

# شیوه‌ی نگارش پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد دانشگاه خيام مشهد

## ۱- بخش‌های پایان‌نامه و ترتیب آنها

پایان‌نامه حاوی بخش‌های نام‌برده‌ی زیر باشد. این بخش‌ها بایستی به ترتیب ذکر شده در زیر تنظیم و تهیه شوند.

- جلد پایان‌نامه
- صفحه‌ی عنوان (پیوست ۱)
- صفحه‌ی بسم‌الله
- فرم اظهارنامه (پیوست ۲)
- صورتجلسه دفاع (پیوست ۳)
- صفحه‌ی اهدا یا تقدیم (اختیاری)
- صفحه‌ی تقدیر و تشکر
- چکیده فارسی
- فهرست مطالب
- فهرست علائم و اختصارات
- فهرست جداول
- فهرست شکل‌ها
- متن اصلی
- منابع و مراجع
- پی‌نوشت
- واژه‌نامه
- نام‌نامه
- پیوست‌ها
- چکیده انگلیسی
- صفحه‌ی عنوان انگلیسی

۲- کاغذ و چاپ: ابعاد کاغذ ۲۹/۷ × ۲۱ (کاغذ A4) می باشد و تمامی متن به صورت یک رو چاپ شود.

۳- نوع و اندازه فونت: تمامی متن دارای قلم یکنواخت، و قلم نازنین (*BNazanin*) یا لوتوس (*BLotus*) با اندازه ی ۱۴ استفاده شود. واژه ها و عبارات انگلیسی با قلم *Times New Roman* و با اندازه ۱۲ pt نوشته شود.

۴- فاصله گذاری و حاشیه بندی: فاصله ی سطرها در تمامی پایان نامه برابر ۱/۵ خط (*1.5 Lines*) است، اما فاصله ی سطرها در چکیده برابر ۱ خط می باشد. حاشیه ی سمت شیرازه و بالا ۳ سانتی متر و حاشیه ی مقابل سمت شیرازه و پایین ۲/۵ سانتی متر است. این حاشیه ها باید در سرتاسر پایان نامه رعایت شود. در صورتی که در برخی موارد اندازه ی شکل ها یا جدول ها بزرگتر از فضای داخل حاشیه باشد، با کوچک کردن آنها و یا با استفاده از کاغذ A3 (بصورت ناخورده) حاشیه رعایت می گردد.

## ۵- شماره گذاری صفحات

• حداکثر تعداد صفحات مطلوب متن اصلی و منابع ۱۰۰ صفحه می باشد و پیشنهاد می گردد جمع کل صفحات پایان نامه از ۱۵۰ صفحه بیشتر نشود.

• شماره صفحات آغازین (از صفحه اهداء تا اول متن اصلی) با حروف الفبا یا با حروف ابجد نوشته می شوند.

• تمامی صفحات متن اصلی و منابع باید شماره گذاری شوند.

• شماره صفحه در پایین و در وسط قرار می گیرد. فاصله ی شماره صفحه در حدود ۱/۵ سانتی متر از لبه پایین است.

۶- شماره گذاری بخش ها و زیر بخش ها با عدد شماره گذاری می شوند، به طوری که شماری ی فصل در سمت راست و شماره ی بخش بعد از آن آورده شود، مانند:

۳-۲-۴- بیان کننده ی زیر بخش ۴ از بخش ۲ از فصل ۳ است.

۳-۲-۴-۱- بیان کننده ی زیر بخش ۱ از بخش ۴ از فصل ۳ است.

• عناوین بخش ها با اندازه ی ۱۶ pt و بصورت تیره (*Bold*) شده است.

• زیر بخش ها با اندازه ی ۱۴ pt و بصورت تیره (*Bold*) شده است.

۷- جدول و شکل: تمامی شکل ها (تصویرها، نمودارها) و جدول ها باید با کیفیت مناسب تهیه شوند. به گونه ای که کپی تهیه شده از آنها از وضوح کافی برخوردار باشد. تمامی شکل ها و جدول ها باید به ترتیب ظهور در هر فصل شماره گذاری شوند، مثلا برای جدول ها ی فصل

۲، جدول ۲-۱ و ۲-۲ و ... برای جدول های فصل ۳، جدول ۳-۱ و ۳-۲ و ... ذکر شود. عنوان جدول ها در بالای آنها و عنوان شکل ها در زیر آنها ذکر می گردد. اندازه ی قلم عنوان جدول ها و شکل ها و متن داخل آنها

۱۲ pt است.

۸- پی نوشت: در صورتی که یک عبارت یا واژه نیاز به توضیح خاصی داشته باشد، توضیح را می توان به صرت پی نوشت در انتهای پایان نامه

درج شود. شماره گذاری پی نوشت ها از یک شروع می شود. اندازه قلم فارسی ۱۲ pt و انگلیسی ۱۰ pt است. در برخی از موارد به جای

پی نوشت از پاورقی استفاده می شود. شماره گذاری پاورقی در هر صفحه از یک شروع می شود. اندازه ی قلم پاورقی فارسی  $12\text{ pt}$  و انگلیسی  $10\text{ pt}$  است.

۹- **واژه نامه:** اطلاعاتی راجع به معنای کلمات، عبارات، کلمات اختصاری، پیشوندها و پسوندها در واژه نامه گنجاده می شود. اندازه ی قلم فارسی  $12\text{ pt}$  و انگلیسی  $10\text{ pt}$  است.

