**--- يك سطر فاصله (با قلم B Nazanin 14پررنگ)---**

**--- يك سطر فاصله (با قلم B Nazanin 14پررنگ)---**

**راهنماي تنظيم مقالات فارسی هفدهمین کنگره ملی و دومین کنگره بین‌المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی**

**عنوان حداكثر در 15 كلمه با قلم B Nazanin 14پررنگ، كه معرف موضوع و هدف تحقيق باشد.**

**--- يك سطر فاصله (با قلم B Nazanin 14پررنگ)---**

نام و نام خانوادگي نويسنده اول 1، نويسنده دوم 2،\*، ... در يك يا دو سطر با قلم B Nazanin 11 معمولی (از آوردن عناويني مانند مهندس و دكتر در ابتداي اسامي خودداري شود. نويسنده عهده‌دار مكاتبات با علامت ستاره مشخص شود)

--- يك سطر فاصله (قلم B Nazanin 12 معمولی)---

1. آدرس كوتاه نويسنده اول با قلم Nazanin B 10 ساده (آدرس پست الكترونيك Times New Roman 8)
2. آدرس كوتاه نويسنده اول با قلم Nazanin B 10 ساده (آدرس پست الكترونيك Times New Roman 8)

--- يك سطر فاصله (قلم B Nazanin 12 ساده)---

**چكيده**

براي نوشتن چكيده از قلم B Nazanin 12 ساده استفاده شود. چکیده، تعداد کلمات چکیده می­تواند بین 150 تا 250 كلمه باشد. چکیده به صورت تک‌ستونی كه حاوي خلاصه بيان مسئله، هدف‌هاي پژوهش، مواد و روش و نتايج كلي پژوهش باشد.

**كلمات كليدي**

بين 4 تا 6 كلمه در ارتباط مستقيم با موضوع و محتواي مقاله، با قلم B Nazanin 12.

**\*نویسنده مسئول:**

\*\* نکته: صفحه اول شامل عنوان مقاله، نام و مشخصات نویسندگان، چکیده، کلمات کلیدی و مشخصات نویسنده مسئول (مطابق فرمت بالا) باشد و سایر بخش­های مقاله از صفحه 2 ادامه یابد \*\*

--- يك سطر فاصله (با قلم B Nazanin 14 ساده)---

**مقدمه**

اندازه کاغذ 21 × 7/29 سانتي­متر (قطع A4)، حدود بالا، پايين، چپ و راست 25 میلی‌متر انتخاب شود. مقاله بايد به صورت تک ستوني تهيه شود. برای سهولت در آماده سازی مقاله؛ از همین فایل استفاده شود.

متن مقاله شامل مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج و بحث، نتيجه‌گيري کلی، تشكر و قدرداني و منابع مي‌باشد. مقاله­های ارسالی، شامل تمام متن، شکل­ها، جداول و مراجع نبایستی بیش از 15 صفحه باشند.

متن مقاله با قلمB Nazanin 12 ساده تایپ شود. عنوان همه بخش‌ها با قلم B Nazanin 12 پررنگ تايپ شود. در صورت داشتن زیر بخش از قلم B Nazanin 11 پررنگ استفاده شود. خط اول همه پاراگراف‌ها بايد داراي تو رفتگي به اندازه cm 5/0 باشد. متن مقاله بايد به صورت تك‌فاصله (Single space) تهيه شود. براي تايپ كلمات لاتين، از قلم Times New Roman 10 استفاده شود.

در مقدمه بايستي موضوع مورد پژوهش معرفي و فرضيه مورد نظر تعريف شود. به اهم كارهاي پژوهشي انجام شده قبلي در خصوص موضوع اشاره و زمينه لزوم پژوهش مورد نظر تشريح شود و هدف مطالعه مشخص شود.

--- فاصله با قلم B Nazanin 12 ساده---

**مواد و روش‌ها**

بخش مواد و روش‌ها شامل مواد مورد استفاده و شرح روش‌هاي جديد به كار رفته و يا ذكر ماخذ روش‌هاي متداول و شناخته شده است. برای واژه‌ها و نام‌های خارجی، تا حد ممکن از معادل‌های فارسی مصوب استفاده شود. در مورد نام‌هاي خارجي غامض يا معادل‌هاي فارسي غير مصطلح، فقط در اولين ارجاع و بلافاصله پس از آوردن آن‌ها، معادل لاتين آن را به صورت زيرنويس در پايين همان صفحه قيد نماييد. در صورت نياز به درج زيرنويس، همه موارد فارسي، به صورت راست‌چين با قلم B Nazanin 10 ساده و موارد لاتين، به صورت چپ‌چين با قلم Times New Roman 8 نوشته شوند.

