

## آئین نامه نحوه نگارش و تدوین پایان نامه های پردیس بین المللی کیش دانشگاه تهران

به منظور هماهنگی بیشتر و یکسان سازی پایان نامه ها و رساله های دانشجویان، آئین نامه حاضر که مختص پردیس بین المللی کیش دانشگاه تهران است، تنظیم و رعایت آن برای دانشجویان کلیه رشته های تحصیلی الزامی است.

### ۱- بخش ها و ترتیب آنها

پایان نامه هایی که به اداره تحصیلات تکمیلی پردیس بین المللی کیش دانشگاه تهران تحویل می گردد، باید حاوی بخش های نامبرده در زیر باشد. این بخش ها بایستی به ترتیب ذکر شده در زیر تنظیم شده باشند.

#### ۱. روی جلد پایان نامه

صفحه روی جلد، به ترتیب در سمت راست به زبان فارسی و در سمت چپ به زبان انگلیسی در دو طرف پایان نامه قرار می گیرد و شامل لوگوی آرم، عبارت دانشگاه تهران، پردیس بین المللی کیش، عنوان پایان نامه، نام و نام خانوادگی نویسنده، استاد راهنما و تاریخ دفاع پایان نامه می باشد. (پیوست ۲)

#### ۲. صفحه بسم ا...

این صفحه اولین صفحه از پایان نامه می باشد که معمولا با الف شماره گذاری می گردد (بسم ا... در وسط صفحه) و بایستی به شکل ساده و مشخص صفحه آرایبی گردد و از بکاربردن هر گونه کادر و تزئین در این صفحه خودداری شود.

#### ۳. صفحه عنوان (طرح روی جلد بدون آرم دانشگاه)

عنوان، فشرده ای منضبط از مطالب متن است که گستره بازتر آن در فهرست مندرجات و سپس متن اصلی متجلی است. یک پایان نامه/رساله بیش از یک عنوان نمی تواند داشته باشد و عنوان تصویب شده با عنوان درج

شده در پایان نامه باید عینا یکی باشد. (پیوست ۴)

"در مواردی که پایان نامه ها دارای دو عنوان نظری و عملی می باشند (مانند رشته ارتباط تصویری) در صفحه عنوان طبق فرمت پیوست ۸ باید نوشته شود."

#### ۴. صفحه اصالت اثر

فرم تعهد اصالت اثر می بایست، نمونه فرم پردیس بین المللی کیش باشد و باید توسط دانشجو امضا شده باشد. (پیوست ۱۰)

#### ۵. تقدیم به (در یک صفحه)

این صفحه اختیاری است و اختصاص به ذکر نام فرد یا افرادی دارد که پایان نامه به آنها تقدیم می شود.

#### ۶. چکیده فارسی

چکیده بایستی مختصر و مفید بوده شامل هدف پژوهش، و نتایج به دست آمده به طور مختصر باشد و حداکثر ۳۰۰ واژه در یک صفحه بدون ذکر فرمول، نگارنده و منابع باشد. (تقریبا تمامی چکیده پایان نامه ها در یک صفحه قابل نگارش است). در انتهای چکیده ۴ تا ۶ واژه کلیدی آورده شود. (کلید واژه الزامی است)

#### ۷. پیشگفتار، یا دیباچه (اختیاری)

هر یک خصوصا در نبود دیگری می تواند اطلاعات مفیدی درباره ی محتوای پایان نامه، انگیزه ها و دلایل نوشتن پایان نامه و احتمالا محدودیت های کار عرضه کند.

#### ۸. تقدیر و تشکر (اختیاری)

این صفحه اختیاری است. در این صفحه از افرادی که در انجام پایان نامه به نحو موثری همکاری نموده‌اند سپاسگزاری می‌شود.

#### ۹. صفحه فهرست مطالب (پیوست ۱۳)

(شامل عناوین اصلی و فرعی فصل‌ها، عنوان کتابنامه، و عناوین پیوست‌ها) لازم است شماره صفحه در مقابل هر یک از عناوین فهرست مطالب قید شود.

صفحاتی که قبل از صفحه فهرست مطالب می‌آید در این صفحه ذکر نمی‌شود.

#### ۱۰. صفحه فهرست جدول‌ها (در صورت وجود)

این صفحه شامل، عنوان، شماره و صفحه جدول‌های موجود در متن می‌باشد.

#### ۱۱. صفحه فهرست شکل‌ها و تصویرها (در صورت وجود)

این صفحه شامل فهرست کلیه تصاویر، نمودارها و عکس‌های موجود در متن است، که همگی تحت عنوان شکل آورده می‌شود.

#### ۱۲. صفحه فهرست نقشه‌ها

این صفحه شامل فهرست کلیه نقشه‌های موجود در متن است.

#### ۱۳. فهرست علائم و اختصارات (در صورت وجود)

#### ۱۴. متن اصلی

حداکثر ۱۵۰ صفحه برای پایان نامه‌های کارشناسی ارشد و ۳۰۰ صفحه برای رساله‌های دکتری می‌باشد. در مواردی که پایان نامه بیشتر از صفحات مشخص شده باشد باید با هماهنگی استادراهنما و موافقت معاونت پژوهشی تایید گردد.

#### ۱۵. پی‌نویس‌ها (در صورت وجود) توضیحات بیشتر صفحه ۴ بخش ۷

#### ۱۶. منابع و مأخذ (پیوست ۱۱ و ۱۲)

در این قسمت نویسنده باید فهرستی از منابع و ارجاعات مورد استفاده در متن پایان نامه، مانند (کتاب، مقاله، مصاحبه، اینترنت و...) را براساس شیوه‌ی معروف و شناخته شده ارائه نماید. توضیحات بیشتر صفحه ۵ بخش ۱۲

#### ۱۷. فهرست اعلام

این صفحه اختیاری است، فهرست الفبایی اسم‌های خاص (آدمها، جاها، کتابها...)

#### ۱۸. واژه نامه (در صورت وجود) (پیوست ۱۴)

#### ۱۹. پیوست‌ها و ضمائم (در صورت وجود) و گزارش کار عملی

#### ۲۰. چکیده انگلیسی

(برای دانشجویان ارشد و دکتری الزامی است) حداکثر ۳۰۰ واژه، چکیده انگلیسی باید تا حد امکان ترجمه چکیده فارسی و شامل کلمات کلیدی باشد.

#### ۲۱. صفحه عنوان انگلیسی (پیوست ۵) (الزام می‌باشد)

#### ۲۲. پشت جلد (الزام نمی‌باشد) (پیوست ۳)

## ۲. شیوه نگارش

آیین نگارش پایان نامه باید مطابق روش مورد تایید پردیس باشد. همچنین قواعد و مشخصات تصریح شده در این دستورالعمل باید رعایت شود.

## ۳. کاغذ و حروف چینی

کلیه قسمت‌های پایان نامه باید روی کاغذ سفید مرغوب تایپ گردد. ابعاد کاغذ ۲۹/۷ × ۲۱/۰ سانتیمتر (کاغذ A4) می باشد. **(الزامی است متن پایان نامه دو رو چاپ شود در این صورت به جزء آرم دانشگاه در عطف تمامی موارد نوشته می شود)** نوع قلم مورد استفاده در تمامی متن یکنواخت برای متن فارسی قلم B-nazanin و متن انگلیسی Times New Roman در محیط word نسخه ۲۰۰۳ به بعد باشد.

جدول اندازه و نوع قلم مورد استفاده در بخش های مختلف پایان نامه

اندازه	نوع قلم	نوع متن
۱۴	B نازنین نازک	متن فارسی
۱۲	B نازنین نازک	فهرست مطالب، جدول، اشکال
۲۴	B نازنین سیاه	عنوان فصل
۱۶	B نازنین سیاه	تیترهای اصلی
۱۴	B نازنین سیاه	تیترهای فرعی
۱۴	B نازنین نازک	چکیده فارسی
حداقل ۱۰ یا ۱۲	B نازنین نازک	عنوان جدول یا شکل
۱۲ یا ۱۴	B نازنین نازک	متن جدول
۱۰	B نازنین نازک	زیر نویس جدول
۱۰	B نازنین نازک	پاورقی فارسی
۱۰	Times New Roman	پاورقی انگلیسی
۱۶	Bold Times New Roman	عنوان چکیده انگلیسی
۱۲	Times New Roman	متن چکیده انگلیسی
۱۲	B نازنین نازک	فهرست منابع فارسی
۱۲	Times New Roman	فهرست منابع انگلیسی

\*برای پایان نامه های رشته های زبان خارجی نوع و اندازه قلم متن ۱۲ Times New Roman می باشد.

## ۴. فاصله گذاری و حاشیه بندی

فاصله سطرها در تمامی پایان نامه برابر یک است، اما فاصله سطرها در چکیده برابر ۱/۵ می باشد. حاشیه سمت راست و بالا مساوی ۳/۵ سانتیمتر و حاشیه سمت چپ و پایین برابر ۲/۵ سانتیمتر می باشد. با این تفاوت که این حاشیه برای پایان نامه هایی که به زبان انگلیسی می باشند حاشیه سمت چپ و بالا ۳/۵ سانتیمتر و حاشیه سمت راست و پایین ۲/۵ سانتیمتر می باشد. این حاشیه ها باید در سرتاسر پایان نامه رعایت شود. در صورتی که در برخی موارد اندازه شکل ها یا جدول ها بزرگ تر از فضای داخل حاشیه باشد، با کوچک کردن آنها و یا با استفاده از کاغذ A3 (به صورت تاخورد)، حاشیه رعایت می گردد.

- فاصله بین عناوین با متن قبل یک سطر و با متن بعد فاصله نیاز ندارد.
- بین متن و جدول ها و فرمول ها نیز یک سطر فاصله در نظر گرفته شود.
- بین عنوان جدول (شکل، نقشه) و جدول فاصله نیاز ندارد.



در مورد اعداد صحیحی که در داخل متن نوشته می شود (غیر از شکل‌ها و نمودارها) هرگاه عدد کمتر از ۱۰ باشد آن عدد با حروف نوشته می‌شود، مثل چهار یا هفت؛ و هرگاه ۱۰ و بزرگتر از ۱۰ باشد به صورت عدد نوشته می‌شود، مثل ۴۶ یا ۱۳. برای مشخص کردن اعداد اعشاری از (/) استفاده می‌شود مثل ۱۲/۴ و چنانچه درصد مورد نیاز است از علامت % استفاده می‌شود مثل ۴۴٪.

## ۹. سیستم واحدها

سیستم واحدهای مورد استفاده در پایان‌نامه، سیستم بین‌المللی متریک SI می‌باشد. در صورتی که استفاده از واحدهای دیگر لازم باشد، معادل متریک آن در پرانتز درج گردد.

## ۱۰. درج لغات لاتین در متن فارسی

همه نام‌های خارجی در متن به خط فارسی و در پانویس به لاتین (یا به خط اصلی) نوشته می‌شود.

## ۱۱. روابط ریاضی و فرمول‌ها

فرمول‌ها در هر فصل به طور جداگانه و به ترتیبی که در متن می‌آیند در داخل پرانتز به عدد شماره‌گذاری می‌شوند. به طوری که شماره فصل در سمت راست و شماره فرمول بعد از آن آورده می‌شود. طبق نمونه زیر

$$F = ma$$

(۵-۱)

که بیان‌کننده رابطه ۵ از فصل اول است. قبل از برخی از رابطه‌ها به مرجع آن اشاره می‌شود. بعد از هر رابطه کمیت‌های مورد استفاده در آن توضیح داده می‌شود.

## ۱۲. نحوه ارجاع درون‌متنی و برون‌متنی

لازم است در متن به کلیه منابعی که مورد استفاده قرار می‌گیرد اشاره شود. نحوه ارجاع در متن به یکی از دو روش زیر می‌باشد:

دو شیوه عمده استناد را "درون‌متنی" و "برون‌متنی" نامیده‌اند.

**ارجاع درون‌متنی** - ذکر منبع با ارجاع به نام نویسنده و سال انتشار می‌باشد. در این روش، کوتاه شده اطلاعات منبع در داخل پرانتز، در متن درج می‌شود. در این شیوه ماخذ پایانی که مورد استفاده قرار می‌گیرد باید به ترتیب الفبای نام خانوادگی نویسنده در فهرست منابع و ماخذ ذکر گردد. در این صورت نکات زیر رعایت می‌گردد.

- بجز سطر اول هر منبع سایر سطرها باید با ۱ سانتی‌متر تورفتگی شروع شود و شروع هر منبع فاقد هرگونه علامت و نشانه باشد. (پیوست ۱۱)
- ابتدا منابع فارسی و سپس منابع غیرفارسی آورده شود.
- ترتیب نوشتن منابع برحسب حروف الفبای فارسی و انگلیسی (حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده) می‌باشد.

**ارجاع برون‌متنی** - مراجع با اعداد شماره‌گذاری می‌شوند. در این شیوه طبعاً می‌بایست ماخذ پایانی که مورد استفاده قرار گرفته‌اند نخست الفبایی شده و سپس شماره ترتیب به آنها تعلق گیرد. که این قسمت نیز باید بخش فارسی از انگلیسی در دو بخش جداگانه، ابتدا فارسی سپس انگلیسی جداگانه باشد. (پیوست ۱۲)

**در صورت استفاده از هر یک از دو روش، لازم است که جزئیات و شیوه ذکر منبع در متن و در فهرست مراجع منطبق بر یکی از شیوه‌های معروف و شناخته شده باشد.**

### ۱۳. مشخصات جلد پایان نامه و رساله

یک - جنس جلد از مقوا با ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر ، با روکش چرم مصنوعی (گالینگور) می باشد.  
دو - رنگ جلد برای پایان نامه های کارشناسی طوسی، کارشناسی ارشد قرمز تیره، و برای رساله های دکتری آبی سورمه ای می باشد .



سه - قطع جلد نیم سانتیمتر بزرگتر از قطع کاغذ است .  
چهار - نوشته های روی جلد به صورت زرکوب چاپ می گردد.  
پنج - در قسمت عطف، آرم دانشگاه (بالاترین) منقش و عنوان پردیس بین المللی کیش عنوان پایان نامه و نام نویسنده و ماه و سال (تاریخ دفاع) نوشته می شود. (در مواردی که به دلیل دو رو چاپ شدن متن پایان نامه امکان درج آرم دانشگاه در عطف وجود ندارد بلامانع است. در این صورت به جزء آرم دانشگاه در عطف تمامی موارد نوشته می شود) (پیوست ۲)

### ۱۴. نحوه ی تحویل پایان نامه از طریق ایمیل کتابخانه به آدرس [kishlib.ut.ac.ir](mailto:kishlib.ut.ac.ir)

۱. **Word کامل پایان نامه:** از ابتدای صفحه روی جلد تا آخر پایان نامه پشت جلد؛ شامل چکیده فارسی و انگلیسی (برای دانشجویان ارشد و دکتری الزامی می باشد) ، برگه گواهی دفاع پایان نامه و فرم تعهد اصالت اثر (امضاء شده) باشد.
۲. **PDF کامل پایان نامه:** از ابتدای صفحه روی جلد تا آخر پایان نامه پشت جلد؛ شامل چکیده فارسی و انگلیسی (برای دانشجویان ارشد و دکتری الزامی می باشد) ، برگه گواهی دفاع پایان نامه و فرم تعهد اصالت اثر (امضاء شده) باشد.
۳. **۱۵ صفحه اول پایان نامه:** از ابتدای صفحه روی جلد ۱۵ صفحه شمرده شود (شامل چکیده، برگه گواهی دفاع پایان نامه و فرم تعهد اصالت اثر به غیر از صفحه تقدیم و تشکر) به صورت PDF باشد.

توضیح: لازم به ذکر است که این فایلها نباید فصل به فصل و یا اینکه صفحه به صفحه جدا باشند بلکه می بایست تمامی فایل های ذکر شده به صورت پیوسته باشند.

توضیح: به همراه داشتن فرم بررسی پایان نامه الزامی است. (پیوست ۱)

توضیح: دانشجوی موظف است قبل از صحافی، پایان نامه را به تایید کارشناس پژوهش رسانده و برگه گواهی دفاع مهر شود و پایان نامه مورد تایید را صحافی کند.

## پیوست ۱



بسمه تعالی

بررسی پایان‌نامه

نام و نام خانوادگی:

رشته تحصیلی:

۱	روی جلد	۱۴	حداکثر ۱۵۰ صفحه کارشناسی ارشد ۳۰۰ صفحه دکتری
۲	پشت جلد	۱۵	فونت ۱۴ Bnazanin برای متن
۳	صفحه عنوان فارسی	۱۶	فونت ۱۲ Bnazanin برای پانویس
۴	صفحه عنوان انگلیسی	۱۷	فونت ۱۶ Bnazanin برای تیتروهای عنوان
۵	عطف	۱۸	فاصله سطرها برابر یک سانتی متر است
۶	بخش‌ها و ترتیب آنها	۱۹	فاصله سطر چکیده ۱/۵ سانتی متر است
۷	اصل گواهی دفاع امضاء شده	۲۰	حاشیه سمت راست بالا ۳/۵ سانتی متر است
۸	اصل تعهد اصالت اثر امضا شده	۲۱	حاشیه سمت چپ پایین ۲/۵ سانتی متر است
۹	مطابقت تاریخ درج شده با تاریخ دفاع	۲۲	شماره صفحات پایین در وسط قرار گرفته است
۱۰	چکیده فارسی همراه با کلید واژه	۲۳	جنس جلد با ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر با روکش چرم مصنوعی
۱۱	چکیده انگلیسی همراه با کلید واژه	۲۴	قطع جلد نیم سانتی متر بزرگتر از قطع کاغذ
۱۲	فهرست مطالب	۲۵	CD پایانه
۱۳	صفحات اولیه با حروف الفبایی الف، ب	۲۶	ترتیب منابع و ماخذ براساس شیوه معروف و شناخته شده

تاییدیه کارشناس پژوهش


نمونه صفحه روی جلد فارسی و عطف

پیوست ۲

۷ cm		
۷ cm		
۱ cm	<p>دانشگاه تهران</p>	پر دپس بین المللی کیش
	<p>پر دپس بین المللی کیش</p> <p>عنوان پایان نامه در اینجا نوشته شود</p> <p>تگارش</p> <p>نام کامل نویسنده در اینجا نوشته شود</p> <p>استاد راهنما</p> <p>نام اساتید راهنما در اینجا ذکر گردد</p> <p>رساله (پایان نامه) برای دریافت درجه دکتری</p> <p>کارشناسی ارشد در رشته (تام رشته)</p> <p>گرایش (تام گرایش)</p> <p>ماه و سال</p>	<p>عنوان پایان نامه در اینجا نوشته شود</p> <p>نام و نام خانوادگی</p> <p>ماه و سال</p>
۷ cm	<p>برای دانشجویان دکتری عبارت رساله نوشته شود و برای دانشجویان کارشناسی ارشد و کارشناسی عبارت پایان نامه نوشته شود.</p>	<p>۱/۵ cm</p>

محل برچسب لیبل ثبت پایان نامه در کتابخانه



	۴ cm
	۳ cm
<p><b>Times New Roman 16 bold</b> University of Tehran</p>	۱ cm
<p><b>Times New Roman 14 bold</b> Kish International Campus</p>	
<p><b>Times New Roman 20 bold</b> Thesis title</p>	
<p><b>Times New Roman 16 bold</b> By: Author name</p>	
<p><b>Times New Roman 16 bold</b> Under Supervision of ...</p>	
<p><b>Times New Roman 16 bold</b> A thesis submitted to the Graduate  <b>Studies Office in Partial fulfillment of the          requirements for the degree of .....in</b>  <b>The name of the discipline</b></p> <p style="text-align: center;"> <span style="margin-right: 100px;">نام رشته و گرایش</span> <span>درجه تحصیلی</span> </p>	
<p><b>Times New Roman 14 bold</b> Month and year</p> <p style="text-align: center; color: cyan;">به میلادی نوشته شود</p>	
	۴ cm

پایان نامه هایی که دارای دو عنوان نظری و عملی می باشند در صفحه عنوان فارسی هر دو عنوان تایپ می گردد و روی جلد فارسی عنوان نظری (عنوان عملی) تایپ شود.

