(عنوان مقاله با قلم B Nazaninpt.14 پررنگ)

cm3

----- يک سطر فاصله (B Nazaninpt.14 پررنگ) -----

**نويسنده اول[[1]](#footnote-1)،\*، نويسنده دوم[[2]](#footnote-2)، ... (B Nazaninpt.12 پررنگ)**

*1 مشخصات نويسنده اول، 2 مشخصات نویسنده دوم،.......(B Nazaninpt.11)،*

*1 و \*رایانامه((Emailنويسنده مسوول:(Times New Roman 10 pt. Italic)*

----- دو سطر فاصله (B Nazaninpt.12 پررنگ) -----

## چكيده (Nazaninpt.14 پررنگ)

cm 5/3

در متن چكيده از ذكر مقدمه و كليات خودداري شود و مستقيم به مسالة مورد مطالعه و اهداف آن، اساس كار، و ميزان موفقيت اين مطالعه با استناد به نتايج كار به طور مختصر اشاره شود. چكيده مقاله با قلم B Nazanin اندازه pt.11 با فاصله خطوط Single(Before= 0 pt و After= 0 pt.)، فاصله 5/3 سانتيمتر از سمت راست و 5/3 سانتيمتر از سمت چپ كاغذ، با كناره­هاي رديف شده نوشته شود. طول چكيده در مقالة كامل كمتر از 80كلمه و بيشتر از 250 كلمه نباشد. چكيده بايد به تنهايي كامل و فقط داراي يك پاراگراف باشد. از اشاره به مراجع در چكيده خودداري شود.

cm 5/3

----- 1 سطر فاصله (B Nazaninpt. 11 نازک) -----

**واژگان كليدي:** حداقل3 و حداكثر 6 واژه که با کاما (،) از هم جدا شده و در يك خط باشند (قلم B Nazaninpt. 11).

----- یک سطر فاصله (B Nazaninpt.14 پررنگ) -----

**1- مقدمه (B Nazaninpt.13 پررنگ)**

به منظور يكسان سازي مجموعه مقالات اين همايش و نيز براي آنكه امكان تركيب و انتقال فايل كامپيوتري آنها فراهم شود، لازم است كه همة مقاله ها با طرحي يكسان و كاملاً هماهنگ تهيه و تايپ شوند. اين راهنما به نويسندگان مقالات فارسي كمك مي‌كند تا مقالة خود را با طرح مورد قبول همايش تهيه نمايند. توجه شود كه چارچوب ظاهري اين راهنما و نگارش آن منطبق بر شیوه نامه مورد قبول همايش است و می تواند جهت تسریع نگارش مستقیما روی این فایل نگارش شود.

cm5/2

cm 5/2

براي تايپ مقاله به زبان فارسي، فقط از نرم افزار مايكروسافت ورد نسخة2007(MS-Word 2007)در محيط ويندوز با امكانات فارسي استفاده كنيد (در صورت استفاده از MS-Word 2010 و بالاتر، فایل با فرمت 2003-1997 ذخیره گردد). متن اصلي مقاله به صورت تك ستوني با قلم (فونت) B Nazanin و اندازة pt.12 ، با فاصله Single(Before= 0 pt و After= 0 pt.)تهيه شود. عنوان همة بخش‌ها با قلمB Nazanin و اندازه pt.13 پررنگ و عنوان زيربخش‌ها با قلم B Nazanin و اندازه 12پررنگ تايپ شود. عنوان هر بخش يا زيربخش، با يك خط خالي فاصله از انتهاي متن بخش قبلي تايپ و شماره‌گذاري شود. خط اول همة پاراگراف‌ها بايد داراي تورفتگي به اندازة cm 7/0 باشد. (خواهشمند است ابتدا فونت هاي ارائه داده شده را نصب نماييد.)

