



علوم ریاضی / علوم داده ها و کامپیوتر

هادی فراهانی

شماره تماس:

رایانامه: h_farahani@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Hadi_Farahani

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه شهید بهشتی – تهران، ریاضی

فعالیت‌های اجرایی

■ مدیر گروه علوم داده ها و کامپیوتر، ۱۳۹۶ ← ۱۴۰۰

■ سرپرست گروه علوم داده ها و کامپیوتر، ۱۳۹۵ ← ۱۳۹۶

■ استاد راهنما، ۱۳۸۹ ← تا زمان حال

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Correctness checking of a quantum protocol for reliable communications via feedback

Hadi Farahani, Hossein Mahan
Afrika Matematika, Vol.30, pp. 681-690, 2019

■ Some Improvements in Fuzzy Turing Machines

Hadi Farahani
Iranian Journal of Fuzzy Systems, Vol.16, pp. 49-60, 2019

■ Meta-type Fuzzy Computations and Fuzzy Complexity

Hadi Farahani
JOURNAL OF INTELLIGENT and FUZZY SYSTEMS, Vol.34, pp. 81-92, 2018

■ Temporal Logic of Common Knowledge and Its Resolution-Based Proof Method

Hadi Farahani,
JOURNAL OF INTELLIGENT and FUZZY SYSTEMS, Vol.35, pp. 5507-5522, 2018

■ A numerical method based on rational Gegenbauer functions for solving boundary layer flow of a Powell-Eyring non-Newtonian fluid

Kourosh Parand, Arman Bahramnezhad Goje Beygli, Hadi Farahani
COMPUTATIONAL and APPLIED MATHEMATICS, Vol.37, pp. 6053-6075, 2018

■ Neutrosophic deductive filters on BL-algebras

Rajabali Borzooei, Hadi Farahani, Morteza Moniri
JOURNAL OF INTELLIGENT and FUZZY SYSTEMS, Vol.26, pp. 2993-3004, 2014

■ n-Fold filters of MTL-algebras

Zahiri, Hadi Farahani

■ Algebraic view of MTL-filters

Hadi Farahani, Omid Zoheyri

Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, Vol.40, pp. 34-44, 2013

■ Glivenko s Theorems and Negative Translations in Predicate Substructural predicate Logics

Hadi Farahani, Hiroakira Ono

ARCHIVE FOR MATHEMATICAL LOGIC, Vol.51, pp. 695-707, 2012

■ Head space solid phase microextraction based on nano-structured lead dioxide Application to the speciation of volatile oranoselenium in environmental and biological samples

Ensieh Ghasemi, Hadi Farahani

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol.1258, pp. 16-20, 2012

■ Logical characterization of filters on BL-algebras

Morteza Moniri, Hadi Farahani, Rajabali Borzooei

JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, Vol.20, pp. 75-87, 2012

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ An Alternating Qubit Protocol and Its Correctness Checking

Hadi Farahani, Hossein Mahan

2017 International Symposium on Computer Science and Software Engineering Conference (CSSE)

■ A FUZZY EPISTEMIC LOGIC.

Hadi Farahani, AmirHossein Sharafi, Rajabali Borzooei

International Conference on Mathematics of Fuzziness

■ Substructurul view of Glivenko theorems and negative translations

Hadi Farahani, Hiroakira Ono

013 EUROPEAN SUMMER MEETING OF THE ASSOCIATION FOR SYMBOLIC LOGIC LOGIC COLLOQUIUM 13 Evora Portugal July 22 27 2013, Vol.20, pp.227-228

■ در پیش بینی قیمت جفت ارز طلا-دلار GRU و LSTM مقایسه شبکه های عصبی بازگشتی

هادی فراهانی، منصور حسن زاده

هفتمین همایش ریاضیات و علوم انسانی، ریاضیات مالی

■ یادگیری تاخیرسیناپسی در شبکه های عصبی ضربه ای

ایمان پرهیزکاری، سعیدرضا خردپیشه، هادی فراهانی

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر، انجمن کامپیوتر ایران

■ رویکردی بر پروتکل تمییزناپذیری تحت حمله؟ متن اصلی منتخب با توسیع شناختی منطق وکاشیویچ

دره السادات دستغیب، هادی فراهانی

دومین همایش ملی انفورماتیک، صفحات: ۱۳-۱۸

■ A Fuzzy Anonymity Protocol and Its Analysis Using DEGP

هادی فراهانی، سامان مشیری

ششمین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند ایران

■ منطق زمانی دانش عمومی و تحلیل گمنامی شام رمزنگاران برپایه آن

سامان مشیری، هادی فراهانی

چهل و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران

■ A fuzzy Dining Cryptographers Protocol and Its Verification

هادی فراهانی، سامان مشیری
چهل و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران

■ NAND پروتکل هایی برای محاسبات کوانتومی واگذار شده ی کور برای محاسبه ی
زینب حافظی، هادی فراهانی
چهل و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران

■ ابرماشین های تورینگ فازی، یک رهیافت پیچیدگی فازی
هادی فراهانی، کبری صمدی، زینب حافظی، شیما نوبختیان
پنجمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران

■ یک ماشین تورینگ فازی توسعه یافته
هادی فراهانی، سید محمود موسوی
کنفرانس بین المللی ریاضیات فازی

■ یک منطق شناختی فازی
امیرحسین شرفی، رجبعلی برزوئی، هادی فراهانی
کنفرانس بین المللی ریاضیات فازی

■ گمنامی کوانتومی بر پایه مساله شام رمزنگاران
هادی فراهانی، حسین ماهان
چهل و ششمین کنفرانس ریاضی ایران

■ ACP بررسی صحت پروتکل کلید عمومی نیدهام-شرودر با استفاده از جبر پردازش
هادی فراهانی، محمدرضا صدیقین، سید محمود موسوی
چهل و ششمین کنفرانس ریاضی ایران

■ مدل های کریپکی فازی برای زیر نظریه ای از بی ال
هادی فراهانی
هفتمین سمینار تخصصی ابرساختارهای جبری و ریاضیات فازی

■ فیلترهای استنتاجی روی بی ال- جبرها
هادی فراهانی
اولین سمینار منطق ریاضی تبریز

پایان نامه های کارشناسی ارشد
■ توسعه شبکه های عصبی ضربه ای برای تشخیص ژست های حرکتی انسان
عارف مقدم مهر

۱۴۰۰

■ ارائه ی روشی برای سیستم های پیشنهاد گر آگاه از زمان در شبکه های اجتماعی با مقیاس بزرگ بر مبنای یافتن اجتماع های هم پوشان
حامد زاهدی فر

■ یادگیری بانظارت با تاخیر سیناپسی در شبکه های عصبی ضربه ای

ایمان پرهیزکاری

۱۳۹۹

■ بهبود پیش بینی روند بازار مالی با استفاده از شبکه های عصبی ژرف

بابک بحری علی آبادی

۱۳۹۹

■ روش های عددی مبتنی بر تکنیک های یادگیری ماشین برای حل معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی

غزل سادات قائمی جاوید

۱۳۹۹

■ یادگیری با نظارت ضعیف در پردازش تصویر

کیهان نجفیان

۱۳۹۹

■ پیش بینی روند قیمت سهام با استفاده از شبکه های عصبی ژرف

ریحانه جانبوری

۱۳۹۸

■ میدان تصادفی مارکفی هینج-لاسی و منطق نرم احتمالاتی

امیرحسین جمالی

۱۳۹۸

■ کاربرد شبکه های منطق مارکوف در شناسایی تهدیدهای سایبری تویتر

نگین گل کاریه

۱۳۹۸

■ اثبات های تعاملی برای رایانش کوانتومی

علیرضا الهی حسین آبادی

۱۳۹۸

■ بهبودهایی در ماشین های تورینگ فازی

سیدمحمد رضا مداح

۱۳۹۸

■ پیش بینی جهت تغییرات قیمت سهام با استفاده از شبکه های عصبی بازگشتی

یونس رضائی

۱۳۹۸

■ استفاده از روش های بدون شبکه برای حل معادلات دیفرانسیل و مسائل معکوس

اشرف حاجی علوزرنق

■ مباحثی در ماشینهای تورینگ فازی و پیچیدگی محاسباتی آنها

فاطمه ولی پوری

۱۳۹۷

■ بسته بندی چند ضلعی های کوژ برای کمینه سازی محیط یا مساحت

یوسف بوعلی

۱۳۹۷

■ توابع گگنبائر و کاربردهای آنها در حوزه های مهندسی و سلامت

آرمان بهرام ثزادقوجه بیگلو

۱۳۹۶

■ محاسبات کوانتومی کور قابل ارزیابی

شیما نوبختیان

۱۳۹۶

■ منطق های زمانی فازی و مدل های آن ها

زینب الربیعی

۱۳۹۶

■ AND و NAND محاسبات واگذار شده ی کوانتومی

زینب حافظی

۱۳۹۶

■ مباحثی در یادگیری ماشین کوانتومی

زهراسادات باقرزادسه ساری

۱۳۹۵

■ ساختارهای خود کار و یادگیری

سیدمحمود موسوی

۱۳۹۵

■ منطق زمانی دانش در تحلیل پرو تکل های امنیت

سامان مشیری

۱۳۹۴

■ تحلیل پروتکل های رمز کوانتومی با استفاده از جبر پردازش کوانتومی

حسین ماهان

۱۳۹۴

■ کاربرد حساب پی وجبر پردازش در تحلیل صوری پروتکل های امنیت

محمدرضا صدیقین

■ درستی یابی شناختی پروتکل های امنیت

احمد ابراهیمی

۱۳۹۳

■ کاربرد منطقهای زمانی در برنامه ریزی حرکت ربات

حمیدرضا معمري

۱۳۹۲