



پروفسور آیاز عیسی‌زاده

گروه علوم کامپیوتر دانشگاه تبریز

تلفن: ۲۲۲۰ ۳۳۳۹ (۰۴۱) ، ۴۰۱۵ ۳۳۳۴ (۰۴۱)

آدرس: تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز

دانشکده علوم ریاضی، گروه علوم کامپیوتر

Email: isazadeh@tabrizu.ac.ir

Website: www.isazadeh.net

پروفسور آیاز عیسی‌زاده تحصیلات خود را در مقاطع کارشناسی علوم ریاضی در دانشگاه تبریز، کارشناسی ارشد مهندسی برق و علوم کامپیوتر در دانشگاه پرینستون آمریکا (Princeton University)، و دکترای علوم کامپیوتر در دانشگاه کوئینز کانادا (Queen's University) به پایان رسانده، در حال حاضر، در مرتبه استادی، عضو هیات علمی گروه علوم کامپیوتر دانشگاه تبریز است.

قبل از بازگشت به ایران در سال ۱۹۹۰، دکتر عیسی‌زاده به مدت ده سال در آزمایشگاه‌های بل آمریکا (Bell Labs) بعنوان عضو هیات علمی (MTS) به فعالیت‌های پژوهشی، کاربردی، و صنعتی روی سیستم‌های ارتباطی و اتوماسیون اشتغال داشت.

پروفسور عیسی‌زاده را می‌توان بنیانگذار گروه علوم کامپیوتر دانشگاه تبریز نامید. تاسیس و توسعه این رشته در دانشگاه تبریز به مدیریت، همت، و تلاش مستمر ایشان امکان‌پذیر گشته، و این تلاش همچنان ادامه دارد. دکتر عیسی‌زاده علاوه بر مقطع کارشناسی، در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترای سیستم‌های کامپیوتری دانشجو تربیت کرده و در تمام این مقاطع فارغ‌التحصیل داشته است. دانشجویان مقطع دکترای ایشان که اخیراً فارغ‌التحصیل شده و در دانشگاه‌های منطقه در مرتبه استادیاری به آموزش و پژوهش مشغولند از بهترین‌های منطقه هستند. تلاش‌های دکتر عیسی‌زاده در تاسیس رشته، پذیرش دانشجو، و بالاخص ابتکار ایشان در تربیت و جذب هیات علمی، امروز به ثمر نشسته و گروه علوم کامپیوتر دانشگاه تبریز را در ردیف غنی‌ترین گروه‌های آموزشی و پژوهشی در سطح کشور قرار داده است. بی‌دلیل نیست که دانشجویان و همکاران علوم و مهندسی کامپیوتر، ایشان را پدر علوم کامپیوتر دانشگاه تبریز و منطقه می‌شناسند، به طوری که جامعه کامپیوتر استان آذربایجان شرقی، روز ۲۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰، در حضور بیش از ۸۰۰ نفر از اساتید، مدیران، دانش‌آموختگان، و دانشجویان کامپیوتر، طی اهدای لوحی ماندگار، ضمن تقدیر از تلاش‌های پروفسور عیسی‌زاده، او را پدر علم کامپیوتر دانشگاه تبریز نامیدند.

زمینه پژوهشی مورد علاقه دکتر عیسی‌زاده مهندسی نرم‌افزار، سیستم‌های اطلاعات مدیریت (MIS)، و فناوری اطلاعات و ارتباطات است، که در این زمینه بیش از ۱۰۰ مقاله از ایشان در ژورنال‌ها و کنفرانس‌های داخل و خارج منتشر شده است (www.isazadeh.net/ayaz/publications.htm).

دکتر عیسی‌زاده عضو انجمن ریاضی ایران، عضو انجمن کامپیوتر ایران و عضو ارشد انجمن مهندسين برق و الکترونیک آمریکا (IEEE) هستند.

عضویت در کمیته‌های علمی کنفرانس‌ها و ژورنال‌ها، داوری مقالات و طرح‌های پژوهشی، ارائه سمینارهای تخصصی، سخنرانی‌های جامع و افتتاحیه کنفرانس‌های علمی (Plenary Speech)، در سطوح مختلف ملی، منطقه‌ای، و بین‌المللی، از دیگر فعالیت‌های پروفسور عیسی‌زاده هستند.

