



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 نام‌خانوادگی	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، نسخه برداری 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.....
۴	فصل ۲: تعاریف و مفاهیم مبنایی
۵	۱-۱- متن پاراگراف اول.....
۵	۱-۱-۱- زیر بخش سوم.....
۵	۱-۲- مقدمه.....
۵	۱-۱-۲- تصویر آخر.....
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	۲-۲- مقدمه.....
۷	۲-۳- نتیجه گیری.....
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	۲-۴- کارهای آتی.....
۸	فصل ۳: مروری بر کارهای مرتبط
۹	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 (۱-۲) محدوده اول.....
Error! Bookmark not defined.	شکل (۲-۱) به نام خدا.....

فهرست جدول‌ها

صفحه

عنوان

Error! Bookmark not defined.....	جدول (1-1) مطالعات پیشین
Error! Bookmark not defined.....	جدول (1-2) بخش سوم
Error! Bookmark not defined.....	جدول (1-3) شماره ۲
Error! Bookmark not defined.....	جدول (1-4) دومین جدول

فصل ١: مقدمه

٢

۱-۲- تعریف مسئله

جدول (۱-۱) نیز یک جدول نمونه است:

جدول (۱-۱) نتایج حاصل از مدل یادگیری ماشین

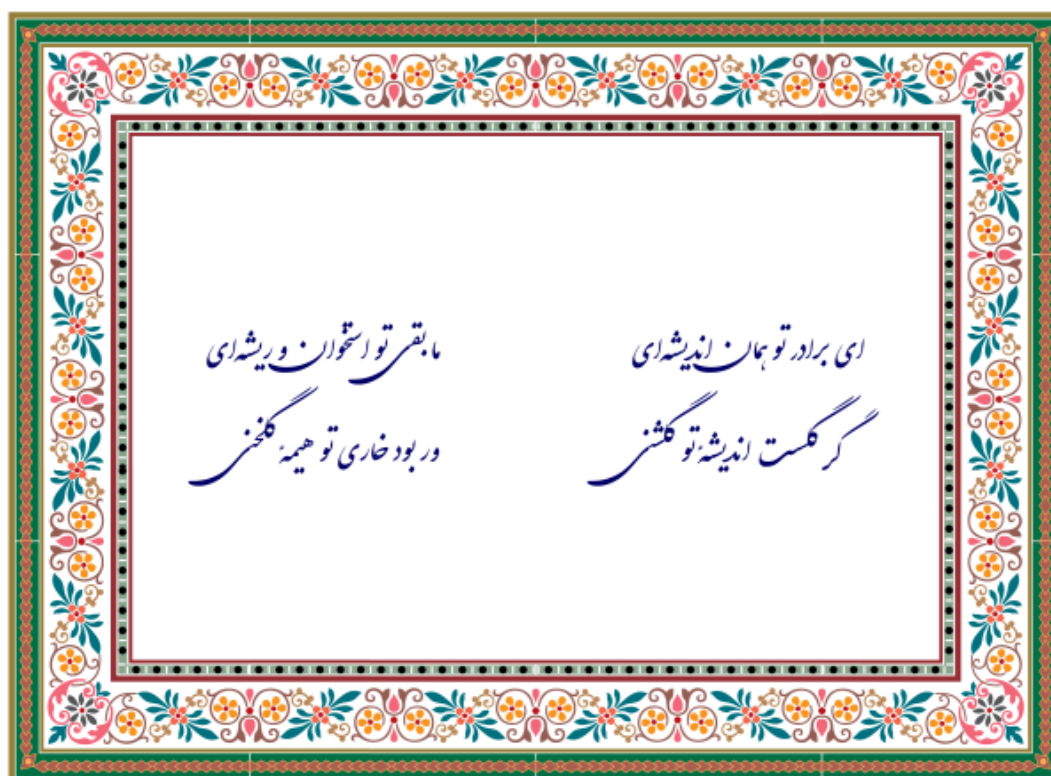
پاسخ ها

شکل سوم

۱-۲-۲- تیتراژ سوم

۱-۲-۳- مقدمه فصل دوم

فصل ۲: تعاریف و مفاهیم مبنایی



شکل (۱-۲) ای برادر تو همان اندیشه‌ای.

۲-۲- بخش دوم

متن پاراگراف اول متن پاراگراف دوم این کلمه تأکید شده است. به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد

متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن
دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن
پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد

متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن
دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن
پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد

فصل ۳: مروری بر کارهای مرتبط

فصل ۴: روش پیشنهادی

فصل ۵: ارزیابی روش پیشنهادی

فصل ۶: نتیجه‌گیری و کارهای آینده

٤-٦- مقدمه

متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن
دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد متن
پاراگراف دوم به بعد متن پاراگراف دوم به بعد

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.