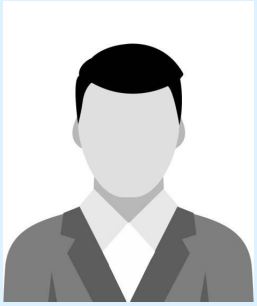
استادیار دانشگاه شهید بهشتی

علی ذاکرالحسینی

شماره تماس: ۲۹۹۰۲۲۸۳
رایانامه: A_Zaker@sbu.ac.ir
وب سایت:
پروفایل علم سنجی:



مهندسی و علوم کامپیوتر / مهندسی کامپیوتر

تحصیلات

■ دکتری: انگلستان، مهندسی کامپیوتر

فعالیت‌های اجرایی

■ استاد راهنما، ۱۳۸۹←تا زمان حال

کتب

■ طراحی معماری و سازمان کامپیوتر
احسان ملکیان، علی ذاکرالحسینی
نص، ایران، ۱۳۹۰، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۱۰۲۹۹۸

■ امنیت
علی ذاکرالحسینی
نص، ایران، ۱۳۸۹، شابک: ۹۶۴۴۱۰۰۹۶۴

■ امنیت داده ها
علی ذاکرالحسینی، احسان ملکیان
نص، ایران، ۱۳۸۵، شابک: ۹۶۴۴۱۰۰۹۶۴

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ A bipolar resource management framework for resource provisioning in Cloud s virtualized environment
Fouad Bahrpeyma, Hassan Haghighi, Ali Zakerolhosayni
APPLIED SOFT COMPUTING, Vol.46, pp. 487-500, 2016

■ Differential diagnosis of squamous cell carcinoma in situ using skin histopathological images
Navid Noroozi, Ali Zakerolhosayni
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, pp. 23-39, 2016

■ Computer assisted diagnosis of basal cell carcinoma using Z-transform features
Navid Noroozi, Ali Zakerolhosayni
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION, Vol.40, pp. 128-148, 2016

■ An Electronic Payment Protocol Based on Quantum Key Distribution

Siavash Khodambashi, Ali Zakerolhosayni
Quantum Matter, Vol.4, pp. 130-134, 2015

■ An adaptive RL based approach for dynamic resource provisioning in Cloud virtualized data centers
Fouad Bahrpeyma, Hassan Haghighi, Ali Zakerolhosayni
COMPUTING, Vol.1, pp. 1-26, 2015

■ Using IDS fitted Q to develop a real-time adaptive controller for dynamic resource provisioning in Cloud s virtualized environment
Fouad Bahrpeyma, Ali Zakerolhosayni, Hassan Haghighi
APPLIED SOFT COMPUTING, Vol.26, pp. 285-298, 2015

■ Computerized measurement of melanocytic tumor depth in skin histopathological images
Navid Noroozi, Ali Zakerolhosayni
MICRON, Vol.77, pp. 44-56, 2015

■ A Weak Blind Signature Based on Quantum Key Distribution
Siavash Khodambashi, Ali Zakerolhosayni
Journal of Computing and Security, Vol.1, pp. 179-186, 2014

■ A novel FPGA-programmable switch matrix interconnection element in quantum-dot cellular automata
hashemi sara, Seyed Mostafa Rahimi Azghadi, Ali Zakerolhosayni, Keyvan Navi
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, Vol.102, pp. 1-22, 2014

■ Home and Clinical Cardiovascular Care Center (H4C) a Framework for Integrating Body Sensor Networks andQTRU Cryptography System
Ali Zakerolhosayni, Massoud Sokouti Oskouee, مسعود پزشکیان
Journal Of Cardiovascular and Thoracic Research, Vol.3, pp. 119-124, 2013

■ a sessional blind signature based on quantum cryptography
Siavash Khodambashi, Ali Zakerolhosayni
Quantum Information Processing, Vol.1, 2013

