

# دستورالعمل نگارش و تدوین پایان نامه

## گروه ژنتیک

با توجه به اهمیت یکسان بودن تدوین پایان نامه های تحصیلات تکمیلی و به منظور آشنایی و آگاهی دانشجویان با نحوه ی نگارش، ضروری است دانشجویان نکات زیر را هنگام تنظیم پایان نامه رعایت کنند.

### الف- ترتیب و موارد صفحات

- ۱- اولین صفحه: سفید
  - ۲- دومین صفحه: بسم الله الرحمن الرحيم (در وسط صفحه)
  - ۳- سومین صفحه: مطابق پیوست شماره ی ۱ (توجه: روی جلد نیز مشابه این فرم است).
  - ۴- چهارمین صفحه: واگذاری حقوق مطابق پیوست شماره ی ۲
  - ۵- پنجمین صفحه: تصویب نامه با امضای استادان راهنما و مشاور و داور و مدیر گروه مطابق پیوست شماره ی ۳
  - ۶- ششمین صفحه: سپاسگزاری (اختیاری)
  - ۷- هفتمین صفحه: تقدیم اثر (اختیاری)
  - ۸- چکیده
- چکیده شامل هدف تحقیق، روش تحقیق و نتایج به دست آمده به طور مختصر می باشد و باید حداقل ۲۰۰ کلمه و حداکثر ۵۰۰ کلمه بدون ذکر فرمول، شکل و منابع باشد.
- ۹- فهرست: به ترتیب فهرست مطالب، شکل ها و جدول ها مطابق پیوست شماره ی ۴ (نوشتن "عنوان" و "صفحه" در تمامی صفحات الزامی است)
- فهرست مطالب بایستی شامل فصل ها، بخش ها و قسمت ها باشد.
- تصویرها، نمودارها و منحنی ها با لفظ شکل ارائه می شوند. همچنین تمام شکل ها و جدول ها باید با کیفیت مناسب تهیه شوند.
- ۱۰- مخفف ها یا کوتاه نوشت ها
  - ۱۱- پیشگفتار: در این قسمت به معرفی پایان نامه و مختصری در مورد محتوای فصول پرداخته می شود. (اختیاری)
  - ۱۲- متن اصلی پایان نامه که تعیین تعداد فصل ها شامل چهار فصل مقدمه، روش کار، نتایج و بحث و نتیجه گیری است.
  - ۱۳- پیوست ها: (در صورت وجود)

۱۴- پی نوشت ها: (در صورت وجود)

۱۵- واژه نامه: (اختیاری)

۱۶- منابع و مآخذ: طریقه ی نوشتن منابع و مآخذ در ادامه آورده شده است.

۱۷- چکیده ی انگلیسی

۱۸- صفحه ی ماقبل آخر: مطابق پیوست شماره ی ۵ (توجه: پشت جلد نیز مطابق این صفحه است).

۱۹- آخرین صفحه: صفحه ی سفید

توجه: در تدوین و تایپ صفحات پایان نامه از هیچگونه کادر تزئینی و تذهیب استفاده نگردد.

## ب- نمونه ی نگارش

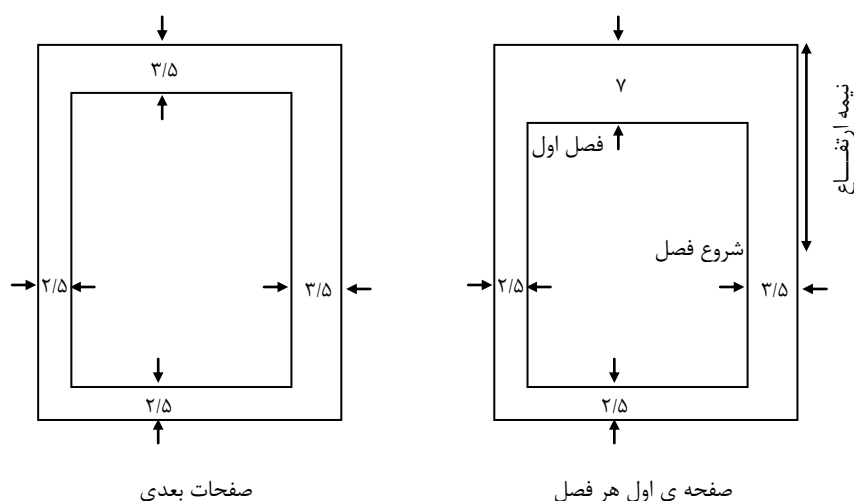
۱- نرم افزار مورد استفاده برای تایپ پایان نامه Microsoft Word می باشد.

۲- متن چکیده با قلم B Nazanin 13 و کلمه "چکیده" در اولین خط با قلم B Nazanin Bold در اول سطر درج شود. نوشتن "واژگان کلیدی" یا "کلید واژه ها" یا "کلمات کلیدی" الزامی است.

