



دانشگاه کوثر

دستورالعمل نگارش و تدوین پایان نامه کارشناسی و کتابچه کارآموزی

مدیریت کارآفرینی و ارتباط با صنعت

زمستان ۹۵

(بازنگری تابستان ۹۶)

در مستند حاضر تلاش شده است تا الگوی یکپارچه‌ای جهت نگارش پایان‌نامه دانشجویان محترم کارشناسی دانشگاه کوثر ارائه شود. الگوی پیشنهاد شده به منظور یکپارچه‌سازی و اعمال ویژگی‌های زیبایی‌شناختی اعمال شده است. امید آن است که دانشجویان عزیز با بهره‌گیری از الگوی ارائه شده بتوانند مراحل نگارش پایان‌نامه خود را با سهولت بیشتر به انجام رسانیده و نتیجه مطلوب را کسب نمایند.

مدیر کارآفرینی و ارتباط با صنعت

دانشگاه کوثر

کلیات :

به منظور سهولت مطالعه پایان نامه لازم است ضمن رعایت وحدت عنوان ، یعنی فراهم آوردن تناسب و ربط طبیعی مفاهیم و معانی مورد بحث در نوشتار با یکدیگر، در کلیه صفحات نکات دستوری و قواعد نشانه گذاری رعایت شده و از به کار بردن واژه های دشوار و بیگانه خودداری شود و چنانچه واژه‌هایی مثل نام و نام خانوادگی افراد یا کلماتی که افراد از آن معانی متعددی را استنباط می نمایند، به کار برده می شود، حتماً باید روی آن واژه یا نام خارجی با نماد اعداد شماره گذاری و معادل انگلیسی آن در ذیل همان صفحه بصورت زیرنویس ذکر شود. علاوه بر آن لازم است به موارد زیر دقیقاً توجه و مطابق آن عمل گردد:

الف : اندازه کاغذ و نوع تایپ

۱. متن پایان نامه با برنامه Microsoft Word تایپ شود.
۲. کاغذ متن در اندازه A4 (۲۱ در ۲۹/۷ سانتیمتر) باشد .
۳. در هر صفحه حاشیه راست، چپ، بالا و پایین به ترتیب برابر با ۳/۵ سانتیمتر باشد.
۴. فاصله بین خطوط عدد ۱,۲ باشد.
۵. ابتدای هر پاراگراف تورفتگی به میزان ۴ کاراکتر داشته باشد.
۶. عنوان شکل ها در زیر شکل و به صورت وسط چین قرار گیرد. شماره شکل به صورت (شماره فصل-شماره شکل) آورده شود.
۷. عنوان جداول در بالای جدول به صورت وسط چین آورده شود. شماره جدول به صورت (شماره فصل-شماره جدول) قرار گیرد.
۸. زیر نویس ها در هر صفحه با شماره ۱ شروع شود.

۹. برای تایپ بخش های مختلف پایان نامه از قلمهای زیر استفاده شود:

اندازه	نوع قلم	نوع متن
۱۴	تیترا	سرفصلها
۱۴	بی نازنین سیاه	عناوین اصلی
۱۳	بی نازنین سیاه	عناوین فرعی
۱۴	بی نازنین	متن اصلی
۱۴	بی نازنین	عنوان چکیده فارسی
۱۴	بی نازنین سیاه	متن چکیده فارسی
۱۴	Times New Roman	عنوان چکیده انگلیسی
۱۲	Times New Roman	متن چکیده انگلیسی
۱۱	بی نازنین	فهرست مراجع فارسی/عربی
۱۰	Times New Roman	فهرست مراجع انگلیسی

ب: نوع جنس و رنگ جلد :

۱. جلد پایان نامه از نوع گالینگور می باشد که عیناً مطابق نمونه مندرج در صفحه روی جلد زر کوب می شود.

۲. رنگ جلد پایان نامه های کارشناسی **زرشکی** و رنگ جلد کتابچه کارآموزی **سورمه ای** می باشد.

ج : تسلسل مطالب و صفحات :

۱. روی جلد (مطابق فرم استاندارد شرح روی جلد - پیوست)
۲. صفحه سفید
۳. صفحه بسم الله الرحمن الرحيم
۴. صفحه عنوان (عیناً مطابق شرح روی جلد)
۵. صفحه تقدیم به ... (حداکثر یک صفحه)
۶. یک صفحه برای تشکر و قدردانی (در این صفحه از همه افرادی که در تدوین کتابچه کارآموزی یا پایان نامه ، پژوهشگر را یاری نموده اند تشکر می شود.)
۷. تعهدنامه اصالت پایان نامه کارشناسی
۸. چکیده
۹. فهرست مطالب (بشرح مندرج در آلبوم نمونه)

۱۰. پیکره اصلی پایان نامه شامل تمام فصول
۱۱. فهرست منابع و مأخذ (شامل صورت دقیق و کامل همه مراجعی است که در متن پایان نامه به آنها استناد شده است)
۱۲. پیوستها و ضمائم (شامل جداول، نمودارها، شکل ها، تست ها و پرسشنامه های خود ساخته و برنامه های رایانه ای)
۱۳. چکیده انگلیسی
۱۴. عین شرح پشت جلد که در صفحه آخر به زبان انگلیسی درج می شود.
۱۵. صفحه سفید
۱۶. شرح پشت جلد (مطابق فرم استاندارد-انگلیسی)

د- شماره گذاری :

- شماره گذاری صفحات

صفحات " بسم الله الرحمن الرحيم " و "عنوان" ، "چکیده" ، "تصویب پایان نامه یا کتابچه کارآموزی با ذکر نمره" ، " تقدیم " و "تشکر و قدردانی" شماره گذاری نمی شوند. صفحات " فهرست ها " با حروف الفبای أبجد (الف ، ب ، ج ، ...) شماره گذاری خواهد شد. سایر صفحات شماره گذاری عددی می شوند که لازم است شماره گذاری صفحات در وسط و پایین صفحه انجام گیرد، ضمناً صفحات مربوط به شماره فصول شماره گذاری نمی شود.

- شماره گذاری فصول و بخش ها

هر پایان نامه دارای چند فصل می باشد و هر فصل نیز معمولاً دارای چند بخش می باشد. صفحه اول هر فصل باید از خط پنجم شروع شود. هر یک از بخش های هر فصل با دو شماره که با خط تیره از یکدیگر جدا شده اند، مشخص می گردد. عدد سمت راست بیانگر شماره فصل و عدد سمت چپ شماره ترتیب بخش مورد نظر است. در صورتی که یک بخش دارای زیر بخش باشد، شماره هر زیر بخش در سمت چپ شماره مذکور قرار می گیرد، مثل (۲-۴-۳) یعنی زیر بخش سوم از بخش چهارم فصل دوم.

- شماره گذاری شکل ها ، جدول ها ، نمودار و نقشه ها

شماره گذاری شکل ها ، جدول ها ، نمودارها و نقشه ها مانند روال قبلی است. مثلاً دهمین شکل در فصل سوم به صورت (شکل ۳-۱۰) نوشته می شود.

- شماره گذاری پیوست‌ها

پیوست‌های پایان‌نامه یا کتابچه کارآموزی با حروف الفبای فارسی نام‌گذاری می‌شوند. شکل‌ها و جدول‌های موجود در هر پیوست، با توجه به پیوست مربوطه شماره‌گذاری خواهد شد. به عنوان مثال: سومین جدول در پیوست "ب" به این صورت نوشته می‌شود (جدول ب-۳)

- شماره گذاری روابط و فرمول‌ها

هر رابطه در متن پایان‌نامه، با دو شماره که با خط فاصله از یکدیگر جدا می‌شوند، مشخص می‌شود. عدد سمت راست بیانگر شماره فصل و عدد سمت چپ، شماره مورد نظر است. مثلاً هشتمین رابطه در فصل ششم به صورت (۶-۸) نوشته می‌شود.

۵ - شیوه ذکر منابع و مآخذ

۱- فهرست منابع و مآخذ:

مقصود از درج فهرست منابع و مآخذ، تهیه و تدوین صورت کامل و دقیق تمام منابع و مآخذی است که در متن پایان‌نامه به آنها استناد شده، می‌باشد و به عبارت دیگر هدف آن است که بدینوسیله میزان تلاش و کنکاش پژوهشگر در بررسی و استفاده از منابع گوناگون مشخص شود و همچنین ضمن رعایت حقوق سایر مولفان و نویسندگان، امکان دسترسی خواننده به منابع فراهم شود.