--- فاصله با قلم B Nazanin 12 ساده---

**فرمول‌ها و روابط رياضي**

براي نمايش روابط و فرمول‌هاي رياضي از جدول دو ستوني با خطوط نامريي مطابق نمونه زير استفاده شود. در ستون سمت راست اين جدول، شماره رابطه و در ستون سمت چپ، رابطه يا فرمول مورد نظر نوشته شود. براي نوشتن فرمول‌ها از Microsoft equation استفاده كرده و از آوردن آن‌ها بصورت تصويري خودداري شود. همه فرمول‌ها مانند نمونه‌هاي زير به ترتيب از 1 شماره گذاري شوند و شماره هر فرمول، داخل پرانتز قرار گيرد.

|  |  |
| --- | --- |
|  | (1) |

در متن مقاله حتماً به شماره روابط و فرمول‌های مورد استفاده ارجاع داده شود و از به‌کار بردن عباراتی مانند "رابطه زیر" جداً پرهیز شود.

--- فاصله با قلم B Nazanin 12 ساده---

**جدول‌ها**

**هر جدول، بايد داراي شماره و عنوان (توضيح) باشد كه به زبان فارسی به صورت وسط‌چین بالاي جدول با قلم B Nazanin 10 پررنگ تايپ و به ترتيب از 1 شماره‌گذاري شود.** بهتر است جدول‌ها در داخل متن و پس از جايي كه به آنها ارجاع داده مي‌شود، درج گردند.

عنوان ستون‌هاي جداول بايستي به صورت وسط‌چين (B Nazanin 10 پررنگ) و كليه متون فارسي در ستون اول در داخل جدول به صورت راست‌چين (B Nazanin 10 ساده) و سایر متون به صورت وسط‌چین تايپ شوند. تا حد امکان خطوط عمودی و افقی داخلی جدول به صورت نامرئی در جدول باشند. ذكر واحد كميت‌ها در جدول الزامي است. هر جدول با يك سطر خالي فاصله از متن ما‌قبل و مابعد آن قرار گيرد.

--- فاصله با قلم B Nazanin 12 ساده---

**جدول 1) نتایج مدل­های ....... برای طبقه‌بندی نمونه‌های .... با استفاده از ویژگی­های تصویر**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **طبقه­بند** |  |  |
| مدل 1 | 50/82 | 2859/0 |
| مدل 2 | 08/87 | 2733/0 |
| مدل 3 | 17/84 | 3416/0 |
| مدل 4 | 67/86 | 3263/0 |
| مدل 5 | 17/82 | 3022/0 |
| مدل 6 | 92/87 | 2705/0 |
| مدل 7 | 42/85 | 2704/0 |
| مدل 8 | 83/85 | 2798/0 |

--- فاصله با قلم B Nazanin 12 ساده---

**شكل‌ها و نمودارها**

**هر شكل و نمودار بايد داراي شماره و عنوان (توضيح) باشد كه به صورت وسط‌چين و به زبان فارسی در زير آن با قلم B Nazanin پررنگ و اندازة 10 تايپ و به ترتيب از 1 شماره‌گذاري مي‌شود.** نمودارها و شكل‌ها مي‌توانند به صورت رنگي و يا سياه و سفيد باشند ولي به گونه‌اي كه در صورت چاپ سياه و سفيد رنگ‌ها و جزئيات آنها قابل تشخيص باشد. شكل‌ها در داخل متن و در جايي كه به آن‌ها ارجاع مي‌شود، درج گردند. ذكر واحد كميت‌ها در شكل‌ها الزامي است. در متن مقاله بايد به همه شكل‌ها ارجاع شود. نمودارها نیز با عنوان شکل نام‌گذاری شود. به عنوان مثال در شکل 1 تصویری نشان داده شده است.

در تهيه شكل‌ها توجه كنيد كه اندازه اعداد، واژه‌ها، كميت‌ها و راهنماي منحني‌ها (legend) به قدر كافي بزرگ باشد تا پس از درج در مقاله، كاملا واضح و خوانا باشند. هر شكل را با يك سطر خالي فاصله از متن ماقبل و مابعد آن قرار دهيد. توجه شود كه خود شكل‌ها و نمودارها نيز، همانند جدول‌ها بايد به صورت وسط‌چین قرار گیرند. سعی شود اطلاعات داخل نمودارها و شکل­ها در مقاله فارسی تا حد امکان فارسی باشند اما اعداد محورها می­تواند انگلیسی باشد.

--- فاصله با قلم B Nazanin 12 ساده---

|  |
| --- |
|  |
| **شکل 1) تغییرات مقادیر ... در طی فرایند ...** |

--- فاصله با قلم B Nazanin 12 ساده---

**واحدها**

واحد اعداد یا كميت‌هايي كه در متن، جدول‌ها و شكل‌ها مي‌آيند، يا عنوان محورهاي يك نمودار را بيان مي‌كنند، بايد به زبان فارسی و به صورت استاندارد و در سيستم SI ذكر شوند.

--- فاصله با قلم B Nazanin 12 ساده---

**نتایج و بحث**

اين قسمت دربرگيرنده نتايج حاصل از پژوهش به صورت متن، جدول و شكل است. همچنين مقايسه با نتايج پژوهش‌هاي مشابه نيز مورد بحث و بررسي قرار مي‌گيرد.

