



دانشگاه فنی و حرفه ای
آموزشکده فنی و حرفه ای رامسر (ملاصدرا)

پروژه دوره کارشناسی رشته مهندسی تکنولوژی کامپیوتر (بی زر بولد ۱۶):

عنوان (بی زر بولد ۲۰):

.....

استاد راهنما (بی زر بولد ۲۰):

.....

نگارش (بی زر بولد ۲۰):

.....

بهار ۱۴۰۰ (بی زر بولد ۱۶)

طبق اعلام رسمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری الزامی به چاپ و صحافی متن نهایی پروژه وجود ندارد و دانشجوی می بایست فایل نهایی آن را از طریق ایمیل ramsartvu@gmail.com در اختیار دانشگاه قرار دهد.

مشخصات روی جلد و پشت جلد متن پروژه (در صورت نیاز به چاپ و صحافی)

- جلد متن پروژه برای کلیه دانشجویان کارشناسی به رنگ سرمه‌ای ساده می‌باشد.
- رعایت مندرجات روی جلد و پشت جلد الزامی بوده و شکل زرکوب چاپ شوند.
- عطف‌نویسی به صورت زرکوب شامل عنوان، نام و نام خانوادگی و سال دفاع الزامی است.

متن پروژه به ترتیب شامل بخش‌های زیر است:

- ۱) طرح روی جلد
 - ۲) بسم الله الرحمن الرحيم
 - ۳) فرم تک برگي تکميل شده گزارش پروژه
 - ۴) تعهد رعایت اخلاق پژوهشی
- در یک پاراگراف قید گردد، که نگارنده به کلیه منابع استفاده شده در متن اصلی پروژه، ارجاع داده است...
- ۵) تقدیم
 - ۶) سپاسگزاری
 - ۷) فهرست مطالب/جداول/شکل ها
 - ۸) چکیده فارسی (حدوداً ۲۰۰ کلمه)
 - ۹) کلمات کلیدی (ذکر ۵ عنوان کافی است)

متن اصلی پروژه شامل بخش‌های زیر است (و با نظر استاد محترم راهنما قابل تغییر است):

- ۱۰) فصل اول شامل مقدمه و کلیات پژوهش (در این بخش با ذکر منبع قید نمایید که پیش از شما چه تحقیقات و پژوهش‌هایی در موضوع مد نظر انجام شده و چه نتایجی حاصل شده است. در پاراگراف آخر این فصل حتماً قید نمایید در فصل‌های آتی چه مباحثی را بیان خواهید کرد)
 - ۱۱) فصل دوم متن اصلی پروژه شامل بررسی موضوع و روش کار و جزئیات آن
 - ۱۲) فصل سوم متن اصلی پروژه شامل ارائه نتایج
 - ۱۳) فصل چهارم متن اصلی پروژه شامل بحث پیرامون نتایج حاصله و نتیجه‌گیری
 - ۱۴) فصل پنجم متن اصلی پروژه شامل ارائه پیشنهادات شما برای ادامه مسیر این پژوهش
 - ۱۵) فهرست منابع استفاده شده در داخل متن اصلی
 - ۱۶) پیوست‌ها (مثل نمونه کدهای محاسباتی)
- نیازی به چکیده و عنوان انگلیسی برای پروژه مقطع کارشناسی نیست.

قلم و اندازه قلم مورد استفاده

عناوین	نام و سایز فونت برای نوشتار فارسی	نام و سایز فونت برای نوشتار انگلیسی
سرفصل	تیترا ۳۰	<i>Times New Roman 14 Bold</i>
عناوین اصلی	زر ۱۴ سیاه	<i>Times New Roman 12 Bold</i>
عناوین فرعی	زر ۱۲ سیاه	<i>Times New Roman 12 Italic</i>
متن اصلی	نازنین ۱۴	<i>Times New Roman 12</i>
زیرنویس	لوتوس ۱۲	<i>Times New Roman 12</i>

موارد مهم در ویرایش

صفحات پروژه بصورت ساده و بدون استفاده از کادر و یا سرصفحه و بصورت Justify تایپ شوند.
بعد از نقطه، ویرگول و دونقطه (، - ، -) یک فاصله بدهید ولی قبل از آنها فاصله لازم نیست.
فاصله سطرها در سراسر پایان نامه برابر $1/5\text{cm}$ بوده ولی چکیده برابر 1cm در نظر گرفته شود.
عنوان هر فصل در یک صفحه جداگانه آورده شود و از سطر پنجم شروع شود
صفحه اول متن هر فصل از خط پنجم شروع شده و سطر اول هر پاراگراف 1cm تورفتگی داشته باشد
شماره گذاری صفحات پایان نامه در پایین و وسط صفحه بوده و فاصله شماره صفحه تا پایین صفحه $1/5\text{cm}$ باشد.
از به کار بردن لغات لاتین خودداری نموده و معادل فارسی آنها استفاده شود. در صورت نیاز در پاورقی همان صفحه با ذکر شماره، لغات لاتین آورده شوند.
جدول ها باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد که به صورت وسط چین در بالای آن با قلم نازنین ۱۱ سیاه نوشته می شود.
همه اعداد جدول باید به صورت فارسی و وسط چین با قلم نازنین ۱۲ تایپ گردند.
هر شکل یا نمودار باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد که به صورت وسط چین در زیر آن با قلم نازنین ۱۱ سیاه نوشته می شود.
صفحات «بسم...، سیاست‌گذاری و ...» شماره گذاری نمی شوند. صفحات «فهرست‌ها» به ترتیب حروف الفبای فارسی و متن اصلی پروژه به ترتیب اعداد فارسی شماره گذاری می گردند.

شیوه پیشنهادی نوشتن منابع:

منابع فارسی و انگلیسی را می توانید پشت سر هم بنویسید. **ارجاع به منابع به ترتیب، در متن اصلی** با شماره داخل کروشه و در انتهای متن به ترتیب همان شماره ها، با جزئیات ذیل ذکر گردند:

[شماره] نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام نویسنده، (اگر ۲ تا ۵ نویسنده بود، همگی به همین ترتیب ذکر شود، در غیر اینصورت از شیوه متداول APA یا IEEE استفاده شود.) سال انتشار، نام مجله یا ناشر، شماره جلد کتاب یا شماره جلد مجله، شماره صفحات.

شیوه نگارش بخشهای مختلف یک متن علمی و شیوه نگارش منابع در درس شیوه ارائه مطالب علمی و فنی تدریس شده است.

دانشجویان گرامی توجه داشته باشند، همه پروژه های دوره کارشناسی الزامی به تدوین چنین متنی ندارند، گاهی یک پروژه منجر به تولید یک محصول یا ارائه خدماتی می شود، که ارائه یک گزارش علمی و فنی از آن با صلاحدید استاد محترم راهنما، کفایت می کند.