دانشگاه تهران

**۱۶Bold Bnazanin**

پردیس بین المللی کیش

**۱۴Bold Bnazanin**

عنوان پایان نامه در اینجا نوشته شود

**۲۰Bold Bnazanin**

نگارش

**۱۶Bnazanin**

نام کامل نویسنده در اینجا نوشته شود

**۱۴Bold Bnazanin**

استاد راهنما

**۱۶Bnazanin**

نام اساتید راهنما در اینجا ذکر گردد

**۱۴Bold Bnazanin**

استاد مشاور

**۱۶Bnazanin**

نام اساتید مشاور در اینجا ذکر گردد

**۱۴Bold Bnazanin**

رساله (پایان نامه) برای دریافت درجه دکتری (کارشناسی، کارشناسی ارشد) **۱۶Bnazanin**

در رشته (نام رشته و گرایش)

ماه و سال

**۱۴Bold Bnazanin**

(تاریخ دفاع نگارنده می باشد)

برای دانشجویان دوره دکتری عبارت رساله نوشته شود و برای دانشجویان کارشناسی ارشد و کارشناسی عبارت پایان نامه نوشته شود.

Times New Roman Bold 16 **University of Tehran**

Times New Roman Bold 14 **Kish International Campus**

Times New Roman Bold 20 **Thesis title...**

Times New Roman Bold 16 **By: Author name**

Times New Roman Bold 16 **Under Supervision of ....**

Times New Roman Bold 16 **Advisor...**

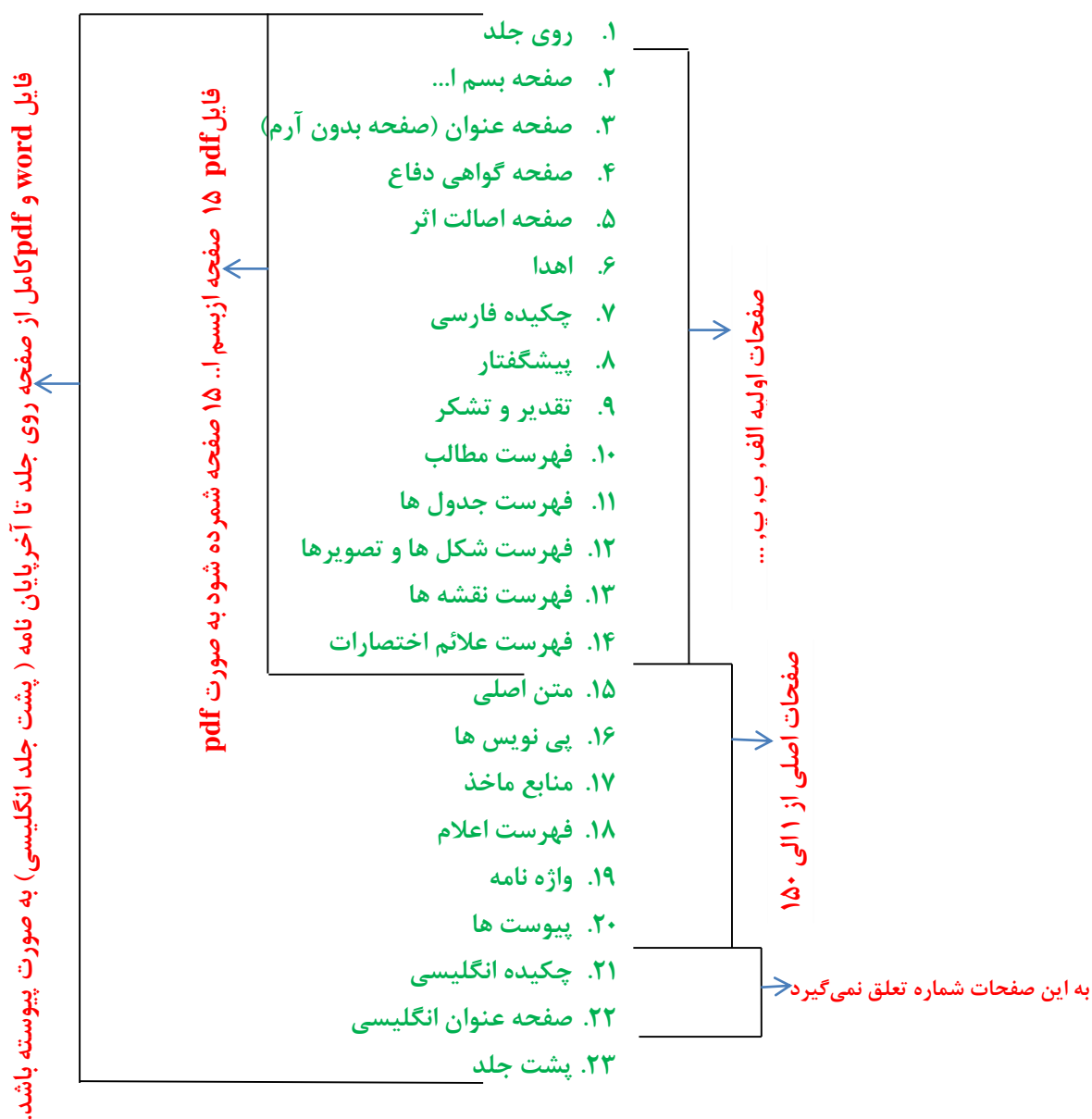
Times New Roman Bold 16 **A thesis submitted to the  
Graduate Studies Office In partial  
fulfillment of the requirements for the degree  
of..... in**

