

خلاصه سوابق علمی و اجرایی



اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: مجتبی مازوچی

تاریخ تولد: ۱۳۴۹ / ۱ / ۱

محل تولد: کاشان

پست الکترونیکی: mazoochi@itrc.ac.ir

تحصیلات دانشگاهی

مقطع	دانشگاه	شهر	کشور	سال اخذ مدرک
دکتری مهندسی برق - مخابرات سیستم	آزاد-علوم و تحقیقات تهران	تهران	ایران	۱۳۹۳
کارشناسی ارشد مهندسی برق - مخابرات سیستم	خواجه نصیرالدین طوسی	تهران	ایران	۱۳۷۴
کارشناسی مهندسی برق - مخابرات	تهران	تهران	ایران	۱۳۷۱

سوابق پژوهشی

همکاری با مرکز تحقیقات مخابرات ایران: از مهرماه ۱۳۷۱
عضو هیئت علمی و استادیار پژوهشی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات: از تیرماه ۱۳۸۰
مجری، همکار و ناظر پروژه‌های پژوهشی مختلف در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
راهنمایی و مشاوره پروژه‌های دانشجویی در مقاطع مختلف

حوزه های اصلی تخصص

- مدیریت شبکه/مدیریت کیفیت سرویس و SLA
- تحلیل شبکه‌های اجتماعی
- تحلیل داده‌ها

تمرکز اصلی در پژوهش

- مدیریت شبکه‌های ارتباطی
- مدیریت منابع/ به اشتراک گذاری طیف فرکانسی
- تحلیل داده‌ها و شبکه‌های اجتماعی

مسئولیت‌های اجرایی

ردیف	عنوان مسئولیت	تاریخ شروع تا پایان
۱	معاون پژوهشکده فناوری اطلاعات پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۹۸/۷/۹ تاکنون
۲	معاون آموزشی، پژوهشی و امور دانشجویی دانشکده علمی-کاربردی پست و مخابرات	۱۳۹۶/۱۲/۲۸ تا ۱۳۹۴/۶/۲۵
۳	مدیر گروه تخصصی مدیریت یکپارچه شبکه پژوهشکده فناوری ارتباطات	۱۳۹۸/۷/۹ تا ۱۳۸۶/۵/۱۰
۴	عضو کمیته جذب اعضای هیئت علمی پژوهشکده فناوری ارتباطات	۱۳۹۸/۷/۹ تا ۱۳۹۴/۲/۱
۵	عضو شورای علمی پژوهشکده فناوری ارتباطات	۱۳۹۸/۷/۹ تا ۱۳۸۶/۵/۲۷
۶	مدیر گروه تخصصی مدیریت یکپارچه شبکه‌های مخابراتی مرکز نخبگان ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۸۶/۲/۳۱ تا ۱۳۸۵/۳/۲۸
۷	معاون گروه تخصصی مدیریت یکپارچه شبکه‌های مخابراتی پژوهشکده مدیریت راهبردی	۱۳۸۵/۳/۲۷ تا ۱۳۸۳/۴/۳۰
۸	عضو شورای تخصصی گروه مدیریت یکپارچه شبکه‌های مخابراتی	۱۳۸۶/۲/۳۱ تا ۱۳۸۳/۶/۳۰
۹	عضو شورای تخصصی گروه سیستم‌های اطلاعاتی و امور مشترکین	۱۳۸۳/۴/۳۱ تا ۱۳۸۲/۸/۲۱

پروژه‌های تحقیقاتی اجرا شده

- تدوین مشخصه‌های فنی و استانداردهای سامانه‌های ارائه خدمات عمومی دولت (مجری)
- طراحی شاخص داده‌ی باز و ارزیابی وضعیت آن در نهادهای دولتی جمهوری اسلامی ایران (مجری)
- طراحی و ایجاد بستر تحلیل ترافیک و ذائقه‌سنجی کاربران فضای مجازی (همکار پروژه)
- مطالعه، بررسی و تدوین ضوابط و چارچوب‌های توافقنامه‌های سطح خدمات در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات (همکار پروژه)
- بررسی کاربردها و ملزومات زنجیره بلوکی در حوزه‌های مرتبط با فناوری ارتباطات (ناظر پروژه)
- طراحی و پیاده‌سازی سامانه یکپارچه کنترل پروژه و آمار و اطلاعات ستاد وزارت و ایجاد داشبورد مدیریتی واحد (همکار پروژه)
- ارائه خدمات مشاوره در خصوص توسعه شاخص‌ها و پشتیبانی داشبورد مدیریتی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (ناظر پروژه)
- رصد فناوری و تدوین برنامه جامع 4G (تکامل) و 5G (همکار پروژه)
- تدوین ضوابط و مقررات نحوه ارجاع پروژه‌های نرم‌افزاری و احراز صلاحیت شرکت‌های گروهی و تدوین الگوی قیمت تمام‌شده کالاها و خدمات الکترونیکی و ارائه پیشنهاد به منظور استقرار نظام دریافت هزینه در ایران (ناظر پروژه)
- توسعه شاخص‌ها و پشتیبانی داشبورد مدیریتی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (ناظر پروژه)
- پایش و راهبری پروژه ارائه شرح خدمات و طراحی مدل سامانه هوشمند نظارتی در شبکه اپراتورهای تلفن سیار و امکان‌سنجی پیاده‌سازی سامانه هوشمند در شبکه اپراتورهای ثابت (ناظر پروژه)
- استخراج مقررات و شاخص‌های کیفیت و پشتیبانی سرویس‌های IPTV، VOD و OTT و طراحی سامانه نظارتی مربوطه (ناظر پروژه)
- استخراج شاخص‌ها و ایجاد داشبورد مدیریتی برای نظارت سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی بر عملکرد

دارندگان پروانه (ناظر پروژه)

- تعیین راهبردهای پژوهشکده فناوری ارتباطات در راستای اهداف فضای مجازی (همکار پروژه)
- تحلیل نیازمندی ها و طراحی سیستم شارژینگ IMS (همکار پروژه)
- پایش و راهبری پیاده‌سازی واسط MTNM برای ارتباط مدیریتی لایه‌های EML و NML (ناظر پروژه)
- استخراج شاخص‌های فنی سازگاری اپراتورها و محصولات مخابراتی با چارچوب‌های NGOSS و ارائه روش‌ها و فرآیندهای ارزیابی مربوطه (ناظر پروژه)
- ارائه اسناد راهنما و مدل بومی به منظور پیاده‌سازی سیستم‌های مدیریت شبکه بر مبنای NGOSS و تدوین برنامه اجرایی مربوطه (مجری پروژه)
- ارائه راه‌حل برای بهبود مدیریت کیفیت سرویس در WiMAX (مجری پروژه)
- تدوین راهبردهای مدیریت یکپارچه شبکه موبایل کشور با توجه به تجربیات قبلی به همراه مدیریت و نظارت بر پروژه‌های مدیریت یکپارچه شبکه‌های مخابراتی (مجری پروژه)
- مدیریت تحقیق محور مشاوره و نظارت بر اجرای پروژه‌های مدیریت یکپارچه شبکه‌های مخابراتی کشور (مجری پروژه)
- طراحی مدیریت یکپارچه شبکه‌های مخابراتی کشور با مشاوره شرکت Detecon (مجری پروژه)
- ارائه خدمات مشاوره مرکز تهیه صورتحساب و خدمات مشتریان شرکت ارتباطات زیرساخت (مجری پروژه)
- طراحی کلی مدیریت یکپارچه شبکه مخابرات کشور (مسئول تیم CCBS)
- طرح امور مشتریان و تکریم ارباب رجوع (مسئول تیم مدیریت سرویس)
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم پیام‌رسانی یکپارچه (Unified Messaging) (مجری پروژه)
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم مبادله یکپارچه پیام‌های صوتی (مجری پروژه)
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم پیام‌گیر صوتی بر روی لینک‌های مخابراتی E1 (مجری پروژه)
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم پست صوتی (Voice Mail) بر روی لینک‌های مخابراتی E1 (مجری پروژه)
- تجهیزات انتقال داده (مسئول فعالیت)
- طراحی و پیاده‌سازی مودم V.34 28800 bps (مسئول فعالیت)
- طراحی و پیاده‌سازی مودم V.32bis 14400 bps (مسئول فعالیت)

مقاله‌های ژورنال

۱. عنوان مقاله:
« Web Domains Ranking with Real User Traffic Based on the Big Data Platform »
عنوان مجله: IJICT محل انتشار: ITRC ، تاریخ انتشار: Winter 2020
۲. عنوان مقاله:
« A New Framework for Discovering Important Posts and Influential users in Social Networks »
عنوان مجله: IJICT محل انتشار: ITRC ، تاریخ انتشار: Autumn 2019
۳. عنوان مقاله:
« بررسی ارتباط بین سیاست‌های ارتقاء رگولاتوری و توسعه ICT »
عنوان مجله: نشریه علمی مدیریت اطلاعات ، تاریخ انتشار: تابستان و پائیز ۱۳۹۹

۴. عنوان مقاله:
« Adaptive strategy-proof double auction mechanism for heterogeneous spectrum allocation »
عنوان مجله: IET Communications محل انتشار: IET Journals، جلد ۹، شماره ۱۰، تاریخ انتشار: July 2015
۵. عنوان مقاله:
« A Truthful Double Auction Mechanism for Hybrid Spectrums »
عنوان مجله: Wireless Personal Communications محل انتشار: Springer، جلد ۸۰، شماره ۳، تاریخ انتشار: Feb. 2015
۶. عنوان مقاله:
« An Adaptive Cooperative Strategy for Underlay MIMO Cognitive Radio Networks: An Opportunistic and Low Complexity Approach »
عنوان مجله: Frequenz محل انتشار: DE Gruyter، جلد ۶۹، شماره ۴-۳، تاریخ انتشار: March 2015
۷. عنوان مقاله:
« A Novel Strategy-Proof Auction Mechanism for Hybrid Spectrum Allocation »
عنوان مجله: IICT محل انتشار: ITRC، تاریخ انتشار: Spring 2014
۸. عنوان مقاله:
« Achieving Simultaneous Spectrum Utilization and Revenue Improvements in Practical Wireless Spectrum Auctions »
عنوان مجله: Journal of Communication Engineering محل انتشار: Shahed University، تاریخ انتشار: Spring 2013
۹. عنوان مقاله:
« Genetic algorithm approach for QoS-based tree topology construction in IEEE 802.16 mesh networks »
عنوان مجله: Science China Information Sciences محل انتشار: Science China Press and Springer-Verlag Berlin Heidelberg، جلد ۵۶، تاریخ انتشار: March 2013
۱۰. عنوان مقاله:
« Network Coding-Based QoS and Security for Dynamic Interference-Limited Networks »
عنوان مجله: Communications in Computer and Information Science (CCIS) محل انتشار: Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013 & Computer Networks 2013، جلد ۳۷۰، تاریخ انتشار: June 2013
۱۱. عنوان مقاله:
« Joint Call Admission and Scheduling for Minimum Delay UGS Data Delivery in WiMAX Mesh Mode »
عنوان مجله: AEÜ - INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS محل انتشار: elsevier، جلد: ۶۴، شماره: ۷، صص: 640-649، تاریخ انتشار: July 2010

مقاله‌های کنفرانس‌های داخلی

۱. عنوان مقاله:
« بررسی و تحلیل برون‌دادهای علمی در حوزه "پیش‌بینی در شبکه‌های اجتماعی" در پایگاه استنادی اسکوپوس »
عنوان کنفرانس: چهارمین کنفرانس ملی در مدیریت، حسابداری و اقتصاد با تاکید بر بازاریابی منطقه ای و جهانی، محل برگزاری کنفرانس: دانشگاه شهید بهشتی، شهر/ کشور محل کنفرانس: تهران/ ایران، تاریخ برگزاری کنفرانس: تیرماه ۱۳۹۸
۲. عنوان مقاله:
« علم سنجی، ترسیم و تحلیل ساختار حوزه دانشی "تحلیل احساسات" طی سالهای ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۸ »

عنوان کنفرانس: ششمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران با نگاه کاربردی بر انرژی های نو، محل برگزاری کنفرانس: دانشگاه خوارزمی، شهر/ کشور محل کنفرانس: تهران/ ایران، تاریخ برگزاری کنفرانس: اردیبهشت ۱۳۹۸

۳. عنوان مقاله:

« Performance Analysis of Network Coding-Based Content Delivery in Dual Interface Cellular Networks »

عنوان کنفرانس: The 6th Iran Workshop on Communication and Information Theory (IWCIT)، محل برگزاری کنفرانس: دانشگاه صنعتی شریف، شهر/ کشور محل کنفرانس: تهران/ ایران، تاریخ برگزاری کنفرانس: آوریل ۲۰۱۸

۴. عنوان مقاله:

« هوش تجاری سنتی و چابک به عنوان آینده سیستم های هوش تجاری در سازمان ها »
عنوان کنفرانس: کنفرانس بین المللی هوش تجاری ایران، محل برگزاری کنفرانس: دانشگاه مدیریت دانشگاه تهران، شهر/ کشور محل کنفرانس: تهران/ ایران، تاریخ برگزاری کنفرانس: آبان ۱۳۹۵

۵. عنوان مقاله:

« شناسایی نهاد رگولاتوری در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه، چالش های پیش رو و راهبرد مناسب جهت پیاده سازی هوش تجاری در این نهاد »
عنوان کنفرانس: کنفرانس بین المللی پارادیم های نوین مدیریت هوشمندی تجاری و سازمانی، محل برگزاری کنفرانس: دانشگاه شهید بهشتی، شهر/ کشور محل کنفرانس: تهران/ ایران، تاریخ برگزاری کنفرانس: اردیبهشت ۱۳۹۵

۶. عنوان مقاله:

« Adjustable Output Voltage Zeta Converter Using Neural Network Adaptive Model Reference Control »

عنوان کنفرانس: ICCIA 2011، محل برگزاری کنفرانس: دانشگاه شیراز، شهر/ کشور محل کنفرانس: شیراز/ ایران، تاریخ برگزاری کنفرانس: دسامبر ۲۰۱۱

۷. عنوان مقاله:

« طراحی و پیاده سازی مودم V.32bis 14400bps »
عنوان کنفرانس: مهندسی برق ایران، محل برگزاری کنفرانس: دانشگاه علم و صنعت، شهر/ کشور محل کنفرانس: تهران/ ایران، تاریخ برگزاری کنفرانس: اردیبهشت ۱۳۷۴

مقاله های کنفرانس های خارجی

۱. عنوان مقاله:

« Measurements and analysis of M/M/1 and M/M/c queuing delay models of the two IP-PBXs in various remote location »

عنوان کنفرانس: INC 2010، محل برگزاری کنفرانس: کشور کره، شهر/ کشور محل کنفرانس: Gyeongju / کره، تاریخ برگزاری کنفرانس: می ۲۰۱۰

۲. عنوان مقاله:

« On the QoS Tree Construction in WiMAX Mesh Networks Based on Genetic Algorithm Approach »

عنوان کنفرانس: Q2Swinet'09، محل برگزاری کنفرانس: کشور اسپانیا، شهر/ کشور محل کنفرانس: Canary

