

# ترتیب، ساختار و روش نگارش پروژه تخصصی مهندسی مکانیک

مرداد ۱۳۸۶

## ترتیب و ساختار پروژه تخصصی

۱- جلد و شیرازه

نحوه نگارش و طراحی جلد و شیرازه طبق الگوی پیوست، به صورت طلاکوب.

۲- صفحه اول

عین روی جلد (هارد کاور) است. به پیوست رجوع شود.

۳- تقدیم

به پدر، مادر، همسر، ولی و یا افراد مورد نظر (اختیاری)

۴- تشکر

استاد راهنما، مدیر گروه و دیگر اشخاصی که کمک علمی نمودند، میتواند در چند صفحه باشد.

۵- چکیده

از سه پاراگراف تشکیل می شود. می تواند حداکثر تا دو صفحه باشد. در پاراگراف اول، صورت مساله بنرضیات و ارقام ثابت اولیه آورده شود. در پاراگراف دوم، فقط کارهای انجام گرفته توسط دانشجو (دست طراحی ها یا کار آزمایشگاهی و یا ساخت) آورده شود. در پاراگراف سوم، نتایج مهم بدست آمده توسط دانشجو در پروژه با ذکر ارقام نوشته شود. بقیه نتایج در فصل نتیجه گیری آورده شود.

۶- نمادها

تمامی پارامترهای بیان شده باید در نمادها واحد داشته و تدبیر شده باشد.



در فصل بندی حتما با استاد راهنمای خود مشورت کنید.

### ۱۳- فصل یا فصل های طراحی یا چگونگی آزمایش و یا ساخت

کتاب مطالب گفته شده برای فصلهای تئوری برای این فصل یا فصلها نیز صادق است در این فصل یا فصل ها لازم نیست که فرمولها دوباره آورده شود و فقط به شماره آن فرمولها در فصلهای تئوری ارجاع داده میشود. در کتاب محاسبات حتما در کنار نتایج واحد آن آورده شود.

برای فصل یا فصلهای چگونگی آزمایش و یا ساخت، نحوه کار به تفصیل همراه با عکس آورده شود. برای طراحی ها، برداشتها و کارهای خودتین در انتهای تیترها، عنوان شکلها، عنوان نمودارها و عنوان جدولها در داخل کروشه [نگارنده] یا [نگارندگان] را به عنوان مرجع بیاورید.

### ۱۴- فصل نتایج، بررسی نتایج و پیشنهادها

این فصل از سه بخش نتایج، بررسی نتایج و پیشنهادها تشکیل میگردد و با یک مقدمه شروع میشود و نگارش آن همانند فصلهای تئوری است.

در بخش نخست نتایج بدست آمده به تفصیل آورده شود که می تواند درون جدول قرار گیرد. برای پایان نامه هایی با خروجی ها و نتایج زیاده، نتایج مهم آورده شود.

در بخش دوم دانشجوی نتایج را مورد بحث و بررسی قرار داده و نکات قوت و ضعف کار خود را بیان میکند. پس از بررسی نتایج خود، نتایج قابل مقایسه با سازنده و محققین دیگر را با ذکر مراجع مقایسه میکند و اختلافات و یا تشابهات را توضیح میدهد.

در بخش سوم پیشنهادهای لازم و اجتناب فریات جدید در جهت ادامه پروژه ارائه میدهند.

برای پایان نامه های با نتایج زیاد (همند نتایج نرم افزارهای کامپیوتری یا کارهای آزمایشگاهی) این فصل میتواند به دو فصل نتایج و فصل بررسی نتایج و پیشنهادها تقسیم شود. نتایج کامپیوتری لازم نیست ترجمه شود اما باید دارای شماره و عنوان فارسی و به صورت طبقه بندی شده باشد.

ش - در دانشجوی به نسخه صحافی شده از پایان نامه نبدایی را تهیه کرده، یک نسخه به مدیر گروه، یک نسخه به استاد راهنما و یک نسخه به کتابخانه دانشکده تحویل میدهد. نسخه استاد راهنما پربنت باشد و در صورت وجود عکس، برای این نسخه عکسها رنگی باشد.

در صورت غیر مسئولانه بودن و سهل انگاری در امر نگارش - پروژه شما توسط گروه غیر قابل قبول ارزیابی خواهد شد و مطمئناً تایید پروژه شما پس از اصلاحات لازم به ترم آینده موکول خواهد شد و گروه هیچ گونه مسئولیتی در قبال فارغ التحصیل نشدن دانشجو در ترم مربوطه را نمی پذیرد.

گروه مهندسی مکانیک