**نتيجه‌گيري کلی**

وجود بخش جمع‌بندي و نتيجه‌گيري پس از متن اصلي مقاله الزامي است. در این بخش جمع‌بندی کلی از مقاله ارائه شود.

--- فاصله با قلم B Nazanin 12 ساده---

**تشكر و قدرداني**

در صورت لزوم، از تأمين‌كنندگان بودجه، امكانات و اشخاص ديگری كه در انجام تحقيق كمك كرده‌اند، در حداكثر 4 سطر یا 40 کلمه سپاس‌گزاري شود و با قلم B Nazanin 12 ساده نوشته شود.

**منابع**

**منابع داخل متن**

ارجاع به منابع در داخل متن ترجیحا در انتهای جمله و با ارائه شماره منبع در براکت فارسی (کلید shift+O و shift+I) انجام شود. متن زیر برای مثال ارائه می‌شود:

از توموگرافی امپدانس الکتریکی برای بررسی کیفیت و غلظت شیر [1]، گوشت ماهی [2]، تعیین توزیع ذرات مواد جامد در فاز حامل [3] و کیفیت مخلوط شدن مواد غذایی در مخازن [3و4] استفاده شده است.

**دقت شود، منبعی که در داخل متن، شکل و جدول به آن استناد شده باشد، اطلاعات کامل آن حتما باید در انتهای مقاله ذکر شود و همچنین هر منبعی که در انتهای مقاله ذکر می‌شود، در داخل متن نیز به آن استناد شده باشد.**

**منابع در انتهای مقاله**

ارجاع به كليه مقالات با استفاده از استاندارد ارائه شده در زیر انجام شود (در صورت استفاده از ) انجام شود. در شکل 1 نحوه دریافت ارجاع به مقاله نشان داده شده است.

ارجاع به مقالات فارسي نيز به صورت انگليسي انجام شود و در انتها عبارت (In Persian) به عنوان مقاله اضافه شود.

نمونه‌هايي از منبع‌نويسي:

ارجاع به مقاله:

1. Taghizadeh-Tameh, J., Mousazadeh, H., Rafiee, S. and Tarabi, N., 2022. Introducing an innovative magnetic induction tomography system for measuring multiphase flow density (In Persian). Iranian Journal of Biosystems Engineering, 53(3), 269-288.
2. Wang, A., Zhang, W. and Wei, X. 2019. A review on weed detection using ground-based machine vision and image processing techniques. Computers and electronics in agriculture, 158, 226-240.
3. Chen, C., Liu, B., Song, F., et al. 2022. An adaptive fuzzy logic control of green tea fixation process based on image processing technology. Biosystems Engineering, 215, 1-20.

ارجاع به كتاب:

1. Holden, N.M., Wolfe, M.L., Ogejo, J.A., et al. 2021. Introduction to Biosystems engineering (pp. 605): American Society of Agricultural and Biological Engineers.

ارجاع به مقالات همایشی:

1. El Bilali, H., Bottalico, F., Ottomano Palmisano, G., et al. 2020. Information and communication technologies for smart and sustainable agriculture. Paper presented at the 30th Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry: Answers for Forthcoming Challenges in Modern Agriculture.

**\*\* اگر از EndNote استفاده می­کنید، می­توانید فایل استایل موجود در سامانه کنگره را دانلود کنید و از آن برای قالب­بندی صحیح منابع استفاده کنید \*\***

----- A Line space with Times New Roman 12 font-----

----- A Line space with Times New Roman 12 font-----

**The manuscript title should be short and informative, and be no longer than 15 words long. Do not use abbreviations and formulae in title (Times New Roman Bold-13).**

-----A Line space (Times New Roman 12) -----

Author name1, Author name2\*, Author name3 (Times New Roman 12)

----- A Line space, Times New Roman 10 -----

1. Affiliations, E-mail address (Times New Roman 10)
2. Affiliations, E-mail address ((Times New Roman 10***)***

----- A Line space, (Times New Roman 10) -----

----- A Line space (Times New Roman 10) -----

# Abstract

The abstract should clearly and concisely state the purpose of the research, the methods used, the main results, and the key conclusions. It should avoid using non-standard or uncommon abbreviations; if an abbreviation is essential, it must be defined upon its first use within the abstract. Additionally, references should not be included in the abstract. It must be typed in Times New Roman font, size 12, and presented as a single paragraph, containing approximately 150 to 250 words.

----- A Line space (Times New Roman 12) -----

# Keywords

Immediately following the abstract, 4 to 6 keywords should be provided in alphabetical order. Refrain from using general terms, plural forms, or multiple concepts (for example, 'and', 'of'). Avoid non-standard or uncommon abbreviations.

----- A Line space (Times New Roman 12) -----

-----A Line space (Times New Roman 12) -----

# \*Corresponding authors name and email: