

بسمه تعالی

مرکز تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی اصفهان

شیوه نامه تدوین پایان نامه‌ها و رساله‌های تحصیلات تکمیلی

با توجه به اهمیت مراعات اصول و قواعد یکسان در تدوین پایان نامه‌ها و رساله‌های تحصیلات تکمیلی، بکار بستن دقیق این شیوه‌نامه در تنظیم و تایپ پایان نامه و رساله ضروری است. دانشگاه از قبول پایان‌نامه/ رساله غیر منطبق بر این ضوابط خودداری می‌کند.

الف - ترتیب و موارد صفحات

- ۱- اولین برگ: سفید
- ۲- دومین برگ: بسم ... الرحمن الرحیم (در وسط صفحه)
- ۳- سومین برگ: مطابق پیوست شماره ۱ (توجه: روی جلد نیز مشابه این فرم باشد). ذکر نام استادان مشاور یا دیگر افراد در این صفحه مجاز نیست.
- ۴- چهارمین برگ: تصویب نامه با امضاء اساتید راهنما و مشاور، داور(ان) و سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده مطابق پیوست شماره ۲
- ۵- پنجمین برگ: تشکر و قدردانی (اختیاری)
- ۶- ششمین برگ: واگذاری حقوق مطابق فرم پیوست شماره ۳
- ۷- هفتمین برگ: تقدیم اثر (اختیاری)
- ۸- هشتمین برگ: فهرست مطالب مطابق پیوست شماره ۴ در ادامه فهرست اشکال، جداول و نمادها در صفحات مجزا درج می‌گردد (هر مورد به شرط فزونی تعداد بر ۱۰ و به صورت اختیاری).
- تبصره ۱: 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 می‌شود و تا قبل از متن اصلی در وسط به فاصله ۱ cm از لبه پایین صفحه با حروف (هشت، نه،...) نوشته می‌شود.
- ۹- متن اصلی پایان نامه یا رساله مطابق با ساختار ارائه شده در بند ب
- تبصره ۲: صفحات متن اصلی با اعداد ۱ و ۲ و ۳... در سمت چپ بالای صفحه (به فاصله ۲cm از لبه بالا و ۲/۵cm از لبه سمت چپ کاغذ) شماره گذاری می‌شود. توجه شود که بر روی صفحه اول هر فصل، شماره صفحه ذکر نمی‌شود، لیکن بحساب می‌آید.

۱۱- واژه نامه: معادل فارسی کلمات و عبارات لاتین معادل آنها (اختیاری)

۱۲- مراجع (طبق الگوی بند ج - ۵)

تذکر: شماره گذاری صفحات قسمتهای ۱۰-۱۲ تابع ضوابط شماره گذاری متن اصلی است.

۱۳- دو برگ ما قبل آخر: ترجمه انگلیسی چکیده (با فونت Times New Roman 12 و به فاصله خطوط حدود ۶/۰ cm و تنظیم از حاشیه پایین صفحه)

۱۴- یک برگ ما قبل آخر: تصویب نامه رساله با اسامی اساتید راهنما و مشاور و سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده به زبان انگلیسی مطابق پیوست شماره ۵ (اختیاری)

تبصره ۳: کلیه فرمولها با Times New Roman (Italic) 13 نوشته شود.

۱۵- برگ آخر: سفید

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

#### ب- ترتیب و ساختار متن اصلی پایان نامه یا رساله

▪ 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

- محتوای فصلهای بعدی

▪ فصلهای دوم به بعد: می تواند شامل مطالب زیر باشد:

- موضوعات و مفاهیم علمی مرتبط با موضوع تحقیق

- روشهای انجام کار

- نتایج بدست آمده و تجزیه و تحلیل آنها

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

- جمع بندی کلی نتایج

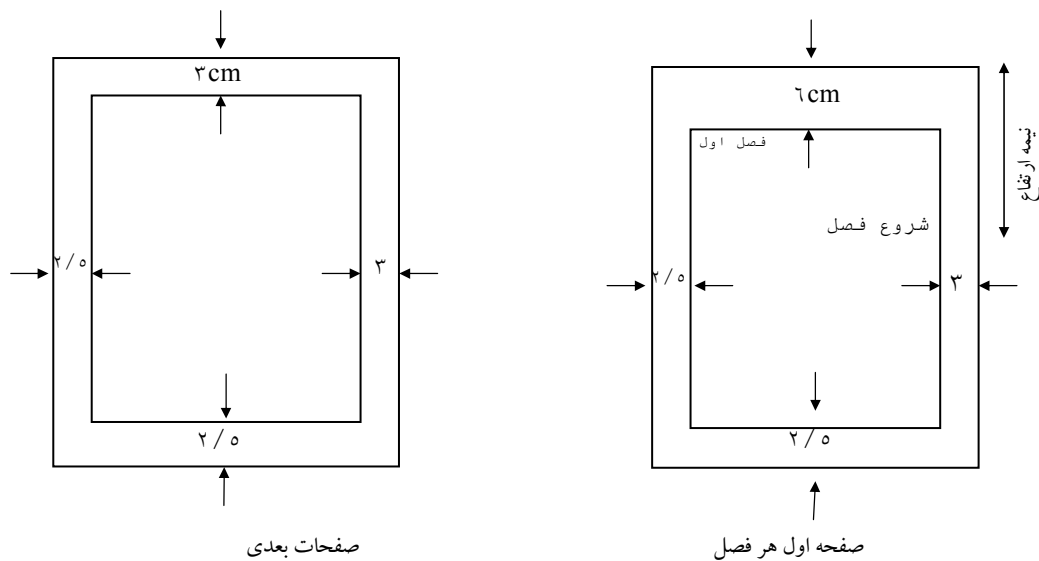
- ارزیابی روش و یا کار انجام شده نسبت به روش یا کار سایر محققین

- پیشنهادات

▪ مراجع

### ج- نحوه تایپ

- ۱- متن چکیده بایستی روی یک صفحه و با قلم مشابه Zar 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 Zar 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 ۶ - ۴ - ۲ یا ۶ - ۴ - ۲ مشخص می شود که عدد ۶ شماره فصل، عدد ۴ شماره بخش و عدد ۲ شماره قسمت است (در صورت تقسیم یک قسمت به عناوین کوچکتر دیگر از شماره استفاده نشود، بعنوان مثال نمی توان زیر بندی بشکل ۶-۴-۲-۳ نوشت).
- تبصره ۴: شماره و عنوان هر فصل با Zar 13 (Bold)، بخش های مختلف فصول با Zar 12 (Bold) و زیر بخش ها با Zar 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 (رساله) واقع شود. همچنین اشکالی که در راستای طولی کاغذ تنظیم می شوند، باید طوری قرار گیرند که متن پایین آن در سمت لبه پایان نامه (رساله) قرار گیرد.
- تبصره ۵: شکل ها 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).

#### ۱-۵- 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:

[۳۸] عالمی، ح، "اثر اغتشاش در سیستم‌های مخابراتی"، *استقلال*، دانشگاه صنعتی اصفهان، شماره ۵، ص ص ۲۷-۳۴، ۱۳۶۱.

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

#### ۲-۵- 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.

[۴۱] احدی، م، *مکانیک سیالات*، انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۷۵.

#### ۳-۵- پایان‌نامه‌ها (گزارشات علمی)

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

مثال:

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

#### ۴-۵- مجموعه مقالات در کنفرانسها

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

مثال:

[۴۳] کاظمی، م و احمدی، م م، "پایداری صفحات..."، *مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران*، ص ص ۲۰-۳۷، تهران ۱۳۷۴.

