

بسمه تعالی



دانشکده مهندسی مواد
دانشگاه صنعتی اصفهان

شیوه نامه تدوین پایان نامه کارشناسی

باتوجه به اهمیت مراعات اصول و قواعد یکسان در تدوین پایان نامه ها، به کار بستن دقیق این شیوه نامه در تنظیم و تایپ پایان نامه ضروری است.

الف - ترتیب و موارد صفحات

- ۱- اولین برگ : مطابق با فرم پیوست شماره ۱. ذکر نام استاد مشاور یا دیگر افراد در این صفحه مجاز نیست.
- ۲- دومین برگ : تصویب نامه با امضای استاد(ان) راهنما و معاون آموزشی مطابق با فرم پیوست شماره ۲
- ۳- سومین برگ: بسم ... الرحمن الرحیم (در وسط صفحه)
- ۴- چهارمین برگ: واگذاری حقوق مطابق با فرم پیوست شماره ۳
- ۵- پنجمین برگ: فهرست مطالب مطابق با پیوست شماره ۴. در ادامه فهرست شکل ها، جداول و نمادها در صفحات مجزا درج می گردد.
- تبصره ۱: شماره گذاری صفحات، با احتساب هر یک از برگ های اول تا پنجم به عنوان یک صفحه، از صفحه مربوط به فهرست مطالب شروع می شود و تا قبل از متن اصلی در وسط به فاصله ۱ cm از لبه پایین صفحه با حروف (شش، هفت و ...) نوشته می شود.
- ۷- متن اصلی پایان نامه مطابق با ساختار ارائه شده در بند ب
- تبصره ۲: صفحات متن اصلی با اعداد ۱ و ۲ و ۳ و ... در سمت چپ بالای صفحه (به فاصله ۲ cm از لبه بالا و ۲/۵ cm از لبه سمت چپ کاغذ) شماره گذاری می شود. توجه شود که روی صفحه اول هر فصل، شماره صفحه ذکر نمی شود، لیکن به حساب می آید.
- ۸- پیوست ها
- ۹- مراجع (طبق الگوی بند ج-۵)
- تذکر: شماره گذاری صفحات قسمتهای ۸ و ۹ نیز تابع ضوابط شماره گذاری متن اصلی است.
- ۱۰- برگ آخر: چکیده انگلیسی (با فونت Times New Roman 12 و به فاصله خطوط single و تنظیم از حاشیه پائین صفحه).
- تبصره ۳: کلیه فرمولها با Times New Roman 13 (Italic) نوشته شود.
- 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).

♦ فصل اول :

مقدمه عمدتاً شامل مطالب زیر است:

- تاریخچه کارهای انجام شده
- ارتباط موضوع تحقیق با کارهای قبلی
- اهمیت موضوع و هدف آن

♦ فصل دوم:

مروری بر منابع (موضوع تحقیق و مفاهیم علمی مرتبط با موضوع)

♦ فصل سوم :

روش های انجام کار

♦ فصل چهارم

نتایج بدست آمده و تجزیه و تحلیل آنها

♦ فصل پنجم (نتیجه گیری):

می تواند شامل موارد زیر باشد:

- جمع بندی کلی نتایج و ارزیابی روش و یا کار انجام شده نسبت به روش یا کار سایر محققین

