



## موسسه آموزش عالی صفاهان دانشکده فنی- مهندسی

### ۱. مراحل انجام پایان نامه و ارتباط با استاد پروژه

- مراجعه به استاد در ابتدای نیم سالی که واحد پروژه را گرفته اید ، لازم است . بهتراست پیش از اخذ واحد نیز با استاد مورد نظر خود در ارتباط باشید .
- تکمیل فرم پیشنهاد موضوع و ارائه به استاد جهت ثبت و تأیید موضوع.
- با هماهنگی استاد ، هر سه هفته یکبار فرم گزارش سه هفتگی را به او نشان دهید تا از روند پیشرفت شما آگاه شود. این فرمها برای تهیه پایان نامه ، کمک بسیاری به شما خواهد کرد و نهایتاً در روز دفاع می بایست همراه پایان نامه به استاد داور ارائه شود.
- درباره زمان تحویل پایان نامه با استاد مشورت کنید . اگر مایل به اخذ نمره در پایان همین ترم هستید ، باید از چند هفته قبل ، گزارش کامل خود را به استاد بدهید تا فرصت خواندن آن را داشته باشد . همچنین باید آزمایشهای عملی خود را به استاد نشان دهید تا درستی کار را تأیید کند .
- استاد ممکن است آزمایشهای شما یا گزارش تان را ناقص بداند . پس ارائه آنها را برای آخرین روزهای مهلت خود نگه ندارید و برای خود فرصتی را در نظر بگیرید تا بتوانید نقصهای احتمالی را برطرف کنید .
- در پایان با راهنمایی استاد مطابق با ساختار ارائه شده در سایت، ساختار گزارش خود را تکمیل کنید.

## متن اصلی فصول پایان نامه‌های ساخت :

۱. پس از فهرست مطالب **فصل اول گزارش** می آید که اختصاص به مقدمه و کلیات و تاریخچه دارد. در پایان نامه باید معرفی اهداف پروژه، کارهای انجام شده توسط دیگران در همین زمینه، و نکات مثبت و منفی آنها را نیز بیاورید. شرح فصلها و ساختار این گزارش و اهمیت علمی و کاربردی پروژه خود را در همین فصل بیاورید. این فصل باید ۱۰ صفحه یا بیشتر باشد.
۲. در **فصل دوم**، نمودار بلوکی و نحوه انجام پروژه و یا نمودار کلی سیستم یا روش یا روش های تحت بررسی را بیاورید و در باره آنها توضیحات لازم را در حد تئوری و مبانی علمی از هر نوع لازم را ذکر کنید. این فصل باید ۱۰ صفحه یا بیشتر باشد.
۳. در **فصل سوم**، وارد جزئیات بلوکهای روشها و دستگاههای فوق شوید و از لحاظ مدار، نرم افزار، نحوه طراحی آن، محاسبات برای طرح مدار، فلوجارت دقیق، برنامه ها توام با شرح برنامه به موازات آن، همه مطالب لازم را بیاورید. بخشهای پیاده‌سازی پروژه تان را نیز با شرح جزئیات شبیه فوق بیاورید. این فصل باید ۱۵ صفحه یا بیشتر باشد.
۴. در **فصل چهارم** این موارد را بیاورید: سیگنالهای قابل مشاهده روی صفحه دستگاه یا رایانه چگونه است طرز استفاده اپراتور یا کاربر از دستگاه یا سیستم پیاده‌سازی شده، چگونه است، چه آزمایشهای را با این سیستم انجام داده اید، قابلیت اطمینان و صحت و دقت دستگاه یا روش فوق را چگونه تست کرده اید، مشخصات فنی دستگاه یا سیستم و روش چیست و شباهتها و تفاوتهای آن با سایر دستگاهها و روشهای موجود در چیست. این فصل باید ۱۰ صفحه یا بیشتر باشد.
۵. در **فصل پنجم**، نتیجه گیری و جمع بندی کل پروژه را بیاورید. این شامل موارد زیر است: نتیجه گیری از آزمایشهای انجام شده با دستگاه یا نرم افزار یا روش مورد نظر که در حضور استاد آزمایش شده، فهرستی از آموخته های شما از کل پروژه که در حداقل ۱۰ مورد مشخص و متمایز تقسیم بندی شده باشد، ارزیابی شما از کل یا پروژه که شامل نقاط ضعف

و قوت و نتیجه پروژه در حداقل ۵ مورد متمایز باشد ، و پیشنهادهای شما برای بهبود کار و ادامه آن که در حداقل ۵ مورد متمایز تقسیم شده باشد . این فصل باید ۱۰ صفحه یا بیشتر باشد .

۶. در صورتی که پروژه نیاز به فصلهای دیگری نیز دارد آنها را در بین فصلهای فوق بطور مناسب جای دهید . اما موارد فوق حداقل فصلهای قابل قبول برای گزارش پروژه است . موارد زیر نیز باید پس از آخرین فصل بیاید .