**6يک سطر فاصله (18pt)**

**عنوان مقاله به قلم (B Nazanin,Bold,18pt)**

**يک سطر فاصله (18pt)**

**نام و نام خانوادگي نويسنده اول، درجه علمی و سمت، ایمیل[[1]](#footnote-1)**

**نام و نام خانوادگي نويسنده دوم، درجه علمی و سمت، ایمیل[[2]](#footnote-2)**

**نام و نام خانوادگي نويسنده سوم، درجه علمی و سمت، ایمیل[[3]](#footnote-3) (**B Nazanin,Bold,12pt**)**

**چكيده (B Nazanin,Bold,14pt)**

**در متن چكيده از ذكر مقدمات و كليات خودداري شود و مستقيماً به مسئلة 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 و اندازه قلمpt. 11 با فاصله خطوطSingle، با كناره­هاي رديف شده (Justify) نوشته شود.**

**سطر فاصله (pt. 11) 1**

**واژه‌هاي كليدي: حداقل3 و حداكثر 6 واژه که با ویرگول (،) از هم جدا شده .( B Nazanin,Bold,11pt)**

# مقدمه

براي نگارش مقاله از نرم‌افزار Microsoft Office Word 2007 يا نگارش‌هاي بعدي آن استفاده كنيد. براي تهيه مقاله به موارد زير توجه كنيد:

* اندازه صفحات A4 و حاشيه‌هاي پايين، چپ، و راست هر صفحه به ترتيب برابر با 5/2، 2، و 2 سانتي‌متر (استاندارد خود نرم افزار) انتخاب شود.
* اندازه و نوع قلم‌هاي پارسي مورد استفاده براي هر يك از بخش‌هاي مقاله در جدول (1) آورده شده است. براي قلم لاتين همواره از Times New Roman استفاده كنيد. اندازه قلم لاتين يك واحد كمتر از اندازه قلم پارسي در هر موقعيت است. براي اسامي متغيرها مي‌توان از قلم كج (Italic) استفاده كرد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اندازه قلم** | **نام قلم** | **موقعيت استفاده** |
| **18** | **بی نازنين پررنگ** | **عنوان مقاله** |
| **12** | **بی نازنين پررنگ** | **نام نويسندگان** |
| **14** | **بی نازنين پررنگ** | **عناوين بخش‌هاي سطح 1** |
| **13** | **بی نازنين پررنگ** | **عناوين بخش‌هاي سطح 2** |
| **12** | **بی نازنين پررنگ** | **عناوين بخش‌هاي سطح 3** |
| **11**  **11** | **بی نازنين**  **بی نازنین پررنگ** | **متن چكيده**  **كلمات كليدي** |
| **10** | **بی نازنين** | **زيرنويس** |
| **10** | **بی نازنين پررنگ** | **عناوين شكل‌ها و جدول­ها** |
| **9** | **بی نازنين پررنگ** | **متن شكل‌ها و جدول­ها** |
| **11** | **بی نازنين** | **فرمول­ها** |
| **10** | **بی نازنين** | **مراجع** |
| **11** | **بی نازنين** | **متن مقاله** |
|  |  |  |

# تقسیمات مقاله

هر مقاله بايد شامل اين بخش‌هاي اصلي باشد: چكيده فارسی، كلمات كليدي، مقدمه، مطالب اصلي، نتيجه و مراجع. ساير بخش‌ها مانند سپاسگزاري و ضمايم اختياري است. اين بخش‌ها بايد در آخر مقاله و قبل از مراجع قرار گيرند.

شماره‌گذاري بخش‌ها از مقدمه شروع مي‌شود. مقدمه داراي شماره 1 است. آخرين شماره نيز مربوط به بخش نتيجه است. ساير ژبخش‌هاي قبل از مقدمه و پس از نتيجه، داراي شماره نيستند. هنگام شماره‌گذاري زيربخش‌ها دقت كنيد كه شماره بخش در سمت راست قرار گيرد. مثلاً براي شماره‌گذاري زيربخش 3 از بخش 2 بنويسيد: 2-3.

اولين بند هر بخش يا زيربخش بدون تورفتگي (Intend) است. ساير بندها داراي تورفتگي به اندازه 5/0 سانتي‌متر است كه براي نوشتن آنها می توانید از کلید Tab استفاده کنید.

## ويژگي­هاي عنوان و نويسندگان مقاله

عنوان مقاله در عين كوتاهي بايد تمام ويژگي‌هاي كار پژوهشي را نشان دهد. عنوان مقاله را ترجیحا در یک سطر بنويسيد. در صورتي كه عنوان مقاله شما دو سطري شد، دقت كنيد كه طول سطر دوم نبايد بيشتر از طول سطر اول باشد.