قالب کلی تنظیم اطلاعات مربوط به فهرست منابع به صورت زیر است:

*تمام مراجع در متن می‌بایست مورد ارجاع واقع شده باشند.

*مراجع می‌تواند به دو صورت زیر وارد شوند.

الف) به ترتیب ارجاع به آن‌ها در متن قرار داده شوند.

ب) مراجع به ترتیب الفبایی نام نویسنده آورده شود.

تمام مراجع در متن می‌بایست مورد ارجاع واقع شده باشند. مثال‌های مندرج در ذیل برای حالات زیر و برای هر دو زبان فارسی و انگلیسی در نظر گرفته شده‌اند:

۱- کتاب‌ها [۱] تا [۴]

۲- پایان‌نامه‌ها و طرح‌های پژوهشی [۵] و [۶]

۳- بخش‌هایی از یک کتاب که نویسندگان متعدد دارد. [۷] و [۸]

۴- مقالات مندرج در مجلات [۹] و [۱۰]

۵- مقالات همایش‌ها [۱۱] و [۱۲]

۶- منابع اینترنتی [۱۳] و [۱۴]

[۱] نام خانوادگی، نام (مؤلفان و مترجمان)؛ عنوان اصلی کتاب: عنوان فرعی کتاب (جزئیات عنوان کتاب در صورت وجود داخل هلالین)، نام سایر افراد دخیل در تألیف یا ترجمه، ناشر، محل انتشار، شماره جلد، شماره ویرایش، سال انتشار به عدد.

[۲] منهج، محمدباقر؛ هوش محاسباتی (جلد اول: مبانی شبکه‌های عصبی)، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ویرایش اول، ۱۳۷۹.

[۳] Book authors' names; Book Title in *Italic* (and the title components, if any),
Edition number, Publisher, Date of publish.

[۴] Van de Vegte, J.; Feedback Control Systems, 2nd Edition, Prentice Hall, 1990.

[۴] نام خانوادگی، نام مجری؛ عنوان طرح پژوهشی بصورت پررنگ، شماره ثبت، نام کامل محل انجام و سفارش دهنده، سال انجام طرح.

[۵] شکوری گنجوی، حامد؛ الگوی انتخابی برای پیش بینی روند صادرات غیرنفتی، طرح تحقیقاتی شماره ۸۳۷، مؤسسه پژوهش‌های بازرگانی، تهران، ۱۳۷۸.

[۷] Authors' names separated by comma-dots; "Title of the Article", In Book Title, Vol. No., edited by Editors' Name, Publishing Place, Year of Publish.

[۸] Chianelli, R. R., Daage, M. X., and Ledoux, M. J., "Fundamental studies of transition-metal sulfide catalytic materials," In *Advances in Catalysis*, Vol. 40, edited by D. D., Eley, H., Pines, and W. O., Haag, Burlington, Mass, Academic press. 1994.

[۹] Authors' names separated by comma-dots; "The Paper Title in Times New Roman 10pt", Paper Address (Journal Name/Publishing Place), paper page, Year of Publish.

[۱۰] Shakouri, H., Menhaj, M.B., "A single fuzzy rule to smooth the sharpness of mixed data: Time and frequency domains analysis", *Fuzzy Sets & Systems (FSS)*, No. 159, pp. 2446 – 2465, 2008.

[۱۱] Authors' names separated by comma-dots; "Paper Title", Conference Title, Conference Place, (Conference Abbreviation), Page Number (p.p. if available), Conference Date.

[۱۲] Li, C. H., Wang, B. X., and Peng, X. F., "Experimental investigation on boiling of nano-particle suspension", Boiling Heat Transfer Conference, Jamaica, May 2003.

[۱۳] Authors' names separated by comma-dots; "Internet Article Title", Chapter or Section Name or Number, Complete URL address, Page Number (p.p.), Year, (Article Language, if not in English).

[۱۴] Sgarro, F.; "Entropy and Information in the Management of the Uncertainty", Capitolo 5, <http://mathsun1.univ.trieste.it/~sgarro/research.html>, pp. 12, 2000 (Italian).

و - پیوست‌ها و ضمائم :

پیوست‌ها شامل شکل‌ها، جداول، نمودارها و نقشه‌ها بعد از آخرین صفحه فصل آخر قرار می‌گیرند. چنانچه تعداد آنها زیاد باشد، می‌بایست فهرست آنها تهیه و در بخش آخر "فهرست مطالب" پایان‌نامه یا کتابچه کارآموزی درج گردد.

