islamic Azad University Shiraz Branch. This article is an open-access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

* Corresponding author

Extended Abstract

در زمان ارسال مقاله، تکمیل بخش چکیده تفصیلی انگلیسی الزامی نیست و متن آن نیز به همین صورت باقی بماند. پس از پذیرش مقاله و برای چاپ نهایی این بخش اضافه شود. این بخش شامل چهار قسمت "مقدمه"، "روش‌شناسی"، "نتایج و بحث" و "نتیجه‌گیری"، جمعاً در یک صفحه است.

1- Introduction

This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication.

This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication.

2- Methodology

This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication.

Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication.

3- Results and discussion

This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication.

4- Conclusion

This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication. This is the extended abstract of Journal of Circuits, Data and Systems Analysis (JCDSA). It Contains 4 sections: Introduction, Methodology, Results and discussion, and Conclusion. Prepare this section in 1 page, once the paper is accepted for final publication.





الگوی تهیه مقالات برای نشریه تحلیل مدارها، داده‌ها و سامانه‌ها

احسان افشار^{۱*}، نیما موسوی^۲^۱- گروه مهندسی برق، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران (Ehsan.Afshar@iau.ac.ir)^۲- دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران، تهران، ایران (Nima.Mousavi@iau.ac.ir)

چکیده: در این مقاله، شیوه تهیه یک مقاله برای نشریه تحلیل مدارها، داده‌ها و سامانه‌ها تشریح می‌شود. نویسندگان محترم مقالات باید توجه داشته باشند، هیأت تحریریه نشریه از پذیرش مقالاتی که خارج از این چارچوب تهیه شده باشند، معذور است. چکیده مقاله باید در یک بند (پاراگراف) تهیه شود و حداکثر شامل ۲۰۰ کلمه باشد. چکیده باید به‌طور صریح و شفاف، موضوع پژوهش و نتایج آن را مطرح کند. در چکیده، از ذکر جزئیات کار، شکل‌ها، جدول‌ها، فرمول‌ها، و مراجع پرهیز شود. عنوان، چکیده و کلمات کلیدی انگلیسی باید عیناً ترجمه معادل فارسی آن باشد و درج آن الزامی است. صفحه اول مقاله باید کاملاً مشابه صفحه اول این مقاله باشد. در صفحه اول، از نوشتن سایر موارد خودداری کنید. تمام موارد صفحه اول باید در همان صفحه آماده و نوشته شوند و مقدمه مقاله از صفحه دوم آغاز شود. همچنین حتماً عنوان کوتاه (Running Title) با احتساب حداکثر هشت کلمه و سپس نام نویسنده اصلی و همکاران در قسمت Header صفحه دوم درج شود.

واژه‌های کلیدی: حداکثر پنج کلمه به عنوان کلمات کلیدی انتخاب شود. این کلمات باید موضوعات اصلی و فرعی مقاله را نشان دهند.

DOI: 00.00000/0000

نوع مقاله: پژوهشی/ مروری

تاریخ چاپ مقاله: ۱۴۰۳/۰۳/۲۸

تاریخ پذیرش مقاله: ۱۴۰۳/۰۳/۲۲

تاریخ ارسال مقاله: ۱۴۰۳/۰۱/۰۱

(موارد سبز رنگ صرفاً به عنوان نمونه ذکر شده است) (موارد زرد رنگ اهمیت بالایی دارند).

۱- مقدمه

- از شماره‌گذاری صفحات و به‌کاربردن سرصفحه^۲ و پاصفحه^۳ خودداری کنید.

۲- تقسیمات مقاله

هر مقاله باید شامل این بخش‌های اصلی باشد: چکیده، کلمات کلیدی، مقدمه، مطالب اصلی، نتیجه، و مراجع. سایر بخش‌ها مانند سپاس‌گزاری و زیرنویس‌ها اختیاری است. این بخش‌ها در آخر مقاله و قبل از مراجع قرار می‌گیرند، به‌جز زیرنویس‌ها که پایین هر صفحه آورده می‌شود.