پس از عنوان مقاله بايد نام نويسندگان مقاله نوشته شوند. در هنگام نوشتن نام نويسندگان از ذكر عناويني مثل استاد، دكتر، مهندس، و ... خودداري كنيد. سِمت يا مرتبه علمي هر نويسنده در ادامه نام وی آورده شود. همچنين نام دانشگاه يا محل اشتغال نويسنده به همراه نشاني، تلفن تماس، و آدرس پست الكترونيكي مي‌توانند به صورت زیرنویس ذكر شوند.

## ويژگي­هاي مقدمه

در بخش مقدمه ابتدا بايد كليات موضوع پژوهش عنوان شود. سپس تاريخچه‌اي از كارهاي مشابه انجام شده به همراه ويژگي‌هاي هر يك بيان شود. در ادامه مقدمه‌اي از تلاش انجام گرفته در مقاله براي حل كاستي‌هاي موجود ذكر شود.

مقدمه داراي شماره 1 است و از ابتداي صفحه دوم شروع مي‌شود.

* 1. **ویژگی های مراجع**

بخش مراجع در انتهاي مقاله قرار مي‌گيرد و عنوان آن داراي شماره نيست. در بخش مراجع لازم است كه مراجع به‌ترتيب حضور در متن آورده شوند. تمام مراجع حتماً بايد در متن مقاله مورد ارجاع واقع شده باشند. نحوه نوشتن مراجع در بخش مراجع اين مقاله عنوان شده است.

براي ارجاع به يك مرجع تنها از شماره آن در داخل يك جفت قلاب استفاده كنيد ]1[. براي ارجاع به چند مرجع از ويرگول استفاده كنيد ]2,1[. اگر تعداد مراجع زياد است از خط تيره استفاده كنيد ]5-1[. مراجعي كه در انتهاي جمله مي‌آيند قبل از نقطه قرار مي‌گيرند.

# قواعد نوشتاري

شيوايي و رسايي نوشتار در گرو ساده­نويسي است. تلاش شود در متن مقاله از جملات رسا، گويا، و كوتاه استفاده شود و از نوشتن جملات تودرتو پرهيز شود.

براي كلمات فني تا حد امكان از معادل‌هاي پارسي استفاده شود. در چنين مواقعي اگر احتمال مي‌دهيد خواننده با معادل پارسي آشنا نيست، از زیرنویس براي نوشتن معادل انگليسي استفاده كنيد. اين كار را در اولين كاربرد معادل‌هاي پارسي انجام دهيد.

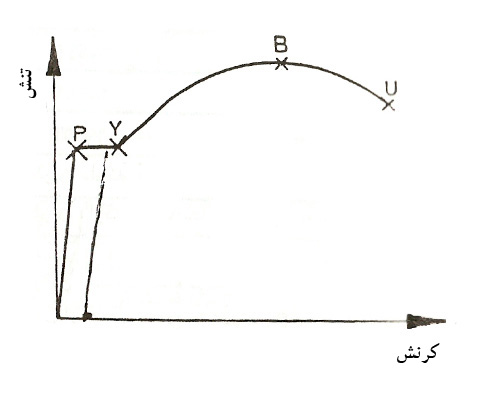
تا حد امكان از كلمات انگليسي در جملات استفاده نكنيد. اگر ناچار شديد در يك جمله از كلمات انگليسي استفاده كنيد، حتماً فاصله كافي بين آنها و كلمات پارسي را رعايت كنيد.

# شكل‌ها و جدول­ها

شكل‌ها و جدول­ها بايد داراي عنوان باشند. عنوان شكل‌ها در زير شكل و عنوان جدول­ها در بالاي جدول قرار مي‌گيرند. در صورتي كه از شكل‌ها يا جدول­هاي ساير منابع استفاده مي‌كنيد، بايد حتماً شماره آن مرجع را در عنوان شكل يا جدول ذكر كنيد.

هر شكل يا جدول بايد داراي يك شماره باشد كه براي هر كدام از 1 شروع مي‌شود. در هنگام ارجاع به شكل يا جدول از شماره آن استفاده كنيد و از بكار بردن عباراتي همچون «شكل زير» پرهيز كنيد. تمام جدول­ها و شكل‌ها بايد در متن مورد ارجاع قرار گيرند. يك جدول يا شكل نبايد قبل از ارجاع در متن ظاهر شود.

شكل­ها و جدول­ها بايد در وسط ستون‌ها قرار گيرند. شكل 1 نمونه‌اي از چنين تنظيمي است. چنانچه شكل يا جدولي در يك ستون جا نشد، مي‌توان آن را بصورت تك ستوني رسم كرد، مشروط بر اين كه شكل يا جدول در ابتدا يا انتهاي صفحه و يا در انتهاي مقاله درست قبل از بخش مراجع قرار گيرد.

**شکل1- نمودار تنش-کرنش** 

# فرمول‌ها و عبارات رياضی

براي نوشتن فرمول‌ها و عبارات رياضي بهتر است از ابزار Equation Editor استفاده شود. براي هر فرمول بايد يك شماره در نظر گرفته شود. اين شماره را در داخل يك جفت هلالين و بصورت راست‌چين قرار دهيد. تمام متغيرها، پارامترها، و نمادهاي يك عبارت رياضي بايد توضيح داده شوند. اگر قبل از نوشتن فرمول اين كار انجام نشده است، بايد بلافاصله پس از فرمول اين توضيحات بيان شوند. مانند:

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

كه درآن σ تنش، E مدول یانگ و ε کرنش است. اگر تعداد متغيرها و پارامترها برای تعريف در ادامة متن زياد است، از فهرست علايم در بخش ضمايم استفاده و يا بصورت فهرست در زير رابطه تعريف شود.

يك فرمول يا عبارت رياضي حتماٌ بايد بعد از ارجاع آن در متن ظاهر شود.

# نتيجه

مهمترين مشخصات عبارتند از: ابعاد و حاشيه‌هاي صفحه، نحوه آماده كردن صفحه اول، بخش‌هاي اصلي مقاله، نحوه شماره‌گذاري‌ها، شكل‌ها، جدول­ها، فرمول‌ها، منابع، و بالاخره چگونگي نگارش متن مقاله.

نويسندگان محترم مقالات سعي كنند تمام موارد ذكر شده را دقيقاٌ رعايت كنند، و از همين سند بعنوان الگوي نگارش مقاله خود استفاده كنند.

# ضمايم

بخش ضمايم يك بخش اختياري است و داراي شماره نيست. موضوعات مرتبط با مقاله كه در يكي از گروه‌هاي زير قرار گيرند، مي‌توانند در بخش ضمايم آورده شوند.

* اثبات رياضي فرمول‌ها
* داده‌ها و اطلاعات مربوط به مطالعه موردي
* نتايج كار ديگر محققان و داده‌هاي مربوط به مقايسه آنها
* ساير موضوعات مرتبط كه جزء بخش‌هاي اصلي مقاله نباشند.

# مراجع

1. نام خانوادگی، نام (مولفان و مترجمان)؛ *عنوان اصلی كتاب*؛ عنوان فرعی كتاب (جزئيات عنوان كتاب در صورت وجود داخل پرانتز)، نام ساير افراد دخيل در تاليف يا ترجمه، ناشر، محل انتشار، شماره جلد، شماره ويرايش، سال انتشار به عدد‌.‌
2. نام خانوادگي، نام نويسندگان، "عنوان پايان‌نامه"، درجه‌اي كه پايان‌نامه براي دريافت آن نوشته شده است، نام دانشگاه، محل دانشگاه، شماره صفحه‌ها، تاريخ انتشار.
3. نام خانوادگی، نام مجری؛ *عنوان طرح پژوهشی به‌صورت ايتاليك*، شماره ثبت، نام كامل محل انجام و سفارش دهنده، سال انجام طرح‌.‌
4. نام خانوادگی، نام؛ نام‌‌خانوادگی و نام مولف دوم؛ مولف سوم؛ "عنوان مقاله به‌صورت عادي و داخل گيومه"، *نام كامل مجله به صورت ايتاليك*، شماره دوره يا جلد، شماره مجله، شماره صفحات، سال انتشار‌.‌

|  |
| --- |
| 1. Book authors’ names; Book Title in Italic (and the title components, if any), Edition number, Publisher, Date of publish. |
| 1. Authors’ names separated by comma-dots; “The paper title in Regular Times New Roman 12pt”, Paper Address in Italic, Publishing Place, paper page, Year of Publish. |

1. نام دانشگاه يا محل اشتغال نويسنده [↑](#footnote-ref-1)
2. نام دانشگاه يا محل اشتغال نويسنده [↑](#footnote-ref-2)
3. نام دانشگاه يا محل اشتغال نويسنده [↑](#footnote-ref-3)