- چنانچه ضمائم و پیوست‌های بزرگتر از صفحات اصلی پایان‌نامه باشند با استفاده از دستگاه فتوکپی‌های مخصوص، کوچک و استاندارد شده و در صورتی که می‌بایست بعضی از آنها بزرگ‌تر از برگ A4 باشند، باید به نحوی تا شوند که از قاب جلد خارج نشده و ترجیحاً درون جیبی (مانند پاکت) که در صفحه جلد تعبیه می‌شود قرار گیرد.

- فرم‌های کارآموزی پس از قرارداد پیوست‌ها و به ترتیب از فرم شماره ۱ تا ۸ قرار گیرد.

ز- چکیده به زبان انگلیسی (Abstract) :

لازم است خلاصه پایان‌نامه حداکثر تا ۲۵۰ کلمه و در یک صفحه تهیه و تدوین شده و ماقبل صفحه آخر قرار گیرد.

ح - شرح پشت جلد به زبان انگلیسی :

شرح پشت جلد که به زبان انگلیسی تهیه می‌شود، عیناً مطالب ترجمه شده شرح روی جلد است با این تفاوت که عناوین استاد راهنما و مشاور در پایان‌نامه کارشناسی و کتابچه کارآموزی متفاوت و بشرح زیر می‌باشد :

برای کتابچه کارآموزی: استاد راهنما و اساتید راهنما (Advisor) و استاد مشاور (Consulting-Advisor)

برای پایان‌نامه کارشناسی: استاد راهنما (Supervised by) و استاد مشاور (Consulting Supervised)

شرح روی جلد :

* روی جلد به ترتیب موارد و عبارتهای زیر درج می‌گردد:

۱. آرم دانشگاه کوثر (ترجیحاً در ابعاد ۲/۵ cm در ۳ cm)

۲. دانشگاه کوثر بجنورد

۳. عبارت "پایان‌نامه کارشناسی" و یا "کتابچه کارآموزی"

۴. کلمه "دانشکده": (نام دانشکده)

۵. کلمه "رشته": (نام رشته تحصیلی)

۶. کلمه: "عنوان":

۷. عنوان پایان نامه

۸. کلمه : "نگارش": "

۹. نام و نام خانوادگی دانشجو

۱۰. عبارت : "استاد راهنما": "

۱۱. نام و نام خانوادگی استاد راهنما

۱۲. عبارت : "استاد مشاور": "

۱۳. نام و نام خانوادگی استاد یا استادان مشاور

۱۴. تاریخ تدوین پایان نامه یا کتابچه کارآموزی با توجه به نیمسال تحصیلی

- مطالب عطف کتاب در هنگام صحافی به ترتیب نام و نام خانوادگی نگارنده، عنوان، زمان و درجه پروژه ذکر گردد (در صورت طولانی بودن عنوان، فقط بخشی از عنوان آورده و در ادامه ... وارد شود.

آلبوم نمونه ها

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه کوثر بجنورد

پایان نامه کارشناسی
دانشکده : رشته :

عنوان :

**کاربرد روش‌های مدیریتی کاربرد روش‌های مدیریتی کاربرد
روش‌های مدیریتی**

نگارش :
خانم ...

استاد راهنما :
دکتر ...

استاد مشاور :
دکتر ...

پاییز ۱۳۹۵

تقدیم به :

تشر و قدردانی :

تعهد نامه اصالت پایان نامه کارشناسی

اینجانب دانش آموخته مقطع کارشناسی پیوسته به شماره دانشجویی در رشته که در تاریخ از پایان نامه خود تحت عنوان با کسب نمره و درجه تدوین نموده ام بدینوسیله متعهد می شوم:

۱- این پایان نامه حاصل تحقیق و پژوهش انجام شده توسط اینجانب بوده و در مواردی که از دستاوردهای علمی و پژوهشی دیگران (اعم از پایان نامه، کتاب، مقاله و...) استفاده نموده ام، مطابق ضوابط و رویه های موجود، نام منبع مورد استفاده و سایر مشخصات آن را در فهرست ذکر و درج کرده ام.