تحصیلات آکادمیک:

- ❖ دکترای علوم کامپیوتر و اطلاعات (Ph.D., Computing and Information Science)
عنوان پایان‌نامه: دیدگاه‌های رفتاری برای مهندسی نیازمندی‌های نرم‌افزار
([Behavioral Views for Software Requirements Engineering](#))
دانشگاه کوئینز (Queen's University)، کانادا، ۱۹۹۶
- ❖ کارشناسی ارشد مهندسی برق و علوم کامپیوتر (M.S.E., Electrical Engineering and Computer Science)
دانشگاه پرینستون (Princeton University)، آمریکا، ۱۹۷۸
تاکید روی مهندسی نرم‌افزار، پایگاه داده‌ها، و نظریه اتوماتا
- ❖ کارشناسی علوم ریاضی
تاکید روی منطق ریاضی، آنالیز ریاضی، و نظریه اعداد
دانشگاه تبریز، ایران، ۱۳۴۹

سوابق علمی، آموزشی، پژوهشی، و اجرایی:

- ❖ استاد، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۱۳۹۲ - حال
- ❖ استاد مهمان (Visiting Professor)، دانشگاه خاورمیانه، قبرس، ۱۳۹۱ - ۱۳۹۲
- ❖ استاد، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۱۳۸۹ - ۱۳۹۱
- ❖ دانشیار، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۱۳۸۱ - ۱۳۸۹
- ❖ استادیار، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۱۳۷۶ - ۱۳۸۱
- ❖ مربی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۱۳۷۰ - ۱۳۷۱
- ❖ مدیر گروه علوم کامپیوتر، دانشگاه تبریز، ایران، ۱۳۸۹ - ۱۳۹۱
- ❖ مدیر گروه علوم کامپیوتر، دانشگاه تبریز، ایران، ۱۳۷۸ - ۱۳۸۳
- ❖ عضو هیات علمی (Member of Technical Staff)، آزمایشگاه‌های بل (Bell Labs)، آمریکا، 1981 - 1390
- ❖ سیستم آنالیست، شرکت فناوری اطلاعات سان، آمریکا، 1980 - 1981
- ❖ سیستم آنالیست، بانک مرکزی ایران، تهران، ایران، ۱۳۵۶ - ۱۳۵۸
- ❖ دبیر دبیرستان، دبیرستان‌های مشکین‌شهر، مشکین‌شهر، ایران، ۱۳۵۲ - ۱۳۵۳
- ❖ خدمت نظام (افسر سپاه دانش)، اسلام آباد غرب کرمانشاه، دره‌شهر ایلام، و سردشت آذربایجان غربی، ۱۳۵۰ - ۱۳۵۲

طرح‌های پژوهشی:

- ❖ ویوگراف: توسعه‌ای در نظریه گراف، ۱۳۷۹ - ۱۳۸۰
- ❖ مهندسی نرم‌افزار: زبان‌های پیکربندی، ۱۳۸۰ - ۱۳۸۱
- ❖ مهندسی نرم‌افزار: روند معاصر، ۱۳۸۱ - ۱۳۸۲
- ❖ مهندسی نرم‌افزار براساس ترکیب قطعات پیش‌ساخته، ۱۳۸۲ - ۱۳۸۳

کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی، مجری:

- ❖ کارگاه فناوری اطلاعات: آموزش الکترونیک، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۴/۳/۱۷ - ۱۳۸۴/۳/۱۸
- ❖ کارگاه پژوهش در علوم ریاضی و کامپیوتر، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۱/۴/۴ - ۱۳۸۱/۴/۵

کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی، مشارکت:

- ❖ کارگاه تجزیه و تحلیل سری‌های زمانی فصلی و غیرفصلی، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۴/۸/۲۶ - ۱۳۸۴/۸/۲۵
- ❖ کارگاه آموزش الکترونیک، دانشگاه تهران، ۱۳۸۳/۱۱/۱۷ - ۱۳۸۳/۱۱/۲۰
- ❖ کارگاه عملگرهای ترکیبی وزن‌دار روی فضاها، تابع، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۲/۱۱/۱۱ - ۱۳۸۲/۱۱/۱۰
- ❖ کارگاه آموزشی روش تحقیق ویژه علوم پایه و فنی‌مهندسی، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۲/۱۰/۱۳ - ۱۳۸۲/۱۰/۱۴

عضویت در انجمن‌ها، هیئت تحریریه مجلات، و مجامع علمی:

- ❖ عضو انجمن ریاضی ایران
- ❖ عضو انجمن کامپیوتر ایران
- ❖ عضو ارشد انجمن مهندسين برق و الکترونیک آمریکا
- ❖ عضویت در کمیته‌های علمی کنفرانس‌ها و ژورنال‌های بین‌المللی، ملی و منطقه‌ای

جوایز و افتخارات:

- ❖ بورس تحصیلی کامل دوساله (برای دوره کارشناسی ارشد دانشگاه پرینستون آمریکا)، ۱۹۷۶ - ۱۹۷۸
- ❖ جایزه تحصیلات تکمیلی دانشگاه کوئینز در سال‌های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ (کانادا)
- ❖ عضویت ارشد IEEE (آمریکا)
- ❖ جایزه سال ITRC در سال‌های ۱۹۴۴ و ۱۹۹۵ (کانادا)
- ❖ پژوهشگر نمونه دانشکده علوم ریاضی دانشگاه تبریز (ایران)

پایان‌نامه‌های دکترا:

- ۱) دکتر جابر کریمپور، "یک روش رسمی برای توصیف و درستی‌یابی سیستم‌های نرم‌افزاری مبتنی بر مولفه‌ها"، استاد راهنما، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۷
- ۲) دکتر محسن حیدریان، "انتقال بهینه چندپراکنی داده‌ها با تضمین کیفیت خدمات‌دهی در شبکه‌های کامپیوتری"، استاد راهنما، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۸
- ۳) دکتر حبیب ایزدخواه، "استخراج معماری پویا جهت تطبیق پذیری با محیط برای سامانه‌های نرم‌افزاری موجود از روی کد منبع"، استاد راهنما، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۲
- ۴) دکتر فرناز ماهان، "یادگیری هوشمند قوانین ECA در محیط‌های پویای رویدادی"، استاد راهنما، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۳

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد:

بیش از ۴۰ پایان‌نامه کارشناسی ارشد، که چند نمونه از آنها اینجا آمده است:

- (۱) علی سلیمی، "یافتن و تجزیه و تحلیل عوامل چولسکی"، استاد مشاور، دانشگاه تبریز، ۱۳۷۷
- (۲) رویا بزازی، "تدریس زبان به کمک کامپیوتر (Computer Assisted Language Teaching)"، استاد مشاور، دانشگاه تبریز، ۱۳۷۸
- (۳) جابر کریمپور، "شناسایی سیستم‌های غیرخطی بوسیله شبکه‌های عصبی"، استاد راهنما، دانشگاه تبریز، ۱۳۷۹
- (۴) محسن حیدریان، "کنترل بهینه ازدحام در شبکه‌های با خدمات‌دهی چندپراکنی"، استاد راهنما، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۱
- (۵) ناهید جعفری، "بکارگیری مجدد نرم‌افزار (Software Reuse)"، استاد راهنما، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۱
- (۶) سانیا عطاری، "روش ترکیبی بهینه برای تخصیص پردازنده در سیستم‌های توزیع شده با اتصال مش"، استاد راهنما، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین، ۱۳۸۵
- (۷) بهمن آراسته، "بررسی و بهبود الگوریتم‌های زمانبندی گرید"، استاد مشاور، دانشگاه آزاد اسلامی اراک، ۱۳۸۵
- (۸) مرتضی عباس‌زاده، "تکرار در پایگاه داده‌ها و ایجاد تعادل بین دسترس پذیری و سازگاری"، استاد راهنما، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین، ۱۳۸۶
- (۹) مهدی ایار، "یک قالب کاری توزیع شده برای سیستم‌های مبتنی بر مولفه"، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین، ۱۳۸۶
- (۱۰) حبیب کریم‌پور، "معماری مبتنی بر مولفه و طراحی شی‌گرا در موارد کاربردی وب"، استاد راهنما، دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد، ۱۳۸۷
- (۱۱) هوشمند علی‌پور، "تخمین قابلیت اطمینان نرم‌افزار بر اساس یک روش رسمی برای توصیف نیازمندی‌ها"، استاد راهنما، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین، ۱۳۸۷
- (۱۲) یحیی قنبرزاده، "مقایسه و تحلیل روش‌های مختلف ترکیب سناریوها در الگوریتم‌های تولید مدل‌های حالت از مدل‌های سناریو"، استاد راهنما، دانشگاه آزاد اسلامی شبستر، ۱۳۸۸
- (۱۳) داود یاری، "بکارگیری فناوری پیشرفته وب در طراحی، تحلیل و پیاده‌سازی سیستم مدیریت پروژه‌های عمرانی"، استاد راهنما، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۸
- (۱۴) مریم صالح محمدزاده، "کشف سرویس در محیط محاسبات فراگیر با استفاده از پایگاه داده‌ی فعال"، استاد راهنما، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۹
- (۱۵) طهمورث نوحه‌خوان شیشوان، "یک روش کپی‌سازی داده‌ای پویا برای افزایش کارایی مشبک‌های داده‌ای"، استاد راهنما، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۹
- (۱۶) امید مقاریان، "ارائه یک معماری بر پایه ویوجارت"، استاد راهنما، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۰
- (۱۷) رضا علی‌پورفرد، "یک گام فراتر از پروتکل رفتاری"، استاد راهنما، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۰
- (۱۸) نازلی خلیلی صفا، "گامی در بهبود ترتیب رخدادها در شبکه‌های عملگر و حسگر بی‌سیم"، استاد راهنما، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۰
- (۱۹) عادلہ آبادی عباس‌آباد، "توصیف و واریسی صوری رفتار مولفه‌های سیستم‌های بلادرنگ"، استاد راهنما، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۱
- (۲۰) زهرا قلی‌زاده، "الگوریتم واترمارکینگ قابل تنظیم بر مبنای تبدیل موجک گسسته و تجزیه مقادیر منفرد با استفاده از یک رویکرد تکاملی"، استاد راهنما، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۱

سمینارها و سخنرانی‌های مدعو:

- ❖ "مقدمه‌ای بر شبکه‌های عصبی (An Introduction to Neural Networks)"
سخنران مدعو، کنفرانس ریاضی دانشگاه علم و صنعت، ایران، به میزبانی دکتر شیدفر ۱۳۷۰
- ❖ "Viewcharts: A Requirements Specification Language"
(University of Toronto)، به میزبانی پروفیسور انرایت (Prof. W. H. Enright)، کانادا، ۱۹۹۶
- ❖ "Formal Specifications Using Behavioral Views"
(McMaster University)، به میزبانی پروفیسور دیوید پارس (Prof. David Parnas)، کانادا، ۱۹۹۶
- ❖ "Behavioral Views for Software Requirements Engineering"
سخنران مدعو، سومین کنفرانس بین‌المللی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۷۶
- ❖ "Viewcharts"
سمینار، دانشگاه وسترن آنتاریو (University of Western Ontario)
به میزبانی پروفیسور استفن وات (Prof. Stephen Watt)، کانادا، ۱۹۹۸
- ❖ "Viewcharts"
سمینار، دانشگاه ویکتوریا (University of Victoria)
به میزبانی پروفیسور مایکل میلر (Prof. Michael Miller)، کانادا، ۱۹۹۸
- ❖ "جامعه مبتنی بر اطلاعات (Information Society)"
سخنران مدعو، کنفرانس توسعه و فناوری اطلاعات، دانشگاه ارومیه، ۱۳۸۳
- ❖ "به سوی جامعه مبتنی بر اطلاعات (Towards the Information Society)"
سخنران مدعو، کنفرانس دانشجویی فناوری اطلاعات و ارتباطات، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۳
- ❖ "Citizens of Information Society in the Light Age"
سمپوزیوم بین‌المللی انجمن کامپیوتر ایران در علوم کامپیوتر و مهندسی نرم افزار،
دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ۱۳۹۰

بیش از ۱۰۰ مقاله و گزارش علمی در سطوح ملی و بین‌المللی، که چند نمونه از آنها اینجا آمده است:

1. A. Isazadeh, I. Elgedawy, J. Karimpour, and H. Izadkhah, [An Analytical Security Model for Existing Software Systems](#). *Applied Mathematics and Information Science*. Volume 8, Number 2, Pages 691-702, March 2014.
2. A. Isazadeh, J. Karimpour, I. Elgedawy, and H. Izadkhah, [An Analytical Model for Source Code Distributability Verification](#). *Journal of Zhejiang University Science C - Computer and Electronics*, Volume 15, Number 2, Pages 126-138, Springer, February 2014.
3. J. Karimpour, A. Isazadeh, and H. Izadkhah, [Early Performance Assessment in Component-based Software Systems](#). *IET Software*, Volume 7, Number 2, Pages 118 – 128, April 2013.
4. M. Abdollahi, A. Isazadeh, and D. Abdollahi. [Imperialist competitive algorithm for solving systems of nonlinear equations](#). *Computers and Mathematics with Applications*, Elsevier, Volume 65, Number 12, Pages: 1894–1908, August 2013.
5. A. Isazadeh and M. Heydarian. [Distributed multicast multichannel paths](#) *Telecommunication Systems Journal*, Springer, Volume 50, Number 1, Pages 55-70, April 2012.
6. L. Mohammad Khanli, F. Mahan, and A. Isazadeh. [Active rule learning using decision tree for resource management in Grid computing](#). *Future Generation Computer Systems*, Volume 27, Number 6, Pages: 703-710, June, 2011.
7. F. Mahan, and A. Isazadeh, and L. Mohammad Khanli. [Using an Active Fuzzy ECA Rule-Based Negotiation Agent in E-Commerce](#). *International Journal of Electronic Commerce Studies*, Volume 2, Number 2, Pages: 127-148, 2011.
8. L. Mohammad Khanli, A. Isazadeh, and T. N. Shishavanc. [PHFS: A Dynamic Replication Method to Decrease Access Latency in Multi-tier Data Grid](#). *Future Generation Computer Systems*, Elsevier, Volume 27, Number 3, Pages: 233-244, March, 2011.
9. A. Isazadeh and M. Heydarian. [Traffic Distribution for End-to-End QoS Routing with Multicast Multichannel Services](#). *Journal of Supercomputing*, Springer, Volume 52, Number 1, Pages: 47-81, April, 2010.
10. A. Isazadeh and J. Karimpour. [A New Formalism for Mathematical Description and Verification of Component-Based Systems](#). *Journal of Supercomputing*, Springer, Volume 49, Number 3, Pages: 334-353, September, 2009.
11. A. Isazadeh and M. Heydarian. [Optimal Multicast Multichannel Routing in Computer Networks](#). *Computer Communications*, Elsevier, Volume 31, Number 17, Pages 4149-4161, 2008.
12. A. Isazadeh and J. Karimpour. [Viewcharts: Syntax and Semantics](#). *Informatica, An International Journal*, Volume 19, Number 3, Pages 345-362, 2008.
13. A. Isazadeh. [Information Society: Optimizing Management Strategies](#). *Applied and Computational Mathematics*, Volume 5, Number 2, Pages 227-232, 2006.
14. A. Isazadeh. [Software Engineering: The Trend](#). *Informatica, An International Journal of Computing and Informatics*, Volume 28, Number 2, Pages 129-137, 2004.
15. A. Isazadeh. [Software Engineering: Integration](#). *Applied and Computational Mathematics*, Volume 3, Number 1, Pages 56-66, 2004.
16. A. Isazadeh. [Beyond the Information Age: A Philosophical Perspective](#). *Applied and Computational Mathematics*, Volume 2, Number 1, Pages 77-85, 2003.
17. A. Isazadeh. [Software Engineering: Configuration Languages](#). *Informatica, An International Journal of Computing and Informatics*, Volume 26, Number 2, Pages 223-241, July 2002.
18. A. Isazadeh, D. A. Lamb, and T. Shepard. [Behavioral Views for Software Requirements Engineering](#). *Requirements Engineering Journal*. Springer, Volume 4, Number 1, Pages 19-37, 1999. Language: English.

For a more Comprehensive list of publications see www.isazadeh.net/ayaz/publications.htm