**the name of the discipline** درجه تحصیلی

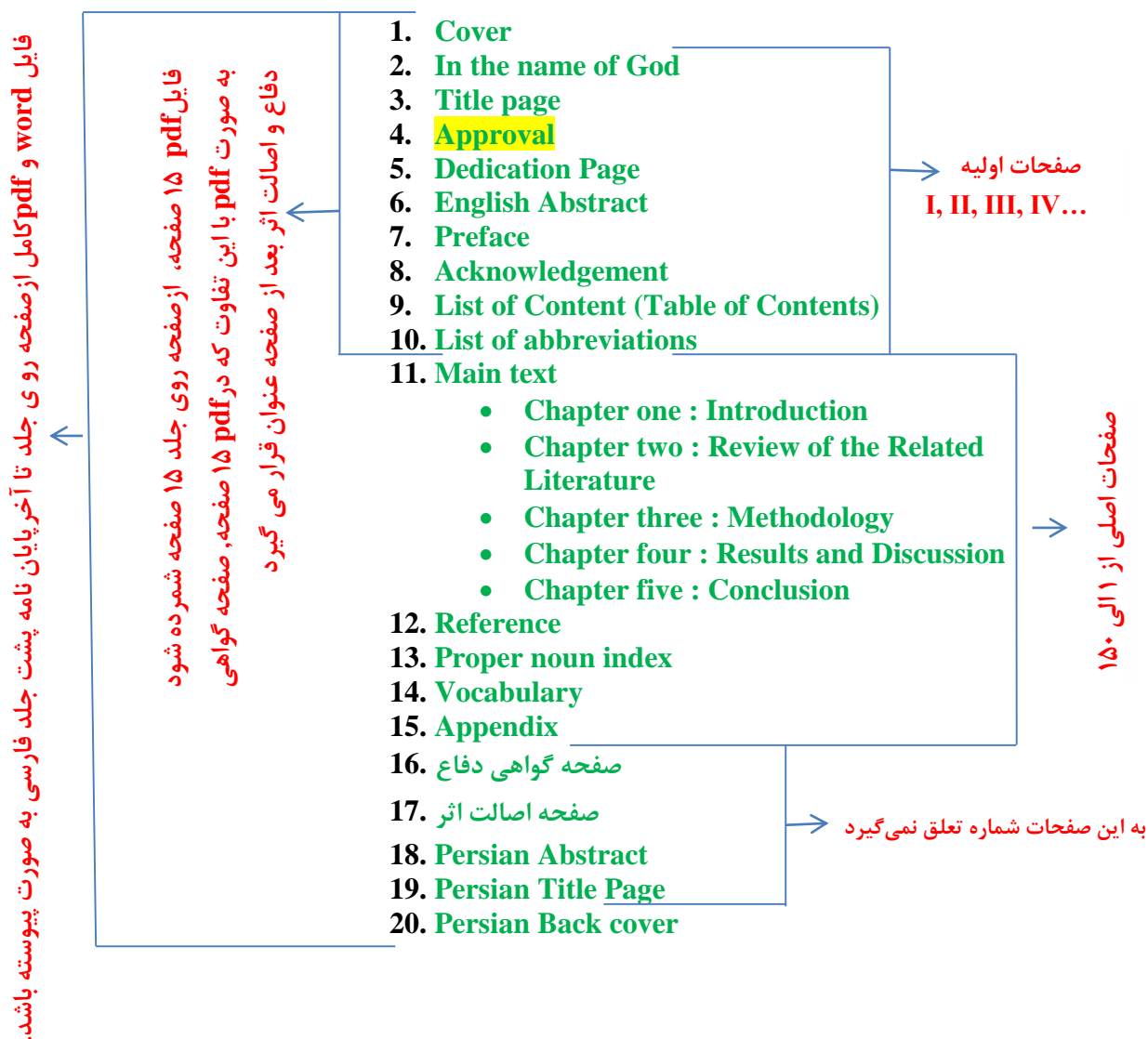
نام رشته

Times New Roman Bold 14 **Month and year**  
(نمونه : September 2013)

## ترتیب کلی پایان نامه های فارسی

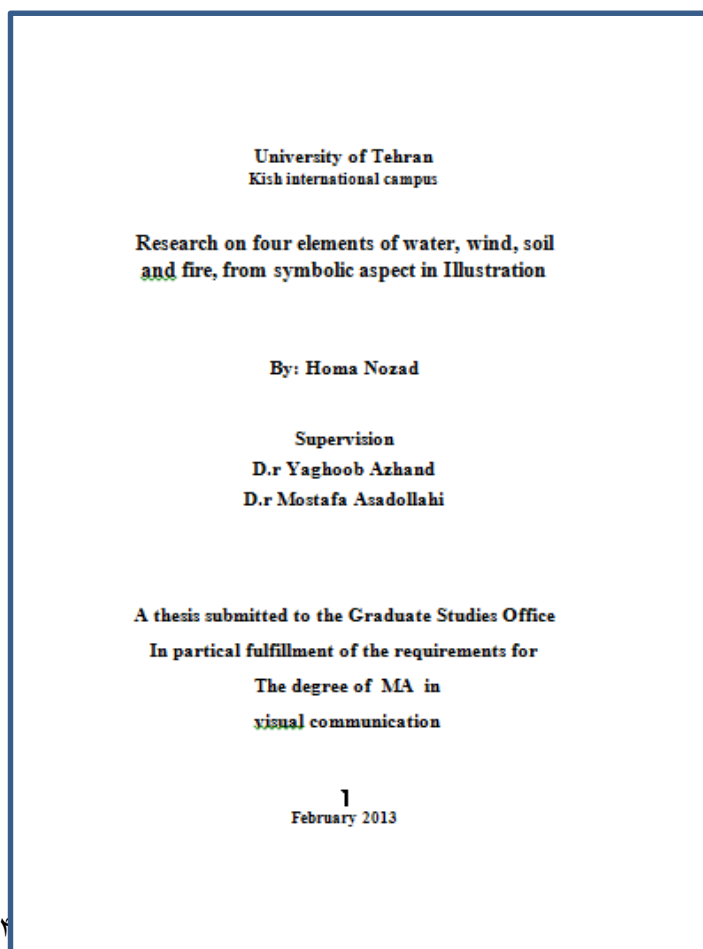
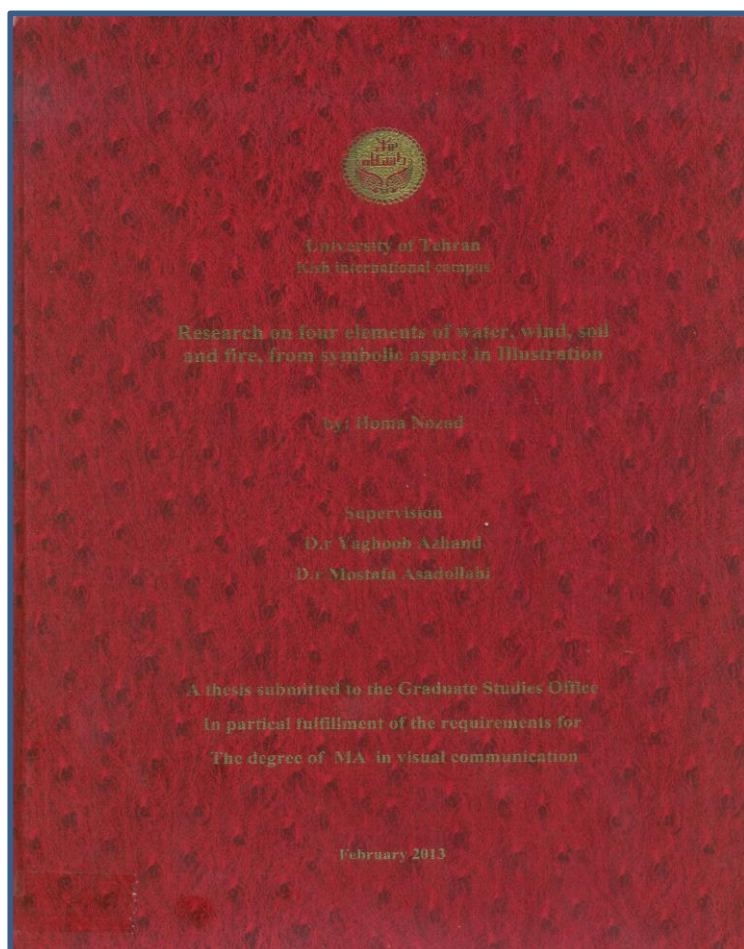
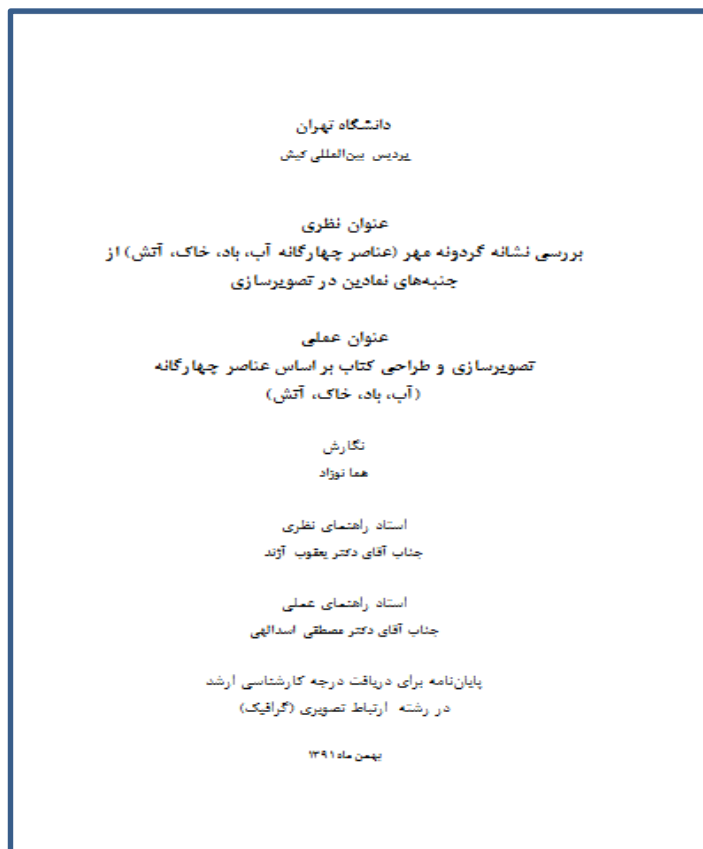
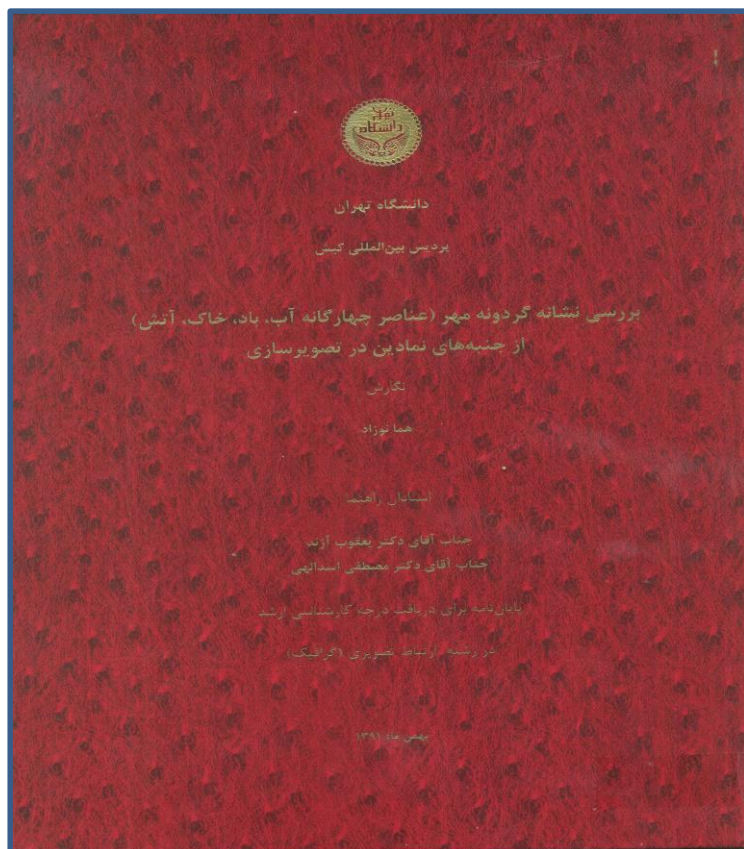


