

بسمه تعالی

شیوه نامه تدوین پایان نامه های کارشناسی ارشد مؤسسه آموزش عالی عقیق

با توجه به اهمیت مراعات اصول و قواعد یکسان در تدوین پایان نامه های مؤسسه آموزش عالی عقیق، به کار بستن دقیق این شیوه نامه در تنظیم و تایپ پایان نامه ضروری است. مؤسسه از قبول پایان نامه غیر منطبق بر این ضوابط خودداری می کند.

الف) ترتیب و موارد صفحات

- اولین برگ: سفید
 - دومین برگ: بسم الله الرحمن الرحيم (در وسط صفحه)
 - 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.
 - چهارمین برگ: تصویب نامه با امضا اساتید راهنما و مشاور، داوران و سرپرست تحصیلات تکمیلی مؤسسه مطابق پیوست شماره ۲
 - پنجمین برگ: تشکر و قدردانی (اختیاری)
 - ششمین برگ: واگذاری حقوق مطابق فرم پیوست شماره ۳
 - هفتمین برگ: تقدیم اثر (اختیاری)
 - هشتمین برگ: فهرست مطالب مطابق پیوست شماره ۴. در ادامه فهرست مطالب، فهرست اشکال، جداول و نمادها در صفحات مجزا درج می گردد (هر مورد به شرط فزونی تعداد بر ۱۰ و به صورت اختیاری).
تبصره ۱: شماره گذاری صفحات، با احتساب برگ های اول تا هفتم، از صفحه مربوط به فهرست مطالب شروع می شود و تا قبل از متن اصلی در وسط به فاصله ۱ سانتی متر از لبه پایین صفحه با حروف (هشت، نه، ...) نوشته می شود.
 - 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 سانتی متر از لبه بالا و ۲/۵ سانتی متر از لبه سمت چپ کاغذ) شماره گذاری می شود. توجه شود که بر روی صفحه اول هر فصل، شماره صفحه ذکر نمی شود، لیکن به حساب می آید.
 - پیوست ها
 - واژه نامه: معادل فارسی کلمات و عبارات لاتین (اختیاری)
 - مراجع (طبق الگوی مندرج در انتهای بند ج)
- تذکر: شماره گذاری صفحات پیوست ها، واژه نامه و مراجع تابع ضوابط شماره گذاری متن اصلی است.

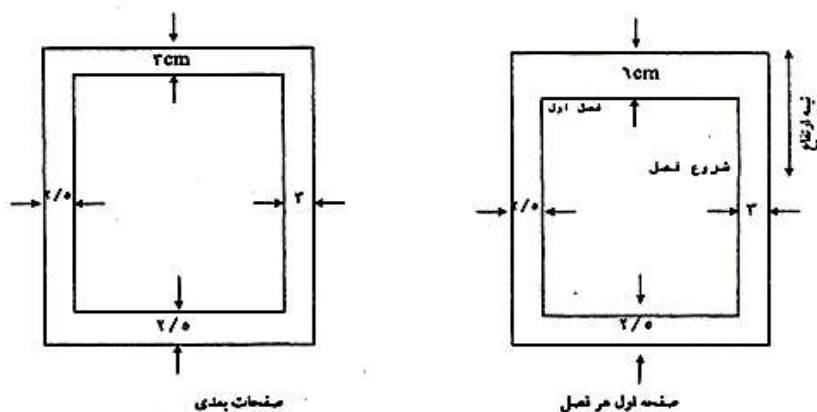
- سومین برگ ماقبل آخر: مطابق پیوست شماره ۵
 - دومین برگ ماقبل آخر: چکیده انگلیسی بر اساس ضوابط ارائه چکیده انگلیسی (پیوست ۶).
 - آخرین برگ: سفید
- تذکر: از هیچگونه حاشیه بندی در صفحات پایان نامه یا رساله استفاده نشود.