۳- متن چکیده انگلیسی (Abstract) با قلم Times New Roman 13 و کلمه "Abstract" در اولین خط با قلم Times New Roman 12 Bold در اول سطر درج شود. نوشتن "Key Words" الزامی است.

۴- متن پیشگفتار با قلم B Nazanin 13 و کلمه "پیشگفتار" در اولین خط با قلم B Nazanin 12 Bold در اول سطر درج شود.

۵- متن اصلی پایان نامه باید روی یک طرف کاغذ A4 با قلم B Nazanin 13 و با فاصله خطوط یک سانتیمتر (Line Spacing | Multiple 1.2) و حاشیه های صفحات مطابق نمونه ی زیر رعایت گردد:



۶- از صفحه ی فهرست تا صفحه ی اول، متن صفحات با حروف الفبا در وسط پایین صفحه شماره گذاری می گردد. صفحات متن با اعداد ۱، ۲، ۳ و ... در پایین صفحه وسط و به فاصله ی ۲cm از پایین کاغذ شماره گذاری می شود. توجه شود که بر روی صفحه ی اول هر فصل، شماره ی صفحه ذکر نمی شود، لیکن به حساب می آید.

۸- قسمت های مختلف هر فصل با اعدادی نظیر ۴-۶ یا ۲-۴-۶ مشخص می شود که عدد ۶ شماره ی فصل، عدد ۴ شماره ی بخش و عدد ۲ شماره ی قسمت است. شماره و عنوان هر فصل با قلم نازنین 18 Bold ، بخش های مختلف فصل ها با قلم نازنین 16 Bold و قسمت ها با قلم نازنین 14 Bold تایپ شود. (توجه: شماره ی فصل با حروف نوشته شود)

۹- تمامی شکل ها و جدول ها باید به ترتیب ظهور در هر فصل شماره گذاری شوند. مثلاً برای جدول های فصل ۲، جدول ۱-۲، جدول ۲-۲ و ... برای جدول های فصل ۳، جدول ۱-۳، جدول ۲-۳ و ... عنوان جدول ها در بالای آنها و عنوان شکل ها در زیر آنها ذکر می گردد. (قلم Lotus 12 Bold) اگر شکلی از مرجعی نقل شده باشد، لازم است مرجع آن در زیر شکل آورده شود.

**نکته: شکل های گرفته شده از مقالات باید با ذکر منبع در متن آورده شوند.**

۱۰- جدول هایی که در راستای طولی کاغذ تنظیم می شوند، باید طوری قرار گیرند که متن بالای آنها در سمت عطف پایان نامه واقع شود و همچنین شکل هایی که در راستای طولی کاغذ تنظیم می شوند، باید طوری قرار گیرند که متن پایین آنها در سمت لبه ی پایان نامه قرار گیرد. شکل ها و جدول ها حتی المقدور داخل متن و در نزدیکترین فاصله به محلی که ذکر شده، آورده شوند.

**نکته: جدول ها به فرم علمی یعنی سه خطی مانند نمونه تهیه شوند.**

نام آنزیم	غلظت اولیه	غلظت در محلول
-----------	------------	---------------

۱۱- فرمول ها در هر فصل به طور جداگانه و به ترتیبی که ظاهر می شوند مانند جدول ها و شکل ها شماره گذاری گردد.

۱۲- معادل انگلیسی لغات یا اصطلاحات فارسی که برای اولین بار به کار می رود به صورت زیرنویس (فقط برای یک بار) در صفحه ی مربوط درج شود. (حتی المقدور در متن پایان نامه از به کار بردن واژه های با الفبای انگلیسی احتراز شود). زیرنویس ها زیر یک خط که به فاصله ی ۲/۵cm از لبه ی چپ کاغذ و حداقل ۳cm از لبه ی پایینی و به طول موردنیاز رسم می شود، نوشته می شوند. (در هر صورت لازم است ۲/۵cm حاشیه ی پایینی صفحه رعایت شود). زیرنویس ها در هر صفحه با گذاردن شماره ی ۱، ۲ و ... فارسی در گوشه ی بالای آخرین کلمه در متن مشخص می شوند. در زیرنویس ها فقط معادل زبان خارجی لغات یا اصطلاحات فارسی نوشته شود. در صورت وجود توضیحات بیشتر باید در قسمت پی نوشت ها آورده شود.

۱۳- لازم است در متن به کلیه ی منابعی که مورد استفاده قرار می گیرد اشاره شود. چنانچه در داخل متن از یک منبع مطلبی نقل شود، بلافاصله پس از خاتمه ی جمله مرجع ذکر گردد. نحوه ی ارجاع در متن به روش زیر می باشد (Vancouver style در نرم افزار اندنوت):

■ رفرنس نویسی در متن به ترتیب ورود در متن با شماره گذاری داخل پرانتز مشخص شوند. بدیهی است، تعداد منابع مورد استناد در متن پایان نامه می بایست با فهرست منابع همخوانی داشته باشد. در مورد منابع فارسی، اگر منبع باید به صورت انگلیسی ارائه می شود و در انتهای آن در داخل کروشه کلمه [Persian] قید شود.

■ نحوه نگارش و تنظیم منابع مطابق با فرمت ونکوور در نرم افزار اندنوت می باشد. مثال هایی از نحوه نگارش منابع در زیر آورده شده است:

■ **مقاله:** نام خانوادگی نویسنده (نویسندگان) و حرف اول نام نویسنده (نویسندگان)، عنوان کامل مقاله، مخفف نام مجله (حروف ایتالیک)، سال انتشار، شماره مجله: صفحه شروع و پایان مقاله. مثال: در صورتی که تعداد نویسندگان مقاله ۶ نفر یا کمتر باشد، نام خانوادگی و حرف اول نام کوچک تمامی نویسندگان ذکر می گردد:

Stratton SJ. Should Helicopters Dispatched for EMS Trauma Response Be Grounded? *Ann Emerg Med.* 2013; 61 (2): 167-74.

در صورتی که تعداد نویسندگان مقاله بیش از ۶ نفر باشد، به شرح زیر عمل می شود:

Newgard CD, Schmicker, RH, Hedges JR, et al. Emergency medical services intervals and survival in trauma: assessment of the “golden hour” in a North American prospective cohort. *Ann emerg med.* 2010; 55 (3):235-46.

#### - Article In press

Sakles JC, Patanwala AE, Mosier JM, Dicken, JM. Comparison of video laryngoscopy to direct laryngoscopy for intubation of patients with difficult airway characteristics in the emergency department. *Int Emerg Med.* 2013. [In press].

#### -Article In other language

Gholami A, Barati M, Vahdani M, Vahdani H, Karimi M. Pattern of Empirical Antibiotic Administration in Emergency Department of an Educational Hospital in Tehran. *Razi Journal of Medical Sciences.* 2011; 18(82):17-23. [Persian].

#### کتاب :

Marx JA, Hockberger RS, Walls RM, Adams GA. *Rosen's emergency medicine: concepts and clinical practice.* 6th ed. Philadelphia: Mosby Incorporated; 2010. p. 1215-75

در صورتی که کتاب دارای چند فصل باشد، به طوریکه هر فصل، نویسنده یا نویسندگان جداگانه داشته باشد و منظور مولف تنها اشاره به یکی از فصول کتاب است، به ترتیب زیر عمل می گردد:

Meltzer PS, Kallioniemi A, Trent JM. Chromosome alterations in human solid tumors. In: Vogelstein B, Kinzler KW. *The genetic basis of human cancer.* 8th edition, New York: McGraw-Hill; 2002:93-113.

Read JL. The new era of quality of life assessment. In: Walker SR, Rosser RM. *Quality of Life Assessment. Key issues in the 1990s*, 6th edition, Kluwer Academic Publishers: The Netherland, 1993:3-10

#### کتاب ترجمه شده:

مثالی از یک کتاب که به فارسی ترجمه شده است و از نسخه فارسی آن در مقاله استفاده شده است:

Bagherloo S. End of Traditional Marketing Area. (Translation). Zimen S, ed. 2nd ed. Tehran: Mobaleghan Publication; 2004: 49-50.[Persian]

## مطالب برگرفته از وب سایت:

Outbreak notice: Cholera in Haiti. Centers for Disease Control and Prevention Web site. <http://wwwnc.cdc.gov/travel/notices/outbreak-notice/haiti-cholera.htm>. Updated January 9, 2012. Accessed February 1, 2012.

## پایان نامه:

Weisbaum LD. *Human sexuality of children and adolescents: a comprehensive training guide for social work professionals* [master Thesis]. Long Beach (CA): California State University, 2005.

Clark JM. *Referencing style for journals*. [PhD Thesis], University of Leicester, UK, 2002.

## کنفرانس:

Chu H, Rosenthal M. Search engines for the World Wide Web: a comparative study and evaluation methodology. Paper presented at: American Society for Information Science 1996 Annual Conference; October 19 24, 1996; Baltimore, MD. <http://www.asis.org/annual-96/electronicproceedings/chu.html>. Accessed February 26, 200

## سایر منابع الکترونیک:

World Health Organization. Tuberculosis Facts 2008/WHO Fact Sheets on Tuberculosis and Stop TB Partnership [Internet]. 2008 Apr [cited 2011 Mar 1] [http://www.who.int/tb/publications/2008/factsheet\\_april08.pdf](http://www.who.int/tb/publications/2008/factsheet_april08.pdf)

Institute of Medicine. Meeting 2: Impact of Pregnancy Weight on Maternal and Child Health [Internet]. 2006 May 15 [cited 2011 Mar 1] <http://www.iom.edu/Activities/SelectPops/pregweightwrkshp/2006-MAY-30.aspx>

## Report:

MacDonald S. The state of social welfare in the UK. Report, University of Durham, UK, June 2011.

