

C.V. for Dr. Abbas Asosheh

Nationality: Iranian
Date of Birth: ۲/۵/۱۹۶۵
Tele& Fax: +۹۸(۲۱) ۸۲۸۸۳۸۸۵
Mobile: ۰۹۱۲۱۰۰۸۶۹۵
E- mail: asosheh@modares.ac.ir
asosheh@gmail.com



EDUCATION

۲۰۰۴- ۲۰۰۵

*The school of physical science and engineering ,
Kings' college London, UK
Doctor of Philosophy in Electrical & Electronic Eng.
Quality of Service Enhancement in Voice over IP Network.*

Voice quality is one of the main problems that prevent the Internet telephony from competing with the traditional circuit-switched telephone. Though, the Internet telephony imposes certain new Quality of service (QoS) requirements which are commonly specified by bandwidth on demand, low end-to-end delay, low delay variation, acceptable error or loss rate without retransmission and codec (coder/decoder) quality.....(Attached)

۱۹۸۸- ۱۹۹۱

*Sharif university of technology.
Tehran, Iran.
Master of Science MSc
High Frequency Communication System*

Courses Taken: Advance Antenna, Advance Radio Network & Design, Advance Communication Systems, Digital Transmission Systems, Satellite Communication systems, Principles of Radar. Advance Electromagnetic Advance engineering mathematics, microwave circuit and design. **Rank obtained A.**

Dissertation: ۲۵۰۰ words report based on a theoretical analysis of broadband microwave amplifier, design and implement of a microstrip L-band amplifier using carline method.

۱۹۸۳- ۱۹۸۷

*Isfahan university of technology
Isfahan, Iran
Bachelor of Science B.Sc
Communication System*

Main courses taken : digital and analog communication systems, Modern linear control systems, digital control systems, waves and fields , antenna , microwave, Analog and Digital Filters, Electronic Circuits, Principle of Microprocessor, Analog Transmission System Engineering Mathematics, Software Engineering , Theory and Design of Logic circuits. **Rank obtained A.**

Final Year project: Theory and analysis of large signal modeling of transistors for high frequency power amplifiers.

RESEARCH INTERESTS

- *Smartness & IoT in Digital Health*
- *Platform & Privacy in Digital Health*
- *Integrated Architecture & Security in Digital Health*
- *Next Generation i: Network ii:QoS iii: Services (smart) iv: Software Eng.*
- *Network Traffic Modeling (Application Based)*
- *Wireless Network (WIFI, WIMAX , Ad hoc and IP Based Mobile)*
- *Network Security (Architecture and Application Based)*
- *Service Oriented Architecture (Software engineering, Organization)*
- *Internet Data Centre (Service and Network aspect)*
- *Distributed Enterprises (Service and Network aspect)*
- *Intelligent Transportation System (Service and Network aspect)*

Lecture Courses

- *Wireless Networking*
- *Applied Data Communications and Computer network*
- *Software Engineering (Object oriented and SOA based)*
- *IT Project Management (PMBOK wise)*
- *QoS in VoIP and MoIP (Introducing a Full Workbook Lab)*
- *IT & Advanced Organisation*
- *NGN Architecture (Service oriented & infrastructure)*
- *Network Management*
- *Information Systems Security*

Main Project involved

- *Project Manager of "Providing IP-based Communication Master Plan in Foolad Mobarakeh Company " and" implementation of an Integrated Multimedia System's pilot" (۲۰۰۹)*
- *Project Manager of "Equipment and Launch of e-Commerce Lab", Main Contract between ITRC and Tarbiat Modarres University (۲۰۰۹)*
- *Project Manager of "Top Level Studying and Planning, Steering and Strategic Supervision on Design, implementation and Deliverance of Imam Khomeini Portal",*

Main Contract between Institute for Compilation and Publication of Imam Khomeini's Works and Tarbiat Modarres University (۲۰۱۰)

- *Project Manager of "Top Level Studying and Planning, Steering and Strategic Supervision on Design, implementation and Deliverance of Imam Khomeini Portal" Project, Main Contract between Institute for Compilation and Publication of Imam Khomeini's Works and Tarbiat Modarres University (۲۰۱۱)*
- *Senior Advisor of "National Datacenter in Iran: Top level design, IT and Equipments, Modular and Mobile Datacenter", ITRC (۲۰۰۸-۲۰۰۹)*
- *Senior Advisor of "Integrated Communication System: Top Level Design, Core and Access Network, Analogue and Tetra, PMR and PMAR, SWMI, Network Management System, Air Interface System, End-To-End Security", Naji R&D Company (۲۰۰۹-۲۰۱۱)*
- *Project Manager of "IP PBX System", Jihad Daneshgahi of Khajeh Nasireddin Toosi University (۲۰۱۰-۲۰۱۲)*
- *Project Manager of "Evaluation of IT Alignment and Organization's Goals", Naji R&D Company (۲۰۱۰-۲۰۱۲)*
- *Vice President of National Cyberspace Center for Technical Affair, Main Discussion Issues: "National Information Network, Providing Theoretical Concepts and Supervision Framework, Knowledge-based Companies, electronic Services and Monitoring Cyberspace", National Cyberspace Center (۲۰۱۳-۲۰۱۴)*

EMPLOYMENT HISTORY

۲۰۲۰- Now

**CSRI(CyberSpace Research Institute)
The President Advisor for Information Technology**

۲۰۱۴- ۲۰۲۰

**CSRI(CyberSpace Research Institute)
The Vice President for Information Technology**

۲۰۰۶-Now

**Tarbiat Modares university,
Tehran, Iran
Lecturer (Full-Time)**

Lectured to Master of Science, Data communication and networking, Software Eng. IT Project Management, IT integration in Smart Organization, Design and evaluation Medical Information Systems,

۲۰۱۰- ۲۰۱۳

**IRNA(Islamic Republic News Agency) &
The Institute for Compilation and Publication of Imam
Khomeini's Works &
The Company of Behsazan Mellat &
Senior Advisor for Information and Communication, information Security**

۱۹۹۷-۲۰۰۲

Ministry of Science, Research & Technology, MSRT, Tehran
General Director of computer Services

The main work involves managing and developing computer networks of the ministry as well as governmental universities. This work includes maintaining the network of MSRT upgrading data communication systems; Training network users; consultation for data communication and data processing policies.

Apr ۱۹۹۹- July ۲۰۰۱

Ministry of Science, Research & Technology, Tehran
Secretary of higher Informatics council

Tasks of this council include managing computer affairs, software and computer networks of ministry as well as related governmental universities. In this direction designing comprehensive Informatics project of the ministry is the main work.

۱۹۹۴- ۱۹۹۷

Islamic Republic News Agency
Vice President for Technical Affair

This work includes designing networks; developing and upgrading data communication system within Iran and abroad. This work involves data transmission through dial up, leased line and satellite services for LAN and WAN based system.

۱۹۹۰- ۱۹۹۱

Sharif university of technology.
Tehran, Iran
Lecturer (Part-Time)

Lectured to Bachelor of Science, electronic and electrical engineering degree candidates. Lecture topics included Principle of Electronic, Electromagnetic, Analog Filters.

۱۹۸۸- ۱۹۹۱

Emam Hossein university of technical science
Tehran, Iran
Lecturer (part-time)

Lectured to Bachelor of Science, electronic and electrical engineering degree candidates. Lecture topics included Principle of Electronic, Electromagnetic, Analog Filter, Communication Theory, Antenna and Propagation and Principle of Microwaves System.

۱۹۸۹- ۱۹۹۴

Iran Telecommunication and research center, ITRC
Tehran, Iran
Project Manager

Researched, designed and implemented microwave radio satellite system for SCPC and VSAT systems. Designed and implemented low noise and high power amplifiers for L-band and Ku-band frequencies.

Publications:

1. A. Asosheh, F. Marvasti, and M. Shikh-Bahaei, "Speech-Property-Based FEC algorithm for VoIP," *International Symposium on Telecommunication, IST'03*, pp.105-109, August 2003
2. A. Asosheh and M. R. Shikh-Bahaei, "Adaptive voice over IP network with selective dropping mechanism", *5th International Conference on 3G Mobile Communication Technologies*, London, pp. 55-58, June 2003
3. A. Asosheh, and M. Shikh-Bahaei, "Voice over adaptive IP network (VoAIP)", *IEEE Australian Telecommunications Network and Applications Conference (ATNAC)*, Sydney, pp. 10-11, December 2003
4. A. Asosheh, M. Shikh-Bahaei, and J. A. Chambers, "QoS enhancement for VoIP using a new FEC scheme with backup channel", *IEICE Transaction On Communication*, Vol. E8V-B, No. 10, pp. 2101-2106, October 2003
5. A. Asosheh, M. Shikh-Bahaei, and H. Bobarshad, "De-jitter aware adaptive FECBC for VoIP network", *Conference of Computer Society of Iran*, Vol. 2, pp. 151-156, February 2000
6. E. Heydarinezhad, N. Dastarnj, A. Asosheh, "Technology business incubator: Enhancing performance toward sustainability", *International Symposium on Telecommunication, IST'04*, Vol. 2, pp.783-788, August 2004
7. A. Asosheh, and N. Ramezani, "A New and Comprehensive Taxonomy of DDoS Attacks and Defense Mechanism", *International Conference on Information Security and Privacy, Tenerife, Spain, December 13- 17, 2007*
8. A. Asosheh, and S. Bagherpour, "TPB for recommender system in Iran retail industry", *7th WSEAS International Conference on E-ACTIVITIES, Tenerife, Spain, December 13- 17, 2007*
9. A. Asosheh, and Nima Yahyapour R.K, "An extended TAM for "Banking Recommender System" adoption, Case of application in Iran", *International Joint Conference on e-Commerce, e-Administration, e-Society, and e-Education (e-CASE 2008)*, Bangkok, Thailand, March 17-19, 2008
10. A. Asosheh, and N. Ramezani, "A Comprehensive Taxonomy of DDoS Attacks and Defense Mechanism Applying in a Smart Classification", *WSEAS Transactions on Computers*, Issue 4, vol. 7, 2008.
11. A. Asosheh, and P. Mirhadi, "Information Technology in Medical Education in Iran", *Accepted in 2008 International Conference on Bioinformatics, Computational Biology, Genomics and Chemo-informatics (BCBGC-08)*, Orlando, FL, USA July 10-12, 2008
12. A. Asosheh, and S. Bagherpour, and Nima Yahyapour R.K, "Extended Acceptance Models for Recommender System Adaption, Case of Retail and Banking Service in Iran", *WSEAS Transactions on Business and Economics*, Issue 9, vol. 9, 2008

۱۳. **A. Asosheh**, M. Danesh, "Comparison of OS Level and Hypervisor Server Virtualization", *Nth International Conference on System Theory and Scientific Computation (ISTASC'۰۸)*, Rhodes, Greece, ۲۰۰۸
۱۴. **A. Asosheh**, and P. Mirhadi, "QoS Key Parameters for E-Health Application", *Accepted in the ۹th International Conference on Information Technology and Applications (ICITA ۲۰۰۸)*, Queensland, Australia, ۲۳- ۲۶ June ۲۰۰۸
۱۵. **A. Asosheh**, A. Afshinfar, M. Kharrat, N. Ramezani, "Network Model for the Intelligent Marine Container Tracking", *Nth International Conference on Applied Informatics and Communications (AIC'۰۸)*, Rhodes, Greece, August ۲۰۰۸
۱۶. **A. Asosheh**, and G.A. Angouti "A Resource-Aware Service Discovery Protocol for Mobile Ad Hoc Networks", *۱۷th Iranian Conference on Electrical Engineering, Tehran, Iran, May ۱۲-۱۴, ۲۰۰۹*
۱۷. **Abbas Asosheh**, Bijan Dehmoubed, Amir Khani, "A New Quantitative Approach for Information Security Risk Assessment", ICCSIT, pp.۲۲۲-۲۲۷, ۲۰۰۹ ۲nd IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology, ۲۰۰۹
۱۸. **A. Asosheh**, and G.A. Angouti "RASDP: A Resource-Aware Service Discovery Protocol for Mobile Ad Hoc Networks", *International Journal of Computer Science & Information Security, IJCSIS Vol. ۹, No. ۱, September ۲۰۰۹*, ISSN ۱۹۴۷-۰۰۰۰
۱۹. **Abbas Asosheh**, Soroosh Nalchigar, and Mona Jamporazmey, "Information Technology Project Evaluation: An Integrated Data Envelopment Analysis and Balanced Scorecard Approach", *Journal of Expert Systems with Applications, In Press, Accepted Manuscript, Available online ۱۳ February ۲۰۱۰*
۲۰. Lili Pourjavaheri, and **Abbas Asosheh**, "A Mathematical Method to Estimate Resources for E-commerce Application", *Fifth International Symposium on Telecommunication, IST۲۰۱۰, ۶۳۲-۶۳۷, December ۲۰۱۰*
۲۱. **Abbas Asosheh**, Hayedeh Khanifar, "A Technology Selection method: Hospital Location Detection System", *Fifth International Symposium on Telecommunication, IST۲۰۱۰, ۹۹۲-۹۹۹, December ۲۰۱۰*
۲۲. **Lili Pourjavaheri**, and Abbas Asosheh, " A New Mathematical Method to Estimate Resources for E-Commerce Application", *International Journal of Information & Communication Technology Research*, Vol. ۲, No. ۳, pp. ۳۹-۴۷, November ۲۰۱۰
۲۳. **Abbas Asosheh**, N.Karimi, and H.Khodkari, "Provide a Model for Handover Technology in Wireless Networks", *International Journal of Wireless & Mobile Networks (IJWMN)*, pp. ۷۰-۹۰. ۲۰۱۱
۲۴. P. Vejdan Tamar, **A. Asosheh**, "E-business Integrated Test Framework Model", *International Journal of Information & Communication Technology Research*, Vol. ۴, No.۲, pp. ۴۷-۶۰, March ۲۰۱۲
۲۵. **Abbas Asosheh**, H. Shahidi-Nejad, H.Khodkari, " A Model of a Localized Cross-Border E-Commerce", *Scientific Research iBusiness*, pp.۱۳۶-۱۴۰, June ۲۰۱۲
۲۶. P. Vejdan Tamar, **A. Asosheh**, H.Khodkari, "Integrated Test Framework Model for E-business Systems", *International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ICACII ۲۰۱۲)*