ب) ترتیب و ساختار متن اصلی پایان نامه

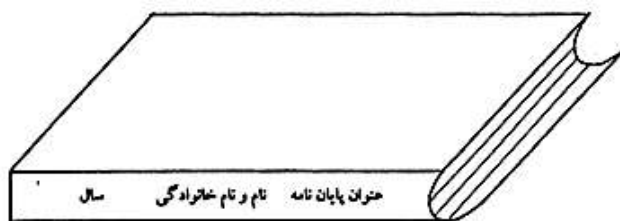
- چکیده: در این قسمت کارهای انجام شده و نتایج به دست آمده در تحقیق به طور مختصر همراه با ۴ تا ۸ کلمه کلیدی ارائه شود (حداکثر یک صفحه و بدون ذکر فرمول، شکل و مرجع).
- فصل اول: مقدمه عمدتاً شامل مطالب زیر است:
 - تاریخچه کارهای انجام شده
 - ارتباط موضوع تحقیق با کارهای قبلی
 - اهمیت موضوع و هدف آن
 - محتوای فصل های بعدی
- فصول دوم به بعد: می تواند شامل مطالب زیر باشد:
 - موضوعات و مفاهیم علمی مرتبط با موضوع تحقیق
 - روش های انجام کار
 - نتایج به دست 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

- متن چکیده (۵۰۰ تا ۱۰۰۰ کلمه) بایستی روی یک صفحه، با قلم Zar 11/Regular و با فاصله خطوط حدود ۰/۷ cm باشد (به نحوی که آخرین سطر متن در آخرین سطر صفحه قرار گیرد).
- متن اصلی پایان نامه باید روی کاغذ A4 با قلم Zar 13/Regular و با فاصله خطوط حدود ۰/۹ cm تایپ شود. حاشیه صفحات (بجز صفحه اول هر فصل) از بالا ۳ cm (صفحه اول هر فصل ۶ cm) و از پایین و چپ و راست هر یک ۲/۵ cm در نظر گرفته شود (مطابق شکل زیر).



- قسمت‌های مختلف هر فصل با اعدادی نظیر ۶-۴ یا ۴-۶-۲ شماره گذاری می‌شود که عدد ۶ شماره فصل، عدد ۴ شماره بخش و عدد ۲ شماره قسمت است. در صورت تقسیم یک قسمت به عناوین کوچک‌تر از شماره گذاری طولانی‌تر، همانند ۶-۴-۲-۳، استفاده نشود.
- تبصره ۳: شماره و عنوان هر فصل با Zar 13/Bold، بخش‌های مختلف فصول با Zar 12/Bold و قسمت‌ها با Zar 11/Bold تایپ شود. شماره فصل با حروف نوشته شود، مثل فصل اول.
- جداولی که در راستای طولی کاغذ تنظیم می‌شوند، باید طوری قرار گیرند که متن بالای آنها در سمت عطف پایان‌نامه واقع شود. همچنین اشکالی که در راستای طولی کاغذ تنظیم می‌شوند، باید طوری قرار گیرند که متن پایین آن در سمت لبه پایان‌نامه قرار گیرد.
- تبصره ۴: شکل‌ها و جداول حتی‌المقدور داخل متن و در نزدیک‌ترین فاصله ممکن بعد از محلی که ذکر شده، آورده شوند.
- معادل انگلیسی لغات یا اصطلاحات فارسی و علائم اختصاری که برای اولین بار به کار می‌رود به صورت زیرنویس (فقط برای یکبار) در صفحه مربوطه درج می‌شود. (حتی‌المقدور در متن پایان‌نامه از به کار 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 ۲/۵ cm حاشیه پایین صفحه رعایت شود) زیر نویس‌ها در هر صفحه با گذاردن شماره ۱، ۲ و ... فارسی در گوشه بالای آخرین کلمه در متن مشخص می‌شوند. (در زیر نویس‌ها فقط معادل انگلیسی لغات یا اصطلاحات فارسی و یا علائم اختصاری نوشته شود و حتی‌المقدور از توضیحات دیگر اجتناب گردد). تدوین زیرنویس‌ها تا سرحد امکان به صورت افقی انجام شود.
- 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 زیر شکل آورده شود.
- نحوه صحافی پایان‌نامه مطابق نمونه زیر است. روی جلد مثل سومین برگ و در عطف آن سال انتشار عنوان و نام مؤلف زرکوبی می‌شود.



- جلد پایان نامه‌ها به رنگ مشکی باشد.
- مراجع به ترتیب ظهور در متن با شماره در داخل کروشه [×] مشخص شده و در انتهای پایان نامه به ترتیب شماره و به صورت زیر بیان می‌شوند (به ایتالیک بودن «عنوان کتاب» و «عنوان گزارش»، «نام مجله» و «مجموعه مقالات کنفرانس» توجه شده و از مثال‌ها به نحو کامل تبعیت گردد).