■ Design of an energy-efficient CNFET Full Adder Cell efficient CNFET Full Adder Cell
Arezoo Taeb, Keyvan Navi, Mohammad Taheri, Ali Zakerolhosayni
international journal of computer science issues (IJCSI), Vol.9, pp. 193-199, 2012

■ A non-associative lattice-based public key cryptosystem
Ali Zakerolhosayni, احسان ملکیان
Security and Communication Networks, Vol.5, pp. 145-163, 2012

■ utilization of pipeline technique in AOP based multipliers with parallel inputs
مرتضی نیکوقدم, Ali Zakerolhosayni
Journal of Signal Processing Systems for Signal Image and Video Technology, Vol.1, 2012

■ low power and high speed design of a versatile bit-serial multiplier in finite fields GF2m)
Ali Zakerolhosayni, Morteza Nikoughadam
INTEGRATION-THE VLSI JOURNAL, pp. 1-7, 2012

■ Efficient Datapath Merging for the Overhead Reduction of Reconfigurable Systems
Ali Zakerolhosayni, Gaydadjiev Georgi
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, Vol.2, pp. 636-657, 2012

■ Efficient Datapath Merging for the Overhead Reduction of Run-time Reconfigurable System
Mahmood Fazlali, Ali Zakerolhosayni, Georgi Gaydadjiev
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, Vol.59, pp. 636-657, 2012

■ Secure Communication of Medical
Morteza Nikoughadam, Ali Zakerolhosayni
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, Vol.36, pp. 3839-3850, 2012

■ Elimination of Heart Signal Baseline Wandering by Neural Network

Ali reza Akoushideh, Ali Zakerolhosayni, Babak Mazloom Nezhad Maybodi, محمد تقی میرزایی
AAPS Journal, Vol.2, pp. 3803-3806, 2012

■ design of an energy-efficient CNFET full adder cell
Ali Zakerolhosayni
international journal of computer science issues (IJCSI), Vol.9, pp. 193-199, 2012

■ QTRU quaternionic version of the ntru public-key cryptosystems
Ali Zakerolhosayni, احسان ملکیان, Mashatan Atefeh
The ISC Int Journal of Information Security, Vol.3, pp. 29-42, 2011

■ ROUTING AWARE PLACEMENT ALGORITHM AND EFFICIENT FREE SPACE MANAGMENT FO RECONFIGURABLE SYSTEMS
Ali Zakerolhosayni, محمد اسماعیل دوست
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, Vol.19, pp. 1217-1234, 2010

■ ntru-like public key cryptosystems beyond dedekind domain up to alternative algebra
Ali Zakerolhosayni
Transactions on Computational Science X, Vol.10, pp. 25-41, 2010

■ Efficient task scheduling for runtime reconfigurable systems
Ali Zakerolhosayni, Mahmood Fazlali, مجتبی سابقی, Bertels koen
JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE, Vol.56, pp. 623-632, 2010

■ Efficient utilization of elliptic curve cryptosystem for hierarchical access control
Morteza Nikoughadam, Ali Zakerolhosayni, Mohsen Ebrahimi Moghaddam
JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, Vol.83, pp. 1917-1929, 2010

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ Development of an Auto-associative Neural Network for Improvement in Face Recognition
, Siavash Khodambashi, Ali Jalali, Ali Zakerolhosayni
4th IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology

■ efficient key management scheme for an mobile agents in distributed network
Ali Zakerolhosayni
PDGC 2010

■ A Scalable Architecture to Control LED Displays
Siavash Khodambashi, Ali Zakerolhosayni, Mahmood Fazlali
2th International Conference on Industrial and Information Systems (IIS2010), pp.456-459

■ REC-BENCH A TOOL TO CREATE BENCHMARK FOR RECONFIGURABLE COMPUTERS
Ali Zakerolhosayni, Mahmood Fazlali, Mahmood Fazlali
proceeding vi southern programmable logic conference

■ a new modified asymmetric bridge drive circuit switched reluctance motor
Majid Asgar, Seyed ebrahim Afjei, , Ali Zakerolhosayni
In Proceedings of the Computer Science and Information Technology 2009 (CSIT2009)

■ High Speed Merged-datapath Design for Run-Time Reconfigurable Systems
Mahmood Fazlali, Ali Zakerolhosayni, , georgi gaydadjiev
The 2009 International Conference on Field-Programmable Technology (FPT 09)

■ Improving EEG Signal Prediction via SSA and Channel Selection
Ali Zakerolhosayni, , coro lucase
csicc 2009

■ survey of Multi-channel Prediction of EEG Signal in Different EEG states Normal Pre-Seizure and Seizure
BAHAREH ATOUFI, caro lucase, Ali Zakerolhosayni
In Proceedings of the Computer Science and Information Technology 2009 (CSIT2009)

■ Datapath Configuration Time Reduction for Run-time Reconfigurable System
Mahmood Fazlali, Ali Zakerolhosayni, , k bertels, g gaydadjiev
The International Conference on Engineering of Reconfigurable Systems and Algorithms (ERSA 2009)

■ A Modified Merging Approach for Datapath Configuration Time Reduction
Mahmood Fazlali, Ali Zakerolhosayni, GEORI GAYDADJIEV
5th International Workshop onApplied Reconfigurable Computing (ARC 2009)

■ A New Datapath Merging Method for Reconfigurable System
Mahmood Fazlali, , Mohammad Kazem Fallah, Ali Zakerolhosayni
5th International Workshop onApplied Reconfigurable Computing (ARC 2009)

■ An efficient online placement algorithm with I/O communications in reconfigurable systems
Ali Zakerolhosayni, Mahmood Fazlali
the fourth annual international conference organized by Electrical Engineering/Electronics Computer Telecommunications and Information Technology (ECTI) Association ECTI-CON 2008

■ Hardware Implementation for frequent episode discovery in event sequences
Ali Zakerolhosayni
IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

■ Fragmentation aware placement algorithm for a reconfigurable system
Ali Zakerolhosayni, Mahmood Fazlali
Second International Conference on Electrical Engineering ICEE 2008

■ A VERSATILE RECONFIGURABLE BIT-DERIAL MULTIPLIER ARCHITECTURE IN FINITE FIELDS GF(2m)
Ali Zakerolhosayni, Morteza Nikoughadam, Ehsan Malekian
CSICC 2008

■ Permutation based Image Encryption using Pseudo random number generator and Tompkins-paige algorithm
Ali Zakerolhosayni,
IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBATIC VISION IINTERNATIONAL SIGNAL PROCESSING 2007

■ Improving behavioral synthesis in Hardware and software co-design
Mahmood Fazlali, Ali Zakerolhosayni, Mohammad Kazem Fallah, Sara Hashemi
IEEE Proceedings of East-West Design and Test Symposium EWDTS 07

■ reversible implementation of densly-packed decimal converter to BCD using IEEE-754R
Ali Zakerolhosayni, Mahmood Fazlali
9th international conference on information technology ICIT2006, pp.273-276

■ An efficient algorithm for online placement in a reconfigurable system
Ali Zakerolhosayni, Mahmood Fazlali
IEEE 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT OPTIM 08

■ امضای کور مبتنی بر رمزنگاری کوانتومی
علی ذاکرالحسینی، سیاوش خدام باشی
نوزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران

■ Impulse Noise Filtering Based On Local Histogram Partitioning
علی ذاکرالحسینی، سیاوش خدام باشی
بیستمین کنفرانس مهندسی برق ایران ICEE۲۰۱۲

■ ntru معرفی سیستم رمز نگاری کلید عمومی با جبر شرکت ناپذیرو هسته
احسان ملکیان، علی ذاکرالحسینی
پانزدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران

■ An adaptive architecture for the bit-serial multiplication in the Galois Fields GF(۲m)

علی ذاکرالحسینی

ICEE ۲۰۰۸ شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق

■ تشخیص سریع کاراکتر با استفاده از مالتی اکسپرت عصبی پیکر بندی مجدد

محمود فضلعلی، علی ذاکرالحسینی

ICEE ۲۰۰۸ شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق

■ بهینه سازی سنتز الگوریتمهای پایه مورفولوژی در سیستم های پیکر بندی مجدد

علی ذاکرالحسینی، محمود فضلعلی، محمدکاظم فلاح مدواری

دومین کنفرانس ملی مهندسی رسانه

■ ارائه یک روش جدید برای افزایش کارائی پردازنده های دهدهی با استفاده از کدینگ دهدهی فشرده شده

علی ذاکرالحسینی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، صفحات:۱۰۹۲-۱۰۹۶

■ طراحی و پیاده سازی یک روش جدید برای سنتزسیستمهای با قابلیت پیکربندی مجدد جزئی

محمود فضلعلی، مقصود عباسپور، علی ذاکرالحسینی، محمدکاظم فلاح مدواری

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران

■ الگوریتم جدید جذر با استفاده از سیستم های مالتی اکسپرت

علی ذاکرالحسینی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، صفحات:۴۳۵-۴۴۲

■ ارائه معماری نوین ضرب کننده با استفاده از مدل سیستم های مالتی اکسپرت برای کاربرد سریع

علی ذاکرالحسینی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، صفحات:۸۵۹-۸۶۴

■ LZFT کاهشس سربار پیکر بندی سیستمهای با قابلیت پیکر بندی مجدد در زمان اجرا با استفاده از تنوعهای روش فشرده سازی پویای

علی ذاکرالحسینی، محمود فضلعلی

چهاردهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، صفحات: ۱-۶

■ lzft-i طراحی معماری کاهش سربار پیکر بندی محدد زمان اجرا بر اساس الگوریتم فشرده سازی

محمود فضلعلی، علی ذاکرالحسینی، کامران زمانی فر، عباس وفایی ، مهدی دهقان

دومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

■ An FPGA Implementation of a real time projection processor

علی ذاکرالحسینی، پیتر لی، ادوارد هورن

The ۵th Canadian Workshop on Field Programmable Devices

■ Implementation and performance analysis of an Image Pre-Processor based on FPGA

علی ذاکرالحسینی، پیتر لی، ادوارد هورن

The ۵th Canadian Workshop on Field Programmable Devices

■ The ۵th Canadian Workshop on Field Programmable Devices FPD ۹۸

علی ذاکرالحسینی، پیتر لی، ادوارد هورن

The ۸th International workshop FPL ۹۸ Tallinn Estonia

پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دکتری

■ شناسایی پویای شبکه های مبتنی بر عوامل انسانی

حمیده سادات چراغچی

۱۳۹۶

■ تشخیص افتراقی کارسینوم سلول های پوستی با استفاده از تصاویر آسیب شناسی

نوید نوروزی

۱۳۹۶

■ امضاءهای دیجیتالی کارآمد در رمزنگاری کوانتومی

سیاوش خدام باشی

۱۳۹۴

■ تولید کارآمد امضای کور مبتنی بر سیستم رمز نگاری منحنی بیضوی

مرتضی نیکوقدم

۱۳۹۱

■ معماری محاسباتی ساختمان های جبری ناجابجایی برای سیستم های رمز نگاری کلید عمومی

احسان ملکیان

۱۳۸۹

■ بهینه سازی الگوریتمهای ابزار طراحی برای مدیریت سیستم های با قابلیت باز پیکربندی در زمان اجرا

محمود فضلعلی

۱۳۸۹

پایان‌نامه‌های کارشناسی‌ارشد

■ بهبود عملکرد تشخیص وسایل نقلیه در تصاویر ماهواره ای با روش شبکه های عصبی مصنوعی

