

## دستور العمل نگارش و تدوین پایان نامه مقطع کارشناسی

به منظور هماهنگی بیشتر بین پایان نامه ها، رعایت موارد ذیل ضروری بنظر می رسد؛ لذا خواهشمند است دانشجویان هنگام تهیه پایان نامه به این نکات توجه داشته باشند.

- 1- مطالب پایان نامه با Word 2007 تایپ گردد.
- 2- اندازه صفحه پایان نامه باید A4 (21\*29.7) باشد.
- 3- تعداد صفحات پایان نامه حداقل 60 صفحه و حداکثر 80 صفحه، که با صلاحدید استاد راهنما می تواند تا 20 صفحه افزایش یابد.
- 4- در پروژه های صرفاً تحقیقاتی تعداد صفحات حداقل 90 صفحه و حداکثر 110 صفحه، که با صلاحدید استاد راهنما می تواند تا 20 صفحه افزایش یابد.
- 5- جلد پایان نامه از نوع گالینگور به رنگ سبز انتخاب گردد و موارد پشت جلد به شکل زر کوب چاپ شوند. شرح مطالب روی جلد و نمونه ای از طرح روی جلد در پایان این مطالب آمده است.
- 6- درج عنوان پایان نامه بر روی عطف ضروری می باشد.
- 7- ضمن رعایت اصول نگارش، در تالیف پایان نامه حتی الامکان از بکاربردن لغات لاتین خودداری گردد و معادل فارسی لغات استفاده شود و در صورت نیاز در پاورقی همان صفحه لغات لاتین آورده شود.
- 8- متن پایان نامه در داخل کادر باید طوری تنظیم شود که به اندازه 4 سانتیمتر از سمت راست که بایستی زیر جلد صحافی قرار گیرد خالی بماند. همچنین حاشیه بالای صفحات 3 سانتی متر و حاشیه پایین و سمت چپ صفحات هر کدام 2.5 سانتیمتر باشد.
- 9- فونت هایی که باید در تهیه پایان نامه مورد استفاده قرار گیرد به شرح ذیل می باشد:
  - سرفصل ها : تیترا 14 برای فارسی و Times New Roman 14 Bold برای انگلیسی.
  - عناوین اصلی: زر 14 ( Bold ) برای فارسی و Times New Roman 12 Bold برای انگلیسی.
  - عناوین فرعی: زر 12 ( Bold ) برای فارسی و Times New Roman 10 Bold برای انگلیسی.
  - متن اصلی : لوتوس 14 برای فارسی و Times New Roman 12 Bold برای انگلیسی.
  - زیر نویس جداول، نمودار و شکل ها : زر 10 سیاه برای فارسی Times New Roman 8 Bold برای انگلیسی.
  - چکیده انگلیسی : Times New Roman 12 Bold

### چگونگی تنظیم مطالب و ترتیب آنها باید به صورت زیر انجام پذیرد :

- 1- طرح روی جلد (فارسی) 2- بسم ا... الرحمن الرحیم 3- تصویر برگه نمره پروژه 4- تقدیم (اختیاری) 5- سپاسگذاری
- 6- چکیده فارسی (حداکثر 250 کلمه در یک صفحه) 7- فهرست مطالب 8- فهرست اشکال 9- فهرست جداول 10- متن اصلی پایان نامه 11- نتیجه گیری و پیشنهادات کارهای آینده 12- پیوست ها (در صورت نیاز) 13- فهرست منابع (فارسی و انگلیسی) 14- اختصارات 15- واژه نامه (فارسی به انگلیسی و انگلیسی به فارسی) 16- چکیده انگلیسی 17- طرح پشت جلد (انگلیسی).

توجه: ضروری است لوح فشرده (CD) پایان نامه به صفحه سفید پایانی الصاق گردد.

تذکر:

- 1- عنوان پایان نامه مختصر و رسا باشد.
- 2- قید منابع مورد استفاده در پایان نامه برای ارجاع خواننده ضروری است.

### 3- شماره گذاری.

- **شماره گذاری صفحات:** فقط صفحات «بسم ... الرحمن الرحيم»، «تقدیم» و سپاسگذاری شماره گذاری نمی شود و بقیه صفحات لازم است شماره گذاری گردد. صفحات «فهرست ها» با حروف الفبای فارسی شماره گذاری خواهند شد؛ و شماره گذاری باید در وسط و پایین صفحه انجام گیرد.
- **شماره گذاری موضوع ها:** پایان نامه معمولا دارای چند فصل و هر فصل نیز ممکن است به چند بخش و زیر بخش تقسیم شود. برای شماره گذاری به صورت زیر عمل شود: 2-4-3 یعنی زیر بخش سوم از بخش چهارم فصل دوم.
- **شماره گذاری شکل ها و جداول:** شماره گذاری شکل ها و جداول مانند روال ذکر شده در بند قبل صورت می پذیرد. مثلا پنجمین شکل در فصل دوم به صورت (شکل 2-5) نوشته می شود. عنوان جدول در بالای آن و عنوان شکل ها در زیر آنها ذکر می گردد.
- **شماره گذاری پیوست:** پیوست های پایان نامه با حروف الفبای فارسی نامگذاری می شود. مثلا سومین جدول در پیوست «ب» به صورت (جدول ب-3).
- **شماره گذاری روابط و فرمول ها:** هر رابطه در متن پایان نامه، با دو شماره که با خط فاصله از یکدیگر جدا می شوند، مشخص می گردد. مثلا سومین رابطه در فصل چهارم به صورت (3-4) نوشته می شود.

### 4- منابع مورد استفاده در پایان نامه باید در انتهای آن ذکر گردد.

- در لیست منابع ابتدا منابع فارسی از سمت راست و سپس منابع انگلیسی از سمت چپ نوشته خواهند شد.

### شرح روی جلد پایان نامه:

- 1- آرم دانشگاه.
- 2- نام گروه آموزشی.
- 3- عبارت «پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی (B.Sc)».
- 4- کلمه «رشته» (نام رشته تحصیلی) و کلمه «گرایش» (نام گرایش تحصیلی).
- 5- کلمه «عنوان».
- 6- عنوان پایان نامه.
- 7- عبارت «استاد راهنما».
- 8- نام استاد راهنما.
- 9- کلمه «نگارش».
- 10- نام نگارنده.
- 11- سال تحصیلی.



موسسه آموزش عالی گنجانمه (تیترا ۱۸).

گروه مهندسی کامپیوتر (زر bold ۱۶).

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی <<B.Sc>> (زر bold ۱۶).

در رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی-نرم افزار (زر bold ۱۶).

عنوان: (زر bold ۱۶).

.....

استاد راهنما: (زر bold ۱۶).

..... (یا قوت bold ۱۸).

نگارش: (زر bold ۱۸).

..... (یا قوت bold ۱۸).

تابستان ۹۳ (زر bold ۱۴).



**University College of Ganjnameh  
Hamedan**

**.<<B.Sc.>> Thesis  
On Computer Engineering**

**Subject**

.....

**Thesis Advisor**

.....

**By**

.....

**Summer 2014**