



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای
دانشکده فنی و حرفه‌ای شماره یک تبریز
گروه ساخت و تولید

شیوه نامه تدوین پایان نامه

تهیه و تنظیم:

مهندس ابراهیم شجاعی

اردیبهشت 87

با توجه به اهمیت یکسان بودن تدوین پایان نامه ها دانشجویان ملزم به رعایت دقیق دستورالعمل زیر برای تایپ و تنظیم پایان نامه خود می باشند.

الف - ترتیب و موارد صفحات

- 1- اولین برگ: سفید
- 2- دومین برگ: بسم الله الرحمن الرحيم (در وسط صفحه)
- 3- سومین برگ: مطابق پیوست شماره 1 **(توجه: روی جلد نیز مشابه این فرم باشد)**. ذکر نام استادان مشاور یا دیگر افراد در این صفحه مجاز نیست.
- 4- چهارمین برگ: تصویب نامه با امضاء استاد راهنما و ممتحن
- 5- پنجمین برگ: تشکر و قدردانی (اختیاری)
- 6- ششمین برگ: تقدیم اثر (اختیاری)
- 7- هفتمین برگ: فهرست مطالب مطابق پیوست شماره 3 و در ادامه فهرست اشکال، جداول، نمودارها و نمادها در صفحات مجزا درج گردد.
- شماره گذاری صفحات، با احتساب هر یک از برگهای اول تا هفتم (در صورت وجود) به عنوان یک صفحه، از صفحه مربوط به فهرست مطالب شروع می شود و تا قبل از متن اصلی در وسط به فاصله 1 cm از لبه پایین صفحه با حروف (هشت، نه، ...) نوشته می شود.
- 8- متن اصلی پایان نامه مطابق با ساختار ارائه شده در بند ب
- صفحات متن اصلی با اعداد 1 و 2 و 3 و ... در سمت چپ بالای صفحه (به فاصله 2cm از لبه بالا و 2/5cm از لبه سمت چپ کاغذ) شماره گذاری می شود. توجه شود که بر روی صفحه اول هر فصل، شماره صفحه ذکر نمی شود، لیکن بحساب می آید.
- 9- پیوست ها (در صورت وجود)
- 10- برگ آخر: سفید

تذکر: از هیچگونه حاشیه بندی در صفحات پایان نامه استفاده نشود.

ب- ترتیب و ساختار متن اصلی پایان نامه

چکیده: در این قسمت کارهای انجام شده و نتایج بدست آمده در تحقیق بطور مختصر ارائه شود (حداکثر یک صفحه و بدون ذکر فرمول، شکل و مرجع). متن از آخر صفحه مرتب شود.

فصل اول: مقدمه عمدتاً شامل مطالب زیر است:

- تاریخچه کارهای انجام شده

- ارتباط موضوع تحقیق با کارهای قبلی

- اهمیت موضوع و هدف آن

- محتوای فصل های بعدی

فصل های دوم به بعد: می تواند شامل مطالب زیر باشد:

- موضوعات و مفاهیم علمی مرتبط با موضوع تحقیق

- روش های انجام کار

- نتایج بدست آمده و تجزیه و تحلیل آنها

فصل آخر (نتیجه گیری): می تواند شامل موارد زیر باشد:

- جمع بندی کلی نتایج

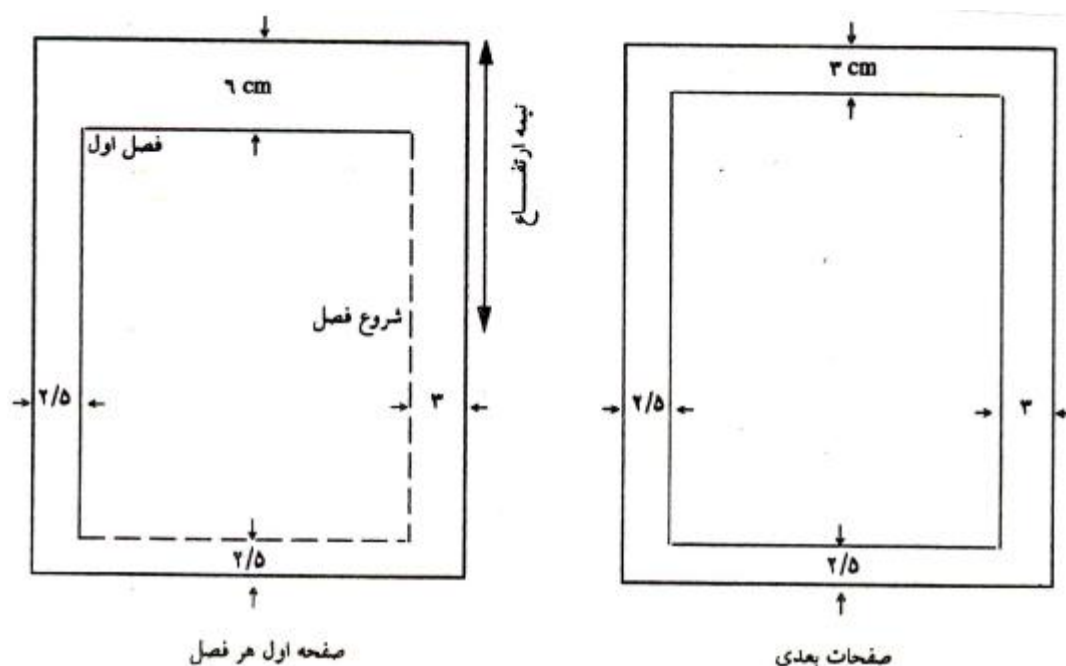
- ارزیابی روش و یا کار انجام شده نسبت به روش یا کار سایر محققین

- پیشنهادات

ج- نحوه تایپ

1- متن چکیده بایستی روی یک صفحه و با فونت زر نازک 12 و با فاصله خطوط حدود 0/7 cm باشد (بنحوی که آخرین سطر متن در حاشیه پایین صفحه قرار گیرد). در تیتراها به هیچ وجه از : استفاده ننمایید.

2- متن اصلی پایان نامه باید روی کاغذ A4 با فونت زر نازک 14 و با فاصله خطوط حدود 0/9 cm تایپ شده و حواشی صفحات مطابق نمونه زیر رعایت گردد و تمامی متن انگلیسی با 2 شماره کمتر نسبت به متن فارسی تایپ شوند. در زیر هر فصل تیترا فصل ها نیز تایپ شود:



تذکر: کلیه فرمولها با فونت Times New Roman 12 نوشته شود.

3- قسمتهای مختلف هر فصل با اعدادی نظیر 6-4 یا 6-4-2 مشخص می شود که عدد 6 شماره فصل، عدد 4 شماره بخش و عدد 2 شماره قسمت است (در صورت تقسیم یک قسمت به عناوین کوچکتر دیگر از شماره استفاده نشود، بعنوان مثال نمی توان زیر بندی بشکل 6-4-3 نوشت).

شماره و عنوان هر فصل با فونت زر سیاه 14، بخش های مختلف فصول با فونت زر سیاه 12 و زیر بخش ها با فونت زر سیاه 10 تایپ شود (توجه: شماره فصل با حروف نوشته شود).

4- شماره و عناوین جداول در بالای آنها و شماره و عناوین شکل ها و نمودارها در پایین آورده می شود، (فونت زر نازک 12). اگر شکل یا نموداری از مرجعی نقل شده باشد، لازم است مرجع آن در عنوان آنها مشخص شود.

5- جداولی که در راستای طولی کاغذ تنظیم میشوند، باید طوری قرار گیرند که متن بالای آنها در سمت عطف پایان نامه واقع شود. همچنین اشکالی که در راستای طولی کاغذ تنظیم می‌شوند، باید طوری قرار گیرند که متن پایین آن در سمت لبه پایان نامه قرار گیرد. شکل‌ها و جداول حتی المقدور داخل متن و در نزدیکترین فاصله ممکن بعد از محلی که ذکر شده، آورده شوند.

- منابع و مآخذ

مراجع به ترتیب کاربرد در متن با شماره در داخل کروشه [] مشخص شده و در انتهای پایان نامه به ترتیب شماره و بصورت زیر بیان می‌شوند (به ایتالیک بودن عنوان کتاب و گزارش، نام نشریات ادواری و مجموعه مقالات کنفرانسها توجه شده و از مثالها به نحو کامل تبعیت گردد).

