



آموزشکده ملی مهارت دختران اردبیل

پایان نامه برای دریافت مقطع کاردانی / کارشناسی ناپیوسته

رشته

عنوان پایان نامه

.....

نگارش:

نام و نام خانوادگی دانشجو

استاد راهنما:

نام و نام خانوادگی استاد

ماه و سال ارائه پروژه

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تقدیم به: (اختیاری)

این صفحه برای تقدیم پایان نامه از سوی دانشجو به افراد یا سازمان هایی که برای او مهم هستند در نظر گرفته شده است. اگر پایان نامه به کسی تقدیم نمی شود این صفحه را پاک کنید.

تشکر و قدردانی: (اختیاری)

این صفحه برای سپاسگزاری دانشجو از افراد یا سازمان‌ها در نظر گرفته شده است. اگر از کسی سپاسگزاری نمی‌شود این صفحه را پاک کنید.

چکیده

متن چکیده بین ۱۰۰ تا ۳۰۰ کلمه است. در چکیده، خلاصه‌ای از کل پایان‌نامه را بنویسید. ذکر کنید که شما چه کرده‌اید. در این متن به صورت خلاصه موارد زیر را شرح دهید:

هدف: هدف‌های اولیه و دامنه پژوهش یا دلایل انجام پژوهش در این‌جا بیان می‌شود.

روش‌شناسی پژوهش: تنها تکنیک‌ها یا رویکردهایی که به ضرورت، برای درک پژوهش الزامی است در این‌جا تشریح می‌شود.

یافته‌ها: یافته‌ها باید تا اندازه‌ای که شدنی است کوتاه و تمام‌نما نوشته شود. این بخش می‌تواند دربرگیرنده‌ی یافته‌های تجربی یا نظری، روابط و همبستگی‌ها، تأثیرهای مشاهده شده و ... باشد.

نتیجه‌گیری: این بخش به تشریح دلالت‌هایی می‌پردازد که بر نتایج می‌توان بیان کرد. این بخش می‌تواند همراه با پیشنهادها، ارزیابی‌ها، کاربردها، روابط جدید و فرضیه‌های مورد تأیید و رد شده تدوین شود.

کلیدواژه: تعداد کلمات یا عبارات کلیدی ۳ تا ۷ عدد باشد. بین کلمه‌ها ویرگول قرار دهید.

فهرست مطالب

فصل ۱: مقدمه و کلیات.....	۱
۱-۱- انگیزه.....	۲
۲-۱- مروری بر پیشینه و کارهای مشابه.....	۲
۳-۱- هدف.....	۲
فصل ۲: مبانی نظری و روش کار.....	۳
۱-۲- مقدمه.....	۴
۲-۲- روش کار.....	۵
۳-۲- نتیجه‌گیری.....	۵
فصل ۳: نتیجه‌گیری.....	۶
۱-۳- نتیجه‌گیری.....	۷
۲-۳- پیشنهادهایی برای کارهای آتی.....	۷
منابع.....	۹
پیوست‌ها.....	۱۱

فهرست شکل‌ها

- شکل ۱-۲. نمونه شکل ۴
- شکل ۱-۳. زیرنویس شکل ۸

فهرست جدول‌ها

- جدول ۱-۲. نتیجه بررسی پرسش نامه ها در ارتباط با عوامل موثر ۴
- جدول ۱-۳. بالانویس جدول ۷

فصل ۱:

مقدمه و کلیات

۱-۱- انگیزه

اهمیت موضوع، ضرورت و نیاز به آن؛ با آمار عددی، بررسی نمونه‌های مشابه، با ذکر مشکلات آن‌ها به صورت کلی. تشریح وجوه مسأله.

(اگر اسم فرد، شرکت، نرم‌افزار، سازمان، چارچوب و موارد مشابه هست، در متن فارسی بنویسید و معادل انگلیسی آن را از سمت چپ پانویس دهید. مثل میکروسافت^۱، ویژوال استودیو^۲. برای درج پانویس از دکمه Alt+Ctrl+F استفاده کنید. برای چپ‌چین کردن دکمه Left-to-Right را در منوی Paragraph بزنید.)

*** عناوین این سند پیشنهادی است و بر اساس نوع پروژه با نظر استاد راهنما تغییر خواهند کرد.**

۱-۲- مروری بر پیشینه و کارهای مشابه

ارائه‌ی خلاصه‌ای از کارهای موجود و مشابه و نقاط قوت و ضعف آن‌ها

۱-۳- هدف

کارهایی که در این پایان نامه انجام می‌دهید و به چه چیزی می‌خواهید برسید.

¹ Microsoft

² Visual Studio

فصل ۲:

مبانی نظری و روش کار

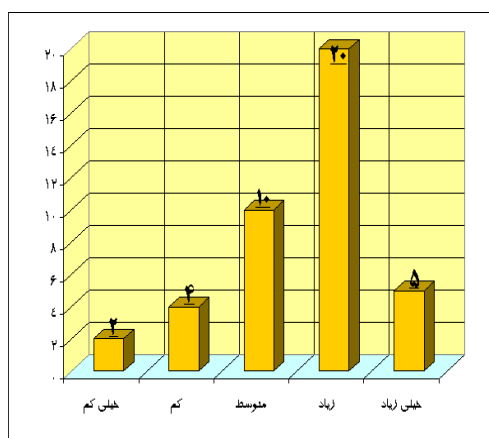
۲-۱- مقدمه

در مقدمه فصل و مطالبش را معرفی کنید.
جدول ۱-۲ به صورت نمونه ارائه شده است.

