

## دستور العمل تدوین پروژه پایانی :

ضروری است دانشجویان کلیه نکات زیر را هنگام آماده سازی و تنظیم پروژه رعایت نمایند :

### مشخصات کلی پروژه پایانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردکان

جلد پروژه پایانی مربوط به گروه عمران: قهوه‌ای تیره ساده، گروه معدن: سورمه‌ای تیره ساده، گروه کامپیوتر: خاکستری تیره ساده ، گروه فرش: قرمز تیره ساده، گروه مکانیک خودرو: مشکی ساده و گروه حسابداری: آبی تیره ساده می باشد .

۱- طرح روی جلد مطابق نمونه ۱

۲- صفحه حاوی بسم الله الرحمن الرحيم

۳- مشخصات صفحه اول مطابق نمونه ۲

۴- تقدیر و تشکر

۵- فهرست مطالب

۶- فهرست جداول (در صورت وجود)

۷- فهرست اشکال (در صورت وجود)

۸- چکیده فارسی

۹- مقدمه و فصلهای لازم به تفکیک

۱۰- در قسمت عطف پروژه (حاشیه بیرونی حد فاصل بین پشت و روی جلد پروژه) درج نام دانشجو، عنوان پروژه و ماه و سال تنظیم پروژه ضروری است .

۱۱- ضمایم: کلیه ضمایم پس از فهرست منابع و مآخذ قرار می گیرد . ضمایم می تواند شامل تصاویر مقالات منتشر شده حاصل از پایان نامه ها، اشکال ، جداول و .... باشد .

نمونه ۲ (مشخصات صفحه اول)

گروه .....
موضوع پروژه :
.....
استاد راهنما :
.....
نگارش :
.....
(ماه و سال)

نمونه ۱ (طرح روی جلد)

آرم دانشگاه
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردکان
گروه .....
موضوع پروژه :
.....
استاد راهنما :
.....
نگارش :
.....
(ماه و سال)

## اطلاعات تکمیلی برای نگارش پروژه پایانی

عنوان : عنوان پروژه باید رسا و مختصر باشد.

نحوه تایپ : تایپ پروژه باید روی کاغذ A4 باشد و بوسیله چاپگر لیزری صورت گیرد. برای تایپ باید از نرم افزار Word استفاده گردد. نوع قلم جهت عناوین مطالب **Titr** و جهت متن پروژه می تواند **Nazanin** یا **Zar** انتخاب شود. اندازه قلم فونت ۱۲ و فاصله بین سطرها ۱ سانتیمتر است.

مراجع : اندازه قلم فونت ۱۱ و فاصله بین سطرها ۱ سانتیمتر در نظر گرفته شود.

کادربندی : کادربندی صفحات پروژه باید یکسان باشد. فاصله شروع خطوط تا لبه راست صفحه ۳cm، فاصله خطوط تا لبه چپ ۲cm، فاصله سطر اول تا لبه بالایی ۲/۵ cm و تا لبه پایینی ۲cm است. تمام نمودارها، جداول، نقشه ها، شکلها و فهرستها نیز باید در کادر مذکور گنجانده شود.

شماره گذاری و تعداد صفحات : شماره بندی صفحات قبل از مقدمه به صورت الفبای فارسی است که از صفحه بعد از عنوان شروع می شود. از صفحه اول مقدمه تا انتها شماره گذاری به صورت عددی خواهد بود و شماره صفحه می بایست در پایین صفحه ( در وسط) درج شده و کل پروژه حداکثر در ۸۰ صفحه تنظیم گردد .

شماره گذاری مطالب : موضوع اصلی پروژه به چند فصل و هر فصل می تواند به چند بخش تقسیم شود. صفحه اول هر فصل با دو سطر فاصله از کادربندی بالای صفحه مربوطه آغاز می شود. عنوان بخشهای هر فصل با یک سطر فاصله از آخرین سطر بخش قبلی شروع می شود. هر یک از بخشهای هر فصل با شماره های فصل و بخشی که با یک خط فاصله (-) از یکدیگر جدا شده اند مشخص می شود. عدد سمت راست بیانگر شماره فصل و عدد سمت چپ بیانگر شماره بخش مورد نظر است. در صورتی که هر بخش دارای زیر بخش باشد، شماره هر زیر بخش در سمت چپ عدد فوق قرار می گیرد. به عنوان مثال اگر مدیریت سومین بخش از بخش چهارم فصل دوم باشد، بصورت ( ۲-۴-۳ ) نوشته خواهد شد.

شماره گذاری شکلها و عنوان بندی آنها : شماره گذاری شکلها و جداول نیز از قاعده بالا تبعیت می کند. بعنوان مثال شکل هشتم در فصل سوم بصورت ( شکل ۳-۸ ) نوشته می شود. دقت شود که شماره گذاری جداول و شکلها مستقل از یکدیگر است. عنوان جداول در بالای جدول و عنوان شکلها در زیر شکل آورده شود.

شماره گذاری روابط و فرمولها : هر رابطه ای که در متن باشد با دو شماره که با خط فاصله از یکدیگر جدا می شوند مشخص می گردد. عدد سمت راست بیانگر شماره فصل و عدد سمت چپ شماره ترتیبی رابطه مورد نظر است. مثلاً دهمین فرمول یا رابطه بصورت ( ۱-۱۰ ) داخل پرانتز نوشته می شود.

پانوشت : معادل انگلیسی واژه های جدید یا غیر متداول به صورت پانوشت در صفحه مربوطه ذکر شود. شماره به فارسی با اندازه فونت ۱۰ در بالای کلمه و در پانوشت به صورت لاتین با فونت ۱۱ درج شود.

مراجع و ماخذ : فهرست منابع، مراجع و ماخذ در انتهای پروژه به صورت ذیل آورده می شود :

اسم و تاریخ در متن اصلی آورده می شود و در انتهای پروژه ابتدا منابع فارسی و سپس منابع غیر فارسی قرار می گیرند. ترتیب منابع بر اساس حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده و در صورت تعدد تحقیق یک نویسنده به ترتیب سال در پایان لیست می شوند. اگر کتاب یا مقاله بیش از یک مولف داشته باشد، نام و نام خانوادگی همه آنها به ترتیب جلد ماخذ آورده شود .

تذکر : از ذکر عناوین و القابی نظیر دکتر، مهندس و ... خودداری شود .

ترتیب نوشتن منابع به شرح ذیل است :

- شماره ردیف
- نام خانوادگی نویسنده
- نام کوچک نویسنده
- سال انتشار بصورت **Bold**
- عنوان کتاب، مقاله، گزارش یا پایان نامه به صورت ایتالیک
- نام ناشر، مجله، سمینار یا موسسه علمی که مقاله در آن چاپ شده، درضمن شماره و سال مجله نیز می بایست قید گردد .
- شماره صفحاتی که مطلب مورد نظر از آن استخراج شده است .

مثال :

(۱) امینی، حسن، اسفند ۱۳۸۳، تاثیر حوادث یازده سپتامبر بر امنیت ملی جمهوری اسلامی ایران، قم: نشر اعتدال

2. Javaherian, N. H.; Momeni, A.R.; Ataine, S.; *Tl(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>.3H<sub>2</sub>O: a convenient oxidizing agent for aromatization of Hantzsch 1,4-dihydropyridines*; *Pplym. Int.* **2004.** 24, 1564-1571