### 1-1- نکته های ضروری در متننسخه‌هاي ارسالي به دبيرخانه همايش

- از واژگان،ترکیب ها و اسم جمع فارسی استفاده شود(مانند:تندرشد به جای سریع الرشد، تا حد امکان به جای حتی المقدور، ذکرشده به جای فوق الذکر، واکنش به جای عکس العمل، شیوه نامه به جای دستور العمل، جدول ها به جای جداول، متن ها به جای متون، نشانه ها به جای علایم یاعلامت ها، شکل ها به جای اشکال، صفحه ها به جای صفحات )

- جدانویسی واژگان رعایت شود (مانند:سانتی‎متر به جای سانتیمتر، شکل‎ها به جای شکلها،عکس‎ها به جای عکسها-برای یکنواختی از shift+ctrl+3 برای‎‎ درج نیم‌فاصله استفاده شود)

فايل مقاله بايد به گونه‌اي باشد كه در صورت نياز بتوان به راحتي و بدون كار اضافه‌اي آن را باز كرد، پرينت گرفت يا به چاپخانه تحويل داد. صفحات مقالات مي‌بايد شماره‌گذاري شوند و شماره هر صفحه در پايين آن و در وسط قرار گيرد.

### 1-2-حداکثر طول مقاله

با توجه به محدوديت‎های موجود، حداقل و حداکثر طول هر مقالة كامل شامل شکل­ها و جدول­ها كه منطبق با اين شیوه نامه تهيه مي‌شود، نبايد کمتر از 4صفحة A4یا بيشتر از 8 صفحه باشد.

### 1-3- واژه‌هاي خارجي در متن فارسي

براي واژه‌ها و نام‌هاي خارجي، تا حد امکان از معادل‌هاي فارسي مصطلح و مصوب استفاده نمایيد. در مورد نام‌هاي خارجي دشوار يا معادل‌هاي غيرمصطلح فارسي، فقط در اولين ارجاع و بلافاصله پس از ذكر اين گونه واژه‌ها، معادل لاتين آن را به صورت زيرنويس در پايين همان صفحه قيد نمایيد.

اسامی علمی به صورت لاتین و ایتالیک و در نوبت اول به صورت کامل نوشته شوند.

فونت لاتین در متن دو درجه کوچک تر از فونت فارسی باشد.

### 1-4- زيرنويس­ها

در صورت نياز به درج زيرنويس، همة‌ موارد فارسي و به صورت راست‌چين با قلم B Nazanin و اندازة pt.11 و زيرنويس­هاي لاتين به صورت چپ‌چين با قلم Times New Romanاندازة pt. 9 نوشته شوند.

### 1-5- معرفي نشانه ها و متغيرها در متن

از آنجا كه نيازي به درج فهرست نشانه ها و متغيرها در ابتداي مقاله نيست، بنابراين بايد هر نوع متغير يا نشانه به كار رفته در متن مقاله، در اولين ارجاع به آن معرفي شود.

**2- مواد و روش‎ها (B Nazaninpt. 13 پررنگ)**

روش کار به اختصار شرح داده شود. از اشاره به ریز روش کار مانند روش ساخت محیط کشت و مانند آن خودداری گردد.

### 2-1- فرمول‌ها و روابط رياضي

براي نمايش روابط و فرمول­هاي رياضي از جدول دو ستوني با خطوط نامرئي مطابق نمونه زير استفاده گردد. در ستون سمت راست اين جدول، شماره رابطه و در ستون سمت چپ رابطه يا فرمول مربوطه نوشته شود. (استفاده از Microsoft Equationدر نوشتن فرمول‎ها توصيه مي‎شود). در صورتي که فرمول‎ها در محيط مايکروسافت ورد نسخه 2007 تهيه شوند فايل ارسالي بايد حتماً با پسوند \*.docx ذخيره شود تا از تبديل شدن فرمول­ها به عکس جلوگيري شود. همة فرمول‌ها به ترتيب از 1 شماره‌گذاري شوند و شمارة هر فرمول در داخل پرانتز قرار گيرد. مانند نمونه زیر

|  |  |
| --- | --- |
| (1) |  |
| (2) |  |

### 2-2- واحدها

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

**3- نتایج و بحث (B Nazaninpt. 13 پررنگ)**

### 3-1- جدول‌ها

هر جدول بايد داراي شماره و عنوان (توضيح) باشد، كه در سمت راست بالاي جدول با قلم B Nazanin پررنگ و اندازة pt. 10 تايپ و به ترتيب از 1 شماره‌گذاري مي‌شود. بهتر است جدول‌ها در داخل متن و پس از جايي كه به آنها ارجاع مي‌شود، درج گردند. عنوان ستون‎هاي جداول بايد به صورت وسط‎چين (B Nazaninpt. 9 پررنگ) و كليه متن‌ها در داخل جدول اگر فارسي باشند به صورت راست‎چين (B Nazaninpt. 10 نازك) و اگر لاتين باشند به صورت چپ‎چين(Times New Roman8 pt.) بايد تايپ شوند. همة اعداد در جدول‌ها بايد به صورت فارسي و وسط‎چين تايپ شوند. ذكر واحد كميت‌ها در جدول الزامي است. جدول 1 مطابق شیوه نامه فوق تهيه شده است. در اين جدول نوع و اندازه قلم مورد نياز براي تدوين مقالات فارسي به صورت خلاصه آمده است.(توجه شود كه خود جدول نيز بايد در موقعيت وسط‎چين نسبت به طرفين كاغذ قرار گيرد.)

**جدول (1)خلاصه نوع و اندازه قلم­هاي مورد نياز براي تدوين مقالات فارسي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عنوان** | **قلم (فونت)** | **اندازه** | **نوع قلم** |
| عنوان مقاله | B Nazanin | 14 | پررنگ |
| نام و نام خانوادگي | B Nazanin | 12 | پررنگ |
| مشخصات نويسندگان | B Nazanin | 11 | ايتاليک |
| نشانی پست الکترونيکي نويسندگان | Times New Roman | 10 | ايتاليک |
| عنوان بخش‎ها | B Nazanin | 13 | پررنگ |
| عنوان زيربخش‎ها | B Nazanin | 12 | پررنگ |
| متن چکيده فارسی و واژگان کليدي | B Nazanin | 12 | نازک |
| متن اصلي | B Nazanin | 12 | نازک |
| زير نويس فارسي | B Nazanin | 11 | نازک |
| زير نويس لاتين | Times New Roman | 9 | نازک |
| عنوان جدول ها، شکل ها و نمودارها | B Nazanin | 10 | پررنگ |
| عنوان ستون‌هاي جدول ها | B Nazanin | 9 | پررنگ |
| متن فارسي درون جدول ها | B Nazanin | 10 | نازک |
| متن لاتين درون جدول ها | Times New Roman | 8 | نازک |
| منابع و مراجع فارسي | B Nazanin | 11 | نازک |
| منابع ومراجع لاتين | Times New Roman | 9 | نازک |
| شماره صفحه ها | B Nazanin | 10 | پررنگ |
| عنوان لاتین مقاله | Times New Roman | 12 | پررنگ |
| متن چکيده لاتین و واژگان کليدي | Times New Roman | 11 | نازک |

#### 3-2- شكل‌ها و نمودارها

#### هر شكل و نمودار بايد داراي شماره و عنوان (توضيح) باشد كه به صورت وسط­چين در زير آن با قلم B Nazanin پررنگ و اندازة pt. 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 جزييات 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 همة شكل‌ها ارجاع شود. در تهية شكل‌ها توجه كنيد كه اندازة اعداد، واژه‌ها، كميت‌ها و راهنماي منحني‌ها (legend) به قدر كافي بزرگ باشد تا پس از درج در مقاله، كاملاً واضح و خوانا باشند. هر شكل را با يك سطر خالي فاصله از متن پیش و پس از آن قرار دهيد.