۲۷. **Abbas Asosheh**, Parvaneh Hajinazari "Eservice Quality Management in B2B e-Commerce Environment", *The International Conference on Contemporary Issues in Computer and Information Science, CICIS ۲۰۱۲*, May ۲۰۱۲
۲۸. **Abbas Asosheh**, H. Shahidi-Nejad, H. Khodkari, "Introducing a Localized Cross-Border E-commerce Model (case: Iran B2B E-commerce)", *Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC ۲۰۱۲)*
۲۹. **Abbas Asosheh**, Parvaneh Hajinazari "Towards Improving Enterprise Performance with Service Level Agreements" *Sixth International Symposium on Telecommunication, IST ۲۰۱۲*, November ۲۰۱۲
۳۰. **Abbas Asosheh**, P. Hajinazari, H. Khodkari "A Practical Implementation of ISMS", *۶th International Conference on E-commerce & Developing Countries, ECDC ۲۰۱۳*, April ۲۰۱۳, Iran, Kish Island.
۳۱. Masoud Garshasbi, **Abbas Asosheh**, Hassan Asadi "Application and effectiveness of ontology on e-health" *۶th International Symposium on Telecommunication, IST ۲۰۱۴*.
۳۲. Vahid Farahmandian, **Abbas Asosheh**, "Design Conceptual and Logical Model for Mobile Health Based on Context Management Systems and Technical Risks" *Iranian Journal of Medical Informatics (۲۰۱۵)*, Vol ۳, Issue ۵
۳۳. Vahid Farahmandian, **Abbas Asosheh**, "Implicit, Context Management Systems for Mobile Health Services", *E-Health Telecommunication Systems and Networks, ۲۰۱۵*, ۵, 1-9, *Scientific Research Publishing*.
۳۴. Ali Sharifi, **Abbas Asosheh**, Masoomeh Sadeghei, Nasrin Dastranj, "A Virtual Research Management Enterprise Architecture Using Axiomatic Design", *International Journal of Information & Communication Technology Research*, Vol. ۶, No. ۳, pp. ۴۱-۵۱, Summer ۲۰۱۴.
۳۵. **Abbas Asosheh**, Yaghoub Farjami, Arash Afshinfar, "Proposing an ERP framework based on Service Oriented Architecture and cloud computing environment Case: IRISL Container Department", *4th International Conference on Engineering Science and Technology*, Canada, Vancouver ۲۷ Jan ۲۰۱۸.
۳۶. Houriyeh Khodkari, Saeed Ghazi Maghrebi, **Abbas Asosheh**, Mehdi Hosseinzadeh, "Smart Healthcare & Quality of Service Challenges" *9th International Symposium on Telecommunication, IST ۲۰۱۸*.

۳۷. سمیه یدنگی، نوشیروان کاظم نژاد و عباس آسوشه "تعیین نیازمندی‌های داده‌ای و دسته بندی عناصر داده‌ای گزارش های سیر پوکی استخوان" *نشریه جراحی ایران*، دوره ۲۷، شماره ۲، ۱۳۹۸.
۳۸. ناهید زینلی، عباس آسوشه و سوگند ستاره، "ارائه مدل هم کنش پذیری به منظور ایجاد تعامل در سیستم های بیمارستانی" *مجله انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی*، مرکز تحقیقات انفورماتیک پزشکی، دوره چهارم شماره اول ۱۳۹۶.
۳۹. عباس آسوشه، حوریه خودکاری، یاسمن اسدی، فاطمه قربانی و کیوان امینی، "شبکه‌های نسل آینده و معماری سرویس‌گرا"، *انتشارات منشور سمیر*، تالیف کتاب زمستان ۱۳۹۲.
۴۰. عباس آسوشه، شهره مهرآسا، تکتم خطیبی و پریسا خاکشور سعادت، "هستان نگاری: روش شناسی‌ها، ابزارها و زبان‌های توسعه"، مرکز نشر آثار علمی دانشگاه تربیت مدرس، تالیف کتاب ۱۳۹۰.
۴۱. عباس آسوشه، پریسا خاکشور سعادت، نغمه رضانی ایوکی و مجتبی نصیری یار، "مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات، سرویس‌گرا و دانش‌محور"، شرکت روابط عمومی و تبلیغات هفت تبلیغ، تالیف کتاب بهار ۱۳۸۸.
۴۲. عباس آسوشه و پونه حاجی نظری "تعیین سطح خدمات الکترونیکی با کمک SLA براساس شاخص‌های کلیدی" *چهارمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش*، IKT ۲۰۱۲، خرداد ۱۳۹۱.

۴۳. عباس آسوشه و پونه حاجی نظری " ترکیب مدیریت فرایندهای کاری و معماری سرویس‌گرا: نقاط قوت و چالش‌ها"، هشتمین کنفرانس بین‌المللی صنایع (IIEC2012)، بهمن ۱۳۹۰.
۴۴. شهره مهرآسا، علی معینی، کامبیز بدیع و عباس آسوشه "ارایه رویکردی مبتنی بر هستان‌شناسی به منظور مدل‌سازی و مدیریت ویژگی‌ها در محیط‌های پرورش سازمان‌های مجازی"، **نشریه علمی-پژوهشی مدیریت فناوری اطلاعات**، دوره ۳، شماره ۷، صفحه ۱۵۱ تا ۱۶۸، تابستان ۱۳۹۰.
۴۵. عباس آسوشه، سیمین قسمتی، و مریم چعبی "بررسی و مقایسه‌ی استانداردهای مدیریت امنیت اطلاعات" همایش تخصصی فناوری اطلاعات و ارتباطات، نظم و امنیت اجتماعی، دانشگاه تربیت مدرس، ایران، تهران، آبان ۱۳۸۹
۴۶. عباس آسوشه و لیلی پورجواهری "تأمین بهینه منابع کاربری‌های تجارت الکترونیک در شبکه‌های نسل آینده"، چهارمین همایش فناوری اطلاعات و ارتباطات، تجارت الکترونیک در فضای شبکه‌های نسل آینده، ایران، تهران، بهمن ۱۳۸۸.
۴۷. عباس آسوشه، علی دیواندری، امیر کرمی، و حمید رضا یزدانی "شناسایی عوامل حیاتی موفقیت در مدیریت ریسک برون‌سپاری سیستم‌های اطلاعاتی در بانک‌های تجاری ایران" **نشریه علمی - پژوهشی مدیریت فناوری اطلاعات**، دوره ۱، شماره ۳، صفحه ۳ تا ۱۸، پائیز و زمستان ۱۳۸۸.
۴۸. حسن امامی، محمد اقدسی و عباس آسوشه، "یادگیری الکترونیکی در آموزش پزشکی"، پژوهش در پزشکی (مجله پژوهشی دانشکده پزشکی)، دوره ۳۳، شماره ۲، صفحه ۱۰۲ تا ۱۱۱، تابستان ۱۳۸۸.
۴۹. عباس آسوشه و کیوان امینی "بکارگیری مدل اجزا کسب و کار برای بنگاه‌های شهر الکترونیک" دومین کنفرانس شهر الکترونیک، ایران، تهران، ۲-۳ خرداد ۱۳۸۸.
۵۰. عباس آسوشه و حمیدرضا خاری "ارائه جایگاه بکارگیری RFID در کسب و کارهای شهر الکترونیک" دومین کنفرانس شهر الکترونیک، ایران، تهران، ۲-۳ خرداد ۱۳۸۸.
۵۱. عباس آسوشه، زهرا خالدی "پیشنهاد یک مدل مفهومی درجهت یکپارچه سازی خدمات پرداخت سیار در شهر الکترونیک" دومین کنفرانس شهر الکترونیک، ایران، تهران، ۲-۳ خرداد ۱۳۸۸.
۵۲. عباس آسوشه، حوریه خودکاری "مدیریت سرویس در شبکه NGN با رویکرد معماری سرویس‌گرا" سومین همایش فناوری اطلاعات و ارتباطات، شبکه نسل آینده، ایران، تهران، آذر ۱۳۸۷.
۵۳. عباس آسوشه، امید مجابی، کیوان امینی "بررسی مخاطره‌ها در پروژه‌های راه‌اندازی مرکز داده اینترنتی" دومین همایش مدیریت مراکز داده، ایران، تهران، بهمن ۱۳۸۶.
۵۴. حسین محمدی، غلامعباس انگوتی، علیرضا صدیقیان، عباس آسوشه و ناصر یزدانی، "بررسی تطابق معماری‌های کشف سرویس در شبکه‌های اقتضایی متحرک با آموزش الکترونیکی به روش هم‌افزایی" **مجله علمی پژوهشی آموزش بدون مرز**، بهمن ۱۳۸۶.

REFEREES:

۱. Prof. J. A. Chambers, Director of the Centre of Digital Signal Processing, Cardiff School of Engineering, UK.
۲. Dr. M. S. Bahaei, Lecturer, Electronic Engineering Dep. King's College London, UK.
۳. Prof. M. Hackak, Engineering Dep., Tarbiat Modares University, Iran.
۴. Dr. F. Farzaneh, Associate professor, Sharif University of technology, Iran.