

رشته (گرایش): مهندسی فناوری اطلاعات (IT_IT)

نام و نام خانوادگی دانشجو:

شماره ملی:

شماره دانشجویی:

دانشکده: فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر

گروه آموزشی: فناوری اطلاعات و ارتباطات

تعداد کل واحد پایان نامه: ۶ واحد

شماره تماس	تعداد پایان نامه / رساله در دست راهنمایی		محل خدمت	مسئولیت در پایان نامه	اسامی استادان راهنما / مشاور
	دکتری	ارشد			
			دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	استاد راهنمای اول	آقای دکتر
				استاد راهنمای دوم	
			دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	استاد مشاور اول	آقای دکتر
				استاد مشاور دوم	

عنوان کامل پایان نامه :

فارسی: [راهنمایی: عنوان پایان نامه حتی الامکان بایستی کوتاه باشد، در عین حال مبین حوزه کار تحقیق، مسئله تحقیق و نحوه (روش) حل مسئله باشد].
کلمات کلیدی: [راهنمایی: حداقل ۶ و حداکثر ۸ کلمه کلیدی کاملاً مرتبط با موضوع تحقیق نوشته شود].

English:

Keywords:

نوع پایان نامه : نظری □ / تجربی □

شرح مختصر پایان نامه از موارد انتخابی براساس رشته و موضوع (در صورت لزوم) نوشته شود.

مقدمه:

[راهنمایی:

- یک پاراگراف ۲۰۰ الی ۳۰۰ کلمه‌ای

- شامل تعریفی مقدماتی برای آشنایی خواننده با موضوع تحقیق

[

تعریف و بیان مسئله:

[راهنمایی:

- سه پاراگراف ۱۰۰ الی ۳۰۰ کلمه‌ای
- پاراگراف اول: تعریف مسئله توأم با اشاره به برخی مراجع کاملاً مرتبط با موضوع پروپزال
- پاراگراف دوم: بیان مسئله بصورت فنی (ترجیحاً فرموله شده) با اشاره بر هدف از حل مسئله
- پاراگراف سوم: اشاره به چالش‌ها و محدودیت‌های روش‌ها و الگوریتم‌های موجود

[

اهمیت و ضرورت تحقیق:

[راهنمایی:

- دو پاراگراف ۳۰۰ الی ۴۰۰ کلمه‌ای
- پاراگراف اول: شامل اهمیت و ارزش علمی و پژوهشی تحقیق و جایگاه آن در مرز دانش روز
- پاراگراف دوم: ضرورت انجام تحقیق و کاربردهای آن در صنعت و جامعه

[

پیشینه نظری و تجربی:

[راهنمایی:

- یک پاراگراف ۳۰۰ الی ۴۰۰ کلمه‌ای برای شروع مقدمات این بخش (معمولاً تعریفی مجدد از مسئله را شامل می‌شود و بهتر است در این پاراگراف یک دسته بندی از روش‌های موجود برای حل مسئله مورد تحقیق ارائه شود. معمولاً دسته‌بندی روش‌ها به تعداد ۲ یا ۳ دسته قابل انجام است.)
- پاراگراف دوم: در حد ۳۰۰ الی ۴۰۰ کلمه برای مرور دسته اول روش‌ها
- پاراگراف سوم: در حد ۳۰۰ الی ۴۰۰ کلمه برای مرور دسته دوم روش‌ها
- پاراگراف چهارم: در حد ۳۰۰ الی ۴۰۰ کلمه برای مرور دسته سوم روش‌ها
- پاراگراف آخر: در حد ۳۰۰ الی ۴۰۰ کلمه برای جمع‌بندی و اشاره به ارجحیت، برتری و یا نقصان هر یک از دسته روش‌ها در مقایسه با یکدیگر

[

سوال‌ها:

[راهنمایی:

- سوالات در واقع راه‌حلی برای حل مسئله بیان شده هستند، که به ذهن محقق رسیده است و با انجام این تحقیق می‌خواهد بررسی کند که آیا این راه‌حل‌ها برای حل مسئله مناسب هستند؟ اگر مناسب هستند، به چه اندازه نسبت به دیگر روش‌ها بهبود حاصل می‌کنند.
- هر سوال در یک سطر جداگانه مطرح شود.
- سوالات با جملات پرسشی بیان شوند.
- سوالات دقیقاً مرتبط با موضوع تحقیق باشند. (مرتبط با مسئله بیان شده و هدف تحقیق)
- سعی شود حداکثر سه سوال مطرح شود.

[

فرضیه‌ها:

[راهنمایی:

- کلمه «فرضیه» معادل فارسی کلمه لاتین «Hypothesis» است و با کلمه «فرض» که معمولاً بعنوان معادل برای کلمه «Assumption» استفاده می‌شود، اشتباه در نظر گرفته نشود.

- فرضیه عبارت است از یک راه حل محتمل که برای هر سوال تحقیق در ذهن محقق ایجاد می‌شود.
- دقیقا به ازای هر سوال طرح شده در بخش قبل، یک فرضیه نوشته شود. اگر فرضیه‌ای برای یک سوالی ندارید، بهتر است آن سوال را طرح نکنید!
- تعداد فرضیه‌ها بایستی برابر با تعداد سوال‌ها در بخش قبل باشد.

[

روش انجام تحقیق:

[راهنمایی: اشاره به مواردی از قبیل:

- جمع‌آوری کتاب‌ها و مقالات جهت مرور کارهای انجام شده تاکنون
- تعریف دقیق مسئله و مراحل انجام کار
- ارائه‌ی کارهای انجام شده و مشکلات موجود
- ارائه‌ی روش پیشنهادی برای حل مسئله
- پیاده‌سازی روش پیشنهادی و مقایسه‌ی نتایج آن با روش‌های موجود
- جمع‌بندی و نگارش پایان‌نامه

[

روش گردآوری اطلاعات:

[راهنمایی: اشاره به مواردی از قبیل:

- جستجو از طریق وب و از منابعی چون «Google Scholar».
- جستجوی پایگاه‌داده‌های ناشرهای معتبر مقالات و مجلات مانند: «ACM»، «Springer»، «Elsevier»، و «IEEE».
- جستجوهای متداول اینترنتی و گروه‌های مباحثه‌ی تخصصی مربوطه.

[

ابزارهای اندازه گیری:

[راهنمایی: اشاره به پارامترهای ارزیابی که برای ارزیابی کارایی روش حل مسله بکار گرفته می‌شود و تعریف دقیق و رسمی هر یک از آنها. مثلا معیارهایی از قبیل:

- دقت (Accuracy)
- نرخ تشخیص اشتباه (False Positive Rate)
- (Area Under ROC Curve) AUC
-

[

منابع

[راهنمایی:

- مدیریت منابع و مراجع در داخل متن پروپزال و بخش لیست منابع الزاما بایستی با نرم افزارهای ارجاع‌دهی نظیر EndNote انجام شود.
- استایل مورد استفاده برای مراجع IEEE باشد.
- حداقل به ۱۰ مرجع کاملا مرتبط با موضوع تحقیق اشاره شود.
- همه مراجع موجود در بخش منابع، بایستی در متن پروپزال مورد ارجاع واقع شده باشند.
- از قرار دادن مراجع نامرتبط یا نامعتبر خودداری نمایید.

[

موضوع مورد تایید می‌باشد و اتمام به موقع پایان‌نامه در چارچوب آیین‌نامه‌های مصوب دوره‌های تحصیلات تکمیلی، امکانات موجود دانشکده و اعتبارات مربوط به خرید اقلام مصرفی جزئی امکان‌پذیر است.

مسئولیت در پایان‌نامه	دانشجو	استاد راهنمای اول	استاد راهنمای دوم	استاد مشاور اول	استاد مشاور دوم
نام و نام خانوادگی					
امضاء / تاریخ					

موضوع در بند شورای مورخ گروه آموزشی مورد تصویب قرار گرفت.

امضای مدیر گروه آموزشی

شماره:
تاریخ:

موضوع در بند شورای مورخ دانشکده مورد تصویب قرار گرفت.

امضای رئیس دانشکده

شماره:
تاریخ:

موضوع در جلسه مورخ شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه مورد تصویب قرار گرفت.

امضای مدیر کل تحصیلات تکمیلی دانشگاه



فرم تأیید طرح پیشنهادی پایان نامه (پروپوزال)
(این فرم در یک صفحه پرینت شود)

تاریخ:

شماره:

اینجانب دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته **مهندسی فناوری اطلاعات** به شماره دانشجویی _____ که در نیمسال اول سال تحصیلی _____ پایان نامه خود را به تعداد **۶** واحد انتخاب نموده‌ام، موضوع پیشنهادی را بکمک سامانه های موجود در سایت ایرانداک (<http://pishine.irandoc.ac.ir>) بررسی نموده و تعهد می‌نمایم موضوع پیشنهادی تکراری نمی‌باشد.

عنوان پیشنهادی پایان نامه :

عناوین پایان نامه‌های مشابه :

۱-

۲-

۳-

در صورت وجود پایان نامه‌های مشابه، تفاوت محتوای آنها را با طرح پیشنهادی خود بیان کنید.

نام و نام خانوادگی دانشجو:

تاریخ و امضاء

موضوع پایان نامه آقای/خانم _____ دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته **مهندسی فناوری اطلاعات** مورد تأیید است و تکراری نمی‌باشد.

نام و نام خانوادگی استاد/استادان راهنما:

تاریخ و امضاء

توجه:

۱. کلیه حقوق مادی و معنوی این پایان نامه متعلق به دانشگاه شهید مدنی آذربایجان بوده و هیچ شخصیت حقیقی یا حقوقی بدون اجازه دانشگاه حق بهره‌برداری از آن را نخواهد داشت. نقل مطلب با ذکر ماخذ بلامانع است.
۲. دانشجو و استاد / استادان راهنما مسئول اصالت و جدید بودن موضوع طرح پیشنهادی می‌باشند. در صورتی که مسجل شود موضوع پایان نامه تکراری بوده، دانشجو موظف است مجدداً طرح پیشنهادی با عنوان جدید ارائه نماید. به استادان راهنما و مشاور حق الزحمه‌ای از بابت موضوع تکراری تعلق نخواهد گرفت.