شماره‌گذاری بخش‌ها از مقدمه شروع می‌شود. مقدمه دارای شماره ۱ است. آخرین شماره نیز مربوط به بخش نتیجه است. سایر بخش‌های قبل از مقدمه و پس از نتیجه، دارای شماره نیستند. هر بخش می‌تواند شامل چند زیربخش باشد. زیربخش‌ها نیز دارای شماره هستند که از ۱ شروع می‌شود. هنگام شماره‌گذاری زیربخش‌ها دقت کنید که شماره بخش در سمت راست قرار گیرد. مثلاً برای شماره‌گذاری زیربخش ۳ از بخش ۲ بنویسید: ۲-۳. برای نوشتن عنوان یک بخش از سبک Heading 1، و اگر بخش دارای شماره نیست از سبک Heading 0 استفاده کنید. عنوان زیربخش‌ها (سطح ۲) با سبک Heading 2 نوشته شوند. برای سطح ۳ نیز از سبک Heading 3 استفاده کنید. اگر نیاز به

این نوشتار روش آماده کردن مقالات نشریه تحلیل مدارها، داده‌ها و سامانه‌ها را نشان می‌دهد. برای نگارش مقاله از نرم‌افزار Microsoft Office Word استفاده کنید. تمام سبک (Style) های مورد نیاز برای کلیه قسمت‌های مقاله در این سند تعریف شده‌اند و تنها لازم است سبک مناسب را برای هر بخش انتخاب کنید. برای تهیه مقاله به موارد زیر توجه کنید:

- اندازه صفحات A4 و حاشیه‌های بالا، پایین، چپ، و راست هر صفحه به ترتیب برابر با ۲/۵، ۱/۸، ۲، و ۲ سانتی‌متر انتخاب شود.
- مقالات باید به صورت دو ستونی تهیه شود. عرض هر ستون برابر ۸/۲ سانتی‌متر و فاصله بین دو ستون ۰/۶ سانتی‌متر است.
- اندازه و نوع قلم‌های پارسی مورد استفاده برای هر یک از بخش‌های مقاله در جدول (۱) آورده شده است. برای قلم لاتین همواره از Times New Roman استفاده کنید؛ به جز عنوان که از قلم Calibri استفاده شده است. اندازه قلم لاتین یک واحد کمتر از اندازه قلم پارسی در هر موقعیت است. برای اسامی متغیرها می‌توان از قلم کج (Italic) استفاده کرد.

* نویسنده مسئول

² Header³ Footer

زیربخش‌های سطوح بعدی وجود داشت، آن زیربخش‌ها را بدون شماره و تنها به صورت متن پررنگ بنویسید. در هر بخش یا زیربخش یک یا چند بند (پاراگراف) وجود دارد. اولین بند هر بخش یا زیربخش بدون تورفتگی (Intend) است. سایر بندها دارای تورفتگی به اندازه ۰/۵ سانتی‌متر است. سعی کنید از نوشتن بندهای طولانی پرهیز کنید. یک بند حداکثر می‌تواند ۱۵ سطر را از یک ستون، به خود اختصاص دهد.

۲-۱-۲- ویژگی‌های عنوان و نویسندگان مقاله

عنوان مقاله در عین کوتاهی، باید تمام ویژگی‌های کار پژوهشی را نشان دهد. عنوان مقاله را در یک یا دو سطر و با سبک Title بنویسید. در صورتی که عنوان مقاله، دو سطری است؛ دقت کنید طول سطر دوم نباید بیشتر از طول سطر اول باشد. عنوان مقاله به زبان انگلیسی نیز باید نوشته شود. عنوان انگلیسی مقاله در صفحه اول و پس از بخش کلمات کلیدی نوشته شود.

۲-۱-۱- ویژگی‌های عنوان و نویسندگان مقاله

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. همچنین نام دانشگاه یا محل اشتغال نویسنده به همراه آدرس پست الکترونیکی نویسنده مسئول ذکر شوند. نام نویسندگان به زبان انگلیسی نیز باید نوشته شود.

۲-۲- ویژگی‌های مقدمه

در بخش مقدمه ابتدا کلیات موضوع پژوهش و سپس تاریخچه‌ای از کارهای مشابه به همراه ویژگی‌های هر یک بیان شود. در ادامه، مقدمه‌ای از تلاش مقاله برای حل کاستی‌های موجود ذکر شود. مقدمه دارای شماره ۱ است و از ابتدای صفحه دوم شروع می‌شود. برای نوشتن عنوان بخش مقدمه از سبک Heading 1 استفاده کنید.

