**عنوان مقاله (فونت B Nazanin - اندازه pt 14 - پررنگ)**

**نويسنده اول1، نويسنده دوم2، ساير نويسنده‌گان3 (فونت B Nazanin - اندازه 12 - پررنگ)**

**1**عنوان علمي نويسنده اول، نام موسسه؛ (فونت B Nazanin اندازه pt10) آدرس پست الكترونيكي نويسنده اول (فونت تايمز اندازه pt 9)

**2**عنوان علمي نويسنده دوم، نام موسسه؛ (فونت B Nazanin اندازه pt10) آدرس پست الكترونيكي نويسنده دوم (فونت تايمز اندازه pt 9)

**3**عنوان علمي ساير نويسنده‌گان، نام موسسه؛ (فونت B Nazanin اندازه pt10) آدرس پست الكترونيكي ساير نويسنده‌گان (فونت تايمز اندازه pt 9)

**چکیده (فونتB Nazanin - اندازه 12 - پررنگ)**

در متن چكيده بايد مستقیما به مسئلة مورد مطالعه، اهداف، روش پژوهش، يافته‌‌ها و نتایج اشاره شود (مقالات غیر پژوهشی از اين چارچوب مستثني هستند). متن چكيده با فونت (B Nazanin - اندازه 12) و با يک خط فاصله نوشته شود. طول چكيده در مقاله نباید كمتر از 150 كلمه و بيشتر از 300 كلمه باشد. چكيده بايد كامل و فقط در يك پاراگراف آورده شود. از اشاره به مراجع و کلیات تحقیق در چكيده خودداري گردد.

نکته مهم این است که صفحه اول مقاله فقط باید حاوی عنوان مقاله، نام نویسندگان و موسسه و ایمیل آنها، چکیده و واژگان کلیدی و صفحه دوم شامل موارد ذکر شده به زبان انگلیسی باشد و متن اصلی مقاله باید از صفحه سوم آغاز شود.

**واژگان كليدي:** بین 5-3 واژه که با کاما (،) از هم جدا شده و در يك خط باشند (فونتB Nazanin - اندازه 12)

**Title (Times New Roman- 14pt- bold)**

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

**First author1,Second author2, Third author3 (Times New Roman bold 12 pt)**

1First author affiliation, University/Institute; First author Email address (Times New Roman 9pt)

2Second author affiliation, University/Institute; Second author Email address (Times New Roman 9pt)

3Third author affiliation, University/Institute; third author Email address (Times New Roman 9pt)

**Abstract (12 pt, bold)**

The abstract is to be in fully-justified italicized text as it is here, below the author information. Use the word “Abstract” as the title, in 12-point Times New Roman, boldface type, centered relative to the column, initially capitalized. The abstract is to be in 12-point, single-spaced type. The abstract should give a concise and informative description of the paper, between 150 to 300 words. (12 pt)

**Keywords:** Between 5-3 words separated by commas (,), and in a single line (12 pt)

# مقدمه (فونت B Nazanin - اندازه 12 - پررنگ)

مقالات بايد در قالب نرم افزار مایکروسافت وُرد (2007 MS-Word) ارسال گردد. متن اصلي مقاله به صورت تك ستوني با فونت B Nazanin - اندازة 12 و کلمات انگلیسی استفاده شده در متن با فونت Times New Roman- 11pt تك فاصله تهيه شود. عنوان بخش‌های اصلی با فونت B Nazanin و اندازه 12- پررنگ و عنوان زيربخش‌ها با اندازه 11- پررنگ تايپ شود. تنظيمات صفحه باید از بالای صفحه 3 سانتیمتر و از پايين، چپ و راست صفحه 5/2 سانتيمتر باشد. در مقدمه به بيان مسأله، اهميت موضوع، ادبیات و پيشينه، اهداف و فرضيه‌هاي پژوهش پرداخته ‌شود (مقالات غیر پژوهشی از اين چارچوب مستثني هستند). طول مقاله با شكلها و جدولها نبايد حداقل از 5 صفحه کمتر و حداکثر از 20 صفحه بيشتر باشد.

روش تحقيق (فونت B Nazanin - اندازه 12 - پررنگ)

در این بخش، به روش تحقیق، جامعه آماري، نمونه و روش نمونه گيري، ابزارهاي پژوهش (چگونگي بررسي روايي و پايايي ابزارها) و روشهاي تجزيه و تحليل داده ها پرداخته مي‌شود (مقالات غیر پژوهشی از اين چارچوب مستثني هستند).

يافته ها (فونت B Nazanin - اندازه 12 - پررنگ)

در اين بخش، يافته هاي پژوهش گزارش مي شود. يافته ها باید همراه با جدول، نمودار، شکل و ارائه آمار و ارقام به فارسي و نیز شامل توصيف و تحليل داده‌ها باشد.