هادی قهرمان نژاد

۱۳۹۶

■ GPU موازی بر روی AES رمزنگاری تصویر با استفاده از الگوریتم

سیامک وطنی

۱۳۹۵

■ ارائه یک مدل احتمالی یک پارچه به منظور به کارگیری در سیستم های پیشنهاد دهنده

ساناز میرخانی

۱۳۹۴

■ معیارهای شباهت افراد در شبکه‌های اجتماعی
آناهیتا عطار
۱۳۹۴

■ ارائه یک روش بهبود یافته جهت حذف نویز از تصاویر پزشکی
مهرنوش غفوری
۱۳۹۴

■ با استفاده از تحلیل‌های آماری JPEG شناسایی تصاویر دوبار فشرده شده
احسان نوروزی
۱۳۹۴

■ وکاربرد آن در رمزنگاری خمهای بیضوی RNSارائه روشی کارا پیاده سازی حساب
محمدرضا بیدگلی
۱۳۹۳

■ RT کاهش بردار ویژگی مبدل
نجمه امیری
۱۳۹۲

■ ارائه روشی برای انتخاب ویژگی مبتنی بر نظریه مجموعه‌های ناهموار و الگوریتم قطرات آب هوشمند
احسان دالوند
۱۳۹۲

■ کنترلر تطبیقی مبتنی بر مدل تخصیص پویای منابع در رایانش ابری
فواد بحرپیما
۱۳۹۲

■ مروری بر سیستم های تشخیص نفوذ مختلط
حسین هادی فیروزجاه
۱۳۹۲

■ انتخاب ویژگی در دسته بندی متن با استفاده از روشی ترکیبی
بهروز زمانی دادانه
۱۳۹۲

■ طراحی و پیاده سازی یک سیستم شناسایی گونه ی گیاهان بر اساس استخراج ویژگی های برگ بر روی تلفن همراه
محمود صادقی حسن آبادی
۱۳۹۲

■ رمزنگاری مبتنی بر مشبکه با استفاده از جبر جابجایی و ناجابجایی
مسعود سکوتی اسکوئی
۱۳۹۲

■ ومحاسبه مسافت زمان – انحنا Mojette روش ادغامی بازیابی شکل با استفاده از توصیف گرهای حاصل از مبدل
طاهره حاجی اسمعیلی خرانق
۱۳۹۲

■ شناسایی و نام گذاری قطعات هندسی تصاویر هوایی از پشت بام ساختمان
زهرا هاشمی
۱۳۹۱

■ رمزنگاری کلید عمومی آشوبی
مرتضی نیوشا
۱۳۹۱

■ کمترل توپولوژی در شبکه های حسگر بی سیم به منظور حداکثر کردن طول عمر شبکه
علی عبدی سیدکلائی
۱۳۹۱

■ شناسایی حالت چهره انسان از طریق تصاویر ویدیویی به کمک مجموعه فازی شهودی
کیوان مهرابی
۱۳۹۱

■ یک روش بهبود یافته برای استخراج ویژگی و شناسایی ارقام دستنویس فارسی
فرهاد فرزاد
۱۳۹۱

■ تفکیک سیگنالهای مغزی در زمان انجام فعالیتهای مختلف ذهنی
مختار محمدی
۱۳۹۱

■ تشخیص پارگی شبکیه از طریق پردازش تصویر
عفت امیری
۱۳۹۰

■ (IWD) گزینش ویژگی به یاری الگوریتم چکه های آب هوشمند
نادیه آرمین
۱۳۹۰

■ شناسایی ارقام دستنویس فارسی به صورت بر خط با استفاده از کد زنجیری والگوریتم فاصله لون اشتاین
محمود یعقوبی
۱۳۹۰

■ EEG کاربرد الگوریتمهای پردازش تصویر جهت شناسایی سیگنال
مریم یزدان دوست
۱۳۹۰

■ باز شناسایی چهره در محیط های بی محدودیت

علی نظری

۱۳۸۹

■ پیاده سازی الگوریتم های مسیریابی و اختصاص فضا و سیستم های با قابلیت پیکربندی مجدد

رضا مهتاب پور

۱۳۸۹

■ OLED و صفحات LED طراحی و پیاده سازی راه انداز نمایشگر های غول پیکر تمام رنگی

سیاوش خدام باشی

۱۳۸۹