**بسمه تعالي**

**مرکز تحصيلات تکميلي دانشگاه صنعتي اصفهان**

**شيوه نامه تدوين پايان نامه‌ها و رساله‌هاي تحصيلات تکميلي**

با توجه به اهميت مراعات اصول و قواعد يکسان در تدوين پايان نامه‌ها و رساله‌هاي تحصيلات تکميلي، بکار بستن دقيق اين شيوه‌نامه در تنظيم و تايپ پايان‌نامه و رساله ضروري است. دانشگاه از قبول پايان‌نامه/ رساله غير منطبق بر اين ضوابط خودداري مي‌کند.

**الف- ترتيب و موارد صفحات**

1- اولين برگ: سفيد

2- دومين برگ: بسم‌الله‌الرحمن‌الرحيم (در وسط صفحه)

3- سومين برگ: مطابق پيوست شماره 1( توجه: روي جلد نيز مشابه اين فرم باشد). ذکر نام استادان مشاور يا ديگر افراد در اين صفحه مجازنيست.

4- جهارمين برگ: تصويب نامه با امضاء اساتيد راهنما و مشاور، داور(ان) و سرپرست تحصيلات تکميلي دانشکده مطابق پيوست شماره 2

5- پنجمين برگ: تشکر و قدرداني (اختياري)

6- ششمين برگ: واگذاري حقوق مطابق فرم پيوست شماره 3

7- هفتمين برگ: تقديم اثر(اختياري)

8- هشتمين برگ: فهرست مطالب مطابق پيوست شماره 4 در ادامه فهرست اشکال، جداول و نمادها در صفحات مجزا درج مي گردد (هرمورد به شرط فزوني تعداد بر 10 و به صورت اختياري).

تبصره1: شماره‌گذاري صفحات، با احتساب هر يک از برگهاي اول تا هفتم( در صورت وجود) به عنوان يک صفحه، از صفحه مربوط به فهرست مطالب شروع مي شود و تا قبل از متن اصلي در وسط به فاصله 1 سانتي متر از لبه پايين صفحه با حروف (هشت، نه،...) نوشته مي شود.

9- متن اصلي پايان نامه يا رساله مطابق با ساختار ارائه شده در بند ب

تبصره 2 : صفحات متن اصلي با اعداد 1 و 2 و 3 و ... در سمت چپ بالاي صفحه ( به فاصله 2 سانتي متر از لبه بالا و 5/2 سانتي متر از لبه سمت چپ کاغذ) شماره گذاري مي شود. توجه شود که بر روي صفحه اول هر فصل، شماره صفحه ذکر نمي شود، ليکن بحساب مي آيد.

10- پيوست ها

11- واژه نامه : معادل فارسي کلمات و عبارات لاتين معادل آنها(اختياري)

12- مراجع( طبق الگوي بندج-5)

تذکر : شماره گذاري صفحات قسمتهاي 10-12 تابع ضوابط شماره گذاري متن اصلي است.

13- دو برگ ماقبل آخر: چکيده انگليسي بر اساس ضوابط ارائه چکيده انگليسی (پيوست 6) با ساختار داده شده نوشته شود.

15- برگ آخر: سفيد

تذکر : از هيچگونه حاشيه بندي در صفحات پايان نامه يا رساله استفاده نشود.

**ب- ترتيب و ساختار متن اصلي پايان نامه يا رساله**

• چکيده: در اين قسمت کارهاي انجام شده و نتايج بدست آمده در تحقيق بطور مختصر همراه با 4 تا 8 کلمه کليدی ارائه شود(حداکثر يک صفحه و بدون ذکر فرمول، شکل و مرجع).