## ترتیب کلی پایان نامه های انگلیسی



برگه **Approval** برای پایان نامه های انگلیسی زبان الزامی است که باید توسط استاد راهنما امضا شده و در پایان نامه بعد از صفحه عنوان صحافی گردد. (پیوست ۱۵)

پیوست ۸ (نمونه روی جلد فارسی و انگلیسی همراه با صفحه عنوان فارسی و انگلیسی برای پایان نامه هایی که دارای دو عنوان می باشند).



## پیوست ۱۰ (نمونه اصالت اثر)



**تعهد نامه اصالت اثر**

اینجانب ..... دانشجوی مقطع..... رشته ..... گرایش..... که در تاریخ ..... از پایان نامه خود تحت عنوان: "....." با کسب درجه ..... دفاع نموده‌ام، بدینوسیله شرعاً و قانوناً متعهد می‌شوم:

- مطالب مندرج در این پایان نامه / رساله حاصل تحقیق و پژوهش اینجانب بوده و در مواردی که از دستاوردهای علمی و پژوهشی دیگران اعم از پایان نامه، کتاب، مقاله و غیره استفاده نموده ام، رعایت کامل امانت را نموده، مطابق مقررات، ارجاع و در فهرست منابع و مآخذ اقدام به ذکر آنها نموده ام.
- تمامی یا بخشی از این پایان نامه / رساله قبلاً برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی (هم سطح، پایین تر یا بالاتر) در سایر دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی ارائه نشده است.
- مقالات مستخرج از این پایان نامه/ رساله کاملاً حاصل کار اینجانب بوده و از هر گونه چهل داده و یا تغییر اطلاعات پرهیز نموده ام.
- از ارسال همزمان و یا تکراری مقالات مستخرج از این پایان نامه/ رساله (با بیش از ۳۰ درصد همپوشانی) به نشریات و یا کنگره های گوناگون خودداری نموده و می‌نمایم.
- کلیه حقوق مادی و معنوی حاصل از این پایان نامه / رساله متعلق به دانشگاه تهران بوده و متعهد می‌شوم هر گونه بهره مندی و یا نشر دستاوردهای حاصل از این تحقیق اعم از چاپ کتاب، مقاله، ثبت اختراع و غیره (چه در زمان دانشجویی و یا بعد از فراغت از تحصیل) با کسب اجازه از تیم اساتید راهنما و مشاور و حوزه پژوهشی دانشکده باشد.
- در صورت اثبات تخلف (در هر زمان) مدرک تحصیلی صادر شده توسط دانشگاه تهران از درجه اعتبار ساقط و اینجانب هیچگونه ادعایی نخواهم داشت.

