



موسسه آموزش عالی غیردولتی غیر انتفاعی عبدالرحمن صوفی رازی
گروه آموزشی مهندسی فناوری اطلاعات
(لوتوس ۱۲ سیاه)

عنوان پایان نامه (zar ۲۳ سیاه)

پایان نامه کارشناسی (لوتوس ۱۹ سیاه)
نام دانشجو (لوتوس ۲۱ سیاه)

استاد راهنما: (لوتوس ۲۱ سیاه)

شهریور ۱۳۸۸ (لوتوس ۱۹ معمولی)

ترتیب صفحات پایان نامه:

۱. برگ سفید
۲. برگه بسم الله الرحمن الرحيم
۳. صفحه عنوان
۴. صفحه تقدیم (اختیاری)
۵. تقدیر و تشکر (اختیاری)
۶. چکیده به فارسی
۷. پیشگفتار (اختیاری)
۸. فهرست مطالب
۹. فهرست جداول (در صورتی که تعداد جداول بیش از چهار باشد)
۱۰. فهرست تصاویر (در صورتی که تعداد جداول بیش از چهار باشد)
۱۱. متن پایان نامه براساس فصل بندی
۱۲. نتایج و تحقیقات آتی
۱۳. فهرست منابع و مأخذ
۱۴. پیوستها (ضمیمه‌ها، واژه‌نامه‌ها)
۱۵. چکیده انگلیسی
۱۶. صفحه عنوان انگلیسی

توضیحات کلی:

یکی از اهداف اصلی نگارش هر پایان‌نامه، آشنا نمودن دانشجو با نحوه نگارش و تنظیم یک مبحث علمی است. رعایت این شیوه‌نامه از جانب دانشجویان برای حفظ هماهنگی بین پایان‌نامه‌ها الزامی است.

متن پایان‌نامه: شامل چندین فصل و هر فصل شامل چندین بخش خواهد بود. هر فصل را می‌توان با یک مقدمه کوتاه آغاز و با یک نتیجه‌گیری مختصر به اتمام رساند.

مقدمه: هدفهای مورد نظر در پایان‌نامه، روش‌ها، نحوه انجام تحقیق و به‌دست آوردن نتیجه‌ها مورد بحث قرار می‌گیرد. اغلب منابع مروری نیز در این قسمت انجام می‌پذیرد. همچنین ذکر اهمیت موضوع تحقیق در رابطه با توسعه، توصیه می‌گردد.

در چند فصل بعدی بنا بر نظر دانشجو و تأیید استاد راهنما، مطالب مختلف پایان‌نامه سازمان‌بندی می‌شود. **نتیجه، بحث و برداشت:** این قسمت باید با توجه به مطالب عنوان شده به‌ویژه در مقدمه به نگارش درآید. مقایسه نتیجه‌های به‌دست آمده با هدفهای از قبل تعیین شده در مقدمه، دستیابی‌های نوین در این فصل ذکر می‌شوند و مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرند.

پیوست‌ها: قسمت اصلی متن پایان‌نامه نبای دارای داده‌های غیرضروری باشد. همچنین متن نباید حاوی برنامه‌های نرم‌افزاری یا چگونگی به‌دست آوردن معادلات ریاضی و اثبات آنها و داده‌های تجربی باشد. چنین مطالبی باید در پیوست‌های پایان‌نامه آورده شود.

جدولها و شکل‌ها: جداول، نمودارها و شکل‌ها تا جایکه امکان دارد نزدیک به متن مربوط قرار گیرند و مطابق توضیحات ذیل شماره‌گذاری گردد.

تمامی متن پایان‌نامه معادلات ریاضی، علائم بکار برده شده می‌بایست بوسیله کامپیوتر تایپ شوند. متن یا فرمول دست‌نویس به‌هیچ عنوان پذیرفته نخواهد شد. همچنین تمامی جداول و نمودارها می‌بایست کامپیوتری باشد. نکات ذیل نیز بطور کلی مورد توجه قرار گیرد:

- جملات متن حتی‌الامکان کوتاه و مطابق قواعد دستور زبان فارسی باشد.
- حتی‌الامکان از علامتهای استاندارد استفاده شود.
- در صورتیکه تصویری بصورت فتوکپی یا اسکن شده در پایان‌نامه ارائه می‌شود، باید کاملاً واضح و از کیفیت خوبی برخوردار باشد.
- بطور کلی اهمیت پایان‌نامه صرفاً به نوآوریهای نگارنده بستگی دارد. لذا از مطالب تکراری، کلاسیک و متعلق به دیگران فقط به‌صورت اختصار کمک گرفته شود.
- نوشتن برنامه کامپیوتری بطور مفصل در پایان‌نامه ضرورت ندارد و در صورت نیاز با نظر استاد راهنما در ضمیمه آورده شود. لازم به ذکر است یک نسخه از برنامه نوشته شده نیز بر روی لوح فشرده و به همراه پایان‌نامه می‌بایست تحویل گردد.
- از اشکال سیاه و سفید حتی‌الامکان استفاده گردد.
- مطالب جداول و عناوین محورهای شکل‌ها فارسی اختیار شود، مگر در فصل مرور بر ادبیات موضوع و در صورتی که از کارهای دیگران عیناً شکلی نقل می‌شود، به‌لحاظ امانت‌داری، محورهای لاتین عنوان‌نویسی شود(عین مرجع اصلی).
- از ذکر نام مشاور یا مشاورین پایان‌نامه روی جلد خودداری گردد.
- زبان نوشتاری پایان‌نامه فارسی می‌باشد.
- اصل کلمات اساسی لاتین که به فارسی برگردانده می‌شوند(مثلاً اسامی نویسندگان خارجی و یا اصطلاحات علمی)، در پاورقی(پانویس) هرصفحه با شماره ارجاع آورده شود.

تعداد نسخه ها

بعد از دفاع از پایان نامه دانشجویان موظف هستند بعد از رفع اشکالات و موارد خواسته شده نسبت به تهیه ۵ نسخه از پایان نامه با جلد گالینگور ساده به رنگ سیاه و زرکوب اقدام نمایند. لازم به ذکر است قبل از تأیید نهایی، از تهیه نسخه‌های دیگر خودداری فرمایند.

مندرجات روی جلد همانند صفحه عنوان خواهد بود.

نسخه های تهیه شده بدین شکل تقسیم خواهد شد:

۱. آموزش موسسه

۲. کتابخانه موسسه

۳. گروه آموزشی

۴. استاد راهنما

۵. دانشجو

حاشیه بندی صفحات:

متن بر روی صفحات A4 به صورت یکرو تهیه خواهد شد.

حاشیه سمت راست ۳ سانتیمتر

حاشیه سمت چپ، بالا و پائین صفحه ۲/۵ سانتیمتر

شماره گذاری:

صفحه های ابتدای (صفحه عنوان، بسم الله و تقدیم) شماره گذاری نمی شوند

از صفحه چکیده تا ابتدای متن اصلی شماره گذاری براساس (حروف ابجد: الف، ب، ج، د) خواهد بود

شماره گذاری متن اصلی تا انتهای آن براساس اعداد خواهد بود.

شماره صفحات در پائین صفحه، وسط قرار خواهد گرفت

صفحات پایان نامه بدون حاشیه و بدون تزئینات خواهد بود

فهرست مندرجات (لوتوس ۱۹ سیاه)

شماره صفحه

عنوان فصل (لوتوس ۱۴ سیاه)

عنوان بخش (لوتوس ۱۳ سیاه)

عنوان زیر بخش (لوتوس ۱۲ سیاه)

عنوان فصل

عنوان بخش

عنوان زیر بخش

عنوان فصل

عنوان بخش

عنوان زیر بخش

فهرست جداول (لوتوس ۱۹ سیاه)

شماره صفحه

- جدول شماره ۱-۲: عنوان جدول (لوتوس ۱۲ سیاه)
- جدول شماره ۲-۲: عنوان جدول (لوتوس ۱۲ سیاه)
- جدول شماره ۲-۳: عنوان جدول (لوتوس ۱۲ سیاه)
- جدول شماره ۲-۴: عنوان جدول (لوتوس ۱۲ سیاه)
- جدول شماره ۲-۵: عنوان جدول (لوتوس ۱۲ سیاه)
- جدول شماره ۲-۶: عنوان جدول (لوتوس ۱۲ سیاه)
- جدول شماره ۲-۷: عنوان جدول (لوتوس ۱۲ سیاه)
- جدول شماره ۲-۸: عنوان جدول (لوتوس ۱۲ سیاه)

شماره گذاری جدولها و تصاویر به ترتیب از ابتدا تا انتها خواهد بود. همچنین در هر فصل، هر جدول یا شکل با درج شماره فصل و جدول در آن فصل شماره گذاری می شود. سپس موضوع شکل (جدول) بلافاصله بعد از شماره گذاری درج خواهد شد. بطور مثال جدول شماره ۳ فصل دوم بصورت ۲-۳ شماره گذاری می گردد. همچنین عناوین شکل در زیر آن و عناوین جداول در بالای آن آورده شود و در صورتیکه یک خط یا کمتر است بصورت مرکزی و در صورتیکه بیش از یک خط است، می بایست Justify گردد (مطابق مثال پایین).

شماره گذاری روابط ریاضی: هر رابطه و یا معادله ریاضی به وسیله دو عدد توسط یک خط فاصله از یکدیگر تمیز داده و مشخص می گردند. عدد سمت چپ، نشانگر شماره فصل و عدد سمت راست، نشانگر شماره، ترتیب رابطه در هر فصل می باشد. مثلاً رابطه چهارم در فصل پنجم را بصورت (۴-۵) می بایست نشان داد.

فصل اول

عنوان فصل (لوتوس ۲۴ سیاه)

۱.۱ عنوان بخش

متن فارسی پایان نامه (لوتوس ۱۴ نرمال)، متن انگلیسی (Times New Roman ۱۳ نرمال)
پانویس فارسی (لوتوس نرمال ۱۱)^۱ و پانویس انگلیسی (Times New Roman ۱۰ نرمال)^۲

۱.۱.۱ عنوان زیر بخش (با فاصله 6 pt از پاراگراف قبلی)

متن متن متن متن متن متن متن متن (لوتوس ۱۴ نرمال) با فاصله ۱/۵
یک سطر مابین هر پاراگراف در نظر گرفته می شود و هر پاراگرافی با یک سانتیمتر تو رفتگی آغاز
شود

^۱ پانویس فارسی لوتوس ۱۱ نرمال

^۲ Times New Roman

فصل دوم

عنوان فصل (لوتوس ۲۴ سیاه)

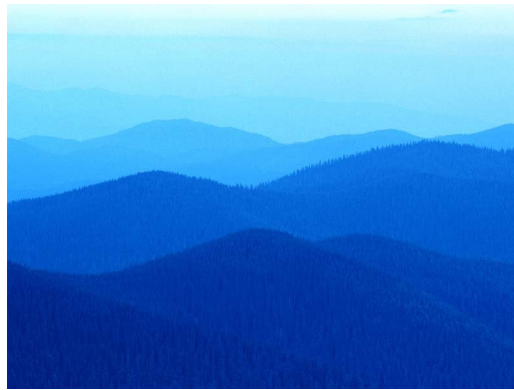
۱.۲ عنوان بخش

متن فارسی پایان نامه (لوتوس ۱۴ نرمال)، متن انگلیسی (Times New Roman ۱۳ نرمال)
پانویس فارسی (لوتوس نرمال ۱۱)^۳ و پانویس انگلیسی (Times New Roman ۱۰ نرمال)^۴
۱.۱.۲ عنوان زیر بخش (با فاصله 6 pt از پاراگراف قبلی)

^۱ پانویس فارسی لوتوس ۱۱ نرمال

^۴ Times New Roman

جدول ۱-۲: شرح جدولها ، لوتوس نرمال ۱۱



تصویر ۱-۲: شرح شکلها ، لوتوس نرمال ۱۱

نتیجه گیری

فصل پایانی خواهد بود

فهرست منابع

فهرست منابع به ترتیب الفبا خواهد بود.
ابتدا منابع فارسی و سپس منابع لاتین لیست خواهند شد

۱. کتاب

۱.۱. با یک نویسنده

کامرانی، مریم. *مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات*. بابل: علوم رایانه، 1386.
Hitt, Michael, *Strategic Management: Competitive and Globalization*;
Singapore: Thomson South-Western; 2005.

۱.۲. با دو نویسنده

احمدی، علی؛ تاج الدین، ایرج. *نگرشی جامع بر مدیریت استراتژیک*. تهران: انتشارات تولید دانش،
1382.

Galliers, Robert D. and Leidner, Dorothy E. *Strategic Information
Management*. Oxford, Butterworth-Heinemann, 2003.

3.1. با سه نویسنده

قارونی، منوچهر؛ خوش زبان، جواد؛ و محمدی، زهرا. *مدیریت استراتژیک*. تهران: مرکز آموزش
مدیریت دولتی، 1373.

4.1. بیش از سه نویسنده

فرهودی، ابوالحسن و دیگران. مدیریت استراتژیک. تهران: مرکز آموزش مدیریت دولتی، 1373.

Antelman, Harry, et.al. *Strategic Information Management*. Oxford, Butterworth-Heinemann, 2003.

5.1. ویراستار(ویرایشگر) به عنوان نویسنده

پورجوادی، نصراله، ویرایشگر. درباره ویرایش. تهران: مرکز نشر دانشگاهی، 1364.