**جداول، شكل ها و نمودارها**

هر جدول، شكل و نمودار بايد داراي شماره و عنوان (توضيح) باشد كه به صورت وسط چين با قلم B Nazanin – فونت 10 پررنگ تايپ و به ترتيب از 1 شماره‌گذاري ‌شود (عنوان جداول، در بالاي جدول و عنوان شكل ها و نمودارها، در پایين آن نوشته شود). متن فارسي درون جدول ها به صورت وسط چين با قلم B Nazanin – فونت 10 نوشته شود. نمودارها و شکل ها مي توانند به صورت رنگي و يا سياه و سفيد باشند، اما در هر دو صورت، جزييات آن ها باید قابل تشخيص باشد. در متن مقاله بايد به همة جداول، شكل ها و نمودارها ارجاع شده و از نوشتن عبارتي مانند «جدول زير» يا «شكل زير» اجتناب گردد. در تهية شكل‌ها توجه كنيد كه اندازة اعداد، واژه‌ها و كميت‌ها به قدر كافي بزرگ باشد تا پس از درج در مقاله، كاملاً واضح و خوانا باشند. هر جدول، شكل و نمودار بايد در وسط صفحه و با يك سطر خالي فاصله از متن پیش و پس از آن قرار داده شود.

**فرمول‌ها و روابط رياضي**

متن فرمول‌ها به صورت چپ‌چين در يك يا چند سطر نوشته شود. همة متغيرها و اعداد به كار رفته در آنها با فونت Times New Roman ، با اندازه 10 کم رنگ تايپ شوند. همة فرمول‌ها به ترتيب از 1 شماره‌گذاري شوند.

بحث و نتيجه‌گيري (فونت B Nazanin - اندازه 12 - پررنگ)

در بخش نتيجه گيري، نكات مهم انجام شده در كار، به صورت خلاصه توضيح داده شوند. در پاراگراف اول این بخش (قسمت بحث)، پژوهشگر يافته هاي خود را با يافته هاي ديگر پژوهشگران مورد مقايسه قرار داده و مشخص مي نمايد که تا چه حد يافته هاي او در راستاي يافته هاي ديگران و يا با آنها مغاير است. در پاراگراف دوم این بخش باید پيشنهادات ارائه شود.

منابع (فونت B Nazanin - اندازه 12 - پررنگ)

منابع اشاره‌ شده در متن بايد توسط شماره‌، مانند ]1[، در داخل کروشه نشان داده شوند. بديهی است مشخصات کامل مقاله در بخش مراجع با ذکر همان شماره آورده می‌شود. ترتيب قرار گرفتن مقالات در بخش مراجع همانند ترتيب رجوع به آن مقالات در متن مقاله می‌باشد. تمام مراجع مورد اشاره در متن بایستی در بخش مراجع آورده شده و به تمام مراجع در بخش مراجع نیز بایستی در متن اشاره شده باشد. نحوه نوشتن عنوان مراجع (منابع فارسی فونت B Nazanin - اندازه 11 و منابع انگلیسی **Times New Roman 10 pt**) برحسب اينکه مقاله مجله ]1[، کتاب ]2[، مطلبی متعلق به کتابی که توسط افراد مختلف نوشته شده باشد ]3[ يا مقاله كنفرانس ]4،5[ باشد، به‌ترتيب زير خواهد بود:

[1] Family, M. M., and Family, J. G., ‘‘The concepts of energy, environment, and cost for process design’’, International Journal of Green Energy, Vol. 1, pp. 137-151, 2004.

[2] Family, F., and Family, J., Principles of solar engineering*,* Hemisphere-McGraw Hill. 1978.

[3] Family, R. R., Family, M. X., and Family, M. J., ‘‘Fundamental studies of transition-metal sulfide catalytic materials’’, In *Advances in Catalysis*, Vol. 40, edited by D. D., Eley, H., Pines, and W. O., Haag, Burlington, Mass, Academic press. 1994.

[4] نام خانوادگی مولف اول، نام مولف اول ، نام خانوادگی مولف دوم، نام مولف دوم و نام خانوادگی مولف سوم، نام مولف سوم ، "عنوان مقاله"، کنفرانس بين‌المللی مهندسی ، تهران، دانشگاه تربيت مدرس، 1383.

[5] Family, C. H., Family, B. X., and Family, X. F., ‘‘Experimental investigation on boiling of nano-particle suspension,’’ Boiling Heat Transfer Conference, Jamaica, 2003.

[6] http://www.website.com

**جدول 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 | 10 | نازک |
| نشانی پست الکترونيکي نويسندگان | Times New Roman | 9 | نازک |
| متن چکيده فارسی و واژگان کليدي | B Nazanin | 12 | نازک |
| عنوان مقاله به انگلیسی | Times New Roman | 14 | پررنگ |
| نام و نام خانوادگي به انگلیسی | Times New Roman | 12 | پررنگ |
| مشخصات نويسندگان به انگلیسی | Times New Roman | 9 | نازک |
| متن چکيده انگلیسی و واژگان کليدي | Times New Roman | 12 | نازک |
| عنوان بخش­ها | B Nazanin | 12 | پررنگ |
| عنوان زير بخش­ها | B Nazanin | 11 | پررنگ |
| متن اصلي | B Nazanin | 12 | نازک |
| کلمات انگلیسی استفاده شده در متن | Times New Roman | 11 | نازک |
| زير نويس فارسي | B Nazanin | 10 | نازک |
| زير نويس لاتين | Times New Roman | 9 | نازک |
| شماره صفحه | B Nazanin | 11 | نازک |
| عنوان جدول ها، شکل ها و نمودارها | B Nazanin | 10 | پررنگ |
| متن فارسي درون جدول ها | B Nazanin | 10 | نازک |
| متن لاتين درون جدول ها | Times New Roman | 9 | نازک |
| منابع و مراجع فارسي | B Nazanin | 11 | نازک |
| منابع و مراجع لاتين | Times New Roman | 10 | نازک |