نام و نام خانوادگی دانشجو:  
امضاء:  
تاریخ:

## پیوست ۱۲ (ارجاع برون متنی)

## پیوست ۱۱ (ارجاع درون متنی)

### منابع و مآخذ

- Bratton, D., & Blackwell, T. (2008). A simplified recombinant PSO. *Journal of Artificial Evolution and Applications*, 14.
- Clerc, M., & Kennedy, J. (2002). The particle swarm-explosion, stability, and convergence in a multidimensional complex space. *Evolutionary Computation, IEEE Transactions on*, 6(1), 58-73.
- CNSS Instruction No. 4009. (2010). Internet: [http://www.cnss.gov/Assets/pdf/cnss\\_4009.pdf](http://www.cnss.gov/Assets/pdf/cnss_4009.pdf).
- Colomi, A., Dorigo, M., & Maniezzo, V. (1991, December). Distributed optimization by ant colonies. In *Proceedings of the first European conference on artificial life (Vol. 142, pp. 134-142)*.
- Deneubourg, J. L., Aron, S., Goss, S., & Pasteels, J. M. (1990). The self-organizing exploratory pattern of the argentine ant. *Journal of insect behavior*, 3(2), 159-168.
- Denning, D. E. (1987). An intrusion-detection model. *Software Engineering, IEEE Transactions on*, (2), 222-232.
- Dorigo, M. (1992). Optimization, learning and natural algorithms. *Ph. D. Thesis, Politecnico di Milano, Italy*.
- Eberhart, R. C., Shi, Y., & Kennedy, J. (2001). *Swarm intelligence*. Morgan Kaufmann.
- Gadelrab, M., Kalam, A., & Deswarte, Y. (2008, July). Execution Patterns in Automatic Malware and Human-Centric Attacks. In *Network Computing and Applications, 2008. NCA'08. Seventh IEEE International Symposium on* (pp. 29-36).
- Goss, S., Aron, S., Deneubourg, J. L., & Pasteels, J. M. (1989). Self-organized shortcuts in the Argentine ant. *Naturwissenschaften*, 76(12), 579-581.
- Hamza, L., Adi, K., & El Guemhioui, K. (2006, February). Automatic generation of attack scenarios for intrusion detection systems. In *Telecommunications, 2006. ICT-ICW'06, International Conference on Internet and Web Applications and Services Advanced International Conference on* (pp. 205-205).
- Internet Engineering Task Force RFC 2828 Internet Security Glossary. Available on: <http://tools.ietf.org/html/rfc2828>.
- Free download of ISO/IEC 27000:2009. (2009). Internet: [http://standards.iso.org/inf/PubliclyAvailableStandards/c041933\\_ISO\\_IEC\\_27000\\_2009.zip](http://standards.iso.org/inf/PubliclyAvailableStandards/c041933_ISO_IEC_27000_2009.zip).
- KDD Cup '99 Data Set. (1999). Internet: <http://kdd.ics.uci.edu/databases/kddcup99/kddcup99.html>.
- Kennedy, J. (1997, April). The particle swarm: social adaptation of knowledge. In *Evolutionary Computation, IEEE International Conference on* (pp. 303-308).
- Kennedy, J., & Eberhart, R. (1995, November). Particle swarm optimization. In *Neural Networks, Proceedings, IEEE International Conference on (Vol. 4, pp. 1942-1948)*.
- Landwehr, C. E., Bull, A. R., McDermott, J. P., & Choi, W. S. (1994). A taxonomy of computer program security flaws. *ACM Computing Surveys (CSUR)*, 26(3), 211-254.
- Laprie, J. C. (1985). Dependable computing and fault-tolerance. *Digest of*

### فهرست منابع و مآخذ

#### الف) منابع فارسی

- آذر، عادل و مومنی، منصور (۱۳۸۵)، آمار و کاربرد آن در مدیریت، انتشارات سمت، تهران.
- احمدپور کاسگری، احمد (۱۳۷۷)، "مدل پیش بینی ریسک نظام مند با استفاده از اطلاعات حسابداری"، رساله دکتری، دانشگاه تربیت مدرس.
- احمدپور کاسگری، احمد و نمازی، محمد (۱۳۷۷)، "تاثیر اهرم عملیاتی مالی و اندازه شرکت روی ریسک سیستماتیک"، مدرس، دوره دوم، شماره ششم - ششم، صص ۷۴-۱۰۱
- آگری، فضل اله (۱۳۸۵)، تجزیه و تحلیل صورتهای مالی، انتشارات سازمان حسابداری مرکز تحقیقات تخصصی حسابداری و حسابداری، چاپ نهم.
- اسلامی بیدگلی، غلامرضا و هبیتی، فرشاد (۱۳۷۵)، "مدیریت پرتفوی با استفاده از مدل شاخص"، تحقیقات مالی، شماره ۱۰ و ۱۱، تهران: دانشکده علوم اداری و مدیریت بازرگانی دانشگاه تهران، صص ۲۵-۶.
- اشرف زاده، حمیدرضا مهرگان نادر (۱۳۸۹)، اقتصاد سنجی پائل دیتا، انتشارات دانشگاه تهران، چاپ دوم.
- پی جونز، چارلز (۱۳۸۸)، مدیریت سرمایه گذاری، ترجمه دکتر رضا تهرانی و عسکر نوربخش، چاپ پنجم، تهران، انتشارات نگاه دانش.
- پیندیک، رابرت و روینفیلد، دانیل (۱۳۸۴)، الگوهای اقتصادسنجی و پیش بینی های اقتصادی، ترجمه محمد امین کیانیان، چاپ اول، تهران: انتشارات سمت.
- پی نوو، ریموند (۱۳۸۳)، مدیریت مالی، ترجمه دکتر جهانشانی و پارسائیان (چاپ نهم)، تهران، نشر سمت.
- پی نووریموند (۱۳۸۶)، مدیریت مالی، ترجمه علی پارسائیان و علی جهانشانی، انتشارات سمت، چاپ یازدهم، جلد دوم.
- تهرانی، رضو رهنما روح اله (۱۳۸۹)، تجزیه و تحلیل صورت های مالی، چاپ دوم، تهران نگاه دانش.
- تفتی، علی و هاشمی، سید عباس (۱۳۸۳)، بررسی تحلیل رابطه بین جریان های نقدی عملیاتی و اقلام تعهدی، ارائه مدلی برای پیش بینی جریان های نقدی عملیاتی، بررسی های حسابداری و حسابداری، ش ۱۱ و ۱۲
- جلیلیان، یوسف (۱۳۸۹)، پایان نامه ی کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی، گرایش مالی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه.
- جدانی، افشین و کلانتری، نیگو، محسن و گرامی، مریم و ضیایی، فر، منیزه (۱۳۸۰)، اقتصاد ایران: آسیب شناسی نظام مالیاتی، مجله اقتصادی، شماره ۲، صص ۳-۱۰.
- حافظ نیا، م (۱۳۸۲)، مقدمه ای بر روش تحقیق در علوم انسانی، انتشارات سمت، تهران.
- خاکی، غ (۱۳۷۸)، روش تحقیق با رویکردی به پایان نامه نویسی، انتشارات بازتاب تهران، تهران.
- خائفی مقدم، علی رحمان (۱۳۸۲)، "سودمندی اقلام صورت های مالی غیر از سود در پیش بینی سود"، مطالعات حسابداری ۱، تهران: دانشکده علامه طباطبائی، صص ۱۴۲-۱۰۹.
- خدادادی، بو و جان جانی، پ (۱۳۹۰)، بررسی رابطه مدیریت سود و سودآوری شرکتهای پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران، پژوهش های حسابداری، ۲، صص ۷۷-۹۶.