**4- منابع و مراجع**

منابع در انتهاي مقاله و با ترتیب فارسی، سپس انگلیسی ذکر می‎گردد.(هر منبع بايد حداقل يك­بار در متن مقاله مورد استفاده قرار گيرد و يا به آن اشاره گردد.). فهرست منابع بر حسب نام خانوادگی نویسنده اول به صورت الفبایی(APA) مرتب نمایید و **از شماره‎های داده شده به هر منبع در متن استفاده نمایید.**

به عنوان مثال (1) برای (الوانی، 1397) و (4) برای (Aaker, 2013).نمونه‎های زیر به ترتیب منابع کتاب، مقاله در کنفرانس و مقاله در مجله جهت ارایه مشخصات منابع در فهرست آن انتخاب شده است.منابع و مراجع فارسي را با قلم B Nazaninنازك pt. 11 و مراجع انگليسي را با قلمTimes New Romanpt.10 نازك تايپ نماييد.

1. الوانی، س. م. 1397. مدیریت عمومی. نشر نی، تهران.
2. جهانگیری، ش.، محمد نژاد خ.، وایلی ن. 1398. مدل سازی و مدیریت داده های عظیم: چالش ها و فرصت ها. ششمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات. موسسه علمي تحقيقاتي كومه علم آوران دانش.
3. دهقان، ح.، رمضانی، ر. 1398. علل رکود در بازار مسکن ایران و راه‌های برون‌رفت از آن با استفاده از سیستم دینامیک. مطالعات مدیریت صنعتی 53: 126-109.
4. Aaker, D. A. (2013). Strategic Market Management, 10th Edition: John Wiley & Sons.
5. Hamdan, S., & Cheaitou, A. (2015). Green supplier selection and order allocation using an integrated fuzzy TOPSIS, AHP and IP approach. IEOM 2015 - 5th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management,Dubai.
6. Khanmohammadi, E., Zandieh, M., & Tayebi, T. (2018). Drawing a Strategy Canvas Using the Fuzzy Best–Worst Method. Global Journal of Flexible Systems Management, 20(1), 57-75.

**(Times New Roman, 12. Bold)عنوان لاتین مقاله**

-----یکسطر فاصله (**Times New Roman, 12. Bold**) -----

**نويسنده اول[[3]](#footnote-3)،\*، نويسنده دوم[[4]](#footnote-4)، ... (Times New Roman, 10. Bold)**

*1 مشخصات نويسنده اول، 2 مشخصات نویسنده دوم،.......Times New Roman, 10. Bold))*

*1 و \*رایانامه((Emailنويسنده مسوول:(Times New Roman 9 pt. Italic)*

-----یک سطر فاصله (Times New Roman, 12.) -----

## Abstract (Times New Roman, 12. Bold)

 چكيده لاتین کاملا منطبق با چکیده فارسی باشد. چكيده مقاله با قلم Times New Roman اندازه pt.11 با فاصله خطوط single، فاصله 5/3 سانتيمتر از سمت راست و 5/3 سانتيمتر از سمت چپ كاغذ، با كناره­هاي رديف شده نوشته شود. چكيده بايد به تنهايي كامل و فقط داراي يك پاراگراف باشد. از اشاره به مراجع در چكيده خودداري شود.

cm 5/3

----- یکسطر فاصله (Times New Romanpt.11) -----

کاملا منطبق با کلمات کلیدی فارسی(قلم Times New Romanpt. 11).**Keywords:**

1. 1 و \*-نويسنده مسئول: درجه علمي، مقطع تحصیلی و رشته تخصصي، دانشکده و دانشگاه محلنويسنده اول (B Nazaninpt.11، راست چين) [↑](#footnote-ref-1)
2. 2-درجه علمي و رشته تخصصي (يا سمت كاري)، دانشکده و دانشگاه محل تحصیل نويسنده دوم (B Nazaninpt. 11، راست چين) [↑](#footnote-ref-2)
3. 1 و \*-نويسنده مسئول: درجه علمي، مقطع تحصیلی و رشته تخصصي، دانشکده و دانشگاه محلنويسنده اول (B Nazaninpt.11، راست چين) [↑](#footnote-ref-3)
4. 2-درجه علمي و رشته تخصصي (يا سمت كاري)، دانشکده و دانشگاه محل تحصیل نويسنده دوم (B Nazaninpt. 11، راست چين) [↑](#footnote-ref-4)