

رزومه

۱. مشخصات فردی و تحصیلی

نام و نام خانوادگی: ساناز الماسی

کارشناسی:

مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار

تاریخ اخذ مدرک: ۱۳۸۳

کارشناسی/ارشد:

عنوان رشته: مهندسی کامپیوتر - گرایش نرم افزار

محل تحصیل: دانشگاه علم و صنعت

زمان تحصیل: ۱۳۸۶-۱۳۸۳

عنوان رساله: "طراحی یک معماری جدید برای بانک های اطلاعاتی مقاوم در برابر

نفوذ"

استاد راهنما: دکتر محمد رضا کنگاوری

✓ عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد سما تهران

۲. تالیف کتاب

✓ تالیف کتاب آموزشی سیستم عامل با عنوان "مفاهیم سیستم عامل" مناسب برای

مقطع کاردانی و کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر و IT، شابک: ۶-۱۰۷۴-۱۰-۱۰

۹۶۴-۹۷۸

✓ تالیف کتاب آموزشی شبکه های کامپیوتری با عنوان "شبکه های کامپیوتری را آسان

بیاموزیم"، در حال انجام.

۳. طرح های پژوهشی

✓ نام طرح: "بررسی و طراحی توزیع بار پویا در سیستم های محاسباتی توزیع شده"

مجریان طرح: س.الماسی، م.ر.مجمع

شماره مجوز: ۰۸-۱/۸۰۸۸/۳

شماره قرارداد: ۰۸-۱/۸۳۹۸/۳

ارائه شده به : دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما تهران

وضعیت طرح: به اتمام رسیده

✓ نام طرح: "بررسی و تعیین مکان های بهینه استقرار چاهک متحرک در شبکه های حسگر بی سیم"
مجریان طرح: س.الماسی، م.ر.مجمع، س. افتاده بالانی، ح. احمد زاده
ارائه شده به : دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما تهران
وضعیت طرح: به اتمام رسیده

۴. مقالات

• مقالات ISI

- ✓ Majma, M.R.; Almassi, S.; Shokrzadeh, H.; " SGDD: Self-managed Grid-based Data Dissemination Protocol for Mobile Sink in Wireless Sensor Network," International Journal of Communication Systems, (IJCS), May ۲۰۱۴ .

• مقالات کنفرانسی

- ✓ M.R.Majma, H.Pedram, B. Fallahi and S.Amassi, "Performance Evaluation of WRF Meteorology Model in Parallel Processing Systems," ۳thSASTech ۲۰۱۱.
- ✓ M.R.Majma, M.Deaghan and S.Amassi, "Comparison and Performance Evaluation of Routing Algorithms between Wireless Sensor Networks and Interconnection Networks," ۳thSASTech ۲۰۱۱.
- ✓ Majma, M.R.; Pedram, H.; TakhtFoladi, M.D.; Almassi, S., "A New Protocol for Grid Based Data Dissemination in Wireless Sensor Networks," ۲۱th Iranian Conference on Electrical Engineering, (ICEE), ۲۰۱۳.
- ✓ Majma, M.R.; Pedram, H.; TakhtFoladi, M.D.; Almassi, S., "Grid based data dissemination protocol for mobile sink in wireless sensor network," Computer and Knowledge Engineering (ICCKE), ۲۰۱۲ 2nd International eConferenceon , vol., no., pp.۲۳۸,۲۴۲, ۱۸-۱۹ Oct. ۲۰۱۲.
- ✓ M. Iranpour, S. Almassi , and M. Analoui, "Breast Cancer Detection from FNA Using SVM and RBF Classifier," (ISFS۲۰۰۷), Ferdowsi University of Mashhad, Aug, ۲۰۰۷.

✓ س.الماسی، م.ر.مجمع، س.افتاده، ح.احمدزاده، "تعیین مکان های بهینه استقرار سینک متحرک در کاربردهای غیر بلادرنگ شبکه های حسگر بی سیم"، دومین کنفرانس دانش پژوهان کامپیوتر فناوری اطلاعات (CSCCIT۲۰۱۴)، دانشگاه تبریز، آبان ۱۳۹۳.
✓ س. الماسی، ح. پدرام، م. رشادی، م.ر.مجمع "توازن بار پویا به منظور مقابله با خرابی در سیستم های محاسباتی توزیع شده" چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (IKT۲۰۱۲)، بابل، خرداد ۱۳۹۱.

✓ س. الماسی، م.ر. کنگاوری، "ارائه یک معماری جدید برای سیستم های بانک اطلاعاتی مقاوم در برابر نفوذ"، شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE۲۰۰۸)، دانشگاه تربیت مدرس، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷.