## پیوست ۱۳ (نمونه فهرست مطالب)

فهرست مطالب	
فصل اول، مقدمه	۱
۱-۱-۱ سیستم های تشخیص نفوذ	۵
۱-۱-۱-۱ تشریح یک سیستم تشخیص نفوذ ساده	۶
۱-۱-۱-۲ کارایی یک سیستم تشخیص نفوذ	۸
۳-۱-۱ طبقه بندی سیستم های تشخیص نفوذ	۹
۱-۳-۱-۱ مبتنی بر دانش و مبتنی بر رفتار	۱۱
۲-۳-۱-۱ مبتنی بر حالت و مبتنی بر انتقال	۱۴
۴-۱-۱ حفاظت از سیستم تشخیص نفوذ	۱۵
۵-۱-۱ سایر انواع سیستم های تشخیص نفوذ	۱۶
۱-۵-۱-۱ تشخیص نفوذ مبتنی بر سیستم ایمنی طبیعی	۱۶
۲-۵-۱-۱ تشخیص نفوذ مأمور مجور	۱۷
فصل دوم، حملات	۱۴
۱-۲-۱ تعریف حمله	۱۵
۲-۲-۱ دسته بندی حملات	۱۵
فصل سوم، تولید خودکار حمله	۱۸
۱-۳-۱ با استفاده از گراف مجوز	۱۹
۱-۳-۲ مدل حمله به شبکه	۲۰
۲-۳-۱-۲ تدوین قوانین پیشنهادی	۲۰
۳-۳-۱-۲ تولید گراف حمله	۲۱
۴-۳-۱-۲ مثال	۲۲
۱-۴-۱-۲ مدل شبکه هدف	۲۳
۲-۴-۱-۲ اعمال نفوذگر	۲۴
۳-۴-۱-۲ تولید سناریوی حمله	۲۴
۲-۴-۲ با استفاده از الگوریتم بهینه سازی	۲۶
۱-۲-۲-۲ مدل فرایند حمله	۲۷
۲-۲-۲-۲ مدل مسئله	۳۰
۳-۲-۲-۲ استفاده از کوتاهترین مسیر برای تولید سناریوی حمله	۳۲
فصل چهارم، روش پیشنهادی	۳۴
۱-۴-۱-۲ الگوریتم کلونی مورچگان	۳۵
۱-۴-۱-۲-۱ تجویز کار الگوریتم	۳۶
۲-۴-۱-۲ انتخاب مسیر	۳۸

ت

فهرست مطالب	
عنوان	صفحه
فصل اول: کلیات تحقیق	۱
مسئله اصلی تحقیق	۲
تشریح و بیان موضوع	۳
ضرورت انجام تحقیق	۳
سابقه تحقیقات و مطالعات انجام گرفته	۴
فرضیه های تحقیق	۴
اهداف اساسی از انجام تحقیقات	۵
نتایج مورد انتظار پس از انجام این تحقیق	۶
روش انجام پژوهش	۶
روش گردآوری اطلاعات	۷
قلمرو تحقیق	۷
جامعه آماری	۸
نمونه آماری	۸
روش های روش های نمونه گیری	۸
روش های مورد نظر برای تجزیه و تحلیل اطلاعات و آزمون فرضیه ها	۸
کلید واژه ها	۹
فصل دوم: پیشینه تحقیق	۱۰
پیشگفتار	۱۲
تعریف سهام شناور آزاد	۱۴

ح

## پیوست ۱۴ (نمونه واژه نامه)

واژه نامه فارسی به انگلیسی	
ابزار نفوذ	Scanning Tool
اثر فرومون، اثری به وجود آمده از فرومون	Pheromone Trail
ارتباط	Connection
ارتباط معتمد	Trusted Connection
از کار اندازی	Disable
از لحاظ نظری	Theoretically
اشباع بافر	Buffer Overflow
اصلاحی، تصحیحی	Corrective
اطلاعات	Information
اطلاعات مرکب	Synthetic Information
تولید مجوز	Privilege Escalation
افشا	Expose
امنیت	Security
انتقال	Transition
آسیب پذیری، مخاطره	Vulnerability
آسیب رساندن	Destroy
آموزش، آموزش دادن	Train
آنالیز امضا	Signature Analysis
بازرس	Detector
بافر	Buffer
بخش مقابله	Countermeasure Component
بدافزار	Malware
بررسی گذاری	Labeling
بررسی اجزای قربانی	Victim Browsing
برنامه	Program
برنامه، برنامه کاربردی	Application
برنامه خروج	Eject Program
بروزرسانی	Update
بوتکتی	Sniffing
به موقع بودن	Timeliness
بهینه سازی	Optimization
بهینه سازی کلونی مورچگان	Ant Colony Optimization (ACO)
بهینه سازی سرسری	Global Optimum
بهینه سازی محلی	Local Optimum
پایه	Terminal
پایش	Monitoring
پراکندگی IP	IP Fragmentation
پروتکل ارسال پرونده	File Transfer Protocol (FTP)

۶۴

واژه نامه انگلیسی به فارسی	
سناریوی حمله مختصر	Abstract Attack Scenario
حساب	Account
صحت	Accuracy
عمل	Action
فعال	Active
حالت مسئول	Administrator Mode
مأمور	Agent
مأمور مجور، مبتنی بر مأمور	Agent-Based
هشدار، اخطار	Alarm
تغییر، تغییر دادن	Alter
تشخیصی، نامحسوس	Anomaly Detection
بهینه سازی کلونی مورچگان	Ant Colony Optimization (ACO)
برنامه، برنامه کاربردی	Application
گزارش برنامه	Application Log
حمله	Attack
گراف حمله	Attack Graph
سناریوی حمله	Attack Scenario
جذاب	Attractive
جذابیت	Attractiveness
ممیزی	Audit
مکان منبع ممیزی	Audit Source Location
خط مورب	Backslash
مبتنی بر رفتار، رفتار مجور	Behavior-Based
دو بیتی	Binary
بافر	Buffer
اشباع بافر	Buffer Overflow
گواهی	Certificate
تکمیل	Completeness
مأمور محاسباتی	Computational Agent
پیکربندی	Configuration
ارتباط	Connection
قید	Constraint
اصلاحی، تصحیحی	Corrective
بخش مقابله	Countermeasure Component
حمله سایبری	Cyber Attack
جنگ افزار سایبری، جنگ سایبری	Cyber Warfare
داده	Data
مجموعه داده	Dataset

۵۸





**University of Tehran**  
**Kish International Campus**

We, the committee members, hereby recommend that this thesis entitled  
“.....**Title thesis**.....” submitted by .....**your name**..... be  
accepted in partial fulfillment of the requirements for Master of .....  
degree in .....**the name of the discipline**.....

Dr..... (Supervisor)

Dr. .... (Advisor)

Dr. .... (Head of English Department)