



دانشگاه اصفهان

**دانشگاه اصفهان**

**دانشکده ریاضی و کامپیوتر خوانسار**

**گروه علوم و مهندسی کامپیوتر**

**پايان‌نامه دوره‌ي كارشناسي رشته­ی مهندسی کامپیوتر**

 عنوان

استاد راهنما:

[نام استاد راهنما]

استاد مشاور:

[نام استاد يا اساتيد مشاور (براي پايان نامه)]

پژوهشگر:

[نام دانشجو]

**تیر ماه 1401**

**اظهارنامه­ی دانشجو**

اينجانب نام دانشجو درج شود دانشجوي مقطع انتخاب کنید رشته­ی انتخاب کنید دانشكده­ی ریاضی و کامپیوتر خوانسار به شمار­ی دانشجويي شماره دانشجویی درج شود تعهد مي‏نمايم كه تحقيقات ارائه­‏شده در اين انتخاب کنید با عنوان عنوان پایان‏نامه / رساله درج شود توسط شخص اينجانب انجام شده و صحت و اصالت مطالب نگارش‏شده مورد تأييد است؛ و در موارد استفاده از كار ديگر محققان، به مرجع مورد استفاده اشاره شده است. همچنين تعهد مي‌نمايم كه مطالب مندرج در انتخاب کنید تاكنون براي دريافت هيچ نوع مدرك يا امتيازي توسط اينجانب يا فرد ديگري ارائه نشده است و در تدوين متن انتخاب کنید، چارچوب مصوّب دانشکده را به طور كامل رعايت كرده‏ام؛ و هرگونه مقاله مستخرج از دستاوردهای این انتخاب کنید را با ذکر نام استاد/استادان راهنما و دانشجو منتشر خواهم کرد. همچنین کليۀ حقوق مادّي و معنوی مترتب بر نتايج مطالعات، ابتکارات و نوآوري‏هاي ناشي از تحقيق، همچنين چاپ و تکثير، نسخه‌برداري، ترجمه و اقتباس از اين انتخاب کنید، براي دانشكده­ی ریاضی و کامپیوتر خوانسار محفوظ است.

**نام و نام خانوادگی دانشجو:**

**امضاء دانشجو:**

**تاريخ:**

###### تقديم

....

###### تشكر و قدرداني

.....

[نام و نام خانوادگی دانشجو]

فروردين‌ماه 1397.

###### چكيده

از اهداف اصلي نگارش هر پايان­نامه علاوه بر مستند­سازي نتايج حاصله و تهيه منبع و مرجعي جهت كار‌هاي آتي مي­توان به آشنا نمودن دانشجو به نحوه تنظيم و نگارش يك مبحث علمي اشاره نمود. رعايت يك شيوه نامه يكسان از جانب دانشجويان موجب ايجاد هماهنگي بين پايان­نامه‌ها خواهد بود كه در اين راستا دستورالعمل مربوطه ارائه مي‌گردد. با توجه به اهميت يکسان بودن تدوين پايان­نامه­هاي کارشناسي و به‌ منظور آگاهي‌ دانشجويان‌ با نحوه­ي‌ نگارش‌، ضروري‌ است‌ دانشجويان‌ نكات‌ مندرج شده در قالب ارائه شده‌ را هنگام‌ تنظيم‌ پايان‌نامه‌ رعايت‌ کنند.

 متن چکيده با قلم BNazanin 13 تایپ شود. چکيده شامل هدف تحقيق، روش تحقيق و نتايج به دست آمده به­طور مختصر مي­باشد و بايد حداقل 200 کلمه و حداکثر یک صفحه بدون ذکر فرمول، شکل و منابع باشد.

كليد واژه: ... .

###### فهرست مطالب

عنوان صفحه

[فهرست علايم و نشانه‌ها ‌ب](#_Toc179712264)

[فهرست جدول‌ها ‌ج](#_Toc179712265)

[فهرست شكل‌‌ها ‌د](#_Toc179712266)

[فصل 1- مقدمه......... 1](#_Toc179712267)

[فصل 2- عنوان فصل 2 2](#_Toc179712268)

[2-1- مقدمه......................... 2](#_Toc179712269)

[فصل 3- عنوان فصل 3 3](#_Toc179712270)

[3-1- مقدمه............... 3](#_Toc179712271)

[فصل 4- .… 4](#_Toc179712272)

[4-1- مقدمه............ 4](#_Toc179712273)

[فصل 5- نتيجه‌گيري و پيشنهادها 6](#_Toc179712274)

[5-1- نتيجه‌گيري 6](#_Toc179712275)

[5-2- پيشنهادها 6](#_Toc179712276)

[ضميمه ‌أ - ............... 7](#_Toc179712277)

[ضميمه ‌ب - ......................... 8](#_Toc179712278)

[ضميمه ‌ج - ... 9](#_Toc179712279)

[ضميمه ‌د - ... 10](#_Toc179712280)

[فهرست مراجع 11](#_Toc179712281)

[واژه نامه‌ي فارسي به انگليسي 12](#_Toc179712282)

[واژه نامه‌ي انگليسي به فارسي 13](#_Toc179712283)

فهرست علايم و نشانه‌ها

عنوان علامت اختصاري

|  |  |
| --- | --- |
| ضريب ميرايي |  |
| فركانس طبيعي |  |
| ورودي اغتشاش خارجي |  |
| تابع حساسيت |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

فهرست جدول‌ها

عنوان صفحه

[جدول ‏4‑1: نمونه جدول 4](#_Toc179712284)

فهرست شكل‌‌ها

عنوان صفحه

[شکل ‏4–1: پنجره‌ي توليد فهرست مطالب. 5](#_Toc179712285)

# مقدمه

## مقدمه

## بیان مسئله

## اهداف

## ساختار پایان‌نامه

# عنوان فصل 2

دانشجويان دوره كارشناسي علوم و مهندسی کامپیوتر می­بايست 3 واحد پروژه بگذرانند كه اين كار تحت سرپرستي يكي از اساتيد گروه صورت مي پذيرد كه بنابر علاقه دانشجو به زمينه­هاي تحقيقاتي اساتيد مشخص مي‌گردد. در طول تکميل پروژه کارشناسي، دانشجو با روش و نحوه تحقيق، اجراي پروژه، تدوين و نگارش يک گزارش کامل پيرامون تحقيقات و فعاليت‌هاي صورت گرفته و در نهايت ارائه آن آشنا مي‌گردد. جهت رفاه حال دانشجويان، اين دستورالعمل با هدف ارائه جامع مجموعه ضوابط موجود در اخذ يک پروژه، نحوه تکميل، تدوين، ارائه آن توسط دانشجو و ارزيابي آن توسط اساتيد ارائه مي‌گردد. از آنجاکه نگارش پايان‌نامه يکي [[[1]](#endnote-2)] از بخش‌هاي اصلي و مهم تکميل پروژه دوره کارشناسي است و تدوين آن در قالب و چهارچوب تعيين شده از اهميت بالايي برخوردار است، خود اين دستورالعمل در فرمت يک پروژه کارشناسي تهيه شده است [[[2]](#endnote-3)] و دانشجويان مي‌توانند بر اساس آن پايان‌نامه خود را آماده کنند. در ادامه به نکاتي راجع به آماده‌سازي [2] فصول پايان‌نامه و همچنين فصل‌هاي اصلي ارائه شده در اين دستورالعمل اشاره مي‌گردد.

## مقدمه

# عنوان فصل 3

## مقدمه

...

# …

## مقدمه

در **Error! Reference source not found.** و جدول

...

جدول ‏4‑1: نمونه جدول

|  |  |
| --- | --- |
| موارد استفاده | نام سبك |
| براي نوشتن ادامه‌ي يك بند استفاده مي‌شود | Normal |
| بند جديد در متن | NewParagraph |
| بند جديد در متن بدون تورفتگي براي بندهاي تعاريف، قضايا، اثباتها، مثالها | NewParagraphZero |
| براي كليد واژه، تعاريف، قضايا، مثال‌ها كه در متن كه نياز به‌قلم كلفت دارند | Theorem\_style |
| متن فهرست علايم و نشانه‌ها | Notation |



شکل ‏4–1: پنجره‌ي توليد فهرست مطالب.

|  |  |
| --- | --- |
|  | (‏4‑1) |

# نتيجه‌گيري و پيشنهادها

## نتيجه‌گيري

## پيشنهادها

1. ...

…

1. ...

...

1. ...

...

1. ...

....

فهرست مراجع

واژه نامه‌ي فارسي به انگليسي

|  |  |
| --- | --- |
| Drawing tool | ابزار رسم |
| Technique | اسلوب |
| Template | الگو |
| Review | بازديد |
| Superscript | بالانويس |
| Paragraph | بند |
| Bullet | بولت |
| Footnote | پانِوِشت |
| Endnote | پايان‌نِوِشت |
| Database | پايگاه داده |
| Single line | تك سطر |
| Comment box | جعبه‌ي توضيحات |
| Field | حوزه |
| Feedback Linearization | خطي سازي با پس‌خور |
| Track changes | دنبال كردن تغييرات |
| Derivation | روَند محاسباتي |
| Tab | زائده |
| Style | سبك |
| Simulink | سيمولينك |
| Equation object | شيء معادله |
| Gutter | شيرازه |
| Sub-headings | عنوان زيرفصل |
| Heading | عنوان فصل |
| Assumption | فرض |
| Format | قالب |

واژه نامه‌ي انگليسي به فارسي

|  |  |
| --- | --- |
| Assumption | فرض |
| Bookmark | ليست نشانه |
| Bullet | بولت |
| Comment box | جعبه‌ي توضيحات |
| Corollary | نتيجه فرعي |
| Cournot | كورنات |
| Database | پايگاه داده |
| Derivation | روَند محاسباتي |
| Drawing tool | ابزار رسم |
| Endnote | پايان‌نِوِشت |
| Equation object | شيء معادله |
| Feedback Linearization | خطي سازي با پس‌خور |
| Field | حوزه |
| Flow diagram | نمودار گردشي |
| Font | قلم |
| Footnote | پانِوِشت |
| Format | قالب |
| Gutter | شيرازه |
| Heading | عنوان فصل |
| hidden | مخفي |
| Notation | نمادگذاري |
| Numbered list | ليست شماره‌دار |
| Paragraph | بند |
| Remark | نكته |
| Review | بازديد |

1. ابلاا [↑](#endnote-ref-2)
2. [] assfhgsjfkhdkfdsfsk [↑](#endnote-ref-3)