



مؤسسه آموزش عالی چهل ستون (۱۶ زر)

عنوان پروژه: (۱۲ زر)

----- (۱۸ زر)

در رشته ----- (۱۶ زر)

استاد راهنما: (۱۲ زر)

----- (۱۶ زر)

پژوهشگر: (۱۲ زر)

----- (۱۶ زر)

فصل و سال ارائه (۱۲ زر)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تقدیم نامه (متن و فونت این صفحه اختیاری می باشد).

تقدیم به آن که تقوایش پاسداشت خوبی هاست و تقدیم به کسانی که دوست داشته می شوند به
خاطر خوبی ها

و تقدیم به:

پدر و مادر عزیزم که در همه حال محکمترین تکیه گاه و بهترین یار زندگی ام بودند.

کلیه حقوق مترتب بر نتایج مطالعات، ابتکارات و نوآوری‌های ناشی از تحقیق موضوع این پروژه متعلق به مؤسسه آموزش عالی چهل‌ستون است.

تقدیر و تشکر (اختیاری)

سپاس بی کران پروردگار یکتا را هستی مان بخشید و به طریق علم و دانش رهنمونمان شد و به همنشینی رهروان علم و دانش مفتخرمان نمود و خوشه چینی از علم و معرفت را روزیمان نمود

چکیده (۱۴ بی نازنین پررنگ)

در این قسمت چکیده پایان نامه نوشته می‌شود. چکیده باید جامع و بیان‌کننده خلاصه‌ای از اقدامات انجام‌شده باشد. در چکیده باید از ارجاع به مرجع و ذکر روابط ریاضی، بیان تاریخچه و تعریف مسئله خودداری شود، این موضوعات باید در "مقدمه" پایان نامه نوشته شود. (۱۲ بی نازنین پررنگ)

واژه‌های کلیدی: کلیدواژه اول، حداکثر شش کلیدواژه می‌تواند وجود داشته باشد.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	۱- فصل اول
۲	۱,۱ مقدمه.....
۳	۲,۱ تیتراهای اصلی فصل
۴	۱,۲,۱ موضوع های فرعی فصل
۵	۳,۱ تیتراهای اصلی فصل
۷	۱,۳,۱ موضوع های فرعی فصل
۸	۴,۱ تیتراهای اصلی فصل
۹	۱,۴,۱ موضوع های فرعی فصل
۱۰	۲,۴,۱ موضوع های فرعی فصل
۱۱	۲ فصل دوم.....
۱۲	۱,۲ به روال فصل اول
۱۴	۲,۲ به روال فصل های قبل
۳۲	جمع بندی و نتیجه گیری.....
۳۴	منابع و مراجع
۳۵	پیوست ها.....

فهرست اشکال

صفحه

عنوان

شکل ۱.۴ قسمتهای مختلفی یک سیم شبکه ----- ۲۳

فهرست جداول

صفحه

عنوان

جدول ۴,۱ ضخامت کابل‌های شبکه.....۵

فصل اول

عمنوان فصل (ایران نتعلیق ۷۲)

۱- مقدمه

در این قسمت، هدفهای مورد نظر در پایان نامه، روشها، نحوه انجام تحقیق و به دست آوردن نتیجه‌ها مورد بحث قرار می‌گیرد. اغلب منابع مرور شده نیز در این قسمت انجام می‌پذیرد، همچنین ذکر اهمیت موضوع تحقیق در رابطه با توسعه کشور توصیه می‌شود.

توضیح ساختار پایان نامه با ذکر بسیار مختصر از مطالبی که در فصل‌های مختلف آورده شده است ضروری می‌باشد.

۱-۲ چگونگی تایپ پایان نامه (۱۴ ابی نازنین پررنگ)

۱- فاصله بین سطرهای متن single باشد.

۲- تمامی متن پایان نامه باید توسط یک فونت تایپ شده باشد. البته عناوین اصلی و فرعی با فونتی بزرگتر از فونت متن تایپ شود.

۳- تمامی متن پایان نامه، معادلات ریاضی، علائم بکار برده شده می‌بایست بوسیله کامپیوتر تایپ شوند. متن یا فرمول دست نویس به هیچ عنوان پذیرفته نمی‌شود.

۴- حاشیه متن از سمت راست و چپ هر صفحه پایان نامه $2/5$ سانتی متر و $0/5$ سانتی متر نیز برای متن، نمودارها و دیگر قسمت‌های پایان نامه نیز می‌باشد.

۵- توصیه می‌شود پس از تایپ پایان نامه تکثیر در دو روی کاغذ A4 انجام شود.

به همین ترتیب مطالب در فصول مرتبط به صورت کامل تشریح خواهند شد و پیشنهاد می‌شود در هر پایان نامه فصل پایانی مطابق صفحه بعد در نظر گرفته شود.

همچنین قسمت اصلی متن پایان نامه نباید دارای داده‌های (data) غیر ضروری باشد، همچنین متن نباید حاوی برنامه‌های نرم افزاری یا چگونگی به دست آوردن معادلات ریاضی و اثبات آنها و داده‌های تجربی باشد، چنین مطالبی باید در پیوسته‌های پایان نامه آورده شوند.

جدول ۱-۱ انواع کابل‌های شبکه و موارد استفاده (BNazanin=۱۲)

کابل	سرعت انتقال اطلاعات	موارد استفاده
CAT1	حداکثر تا یک مگابیت در ثانیه	سیستم های قدیمی تلفن ، و مودم (BNazanin=۱۱)
CAT2	حداکثر تا چهار مگابیت در ثانیه	Token Ring (توضیحات انگلیسی جدول با Times New Roman=۱۰)
CAT3	حداکثر تا ده مگابیت در ثانیه	شبکه های Token ring و BASE-T۱۰
CAT5	حداکثر تا صد مگابیت در ثانیه	اترنت (ده مگابیت در ثانیه) ، اترنت سریع (یکصد مگابیت در ثانیه) و شبکه های Token Ring (شانزده مگابیت در ثانیه)



شکل ۱-۱ تجهیزات مورد نیاز

(توضیحات فارسی با BNazanin=۱۱ و توضیحات انگلیسی اشکال با Times New Roman=۱۰)

فصل آخر:

نتیجه بحث و برداشت

پوست

مراجع و ماخذ:

بطور کلی چنانچه از منبعی برای مطلبی استفاده شود ذکر ماخذ لازم است در اینگونه موارد مطلب بین دو گیومه " " نوشته می شود و بلافاصله بعد از آن قلاب [] باز می گردد. و منبع مذکور به ترتیب عددی از اول پایان نامه در آن قرار می گیرد. مثلاً پانزدهمین منبع استفاده شده بعد از ذکر مطلب مربوطه اینگونه آورده می شود: [۱۵]

مقاله:

۱- نویسنده، عنوان مقاله داخل گیومه " "، کنفرانس، ژورنال علمی و ...، صفحات، سال انتشار.

کتاب:

۱- نویسنده، عنوان کتاب، ناشر، سال انتشار.