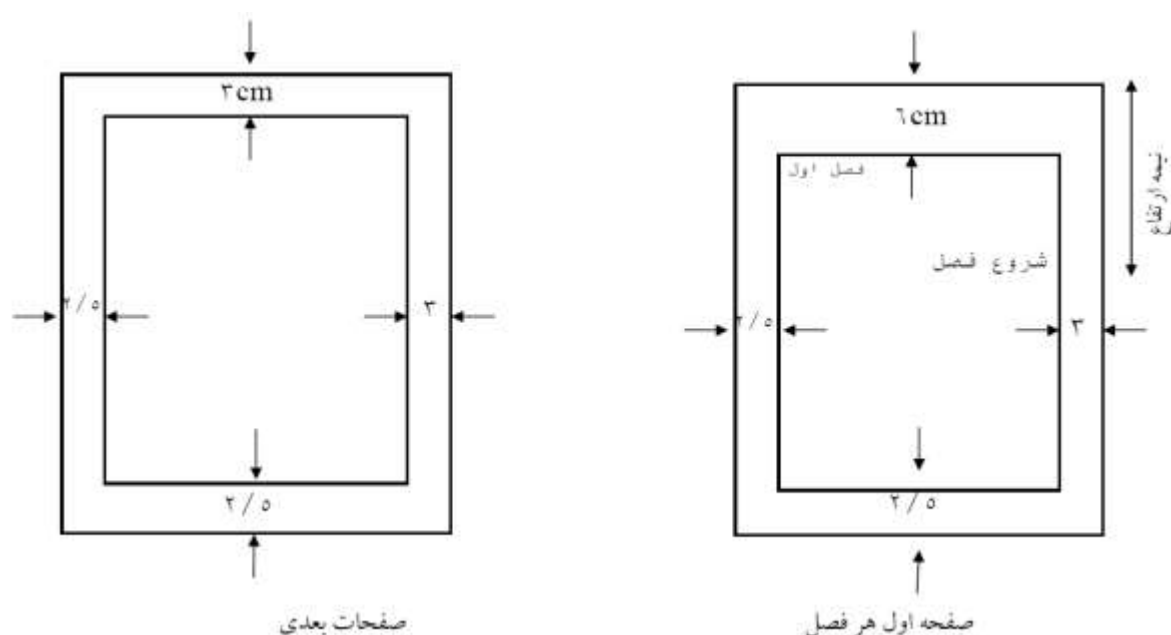
♦ مراجع

مطابق با فرمت ارائه شده در پیوست شماره ۵

ج- نحوه تایپ

۱- متن چکیده بایستی روی یک صفحه و با قلم مشابه Bzar 11 (Regular) و با فاصله خطوط حدود ۰/۷ cm باشد (بنحوی که آخرین سطر متن در حاشیه پایین صفحه قرار گیرد).

۲- متن اصلی پایان نامه باید روی کاغذ A4 با قلم Bzar 13 (Regular) و با فاصله خطوط حدود ۰/۹ cm تایپ شده و حواشی صفحات مطابق نمونه زیر رعایت گردد.



۳- قسمت‌های مختلف هر فصل با اعدادی نظیر ۲-۴ یا ۳-۲-۴ مشخص می‌شود که عدد ۴ شماره فصل، عدد ۲ شماره بخش و عدد ۳ شماره قسمت است (در صورت تقسیم یک قسمت به عناوین کوچک‌تر دیگر از شماره استفاده نشود. بعنوان مثال نمی‌توان زیر بندی شکل ۲-۴-۲-۳ نوشت).

تبصره ۴: شماره و عنوان هر فصل با Bzar 13 (Bold)، بخش‌های مختلف فصول Bzar 12 (Bold) و زیر بخش‌ها با Bzar 11 (Bold) تایپ شود (توجه: شماره فصل با حروف نوشته شود).

۴- 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.

تبصره ۵: شکل‌ها و جداول حتی المقدور داخل متن و در نزدیک‌ترین فاصله ممکن بعد از محلی که ذکر شده، آورده شوند.

۵- مراجع به ترتیب ظهور 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).

۵-۱- مقالات مندرج در نشریات ادواری

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

مثال:

[38] عالمی، ح، "اثر اغتشاش در سیستم های مخابراتی"، استقلال، دانشگاه صنعتی اصفهان، شماره ۵، ص ۲۷-۳۴، ۱۳۶۱.

[39] Jonas, J.J., "Simulation of hot strip rolling", *ISIJ Int.*, Vol. 1, No. 4, pp. 34-42, 1994.

۲-۵- کتب

نام و 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، ۱۳۷۵.

۳-۵- پایان نامه ها (گزارشات علمی)

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

مثال:

[42] منصور، س، بررسی خوردگی در محیطهای پوشیده، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی اصفهان، گزارش علمی، ش ۳۳، ۱۳۶۴.

۴-۵- مجموعه مقالات در کنفرانس ها

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 ۲۰-۳۷، تهران ۱۳۷۴.

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

۶- معادل انگلیسی لغات یا اصطلاحات فارسی و علائم اختصاری که برای اولین بار به کار می رود به صورت زیر نویس (فقط برای یکبار) در صفحه مربوطه درج می شود (حتی المقدور در متن پایان نامه از بکار بردن لغت انگلیسی احتراز شود). زیر نویس 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 $2/5$ cm حاشیه پایین صفحه رعایت شود). زیر نویس ها در هر صفحه با گذاردن شماره ۱، ۲، ... فارسی در گوشه بالای آخرین کلمه در متن مشخص می شوند (در زیر نویس ها فقط معادل انگلیسی لغات یا اصطلاحات فارسی و یا علائم اختصاری نوشته شود و حتی المقدور از توضیحات دیگر اجتناب گردد).

تدوین زیر نویس ها تا سر حد امکان به صورت افقی انجام شود.

۷- شماره و عناوین جداول در بالای آنها و عناوین شکلها و نمودارها در پایین آورده می شود، (قلم Bzar11 regular). اگر شکل یا نموداری از مرجعی نقل شده باشد، لازم است مرجع آن در زیر شکل آورده شود.

☞ نحوه صحافی پایان نامه جهت ارائه به استاد به صورت فنر زده با روکش شفاف همراه با یک عدد سی دی باشد.



دانشگاه صنعتی اصفهان (Bzar 10 Bold)

دانشکده مهندسی مواد (Bzar 14 Regular)

عنوان فارسی پایان نامه (Bzar 16 Bold)

پایان نامه کارشناسی مهندسی مواد (Bzar 16 Regular)

نام و نام خانوادگی دانشجو (Bzar 12 Bold)

استاد راهنما (Bzar 14 Regular)

دکتر (Bzar 12 Bold)

۱۳۷۷

(Bzar 10 Bold)



دانشگاه صنعتی اصفهان (Bzar 10 Bold)

دانشکده مهندسی مواد (Bzar 14 Regular)

پایان نامه کارشناسی رشته مهندسی مواد

نام و نام خانوادگی دانشجو (Bzar 16 Regular)

تحت عنوان

(Bzar 14 Regular) ...

اثر عناصر بین نشینی..... (Zar 14 Bold)

در تاریخ توسط کمیته تخصصی زیر مورد بررسی و تصویب نهائی قرار گرفت. (اسامی تایپ شوند)

دکتر

۱- استاد راهنمای پایان نامه

دکتر

۲- استاد داور

دکتر

معاون آموزشی دانشکده

کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج مطالعات،
ابتکارات و نوآوریهای ناشی از تحقیق موضوع
این پایان نامه متعلق به دانشگاه صنعتی اصفهان است.

فهرست مطالب (Zar 12 Bold)

صفحه

عنوان (Zar 10 Bold)

پنج..... (Zar 12 Regular) فهرست مطالب

چکیده

۱.....

فصل اول : مقدمه (Zar 10 Bold)

۲..... ۱-۱

۶..... ۲-۱

۹..... ۳-۱

فصل دوم : (Zar 10 Bold)

..... ۱-۲

..... ۲-۲



Isfahan University of Technology (Times New Roman 14 Bold)

Department of Materials Engineering (Times New Roman 12 Regular)

Thesis title (Times New Roman 16 Bold)

A Thesis

submitted in partial fulfillment of the requirements

for the degree of Bachelor of Science (Times New Roman 12 Regular)

By

Student name (Times New Roman 12 Bold)

Evaluated and Approved by the Thesis Committee, on (Times New Roman 12 Regular)

1-, Assist. Prof. (Supervisor)

2-, Prof. (Examiner)

..., Department Deputy of Education (please type the names)