



دانشگاه صنعتی شیراز  
دانشکده شیمی

دستورالعمل نحوه نگارش پایان نامه کارشناسی ارشد دانشکده شیمی

## فهرست مطالب:

۳	مقدمه
۴	الف) بخش‌های پایان‌نامه و ترتیب آن‌ها
۵	ب) شیوه نگارش
۵	۱- کاغذ و چاپ
۵	۲- فاصله‌گذاری و حاشیه‌بندی
۵	۳- شماره‌گذاری صفحات و بخش‌ها
۶	۴- جدول‌ها و شکل‌ها
۶	۵- پانویس
۷	۶- روابط ریاضی و فرمول‌ها
۷	۷- قضیه‌ها، گزاره‌ها، لم‌ها، مثال‌ها و نظایر آن‌ها
۸	۸- پیوست‌ها
۸	۹- واژه‌نامه فارسی به انگلیسی
۸	۱۰- نحوه ارجاع در متن و فهرست مراجع

## مقدمه

تحقیق دانشی است که مستلزم شناخت اصول و قواعد و روش‌هاست. پژوهشگر با فراگرفتن و قبول کردن آن اصول، علاوه بر اعتبار بخشیدن به دستاوردهای تحقیقاتی خویش و دستیابی به نتایج جدید و مفید، چه بسا به ترمیم خطاهای پیشین خود یا دیگران نیز توفیق یابد. در نظام‌های آموزشی و پژوهشی، دانشجویان دوره‌های کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی پس از گذراندن تعدادی واحد درسی، با تدوین رساله یا پایان‌نامه‌ای که نتیجه تحقیق آن‌ها است، فارغ التحصیل می‌شوند. این پایان‌نامه تحصیلی از چنان اهمیتی برخوردار است که می‌تواند ملاکی مهم در قرار گرفتن فارغ التحصیلان در زمره محققان کشور محسوب شود. هدف اساسی تهیه این دست‌ورعمل، ارائه الگویی جامع و مانع جهت نگارش پایان‌نامه به دانشجویان گرامی و هم‌زمان، استاندارد نمودن چارچوب تدوین پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد در دانشکده شیمی دانشگاه صنعتی شیراز است. لازم است که تمامی دانشجویان عزیز گروه‌های مختلف آموزشی دانشکده شیمی پایان‌نامه خود را به زبان فارسی تنظیم نمایند؛ واضح است پایان‌نامه‌ای که از ضوابط تعیین شده در این دست‌ورعمل برخوردار نباشد مورد قبول دانشکده قرار نخواهد گرفت.

پیوسته به فضل خداوندی پیروز و سربلند باشید.

## الف) بخش‌های پایان‌نامه و ترتیب آن‌ها

هر پایان‌نامه باید حاوی بخش‌های زیر بوده و به ترتیب ذکر شده در زیر تهیه و تنظیم شده باشند:

- ❖ روی جلد (صفحات روی جلد به ترتیب سمت راست به زبان فارسی و سمت چپ به زبان انگلیسی در دو طرف پایان‌نامه قرار می‌گیرند که شامل آرم دانشگاه صنعتی شیراز، نام دانشگاه، رشته و گرایش، مقطع تحصیلی، عنوان پایان‌نامه، نام و نام خانوادگی دانشجو، نام اساتید راهنما و مشاور و تاریخ تهیه پایان‌نامه (مطابق فرمت صفحه ۱۰) می‌باشد.
- ❖ صفحه سفید (در ابتدای پایان‌نامه بعد از جلد و در انتهای پایان‌نامه قبل از جلد یک صفحه سفید قرار می‌گیرد)؛
- ❖ صفحه بسم ا... ( فرمت اختیاری - بدون کادر)؛
- ❖ صفحه مشابه روی جلد (صفحه‌ای مشابه با روی جلد فارسی در این قسمت قرار می‌گیرد)؛
- ❖ صفحه تاییدیه اعضای کمیته (مطابق فرمت و با امضای اصل)؛
- ❖ تاییدیه صحت و اصالت نتایج
- ❖ مجوز بهره برداری از پایان‌نامه
- ❖ صفحه اهدا یا تقدیم (فرمت اختیاری و در یک صفحه)؛
- ❖ صفحه سپاسگزاری (فرمت اختیاری و در یک صفحه)؛
- ❖ چکیده فارسی (شامل خلاصه‌ای از مسئله تحقیق، ابزار، مواد و نتایج حاصل است و حداکثر در یک صفحه مطابق فرمت صفحه ۱۲ نوشته می‌شود)؛
- ❖ فهرست مطالب (شامل عناوین اصلی فصل‌ها، بخش‌ها و زیر بخش‌ها، مراجع و پیوست‌ها که به ترتیب با عنوان و شماره صفحه همراه است، مطابق فرمت صفحه ۱۴)؛
- ❖ فهرست جدول‌ها (در صورت وجود، مطابق فرمت صفحه ۱۵)؛
- ❖ فهرست شکل‌ها (در صورت وجود، مطابق فرمت صفحه ۱۶)؛
- ❖ فهرست نشانه‌های اختصاری (در صورت وجود، مطابق فرمت صفحه ۱۷)؛
- ❖ متن اصلی؛
- ❖ مراجع؛
- ❖ پیوست‌ها (در صورت وجود)؛
- ❖ واژه‌نامه فارسی به انگلیسی؛
- ❖ چکیده لاتین (Abstract) (حداکثر در یک صفحه و مطابق فرمت صفحه ۱۳)؛

- ❖ صفحه تاییدیه اعضای کمیته به زبان انگلیسی (مطابق فرمت و با امضای اصل)؛
- ❖ صفحه مشابه روی جلد (صفحه‌ای مشابه با روی جلد انگلیسی مطابق فرمت صفحه ۱۱)؛
- ❖ صفحه سفید (که شرح آن در فوق آمده است).

## ب) شیوه نگارش

هر دانشجو باید در نوشتن صحیح کلمات و به‌کار بردن اصول و قواعد نگارش فارسی توجه و دقت کافی را مبذول دارد و از نرم افزار Word یا Texmaker (Latex فارسی) برای تدوین پایان‌نامه استفاده نماید. مشخصات تصریح شده زیر باید در پایان‌نامه رعایت شود:

**۱- کاغذ و چاپ:** کلیه قسمت‌های پایان‌نامه باید روی کاغذ سفید مرغوب تایپ گردد. ابعاد کاغذ ۲۹/۷×۲۱ سانتی‌متر (کاغذ A4) می‌باشد و تمامی متن‌ها روی کاغذ یک رو تایپ می‌شوند. نوع قلم مورد استفاده در تمامی متن باید یکنواخت و براساس قلم فارسی B Nazanin و قلم انگلیسی Times New Roman باشد. اندازه فونت‌ها در سرفصل‌ها، بخش‌ها و زیربخش‌ها و متن اصلی باید چنین رعایت شود: متن اصلی پایان‌نامه با اندازه قلم فارسی ۱۴ و قلم انگلیسی ۱۲ نوشته می‌شود. عنوان فصل‌ها با قلم فارسی ۳۲ و به‌صورت Bold در یک صفحه مجزا مطابق فرمت صفحه ۱۷ تایپ می‌گردد. همچنین عنوان بخش‌ها و زیر بخش‌ها به‌ترتیب با قلم ۱۶ و ۱۴ و به‌صورت Bold نوشته می‌شوند.

**۲- فاصله‌گذاری و حاشیه‌بندی:** حاشیه سمت راست، ۴ سانتی‌متر و حاشیه سمت چپ، پایین و بالا هر یک برابر ۳ سانتی‌متر می‌باشند. توجه نمایید که در صفحات انگلیسی انتهای پایان‌نامه، باید جای حاشیه چپ و راست عوض شوند. فاصله سطرها در تمامی پایان‌نامه برابر ۱/۵ سانتی‌متر است (به جز در مورد چکیده‌ها که می‌توان برای گنجاندن کل متن در یک صفحه، فاصله سطرها را تا یک کاهش داد). اولین سطر هر پاراگراف، به جز پاراگراف اول هر عنوان اصلی یا فرعی، با ۰/۵ سانتی‌متر تو رفتگی نسبت به کادر اصلی شروع می‌شود. همچنین فواصل قبل و بعد از پاراگرافها در کل پایان‌نامه (فهرست، متن، جداول، مراجع، ...) روی صفر تنظیم گردد. بخش اول هر فصل به فاصله دو سطر (با فونت ۱۴) از ابتدای صفحه و بخش‌های بعدی با فاصله یک سطر (با فونت ۱۴) از انتهای بخش قبل نوشته می‌شوند.

**۳- شماره‌گذاری صفحات و بخش‌ها:** شماره صفحات آغازین (از صفحه بسم ا... تا شروع متن اصلی) با حروف الفبای فارسی نوشته می‌شوند اما شماره‌ها تا صفحه تقدیم می‌تواند به صورت مخفی باشد (شماره صفحه تقدیم "ت" خواهد بود). تمامی صفحات متن اصلی که از مقدمه یا فصل نخست شروع می‌شود، باید با عدد شماره‌گذاری شوند. شماره‌گذاری صفحات شامل صفحه‌های محتوی شکل، جدول، منابع و پیوست نیز می‌گردد. اولین صفحه پایان‌نامه و اولین صفحه هر فصل، یعنی صفحه عنوان، بدون شماره تایپ می‌گردد.

❖ شماره صفحه با قلم فارسی B Nazanin در پایین و در وسط صفحه قرار می‌گیرد و فاصله آن در حدود ۲ سانتی‌متر از لبه پایینی صفحه است.

❖ بخش‌ها و زیربخش‌ها با عدد شماره‌گذاری می‌شوند؛ به‌طوری که شماره فصل در سمت راست و شماره بخش بعد از آن و با یک علامت خط فاصله آورده می‌شود؛ مانند:

۳-۴ بیان کننده بخش ۴ از فصل ۳ است.

۳-۲-۱ بیان کننده زیربخش ۱ از بخش ۲ از فصل ۳ است.

**۴- جدول‌ها و شکل‌ها:** تمامی شکل‌ها (تصویرها، نمودارها، منحنی‌ها) و جدول‌ها باید با کیفیت مناسب تهیه شوند؛ به گونه‌ای که کپی تهیه شده از آن‌ها، از وضوح کافی برخوردار باشد. لازم است داده‌های وارد شده در جدول‌ها به زبان فارسی و با اندازه فونت ۱۰ B Nazanin باشند. تمامی شکل‌ها و جدول‌ها باید به‌ترتیب ظهور در هر فصل شماره‌گذاری شوند؛ مثلاً برای جدول‌های فصل ۲، جدول ۱-۲ و ۲-۲ و غیره، برای جدول‌های فصل ۳، جدول ۱-۳ و ۲-۳ و غیره ذکر شوند. عنوان یا توضیح جدول‌ها در بالای آن‌ها و عنوان یا توضیح شکل‌ها در زیر آن‌ها به‌صورت وسط‌چین و با اندازه فونت ۱۲ B Nazanin و ۱۰ Times New Roman آورده می‌شوند. فاصله سطرها در توضیح شکل یا جدول و همچنین در متن جدول ۱ سانتی‌متر قرار داده می‌شود.

چنانچه جدول یا شکلی از منبعی آورده شده است، مرجع در عنوان جدول یا شکل ذکر گردد. همچنین لازم است به کلیه شکل‌ها و جدول‌ها در متن ارجاع شده باشد. در متن، شماره شکل و جدول بدون پرانتز آورده می‌شود. همچنین همواره به نکات زیر توجه داشته باشید:

❖ تمام شکل‌ها، تصاویر و نمودارها تحت عنوان شکل آورده می‌شوند.

❖ لازم است کلمه جدول یا شکل و شماره آن‌ها به صورت Bold نوشته شود و توضیح جدول و یا شکل با علامت دو نقطه (:) جدا شود؛ مانند:

جدول ۱-۴: توضیح جدول.

شکل ۲-۷: توضیح شکل.

**۵- پانویس (زیرنویس):** در صورتی که یک عبارت یا واژه نیاز به توضیح خاصی داشته باشد و یا به صورت مخفف در متن آمده باشد، توضیح را می‌توان به‌صورت زیرنویس در همان صفحه ارائه نمود. در این صورت عبارت یا واژه توسط شماره‌ای که به‌صورت کوچک در بالا و سمت چپ آن قرار می‌گیرد تایپ شده و در زیرنویس توضیح مربوط به آن شماره در سمت راست صفحه ارائه می‌شود. قلم مورد استفاده در زیرنویس همان قلم متن اصلی با اندازه فونت ۱۱ فارسی و ۹ لاتین است. شماره زیرنویس با قلم فارسی نوشته شده و در هر صفحه از ۱ شروع می‌شود. همچنین لازم است همه نام‌های لاتین در متن به فارسی و فقط برای اولین

بار در پانویس به لاتین آورده شوند. در خصوص پانویس جداول نیز به همین صورت عمل شده ولی بجای شماره از حروف الفبا (الف، ب، ج ...) استفاده می‌گردد.

**۶- روابط ریاضی و فرمول‌ها:** فرمول‌ها در هر فصل به طور جداگانه و به ترتیبی که در متن می‌آیند، در داخل پرانتز و به عدد شماره گذاری می‌شوند؛ نحوه نگارش چنین است که شماره فصل در سمت راست، شماره فرمول بعد از آن و با یک علامت خط فاصله بین آن‌ها آورده می‌شوند. شماره فرمول در ابتدای خط (سمت راست) و روابط و فرمول‌ها به صورت وسط‌چین آورده می‌شوند؛ مانند:

$$\tan \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} . \quad (۸-۲)$$

اگر در نگارش متن پایان‌نامه لازم باشد به یک رابطه ریاضی یا فرمول مراجعه یا ارجاع شود، درج شماره رابطه در داخل پرانتز (همانگونه که در رابطه آمده است) الزامی است. تذکر: برای وارد کردن معادلات ریاضی در نرم‌افزار WORD، همواره از Equation Editor استفاده کنید. اندازه قلم‌های معادلات و متن اصلی باید همخوانی داشته باشند؛ برای تحقق این امر، در منوی Insert در بخش text گزینه Object را انتخاب کنید. از میان گزینه‌های موجود در دریاچه باز شده، Microsoft Equation را انتخاب کنید. سپس منوی Size را باز و گزینه Define را انتخاب کنید تا دریاچه جدیدی باز شود. در این دریاچه اندازه‌های مختلف را برای پایان‌نامه ویرایش و اصلاح کنید. برای این کار، در مقابل Full عدد ۱۲، در مقابل Subscript/Superscript عدد ۸، در مقابل Sub-Subscript/Superscript عدد ۶، در مقابل Symbol عدد ۱۸، و بالاخره در مقابل Sub-Symbol عدد ۱۲ را وارد کنید. در صورتیکه معادله‌ای طولانی است، باید به چند سطر شکسته شود. برای تنظیم طول معادله **هیچگاه** آن را با استفاده از ماوس کوچک یا بزرگ نکنید.

**۷- قضیه‌ها، گزاره‌ها، لم‌ها، مثال‌ها و نظایر آن‌ها:** قضیه‌ها، گزاره‌ها، لم‌ها، مثال‌ها و موارد مشابه در هر فصل به‌طور جداگانه و به ترتیبی که در متن می‌آیند شماره گذاری می‌شوند؛ این شماره گذاری چنان است که شماره فصل در سمت راست و شماره قضیه (و نظایر آن) بعد از آن آورده شده و بین آن‌ها از نقطه استفاده می‌شود. لازم است کلمه قضیه (و نظایر آن) و شماره آن‌ها به صورت قلم سیاه (Bold) نوشته شده و پس از آن علامت دو نقطه (:) آورده شود؛ مانند:

**قضیه ۲،۳:** که بیان کننده قضیه دوم از فصل سوم است.

همچنین برای شروع اثبات کلمه اثبات همراه (:) به صورت قلم سیاه می‌آید؛ مانند:

**اثبات: ...**

**۸- پیوست‌ها:** مطالب مکمل متن اصلی، طیف‌ها، داده‌ها و اثبات‌های حجیم، برنامه‌های کامپیوتری، نقشه‌های تهیه شده و غیره که به نحوی مورد استفاده قرار گرفته‌اند، در پیوست پایان‌نامه آورده می‌شوند. در صورتی که این پیوست‌ها دارای موضوعات متفاوت باشند دسته‌بندی شده و تحت عنوان پیوست یک، دو و غیره آورده می‌شوند. آرایش صفحات پیوست مانند صفحات متن اصلی خواهد بود؛ در صفحه اول هر پیوست، در بالا و وسط کادر کلمه پیوست و شماره ترتیب آن درج شده و سپس با دو خط فاصله، در وسط کادر، عنوان مربوط به آن پیوست آورده می‌شود.

**۹- واژه‌نامه فارسی به انگلیسی:** واژه‌نامه به صورت اختیاری در انتهای پایان‌نامه و بعد از پیوست‌ها آورده می‌شود که شامل فهرستی از واژه‌های تخصصی به کار رفته در پایان‌نامه به همراه معادل لاتین آن‌ها است. واژه فارسی در سمت راست و واژه لاتین در سمت چپ صفحه نوشته می‌شوند. واژه‌ها به ترتیب حروف الفبای فارسی در واژه‌نامه آورده می‌شوند.

**۱۰- نحوه ارجاع در متن و فهرست مراجع:** لازم است در متن به کلیه مراجعی که مورد استفاده قرار می‌گیرند، اشاره شود. نحوه ارجاع در متن به صورت یک شماره در داخل یک براکت می‌باشد مانند [۷]. اگر ارجاع به دو مرجع مد نظر باشد شماره‌ی آن‌ها به ترتیب و با علامت کاما از هم جدا می‌شوند؛ مانند [۷،۶]. چنانچه ارجاع به چند مرجع مد نظر باشد، در صورتی که مراجع دارای شماره‌های متوالی هستند، تنها شماره اولین و آخرین مرجع آورده می‌شود و بین آن‌ها از علامت خط فاصله استفاده می‌شود و در غیر این صورت مراجع با علامت کاما از هم جدا می‌شوند؛ مانند [۳-۶، ۱۰]. مراجع به ترتیبی که در متن می‌آیند شماره‌گذاری می‌شوند و به ترتیب همین شماره در فهرست مراجع ذکر خواهند شد.

صفحه فهرست مراجع در انتهای متن پایان‌نامه و قبل از پیوست‌ها قرار می‌گیرد. دانشجو باید به شرح زیر نسبت به تهیه فهرست مراجع اقدام نماید:

**۱- مقاله:** نام خانوادگی نویسنده(ها)، نام نویسنده(ها) در مراجع فارسی و حرف اول نام نویسنده(ها) در مراجع انگلیسی، عنوان اثر در گیومه، عنوان مجله به صورت ایتالیک، شماره جلد مجله به صورت Bold، صفحات و سال انتشار در پرانتز؛ مانند:

[۱] یزدانی، غلامرضا؛ توسلی، محسن و رزمجویی، محمد؛ "ناحیه پایداری برای ناحیه طیفی مناسب"، *علوم و فنون هسته‌ای*، ۲۰، ۱-۸ (۱۳۹۰).

[2] Shchukin E., Kiesel T. and Vogel W., "Generalized minimum-uncertainty squeezed states", *Phys. Rev. A*, **79**, 43831-43838 (2009).



تذکر: اگر لازم باشد برای مجله‌ای علاوه بر شماره جلد مجله (Vol.)، شماره آن مجله (No.) نیز آورده شود این شماره باید پس از شماره جلد مجله و در پرانتز آورده شود. مانند:

[3] Fakharzadeh A., "Determining the best domain for a nonlinear wave system", *J. Appl. Math. Comput.*, **13**(1), 183-194 (2003).

۲- کتاب: نام خانوادگی نویسنده(ها)، نام نویسنده(ها) در مراجع فارسی و حرف اول نام نویسنده(ها) در مراجع انگلیسی، عنوان کتاب در گیومه و به صورت ایتالیک، ناشر، محل نشر و سال انتشار؛ مانند:

[۱] علی قنبری، نصرت‌اله؛ "اصول مدارهای منطقی و طراحی برای FPGA با VHDL"، انتشارات ملک سلیمان، شیراز، ۱۳۸۸.

[2] Klauder J. R. and Skagerstam B. S., "Coherent States, Applications in Physics and Mathematical Physics", World Scientific, Manchester, 1985.

تذکر: اگر کتاب ترجمه باشد نام مترجم بعد از نام کتاب می‌آید؛ مانند:

[۳] فولز، گرانت؛ "درآمدی بر نورشناخت نوین"، ترجمه: کیاست‌پور، احمد و رابط، نادر؛ انتشارات دانشگاه اصفهان، اصفهان، ۱۳۷۰.

۳- پایان‌نامه: نام خانوادگی نویسنده، نام نویسنده، عنوان کامل پایان‌نامه در گیومه و به صورت ایتالیک، نوع پایان‌نامه (کارشناسی ارشد یا دکتری)، رشته و گرایش، نام دانشگاه، سال. مانند:

[۱] وطن‌پرست، مرتضی؛ "مطالعه اثر آنورمی در ترکیبات آلفا-هالو-اکسیم اتر و تاثیر بعضی گروه‌های عاملی بر آن"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد شیمی گرایش شیمی فیزیک، دانشگاه صنعتی شیراز، ۱۳۹۱.

[2] Lyubomirsky I., "Quantum Reality and Squeezed States of Light", M.Sc. Thesis in Physics, University of Maryland, USA, 1994.

۴- کنفرانس و همایش: نام خانوادگی نویسنده(ها)، نام نویسنده(ها) در مراجع فارسی و حرف اول نام نویسنده(ها) در مراجع انگلیسی، عنوان اثر در گیومه، عنوان کنفرانس یا همایش، تاریخ برگزاری، محل برگزاری؛ مانند:

[۱] کشاورز، علیرضا؛ عباسی، زهرا و حاتمی، محسن؛ "زوج سالیتون‌های فضایی جدا در بلور نورشکستی دوفوتونی بدون بایاس"، کنفرانس فیزیک ایران، ۲۰-۲۳ شهریور ۱۳۸۹، همدان.

[2] Honarasa G. R., Hatami M. and Tavassoly M. K., "Quantum study of dark soliton in optical fibers", PHOTONICS 2010: 10th International Conference on Fiber Optics and Photonics, 11-15 December 2010, Guwahati, India.

۵- منابع اینترنتی: نام پایگاه اینترنتی، عنوان، آدرس کامل دسترسی، تاریخ کامل دسترسی؛ مانند:

Reserve Bank of Australia, Statements on monetary policy, From:  
<http://www.rba.gov.au/PublicationsAndResearch/StatementsOnMonetaryPolicy/index.html>,  
Accessed 6 February 2007.



## دانشگاه صنعتی شیراز (Bold 21)

دانشکده شیمی (Bold 14)

پایان نامه کارشناسی ارشد (دکتری) (Bold 14)

در رشته .... گرایش ... (Bold 14)

## عنوان پایان نامه (Bold 21)

نگارش: (Bold 14)

نام و نام خانوادگی دانشجو (Bold 14)

استاد (اساتید) راهنما: (Bold 14)

دکتر ..... (Bold 14)

دکتر ..... (Bold 14)

استاد (اساتید) مشاور: (Bold 14)

دکتر ... (Bold 14)

ماه سال (Bold 14)



**Shiraz University of Technology (Bold 21)**

**Department of Chemistry (Bold 14)**

**M.Sc. Thesis (Bold 14)**

**Thesis Title (Bold 21)**

**By: (Bold 14)**

**Student name (Bold 14)**

**Supervisor(s): (Bold 14)**

**Dr. First name Last name (Bold 14)**

**Dr. First name Last name (Bold 14)**

**Advisor(s): (Bold 14)**

**Dr. First name Last name (Bold 14)**

**May 2011 (Bold 14)**

دو سطر (فونت ۱۴)

## چکیده (Bold 21)

یک سطر (فونت ۱۴)

عنوان پایان نامه (Normal 16)

یک سطر (فونت ۱۴)

نگارش: (Normal 14)

نام و نام خانوادگی دانشجو (Normal 14)

یک سطر (فونت ۱۴)

چکیده مطالب پایان نامه ... (Normal 14)

(فاصله بین خطوط می تواند بین یک تا یک و نیم، جهت گنجاندن کل متن در یک پاراگراف، در همین صفحه، تغییر کند)

دو سطر (فونت ۱۲)

## **Abstract (Bold 16)**

یک سطر (فونت ۱۲)

Thesis Title (Normal 14)

یک سطر (فونت ۱۲)

By: (Normal12)

Firstname Surname (Normal12)

یک سطر (فونت ۱۲)

In this thesis ... (Normal12)

سه سطر (فونت ۱۴)

## فهرست مطالب **(Bold 26)**

دو سطر (فونت ۱۴)

صفحه

عنوان **(Bold 14)**

یک سطر (فونت ۱۴)

- ۱.....**(Bold 14)** فصل ۱: مقدمه
- ۲..... **(Normal 14)** ۱-۱ عنوان بخش

سه سطر (فونت ۱۴)

## فهرست جدول‌ها (Bold 26)

دو سطر (فونت ۱۴)

صفحه

عنوان (Bold 14)

یک سطر (فونت ۱۴)

جدول ۱-۱: شرح جدول (Normal 14)..... ۱

جدول ۲-۱: شرح جدول..... ۲



سه سطر (فونت ۱۴)

## فهرست شکل‌ها (Bold 26)

دو سطر (فونت ۱۴)

صفحه

عنوان (Bold 14)

یک سطر (فونت ۱۴)

شکل ۱-۱: شرح شکل (Normal 14)..... ۱

شکل ۲-۱: شرح شکل..... ۲

سه سطر (فونت ۱۴)

## فهرست نشانه‌های اختصاری **(Bold 26)**

دو سطر (فونت ۱۴)

ا: اسم **(Normal 14)**

ف: فعل

- .
- .
- .

فصل ۱ (Bold 26)

مقدمه (Bold 32)