

## نحوه نگارش پایان نامه های دانشجویی گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

- ۱- اندازه کاغذ به کار رفته A4 استانداردمی باشد.
  - ۲- روی جلد پایان نامه از بالا به پایین به ترتیب شامل:  
آرم دانشگاه ، "دانشگاه شیخ بهایی" ، "گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات" ، عنوان پایان نامه ، "استاد راهنما ..... : " ، "ارائه دهنده ..... : " ، فصل و سال
  - ۳- رنگ جلد پایان نامه در ۳ رنگ سرمه ای برای کتابخانه ، خاکستری برای استاد راهنما تهیه می شود.
  - ۴- ترتیب قرار گرفتن مطالب بصورت زیر می باشد:  
جلد ، صفحه سفید ، صفحه عنوان ، چکیده ، تقدیم نامه ، سپاس نامه ، فهرست مطالب ، فهرست شکلها و جدولها ، بدنی اصلی با شروع مقدمه و در خاتمه نتیجه گیری ، پیوستها ، فهرست منابع و مأخذ ، صفحه تاییدیه استاد ، صفحه سفید.
  - ۵- اندازه حاشیه کاغذ از بالا و پائین و راست ۳ واز سمت چپ ۲/۵ سانتی متر منظور شود.
  - ۶- فونت بکار رفته برای کلمات فارسی و همچنین کلمات انگلیسی در طول پایان نامه در همه جا ثابت می باشد.
  - ۷- فونت فارسی مورد استفاده از بین قلمهای نازنین و یا زر انتخاب می شود.
  - ۸- فونت انگلیسی مورد استفاده Times New Roman می باشد.
  - ۹- اندازه فونت فارسی برای متن پایان نامه ۱۴ معمولی می باشد.
  - ۱۰- اندازه فونت انگلیسی برای کلمات موجود در متن پایان نامه ۱۳ معمولی می باشد.
  - ۱۱- فونت زیر نویس ۱۰ باشد.
  - ۱۲- تیتر عناوین با همان قلم متن نوشته شود.
  - ۱۳- عناوین دارای شماره باشند.
- مثالاً : عنوان ۱-۳ به معنای سومین عنوان از فصل یک و عنوان ۲-۱-۴ یعنی چهارمین زیر عنوان از اولین عنوان فصل ۲ می باشد.
- ۱۴- اندازه خارجی ترین عنوان برای کلمات فارسی ۱۶ ضخیم و برای کلمات لاتین ۱۴ ضخیم می باشد و زیر عنوانها با اندازه متن معمولی ، ولی به صورت ضخیم نوشته می شوند.
  - ۱۵- فاصله بین خطوط به صورت single تنظیم می شود.
  - ۱۶- هیچ کلمه لاتین در متن نوشته نمی شود مگر آنکه اسم شخص ، محل یا نرم افزاری باشد و یا سر واژه باشد.
- مانند کلمات windows , linux و یا IIS البته پیشنهاد می شود کلمات فوق نیز به صورت فارسی "ویندوز"

ویا "لینوکس" نوشته شوند در مورد سایر کلمات لاتین حتماً ترجمه فارسی آن به کار می رود و پس از اولین کاربرد واژه انگلیسی به صورت پاورقی در پایین صفحه سمت چپ نوشته می شود پیشنهاد می شود سر واژه ها نیز بصورت پاورقی به طور کامل آورده شوند.

۱۷- در بالای کلیه صفحات و در فاصله ۲/۵ سانتی متر از بالای صفحه یک خط افقی رسم شده ، در بالای آن و در سمت راست عنوان پایان نامه و در سمت چپ شماره صفحه قرار می گیرد.

۱۸- لازم است متن پایان نامه هم از سمت راست وهم از سمت چپ تراز شده باشد.  
۱۹- شماره فرمولها از سمت راست تراز می شوند.

۲۰- کلیه شکلها ، نمودارها و جداول به صورت وسط چین بایستی تراز شوند و درمورد شکلها و نمودارها شماره و عنوان در زیر آنها و در مورد جداول در بالای آنها قید می شود.

مثلاً: شکل (۳-۲) "فرم دریافت اسم رمز" که عدد ۳-۲ به معنای سومین شکل از فصل ۲ می باشد.

۲۱- در بین هر دو فصل یک برگه سفید قرار می گیرد که در آن عنوان فصل و شماره فصل قید می شود فرمت و فونت به کار رفته در این صفحه آزاد می باشد.

۲۲- پیوست ها جزء فصل محسوب نمی شوند و در انتهای پایان نامه به فرم پیوست ۱ ...، پیوست ۲ ... اضافه می شوند.

۲۳- در صورتی که متن برنامه به صورت پیوست به پایان نامه الحاق شود لازم است حتماً از فونت courier و در اندازه ۱۲ استفاده شود.

۲۴- آخرین صفحه پایان نامه فهرست مراجع و منابع است که فرمت نوشتن آن در مورد کتاب ، ژورنال و آدرس اینترنتی متفاوت می باشد.

در مورد کتاب : شماره منبع ، نام مولف ، عنوان کتاب ، اسم ناشر ، سال نشر  
درمورد ژورنال : شماره منبع ، نام مولف ، عنوان مقاله ، آدرس مقاله ، سال ، شماره صفحه  
درمورد آدرس اینترنتی : شماره منبع ، نام مولف ، عنوان ، آدرس اینترنتی ، آخرین تاریخ مشاهده  
مثلاً برای کتاب :

۱- ابراهیم زاده ، خودآموز برنامه نویسی با جاوا ، نشر علوم ، بهار ۱۳۸۲

۲۵- لازم است دانشجو برگه تاییدیه استاد را از گروه دریافت و در انتهای پایان نامه قرار داده و در نهایت به امضای استاد پروژه برساند.