• مقالات مندرج در نشریات ادواری

نام خانوادگی، حروف اول نام (های) مؤلف، عنوان مقاله، نام نشریه ادواری، نام ناشر (در صورت وجود)، شماره مجلد و شماره نشریه، صفحات از ... تا ...، سال انتشار.

مثال

[38] عالمی، ح، اثر اغتشاش در سیستم‌های مخابراتی، استقلال، دانشگاه صنعتی اصفهان، شماره 5، ص 27-34، 1361.

[39] Jonas, J.J., Simulation of hot strip rolling, *ISIJ Int.*, Vol. I, No. 4, pp. 34-42, 1994.

• کتب

نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف / مترجم (ین)، نام کتاب، شماره ویرایش، ناشر و محل نشر، تاریخ انتشار.

مثال

[40] Ash, R., *Information theory*, John Wiley, New York, 1985.

[41] احدی، م، مکانیک سیالات، انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان، 1375.

• پایان‌نامه‌ها (گزارشات علمی)

نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف (مؤلفین)، عنوان پایان‌نامه (گزارش)، دانشکده، دانشگاه (ناشر)، سال انتشار.

مثال

[42] منصوری، س، بررسی خوردگی در محیطهای پوشیده، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی اصفهان، گزارش علمی، ش 33، 1364.

• مجموعه مقالات در کنفرانسها

نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف (مؤلفین)، عنوان مقاله، نام کنفرانس، شماره مجله، صفحات از ... تا...، محل، سال کنفرانس.

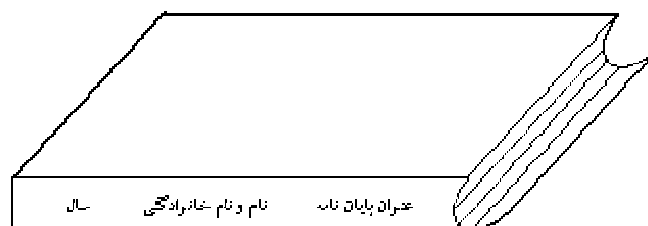
مثال

[43] کاظمی، م و احمدی، م م، پایداری صفحات...، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، ص ص 20-37، تهران 1374.

[44] Hodges, J. L. and Lehmann, E. L., Some applications of the Cramer-Rao Symptom on Mathematics, Statistics, inequality, Proceeding of 2nd Berkely and Probability, Vol. 1, pp. 13-22, 1951.

- کلیه مطالب پایان نامه اعم از متن اصلی، جداول، شکل ها و ... به صورت فارسی باشند. معادل انگلیسی لغات یا اصطلاحات فارسی و علائم اختصاری که برای اولین بار بکار می رود به صورت زیرنویس (فقط برای یکبار) در صفحه مربوطه درج می شود (در متن پایان نامه از بکار بردن لغت انگلیسی احتراز شود). زیرنویس ها زیر یک خط پر که به فاصله 2/5 cm از لبه سمت چپ کاغذ و حداقل 3 cm از لبه پایینی و به طول مورد نیاز رسم می شود، نوشته می شوند (در هر صورت لازم است 2/5cm حاشیه پایین صفحه رعایت شود). زیر نویس ها در هر صفحه با گذاردن شماره 1، 2،... فارسی در گوشه بالای آخرین کلمه در متن مشخص می شوند. (در زیرنویس ها فقط معادل انگلیسی لغات یا اصطلاحات فارسی و یا علائم اختصاری نوشته شود و حتی المقدور از توضیحات دیگر اجتناب گردد).

- نحوه صحافی پایان نامه یا رساله مطابق نمونه زیر است. روی جلد مثل سومین برگ و در عطف آن سال انتشار عنوان و نام مؤلف زر کوبی می شود.



-رنگ جلد پایان نامه ها ترجیحا سرمه ای باشد.

د - سایر موارد

- 1- حداقل حجم صفحات پایان نامه برای گروه تک نفری 70 صفحه و برای گروه دو نفری 100 صفحه می باشد.
 - 2- منابع مورد استفاده در پایان نامه همراه دانشجو باشد تا در صورت نیاز به استاد راهنما و گروه ارائه شود.
 - 3- جداول و نمودارهای اصلی مورد نیاز که لازم نیست در متن پایان نامه باشد، به صورت پیوست در انتهای پایان نامه آورده شود.
 - 4- نسخه اصلی پایان نامه (بدون صحافی و پس از تایپ و آماده سازی) به استاد و ممتحن مربوطه تحویل داده می شود تا بررسی های لازم صورت گرفته و در صورت مطابقت با " شیوه نامه تدوین پایان نامه " همراه نسخه اصلی پایان نامه، جهت تکثیر و صحافی به دانشجو داده می شود.
- تذکره: در صورت وجود نقص، برای رفع نواقص، به دانشجو عودت داده می شود.
- 5- از هر پایان نامه حداقل سه نسخه صحافی شده و **CD حاوی پایان نامه کامل با Word 2007** یا بالاتر، توسط دانشجو به استاد راهنما، کتابخانه آموزشکده و گروه مکانیک تحویل گردد.

مقررات ثبت نام و ارائه پروژه کارشناسی

- 1- برای گذراندن درس پروژه انتخاب واحد آن ضروری می باشد.
- 2- تاریخ تحویل و دفاع از پروژه هر ترم توسط آموزش ابلاغ می گردد. در صورتی که دانشجو در مهلت تعیین شده نتواند از پروژه خود دفاع کند، نمره مردودی برای دانشجو در نظر گرفته میشود و دفاع بعدی وی به بازه زمانی بعد موکول خواهد شد.
- 3- نسخه تایپ شده پایان نامه و مطابقت آن با "شیوه نامه تدوین پایان نامه" میبایست حداقل یک هفته قبل از دفاع به تایید استاد راهنمای پروژه برسد.
- 4- زمان جلسه دفاع پروژه دانشجو 20 دقیقه خواهد بود که 15 دقیقه آن جهت ارائه با PowerPoint و 5 دقیقه آخر جهت پرسش و پاسخ خواهد بود.

پیوست شماره 1



وزارت علوم تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه ای

دانشکده فنی و حرفه ای شماره یک تبریز

(Bzar 10 Bold)

گروه ساخت و تولید

(Bzar 14)

اصول طراحی فیکسچرهای مدولار

به کمک کامپیوتر (CAMFD)

(Bzar 16 Bold)

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی

(Bzar 16)

مهدی راه رو خطیبی

حسن محمدی زنجیره

(Bzar 12 Bold)

استاد راهنما

(Bzar 14)

مهندس ابراهیم شجاعی

(Bzar 12 Bold)

1385

(Bzar 10 Bold)

پیوست شماره 2



وزارت علوم تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه ای

دانشکده فنی و حرفه ای شماره یک تبریز

(Bzar 10 Bold)

گروه ساخت و تولید

(Bzar 14)

پایان نامه کارشناسی ناپیوسته ساخت و تولید آقای مهدی راه رو خطیبی و حسن محمدی تحت

عنوان

(Bzar 16)

اصول طراحی فیکسچرهای مدولار به کمک کامپیوتر (CAMFD)

(Bzar 14 Bold)

مورد تایید و تصویب قرار گرفت و نمره پایان نامه به عدد و به حروف
در تاریخ اعلام میگردد.

(Bzar 14)

مهندس ابراهیم شجاعی

استاد راهنمای پایان نامه

(Bzar 14)

پیوست شماره ۳

فهرست مطالب (زریب ۱۲)

<u>صفحه</u>	<u>عنوان (زریب ۱۰)</u>
ش	فهرست مطالب (زریب ۱۲)
۱	چکیده
	فصل اول: مقدمه (زریب ۱۰)
۲	۱-۱-
۶	۲-۱-
	فصل دوم: (زریب ۱۰)
	۱-۲-
	۲-۲-

منابع و مآخذ

- 1- مجموعه مقررات و آیین نامه های دانشگاه صنعتی اصفهان - فروردین 1379
- 2- دستورالعمل نحوه نگارش پایان نامه - دانشگاه صنعتی شریف - آبان 1384