کتاب تألیفی:

- نام خانوادگی مؤلف، حرف اول نام او. (سال انتشار). *عنوان کتاب*. (شماره ویرایش و شماره جلد). ناشر، محل نشر.
- [1] Finnemore, E.J. & Franzini, J.B. (2002). *Fluid mechanics with engineering applications* (10th ed.). McGraw-Hill, New York.
- [۲] تائی، ا. و چمنی، م.ر. (زمستان ۱۳۸۴). *شبکه‌های توزیع آب شهری* (ویرایش دوم). مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.
- کتاب گردآوری شده:

- نام خانوادگی گردآورنده، حرف اول نام او (گردآورنده). (سال انتشار). *عنوان کتاب*. (شماره ویرایش، شماره جلد). ناشر، محل نشر.

- [3] Sanks, R.L. (Editor) (1989). *Pumping station design*. Butterworth-Heinemann, Boston.

کتاب ترجمه‌ای:

- نام خانوادگی مترجم، حرف اول نام او. (مترجم). (سال انتشار). *عنوان کتاب*. ناشر، محل نشر.
- [۴] امین، م.م. و مانیان، س. (مترجمان). (۱۳۸۶). *میکروبیولوژی هاضم‌های بیهوایی*. انتشارات نگین، اصفهان.
- مقاله در مجلات:

- نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام او. (سال انتشار). *عنوان مقاله*. *عنوان مجله*، شماره سریال (Vol.)، شماره درسال انتشار (No.)، شماره صفحات (ص.ص. یا pp.).

- [5] Michell, F., Ettema, R. & Marian M. (2006). Case study: Sediment control at water intake for large thermal-power station on a small river. *Journal of Hydraulic Engineering*, Vol. 132, No. 5, pp. 440-449.

- [۶] حسین‌لو، ر. و تائی، ا. (۱۳۸۹). مقایسه آثار پوست گردو، رس و کربن فعال پودری بر روی ته‌نشین‌پذیری لجن فعال. *مجله محیط‌شناسی*، سال سی و ششم، شماره ۵۳، ص.ص. ۷۰-۶۳.

مقاله در کنفرانس:

نام خانوادگی نویسنده مقاله، حرف اول نام او. (تاریخ کنفرانس). عنوان مقاله. در: مجموعه مقالات کنفرانس ... ناشر، محل نشر.

[7] Eslamian, F.S., Taebi, A., Hasheminejad, H. & Eslamian, S.S. (May 8-10, 2012). Removal of Acid Red 88 from aqueous solutions by walnut shells. In: *Proceedings of the 9th International Congress on Civil Engineering*. Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran.

[8] زمانی، س. و تائبی، ا. (۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۸). بازیافت فاضلاب خاکستری و بررسی کیفیت پساب تصفیه شده جهت استفاده مجدد در سطح خانگی در راستای توسعه پایدار منابع آب کشور. در: مجموعه مقالات هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران. دانشگاه شیراز، شیراز. فصلی از کتاب گردآوری شده:

نام خانوادگی نویسنده فصل، حرف اول نام او. (سال انتشار). نام فصل. در: حرف اول نام گردآورنده. نام خانوادگی او، نام کتاب. (شماره صفحات فصل). ناشر، محل نشر.

[9] Garbus, R.O. (1989). Types of pumps. In: R.L. Sanks (Editor), *Pumping station design*. (pp. 247-284). Butterworth-Heinemann, Boston.

پایان نامه و رساله:

نام خانوادگی نویسنده پایان نامه، حرف اول نام او. (سال انتشار). عنوان پایان نامه. نام دانشگاه، محل دانشگاه. [۱۰] بهلولی، پ. (۱۳۸۷). کاربرد مدل‌های لجن فعال در هضم هوازی لجن ثانویه (پایان نامه کارشناسی ارشد). دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.

گزارش:

نام خانوادگی نویسنده گزارش، حرف اول نام او. (سال انتشار). عنوان گزارش (نوع گزارش). ناشر، محل نشر. [۱۱] تائبی، ا. و صفوی، ح. ر. (۱۳۷۹). ارزیابی توزیع بار آلاینده‌ها در رواناب‌های شهری و پدیده شستشوی اولیه (گزارش طرح تحقیقاتی). دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.