۱۰- **نام نامه:** تلفظ فارسی اسامی غیرفارسی در نام نامه آورده می شود. اندازه قلم فارسی  $12\text{ pt}$  است.

۱۱- **پیوست:** محتویاتی از متن اصلی که وجود آن در پایان نامه ضروری است اما به دلایلی از جمله از دست دادن انسجام متن اصلی که وجود آن در پایان نامه ضروری است اما به دلایلی از جمله از دست دادن انسجام متن اصلی در پیوست قرار می گیرند. شماره گذاری شکل ها و جدول ها در پیوست از یک شروع می شود و حرف پ قبل از شماره اضافه می شود.

۱۲- **روابط ریاضی و فرمول ها:** فرمول ها در هر فصل به طور جداگانه و به ترتیبی که در متن می آیند، در داخل پرانتز به عدد شماره گذاری می شوند، به طوری که شماره ی فصل در سمت راست و شماره ی فرمول بعد از آن آورده می شود.

$$Q = DT \quad (5-1) \quad \text{طبق نمونه ی زیر:}$$

که بیان کننده ی رابطه ی ۵ از فصل اول است.

۱۳- **نحوه ی ارجاع در متن و فهرست منابع و مراجع:** لازم است در متن به کلیه ی منابعی که مورد استفاده قرار می گیرد، نحوه ی ارجاع در متن با ذکر شماره است. مراجع ب همان ترتیبی که در متن می آیند شماره گذاری می شوند، شماره ی منبع در داخل کروشه قرار می گیرد.

• **کتاب:**

نام و نام خانوادگی، عنوان کتاب، شماره ویرایش، شهر محل نشر: ناشر، سال انتشار.

[۱] ک. رضایی، ح. آشتیانی، وم. هوشیاری، *QED* رویکردی مشتری مدار به طرح ریزی و بهبود کیفیت محصول. تهران: نشر آنتا، ۱۳۸۰

[2] L.Blank and A. Tarquin, *Engineering Economy*. 6<sup>th</sup> ed., New York: Mc-Graw Hill, 2005.

• **مقاله مجله:**

نام نام خانوادگی، "عنوان مقاله"، نام مجله، شماره، صفحه، (سال).

[3] Y.Xie, D.petrovic and K. Burnham, "A heuristic procedure for the two-level control of serial supply chains under fuzzy customer demand", *International Journal of Production Economics*, 102, 37-50, 2006

• مقاله کتفرانس:

نام نام خانوادگی، "عنوان مقاله" عنوان کنفرانس، کشور برگزار کننده، سال برگزاری.

[4] I. Tu and J. Yu, "Genetic Algorithms enable automated auctions", 1<sup>st</sup> International Conference on Web Technologies, London, 2000.

• پایان نامه و رساله:

نام دانشجو، عنوان پایان نامه / رساله، مقطع تحصیلی، نام دانشکده، نام دانشگاه، شهر، سال دفاع.

[5] T.F. Adelmaguid, *Heuristic Approaches for the Integrated Inventory Distribution Problem*, Ph.D. dissertation, Department of Industrial and Systems Engineering, University of Southern California, Los Angeles, 2004.

• وبسایت:

نام وبسایت، عنوان مطلب. آدرس رسمی وبسایت، تاریخ مراجعه.

[6] سایت معاونت آموزش و تحصیلات تکمیلی دانشگاه خيام مشهد آيين نامه آموزشی کارشناسی ارشد، ۱۳۹۲، دریافت از:

<http://vpam.um.ac.ir>

[7] Food and Agriculture Organization of the United Nations, *Identifying the most appropriate master frame for an integrated survey*, Available: <http://www.fao.org>, 2013.

۱۴- مشخصات جلد پایان نامه

- جلد پایان نامه گالینگور و محتویات آن همان صفحه ی عنوان پایان نامه (پیوست ۱) است.

- رنگ جلد سرمه ای می باشد.

- نوشته های روی جلد به صورت زر کوب چاپ گردد.

- در قسمت عطف، عنوان پایان نامه، نام نگارنده، مقطع و سال نوشته شود.

- قسمت پایین عطف چیزی نوشته نشود، مخصوص برچسب کتابخانه می باشد.

۱۵- نسخی الکترونیکی پایان نامه

دانشجو موظف است علاوه بر یک نسخه ی چاپی، یک نسخه ی الکترونیکی از پایان نامه ی خود شامل متن کامل پایان نامه و عینا منطبق

با نسخه ی چاپی نهایی که هیات داوران آن را تایید کرده اند، به دفتر گروه تحویل دهد. متن کامل پایان نامه به صورت یک فایل کامل در

قالب PDF و یک فایل کامل در قالب Word بر روی یک لوح فشرده قرار گیرد.



۱۳۷۱

دانشگاه خیام  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

پایان نامه کارشناسی ارشد  
گروه.....

**عنوان پایان نامه با قلم BTitr و اندازه ی ۱۶ pt در این قسمت نوشته شود**

**نگارنده:**

نام و نام خانوادگی دانشجو

**استاد راهنما:**

نام و نام خانوادگی استاد راهنما

**استاد مشاور:**

نام و نام خانوادگی استاد مشاور

**ماه و سال**