

دستورالعمل نگارش و تدوین پایان نامه کارشناسی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شهرکرد

با توجه به لزوم یکسان بودن تدوین پایان نامه های دوره کارشناسی دانشکده ، دانشجویان ملزم به رعایت دقیق دستورالعمل زیر برای تایپ و تنظیم پایان نامه خود می باشند.

اجزاء و ساختار گزارش پروژه دوره کارشناسی:

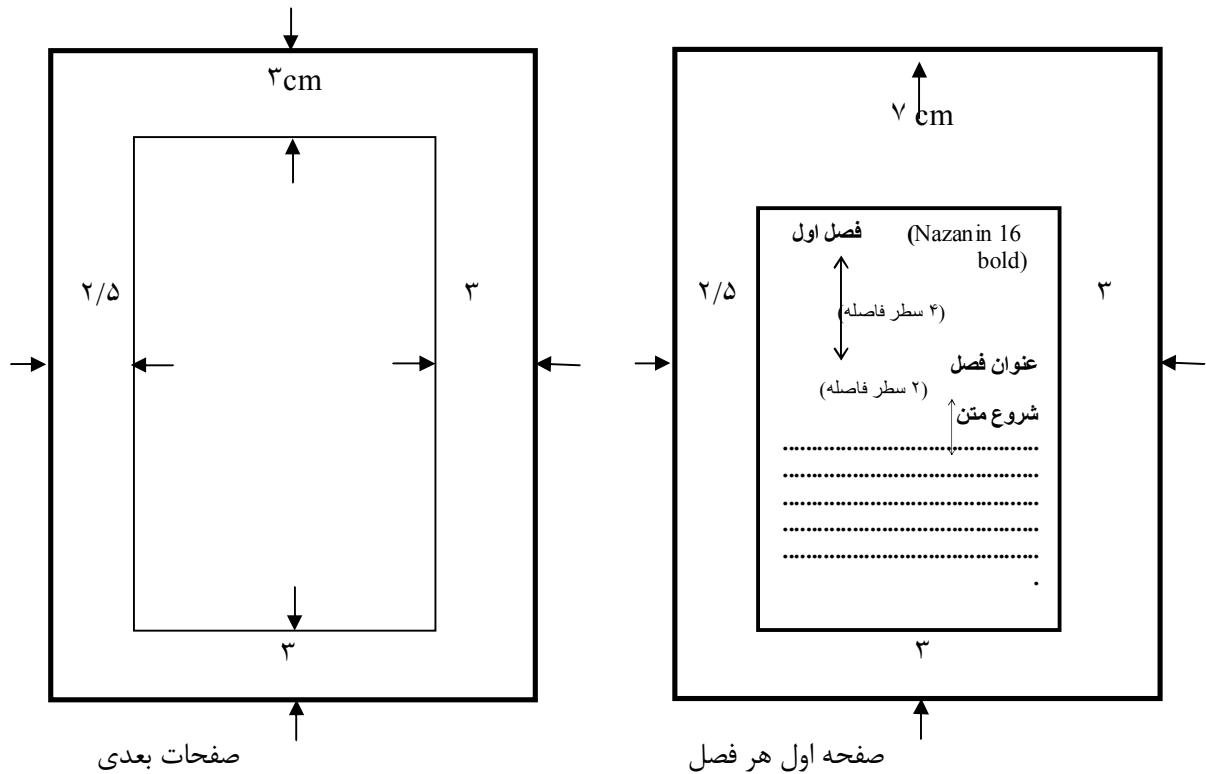
- ۱- جلد(مطالب صفحه عنوان روی جلد نیز نوشته شود)
 - ۲- اولین صفحه :سفید
 - ۳-دومین صفحه : (بسم الله الرحمن الرحيم) در وسط صفحه
 - ۴- صفحه عنوان(سومین صفحه) : مطابق پیوست شماره ی ۱ (توجه: روی جلد نیز مشابه این فرم است)
 - ۵- تصویب نامه (چهارمین صفحه) :با امضای استاد راهنما و داور و مدیر گروه مطابق پیوست شماره ۲
 - ۶- پنجمین صفحه :واگذاری حقوق مطابق فرم پیوست شماره ۳
 - ۷- ششمین صفحه :تشکر و قدردانی (اختیاری).
 - ۸- هفتمین صفحه :تقدیم اثر(اختیاری)
 - ۹- چکیده (.هشتمین صفحه): باید حداکثر یک صفحه بدون ذکر شکل و منابع باشد وشامل هدف پروژه ، روش انجام پروژه و نتایج به دست آمده به طور مختصر باشد.
 - ۱۰- فهرست مطالب : مطابق پیوست شماره ۴ در ادامه فهرست شکل ها (تصاویر و نمودارها تحت عنوان شکل ها شماره گذاری شود)، جدول ها و نمادها.
تبصره :شماره گذاری صفحات پایان نامه از ابتدای صفحه فهرست با اعداد ۱ و ۲ و ۳ و ۰۰۰ در وسط و با فاصله ۱/۵cm از حاشیه پایین متن آورده شود.
 - ۱۱- متن اصلی پایان نامه :تعیین تعداد فصل ها و محتوای آن بر عهده استاد پایان نامه است.
تبصره: فاصله ۳cm از سمت راست و ۲/۵cm از سمت چپ از حاشیه (مطابق قسمت نحوه نگارش که در ادامه آورده شده)،
 - ۱۲- پیوست ها: (پیوستها در صورت وجود با شماره های الف و ب و ... پس از متن اصلی آورده شوند و کلیه شکل ها و جداول آنها باید شماره گذاری شده و شرح داشته باشند (مانند شکل الف-۱ و ...))
 - ۱۳- منابع: طریقه نوشتن منابع مطابق پیوست شماره ۵ است.
- تذکر : از هیچگونه حاشیه بندی در صفحات پایان نامه استفاده نشود.

نحوه نگارش متن اصلی پایان نامه

- ۱- متن چکیده با قلم Nazanin 12 Bold و کلمه «چکیده» در اولین خط با قلم Nazanin 12 Bold در اول سطر درج شود.

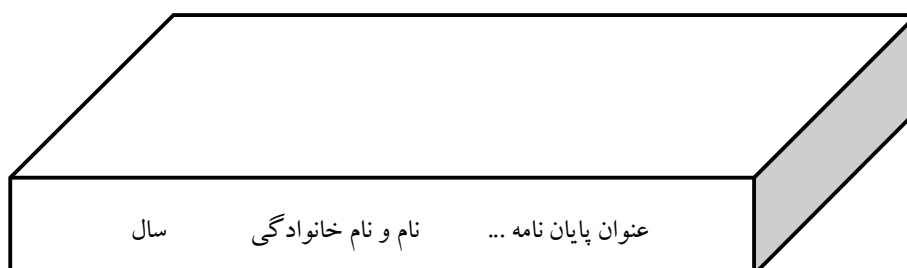
۲- متن چکیده انگلیسی (Abstract) با قلم 11 Time New Roman در انتهای پایان نامه (اجباری نیست)

۳- متن اصلی پایان نامه باید روی یک طرف کاغذ A4 با قلم Nazanin 13 و فاصله خطوط Single و حاشیه های صفحات مطابق نمونه زیر رعایت گردد:



- ۴- از صفحه فهرست تا انتهای مراجع در وسط پایین صفحه به فاصله ۱/۵ cm شماره گذاری می گردد.
- ۵- قسمت های مختلف هر فصل با اعدادی نظیر ۴-۶ یا ۲-۴-۶ یا ۱-۲-۴-۶ مشخص می شود که عدد ۶ شماره فصل، عدد ۴ شماره بخش، عدد ۲ شماره قسمت و عدد ۱ شماره اجزای کوچکتر از قسمت است. شماره و عنوان هر فصل با قلم Nazanin 16 Bold، بخشهای مختلف فصل ها با قلم Nazanin 15 Bold، قسمت ها با قلم Nazanin 14 Bold و اجزای کوچکتر با قلم Nazanin 13 Bold تایپ شود. (توجه: شماره فصل با حروف نوشته شود. حداکثر تا ۳ زیر گروه برای هر فصل قابل عنوان بندی است.)
- ۶- تمامی شکل ها و جدول ها باید به ترتیب ظهور در هر فصل شماره گذاری شوند و به تک تک آنها در متن اشاره شود. مثلاً برای جدول های فصل ۲، جدول ۱-۲، جدول ۲-۲ و ... برای جدول های فصل ۳، جدول ۱-۳ و ... عنوان جدول ها در بالای آنها و عنوان شکل ها در زیر آنها ذکر گردد و شرح داشته باشد. (Nazanin 12 Bold) اگر شکلی از مرجعی نقل شده باشد، لازم است مرجع آن در زیر شکل آورده شود.
- ۷- فرمول ها در هر فصل به طور جداگانه و از سمت چپ آورده شوند و به ترتیبی که ظاهر می شوند مانند جدول ها و شکل ها شماره گذاری گردد. (شماره از سمت راست صفحه نوشته شود.)

- ۸- معادل انگلیسی لغات یا اصطلاحات فارسی که برای اولین بار به کار می رود، به صورت زیر نویس لاتین در پایین صفحه با فونت Times New Roman 11 آورده شود. (با شماره گذاری در بالای کلمه مربوطه در متن).
- ۹- لازم است در متن به کلیه منابعی که مورد استفاده قرار می گیرد اشاره شود. چنانچه در داخل متن از یک منبع مطالبی نقل شود، بلافاصله پس از ذکر نام نویسنده و یا در خاتمه ی جمله **گروشه** ای باز شود و شماره مرجع ذکر گردد. مراجع باید به ترتیبی که در متن می آیند شماره گذاری شوند و به ترتیب شماره در فهرست منابع آورده شوند.
- ۱۰- نحوه صحافی پایان نامه: روی جلد مانند سومین صفحه (پیوست ۱) و عطف آن مانند نمونه زیر زرکوبی شود.



- ۱۱- رنگ جلد پایان نامه ها بسته به گروه آموزشی مورد نظر به صورت زیر می باشد:
- عمران : سبز تیره
 - مکانیک : آبی تیره
 - مواد: قرمز تیره
 - برق: آبی روشن
- ۱۲- پایان نامه باید به تعداد مورد نیاز (با نظر مدیر گروه مربوطه) صحافی شده و به همراه CD مربوطه تحویل گردد. بدیهی است صحافی پایان نامه پس از اعلام نمره نهایی باید انجام گیرد.

(پیوست شماره ۱)



دانشکده فنی و مهندسی (Nazanin 13)

پایان نامه ی پروژه دوره کارشناسی
در رشته گرایش

(Nazanin Bold 16)

عنوان پایان نامه

(Nazanin Bold 18)

استاد راهنما: (Nazanin Bold 14)

(Nazanin Bold 14)

توسط : (Nazanin Bold 14)

.....

..... ماه ۱۳ (Nazanin Bold 13)

(پیوست شماره ۲)



دانشکده فنی و مهندسی (Nazanin 13)

پایان نامه خانم/آقای جهت اخذ درجه کارشناسی رشته مهندسی گرایش با عنوان :
(Nazanin 14)

در تاریخ با حضور هیأت داوران زیر بررسی و با نمره مورد تصویب نهایی قرار گرفت. (Nazanin 14)

۱. استاد راهنما با مرتبه علمی امضاء (Nazanin Bold 13)

۲. استاد داور با مرتبه علمی امضاء (Nazanin Bold 13)

مسئولیت کلیه مطالبی که در این پایان نامه آورده شده است به عهده نگارنده بوده و دانشکده فنی و مهندسی هیچ

مسئولیتی را در این زمینه تقبل نمی نماید. (Nazanin 13)

دکتر

مدیر گروه مهندسی

(Nazanin Bold 13)

(پیوست شماره ۳)

کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج مطالعات، ابتکارات
و نوآوری های ناشی از تحقیق موضوع این پایان نامه
متعلق به دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شهرکرد است.

(NazaninBold 14)

(پیوست شماره ۵)

فهرست منابع (Nazanin Bold 13)

فهرست منابع فارسی بایستی با قلم 11 - Nazanin - B و منابع انگلیسی با قلم 10 - Times New Roman باشد و از الگوی ذیل پیروی کند.

الف - کتاب

نام خانوادگی، اول نام نویسنده (نویسندگان)، " نام کتاب"، نام ناشر، محل نشر، شماره صفحات، تاریخ انتشار.

الف-۱ نمونه کتاب فارسی:

[۱] پرهامی، ب.، " آشنایی با کامپیوتر"، دانشگاه علم و صنعت، تهران، ص ص ۷۸-۸۶، ۱۳۶۷.

الف-۲ نمونه کتاب انگلیسی:

[2] Patankar, S. V., "Numerical heat transfer and fluid flow", Hemisphere Publishing Corporation, Washington D.C., pp. 113-137, 1980.

ب - مقاله

نام خانوادگی، اول نام نویسنده (نویسندگان)، " عنوان مقاله"، نام نشریه، جلد، شماره، شماره صفحات، تاریخ انتشار.

ب-۱ نمونه مقاله فارسی

[۳] دهنوی، م. ع.، و گودرزی، ا.، " بررسی فرآیندهای مختلف و انتخاب روش مناسب تهیه ماده منفجره هگزانیترواستیلین"، مجله مکانیک و هوا فضا، جلد ۱، شماره ۲، ص ص ۶۱-۶۸، ۱۳۸۴.

ب-۲ نمونه مقاله انگلیسی

[4] Jeng, D. Z., Yang, C. S., and Gau, C., "Experimental and numerical study of transient natural convection due to mass transfer in inclined enclosures", Int. J. Heat Mass Transfer, vol. 25, no. 2, pp. 181-192, 2008.

ج - پایان نامه

نام خانوادگی، اول نام نویسنده، " عنوان پایان نامه"، دانشکده، دانشگاه، شماره صفحات، تاریخ انتشار.

نمونه پایان نامه

[۵] نعمت الهی، م.، " حل عددی انتقال حرارت جابه جایی آزاد در یک محفظه دو بعدی با منابع مربعی گرمازا"، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهرکرد، ص ص ۴۵-۵۶، ۱۳۸۶.