6.1. ترجمه یک اثر

ویل، یوجین. فن سناریو نویسی. ترجمه پرویز دوائی. تهران: انتشارات تولید دانش، 1382.

7.1. اثری با نام مستعار نویسنده

اخوان ثالث، مهدی [م. امید]، آخر شاهنامه، مجموعه شعر. تهران: مروارید، 1348.

8.1. سازمانها

دانشگاه تهران. گزارش سالیانه. تهران: دانشگاه تهران، 1383.

National Information Standards Organization (NISO). *NISO/ASI/ALCTS Workshop on Electronic Thesauri: Planning for a Standard*. Washington, D.C.: NISO, 1999.

9.1. عنوان در کتاب چند جلدی

دورانت، ویل. تاریخ تمدن، ج. 1: مشرق زمین: گاهواره تمدن، ترجمه احمد آرام و دیگران.

۲. مقالات

1.2. با یک نویسنده

داودی، ابوالحسن. "کامپیوتر در خانواده"، شبکه، 23(فروردین - اردیبهشت 86-80): 1386.

Antelman, Harry. "Bibliometric and patent indicators by gender". *College & Research Libraries*, 65, 2 (2005): 450-463.

2.2. با دو نویسنده

دلیلی، عباس؛ حسینی، حمید. "نظام های فرامتن و مسئله ربط". اطلاع شناسی. سال دوم ش. 1(پاییز 1383): 152-173.

Vaughan, Harry and Thelwall, Micheal. "Search engine coverage bias: evidence and possible causes", *Information Processing & Management*, 40 (2004): 693-707.

۳.۲. مقالات ترجمه شده

بجورنبورن، لنارت و اینگورسن، پیتر (۱۳۸۲). چشم اندازهایی بر وب سنجی. ترجمه علیرضا نوروزی و زهرا بیگدلی. فصلنامه اطلاع رسانی، دوره ۱۹، ش. ۲ - ۱ (پائیز و زمستان ۱۳۸۲): ۶۴-۸۶.

۳. گزارشات منتشر نشده

ایران. وزارت آموزش و پرورش. "گزارشی از فعالیتهای دفتر برنامه ریزی درسی". تهران، ۱۳۶۰. (پلی کی)

۴. مقالات ارائه شده در همایش ها

جمکین، لارنس "نمایه سازی خودکار: چگونه هوچی گری های جستجوی وب و مدیریت دانش وضعیت موجود فن آوری را متحول نموده اند؟" ترجمه احمد یوسفی، در فرا گام هایی در اطلاع رسانی (۵)، گزیده مقالات بیست و دومین همایش بین المللی اطلاع رسانی پیوسته. تهران: مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی، ۱۳۸۱: ۱۷۱-۱۸۴.

F: Kousha, Keyvan and Horri, Abbas. "The relationship between scholarly publishing and the counts of academic inlinks to Iranian university web sites: exploring academic link creation motivations". In Kretschmer, H. et al. (ed.), *Proceedings of International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics*, March 2-5: 2005. Indian Institute of Technology, India: 136-149 .

۵. رساله ها و پایان نامه ها

احمدی، حسین، "بررسی عناصر و ویژگیهای مطرح در طراحی وبسایت". پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی فن آوری اطلاعات، دانشکده علوم، دانشگاه صنعتی سهند تبریز، ۱۳۸۶.

Wilkinson, Harry. "The Impact of Electronic Information Sources on University Libraries. MS Thesis, University of New Delhi – Department of Information Science.

۷. منابع الکترونیکی

۱.۷. مقالات الکترونیکی

Noruzi, Alireza. "Web impact factors for Iranian Universities". *Webology*, 2005, vol. 2, n. 1. Available Online at: <<http://www.webology.ir/2005/v2n1/a11.html>> (viewed on 2005/04/25)

2.7. پست الکترونیکی

Garfield, E. (2006, June 14). Re: A special question about JIF and JCR. From <garfield@codex.cis.upenn.edu> to <anouruzi@yahoo.com>. (personal communication) .

3.7. وب سایتها

LITA (Library& Information Technology Association). Available Online at: <<http://www.ala.org/>> (viewed on 2007/09/15)

واژه‌نامه فارسی به انگلیسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

واژه‌نامه انگلیسی به فارسی

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

لغت فارسی

English word

Abstract (14 Bold)

Times New Roman (12 Normal)



Title (Times 21 Bold)

Bachelor's / Master's / Ph. D. Thesis (Times 18 Regular)

Name (Times 17 Bold)

Supervisor: Dr. R. Anvari (Times 19 Bold)

December 2009 (Times 16 Regular)