

# دانشگاه علم و صنعت ایران

## دانشکده مهندسی صنایع

### ساختار و الزامات تهیه گزارش پروژه پایانی دوره کارشناسی

موضوع	محتویات	توضیحات و الزامات
کل گزارش	شماره گذاری متن پروژه از صفحه اول فصل اول آغاز می گردد.	شماره هر صفحه را در وسط و پائین صفحه (در قسمت Footer در نرم افزار ورد) تنظیم شود.
صفحه عنوان	آرم دانشگاه علم و صنعت ایران نام دانشگاه علم و صنعت ایران نام دانشکده مهندسی صنایع پروژه کارشناسی رشته مهندسی صنایع عنوان پروژه استاد راهنما ارائه دهنده (نام و شماره دانشجویی) تاریخ پروژه (سال و ماه شمسی)	صفحه عنوان روی جلد نیز ذکر شود. صفحه عنوان به صورت وسط چین تنظیم شود.
چکیده	بیان ایده و هدف اصلی پروژه را به طور خلاصه و مفید	حداکثر ۲۵۰ کلمه در حداکثر ۲ پاراگراف چکیده نباید شامل جزییات مربوط به انجام پروژه، و مراجع، جدول، شکل و یا فرمول باشد.
کلمات کلیدی		حداکثر ۱۰ کلمه که با کاما از هم جدا شده باشند.

موضوع	محتویات	توضیحات و الزامات
فهرست مطالب	مشمول بر فصل ها، بخش ها و قسمت های اصلی با ذکر شماره هر قسمت و شماره صفحه مربوطه	ساختار شکست پروژه حداکثر سه جزئی می باشد. بدین صورت که کل پایان نامه به فصول و هر فصل به بخش ها و هر بخش به قسمت هایی می تواند شکسته شود. مثلا فصل ۱ بخش ۱-۲ و قسمت ۱-۲-۳
فهرست اشکال	مشمول بر شماره و زیرنویس هر شکل و شماره صفحه مربوطه	
فهرست جداول	مشمول بر شماره و بالا نویس هر جدول و شماره صفحه مربوطه	
فصول و متن پروژه	مشمول بر مطالب و محتویات اصلی، روش و رویکرد انجام پروژه و نتایج و یافته های اصلی حاصله	<p>در متن فونت کلمات لاتین بایستی دو شماره از فونت کلمات فارسی مورد استفاده کمتر باشند.</p> <p>عنوان هر فصل در یک صفحه مجزا آورده شود.</p> <p>متن گزارش به صورت یک ستونه تنظیم شود.</p> <p>متن بایستی فنی، علمی و رسمی باشد. از ذکر کلمات و اصطلاحات غیرفنی، تبلیغاتی و عامیانه اکیدا اجتناب شود.</p> <p>متن بایستی با دقت و بدون غلط تایپی، املائی و نگارشی تنظیم شود.</p> <p>تا حد امکان فعل اول شخص در متن استفاده نشده و به جای آن سوم شخص مجهول ذکر شود.</p> <p>تا حد امکان در متن اصطلاحات و کلمات فارسی استفاده شده و معادل انگلیسی آنها را در اولین بار استفاده در پایین صفحه به صورت پانویس (footnote) ذکر شود.</p> <p>کلیه اعداد در متن بایستی فارسی باشند. برای اعداد اعشاری از ممیز استفاده شود و از نقطه و کاما اجتناب شود.</p> <p>لازم است در متن به کلیه مراجع مورد استفاده (که در پایان و در فهرست مراجع ذکر شده اند) اشاره شود.</p>

موضوع	محتویات	توضیحات و الزامات
اشکال و جداول		اگر شکل یا جدولی از مرجعی آورده شده است، شماره مرجع در زیرنویس یا بالانویس ذکر شود. در متن شماره و زیرنویس هر شکل در پایین آن شکل ذکر شود. کلیه اشکال مندرج در متن بایستی دارای شماره و زیرنویس باشند. در متن شماره و بالانویس هر جدول در بالای آن شکل ذکر شود. کلیه جداول مندرج در متن بایستی دارای شماره و بالانویس باشند.
فصل اول	مقدمه و معرفی شامل تعریف مساله، اهمیت و ضرورت موضوع و اهداف کلیدی مطرح در پروژه کارشناسی، ساختار گزارش پروژه کارشناسی	
فصل دوم	پیش زمینه و سابقه تحقیق، مرور ادبیات و مبانی نظری موضوع	
فصل سوم	طرح، روش، رویکرد، متدولوژی و یا الگوریتم مورد استفاده برای اجرای پروژه با تشریح جزئیات کامل	
فصل چهارم	بیان روش پیاده سازی و تنظیمات سیستم و نرم افزار یا زبان برنامه نویسی ارائه نتایج و یافته های اصلی مقایسه و بحث	
فصل پنجم	نتیجه گیری	
فهرست مراجع	مشمول بر مراجع فارسی و انگلیسی اعم از کتاب، مقاله، پایان نامه، وبسایت و ....	ساختار ذکر کتاب در مراجع: نام خانوادگی، نام، عنوان کتاب، مترجم، محل انتشار، سال نشر، جلد ساختار ذکر مقاله در مراجع: نام خانوادگی، نام، عنوان مقاله، عنوان نشریه، سال، دوره، شماره، صفحه

موضوع	محتویات	توضیحات و الزامات
پیوست‌ها	شامل جداول و اشکال فرعی، کدهای پیاده سازی و سایر مطالب مرتبط با پروژه	پیوست‌ها نسبت به متن اصلی دارای اهمیت کمتری می باشند، اما در راستای تکمیل اطلاعات مخاطب و خواننده گزارش مفید واقع می شوند. متن اصلی گزارش بایستی به گونه ای تنظیم شود که مستقل از پیوست‌ها نیز قابل درک و فهم باشد.
چکیده انگلیسی	ترجمه چکیده ابتدای پایان نامه بعد از پیوستها ارائه شود	
پشت جلد	ترجمه روی جلد به انگلیسی در پشت جلد اضافه شود	