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

تبصره ۶: در پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشجویان دانشکده‌های کشاورزی و منابع طبیعی، "سال" بلافاصله بعد

(\*) در دانشکده‌های ریاضی، کشاورزی و منابع طبیعی، لیست مراجع به ترتیب حرف اول نام خانوادگی مؤلف نخست (به تفکیک فارسی و لاتین) مرتب و شماره‌گذاری می‌شود. این شماره‌ها در متن داخل کروشه ذکر می‌گردد. تصمیم‌گیری در سایر دانشکده‌ها توسط کمیته تحصیلات تکمیلی همان دانشکده انجام می‌شود و شامل کلیه دانشجویان آن دانشکده خواهد بود.

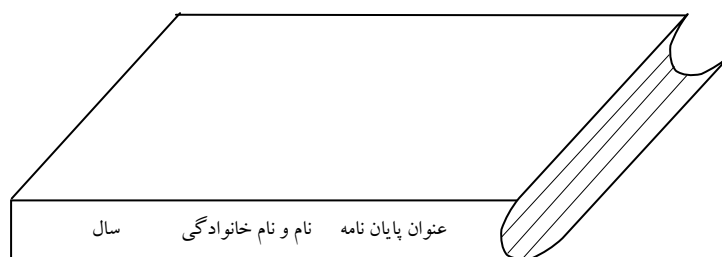
از نام مؤلف (مؤلفین) ذکر می‌شود.

۶- معادل انگلیسی لغات یا اصطلاحات فارسی و علائم اختصاری که برای اولین بار بکار می‌رود به صورت زیرنویس (فقط برای یکبار) در صفحه مربوطه درج می‌شود (حتی المقدور در متن پایان نامه از بکار بردن لغت انگلیسی احتراز شود). زیرنویس‌ها زیر یک خط پر که به فاصله ۲/۵ cm از لبه سمت چپ کاغذ و حداقل ۳ cm از لبه پایینی و به طول مورد نیاز رسم می‌شود، نوشته می‌شوند (در هر صورت لازم است ۲/۵cm حاشیه پایین صفحه رعایت شود). زیر نویس‌ها در هر صفحه با گذاردن شماره ۱، ۲، ... فارسی در گوشه بالای آخرین کلمه در متن مشخص می‌شوند. (در زیرنویس‌ها فقط معادل انگلیسی لغات یا اصطلاحات فارسی و یا علائم اختصاری نوشته شود و حتی المقدور از توضیحات دیگر اجتناب گردد).

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

۷- شماره و عناوین جداول در بالای آنها و شماره و عناوین شکل‌ها و نمودارها در پایین آورده می‌شود، (قلم Zar 11 Regular). اگر شکل یا نموداری از مرجعی نقل شده باشد، لازم است مرجع آن در زیرشکل آورده شود.

۸- 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 زرکوبی می‌شود.



۹- رنگ جلد پایان نامه‌ها و رساله‌ها باید بصورت زیر باشد:

- کارشناسی ارشد: قهوه ای

- دکترای: آبی

#### د - سایر موارد

۱- اصل پایان نامه یا رساله بدون صحافی و پس از تایپ و آماده سازی کامل همراه با فرم مخصوص با امضاء سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده به مرکز تحصیلات تکمیلی فرستاده می شود که پس از بررسی، در صورت مطابقت با ضوابط مصوب، تأییدیه صادر و همراه با اصل پایان نامه جهت تکثیر و صحافی به دانشجو مسترد می شود.

تذکر: در صورت وجود نقایص، موارد آن روی فرم مخصوص منعکس شده و برای رفع، به دانشجو عودت داده می شود.

۲- از هر پایان نامه یا رساله حداقل سه نسخه صحافی شده به اضافه اصل رساله صحافی نشده\* (همگی با اصل امضاء در صفحه تصویب نامه) و دیسکت حاوی چکیده مبسوط به زبان انگلیسی با فرمت مصوب (پیوست ۶) و دو CD حاوی پایان نامه یا رساله کامل با Word 2000 یا بالاتر، سازگار با کد پیچ ویندوز ۱۲۵۶ توسط دانشجو تحویل سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده میشود تا به ترتیب به استادراهنما، کتابخانه دانشگاه، کتابخانه دانشکده و مرکز تحصیلات تکمیلی (همراه با فرم مخصوص تأییدیه مطابقت با ضوابط) تحویل گردد.