## Patent:

Smith ST. *Referencing styles for journals – a new method*. Patent 12346-ZH, USA, 2011.

Jones P. *Referencing styles for journals – a new method*. Patent application 12346-ZHA, USA, 2011.

## نکات قابل توجه:

- ۱- چکیده حداقل ۲۰۰ و حداکثر ۵۰۰ کلمه و به صورت ساختار بندی ( دارای زمینه و هدف، روش کار، نتایج، بحث و نتیجه گیری و کلمات کلیدی) باشد.
- ۲- حجم مقدمه حداقل ۲۰ و حداکثر ۳۵ صفحه در کل پایان نامه باشد.
- ۳- در انتهای فصل اول یا مقدمه، اهداف تحقیق آورده شوند.
- ۴- در فصل دوم یا مواد و روش ها در ابتدای فصل خلاصه ای از لیست دستگاه ها و مواد مورد استفاده آورده شود.
- ۵- نام ژن و میکروارگانسیم ها باید حتما به صورت **ایتالیک** نوشته شود.
- ۶- در صورت تمایل خلاصه ای از روش کار در ابتدای فصل دوم آورده شود (اختیاری)
- ۷- فصل سوم و یا نتایج باید شامل نتایج کار دانشجو باشد و از تکرار قسمت روش کار در این فصل خودداری شود.
- ۸- بهتر است از آوردن شکل در فصل چهارم خودداری شود مگر در صورت صلاحدید استاد راهنما و تایید داوران پایان نامه



دانشگاه شهرکرد (Nazanin Bold 13)

دانشکده ..... (Nazanin Bold 12)

گروه ..... (Nazanin Bold 11)

پایان نامه ی کارشناسی ارشد/دکتری رشته ی ..... گرایش .....

(Nazanin Bold 18)

## عنوان پایان نامه

(Titr Bold 15)

استاد/استادان راهنما: (Nazanin Bold 15)

دکتر ..... (Nazanin Bold 13)

استاد/استادان مشاور:

دکتر .....

پژوهشگر:

.....

..... ماه ... ۱۳ (Nazanin Bold 13)

کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج مطالعات، ابتکارات  
و نوآوری های ناشی از تحقیق موضوع این پایان نامه  
متعلق به دانشگاه شهرکرد است. (Nazanin Bold 13)



دانشگاه شهرکرد (Nazanin Bold 13)

دانشکده ..... (Nazanin Bold 12)

گروه ..... (Nazanin Bold 11)

پایان نامه ی کارشناسی ارشد/دکتری رشته ی ..... گرایش ..... آقای/خانم .....

تحت عنوان

(Nazanin Bold 18)

**عنوان پایان نامه**

(Titr Bold 15)

در تاریخ ..... توسط هیأت داوران زیر بررسی و با درجه ..... به تصویب نهایی رسید. (Nazanin 13)

۱- استاد/استادان راهنمای پایان نامه دکتر ..... با مرتبه ی علمی ..... امضا (Nazanin 13)

۲- استاد/استادان مشاور پایان نامه دکتر ..... با مرتبه ی علمی ..... امضا (Nazanin 13)

۳- استاد/استادان داور دکتر ..... با مرتبه ی علمی ..... امضا (Nazanin 13)

۴- استاد/استادان داور خارج دکتر ..... با مرتبه ی علمی ..... امضا (Nazanin 13)

امضای معاون پژوهشی دانشکده

(Nazanin Bold 13)

فهرست مطالب (Nazanin Bold 13)

صفحه

(Nazanin Bold 13)

عنوان

فصل اول: ..... (Nazanin Bold 13)

(Nazanin 13) ..... -۱-۱

(Nazanin 13) ..... -۲-۱

فصل دوم: .....

..... -۱-۲

..... -۲-۲



**Shahrekord University** (Times New Roman Bold 12)

**Faculty of .....** (Times New Roman Bold 11)

**Department of .....** (Times New Roman Bold 10)

**PhD/M.Sc./M.A. Thesis**

**Title of the Thesis**

(Times New Roman Bold 15)

**Supervisor:** (Times New Roman Bold 14)

Dr. .... (Times New Roman Bold 13)

**Advisor:**

**Dr. ....**

**By:**

.....

**June 2005** (Times New Roman Bold 13)