



مرکز آموزش عالی علمی کاربردی جهاددانشگاهی

شعبه شهرکرد

پروژه تخصصی کاردانی ناپيوسته / کارشناسی ناپيوسته کامپیوتر/ فناوری اطلاعات

گرایش (گرایش را اینجا بنویسید)

{در این قسمت فقط عنوان پروژه نوشته شود}

آیین نامه نگارش و تدوین پروژه های

کاردانی و کارشناسی ناپيوسته گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات (ویرایش

اول)

استاد راهنما:

{نام و نام خانوادگی استاد راهنما با فونت ۱۶ زر را اینجا بنویسید}

نگارش:

{نام و نام خانوادگی دانشجو (یان) با فونت زر ۱۶ اینجا نوشته شود}

مهر ماه ۸۸

((روی جلد))

**بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ**

## فصل یکم - قواعد تنظیم پایان نامه

### ۱-۱- روی جلد پایان نامه

دانشجویان باید با توجه به مقطع تحصیلی (کارشناسی، کارشناسی ناپیوسته، کاردانی)، نام رشته تحصیلی (کامپیوتر و فناوری اطلاعات) و گرایش مربوطه (نرم افزار، سخت افزار) الگوی ارائه شده در صفحه روی جلد این آیین نامه را تکمیل کنند. سایر مشخصات (نام استاد یا اساتید راهنما، موضوع پروژه، نام نویسنده و زمان دفاع از پروژه) نیز به طور مناسب بر روی جلد پایان نامه با رنگ طلایی زرکوب می شود. توضیحات زیر رابه دقت مطالعه کنید و شکل ۱-۱ را ببینید.

#### چند تذکر مهم:

- ۱- جلد پایان نامه باید از نوع گالینگور مرغوب باشد. برای دانشجویان کاردانی گرایش سخت افزار رنگ آبی تیره، کاردانی گرایش نرم افزار رنگ سبز تیره، کاردانی فناوری اطلاعات رنگ قهوه ای، و دانشجویان کارشناسی نرم افزار رنگ خاکستری روشن تعیین شده است.
- ۲- آرم مرکز در بالا و در فاصله ۲cm از لبه جلد قرار می گیرد. دقت کنید که از آرم جهاد دانشگاهی باید استفاده کنید (روی جلد این آیین نامه را نگاه کنید)
- ۳- مقطع، گرایش و نام رشته در فاصله ۷/۵cm از لبه بالایی جلد با فونت ۱۶ زرسپاه نوشته می شود.
- ۴- بعد از آن، بع فاصله ۱۰cm از لبه جلد، کلمه "موضوع" با فونت ۱۸ زرسپاه درج می شود.

- ۵- به فاصله  $11/5$  cm از لبه بالایی جلد، عنوان پایان نامه با فونت ۲۰ زر سیاه نوشته می شود. دقت شود که عنوان دقیقاً مطابق عنوانی باشد که در هنگام انتخاب پروژه، تایید شده است.
- ۶- تمام مندرجات روی جلد نسبت به دو طرف چپ و راست آن باید کاملاً در وسط قرار گیرد.
- ۷- عنوان پایان نامه با دو طرف جلد، حداقل  $2$  cm فاصله داشته باشد.
- ۸- به فاصله  $12$  cm از لبه پایینی جلد، عبارت "استاد راهنما" نوشته شده و در خط بعد، نام و نام خانوادگی استاد راهنما با فونت ۱۸ زر سیاه نوشته می شود.
- ۹- به فاصله  $7$  cm از لبه پایینی جلد، عبارت "نام دانشجو" با فونت ۱۸ زر سیاه نوشته شده و در خط بعد، نام و نام خانوادگی دانشجو نوشته می شود. اگر تعداد دانشجویان بیشتر از یک نفر بود، نام هر دانشجو در یک سطر نوشته می شود.
- ۱۰- در فاصله  $3/5$  cm از لبه پایینی جلد، ماه (یا فصل) و سالی که در آن پروژه به اتمام رسیده و دفاع شده (یا به تایید رسیده) است با فونت ۱۶ زر نوشته می شود.
- ۱۱- در عطف پروژه فقط عنوان پروژه و نام دانشجو (یا نام) و سال آن با حروف کوچک زر کوب گردد. اگر عنوان پروژه روی عطف جا نمی گیرد، می توانید قسمتی از عنوان ر روی عطف بنویسید. (شکل ۱-۲)



شکل ۱-۱ فاصله های مناسب برای نوشته های روی جلد

۱۳۸۸	نام دانشجو	آيين نامه نگارش و تدوين پایان نامه های کاردانی و کارشناسی ناپيوسته گروه کامپيوتر و.....
------	------------	---

شکل ۱-۲- شیوه نوشتن عنوان پروژه و نام دانشجو روی عطف پایان نامه

## ۲-۱- ترتیب و آرایش صفحه های داخلی پایان نامه

صفحه های داخلی یک پروژه به دو بخش تقسیم می شود، صفحه های فرعی و صفحه های اصلی. تمامی صفحه هایی که قبل از شروع پروژه اصلی پایان نامه (مقدمه) هستند، صفحه های فرعی هستند و همه صفحه های بعد از آن، صفحه های اصلی هستند. تمامی مطالب پروژه باید روی کاغذ A4 معمولی در اندازه ۲۹/۷ CM \* ۲۱ CM و به صورت یکرو تایپ شود.

### ۱-۲-۱ صفحه های فرعی

صفحه های فرعی فقط بر اساس حروف الفبای فارسی شماره گذاری می شود (آ-ب-پ-ت-ث-ج-...).

شماره صفحه باید ۱/۵ CM بالاتر از پایین صفحه باشد و از دوطرف کاملاً در وسط قرار گیرد. ترتیب قرار گیری صفحه های فرعی به صورت زیر است:

۱- صفحه "بسم الله الرحمن الرحيم" (در وسط صفحه)

۲- صفحه عنوان (مطابق پیوست شماره ۱)

۳- صفحه سپاسگزاری (اختیاری)

۴- صفحه تقدیم اثر (اختیاری)

۵- صفحه چکیده و واژه های کلیدی

۶- صفحه های فهرست مطالب

۷- صفحه های فهرست شکلها (در صورت وجود حداقل یک شکل در پروژه)

۸- صفحه های فهرست جدولها در صورت وجود حداقل یک جدول در پروژه)

۹- صفحه های لیست علائم و اختصارات (در صورتیکه به وجود چنین لیستی احساس نیاز شود)

### چند تذکر مهم:

وجود صفحه هایی که با عنوان "اختیاری" مشخص شده است، الزامی نیست.

در صفحه عنوان، کلیه مندرجات روی جلد، با همان ترتیب فاصله ها و فونت های روی جلد، آورده می شود و تنها تفاوت صفحه عنوان و روی جلد، در این است که نام استاد داور نیز باید در صفحه عنوان گنجانده شود.

صفحه بعد به سپاسگزاری ها اختصاص دارد (اختیاری). تیتیر سپاسگزاری ۹/۵ سانتی متر پایین تر از بالای صفحه و از دوطرف کاملاً وسط صفحه و با فونت ۱۶ نوشته شود و مطالب آن با فونت ۱۴ با فاصله ۴ CM از سمت راست و ۳ CM از سمت چپ نوشته شود.

صفحه بعدی، صفحه تقدیم است (اختیاری). تیتیر "تقدیم به" با فونت ۱۲ نوشته و فاصله آن از بالا، ۱۰ CM و

از سمت راست ۱۳cm باشد. مطالب این قسمت با فونت ۱۲ و با طول سطر ۵cm نوشته شود. مطالب این قسمت نباید از یک صفحه تجاوز کند.

• انتخاب نوع فونت در صفحه سپاسگذاری و تقدیم اختیاری است. اما پیشنهاد می شود از فونت هایی مانند لوتوس، زر، نازنین، میترا یا دیگر فونت های معمولی استفاده شود.

قسمت بعدی صفحه چکیده و کلیدواژه پروژه می باشد. عنوان «چکیده» با فونت ۱۴ لوتوس سیاه نسبت به بالای صفحه ۴cm است کاملاً در وسط صفحه نوشته می شود و در سطر بعد و در وسط صفحه عنوان پروژه با همان اندازه نوشته شود. مطالب چکیده با فونت ۱۲ زر و با فاصله ۴ cm از سمت راست و ۳ cm از سمت چپ و حداکثر در نصف صفحه نوشته شود. چکیده شامل بیان مختصر مسئله مورد بررسی، شرح کلی مراحل بکار گرفته شده برای کسب و جمع آوری اطلاعات، نحوه عمل ونتیجه کلی حاصله می باشد، به طوریکه خواننده با مطالعه آن تشخیص دهد که پروژه در برگیرنده مطالب مورد علاقه وی می باشد یا خیر؟ چکیده باید بدون ذکر شکل و منابع باشد.

• واژه های کلیدی (حداکثر ۱۰ تا) نیز در همین صفحه و بعد از چکیده می آید. عنوان «واژه های کلیدی» حداقل با یک خط فاصله از آخرین خط چکیده در سمت راست با فونت ۱۴ لوتوس سیاه نوشته می شود و بعد از آن در خط بعد، کلمات کلیدی با فونت ۱۲ زر همگی در یک خط قرار می گیرند. بین هر کلمه کلیدی، یک ویرگول «،» و در انتهای خط یک نقطه «.» خواهد آمد.

• صفحه بعدی به اولین صفحه از فهرست مطالب اختصاص دارد. فاصله تیترا «فهرست مطالب» نسبت به بالای صفحه ۱۱ cm است و نسبت به دو طرف صفحه کاملاً در وسط صفحه قرار می گیرد و با فونت ۱۴ سیاه لوتوس نوشته می شود. فاصله «عنوان» تا سمت راست صفحه ۳ cm و فاصله «صفحه» تا سمت چپ صفحه ۲ cm باشد. بعد از آن می توانیم عناوین و مطالب و شماره صفحه های آن را با فونت ۱۲ زر بنویسیم. فهرست مطالب شامل مقدمه، شماره و عنوان بخش، شماره و عنوان فصل و محتویات یا زیر موضوع های فصل به صورت شماره گذاری شده است. لازم به توضیح است که اگر چند فصل از پروژه از لحاظ محتویات به هم وابسته است، می توانید آنها را در قالب کلی «بخش» دسته بندی کنید. وجود بخشها در پروژه اختیاری است.

#### **استفاده از فونت نازنین برای اعداد توصیه می شود.**

• صفحه های بعدی به «فهرست شکلها» و «فهرست جدولها» اختصاص دارد که قالب کلی آن همانند «فهرست مطالب» است؛ با این توضیح که هر کدام در صفحه جدیدی شروع می شود.

• اگر هر یک از فهرست ها، بیش از یک صفحه باشد، نوشته ها در صفحه های بعدی از فاصله ۲/۵ cm از لبه کاغذ شروع می شوند.

• قسمت بعدی به «لیست علایم و اختصارات» اختصاص دارد. در این قسمت لیستی از کلیه علایم و اختصاراتی که در متن بکار رفته است درج می گردد. نحوه نگارش آن همانند فهرست است. این لیست نیز در صفحه جدید شروع می شود. در سمت چپ علامت و در سمت راست مفهوم آن درج می گردد.

## ۱-۲-۲- صفحه های اصلی

صفحه های اصلی می بایست به صورت ساده و بدون استفاده از کادر و یا سر صفحه تایپ شود. شماره گذاری صفحه های اصلی به صورت اعداد فارسی (۱، ۲، ۳...) است که باید  $1/5$  cm بالاتر از پایین صفحه و از دو طرف کاملاً در وسط صفحه قرار گیرد.

در صفحات اصلی طول هر سطر  $16$  cm و فاصله سطرها از یکدیگر یک خط در نظر گرفته شود. متن اصلی پروژه باید با فونت نازنین  $13$  و تعداد سطرها در هر صفحه بین  $20$  تا  $28$  سطر باشد. فاصله هر سطر از سمت راست کاغذ  $3$  cm و از سمت چپ  $2$  cm و فاصله اولین سطر از بالای صفحه  $3$  cm و فاصله آخرین سطر از پایین صفحه  $2/5$  cm در نظر گرفته شود.

### چند تذکر مهم:

عنوان و شماره هر فصل با فونت (نازنین)  $18$  سیاه در یک صفحه جدید و با فاصله  $11$  cm از بالای صفحه تایپ می شود و به دنبال آن مطالب فصل در همان صفحه شروع می شود. بین عنوان فصل و نوشته های فصل، یک خط خالی وجود دارد. اضافه کردن یک صفحه که منحصراً حاوی عنوان و شماره فصل باشد، مانعی ندارد، اما توصیه نمی شود. در هر حال اگر چنین صفحه ای را اضافه کردید، باز هم باید در صفحه بعد، عنوان و شماره فصل را با قاعده ذکر شده بیاورید.

• برای شماره گذاری عنوانهای یک فصل، از سمت راست ابتدا شماره فصل و سپس شماره عنوان اصلی فصل آورده می شود و بین آنها از یک خط تیره استفاده می شود؛ یعنی به صورت فرمول (۱-۱):

(۱-۱) (شماره فصل) - (شماره عنوان اصلی) - (عنوان)

• عنوانهای اصلی یک فصل با فونت  $16$  سیاه و با رعایت قوانین شماره گذاری نوشته می شوند. بین هر عنوان و پاراگراف قبل، یک خط خالی وجود دارد.

• در صورت وجود زیر عنوانهای فرعی قاعده شماره گذاری به صورت فرمول (۱-۲) تکرار می شود.

به نحوه شماره گذاری در این آیین نامه دقت کنید.) اصولاً بیشتر از ۴ سطح شماره گذاری در یک پاینامه توصیه نمی شود.

(۲-۱) (شماره فصل)-(شماره عنوان اصلی)-(شماره زیر عنوان فرعی ۱)-... (شماره زیر عنوان فرعی N)-(عنوان)

- زیر عنوان های فرعی یک فصل بدن توجه به اینکه در چند سطح باشند، با فونت ۱۴ سیاه و با رعایت قوانین شماره گذاری نوشته می شوند. بین هر زیر عنوان فرعی و پاراگراف قبل، یک خط خالی وجود دارد.
- ممکن است در پایان نامه بعضی از تیتیر های فرعی که احتیاج به شماره گذاری ندارند وجود داشته باشد. این عنوانها نیز مانند زیر عنوانهای فرعی با فونت ۱۴ سیاه و با یک خط خالی قبل از آن نوشته می شوند.

(مثال:عنوان «چند تذکر مهم» در صفحه قبل.)

### ۳-۱- توالی مطالب در یک پایان نامه

توالی صفحات اصلی پایان نامه را می توان بر اساس طرح پیشنهادی زیر تنظیم کرد. بدیهی است با توجه به عنوان پروژه و شیوه نگارش، می توان فصل بندی مناسب را با سلیقه خود یا صلاحدید استاد راهنما انتخاب کنید. در هر صورت باید نظر استاد راهنما در فصل بندی رعایت شود. وجود مقدمه، و فصل نتیجه گیری و پیشنهادها و همچنین مراجع و منابع در هر پروژه ضروری است.

۱- مقدمه: مقدمه باید شامل بیان واضح و کامل مسئله مورد بررسی یا هدف مطالعه، بیان دلایل اهمیت موضوع و ارزشیابی آن و مرور کلی اجزا و بخشهای پروژه باشد.

۲- فصل اول: مرور گذشته: شامل بیان مختصر و تاریخچه کارها و تحقیقات قبلی انجام شده روی موضوع و وضعیت فعلی آن می باشد.

۳- فصل دوم: روش تحقیق و شیوه عملکرد و لوازم و نیازهای پروژه: شامل شرحی درباره شیوه کار دانشجو و توضیح روشها یا وسایل و نرم افزارهایی که در حین انجام پروژه مورد استفاده قرار گرفته، است.

۴- فصل سوم: اجرا و نتایج پروژه: در این قسمت شیوه اجرای گام به گام مراحل تا رسیدن به هدف نهایی پروژه کاملاً شرح داده می شود. همچنین نتایج حاصل در پروژه به طور کامل و مشروح بیان میشود.



۵- فصل چهارم: بحث، نتیجه گیری، پیشنهادات : در این قسمت نتایج حاصل در پروژه مرور شده و درباره عملکرد یا کارایی بحث می شود. در این بخش باید مزایا و معایب پروژه ذکر شده و در حد امکان درباره دلایل نتایج به دست استدلال شود. در ادامه پیشنهادات مؤلف در مورد کار آرایه می گردد.

۶- پیوست ها: وجود پیوست ها در پایان نامه اختیاری است. در پیوست قرار می گیرد که در عین حال که به وجود آنها نیاز است، قرار دادن آنها در متن اصلی باعث از بین رفتن انسجام و پیوستگی مطلب می گردد. هر پیوست به یک موضوع اختصاص می یابد. معمولاً مطالبی که در یک پیوست می آید، شامل موارد زیر است:

- منحنی هایی که به کمک نرم افزارهای مورد استفاده تهیه شده است (در صورتیکه تعداد آن زیاد باشد).
- جداولی که به آنها استناد شده است (در صورتیکه تعداد آنها زیاد باشد).
- اثبات قضایا.
- دستورالعمل استفاده از برنامه کامپیوتری تهیه شده.
- لیست برنامه کامپیوتری در صورتیکه فهم مطلب بدون آن امکان پذیر نباشد.
- نمونه خروجی.
- نقشه های تهیه شده.

برای نوشتن عنوان پیوست از قواعد ذکر شده برای عنوان یک فصل تبعیت کنید.

۷- مراجع و منابع : منابع به ترتیب از شماره ۱ شماره گذاری می شوند. ترتیب نوشتن منابع باید به ترتیب حروف الفبا باشد. ابتدا منابع فارسی سپس منابع لاتین و در انتها منابع و سایتهای اینترنتی نوشته شوند. نوشتن منابع کاغذی باید براساس قاعده زیر باشد:

۱- نام و نام خانوادگی نویسنده ۲- نام نویسنده (در صورت وجود چند نویسنده، نامها با ((و)) از یکدیگر جدا شوند) ۳- نام و نام خانوادگی مترجم ۴- نام مترجم (در صورت ترجمه بودن) ۵- عنوان کتاب و یا مقاله (به صورت ایتالیک) ۶- نام ناشر یا مجله ای که مقاله چاپ شده است ۷- سال انتشار کتاب و یا سال انتشار و شماره مجله ۸- صفحاتی که مطلب مورد نظر از آن استخراج شده است.

برای هر منبع، تمامی اطلاعات فوق باید با یک کاما از یکدیگر جدا شده و همگی و پشت سر هم در یک خط نوشته شوند. در صورتیکه جای کافی در یک خط نباشد از اطلاعات می توانند در خط بعدی هم نوشته شوند.

برای منابع الکترونیکی، آدرس کامل سایتی که اطلاعات فوق را در خود جای داده است، در یک خط مستقل و از سمت چپ آورده می شود چون ممکن است منابع اینترنتی تغییر کنند، سعی شود از سایتهای معتبر استفاده شود.

**مثالهایی در مورد ذکر مراجع و منابع:**

۱- احمدیان، محمدتقی و صادقی، شاپور، مدل سازی خوش فرمانی در خودروهای سواری، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس سالانه مکانیک، انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۷۷، صفحات ۱۰۸۵-۱۰۹۷.

۲-Esmailzadeh E.& Taghirad H.D. "State-Feedback Control For Passenger Ride Dynamics", Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering, ۱۹(۴): ۴۹۵-۵۰۸, Dec ۱۹۹۵.

## ۱-۴- نکات تکمیلی در نگارش پایان نامه

در ادامه به توضیحاتی می پردازیم که باید در تمام پایان نامه به آنها توجه شود.

۱- نحوه صحیح جمله بندی فارسی، آیین نگارش و قواعد نقطه گذاری فارسی را در تمام پایان نامه رعایت کنید تعدادی از قواعد که مورد استفاده بیشتری دارد به این صورت است:

- نقطه [.]، ویرگول [،]، نقطه ویرگول [؛]، دو نقطه [:] و علامت سوال و تعجب [!؟] همیشه به کلمه قبل از خود می چسبند، اما با کلمه بعد از خود دقیقاً یک جای خالی فاصله دارند.
  - بین متن داخل پرانتز ( )، کروشه [ ]، و آکولاد { } و خود آنها هیچ فاصله ای نیست، اما کلمات خارج آنها (منظور همان پرانتز و غیره است) از دو طرف یک جای خالی فاصله دارند.
- ۲- سعی کنید در صورتیکه جمله یا عبارت یا پاراگرافی را عیناً از یک کتاب نقل می کنید، آنرا داخل "گیومه" قرار داده و پس از آن، به کمک یک جفت [کروشه] شماره منبعی که مطلب از آن استخراج شده است را قرار دهید. در هر صورت برای رجوع به یک مرجع، باید شماره مرجع را در یک جفت کروشه قرار دهید. منظور از شماره مرجع، شماره ترتیبی است که به آن در مراجع اختصاص داده اید.
- ۳- تا حد امکان، از نگارش کلمات لاتین در متن پروژه خودداری نماید. فقط در صورتی از کلمات لاتین استفاده کنید که این کار لازم یا منطقی باشد. عبارتی که معادل فارسی رایج یا نیمه رایج دارند (مثال: نرم افزار<sup>۱</sup>، نمودار گردشی<sup>۲</sup>) یا به صورت تلفظ لاتین استفاده می شوند (مثال: فایل<sup>۳</sup>، سیستم<sup>۴</sup>، هارد دیسک<sup>۵</sup>) را نباید به صورت لاتین به کار برد. برای این کلمات یا عبارات، معادل فارسی یا تلفظ لاتین<sup>۶</sup> کلمه رانوشته و در زیرنویس اصل کلمه رابه لاتین بنویسید.
- ۴- معادل لاتین، پس از گذاردن شماره ای که بالای معادل فارسی آن کلمه تایپ می شود، در زیرنویس<sup>۷</sup> پایین صفحه آورده شود. در هر صفحه، شماره زیرنویس از یک آغاز و به ترتیب افزایش می یابد.

---

SOFTWARE<sup>۱</sup>  
FLOWCHART<sup>۲</sup>  
FILE<sup>۳</sup>  
SYSTEM<sup>۴</sup>  
HARD DISK<sup>۵</sup>  
LATIN<sup>۶</sup>  
FOOTNOTE<sup>۷</sup>

۵- مواردی که می توان از لغات یا عبارات انگلیسی به طور مستقیم در متن پایان نامه استفاده کرد به این شرح است: اسم نرم افزار ها یا ابزارهای خاصی که قابل ترجمه نیستند(مثال: SQL Server, Access, MS, AVR, ATmega۱۶), بخشهای مختلف نرم افزار ها یا سخت افزار های استفاده شده(مثال: منوی file, زبان SQL, پایه Reset میکروکنترلر, فیلد ID از جدول Students), حروف مخفف انگلیسی(مثال: CPU, DFD, CD)

۶- در صورتیکه پروژه شامل پیاده سازی نرم افزار باشد, CD یا دیسکت پروژه در انتهای پروژه ضمیمه گردد(به کمک قراردادن یک پوشش مناسب و قابل استفاده برای آن).

۷- تمامی معادله ها و فرمولهایی که در پروژه آمده است, باید شماره داشته باشد. شماره فرمول در داخل پرانتز و در مقابل آن آورده می شود. شماره فرمول حاصل ترکیب(از سمت راست به چپ) شماره فصل و شماره ترتیب فرمول است که با یک خط تیره از هم جدا شده اند. مکان شماره فرمول, حاشیه سمت راست خط فرمول می باشد که در صورتیکه سطر فرمول دارای جای کافی نباشد, از سطر بعدی استفاده می شود. شماره فرمولها در ابتدای هر فصل از ۱ شروع می شود.

۸- همانند فرمولها, همه منحنیها و تصاویر و اشکال و نمودارها و جداول نیز باید شماره داشته باشند. شماره گذاری جدولها و شماره گذاری اشکال به صورت جداگانه انجام می پذیرد و تمامی منحنیها, نمودارها, تصویرها, ترسیمها و غیره تحت نام "شکل" شماره گذاری می شوند. قاعده شماره گذاری جدول و شکل مانند فرمولهاست, یعنی از سمت راست ابتدا شماره فصل, یک خط فاصله و سپس شماره شکل یا جدول که در آغاز هر فصل از ۱ شروع می شود.

۹- هر شکل درون یک کادر بسته قرار گرفته, طرف بالای آنها می بایست به طرف بالای کاغذ و یاد در صورت لزوم در سمت چپ کاغذ قرار داده شود.

۱۰- "شکل" ها و "جدول" ها علاوه بر شماره, عنوان نیز دارند. شماره و عنوان "شکل" در یک خط و در وسط صفحه در پایین شکل قرار می گیرد و شماره و عنوان "جدول" در یک خط و در وسط صفحه در بالای جدول قرار می گیرد. عناوین اشکال و جداول به همراه شماره آنها در فهرست اشکال و جداول به طور مستقل آورده می شود.

۱۱- شماره و عنوان شکلها و جدولها, با فونت نازنین ۱۰ سیاه و متن داخل آنها با فونت ۱۲ نوشته شود.