



دانشکده مهندسی کامپیوتر

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد / رساله دکتری

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد
در رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش نرم افزار

نام دانشجو:

مرتضی ذاکری

استاد راهنما:

دکتر سعید پارسا

آبان ماه ۱۳۹۶



دانشکده مهندسی کامپیوتر

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد / رساله دکتری

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد
در رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش نرم افزار

نام دانشجو:

مرتضی ذاکری

استاد راهنما:

دکتر سعید پارسا

آبان ماه ۱۳۹۶



تأییدیه هیأت داوران جلسه دفاع از پایان‌نامه/رساله

نام دانشکده: مهندسی کامپیوتر

نام دانشجو: ...

عنوان پایان‌نامه: ...

تاریخ دفاع: ... ماه ۱۳۸

رشته: مهندسی کامپیوتر

گرایش: نرم‌افزار

ردیف	سمت	نام و نام خانوادگی	مرتبه دانشگاهی	دانشگاه یا مؤسسه	امضاء
۱	استاد راهنما			دانشگاه علم و صنعت ایران	
۲	استاد راهنما				
۳	استاد مشاور				
۴	استاد مشاور				
۵	استاد مدعو خارجی				
۶	استاد مدعو خارجی				
۷	استاد مدعو داخلی			دانشگاه علم و صنعت ایران	
۸	استاد مدعو داخلی				

تأییدیه صحت و اصالت نتایج

باسمه تعالی

اینجانب **مرتضی ذاکری نصرآبادی** به شماره دانشجویی **۹۵۷۲۳۰۸۸** دانشجوی رشته **مهندسی کامپیوتر**، گرایش **نرم‌افزار** مقطع تحصیلی **کارشناسی ارشد** تایید می‌نمایم که کلیه نتایج مندرج در این **رساله/پایان نامه** حاصل کار پژوهشی اینجانب تحت نظارت و راهنمایی عضو هیأت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران بدون هر گونه دخل و تصرف انجام گرفته و به موارد نسخه برداری شده از آثار دیگران، مطابق مقررات و ضوابط، ارجاع داده شده و مشخصات کامل منابع را در فهرست منابع ذکر کرده‌ام. این **رساله/پایان نامه** قبلاً برای احراز هیچ مدرکی ارائه نگردیده است.

در صورت اثبات خلاف مندرجات فوق، به تشخیص دانشگاه مطابق با ضوابط و مقررات حاکم (قانون حمایت از حقوق مولفان و منصفان و قانون ترجمه، تکثیر و نشریات و آثار صوتی، ضوابط و مقررات آموزشی و پژوهشی، انضباطی و غیره) با اینجانب رفتار خواهد شد و حق هرگونه اعتراض در خصوص احقاق حقوق مکسب و تشخیص و تعیین تخلف و مجازات را از خویش سلب می‌نمایم. در ضمن، مسئولیت هرگونه پاسخگویی به اشخاص اعم از حقیقی و حقوقی و مراجع ذی صلاح (اعم از اداری و قضایی) به عهده اینجانب خواهد بود و دانشگاه هیچ گونه مسئولیتی در این خصوص نخواهد داشت.

کلیه نتایج و حقوق حاصل از این **رساله/پایان نامه** متعلق به دانشگاه علم و صنعت ایران است. هرگونه استفاده از نتایج علمی و عملی و واگذاری اطلاعات به دیگران یا چاپ و تکثیر، نسخه‌برداری ترجمه و اقتباس از این **رساله/پایان نامه** بدون موافقت کتبی دانشگاه علم و صنعت ایران ممنوع است. نقل مطالب با ذکر منبع بلامانع است.

نام و نام خانوادگی: **مرتضی ذاکری نصرآبادی**

تاریخ:

امضاء:

مجوز بهره‌برداری از پایان‌نامه

بهره‌برداری از این پایان‌نامه در چارچوب مقررات کتابخانه و با توجه به محدودیتی که توسط استاد راهنما به شرح زیر تعیین می‌شود، بلامانع است:

- ☐ بهره‌برداری از این پایان‌نامه برای همگان بلامانع است.
- ☒ بهره‌برداری از این پایان‌نامه با اخذ مجوز از استاد راهنما، بلامانع است.
- ☐ بهره‌برداری از این پایان‌نامه تا تاریخ ممنوع است.