جدول (۱): اندازه و نوع قلم‌ها

اندازه قلم	نام قلم	موقعیت استفاده
۱۸	Traffic پررنگ	عنوان فارسی مقاله
۱۷	Calibri پررنگ	عنوان لاتین مقاله
۱۱	B Nazanin	نام نویسندگان
۱۴	B Nazanin	عناوین بخش‌های سطح ۱
۱۳	B Nazanin	عناوین بخش‌های سطح ۲
۱۲	B Nazanin	عناوین بخش‌های سطح ۳
۱۱	B Nazanin	متن چکیده و کلمات کلیدی
۱۰	B Nazanin	زیرنویس و آخرنویس
۱۰	B Nazanin	عناوین شکل‌ها و جدول‌ها
۹	B Nazanin	متن شکل‌ها و جدول‌ها
۱۰	Times New Roman	فرمول‌ها
۱۰	B Nazanin	مراجع
۱۱	B Nazanin	متن مقاله

۲-۳- ویژگی‌های مطالب اصلی

پس از بخش مقدمه، مطالب اصلی مقاله طی چند بخش نوشته می‌شود. این بخش‌ها شامل تعریف مفاهیم اولیه مورد نیاز، طرح مسأله، و راه‌حل پیشنهادی است. بخش‌های مطالب اصلی مقاله از شماره ۲ شروع می‌شوند. بخش‌های بعدی نیز به ترتیب شماره‌گذاری می‌شوند. برای نوشتن عنوان بخش‌های اصلی از سبک Heading 1 استفاده کنید.

۲-۴- ویژگی‌های نتیجه

در بخش نتیجه، نکات مهم کار به صورت خلاصه، مرور و نتایج توضیح داده شوند. همچنین در این بخش باید سهم علمی مقاله (Contribution) به صورت واضح بیان شود. نتیجه می‌تواند به کاربردهای مقاله اشاره کند؛ نکات مبهم و قابل پژوهش جدید را مطرح کند؛ یا گسترش موضوع بحث را به زمینه‌های دیگر پیشنهاد دهد.

۲-۵- ویژگی‌های مراجع

بخش مراجع در انتهای مقاله قرار می‌گیرد و عنوان آن دارای شماره نیست. عنوان بخش مراجع را با سبک Heading 0 بنویسید. برای ارجاع به یک مرجع تنها از شماره آن در داخل یک جفت قلاب استفاده کنید [۱]. نیازی به ذکر کلمه «مرجع» نیست، مگر آن که جمله با این عبارت شروع شود: «مرجع [۱] ...». برای ارجاع به چند مرجع از ویرگول استفاده کنید [۱،۲]. اگر تعداد مراجع زیاد است از خط تیره استفاده کنید [۱-۵]. مراجعی که در انتهای جمله می‌آیند قبل از نقطه قرار می‌گیرند.

۳- قواعد نوشتاری

تلاش شود در متن مقاله از جملات رسا، گویا و کوتاه استفاده شود و از نوشتن جملات تودرتو پرهیز شود. جداسازی اجزای مختلف یک جمله نیز نقش زیادی در فهم آسان آن دارد. ویرگول "،" می‌تواند اجزای یک جمله را در جایی که نیاز به مکث هست، از هم جدا کند؛ حال آن که نقطه ویرگول "؛" برای جداسازی دو جمله که با هم ارتباط معنایی دارند، به کار می‌رود. در کاربرد هلالین (پرانتز) باید توجه شود که عبارت داخل آن برای توضیحی است که از اجزای جمله محسوب نشده و در صورت حذف، خللی به آن وارد نمی‌شود. در مقابل، گیومه «» برای برجسته کردن جزئی از جمله به کار می‌رود. تا حد امکان، از کلمات انگلیسی در جملات استفاده نکنید. مثلاً به جای نوشتن Microsoft می‌توانید بنویسید: «میکروسافت» و اسامی افراد خارجی را به فارسی درج کنند مثلاً «راجرز» به عنوان معادل Rogers.

۳-۱- علامت‌گذاری

برای خوانایی بهتر مقاله باید سعی شود تا حد امکان، علامت‌گذاری متن مقاله به درستی انجام شود. دقت کنید تمام علامت‌هایی مثل نقطه، ویرگول، نقطه ویرگول، دونقطه، و علامت سوال باید به کلمه قبل



شوند. اگر قبل از نوشتن فرمول این کار انجام نشده است، باید بلافاصله پس از فرمول این توضیحات بیان شوند. مانند:

$$s(n) = f(n) + \sigma \times e(n) \quad (1)$$

که در آن n زمان، $s(n)$ سیگنال نویزی، $f(n)$ سیگنال اصلی، $e(n)$ نویز سفید گوسی و σ نشان‌دهنده شدت نویز است. در صورتی که یک رابطه ریاضی، طولانی بود و در یک سطر جا نشد، می‌توان آن را در دو یا چند سطر نوشت. در این حالت باید سطرهای دوم به بعد با تورفتگی شروع شوند. فرمول (۲) را ببینید.

$$[A(z) + x(t-n)B(z)]y(t) = [C(z) + x(t-n)D(z)]x(t) + w(t) \quad (2)$$

یک فرمول یا عبارت ریاضی حتماً باید بعد از ارجاع آن در متن ظاهر شود. الگوریتم‌های مقاله را نیز همانند عبارات ریاضی شماره‌گذاری کنید و به آنها ارجاع دهید.

