



## اطلاعات لازم جهت نگارش پایان نامه

**تایپ:** تایپ پایان نامه کارشناسی ارشد باید روی کاغذ A4 صورت گیرد. نوع قلم لوتوس، نازنین، زر، بدر یا معادل آنها در نرم افزار Microsoft Word می تواند انتخاب شود. اندازه قلم پوینت ۱۲ و فاصله بین ۱/۵ سانتی متر باشد.

**چکیده فارسی:** فقط در یک صفحه (کادر نمونه شماره سه)، حداکثر ۳۰۰ کلمه، اندازه قلم پوینت ۱۲ و فاصله سطرها ۱ سانتی متر باشد.

**مراجع:** اندازه قلم پوینت ۱۲ و فاصله سطرها ۱ سانتی متر باشد.

**کادربندی:** کادربندی صفحات پایان نامه باید یکسان باشد. فاصله شروع خطوط تا لبه راست صفحه ۳ سانتی متر، فاصله خطوط تا لبه چپ ۲ سانتی متر، فاصله سطر اول تا لبه بالایی ۲/۵ سانتی متر و تا لبه پایینی ۲ سانتی متر است. تمام نمودارها، جداول، نقشه ها، شکل ها و فهرست ها باید در کادر بالا گنجانده شوند.

**شماره گذاری صفحات:** شماره گذاری صفحات قبل از مقدمه به صورت الفبای فارسی است که از صفحه بعد از عنوان شروع می شود. از صفحه اول مقدمه تا انتها به صورت عددی خواهد بود. شماره صفحه در بالای صفحه دست چپ درج شود.

**شماره گذاری مطالب:** موضوع اصلی پایان نامه به چند فصل و هر فصل می تواند به چند بخش تقسیم شود. عنوان بخش های هر فصل با یک سطر فاصله از آخرین سطر بخش قبلی شروع می شود. هر یک از بخش های هر فصل با شماره های فصل و بخشی که با یک خط فاصله (-) از یکدیگر جدا شده اند مشخص می شود. عددسمت راست نشانگر شماره فصل و عدد سمت چپ نشانگر بخش مورد نظر است. در صورتی که هر بخش دارای زیربخش باشد، شماره هر زیربخش در سمت چپ عدد فوق قرار می گیرد. به عنوان مثال اگر "نرم افزار" سومین زیربخش از بخش چهارم فصل دوم باشد به صورت ۲-۴-۳ خواهد بود.

**شماره گذاری شکل ها و عنوان بندی آنها:** شماره گذاری شکل ها و جداول نیز بر اساس قاعده بالا می باشد. به عنوان مثال شکل پنجم در فصل سوم به صورت ۳-۵ نوشته می شود. دقت شود شماره گذاری جدول ها و شکل ها مانند هم نمی باشد. عنوان جدول در بالای آنها و عنوان شکل ها زیر آنها قید می شود.

**شماره گذاری روابط و فرمول ها:** هر رابطه ای که در متن باشد با دو شماره که با خط فاصله از یکدیگر جدا می شوند مشخص می شود. عدد سمت راست نشان دهنده شماره فصل و عدد سمت چپ، شماره ترتیبی رابطه مورد نظر است. به عنوان مثال چهارمین فرمول یا رابطه، در فصل دوم به صورت (۲-۴) داخل پرانتز نوشته می شود.

**مراجع و مأخذ:** فهرست منابع، مراجع و مأخذ در انتهای پایان نامه به صورت زیر می باشد. ذکر مرجع در متن پایان نامه به صورت نام و سال انجام گیرد.

مثلاً: (حسینی و همکاران ۱۳۵۷)، (Smith, M, 1997)، فهرست مراجع در اینحالت در انتهای پایان نامه به صورت الفبایی در دو بخش مجزای مراجع فارسی و مراجع خارجی ارائه شود.

مثال:

[1]: S.J.CH.Amberg.J.Phys.Cgem 75 (1961) 3167

[۲] باقری، عبدالرضا. ۱۳۷۹، مبانی کشت بافتهای گیاهی (ترجمه)، انتشارات دانشگاه فردوسی.

# ضوابط تدوین پایان نامه

## (مشخصات کلی)

۱. ترجیحاً جلد پایان نامه به رنگ مشکی باشد.
۲. مشخصات روی جلد مطابق نمونه شماره یک
۳. صفحه حاوی جمله بسم ا...
۴. مشخصات صفحه اول مطابق نمونه شماره دو
۵. تقدیم پایان نامه در یک صفحه و حداکثر در پنج سطر
۶. تقدیر و تشکر در یک صفحه به طور خلاصه
۷. فهرست مطالب
۸. فهرست شکل ها و جداول
۹. فهرست علائم و اختصارات
۱۰. چکیده پایان نامه به فارسی به اضافه کلیدواژه (در یک صفحه مطابق فرم شماره سه)
۱۱. چکیده پایان نامه به اضافه کلیدواژه به انگلیسی (در یک صفحه مطابق فرم شماره چهار)
۱۲. پایان نامه باید دارای مقدمه و تئوری (فصل اول) و فصل های لازم به تفکیک باشد. سیاهه منابع و مراجع در انتهای پایان نامه می آید.
۱۳. بحث و نتیجه گیری و پیشنهادها برای ادامه کار می تواند در پایان تحت عنوان فصل بحث و نتیجه گیری اضافه شود.
۱۴. در قسمت عطف پایان نامه (حد فاصل بین پشت و روی جلد پایان نامه) درج نام دانشجو، مقطع و سال ضروری است.
۱۵. فصل آخر به عنوان فهرست منابع و مأخذ ارائه می شوند.
۱۶. تصویر صورت جلسه دفاع از پایان تحصیلی کارشناسی ارشد در آخرین صفحه پایان نامه می آید.



مؤسسه آموزش عالی کادوس  
غیر دولتی - غیر انتفاعی

پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان

.....

از:

نام دانشجو

استاد راهنما

.....

ماه ..... سال .....



مؤسسه آموزش عالی کادوس  
غیر دولتی - غیر انتفاعی

گروه و گرایش

.....

عنوان

.....

از:

نام دانشجو

استاد راهنما

.....

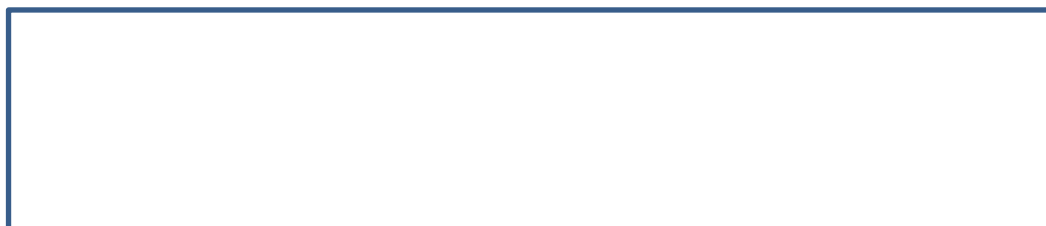
استاد مشاور

.....

ماه ..... سال .....

نمونه شماره سه

چکیده:



کلیدواژه:

**Abstract:**

(title)

Author:

Key words: