

پايان‌نامه کارشناسی/کاردانی در رشته ------- (گرایش)

عنوان پايان‌نامه (B Nazanin 22 Bold)

**توسط**

نام دانشجو (B Nazanin 16 Bold)

**استاد راهنما**

نام استاد راهنما: (B Nazanin 16 Bold)

فروردین ماه1400 (B Nazanin 14 معمولي)



**تقدیم به**

**متن(22 B Nazanin)**

**چکيده**

***عنوان پایان نامه (*14 bold B Nazanin*)***

به وسيله‌ي:

**نام دانشجو(14 bold B Nazanin)**

**B Nazanin bold 14، متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن چكيده متن**

**کلمات کلیدی:..................................................................**

فهرست مطالب (B Titr 14 Bold)

[**فصل اول : نام فصل 2**](#_Toc283105446)

[1-1-مقدمه **2**](#_Toc283105447)

[1-2-انگیزه **4**](#_Toc283105448)

[1-3-ایده اصلی **5**](#_Toc283105449)

[**فصل دوم : نام فصل 7**](#_Toc283105450)

[2-1-  **9**](#_Toc283105451)

[2-1-1-  **9**](#_Toc283105452)

[2-1-1-1-  **9**](#_Toc283105453)

[2-1-1-2-  **10**](#_Toc283105454)

[2-1-1-3-  **11**](#_Toc283105455)

[2-1-1-4-  **14**](#_Toc283105456)

[2-1-1-5-  **14**](#_Toc283105457)

[2-1-2-  **16**](#_Toc283105458)

[2-1-2-1-  **17**](#_Toc283105459)

[2-1-2-2-  **19**](#_Toc283105460)

[2-1-3-  **20**](#_Toc283105461)

[2-1-3-1-  **21**](#_Toc283105462)

[2-1-3-2-  **22**](#_Toc283105463)

[2-1-3-3-  **23**](#_Toc283105464)

[2-2-  **24**](#_Toc283105465)

[2-2-1-  **25**](#_Toc283105466)

[2-2-2-  **25**](#_Toc283105467)

[2-2-3-  **27**](#_Toc283105468)

[فصل سوم : نام فصل **31**](#_Toc283105469)

[3-1-  **32**](#_Toc283105470)

[3-1-1-  **33**](#_Toc283105471)

[3-1-2-  **36**](#_Toc283105472)

[3-1-3-  **38**](#_Toc283105473)

[3-1-4-  **38**](#_Toc283105474)

[3-2-  **39**](#_Toc283105475)

[3-2-1-  **40**](#_Toc283105476)

[3-2-2-  **43**](#_Toc283105477)

[3-2-2-1-  **47**](#_Toc283105478)

[2-2-2-2-  **48**](#_Toc283105479)

[3-2-2-3-  **48**](#_Toc283105480)

[3-2-2-4-  **49**](#_Toc283105481)

[3-2-3-  **51**](#_Toc283105482)

[3-2-4-  **55**](#_Toc283105483)

[3-3-  **56**](#_Toc283105484)

[3-3-1-  **59**](#_Toc283105485)

[**فصل چهارم : نام فصل 62**](#_Toc283105486)

[4-1-  **62**](#_Toc283105487)

[4-2-  **64**](#_Toc283105518)

[4-3-  **69**](#_Toc283105532)

[**فصل پنجم : نام فصل 93**](#_Toc283105533)

[5-1-  **62**](#_Toc283105487)

[5-2-  **64**](#_Toc283105518)

[5-3-  **69**](#_Toc283105532)

[اختصارات **94**](#_Toc283105534)

[واژه نامه فارسی به انگلیسی **95**](#_Toc283105535)

[واژه نامه انگلیسی به فارسی **97**](#_Toc283105536)

[فهرست منابع **99**](#_Toc283105537)

**فهرست جداول (B Titr 14 Bold)**

[جدول ‏2‑1 : این جدول نشان دهنده 18](#_Toc283105891)

[جدول ‏2‑2: این جدول نشان دهنده **29**](#_Toc283105892)

[جدول ‏4‑1 : این جدول نشان دهنده **62**](#_Toc283105893)

[جدول ‏4‑2 : این جدول نشان دهنده **64**](#_Toc283105894)

[جدول ‏4‑3 : این جدول نشان دهنده **76**](#_Toc283105895)

**فهرست شکل ها (B Titr 14 Bold)**

[شکل ‏2‑1: این تصویر نشان دهنده **8**](#_Toc283105968)

شکل [‏2‑2: این تصویر نشان دهنده **16**](#_Toc283105969)

[شکل ‏2‑3: این تصویر نشان دهنده **26**](#_Toc283105970)

[شکل ‏2‑4: این تصویر نشان دهنده **27**](#_Toc283105971)

[شکل ‏3‑1: این تصویر نشان دهنده **33**](#_Toc283105972)

[شکل ‏3‑2: این تصویر نشان دهنده **34**](#_Toc283105973)

[شکل ‏3‑3: این تصویر نشان دهنده **35**](#_Toc283105974)

فصل اول

1. عنوان فصل (B Titr 24 Bold)
   1. عنوان بخش (B Titr 16)

متن فارسي پايان‌نامه (B Nazanin 14 نرمال)، متن انگليسي (Times New Roman 13 نرمال) پانويس فارسي (B Nazanin نرمال11) و پانويس انگليسي (Times New Roman 10 نرمال)

* + 1. عنوان زير بخش(B Titr 14) (با فاصله 6 pt از پاراگراف قبلي)

متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن (B Nazanin 14 نرمال)

فصل دوم

1. عنوان فصل (B Titr 24 Bold)
   1. عنوان بخش

متن فارسي پايان‌نامه (B Nazanin 14 نرمال)، متن انگليسي (Times New Roman 13 نرمال) پانويس فارسي (B Nazanin نرمال11)[[1]](#footnote-1) و پانويس انگليسي (Times New Roman 10 نرمال)[[2]](#footnote-2)

1.1.2. عنوان زير بخش (با فاصله 6 pt از پاراگراف قبلي)

متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن (B Nazanin 14 نرمال)

نکات:

1. **زیر نویس شکل ها 12 B Nazanin Bold**



شکل1‑20 :این تصویر , نشان دهنده ......... می باشد.

1. **بالا نویس جدول ها 12 B Nazanin Bold**

جدول ‏4‑4این جدول نشان دهنده.......... می باشد.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **تمام فرمول ها شماره داشته باشند مانند زیر 12 B Nazanin Bold**

**فرمول (1)**  

1. **شماره صفحات از فصل اول به بعد با 1 و2و 3و... و قبل از ان با حروف الفبا شماره می شود.**

# 

# اختصارات

|  |  |
| --- | --- |
| ROC | Reciever Operating Characteristic curve |
| HSV | Hue,Saturation, Value |
| HSL | Hue, Saturation, Lightness |
| HSI | Hue,Saturation,Intensity |
| HFD | Hybrid Face Detection |
| SVM | Support Vector Machine |

# واژه نامه فارسی به انگلیسی

|  |  |
| --- | --- |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |

واژه‌نامه انگليسي به فارسي

|  |  |
| --- | --- |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |
| لغت فارسي | English word |

**فهرست منابع**

[1] فامیل, حرف اول اسم., and فامیل, حرف اول اسم. "نام مقاله" *نام مجله*., Vol. شماره, No. شماره, pp. صفحه, سال.

[2] نام نویسنده اول, and نام نویسنده دوم, "عنوان کتاب" , انتشارات نام, سال انتشار.

.آخرین تاریخ مشاهده, آدرس اینترنتی, نام مولف]3[

**نکات نگارش پایان نامه**

* اندازه کاغذ به کار رفته A4 استاندارد به صورت یکرو باشد.
* اندازه حاشیه کاغذ از بالا و پایین و سمت راست3 سانتی متر و از سمت چپ 2.5 سانتی متر منظور شود.
* عناوین دارای شماره می باشند.
* فاصله بین خطوط به صورت 1.5 تنظیم می شود.
* چکیده پروژه حداکثر در حجمی معادل 250 تا 300 کلمه تهیه شده و شامل بیان مختصر مسئله مورد بررسی, باشد .خواننده با مطالعه چکیده بایدتشخیص دهد که پروژه موجود در برگیرنده مطالب مورد علاقه وی می باشد یا خیر؟تاریخچه و سابقه موضوع در این قسمت ذکر نمی شود, بلکه در مقدمه پروژه توضیح داده می شود.
* هیچ کلمه لاتین در متن نوشته نمی شود مگر آنکه اسم شخص-محل-نرم افزاری باشد. در مورد سایرکلمات لاتین حتماً ترجمه فارسی آن بکار می رود و پس از اولین کاربرد,واژه ها نیز به صورت پاورقی به طور کامل آورده شوند.
* لازم است متن پایان نامه هم از راست و هم از چپ تراز شده باشد.ابتدای هر پاراگراف حتماً به اندازه یک Tab تورفتگی در نظر گرفته شود.
* کلیه شکل ها نمودارها و جداول به صورت وسط چین بایستی تراز شوند و در زیرآنها شماره و عنوان قید شود ودر متن حتماًبه آنها ارجاع داده شود.
* برای ارجاع به منبع در متن,در انتهای مبحث شماره منبع در[] قرار می گیرد.مانند:

یکی از مواردی که در زبان جاوامی باشد[1].

1. 1 پانويس فارسي لوتوس 11نرمال [↑](#footnote-ref-1)
2. Times New Roman [↑](#footnote-ref-2)