



# شیوه‌نامه تدوین و نگارش پایان‌نامه کارشناسی ارشد

دانشگاه بین‌المللی اهل‌بیت (ع)

معاونت پژوهش و فناوری





## مقدمه

نگارش پایان‌نامه، آخرین مرحله تحصیلات تکمیلی است که دانشجو با عملی کردن مهارت‌های پژوهش و تحقیق، به بررسی یک مسئله علمی می‌پردازد. بر همین اساس، این آیین‌نامه شامل مجموعه دستورالعمل‌ها و اصول کلی نگارش برای یکسان‌سازی پایان‌نامه‌های دانشگاه بین‌المللی اهل‌بیت (ع) است. بدین‌سان، ضروری است تمامی دانشجویان دوره‌های کارشناسی‌ارشد پیش از نگارش پایان‌نامه به مطالعه دقیق این شیوه‌نامه اقدام کنند. این شیوه‌نامه در چهار بخش تنظیم شده است:

- الف) ساختار و طرح کلی پایان‌نامه (شامل اجزای پایان‌نامه و شیوه چینش آنها)
- ب) پاورقی‌ها و منابع (شیوه ارجاع‌دهی و تهیه فهرست منابع و مآخذ)
- ج) حروف چینی و صفحه‌آرایی (شامل قلم‌ها، فونت‌ها و دیگر قواعد شکلی)
- د) نگارش، ویرایش و شماره‌گذاری (شامل بایسته‌های دست‌نویس و محتوایی)

## ۱. ساختار و طرح کلی پایان‌نامه

یکی از مهم‌ترین بخش‌های آماده‌سازی پایان‌نامه، رعایت ساختار مناسب و ترتیب چینش مطالب آن است. صفحات پایان‌نامه شامل سه دسته ابتدایی، اصلی و انتهایی هستند که ترتیب و دستورالعمل نگارش آنها بدین‌گونه است:

### ۱-۱. صفحات ابتدایی

#### ۱-۱-۱. صفحه بسم الله الرحمن الرحيم

در صفحه‌ای جداگانه، عبارت «بسم الله الرحمن الرحيم» به صورت ساده و در مرکز آن و بدون کادر و تزئینات نوشته می‌شود.

#### ۱-۱-۲. صفحه عنوان فارسی

پس از آرم دانشگاه، نام دانشگاه، دانشکده (به صورت کامل)، رشته، گرایش (در صورت وجود)، عنوان پایان‌نامه، اسامی استادان راهنما و مشاور و نویسنده و نیز ماه و سال دفاع نوشته می‌شود.

#### ۱-۱-۳. تأییدیه هیئت داوران (پس از دفاع)

این صفحه، کپی صورتجلسه دفاع از پایان‌نامه است که به امضای اعضای هیئت داوران رسیده باشد.

#### ۱-۱-۴. تعهدنامه اصالت پایان‌نامه

این صفحه، فرم تعهدنامه اصالت پایان‌نامه است که باید در زمان برگزاری جلسه دفاع به تأیید معاونت پژوهش برسد.

#### ۱-۱-۵. صفحه تقدیم

این صفحه اختیاری است و در صورت تمایل، تنها یک صفحه به آن اختصاص داده می‌شود.

#### ۱-۱-۶. صفحه سپاسگزاری

این صفحه نیز اختیاری است و متن آن در یک صفحه قرار می‌گیرد.

#### ۱-۱-۷. چکیده فارسی

چکیده شامل خلاصه‌ای از هدف یا مسئله پژوهش، روش‌شناسی و نتایج به دست آمده است که خواننده با مطالعه آن از محتوای پژوهش آگاه می‌شود. در چکیده از اشاره به تاریخچه، تفصیل اقوال، توصیف تکنیک‌ها، فصل‌بندی، ذکر منابع و آوردن فرمول‌ها، نمودارها و جداول پرهیز شود. متن چکیده حداکثر باید ۳۵۰ کلمه باشد و در یک صفحه نگاشته شود. همچنین واژه‌های کلیدی در یک سطر جداگانه درج می‌شوند و تعداد آن بین ۵ تا ۸ کلمه است.

#### ۱-۱-۸. فهرست مطالب

در فهرست مطالب عناوین در سمت راست و شماره صفحات در سمت چپ و مقابل عنوان مربوطه نوشته می‌شود. همچنین عناوین فصول، برجسته و متمایز از دیگر موارد می‌شود و تنظیم فهرست به صورت پلکانی است.

#### ۱-۱-۹. فهرست جدول‌ها، شکل‌ها، نمودارها، علائم و اختصارات و معادل واژگان (در صورت نیاز)

در صورت استفاده از جدول‌ها، نمودارها، شکل‌ها، علامت‌ها و مخفف‌ها در پایان‌نامه، فهرستی از آنها در ابتدای پایان‌نامه آورده می‌شود. در سه مورد اول، ذکر شماره صفحه آنها نیز ضروری است.

#### ۱-۲-۱. متن اصلی پایان‌نامه

الگوی ابتدایی آن در قالب نمونه در پایان قابل مشاهده است.

#### ۱-۲-۱. فصل‌بندی متن پایان‌نامه

متن اصلی پایان‌نامه در چند فصل تنظیم می‌شود که تعداد فصول و حجم و عناوین هر یک به تناسب موضوع و با نظر استاد راهنما تعیین می‌شود. با این همه، نمونه‌ای که در پایان آمده است، منعکس‌کننده یک فرم ساده از فصل‌بندی پایان‌نامه است. بدیهی است به تناسب رشته‌های دانشگاه و شیوه ساختاربندی خاصی که برخی از آنها دارند، این ساختار با اندک تغییراتی مواجه خواهد شد که با صلاح‌دید گروه مربوطه، در پایان‌نامه دانشجو اعمال می‌گردد.

#### ۱-۳-۱. صفحات انتهایی

پس از اتمام متن اصلی پایان‌نامه، به ترتیب این صفحات قرار می‌گیرند:

#### ۱-۳-۱. منابع

شیوه ارجاع‌دهی و منبع‌نویسی به صورت APA انجام شود.

## الف) مهم ترین نکات ارجاع درون متنی به شیوه APA

- (محمدی، ۱۳۸۷: ۱۳۲)، (مجلسی، ۱۴۰۳: ۲، ۱۳۲)
- (محمدی و احمدی، ۱۳۸۷: ۱۳۲)
- سه نویسنده به بالا (محمدی و همکاران، ۱۳۸۷: ۱۳۲)

## ب) مهم ترین نکات منبع نویسی به شیوه APA

### • کتاب: با یک نویسنده

کریمی، یوسف (۱۳۷۵)، *روان شناسی اجتماعی: نظریه ها، مفاهیم و کاربردها*، تهران: نشر ارسباران.

### • کتاب: با دو نویسنده

مارشال، کاترین و راسمن، گرچن (۱۹۹۵)، *روش تحقیق کیفی*، ترجمه: علی پارسائیان و سید محمد اعرابی (۱۳۷۷)، تهران: انتشارات دفتر پژوهش های فرهنگی.

### • کتاب: با سه نویسنده

سرمد، زهره، بازرگان، عباس و حجازی، الهه (۱۳۷۶)، *روش های تحقیق در علوم رفتاری*، تهران: انتشارات آگه.

### • مقاله: مجله

اسداللهی، قربانعلی، یعقوبی، محمد و سلیمانی، بهرام (۱۳۷۲)، «بررسی میزان مردودی و قبولی با رتبه تولد در دانش آموزان مقطع ابتدایی شهر اصفهان در سال تحصیلی ۱۳۶۶-۱۳۶۷»، *پژوهش های روان شناختی*، دوره ۲، شماره ۱ و ۲، صص ۲۳-۳۶.

### • مقاله: مجموعه مقالات همایش ها

خامسان، احمد (۱۳۸۶)، «چالش های ایجاد برنامه های دکتری برخط»، در مجموعه مقالات همایش تأملی بر دروه های دکتری ایران (صص ۲۴-۳۵)، مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی در آموزش عالی، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۶، دانشگاه پیام نور.

### • مقاله: برخط (آنلاین/اینترنتی)

دیلمقانی، میترا (۱۳۸۷)، «دانشگاه های مجازی: چالش ها و ضرورت ها»، مقاله ارائه شده به کنفرانس آموزش الکترونیکی ایران. بازیابی شده در ۱۲ اردیبهشت ۱۳۸۸.

### • استناد به اینترنت

Laporte RE, Marler E, AKazawa S, Sauer F., "The death of biomedical journal", *BMJ*, 1995; 310: 1387-90, Available from: <http://www.bmj.com / bmj/archive>

### • استناد به پایان نامه

خامسان، احمد (۱۳۷۴)، بررسی مقایسه‌ای ادراک خود در زمینه تحولی و سلامت روانی، پایان نامه کارشناسی ارشد روان‌شناسی تربیتی، دانشگاه تهران.

• منبع نویسی از یک نویسنده با بیش از یک اثر در یک سال

کریمی، یوسف (۱۳۸۷ الف)، روان‌شناسی اجتماعی، تهران: رشد.

کریمی، یوسف (۱۳۸۷ ب)، روان‌شناسی شخصیت، تهران: آگه.

• منبع نویسی وقتی نویسنده شخص نیست

معاونت مطالعات و تحقیقات سازمان ملی جوانان (۱۳۸۷)، جوانان، روابط خانوادگی و نسلی، تهران: انتشارات سازمان ملی جوانان.

**نکته:** چنانچه گروهی (دانشکده‌ای) شیوه استاندارد دیگری مدنظر دارد، پس از ارائه درخواست و در صورت تأیید شورای پژوهش دانشگاه، قابل اعمال خواهد بود.

۱-۲-۳. پیوست‌ها (در صورت لزوم)

در این بخش، کلیه جدول‌ها، نمودارها، شکل‌ها، طیف‌ها، آمار و ارقام و نیز شرح مطالبی که تکمیل‌کننده برخی از اطلاعات نظری یا عملی مندرج در متن اصلی پایان‌نامه است و ترجیحاً به دلیل جلوگیری از طولانی شدن متن اصلی به خارج از آن منتقل شده، پس از فهرست منابع قرار می‌گیرند. نمونه‌هایی از مطالبی که در بخش پیوست‌ها قرار می‌گیرند، عبارت‌اند از:

- زندگی‌نامه شخص یا اشخاص خاصی که در موضوع یا محتوای پایان‌نامه به آنها پرداخته شده است.
- اصل یا ترجمه رساله و متنی که مرتبط با موضوع است.
- شرح کامل یک روش استاندارد شده مورد استفاده برای یک کار تجربی خاص.
- اثبات یک رابطه ریاضی.
- ارائه گراف‌های متعددی که بر اثر یک آزمایش خاص یا استفاده از یک دستگاه خاص به دست آمده‌اند.
- یک برنامه نرم‌افزار رایانه‌ای.
- نمونه‌ایی از ابزارهای اندازه‌گیری استفاده شده یا برنامه‌های آموزشی تهیه شده.
- برون داد تجزیه و تحلیل آماری.

**نکته:** در صورت زیاد بودن پیوست‌ها، عناوین هر کدام از آنها به ترتیب فصولی که در آن به کار برده شده‌اند، با شماره مشخص می‌شوند.

### ۱-۳-۳. چکیده به زبان انگلیسی

چکیده انگلیسی دقیقاً ترجمه همان چکیده فارسی و واژگان کلیدی است و در یک صفحه نوشته می‌شود.

### ۱-۳-۴. صفحه عنوان به زبان انگلیسی

همه مواردی که در صفحه عنوان فارسی نگاشته شده، به زبان انگلیسی ترجمه می‌شود و با توجه به قلم‌ها و فونت‌های خاص در انتهای پایان‌نامه قرار می‌گیرد.

### ۲. حروفچینی و صفحه‌آرایی

#### ۱-۲. قلم‌ها و فونت‌ها

تایپ بخش‌های مختلف پایان‌نامه باید از طریق برنامه رایانه‌ای word (۲۰۰۷ به بعد) و با استفاده از قلم و اندازه‌های مناسب به شرح زیر صورت گیرد:

#### ۱-۲-۱. قلم‌های فارسی

اندازه و سبک قلم‌های فارسی قابل استفاده در قسمت‌های مختلف یک گزارش در جدول ۱ نشان داده شده است.

جدول ۱: قلم‌های فارسی

Bold	نام سبک	اندازه قلم	موقعیت استفاده از قلم
<input type="checkbox"/>	Heading 1	B Titr 18	عنوان فصل
	Normal	B Nazanin 14	متن
<input type="checkbox"/>	Heading ۲	B Titr 16	عناوین اصلی
<input type="checkbox"/>	Heading 3	B Titr 14	عناوین فرعی
<input type="checkbox"/>	Heading ۴	B Titr 12	عناوین فرعی ۲
<input type="checkbox"/>	Heading 5	B Titr 10	عناوین فرعی ۳
<input type="checkbox"/>	Table Title*	B Nazanin 13	عنوان جداول
<input type="checkbox"/>	Pic Title*	B Nazanin 13	عنوان اشکال
	In Table*	B Nazanin 13	متن جداول
	In Table R*	B Nazanin 13	متن جداول
	In Pic*	B Nazanin 13	متن اشکال
	FarsiRef*	B Nazanin 13	مراجع (قسمت عادی)
<input type="checkbox"/>	RefB*	B Nazanin 13	مراجع (قسمت پررنگ)

	CodeComment*	B Nazanin 11	توضیحات کد
<input type="checkbox"/>	App Table Title*	B Nazanin 13	عنوان جداول پیوست
<input type="checkbox"/>	App Pic Title*	B Nazanin 13	عنوان اشکال پیوست

## ۲-۲-۲. قلم‌های انگلیسی

اندازه و سبک قلم‌های انگلیسی در جدول ۲ نشان داده شده است. اندازه قلم‌های انگلیسی یک شماره کوچکتر از فارسی می‌باشد.

### جدول ۲: قلم‌های انگلیسی

Bold	سبک	اندازه قلم	موقعیت استفاده قلم
	Normal	13 Times New Roman	متن
<input type="checkbox"/>	Heading ۱	14 Times New Roman	زیرفصل ۱
<input type="checkbox"/>	Heading ۲	12 Times New Roman	زیرفصل ۲
<input type="checkbox"/>	Heading ۳	11 Times New Roman	زیرفصل ۳
<input type="checkbox"/>	Heading ۴	10 Times New Roman	زیرفصل ۴
<input type="checkbox"/>	Table Title*	14 Times New Roman	عنوان جداول
<input type="checkbox"/>	Pic Title*	14 Times New Roman	عنوان اشکال
	In Table*	12 Times New Roman	متن جداول
	In Table R*	12 Times New Roman	متن جداول راستنویس
	In Pic*	12 Times New Roman	متن اشکال
	EnRef*	12 Times New Roman	مراجع (قسمت عادی)
<input type="checkbox"/>	RefB*	۱4 Times New Roman	مراجع (قسمت پررنگ)
	CodeComment*	10 Courier New	توضیحات کد برنامه‌نویسی
	Code*	10 Courier New	کد برنامه‌نویسی
<input type="checkbox"/>	CodeBold*	10 Courier New	کد برنامه‌نویسی (پررنگ)



<input type="checkbox"/>	App Table Title*	14 Times New Roman	عنوان جداول پیوست
<input type="checkbox"/>	App Pic Title*	14 Times New Roman	عنوان اشکال پیوست

## ۲-۱-۳. فرمول‌ها (روابط ریاضی)

برای نوشتن روابط ریاضی، ابزار Equation Editor از کارآیی خوبی برخوردار است. تمامی نمادهای مورد نیاز در این ابزار پیش‌بینی شده است. همچنین از شماره‌گذاری مناسب مطابق با فصل مذکور استفاده شود.

$$F=ma \quad (1-0)$$

$$E=mc^2 \quad (2-0)$$

$$\int \cos(x)dx = \sin(x) \quad (3-0)$$

در تنظیم قلم و سبک و اندازه فرمول‌ها از الگوی ارائه شده در جدول ۳ و ۴ پیروی می‌شود. این الگو با تنظیمات پیش‌فرض نرم افزار Word هماهنگی دارد.

### جدول ۳: قلم و سبک فرمول‌ها

مورد کاربرد	سبک	قلم	Bold	Italic	مثال
Variable	Variable	Times New Roman		<input type="checkbox"/>	$x$
Function	Function	Times New Roman		<input type="checkbox"/>	$f(x)$
L.C.Greek	L.C.Greek	Symbol		<input type="checkbox"/>	$\alpha$
U.C.Greek	U.C.Greek	Symbol			$\Omega$
Matrix-Vector	Matrix-Vector	Times New Roman	<input type="checkbox"/>		$Ax+bu$
Number	Number	Times New Roman			12
Text	Text	Times New Roman			if $a>1$
Constant Parameter	Text	Times New Roman			$E=mc^2$
Unit	Text	Times New Roman			$5N/m^2$
Math Operator	Text	Symbol			$\int xdx$
Math Function	Text	Times New Roman			$\sin(x)$

### جدول ۴ اندازه فرمول‌ها

Position	Size
Full	17

Subscript/Superscript	2
Sub-Subscript/Superscript	5
Symbol	11
Sub-Symbol	17

### ۳. صفحه آرای

صفحات پایان‌نامه بدون استفاده از کادر یا سرصفحه تایپ می‌شوند. فاصله متن تا لبه کاغذ نیز به صورت زیر خواهد بود:

- حاشیه سمت راست صفحه: ۳ سانتیمتر
- حاشیه سمت چپ صفحه: ۲,۵ سانتیمتر
- حاشیه بالای صفحه: ۳ سانتیمتر
- حاشیه پایین صفحه: ۲,۵ سانتیمتر

در تنظیم صفحات پایان‌نامه به اصول زیر توجه شود:

- فاصله بین سطرها در متن اصلی، ۱,۱۵ سانتیمتر لحاظ شود.
- فاصله بین سطرها در پانویس ۱ سانتیمتر باشد.
- سطر اول هر بند، ۰/۵ سانتیمتر جلوتر از کادر اصلی شروع می‌شود.
- در نقل قول‌های طولانی، متن با تورفتگی (چپ‌چین) با متن اصلی متمایز می‌شود و در این صورت دیگر نیازی به گیومه نیست.
- فرمول‌ها اعم از فرمول‌های ریاضی باید در محدوده مجاز صفحه باشند.
- شماره و عنوان مربوط به هر شکل و نمودار در زیر آن و شماره و عنوان مربوط به هر جدول در بالای آن درج شود.
- اولین سطر از اولین صفحه‌ی هر فصل، پنج سطر پایین‌تر از دیگر صفحات آغاز می‌شود.
- صفحات ابتدایی پایان‌نامه تا قبل از فهرست (شامل بسم‌الله، عنوان، تقدیم، تقدیر و چکیده) شماره نمی‌خورد. همچنین ترتیب صفحات فهرست مطالب و دیگر فهرست‌ها با ابجد مشخص می‌گردد. شماره‌گذاری صفحات مربوط به متن اصلی پایان‌نامه نیز از مقدمه شروع می‌شود و با اعداد انجام می‌گیرد. شماره صفحات در پایین هر صفحه و در وسط آن درج می‌گردد. همچنین صفحات عناوین فصول و نیز چکیده و عنوان انگلیسی شماره نمی‌خورد؛ اما در شمارش محاسبه می‌شود.

## ۴. نگارش، ویرایش و شماره‌گذاری

### ۴-۱. نگارش و ویرایش

نگارش پایان‌نامه باید روان و با استفاده از واژه‌ها و اصطلاحات مأنوس و رایج و بدور از تکلف و خالی از غلط‌های ادبی، زبانی و دستوری باشد. همچنین به منظور پاس داری از زبان فارسی، باید از به‌کار گرفتن کلمات و اصطلاحات خارجی در متن پایان‌نامه خودداری گردد و از معادل فارسی آنها استفاده شود. در صورت استفاده از چنین کلماتی، با قید شماره در بالای معادل فارسی آن در متن به صورت پاورقی در پایین صفحه درج شود.

شیوه‌آمل و دستورخط فارسی و نگارش کلمات باید تابع دستورالعمل مصوب فرهنگستان زبان و ادب فارسی قابل‌دسترسی از طریق تارنمای [www.persianacademy.ir](http://www.persianacademy.ir) باشد.

همچنین درباره قواعد اختیاری و ترجیحی فرهنگستان، باید رویه واحد و یکدستی در سراسر پایان‌نامه در پیش گرفته شود.

### ۴-۲. شماره‌گذاری

عنوان‌های اصلی و فرعی پایان‌نامه باید با اعداد و از راست به چپ شماره‌گذاری شوند. هر عنوان فرعی با دو عدد که با خط فاصله (با استفاده از کلیدهای shift+j) از یکدیگر جدا شده‌اند، مشخص می‌گردد که عدد سمت راست، بیانگر شماره عنوان اصلی و عدد سمت چپ بیانگر شماره ترتیب عنوان فرعی موردنظر است. همچنین عناوین فرعی دیگر (زیرفرعی) با سه عدد و بیشتر به همان شیوه بالا مشخص می‌گردند.

**نمونه:** عنوان زیرفرعی ۲-۳-۴ مشخص‌کننده چهارمین عنوان زیرفرعی از سومین عنوان فرعی مربوط به دومین عنوان اصلی است. همچنین باید همه اشکال، جداول، فرمول‌ها و... با دو عدد که با یک خط فاصله (shift+j) از هم جدا می‌شوند، شماره‌گذاری گردند که عدد سمت راست مربوط به شماره فصل و عدد سمت چپ مربوط به شماره ردیف آن مورد است.

**نمونه:** جدول ۳-۵ بیان‌کننده پنجمین جدول از فصل سوم پایان‌نامه است.

همچنین پیوست‌ها و ضمیمه‌ها با حروف الفبا یا ابعاد شماره‌گذاری می‌شوند: پیوست الف، ب یا... جداول و نمودارهای مربوط به پیوست‌ها نیز با ذکر عنوان حرف مربوط به فهرست و سپس شماره آن ذکر می‌شود؛ مانند جدول الف - ۴ (چهارمین جدول پیوست الف)

### چند نکته مهم:

- اصل پایان‌نامه پس از تایپ، با اعلام نظر اساتید راهنما و مشاور در اختیار کارشناس پژوهش به‌عنوان ناظر شکلی پایان‌نامه قرار می‌گیرد تا پس از بررسی، در صورت مطابقت با شیوه‌نامه حاضر، مجوز دفاع صادر شود.

پس از دفاع و تأیید اصلاحات نهایی، فایل پایان نامه در اختیار استاد راهنما و مدیر گروه قرار می‌گیرد و پس از آن، مدیر گروه فایل را از طریق اتوماسیون اداری، تحویل کتابخانه مرکزی دانشگاه می‌دهد. در صورت وجود نقایص، موارد آن روی فرم مخصوص منعکس شده و برای رفع، به دانشجو عودت داده می‌شود، بدیهی است پس از رفع آن نواقص مجوز امور فارغ‌التحصیلی صادر خواهد شد.

- همچنین با تأیید و اعلام گروه آموزشی مربوطه، پایان نامه دانش‌آموخته توسط کارشناس پژوهش، در وبسایت مرکز پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران به آدرس <http://www.irandoc.ac.ir> درج خواهد شد و کد رهگیری آن اخذ شده و ضمن درج آن در قسمت مربوطه فرم، به کتابخانه مرکزی دانشگاه اعلام می‌گردد.

## نمونه یک پایان نامه کارشناسی ارشد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه بین المللی اهل بیت علیهم السلام  
تهران

**دانشکده ....**

**پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ....**

**عنوان پایان نامه: ....**

**نگارش:**

**نام و نام خانوادگی دانش آموخته**

**استاد راهنما:**

**نام و نام خانوادگی استاد راهنما**

**استاد مشاور:**

**نام و نام خانوادگی استاد مشاور**

**ماه و سال دفاع از پایان نامه (اسفند ۱۳۹۶)**



دانشگاه بین المللی اهل بیت علیهم السلام  
تهران

## دانشگاه بین المللی اهل بیت (ع)

### دانشکده ....

صور تجلسه دفاع از پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد

دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد خانم/آقای..... در رشته: .....

با عنوان: .....

رأس ساعت: ..... روز ..... مورخ..... در دانشکده..... دانشگاه بین المللی اهل بیت (ع) تشکیل شد. هیئت داوران پس از بررسی، نتیجه را به شرح زیر اعلام می دارند:

پایان نامه با نمره..... و با امتیاز عالی ، بسیار خوب ، خوب ، قابل قبول  مورد تأیید قرار گرفت.

امضاء	هیأت علمی / مدعو (نام دانشگاه)	مرتبه دانشگاهی	نام استاد	اعضاء هیئت داوران
				استاد راهنما:
				استاد مشاور:
				استاد داور:
				نماینده تحصیلات تکمیلی:



## تعهدنامه اصالت اثر

اینجانب ..... تأیید می‌کنم که مطالب مندرج در این پایان‌نامه حاصل کار پژوهشی اینجانب، تحت نظارت و راهنمایی اساتید دانشگاه بین‌المللی اهل‌بیت (ع) بوده و به دستاوردهای دیگران که در این پژوهش از آنها استفاده شده است، مطابق مقررات و روال متعارف ارجاع و در فهرست منابع و مأخذ ارجاع شده است. این پایان‌نامه قبلاً برای احراز هیچ مدرک علمی و دانشگاهی ارائه نشده است. در صورت اثبات تخلف در هر زمان، مدرک تحصیلی صادرشده توسط دانشگاه از درجه اعتبار ساقط بوده و دانشگاه حق پیگیری قانونی خواهد داشت. کلیه نتایج و حقوق حاصل از این پایان‌نامه متعلق به دانشگاه بین‌المللی اهل‌بیت (ع) است. هرگونه استفاده از نتایج علمی و عملی، واگذاری اطلاعات به دیگران یا چاپ و تکثیر، نسخه‌برداری، ترجمه و اقتباس از این پایان‌نامه بدون موافقت کتبی دانشگاه بین‌المللی اهل‌بیت (ع) ممنوع است. نقل مطالب با ذکر مأخذ بلامانع است.

نام و نام خانوادگی دانشجو

امضا

در صورت تمایل این صفحه نیز اضافه شود: (اختیاری)

• صفحه تقدیم

نویسنده پایان نامه، در صورت تمایل می تواند برای سپاسگزاری، پایان نامه خود را به شخص یا اشخاص و یا نهاد خاصی تقدیم نماید.

در صورت تمایل این صفحه نیز اضافه شود: (اختیاری)

• صفحه تقدیر و تشکر

نویسنده پایان نامه می تواند مراتب امتنان خود را نسبت به استاد راهنما و استاد مشاور و یا دیگر افرادی که طی انجام پایان نامه به نحوی او را یاری و یا با او همکاری نموده اند، ابراز دارد.

## چکیده

آنچه از متن چکیده انتظار می‌رود آن است که بتواند به‌تنهایی بیانگر مجموعه تحقیقات و فعالیت‌های صورت پذیرفته در راستای پایان‌نامه باشد و به‌طور خلاصه، هدف و نتیجه حاصل از تحقیق را نیز شامل شود. متن چکیده باید حداکثر در یک صفحه تهیه شود و بهتر است در نوشتن آن از جملات طولانی و پراکنده پرهیز شود. برای معرفی کلیات پایان‌نامه از کلیدواژه‌ها در انتهای چکیده استفاده می‌شود که این کلمات می‌بایست از کلمات متداول و کاربردی، با بیشترین ارتباط به موضوع پایان‌نامه انتخاب شود. تعداد این کلیدواژه‌ها بین پنج تا هشت کلمه است که با ویرگول (،) از یکدیگر جدا می‌شوند.

متن چکیده دقیقاً از سطر بعد از عنوان «چکیده» آغاز می‌شود. خط اول پاراگراف اول بدون تورفتگی بوده و پاراگراف‌های بعدی با یک سانتیمتر تورفتگی آغاز می‌شود. کلمات کلیدی، راهنمای نکات مهم موجود در پایان‌نامه هستند؛ بنابراین باید در حد امکان کلمه‌ها یا عباراتی انتخاب شد که ماهیت، محتوا و گرایش کار را به وضوح روشن نماید. چکیده باید منعکس‌کننده اصل موضوع باشد. در چکیده باید اهداف تحقیق مورد توجه قرار گیرد. تأکید روی اطلاعات تازه (یافته‌ها) و اصطلاحات جدید یا نظریه‌ها، فرضیه‌ها، نتایج و پیشنهادها متمرکز شود. اگر در پایان‌نامه روش نوینی برای اولین بار ارائه می‌شود و تا به حال معمول نبوده است، با جزئیات بیشتری ذکر شود.

**واژه‌های کلیدی:** تعداد کلمات یا عبارات کلیدی می‌تواند بین پنج تا هشت کلمه باشد. کلید واژه‌ها باید با واژه‌های اصلی عنوان و مسئله تحقیق تناسب داشته باشند.

## فهرست مطالب

ز	چکیده	.....
ح	فهرست مطالب	.....
ی	فهرست جداول	.....
ک	فهرست شکل‌ها	.....
ل	فهرست نمودارها	.....
م	فهرست علائم و اختصارات	.....
۱	مقدمه	.....
۲	فصل اول: کلیات و مفاهیم	.....
۳	۱-۱. کلیات	.....
۳	۱-۱-۱. بیان مسئله	.....
۳	۱-۱-۲. ضرورت تحقیق	.....
۳	۱-۱-۳. اهداف تحقیق	.....
۳	۱-۱-۴. سئوالات	.....
۳	۱-۱-۵. فرضیه‌ها	.....
۳	۱-۱-۶. پیشینه تفصیلی تحقیق (پیشینه در مدیریت و اقتصاد در فصل دوم می‌آید)	.....
۳	۱-۱-۷. مبانی نظری تحقیق	.....
۳	۱-۱-۸. روش تفصیلی تحقیق	.....
۴	۲-۱. مفاهیم	.....
۵	فصل دوم: عنوان فصل	.....
۶	۲-۱. زیرفصل اول (عنوان زیرفصل)	.....
۷	۲-۲. زیرفصل دوم (عنوان زیرفصل)	.....
۸	۲-۳. زیرفصل سوم (عنوان زیرفصل)	.....
۹	فصل سوم: عنوان فصل	.....
۱۰	۳-۱. زیرفصل اول (عنوان زیرفصل)	.....
۱۱	۳-۲. زیرفصل دوم (عنوان زیرفصل)	.....
۱۲	۳-۳. زیرفصل سوم (عنوان زیرفصل)	.....
۱۳	فصل چهارم: عنوان فصل	.....

۱۴	.....	۴-۱. زیرفصل اول (عنوان زیرفصل)
۱۵	.....	۴-۲. زیرفصل دوم (عنوان زیرفصل)
۱۶	.....	۴-۳. زیرفصل سوم (عنوان زیرفصل)
۱۷	.....	نتیجه‌گیری و پیشنهادات
۱۸	.....	منابع و مآخذ
۲۰	.....	پیوست‌ها

# فهرست جداول

(در صورت نیاز)

## فهرست شکل‌ها

(در صورت نیاز)



## فهرست نمودارها

(در صورت نیاز)

## فهرست واژگان، علائم و اختصارات

(در صورت نیاز)

a.u.c	Area under the Curve
c <sub>max</sub>	Maximum Concentration
c.v %	Percent of Coefficient of Variation
m.s	Mass Spectroscopy
i.r	Infra-Red
n.m.r	Nuclear Magnetic Resonance
k <sub>a</sub>	Association Constant
Mg	Miligram(s)
ml	Mililitr(s)
ng	Nanogram(s)
Nm	Nanometer
p.h	Potencial of Hydrogen
p.s.i	Pound per Square Inch
RF	Retention Time
s.d	Standard Deviation
u.v	Ultra Violet
μg	Microgram(s)
adj	Adjective
adv	Adverb



## مقدمه

## فصل اول: کلیات و مفاهیم

۱-۱. کلیات

۱-۱-۱. بیان مسئله

۱-۱-۲. ضرورت تحقیق

۱-۱-۳. اهداف تحقیق

۱-۱-۴. سؤالات

۱-۱-۵. فرضیه‌ها

۱-۱-۶. پیشینه تفصیلی تحقیق

۱-۱-۷. مبانی نظری تحقیق

۱-۱-۸. روش تفصیلی تحقیق

١-٢. مفاهيم

## فصل دوم: عنوان فصل



## ۲-۱. زیر فصل اول (عنوان زیر فصل)

## ٢-٢. زیرفصل دوم (عنوان زیرفصل)

## ٢-٣. زیر فصل سوم (عنوان زیر فصل)

## فصل سوم: عنوان فصل

### ۱-۳. زیرفصل اول (عنوان زیرفصل)

۳-۲. زیرفصل دوم (عنوان زیرفصل).

### ٣-٣. زیر فصل سوم (عنوان زیر فصل)

## فصل چهارم: عنوان فصل



## ١-٤. زیر فصل اول (عنوان زیر فصل)

## ۴-۲. زیرفصل دوم (عنوان زیرفصل)

## ٣-٤. زیر فصل سوم (عنوان زیر فصل)

## نتیجه گیری و پیشنهادها

## منابع و مأخذ



## پیوست‌ها

## **Abstract**

This page is accurate translation from Persian abstract into English.

**Key Words:** Write a 5 to 8 KeyWords is essential.





دانشگاه بین‌المللی اهل بیت علیهم السلام  
تهران

**Department ...**

**MSc Thesis**

**Insert title of the dissertation**

**By**

**Insert your name and surname here**

**Supervisor**

**Insert the name(s) of supervisor(s) here**

**Advisor**

**Insert the name(s) of Advisor(s) here**

**Month and Year (July 2016)**

