

نحوه تدوین و نگارش پایان نامه مقطع کاردانی

۱- بخش ها و ترتیب آنها

پایان نامه ها باید حاوی بخشهای ذیل، به ترتیب ذکر شده باشند:

- صفحه اول سفید
- صفحه دوم بسم الله
- صفحه سوم مشخصات پایان نامه
- صفحه چهارم تقدیر و تشکر (اختیاری)
- صفحه پنجم چکیده فارسی (حداکثر ۱۵ سطر)
- صفحه ششم فهرست مطالب (شامل عناوین اصلی و فرعی فصل ها و شماره صفحه آن ها)
- متن اصلی
- ضمائم و پیوست ها: شامل جداول، نمودارها، روابط، اشکال و کلیه ارجاعات
- منابع و مآخذ

۲- شیوه نگارش

نگارش پایان نامه باید با نرم افزار Word و با قلم هایی باشد که در هر صفحه حداکثر ۲۰ سطری (ترجیحا قلم B-NAZANIN اندازه قلم 14) را دربرگیرد.

۳- کاغذ و چاپ

کلیه قسمتهای پایان نامه باید روی کاغذ سفید مرغوب با ابعاد $29/7 \times 21$ سانتیمتر (کاغذ A4) به صورت یک رو و پرتره (portrait) پرینت گرفته شده و نوع قلم مورد استفاده در تمامی متن یکسان باشد. در صورت وجود نقشه ها و نمودارهای بزرگتر از کاغذ A4، حداکثر روی کاغذ A3 و با تاشدگی مناسب در مجموعه پایان نامه قرار گیرد.

۴- فاصله گذاری و حاشیه بندی

فاصله سطرها در تمامی پایان نامه برابر بصورت $1/5$ Line باشد و حاشیه سمت راست و بالا $2/5$ سانتیمتر و حاشیه سمت چپ و پایین 2 سانتیمتر می باشد. این حاشیه باید در سرتاسر پایان نامه رعایت شود. در صورتی که در برخی موارد اندازه شکل ها یا جدول ها بزرگتر از فضای داخل حاشیه باشد، با کوچک کردن آنها و یا با استفاده از کاغذ A3 تاخورد، حاشیه رعایت گردد.

۵- جدول ها و شکل ها

تمامی شکل ها (تصاویر، نمودارها، منحنی ها) و جدول ها باید با کیفیت مناسب تهیه شوند؛ به گونه ای که کپی تهیه شده آنها از وضوح کافی برخوردار باشد. تصویرها، نمودارها و منحنی ها، شکل نامیده می شوند. تمامی شکل ها و جدول ها باید به ترتیب حضور در هر فصل به نحو مناسب شماره گذاری شوند. (به عنوان مثال، شکل اول از فصل دوم: شکل ۱-۲- عنوان و توضیح شکل.....)، عنوان جدول در بالای آنها و عنوان شکل ها در زیر آنها ذکر می گردد. چنانچه جدول یا شکلی از مرجعی آورده شود، مرجع در عنوان جدول یا شکل ذکر می گردد. همچنین لازم است به کلیه شکلها و جدول ها، در متن ارجاع داده شود.

۶- پی نویس

در صورتی که یک عبارت یا واژه نیاز به توضیح خاصی داشته باشد، توضیح را می توان به صورت زیرنویس در همان صفحه ارائه نمود. در این صورت، عبارت یا واژه توسط شماره ای - که به صورت کوچک در بالا و سمت چپ آن تایپ می شود - مشخص شده و در زیرنویس توضیح مربوط به آن شماره داده می شود.

۷- درج کلمات خارجی در متن فارسی

همه نامهای خارجی در متن به خط فارسی و در پانویس به زبان اصلی نوشته می شود.

۸- روابط ریاضی و فرمولها

روابط ریاضی و فرمول ها نیز می بایست به صورت تایپ شده و مناسب در داخل متن ارائه گردند.

۹- نحوه ارجاع در متن و فهرست منابع و مآخذ

لازم است در متن به کلیه منابعی که مورد استفاده قرار می گیرد اشاره شود؛ ارجاع مناسب به منابع، مطابق یکی از روش های استاندارد بین المللی با نظر استاد راهنما خواهد بود.

۱۰- مشخصات جلد پایان نامه

جلد از نوع گالینگور می باشد. رنگ جلد برای پایان نامه های کاردانی رشته کامپیوتر سورمه ای، رشته الکترونیک زرشکی، رشته برق صنعتی سبز پررنگ، رشته حسابداری طوسی، رشته صنایع فلز قهوه ای باشد. نوشته های روی جلد به صورت

زرکوب چاپ می گردد. در قسمت عطف، عنوان پایان نامه و نام نویسنده نوشته می شود. (پیوست ۱)

۱۱- تکثیر پایان نامه

دانشجو موظف است پایان نامه خود را در یک نسخه چاپ و صحافی نموده، همراه با دو کپی CD در فرمت PDF و WORD به همراه کلیه فایل‌های شبیه سازی، سخت افزار، نرم افزار و ... تحویل نماید. (CD باید دارای label باشد).

نمونه ای از ذکر مراجع برای ۱- کتاب ۲- مقاله ۳- سایت اینترنت به دو زبان انگلیسی و فارسی:

[1]. A. K. Jain, *Fundamentals of Digital Image Processing*. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1989.

[2]. M. Xia and B. Liu, "Image registration by 'super-curves'," *IEEE Trans. Image Process.*, vol. 13, no. 5, pp. 720–732, May 2004.

[3]. The USC-SIPI Image Database. [Online]. <http://sipi.usc.edu/services/database/Database.html>.

[۴]. سید علی میرعشقی، "مبانی الکترونیک"، نشر شیخ بهایی، چاپ چهارم شهریور ۱۳۷۶

[۵]. جهان‌شاه کبودیان، محمد حسن مرادی، "یک ماشین بردار پشتیبان فازی جدید با فازی سازی در دو مرحله" دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، اردیبهشت ۱۳۸۳

(نمونه صفحه روی جلد، در صفحه بعد قابل مشاهده است)



پایان نامه جهت اخذ مدرک (کاردانی یا کارشناسی) الکترونیک

آموزشکده فنی و حرفه ای شهید رجایی قوچان

عنوان پایان نامه :

----- **عنوان** -----

استاد راهنما :

----- **استاد مربوطه** -----

دانشجویان:

مثال: علی علوی

حسن حسنی