• فصل اول: مقدمه عمدتا" شامل مطالب زير است:

* تاريخچه کارهاي انجام شده
* ارتباط موضوع تحقيق با کارهاي قبلي
* اهميت موضوع و هدف آن
* محتواي فصل هاي بعدي

• فصل هاي دوم به بعد: مي تواند شامل مطالب زير باشد:

* موضوعات و مفاهيم علمي مرتبط با موضوع تحقيق
* روش هاي انجام کار
* نتايج بدست آمده و تجزيه و تحليل آنها

• فصل آخر(نتيجه گيري): مي‌تواند شامل موارد زير باشد:

* جمع بندي کلي نتايج
* ارزيابي روش و يا کار انجام شده نسبت به روش يا کار ساير محققين
* پيشنهادات

• مراجع

**ج- نحوه تايپ**

1- متن چکيده (1000-500 کلمه) بايستي روي يک صفحه و با قلم مشابه (Regular) Zar 11 و با فاصله خطوط حدود cm 7/0 باشد( به نحوي که آخرين سطر متن درحاشيه پايين صفحه قرار گيرد).

2- متن اصلي پايان نامه بايد روي کاغذ A4 با قلم (Regular) Zar13 و با فاصله خطوط حدودcm 9/0 تايپ شده و حواشي صفحات مطابق نمونه زير رعايت گردد:



3- قسمتهاي مختلف هر فصل با اعدادي نظير 6-4 يا 6-4-2 مشخص مي شود که عدد 6 شماره فصل، عدد4 شماره بخش و عدد2 شماره قسمت است( درصورت تقسيم يک قسمت به عناوين کوچکتر ديگر از شماره استفاده نشود، بعنوان مثال نمي‌‌توان زيربندي بشکل 6-4-2-3 نوشت).

تبصره 4: شماره و عنوان هر فصل با (Bold) Zar13 ، بخش‌هاي مختلف فصول با (Bold)Zar 12 و زير بخش‌ها با (Bold) Zar11 تايپ شود( توجه: شماره فصل با حروف نوشته شود).

4- جداولي که در راستاي طولي کاغذ تنظيم مي‌شوند، بايد طوري قرار گيرند که متن بالاي آنها در سمت عطف پايان نامه (رساله) واقع شود. همچنين اشکالي که در راستاي طولي کاغذ تنظيم مي شوند، بايد طوري قرار گيرند که متن پايين آن درسمت لبه پايان نامه(رساله) قرار گيرد.

تبصره5: شکل ها و جداول حتي المقدور داخل متن و در نزديکترين فاصله ممکن بعد از محلي که ذکر شده، آورده شوند.

5- مراجع به ترتيب ظهور در متن با شماره در داخل کروشه [] مشخص شده و در انتهاي پايان نامه به ترتيب شماره و به صورت زير بيان مي‌شوند( به ايتاليک بودن عنوان کتاب و گزارش، نام نشريات ادواري و مجموعه مقالات کنفرانسها توجه شده و از مثالها به نحو کامل تبعيت گردد).

5-1- مقالات مندرج در نشريات ادواري

نام خانوادگي، حروف اول نام (هاي) مولف، " عنوان مقاله" نام نشريه ادواري، نام ناشر(در صورت وجود)، شماره مجلد و شماره نشريه، صفحات از......تا .....، سال انتشار.

مثال:

[38] عالمي ، ح.، " اثر اغتشاش در سيستم هاي مخابراتي" ، استقلال ، دانشگاه صنعتي اصفهان، شماره 5، ص ص 27-34, 1361.

 Gonas , A., “Simulation of hot strip rolling”, *ISIJ Int*., Vol.I, No.4, pp.34-42,1994.[39]

5-2- کتب

نام خانوادگي، حرف اول نام مولف/ مترجم (ين)، نام کتاب، شماره ويرايش، ناشر و محل نشر, تاريخ انتشار.

مثال:

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

[41] احدي ، م.، *مکانيک سيالات*، انتشارات دانشگاه صنعتي اصفهان، 1375.

 5-3 – پايان نامه ها(گزارشات علمي)

نام خانوادگي، حرف اول نام مولف (مولفين )، عنوان پايان نامه ( گزارش )، دانشکده، دانشگاه، گزارش علمي ، شماره, سال.

 5-4 – مجموعه مقالات در کنفرانس ها

نام خانوادگي، حرف اول نام مولف (مولفين)،" عنوان مقاله"، نام کنفرانس، شماره مجله، صفحات از .... تا....، محل، سالن کنفرانس.

مثال:

[43] کاظمي ، م. و احمدي، م.م.، " پايداري صفحات..." ، مجموعه مقالات چهارمين کنفرانس بين المللي مهندسي عمران، ص ص 20-37، تهران 1374.

 Hodges , J.and Lehmann, E.L., “Some applications of the cramer – Rao inequality”, [44]

*Proceeding of 2nd Berkely Symposium on mathematics, Statistics, and Probability*, Vol. 1, pp.13-22,1951

تبصره 6 : در پايان نامه ها و رساله هاي دانشجويان دانشکده کشاورزي و منابع طبيعي، "سال" بلافاصله بعد ازنام مولف (مولفين ) ذکر مي شود.

6- معادل انگليسي لغات يا اصطلاحات فارسي و علائم اختصاري که براي اولين بار بکار مي رود به صورت زيرنويس (فقط براي يکبار) در صفحه مربوطه درج مي‌شود(حتي‌المقدور درمتن پايان نامه از بکار بردن لغت انگليسي احتراز شود). زيرنويس‌ها زير يک خط پر که به فاصلهcm 5/2 ازلبه سمت چپ کاغذ و حداقل cm 3 از لبه پاييني و به طول مورد نياز رسم مي‌شود، نوشته مي‌شوند (در هر صورت لازم است cm 5/2 حاشيه پايين صفحه رعايت شود). زير نويس‌ها در هر صفحه با گذاردن شماره 1, 2 و ... فارسي در گوشه بالاي آخرين کلمه درمتن مشخص مي‌شوند. (در زير نويس‌ها فقط معادل انگليسي لغات يا اصطلاحات فارسي و يا علائم اختصاري نوشته شود و حتي المقدور از توضيحات ديگر اجتناب گردد).

تدوين زير نويس‌ها تا سرحد امکان به صورت افقي انجام شود.

7- شماره و عناوين جداول در بالاي آنها و شماره و عناوين شکل‌ها و نمودارها در پايين آورده مي‌شود، (قلم zar 11 Regular) . اگر شکل يا نموداري از مرجعي نقل شده باشد، لازم است مرجع آن در زير شکل آورده شود.

8- نحوه صحافي پايان نامه يا رساله مطابق نمونه زير است. روي جلد مثل سومين برگ و در عطف آن سال انتشار عنوان و نام مولف زرکوبي مي شود.



9- رنگ جلد پايان نامه‌ها و ساله‌ها بايد بصورت زير باشد:

- کارشناسي ارشد: قهوه اي

- دکترا: آبي

د- ساير موارد

1- اصل پايان نامه يا رساله بدون صحافي و پس از تايپ و آماده سازي کامل همراه با فرم مخصوص با امضاء سرپرست تحصيلات تکميلي دانشکده به مرکز تحصيلات تکميلي فرستاده مي‌شود که پس از بررسي، در صورت مطابقت با ضوابط مصوب، تاييديه صادر و همراه با اصل پايان نامه جهت تکثير و صحافي به دانشجو مسترد مي‌شود.

تذکر: در صورت وجود نقايص‌، موارد آن روي فرم مخصوص منعکس شده و براي رفع‌، به دانشجو عودت داده مي‌شود.

2- از هر پايان نامه يا رساله حداقل دو نسخه صحافي شده(همگي با اصل امضاء در صفحه تصويب نامه)، دو CD حاوي پايان نامه يا رساله کامل با Word 2003 و pdf و مجوز تکثير و صحافي توسط دانشجو تحويل دفتر تحصيلات تکميلي دانشکده مي‌شود تا مابين کتابخانه دانشگاه و کتابخانه دانشکده توزيع گردد. تحويل نسخ پايان‌نامه‌ها و رساله‌ها به اساتيد راهنما و مشاور به‌عهده دانشجو است.

**پيوست شماره 1**



**دانشگاه صنعتي اصفهان**

**(Zar10 Bold)**

دانشکده مهندسي عمران

(Zar 14 Regular)

**بهينه سازي ظرفيت...**

(Zar 16 Bold)

**Optimizing discharge…**

(Times New Roman12 Bold)

پايان نامه کارشناسي ارشد مهندسي عمران- آب

(Zar 16 Regular)

**احمد انصاري**

(Zar 12 Bold )

استاد راهنما

(Zar 14 Regular)

**دکتر ...**

(Zar 12 Bold)

1377

(Zar 10 Bold)

**پيوست شماره 2**

 **(کارشناسي ارشد)**



**دانشگاه صنعتي اصفهان**

(Zar 10 Bold)

دانشکده مهندسی عمران

(Zar 14Regular)

پايان نامه کارشناسي ارشد رشته مهندسي عمران – ...

 آقاي/خانم......

تحت عنوان

(Zar 16 Regular)

**طراحي و اجراي ............**

(Zar 14 Bold)

در تاريخ *( دفاعيه)* توسط کميته تخصصي زير مورد بررسي و تصويب نهايي قرار گرفت.

1. استاد راهنماي پايان نامه دکتر........................ امضاء
2. استاد مشاور پايان نامه دکتر.......................... امضاء
3. استاد داور(اختياري- با موافقت) دکتر........................... امضاء
4. استاد داور(اختياري – با موافقت ) دکتر.......................... امضاء

سرپرست تحصيلات تکميلي دانشکده دکتر ......................... امضاء

 **پيوست شماره 3**

**کلیه حقوق مالکیت مادی و معنوی مربوط به اين پايان نامه متعلق به دانشگاه صنعتی اصفهان و پدیدآورندگان است. این حقوق توسط دانشگاه صنعتي اصفهان و بر اساس خط مشی مالکیت فکری این دانشگاه، ارزش‌گذاری و سهم بندي خواهد شد.**

**هر گونه بهره برداري از محتوا، نتايج یا اقدام براي تجاري‌سازي دستاوردهاي اين پايان نامه تنها با مجوز کتبی دانشگاه صنعتی اصفهان امکان‌پذیر است.**

 **پيوست شماره 4**

**فهرست مطالب (Zar 12 Bold)**

**عنوان (Zar 10Bold).......................................................................................................صفحه**

فهرست مطالب (Zar 12 Regular).............................................................................................................هشت

چکيده.................................................................................................................................................................1

**فصل اول : مقدمه (Zar 10 Bold)**

1-1-.................................................................................................................................................................2

1-2-.................................................................................................................................................................6

1-3-.................................................................................................................................................................6

**فصل دوم:(Zar 10 Bold)**

2-1- ...................................................................................................................................................................

2-2-....................................................................................................................................................................

**پيوست شماره 5**

 **(کارشناسي ارشد)**



**Isfahan University of Technology (Times New Roman14 Bold)**

**Civil Engineering Department (Times New Roman 12 Regular)**

**Optimizing discharge… (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 egular)

**By**

**Ahmad Ansari (Times New Roman 12 Bold)**

Evaluated and Approved by the Thesis Committee, on April,25,2009

1. A.R……………, Assist. Prof. (Supervisor)
2. M.K.………………, Assoc. prof. (Advisor)…
3. S.M.………… …, Prof. (Examiner)
4. M.………………, Assoc. Prof. (Examiner)

A.R.…………………… (Department Graduate Coordinator)

**پيوست شماره 6**

 **(کارشناسي ارشد)**

**چكيده انگليسي پايان نامه كارشناسي ارشد فرمت**

**How to prepare an abstract to be included in M.Sc. thesis \***

**Thesis Title (14pt TNR-B)**

Student’s Full Name (14pt TNR)

Email address (10pt TNR)

Date of Submission (12pt TNR)

Department (College) of ....… (12pt TNR)

Isfahan University of Technology, Isfahan 84156-83111, Iran (12pt TNR)

Degree: M.Sc Language: Farsi

**Supervisor’s Name and Email address (10pt TNR-B)**

**Abstract (12pt TNR-B)**

The abstract is informative and should state the scope, principles and objectives of the research, describe the method used, summarize the results and emphasize the main conclusion. It is a plain text of 500-1000 words, single-spaced and justified. References should not be cited. All margins should be set up at 2.54 cm. (10pt TNR).

**Key Words (12pt TNR-B)**

4 to 8 key words, separated by commas (12pt TNR).

\* TNR= Times New Roman, B= Bold, 14pt= 14 points (Font Size)