- ✓ م.ر.مجمع، ح.پدرام، س. الماسی، ع.برومندنیا، "مهاجرت پویای فرایند با استفاده از عامل‌های هوشمند به منظور مقابله با خرابی در سیستم‌های محاسباتی توزیع شده،" هجدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران ۲۰۱۰ ICEE، اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ✓ س. الماسی، ش. حسینی شیروانی، م. عبدالهی ازگمی، "مدل‌سازی و تحلیل فرآیندسیستم پیش‌پردازش کتابخانه دیجیتال با استفاده از شبکه‌های پتری تصادفی تعمیم‌یافته،" دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی کامپیوتر، انجمن کامپیوتر ایران (CSICC۲۰۰۷)، دانشگاه شهید بهشتی، ۱-۳ اسفند ۱۳۸۵.
- ✓ س. الماسی، م.ر.مجمع، "بررسی روش‌های تشخیص نفوذ به صورت سوء استفاده از بانک‌های اطلاعاتی،" اولین همایش مهندسی برق، کامپیوتر و فن‌آوری اطلاعات، بهمن ۱۳۸۶.
- ✓ س. الماسی، م.ر.مجمع، "مدل‌سازی و ارزیابی فرآیند سیستم پیش‌پردازش کتابخانه دیجیتال با استفاده از مدل‌های صف،" اولین کنفرانس ملی مهندسی نرم‌افزار ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ✓ س. الماسی، م.ر.مجمع، ح. وفادار، "بهبود معماری سیستم‌های خیره ارزیابی و تشخیص دست خط با بهره‌گیری از آتاماتای قطعی متناهی و سلولی" سومین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، سماء همدان، بهمن ۱۳۸۹.
- ✓ س. الماسی، م.ر.مجمع، م.فدائیان، س.ابالانی، "ارائه یک معماری جدید برای سیستم‌های اتوماتیک تشخیص پلاک اتومبیل" سومین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، سماء همدان، بهمن ۱۳۸۹.
- ✓ س. الماسی، م.ر.مجمع، "کنترلرهای ترافیک فازی،" اولین همایش مهندسی برق، کامپیوتر و فن‌آوری اطلاعات، بهمن ۱۳۸۶.
- ✓ م.ر.مجمع، س. الماسی، "بررسی و تحلیل مهاجرت فرایند،" اولین همایش مهندسی برق، کامپیوتر و فن‌آوری اطلاعات، بهمن ۱۳۸۶.
- ✓ م.ر.مجمع، س. الماسی، ع.حنیفی، "تحلیل و ارزیابی کارایی الگوریتم‌های جستجوی مبتنی بر IP در مسیریاب‌های شبکه،" سومین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، سماء همدان، بهمن ۱۳۸۹.
- ✓ م.ایرانپور مبارکه، س. الماسی، "معرفی یک روش مطلوب فازی در شناسایی دست‌خطانگلیسی" اولین همایش ملی نوآوری در فناوری اطلاعات و ارتباطات، (ICT۲۰۰۷)، دانشگاه آزاد اسلامی مبارکه آبان ۱۳۸۶.
- ✓ م.ایرانپور مبارکه، س. الماسی، "متن کاوی" اولین همایش ملی نوآوری در فناوری اطلاعات و ارتباطات، (ICT۲۰۰۷)، دانشگاه آزاد اسلامی مبارکه آبان ۱۳۸۶.

۵. سوابق آموزشی (تدریس)

- دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما تهران (عضو هیات علمی) از سال ۸۸ تا کنون
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج از سال ۱۳۸۴ تا کنون
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن سال تحصیلی ۹۱-۹۲
- دانشگاه علمی کاربردی دانشسار و واحد ۴۷ به مدت ۲ سال

۶. سوابق آموزشی و پژوهشی

- ✓ استاد نمونه سال ۱۳۹۰ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما تهران
- ✓ استاد نمونه در زمینه فعالیتهای پژوهشی در سال ۱۳۹۰ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما تهران
- ✓ تالیف کتاب مبانی سیستم های عامل برای دانشجویان دوره کاردانی
- ✓ استاد راهنمای بیش از ۱۰۰ پایان نامه دوره کارشناسی و کاردانی از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- ✓ عضو شورای پژوهشی واحد سما تهران از سال ۱۳۹۰ تا کنون
- ✓ سردبیر گروه کامپیوتر دانشکده سما تهران از سال ۱۳۸۸ تا کنون
- ✓ سرپرست تیم روبوکاپ واحد سما تهران از سال ۱۳۸۸ به مدت یکسال
- ✓ پیاده سازی سیستم اطلاع رسانی ارسال پیامک دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما تهران
- ✓ پیاده سازی پورتال اطلاع رسانی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما تهران
- ✓ طراحی و ارائه معماری جدید برای سیستمهای بانک اطلاعاتی مقاوم در برابر نفوذ

۷. توانایی و مهارت ها

- ✓ سیستم عامل Linux و سرویسهای مرتبط با آن
- ✓ آشنایی کامل با میان افزارها (Java RMI, NetRemoting, Corba)
- ✓ زبان برنامه نویسی Foxpro, Pascal, C, C++, J2EE و زبان ماشین (۸۰۸۶)
- ✓ پایگاه اطلاعاتی SQL Server

۸. علاقه مندیها

- ✓ تحقیق در زمینه های مختلف
- ۱. طراحی و پیاده سازی سیستم های بانک اطلاعاتی مقاوم در برابر نفوذ
- ۲. محاسبات فوق سریع (HPC)
- ۳. محاسب توری (GC)
- ۴. محاسبات فراگیر (PC)
- ۵. شبکه های بی سیم (شبکه های سنسور و Ad Hoc)
- ۶. مدل سازی، ارزیابی و کارایی شبکه های کامپیوتری

۹. زبانهای خارجی

- ✓ مسلط به زبان انگلیسی (خواندن، نوشتن، مکالمه)