۶- نتیجه

در این مقاله، مشخصات یک مقاله قبل چاپ در نشریه تحلیل مدارها، داده‌ها و سامانه‌ها بیان شد. مهمترین مشخصات عبارتند از: ابعاد و حاشیه‌های صفحه، نحوه آماده کردن صفحه اول، بخش‌های اصلی مقاله، نحوه شماره‌گذاری، شکل‌ها، جدول‌ها، فرمول‌ها، منابع، و بالاخره چگونگی نگارش متن مقاله. نویسندگان محترم مقالات سعی کنند تمام موارد ذکر شده را دقیقاً رعایت کنند، و از همین سند به‌عنوان الگوی نگارش مقاله خود استفاده کنند.

سپاسگزاری

بخش سپاسگزاری در صورت نیاز به‌صورت کوتاه و در یک بند آماده شود. بخش سپاسگزاری دارای شماره نیست بنابراین عنوان این بخش را با سبک Heading 0 بنویسید.

ضمایم

بخش ضمایم یک بخش اختیاری است و دارای شماره نیست. عنوان آن را با سبک Heading 0 بنویسید. موضوعات مرتبط با مقاله که در یکی از گروه‌های زیر قرار گیرند، می‌توانند در بخش ضمایم آورده شوند.

- اثبات ریاضی فرمول‌ها یا الگوریتم‌ها
- داده‌ها و اطلاعات مربوط به مطالعه موردی
- نتایج کار دیگر محققان و داده‌های مربوط به مقایسه آنها



شکل (۱): الگوریتم حذف نویز [۱] (شکل‌هایی که به‌صورت دیاگرام

هستند بهتر است در نرم افزار Visio رسم شوند.)

از خود چسبیده باشند، و از کلمه بعدی تنها به اندازه یک فضای خالی فاصله داشته باشند. علامت خط تیره باید به اندازه یک فضای خالی از کلمه قبل و بعد از خود فاصله داشته باشد؛ مگر این که کلمه قبلی یا بعدی یک عدد باشد، که در این صورت باید به آن چسبید. بین کلماتی که جدا هستند باید یک فضای خالی فاصله باشد. حتماً از حروف «ی» و «ک» فارسی استفاده شود و حروف عربی به کار نرود. در انتهای کلماتی مانند اشیاء حتماً نشان «ء» قرار می‌گیرد.

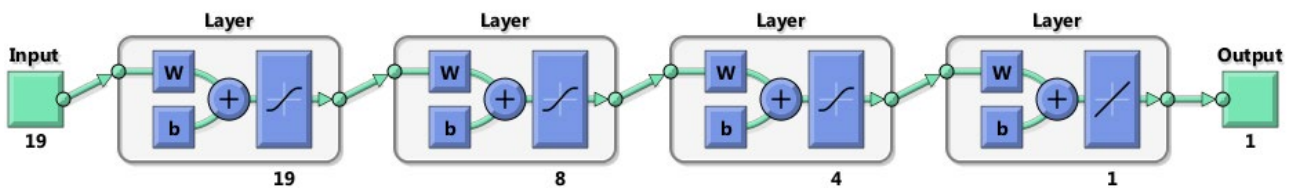
در موارد زیر نیم‌فاصله رعایت شود: نشانه جمع «ها» (مانند کلاه‌ها)، واژه‌های دو بخشی (مانند می‌بیند، گفته‌اند)، واژه‌های مرکب (مانند تعیین‌کننده، بهینه‌سازی)، «ای» نکره (مانند پروژه‌ای)، برخی پسوندها (مانند ستودنی‌ترین، ترجمه‌شده)، هنگام رعایت قواعد جدانویسی (مانند آن‌طرف، این‌طرف، به‌صورت، به‌جای).

۴- شکل‌ها و جدول‌ها

شکل‌ها و جدول‌ها باید دارای عنوان باشند. عنوان شکل‌ها در زیر شکل و عنوان جدول‌ها در بالای جدول قرار می‌گیرند. در صورتی که از شکل‌ها یا جدول‌های سایر منابع استفاده می‌کنید، باید حتماً شماره آن مرجع را در عنوان شکل یا جدول ذکر کنید. هر شکل یا جدول باید دارای یک شماره باشد که برای هر کدام از ۱ شروع می‌شود. شماره شکل یا جدول را در داخل یک جفت هلالین بنویسید. در هنگام ارجاع به شکل یا جدول از شماره آن استفاده کنید و از به‌کار بردن عباراتی همچون «شکل زیر» پرهیز کنید. تمام جدول‌ها و شکل‌ها باید در متن مورد ارجاع قرار گیرند. یک جدول یا شکل نباید قبل از ارجاع در متن ظاهر شود. شکل‌ها و جدول‌ها باید در وسط ستون‌ها و در یک خط جداگانه با حالت وسط‌چین قرار گیرند و ویژگی طرح‌بندی آنها به‌صورت In line with text انتخاب شود. شکل (۱) نمونه‌ای از چنین تنظیمی است. اگر شکل یا جدولی در یک ستون جا نشد (مانند شکل (۲))، می‌توان آن را به‌صورت تک ستونی رسم کرد، به این شرط که در ابتدا یا انتهای صفحه قرار گیرد. برای این کار، در بخش Layout، در گزینه Columns، حالت One را برای شکل و عنوان آن (با هم) انتخاب کنید.

۵- فرمول‌ها و عبارات ریاضی

برای نوشتن فرمول‌ها و عبارات ریاضی حتماً از نرم افزار MathType یا Word Equation Editor استفاده شود. برای هر فرمول باید یک شماره در نظر گرفته شود. در اینجا از یک ساختار جدول با یک سطر و دو ستون برای نمایش هر فرمول استفاده شده که شماره، در سمت راست سلول راست و عبارت ریاضی، در سمت چپ سلول چپ قرار گرفته است (در (۱)، Border جدول برای درک بهتر رسم شده و نباید در فرمول‌ها ترسیم شود؛ مشابه (۲)). این ساختار را عیناً برای سایر فرمول‌ها کپی کنید و عبارت ریاضی و شماره آن را تغییر دهید. همه متغیرها، پارامترها و نمادهای یک عبارت ریاضی باید توضیح داده



شکل (۲): نمایش سیستم شبکه عصبی پیشنهادی

مراجع

حدود ۴۰٪ از مراجع مربوط به سه سال اخیر باشد. سعی کنید از نرم افزارهای مدیریت مرجع دهی خودکار مانند EndNote یا Mendeley استفاده کنید و فرمت مراجع بر مبنای استاندارد IEEE و حتما با درج DOI باشد. همچنین می توانید از سایت های IEEE-citation-generator مانند لینک های زیر استفاده کنید:

<https://typeset.io/citation-generator/ieee-6goc9>
<https://www.mybib.com/tools/ieee-citation-generator>

- [۱] نام خانوادگی، نام نویسندگان یا نام موسسه‌ای که نقش نویسنده را دارد، **عنوان کامل کتاب**، نام خانوادگی، نام مترجمان با قید کلمه ترجمه، نام خانوادگی، نام ویراستار با قید کلمه ویراسته، شماره جلد، شماره ویرایش، محل نشر، نام ناشر، تاریخ انتشار.
 - [۲] نام خانوادگی، نام، **عنوان پایان نامه**، درجه‌ای که پایان نامه برای دریافت آن نوشته شده است، نام دانشگاه، محل دانشگاه، شماره صفحه‌ها، تاریخ انتشار.
 - [۳] نام خانوادگی، مجری، **عنوان طرح پژوهشی**، شماره قرارداد پژوهشی، نام کامل سفارش دهنده، محل انجام طرح، تاریخ انجام طرح.
 - [۴] نام خانوادگی، نویسندگان، **"عنوان مقاله"**، نام نشریه یا کنفرانس، شماره دوره یا نشریه، شماره صفحه‌ها، محل چاپ نشریه یا برگزاری کنفرانس، تاریخ انتشار.
- [5] D. Frankel, *Model driven architecture : applying MDA to enterprise computing*. New York: Wiley, 2003.
 - [6] Sannella, M. J., *Constraint Satisfaction and Debugging for Interactive User Interfaces*, Ph.D. Thesis, University of Washington, Seattle, WA, 1994.
 - [7] Zachman, John A., "A Framework for Information Systems Architecture", IBM Systems Journal, Vol. 26, No. 3, 1987.
 - [8] Plamondon, R., Lorette, G., "Automatic Signature Verification and Writer Identification - The State of the Art", Pattern Recognition, Vol. 22, pp. 107-131, 1989.
 - [9] Z. Li, F. Liu, W. Yang, S. Peng and J. Zhou, "A Survey of Convolutional Neural Networks: Analysis, Applications, and Prospects", Jun. 2021, doi: 10.1109/TNNLS.2021.3084827.
 - [10] Object Management Group. *Unified Modeling Language: Superstructure*, Version 2.0, ptc/03-07-06, July 2003, <http://www.omg.org/cgi-bin/doc?ptc/2003-08-02>.

