

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده

گرایش

عنوان پایان نامه در اینجا نوشته شود

نگارش

نام کامل نویسنده در اینجا نوشته شود

استاد راهنما

نام کامل استاد راهنما در اینجا نوشته شود

ماه و سال

تصویب نامه

به نام خدا
دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده.....

پایان نامه کارشناسی ارشد

این پایان نامه به عنوان تحقق بخشی از شرایط دریافت درجه کارشناسی ارشد است.

عنوان:.....

نگارش:.....

کمیته ممتحنین:

امضاء..... استاد راهنما:.....

امضاء..... استاد راهنمای همکار:.....

امضاء..... استاد مشاور:.....

امضاء..... استاد مدعو:.....

تاریخ:.....



اظهارنامه

(اصالت متن و محتوای پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد)

عنوان پایان‌نامه:

نام استاد راهنما:

نام استاد راهنمای همکار:

نام استاد مشاور:

این‌جانب اظهار می‌دارم:

- ۱- متن و نتایج علمی ارائه شده در این پایان‌نامه اصیل بوده و منحصرأ توسط این‌جانب و زیرنظر استادان (راهنما، همکار و مشاور) نام‌برده شده در بالا تهیه شده است.
- ۲- متن پایان‌نامه به این صورت در هیچ جای دیگری منتشر نشده است.
- ۳- متن و نتایج مندرج در این پایان‌نامه، حاصل تحقیقات این‌جانب به عنوان دانشجوی کارشناسی‌ارشد دانشگاه صنعتی شریف است.
- ۴- کلیه مطالبی که از منابع دیگر در این پایان‌نامه مورد استفاده قرار گرفته، با ذکر مرجع مشخص شده است.

نام دانشجو:

تاریخ

امضا

نتایج تحقیقات مندرج در این پایان‌نامه و دستاوردهای مادی و معنوی ناشی از آن (شامل فرمول‌ها، توابع کتابخانه‌ای، نرم‌افزارها، سخت‌افزارها و مواردی که قابلیت ثبت اختراع دارد) متعلق به دانشگاه صنعتی شریف است. هیچ شخصیت حقیقی یا حقوقی بدون کسب اجازه از دانشگاه صنعتی شریف حق فروش و ادعای مالکیت مادی یا معنوی بر آن یا ثبت اختراع از آن را ندارد. همچنین کلیه حقوق مربوط به چاپ، تکثیر، نسخه‌برداری، ترجمه، اقتباس و نظائر آن در محیط‌های مختلف اعم از الکترونیکی، مجازی یا فیزیکی برای دانشگاه صنعتی شریف محفوظ است. نقل مطالب با ذکر ماخذ بلامانع است.

نام استادان راهنما:

نام دانشجو:

تاریخ

تاریخ

امضا

امضا

تقدیم به (اختیاری):

پدر و مادرم -----

تشر و قدردانی (اختیاری):

از آقا/خانم ... به خاطر سپاسگزاری می شود.

چکیده

در چکیده ابتدا هدف از پژوهش و سپس روش پژوهش خود را بیان نمایید. در پایان به نتایج و یافته‌های پژوهش اشاره نمایید. تعداد کلمات چکیده بین ۱۵۰ تا ۲۵۰ کلمه بوده و در یک پاراگراف تنظیم می‌شود. از بکارگیری مخفف‌ها و ذکر مآخذ در چکیده خودداری نمایید.

کلمات کلیدی (۵ تا ۷ کلیدواژه):

فهرست مطالب

أ	چکیده
أ	فهرست مطالب
أ	فهرست جدولها
ب	فهرست شکلها
ج	فهرست علائم
۱	فصل ۱ معرفی پژوهش
۱	۱-۱ مقدمه
۱	۲-۱ سرعنوان فرعی
۱	۱-۲-۱ سرعنوان فرعی
۲	فصل ۲ مبانی نظری و پیشینه پژوهش
۲	۱-۲ مقدمه
۲	۲-۲ سرعنوان فرعی
۲	۱-۲-۲ سرعنوان فرعی
۲	۲-۲-۲ سرعنوان فرعی
۲	۳-۲ نتیجه گیری
۳	فصل ۳ روش پژوهش
۳	۱-۳ مقدمه
۳	۳-۲ سرعنوان فرعی

۳ ۱-۲-۳ . سرعنوان فرعی

۴ فصل ۴ تجزیه و تحلیل یافته‌ها

۴ ۱-۴ مقدمه

۴ ۲-۴ سرعنوان فرعی

۴ ۱-۲-۴ سرعنوان فرعی

۵ ۲-۲-۴ سرعنوان فرعی

۵ ۴-۳ سرعنوان فرعی

۶ فصل ۵ نتیجه‌گیری و پیشنهادها

۶ ۱-۵ نتیجه‌گیری

۶ ۲-۵ پیشنهادها

۷ منابع یا مراجع

پیوست‌ها

فهرست جدول ها

تصاویر و جداول بایستی دارای کاپشن اتوماتیک باشند. (Insert Caption) و تمام ارجاع به تصاویر و جداول بایستی به صورت Cross-reference باشند تا بتوان به طور اتوماتیک روزآمد کرد. برای انجام این فرایند در ورد ۲۰۰۷ روی گزینه References کلیک شود و بعد سعی کنید کاپشن جدول یا تصویر بسازید بعد جدول و تصویر را وارد نمایید. انجام این روند، فرایند روزآمدسازی و تهیه فهرست جداول و تصاویر را خیلی ساده می کند.

صفحه	عنوان
۱۲	جدول ۱-۴
۱۳	جدول ۲-۴

فهرست شکل‌ها

تصاویر و جداول بایستی دارای کاپشن اتوماتیک باشند. (Insert Caption) و تمام ارجاع به تصاویر و جداول بایستی به صورت Cross-reference باشند تا بتوان به طور اتوماتیک روزآمد کرد. برای انجام این فرایند در ورد ۲۰۰۷ روی گزینه References کلیک شود و بعد سعی کنید کاپشن جدول یا تصویر بسازید بعد جدول و تصویر را وارد نمایید. انجام این روند، فرایند روزآمدسازی و تهیه فهرست جداول و تصاویر را خیلی ساده می‌کند.

عنوان	صفحه
شکل ۱-۱. Error! Bookmark not defined.....	۱۷
شکل ۱-۲. Error! Bookmark not defined.....	۱۷
شکل ۲-۲. Error! Bookmark not defined.....	۱۷
شکل ۲-۳. Error! Bookmark not defined.....	۱۷

فهرست علائم

معرفی پژوهش

۱-۱ مقدمه

مقدمه‌ای نوشته شود.

۲-۱ سرعنوان فرعی

متن

آخر فصل چند جمله نوشته شود که در فصل بعد به معرفی پیشنهادها یا پژوهش پرداخته می‌شود.

۱-۲-۱ سرعنوان فرعی

۱-۱-۲-۱ سرعنوان فرعی

فصل ۲ مبانی نظری و پیشینه پژوهش

۱-۲ مقدمه

مقدمه‌ای نوشته شود.

۲-۲ سرعنوان فرعی

متن

۱-۲-۲ سرعنوان فرعی

متن

۲-۲-۲ سرعنوان فرعی

۳-۲ نتیجه‌گیری

آخر فصل نتیجه‌گیری شود و تفاوت پژوهش خود با پژوهش‌ها و پایان‌نامه‌های قبلی را مطرح نماید. چه نکته برجسته‌ای در پایان‌نامه شما هست. تفاوت آن با پایان‌نامه‌ها و پژوهش‌های پیشین چیست.

فصل ۳ روش پژوهش

۱-۳ مقدمه

مقدمه‌ای نوشته شود.

۲-۳ سرعنوان فرعی

۱-۲-۳ . سرعنوان فرعی

متن

آخر فصل چند جمله نوشته شود که در فصل بعد به تجزیه و تحلیل یافته‌های پژوهش پرداخته می‌شود.

فصل ۴ تجزیه و تحلیل یافته‌ها

۴-۱ مقدمه

۴-۲ سرعنوان فرعی

مقدمه‌ای نوشته شود (جدول ۴-۱) یا جدول ۴-۲ نشان می‌دهد که ...
جدول ۴-۱- عنوان جدول

..... (نگاه شود به).



۴-۲-۱ سرعنوان فرعی

متن

۲-۲-۴ سرعنوان فرعی

متن

۳-۴ سرعنوان فرعی

آخر فصل چند جمله نوشته شود که در فصل بعد نتیجه گیری می کنید.

فصل ۵ نتیجه گیری و پیشنهادها

۱-۵ نتیجه گیری

نتیجه گیری شود.

۲-۵ پیشنهادها

آخر فصل پیشنهاد ارائه شود.

منابع یا مراجع

(دو شیوه ماخذنویسی وجود دارد به این ترتیب که (۱) می‌توانید مراجع خود را به ترتیب الفبایی نام خانوادگی نویسنده تنظیم نمایید، در این صورت مراجع فارسی در ابتدا و سپس مراجع لاتین می‌آید، (۲) به ترتیب عددی و براساس حضور مراجع در متن تنظیم نمایید. بدین معنی که اولین مراجعی که در متن استفاده کردید عدد یک و ادامه پیدا می‌کند. ولی ترجیح با تنظیم الفبایی می‌باشد.

نام خانوادگی، نام (سال). عنوان و مشخصات کتابشناختی منبع.

نام خانوادگی، نام (سال). عنوان و مشخصات کتابشناختی منبع.

برای مثال (به ترتیب الفبایی):

- کریمی، مهدی (۱۳۸۷). بررسی تولیدات علمی نویسندگان دانشگاه‌های ایران همراه با شبکه‌های تالیف مشترک. فصلنامه علمی و پژوهشی مدیریت. ۱۱ (۳۴): ۵۹-۶۷.
- نیکزاد، مهسا (۱۳۸۹). بررسی تطبیقی شبکه‌های هم‌تالیفی در مقالات ایرانی رشته‌های کتابداری و اطلاع‌رسانی، روانشناسی، مدیریت و اقتصاد در پایگاه ISI بین سال‌های ۲۰۰۰ تا ۲۰۰۹. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران.
- ولایتی، خالد (۱۳۸۷). بررسی میزان همکاری‌های علمی بین ایران و کشورهای هم‌جوار طی سال‌های ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۷. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه تهران.
- Abramo, G. et al (2009). Research collaboration and productivity: is there correlation? *High Education*, 57:155-171.
- Braun, T. & Glanzel, W (2001), Publication and cooperation patterns of the authors of neuroscience journals, *Scientometrics*, 51 : 499-510
- Chakrabarti, D. & Faloutsos, C. (2006), Graph mining: Laws, generators, and algorithms, *ACM Computing Surveys*, 38 :1-69.
- Cho, Cheng-Chung, Hu, Ming-Wen, & Liu, Meng-Chun (2010). Improvements in productivity based on co-authorship: a case study of published articles in China. *Scientometrics* 85: 463-470.
- Durden, G., & Perri, T. J. (1995). Co-authorship and publication efficiency. *Atlantic Economic Journal*, 23(1):69-76.
- Englebrecht, T. D. et al (2008). An assessment of patterns of co-authorship accountants within premier journals: evidence from 1979-2004. *Advances in International Accounting*, 24: 172-181.

پیوست ها

Abstract

The abstract is the most important section of the thesis because many readers limit most of their reading to abstracts, saving in-depth reading for specific theses. It should give the reader a "preview" of what's to come. The abstract should emphasize new and important aspects of the study or observations. The purpose of the abstract is to allow researchers to decide whether or not to read the whole thesis. The abstract is what researchers read first to decide if the thesis is important, interesting, and it allows them to assess the relevance of a thesis to their own research, without having to read the entire thesis. Thus, it is crucial that the abstract both summarize succinctly the key findings of the thesis and clearly articulate what is novel and important about the work. It should be able to stand alone as a representation of the research without any footnotes. Any information included in the abstract must also be included in the body of the thesis. Although the abstract comes first in the thesis, it is usually easiest to write the abstract last after completing the other sections of the thesis. It is one of the most difficult sections to write. The abstract should generally not contain non-standard acronyms or abbreviations and should not include citations: Briefly, the abstract, introduces topic; mentions techniques used without going into experimental detail; summarizes most important results; is most appropriately written last.

Keywords (5 to 7 keywords):



Sharif University of Technology
(Faculty Name)

Thesis Title

By:
Student Name

Supervisor:
Dr.

Advisor:
Dr.

Month, Year