جدول ۱-۲. نتیجه بررسی پرسش نامه ها در ارتباط با عوامل موثر

ردیف	عوامل موثر	درصد
۱	احساس تعلق به سازمان	۹۵/۱
۲	نقش مدیریت سازمان	۸۷/۷
۳	عوامل درون سازمانی	۸۲/۹
۴	برگزاری دوره های آموزشی	۸۲/۹

نمودار ۱-۲ به صورت نمونه ارائه شده است.



شکل ۱-۲. نمونه شکل

ادامه متن

$$\frac{dX}{dt} = \mu X - DX \quad (2-1)$$

که در آن X (kg/m^3) غلظت توده سلولی، μ (h^{-1}) شدت رشد ویژه و D (h^{-1}) شدت رقیق سازی می-باشد.

۲-۲- روش کار

متن اصلی پایان نامه شامل بررسی موضوع و روش کار خود را به صورت کامل شرح دهید.

۲-۳- نتیجه گیری

در نتیجه گیری آخر فصل، خلاصه ای از فصل فعلی آورده شود.

فصل ۳:

نتیجه گیری

۳-۱- نتیجه گیری

ارائه‌ی خلاصه‌ای از کارهای انجام شده در کل این پایان‌نامه و یافته‌ها و مشکلات مطرح

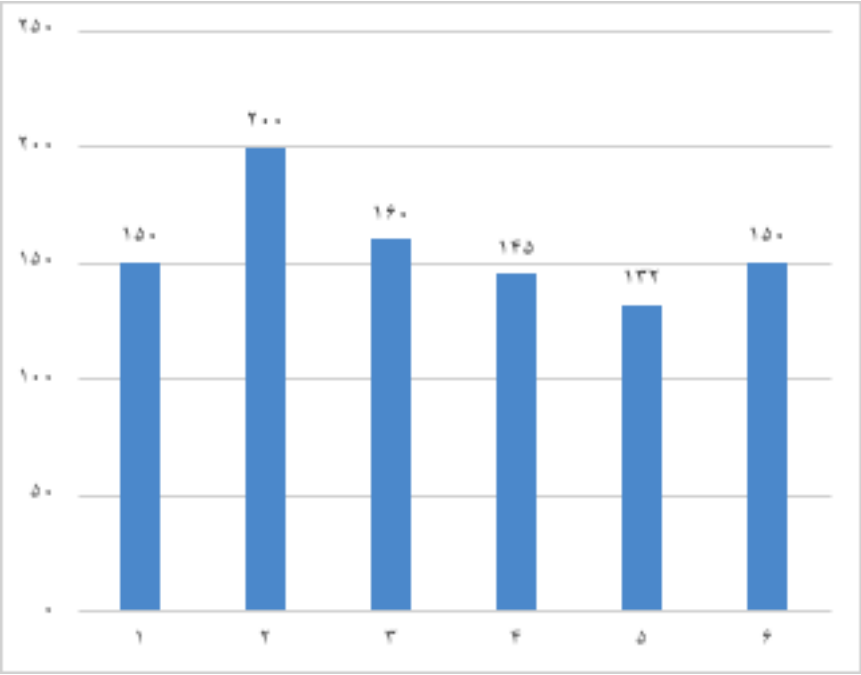
۳-۲- پیشنهادهایی برای کارهای آتی

کارهایی که فرصت نشد در این پایان‌نامه انجام شود و در ادامه قابل ادامه‌دهی است.

جدول ۱-۳. بالانویس جدول

الکترونیک			ict		کامپیوتر			رشته		
کارشناسی	کارشناسی نابپیوسته	کاردانی	کارشناسی نابپیوسته	کاردانی	کارشناسی	کارشناسی نابپیوسته	کاردانی	مقطع		
								نوبت	نیمسال ورود	سال ورود
-	۱۶	۲۱	۸	۱۹	-	۲۲	۳۱	روزانه	مهر	۱۳۹۹
-	-	-	-	-	-	۲۲	۲۱	شبانه	مهر	
-	۲	-	۲	-	-	۲۰	۲۹	روزانه	بهمن	
-	-	-	-	-	-	۱۸	۲۱	شبانه	بهمن	
-	۳۷	۴۰	۱۹	۱۹	-	۴۲	۲۹	روزانه	مهر	۱۳۹۸
-	-	-	-	-	-	۴۲	۲۲	شبانه	مهر	
-	۲۵	-	۱۵	-	-	۴۱	۳۰	روزانه	بهمن	
-	-	-	-	-	-	۳۶	۲۲	شبانه	بهمن	

متن ...



شکل ۱-۳. زیرنویس شکل

متن

$$f(x) = e^{2x}$$

(۳-۱)

متن

منابع

فهرست منابع

نمونه مقاله

- [1] V. R. Voller, "A Fixed Grid Numerical Modeling Methodology For Convection-Diffusion Mushy Region Phase-Change Problems", Int. J. Heat and Mass Transfer, Vol. 30, No. 8, pp-1709-1719, (1987)

نمونه مقاله فارسی

- [۲] سید حسین سیدین، "مدل سازی انتقال حرارت و انجماد در فرایند ریخته گری مداوم تک غلتکه رول سرب - کلسیم"، گزارش قرارداد تحقیقاتی، شهریور ۱۳۸۰

نمونه کتاب

- [3] Clough, R. W., and Penzien, J. (2003). Dynamics of Structures, 3rd Edition, Computers & Structures Inc., Berkeley, CA.

نمونه صفحات وب

- [4] International Communication Consultants (1993). A hypertext history of multi-user dimensions, <http://www.ccs.neu.edu>, Dec. 5.

نمونه برنامه رایانه ای

- [5] Itasca (1982). Fast Lagrangian Analysis of Continuum Media- FLAC, Ver. 2,03, Itasca Ltd.

پیوست‌ها

پیوست الف (در صورت وجود)