انتشارات دولتی و مؤسسات:

نام مؤسسه. (سال انتشار). عنوان انتشارات (شماره انتشارات). ناشر، محل نشر.

[12] U.S. Environmental Protection Agency (1983). *Development of standard procedures for evaluating oxygen transfer devices* (EPA-600/2-83-102). USEPA, Cincinnati, Ohio.

[۱۳] سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور. (۱۳۹۴). دستورالعمل طرح، اجرا و نگهداری آسفالت متخلخل (نشریه شماره ۱-۳۸۴). سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، تهران.

منابع اینترنتی:

منابع اینترنتی همانند منابع فوق‌الذکر فهرست می‌شوند، لیکن در انتهای آنها تاریخ اخذ منبع از اینترنت و آدرس وبسایت مربوطه نوشته شود.

(اخذ در تاریخ از www.....) یا (Retrieved 20/11/2000 from www.....)



مؤسسه آموزش عالی عقیق

(Zar10/Bold)

گروه مهندسی عمران

(Zar 14/Regular)

عنوان پایان نامه

(Zar 16/Bold)

پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی

(Zar 16/Regular)

نام و نام خانوادگی نویسنده (دانشجو)

(Zar 12/Bold)

استاد راهنما

(Zar 14/Regular)

دکتر ...

(Zar 12/Bold)

۱۳۷۷

(Zar 10/Bold)



مؤسسه آموزش عالی عتیق

(Zar 10/Bold)

گروه مهندسی عمران

(Zar 14/Regular)

پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران - سازه

آقای/خانم.....

تحت عنوان

(Zar 16/Regular)

عنوان پایان نامه

(Zar 14/Bold)

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

امضاء	دکتر	استاد راهنمای پایان نامه
امضاء	دکتر	استاد مشاور پایان نامه
امضاء	دکتر	استاد داور
امضاء	دکتر	استاد داور

امضاء	دکتر مهران هودجی	معاون آموزش و تحصیلات تکمیلی
-------	------------------	------------------------------



کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج مطالعات، ابتکارات
و نوآوری‌های ناشی از تحقیق موضوع این
پایان نامه متعلق به مؤسسه آموزش عالی عتیق است.

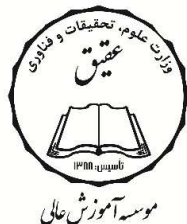


پیوست شماره ۴

(صفحه هشت پایان نامه)

فهرست مطالب (Zar 12/Bold)

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u> (Zar 10/Bold)
هشت	فهرست مطالب (Zar 12/Regular)
۱	چکیده (Zar 10/Bold)
	فصل اول عنوان فصل (Zar 10/Bold)
۲	۱-۱..... (Zar 12/Regular)
۶۲-۱
۶۳-۱
	فصل دوم عنوان فصل (Zar 10/Bold)
۱۴۱-۲
۱۶۲-۲



Aghigh Institute of Higher Education
(Times New Roman 14/Bold)

Civil Engineering Department
(Times New Roman 12/Regular)

Title of thesis
(Times New Roman 16 Bold)

A Thesis
Submitted in partial fulfillment of the requirements
for the degree of Master of Science in
Water Engineering
(Times New Roman 12/Regular)

By
Ahmad Hamidi
(Times New Roman 12/Bold)

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

- A.R. Akbari Assistant Professor (Supervisor) Associate Professor
- M. Mohammadi (Advisor) Professor (Examiner) Assistant Professor
- S.M. Ahmadi (Examiner)

M.Hoodaji Professor (Deputy of Education and Graduate Studies)



پیوست شماره ۶

(دومین برگ ماقبل آخر پایان نامه)

فرمت چکیده انگلیسی پایان نامه کارشناسی ارشد*

Thesis Title (TNR 14/Bold)

Student's Full Name (TNR 14/Regular)

Email address (TNR 10/Regular)

Date of Submission (TNR 12/Regular)

Department of (TNR 12/Regular)

Aghigh Institute of Higher Education, Shahin Shar, Iran (TNR 12/Regular)

Degree: M.Sc

Language: Farsi

Supervisor's Name and Email address (TNR 10/Bold)

Abstract (TNR 12/Bold)

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. (TNR 10/Regular).

Key Words (TNR 12/Regular)

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

* TNR= Times New Roman