نام استاد: **سعید پارسا**

تاریخ:

امضا:

تقدیم به

با سپاس از

چکیده

در متن چکیده، از ارجاع به منابع و اشاره به جداول و نمودارها اجتناب شده و اصطلاح یا کلمه‌ای زیرنویس نشود. در صورت نیاز به معرفی حوزه تحقیق و مبانی نظری آن، حداکثر در پاراگراف اول چکیده ارائه شود. فقط به ارائه روش تحقیق و نتایج نهایی و محوری آن بسنده شده و از ارائه موضوعات و نتایج کلی اجتناب شود.

کلمات یا عباراتی که در این بخش توضیح داده می‌شوند، باید کاملاً محوری و مرتبط با موضوع تحقیق و دست‌آوردهای نظری و عملی آن باشند.

در سه پاراگراف تنظیم شود. در پاراگراف نخست شرح مسأله انجام شود. در پاراگراف دوم، انگیزه‌ها و اهداف پژوهش بیان شود. در پاراگراف سوم، روش یا طرح پیشنهادی، روش تحلیل یا ارزیابی نتایج و نتایج بدست آمده در مقایسه با روشهای و کارهای موجود بیان شود.

واژه‌های کلیدی: تعداد واژه‌ها یا عبارات کلیدی حداکثر می‌تواند پنج کلمه یا عبارت باشد.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل ۱: مقدمه
۲	۱-۱- مقدمه
۳	۲-۱- تعریف مسئله
۳	۱-۲-۱- تیتراژ سوم
۳	۲-۲-۱- مقدمه فصل دوم
۵	فصل ۲: تعاریف و مفاهیم مبنایی
۶	۱-۱- متن پاراگراف اول
۶	۱-۱-۱- زیر بخش سوم
۶	۱-۲- مقدمه
۶	۱-۱-۲- تصویر آخر
۷	۲-۲- مقدمه
۸	۲-۳- نتیجه گیری
۸	۲-۴- کارهای آتی
۹	فصل ۳: مروری بر کارهای مرتبط
۱۰	۱-۳- مقدمه
۱۱	فصل ۴: روش پیشنهادی
۱۲	۱-۴- مقدمه
۱۲	۲-۴- مقدمه
۱۳	فصل ۵: ارزیابی روش پیشنهادی
۱۴	۱-۵- مقدمه
۱۴	۲-۵- مقدمه
۱۵	فصل ۶: نتیجه‌گیری و کارهای آینده

۱-۶- مقدمه ۱۶

۲-۶- مقدمه ۱۶

۳-۶- مقدمه ۱۶

۴-۶- مقدمه ۱۷

۱۸ مراجع

۲۰ پیوست الف

۲۲ واژه نامه

فهرست شکل‌ها

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۲.....	شکل (۱-۱) اولین تصویر این پایان‌نامه.....
۲.....	شکل (۲-۱) محدوده اول.....
۶.....	شکل (۱-۲) به نام خدا.....

فهرست جدول‌ها

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۳.....	جدول (1-1) مطالعات پیشین
۳.....	جدول (۲-۱) بخش سوم
۳.....	جدول (۳-۱) شماره ۲
۳.....	جدول (۴-۱) دومین جدول

فصل ١: مقدمه

فاغ از مدرسه کمال
السرایی خسته اند برای عبور از افکار متض
شما به مهدی هسسته
روز مهدی بر شما مبارک

2

۱-۲- تعریف مسئله

جدول زیر نیز یک جدول نمونه است:

اسامی سیستم‌های عامل موبایل

پاسخ ها

شکل سوم

۱-۲-۱- تیتراژ سوم

۱-۲-۲- مقدمه فصل دوم

مطالعات پیشین

بخش سوم

شماره ۲

دومین جدول

فصل ۲: تعاریف و مفاهیم مبنایی

۲-۳- نتیجه گیری

۲-۴- کارهای آتی

فصل ۳: مروری بر کارهای مرتبط

۳-۱- مقدمه

شرح مسئله

فصل ۴: روش پیشنهادی

فصل ۵: ارزیابی روش پیشنهادی

فصل ۶: نتیجه‌گیری و کارهای آینده

٤-٦- مقدمة

۱۷

مراجع

مقالات

کتب

پایان نامه‌ها

تارنماها

و سایر مراجع و منابع این پایان نامه

پیوست الف

پیوست الف- نحوه اجرای برنامه

واژه نامه

واژه‌نامه فارسی به انگلیسی

واژه‌های فارسی و معادل لاتین آنها

واژه نامه انگلیسی به فارسی

واژه‌های لاتین و معادل فارسی آنها

Abstract

Fuzzing is a random software testing method.