۲- این پایان نامه قبلاً برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی (هم سطح، پایین تر یا بالاتر) در سایر دانشگاهها و موسسات آموزش عالی ارائه نشده است.

۳- چنانچه بعد از فراغت از تحصیل، قصد استفاده و هر گونه بهره برداری اعم از چاپ کتاب، ثبت اختراع و ... از این پایان نامه داشته باشم، از حوزه معاونت پژوهشی واحد مجوزهای مربوطه را اخذ نمایم.

۴- چنانچه در هر مقطع زمانی خلاف موارد فوق ثابت شود، عواقب ناشی از آن را بپذیرم و واحد دانشگاهی مجاز است با اینجانب مطابق ضوابط و مقررات رفتار نموده و در صورت ابطال مدرک تحصیلی ام هیچگونه ادعایی نخواهم داشت.

نام و نام خانوادگی :

تاریخ و امضاء

چکیده

فصل اول: کلیات طرح

۱-۱	بیان مسئله
۲-۱	اهدافهای تحقیق
۳-۱	اهمیت موضوع تحقیق و انگیزش انتخاب آن
۴-۱	سوالات و فرضیه های تحقیق
-	سوالات تحقیق
-	فرضیه های تحقیق
۵-۱	مدل تحقیق
۶-۱	تعاریف عملیاتی متغیرها و واژه های کلیدی
۷-۱	روش تحقیق
۸-۱	قلمرو تحقیق
۹-۱	جامعه و حجم نمونه
۱۰-۱	محدودیت ها و مشکلات تحقیق

فصل دوم: مطالعات نظری

مقدمه

۱-۲
۲-۲
۲-۲	پیشینه تحقیق

فصل سوم: روش شناسائی تحقیق (متدولوژی)

مقدمه

۱-۳	روش تحقیق
۲-۳	جامعه آماری
۳-۳	حجم نمونه و روش اندازه گیری
۴-۳	ابزار جمع آوری اطلاعات
۵-۳	روش تجزیه و تحلیل داده ها

فصل چهارم: تجزیه و تحلیل یافته های تحقیق

مقدمه

۱-۴
۲-۴

فصل پنجم: نتیجه گیری و پیشنهادات

مقدمه

۱-۵	نتیجه گیری
۲-۵	پیشنهادات
-	پیشنهادات حاصل تحقیق
-	پیشنهادات جانبی
-	پیشنهادات برای محققین بعدی
.....	چکیده انگلیسی

فهرست جدول ها

صفحه

عنوان

.....	جدول ۱-۱
.....	جدول ۱-۲
.....	جدول ۱-۳
.....	جدول ۲-۳
.....	جدول ۱-۴
.....	جدول ۲-۴
.....	جدول ۱-۵
.....	جدول ۲-۵
.....	جدول ۳-۵

فهرست نمودارها

صفحه

عنوان

.....	۱-۱ نمودار
.....	۱-۲ نمودار
.....	۱-۳ نمودار
.....	۲-۳ نمودار
.....	۳-۳ نمودار

فهرست شکل ها

صفحه

عنوان

.....	شکل ۱-۱
.....	شکل ۱-۲
.....	شکل ۲-۲
.....	شکل ۳-۲
.....	شکل ۴-۲
.....	شکل ۱-۳
.....	شکل ۱-۴

فهرست نقشه ها

صفحه

عنوان

.....	نقشه ۱-۱
.....	نقشه ۱-۲
.....	نقشه ۱-۳
.....	نقشه ۲-۳
.....	نقشه ۳-۳
.....	نقشه ۱-۴

فصول پایان نامه

فهرست منابع

پیوست ها :

Abstract:

شامل : اهداف ، روشها ، محتوای اصلی، نتایج حاصله و کلمات کلیدی می باشد.

که بصورت چپ چین در صحافی گذاشته شود.



Kosar University of Bojnord

Faculty of
Department of

Title:
**Ad Hoc Networking Ad Hoc Networking Ad Hoc
Networking Ad Hoc Networking**

Prepared by:
Saedeh Dolkhani

Thesis supervised:
Saedeh Dolkhani

Consulting supervised:
Saedeh Dolkhani

Summer 2016

عطف پایان نامه و کتابچه کارآموزی :

نام مؤلف	نام پایان نامه	زمان	درجه
----------	----------------	------	------