- Island / اسپانیا، تاریخ برگزاری کنفرانس: اکتبر ۲۰۰۹
۳. عنوان مقاله:
- « Minimum Delay Local Scheduling Algorithm in WiMAX Mesh Networks »
 عنوان کنفرانس: Wireless VITAE 2009، محل برگزاری کنفرانس: Aalborg Congress and Culture Centre، شهر/ کشور محل کنفرانس: Aalborg / دانمارک، تاریخ برگزاری کنفرانس: ۱۷ تا ۲۰ می ۲۰۰۹
۴. عنوان مقاله:
- « Delay and Throughput Trade-Off in WiMAX Mesh Networks »
 عنوان کنفرانس: ICCSN 2009، محل برگزاری کنفرانس: Rio Hotel، شهر/ کشور محل کنفرانس: Macau / چین، تاریخ برگزاری کنفرانس: ۲۶ تا ۲۸ فوریه ۲۰۰۹
۵. عنوان مقاله:
- « Architecture for Large Scale Deployment of WiMAX Networks »
 عنوان کنفرانس: CMC 2009، محل برگزاری کنفرانس: UCHOICE HOTEL، شهر/ کشور محل کنفرانس: Kunming / چین، تاریخ برگزاری کنفرانس: ۶ تا ۸ ژانویه ۲۰۰۹
۶. عنوان مقاله:
- « Identification of Various Problems in an Environment of Multi-Vendor Equipments for PSTN Services in NGN »
 عنوان کنفرانس: BroadCom 2008، محل برگزاری کنفرانس: CSIR International Convention Centre، شهر/ کشور محل کنفرانس: Pretoria / آفریقای جنوبی، تاریخ برگزاری کنفرانس: ۲۳ تا ۲۶ نوامبر ۲۰۰۸
۷. عنوان مقاله:
- « Availability Measurement in Peer to Peer Network Management Systems »
 عنوان کنفرانس: International Conference on Digital Information Management، محل برگزاری کنفرانس: University of East London، شهر/ کشور محل کنفرانس: لندن / انگلستان، تاریخ برگزاری کنفرانس: ۱۳ تا ۱۶ نوامبر ۲۰۰۸
۸. عنوان مقاله:
- « Challenges for Next Generation Network Operations and Service Management »
 عنوان کنفرانس: APNOMS 2008، محل برگزاری کنفرانس: Park Plaza Beijing Science Park Hotel، شهر/ کشور محل کنفرانس: بیجینگ / چین، تاریخ برگزاری کنفرانس: ۲۲ تا ۲۴ اکتبر ۲۰۰۸
۹. عنوان مقاله:
- « Combinational Methods for Improvement of Packet-Loss Recovery in Distributed Speech Recognition »
 عنوان کنفرانس: The 3rd International Symposium on Communications, Control and Signal Processing، محل برگزاری کنفرانس: Le Méridien Hotel، شهر/ کشور محل کنفرانس: جزیره مالت، تاریخ برگزاری کنفرانس: ۱۲ تا ۱۴ مارس ۲۰۰۸
۱۰. عنوان مقاله:
- « A modified Coherence based method for dual microphone speech enhancement »
 عنوان کنفرانس: International Conference on Signal Processing and Communications، محل برگزاری کنفرانس: Park Hyatt، شهر/ کشور محل کنفرانس: دبی / امارات، تاریخ برگزاری کنفرانس: ۲۵ تا ۲۷ نوامبر ۲۰۰۷

۱۱. عنوان مقاله:

« A Convergence proof for the population based incremental learning algorithm »

عنوان کنفرانس: International conference on tools with artificial intelligence ، محل برگزاری

کنفرانس: Langham Place Hotel، شهر/ کشور محل کنفرانس: هنگ کنگ/ چین، تاریخ برگزاری کنفرانس: ۱۴

تا ۱۶ نوامبر ۲۰۰۵

۱۲. عنوان مقاله:

« Improvement of the DS-CDMA performance with parallel interference cancelation (PIC) »

عنوان کنفرانس: International Conference on Communication Systems and Networks ، محل

برگزاری کنفرانس: Benidorm، شهر/ کشور محل کنفرانس: Benidorm / اسپانیا، تاریخ برگزاری کنفرانس: ۱۲ تا

۱۴ سپتامبر ۲۰۰۵

۱۳. عنوان مقاله:

« Alchemi+: An Agent-based Approach to Grid Programming »

عنوان کنفرانس: Sixth International Conference on Parallel Processing and Applied

Mathematics، محل برگزاری کنفرانس: Congress Centre of Technical University of Poznan، شهر/

کشور محل کنفرانس: Poznan / لهستان، تاریخ برگزاری کنفرانس: ۱۱ تا ۱۴ سپتامبر ۲۰۰۵

همکاری با همایش‌ها، کنفرانس‌ها و مجلات علمی ملی و بین‌المللی

- داوری مقالات در مجلات بین‌المللی از جمله Turkish و Wireless Personal Communications

JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES

- داوری مقالات در کنفرانس‌های داخلی از جمله IST

- عضو کمیته علمی دهمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش

- عضو کمیته علمی دوازدهمین کنفرانس یادگیری و یاددهی الکترونیکی ایران

- عضو کمیته علمی همایش شبکه‌های ارتباطی نسل پنجم

- عضو کمیته علمی همایش داده‌های عظیم

افتخارات و جوایز

- کسب عنوان کارشناس نمونه مرکز تحقیقات مخابرات ایران در سال ۱۳۸۴

- کسب رتبه ۳۲ در کنکور سراسری ریاضی فیزیک

تدریس دروس دانشگاهی

مدیریت شبکه‌های کامپیوتری و مخابراتی، شبکه‌های نسل آینده (NGN)، تکنولوژی مخابرات، شناخت

سیستم‌های مخابراتی، مدارهای الکترونیکی