---

(\* ارائه اصل پایان نامه (کارشناسی ارشد) ضروری نیست. تکثیر پایان نامه ها و رساله ها به صورت دورو بلامانع است.

پیوست شماره ۱



دانشگاه صنعتی اصفهان

(Zar 10 Bold)

دانشکده کشاورزی

(Zar 14 Regular)

**بررسی اثر فعالیت آلفا آمیلازی و اندازه ذرات آرد،**

**در گندمهای زردک، آلتار ۸۴ ویا و اروس، بر کیفیت ماکارونی**

(Zar 16 Bold)

پایان نامه کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی

(Zar 16 Regular)

**بیبا منصوری باغبادرانی**

(Zar 12 Bold)

استاد راهنما

(Zar 14 Regular)

دکتر.....

(Zar 12 Bold)

۱۳۷۷

(Zar 10 Bold)

پیوست شماره ۲  
(کارشناسی ارشد)



دانشگاه صنعتی اصفهان

(Zar 10 Bold)

دانشکده مهندسی مواد

(Zar 14 Regular)

پایان نامه کارشناسی ارشد رشته شناسایی و انتخاب مواد آقای مسعود قربانی

تحت عنوان

(Zar 16 Regular)

**اثر عناصر بین نشینی .....**

(Zar 14 Bold)

توسط کمیته تخصصی زیر مورد بررسی و تصویب نهایی قرار گرفت.

در تاریخ

دکتر .....

۱- استاد راهنمای پایان نامه

دکتر .....

۲- استاد مشاور پایان نامه

دکتر .....

۳- استاد داور (اختیاری)

دکتر .....

۴- استاد داور (اختیاری)

دکتر .....

سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده



پیوست شماره ۳

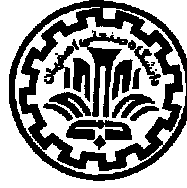
کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج مطالعات،  
ابتکارات و نوآوریهای ناشی از تحقیق موضوع  
این پایان نامه (رساله) متعلق به دانشگاه صنعتی  
اصفهان است.

پیوست شماره ۴

فهرست مطالب (Zar 12 Bold)

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u> (Zar 10 Bold)
هشت	فهرست مطالب (Zar 12 Regular)
۱	چکیده
	فصل اول: مقدمه (Zar 10 Bold)
۲	۱-۱
۶	۲-۱
۶	۳-۱
	فصل دوم: (Zar 10 Bold)
	۱-۲
	۲-۲

پیوست شماره ۵  
(کارشناسی ارشد)



**Isfahan University of Technology** (Times New Roman 14 Bold)

Department of Soil Science (Times New Roman 12 Regular)

**The Study of Some Physical and Chemical Properties of Soil in  
Flood Spreading Area of Mahan**

(Times New Roman 16 Bold)

A Thesis

Submitted in partial fulfillment of the requirements  
for the degree of Master of Science (Times New Roman 12 Regular)

**By**

**Mohammad Ali Assadi** (Times New Roman 12 Bold)

Evaluated and Approved by the Thesis Committee, on April 16, 1999 (Times New Roman 12 Regular)

1- M. K....., Assist. Prof. (Supervisor)

2- Assoc. Prof. (Advisor) ,..... A

3- S.A..... , Prof. (Examiner)

4- S..... , Assoc. Prof. (Examiner)

Department Graduate Coordinator

پیوست شماره ۶

IUT 77142

(شماره کد دانشگاه مربوط به پایان نامه و یا رساله)

Degree:

Title:

Author:

Supervisor:

Department:

Date:

Language:      Persian:

Abstract:

Keywords: