|  |  |
| --- | --- |
| teacher.jpg | **استاد دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر- دانشگاه شیراز**  **مهرزاد بیغش** |
| گروه مهندسی مخابرات و الکترونیک  تلفن دفتر: +98 (21)  پست الکترونیکی: biguesh@shirazu.ac.ir |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **تحصیلات** | دکتری ,1379,مهندسی برق - مخابرات سیستم,صنعتی شریف کارشناسی ارشد ,1373,مهندسی برق - مخابرات سیستم,صنعتی شریف کارشناسی ,1370,مهندسی برق - الکترونیک,دانشگاه شیراز |

|  |  |
| --- | --- |
| **زمینه­های تخصصی**  **و حرفه­ای** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **سوابق کاري و فعالیت های اجرایی** |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **فعالیت های علمی** | * مقالات   **- A node selection method for cooperative location estimation in high density wireless networks. Golihaghighi Nafiseh, Biguesh Mehrzad (2022)., Wireless Networks, 0-0.  - An Investigation on the Effects of New Reference Node Addition on the location Estimation Improvement in Positioning Systems. Golihaghighi Nafiseh, Biguesh Mehrzad (2021).  - Using Frame Theory for Optimal Placement of New Added Anchors in Location Estimation Wireless Networks. Golihaghighi Nafiseh, Biguesh Mehrzad (2021)., IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, 1-1.  - Feasibility of Joint Power Optimization of Multiple Source-Destinations in an AF Relay Network. Bahmani Azizullah, Biguesh Mehrzad (2021)., IEEE Signal Processing Letters, 339-343.  - مکان یابی و تخمین موقعیت زاویه ای هدف با یک المان گیرنده با استفاده از آرایه های با چندگانگی فرکانسی. گلابی مرضیه, شیخی عباس, بیغش مهرزاد (1399)., رادار, 97-109.  - Optimal sensor placement for source localization based on RSSD. Haidari Ali, Aghabozorgi MasoudReza, Biguesh Mehrzad (2020)., Wireless Networks, 5151-5162.  - A privacy-preserving and aggregate load controlling decentralized energy consumption scheduling scheme. adlband nahid, Biguesh Mehrzad, Mohammadi Mohammad (2020)., Energy, 117307-0.  - Rao-Based Detectors for Adaptive Target Detection in the Presence of Signal-Dependent Interference. Ghojavand Keivan, Derakhtian Mostafa, Biguesh Mehrzad (2020)., IEEE Transactions on Signal Processing, 1662-1672.  - انتخاب گره های مناسب شرکت در مکان یابی مشارکتی با هدف کاهش حجم محاسباتی در یک شبکه توزیع شده. گلی حقیقی نفیسه, بیغش مهرزاد (1398)., نشریه علمی رادار, 0-0.  - A Closed-Form Solution for Localization Based on RSS. ketabalian hamid, Biguesh Mehrzad, Sheikhi Abbas (2019)., IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, 1-1.  - کنترل توان توأمان در شبکه مخابرات رله‌ای با چندین منبع فرستنده و گیرنده، به‌روش تقویت و ارسال و با در نظر گرفتن مسیر مستقیم. بهمنی عزیزاله, بیغش مهرزاد (1397)., مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز, 1011-1024.  - طراحی SLB با استفاده از چند آنتن کمکی و رویکرد تئوری آشکارسازی. لطفی فاطمه, شیخی عباس, بیغش مهرزاد (1397)., مهندسی برق و الکترونیک ایران, 107-115.  - استفاده از چند آنتن کمکی در کاربرد SLB برای مقابله با جمینگ فریب در رادار جستجوگر. لطفی فاطمه, بیغش مهرزاد, شیخی عباس (1396)., رادار, 21-25.  - استفاده از چند آنتن کمکی در کاربرد SLB برای مقابله با جمینگ فریب در رادار. لطفی فاطمه, بیغش مهرزاد, شیخی عباس (1396)., مجله علمی پژوهشی رادار, 21-28.  - مدل سازی الکترومغناطیسی کره رسانا برای شبیه سازی سیگنال دریافتی در رادار مشاهده گر از پشت دیوار. دهقان منشادی حمیدرضا, بیغش مهرزاد, مسندی شیرازی محمدعلی (1395)., مجله علمی پژوهشی رادار, 11-18.  - مدل سازی الکترومغناطیسی کره رسانا برای شبیه سازی سیگنال دریافتی دررادار مشاهده گرازپشت دیوار. دهقان منشادی حمیدرضا, بیغش مهرزاد, مسندی شیرازی محمدعلی (1395)., مجله علمی پ‍‍‍‍ژوهشی رادار, 11-18.  - Bearing Estimation Using Time Delays Optimum Sensor Arrangement and an Efficient Estimator. Biguesh Mehrzad (2016)., IEEE SENSORS JOURNAL, 6961-6965.  - تفکیک سریع پالس های در هم آمیخته راداری با تحلیل حوزه فرکانس. اسفندیاری مجدالدین, بیغش مهرزاد, شیخی عباس (1394)., مجله علمی - پژوهشی رادار , 33-42.  - .-Channel assignment based on bee algorithms in multi-hop cognitive radio networks. Ghasemi Ahmad, Masnadi-Shirazi Mohammad Ali, Biguesh Mehrzad, Foad Ghasemi (2014)., IET Communications , 2356-2365.  - Optimal Multi-Input–Multi-Output Relay Transform Matrix with a Bounded Condition Number. Shariat Mohammad Hassan, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2014)., IET Communications, 1-7.  - Optimal power allocation and relay selection for multiple code division multiple access peer-to-peer communication. Lashkari Banafsheh, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2014)., IET Communications, 1892-1901.  - Channel Assignment based on Bee Algorithms in Multi-Hop Cognitive Radio Networks. Ghasemi Ahmad, Masnadi-Shirazi Mohammad Ali, Biguesh Mehrzad, Qasemi Fuad (2014)., IET Communications , 2356-2365.  - Signal-to-noise-ratio maximisation for linear multi-antenna relay communications. Shariat Mohammad Hassan, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2014)., IET Communications, 172-183.  - Signal-to-noise ratio optimisation for multi-input multi-output relay systems with direct source-destination path. Shariat Mohammad Hassan, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2013)., IET Communications, 1777-1788.  - Capacity and power allocation for spectrum sharing in cognitive radio systems under unknown channel state information and imperfect spectrum sensing. Ahmadfard Arash, Jamshidi Ali, Biguesh Mehrzad (2012)., IET Communications, 2387-2394.  - Speech-Model Based Accurate Blind Reverberation Time Estimation Using an LPC Filter. keshavarz sarghein abbas, Mosayyebpour Saeed, Biguesh Mehrzad, Gulliver T. Aaron, Esmaeili Morteza (2012)., IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING, 1884-1893.  - Distributed Power Control in Cellular Communication Systems Concerning Inaccurate SINR Reports. Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2011)., IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, 3657-3666.  - An Efficient and Limited Feedback Opportunistic Beamforming Method. Biguesh Mehrzad (2011)., Trends in Applied Sciences Research , 1185-1196.  - A Power Allocation Method for DMT-Based DSL Systems Using Geometric Programming. Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2010)., IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, 16-19.  - BROADBAND COPLANAR WAVEGUIDE-FED WIDE-. Biguesh Mehrzad (2010)., Progress In Electromagnetics Research, 89-101.  - On Proper Antenna Pattern for a Simple Source Detection and Localization System. Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2009)., IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, 1073-1080.  - Optimal Training Sequence for MIMO Wireless Systems in Colored Environments. Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed, Shariat Mohammad Hassan (2009)., IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, 3144-3153.  - Training-Based MIMO Channel Estimation A Study of Estimator Tradeoffs and Optimal Training Signals. Biguesh Mehrzad, Gershman Alex (2006)., IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, 884-893.  - Generalized principal component beamformer for communication systems. Biguesh Mehrzad, Valaee Shahrokh, Champagne Benoit (2005)., Elsevier Signal Processing, 67-79.  - Downlink channel estimation in cellular systems with antenna arrays at base stations using channel probing with feedback. Biguesh Mehrzad, Gershman Alex (2004)., EURASIP journal on applied signal processing, 1330-1339.  - Robust Downlink Power Control inWireless Cellular Systems. Biguesh Mehrzad, Shahbazpanahi Shahram, Gershman Alex (2004)., EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, 261-272.  - بررسی همبستگی سیگنال CDMA دریافتی در کانال مخابرات سیار سلولی روی المان های آنتن آرایه ای. داداش زاده غلامرضا, بیغش مهرزاد, حکاک محمد, کمره ای محمود (1382)., مجله بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران, 41-61.  - A strategy for cochannel signals extraction with antenna array in TDMA/FDMA mobile cellular systems. Biguesh Mehrzad, Champagne Benoit, Valaee Shahrokh, Bastani Mohammad Hasan (2002)., Sceintia Iranica, 385-391.  - A robust sidelobe canceller for reflector antenna using signal subspace eigenvectors. Biguesh Mehrzad, Champagne Benoit, Valaee Shahrokh, Bastani Mohammad Hasan, Farzaneh Forouhar (2002)., Revue HF Belgian Journal of Electronics & Communications HF, 37-47.**   * کنفرانس ها   **- چیدمان بهینه گره های مرجع در یک سیستم مکان یابی با در نظر گرفتن چندین نقطه هدف. گلی حقیقی نفیسه, بیغش مهرزاد (1400)., هشتمین کنفرانس ملی رادار و سامانه های مراقبتی ایران, 2-2 اردیبهشت, دانشگاه آزاد یادگار امام.  - اضافه کردن گرههای مرجع در یک شبکه مکان یابی به منظور بهبود دقت تخمین مکان و افزایش ناحیه پوشش. گلی حقیقی نفیسه, بیغش مهرزاد (1399)., چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات کاربردی در مهندسی برق، مکانیک، کامپیوتر و فتاوری اطلاعات, 2-2 اردیبهشت, دانشگاه شیراز.  - تخمین موقعیت زاویه ای هدف با یک المان گیرنده با استفاده از آرایه های با چندگانگی فرکانسی. گلابی مرضیه, شیخی عباس, بیغش مهرزاد (1398)., ششمین کنفرانس رادار و سامانه های مراقبتی ایران, 2-2 اردیبهشت, دانشگاه صنعتی اصفهان.  - شبکه مکان یابی. گلی حقیقی نفیسه, بیغش مهرزاد (1397)., کنفرانس اطلاعات, 2-2 اردیبهشت, دانشگاه شیراز.  - مکان یابی با استفاده از توان های دریافتی، با فرض عدم قطعیت در مکان گیرنده ها. کتابعلیان حمید, بیغش مهرزاد, شیخی عباس (1397)., پنجمین کنفرانس ملی رادار و سامانه های مراقبتی, 2-2 اردیبهشت, دانشگاه شیراز.  - انتخاب گره های مناسب برای شرکت در مکان یابی مشارکتی با هدف کاهش حجم محاسبات. گلی حقیقی نفیسه, بیغش مهرزاد (1397)., پنجمین کنفرانس ملی رادار و سامانه های مراقبتی, 2-2 اردیبهشت, دانشگاه شیراز.  - تخصیص توان در مخابرات رله ای مبتنی بر پروتکل DF با توپولوژی غیر خطی در محیط های NDLE. انصاری مهین, بیغش مهرزاد (1397)., چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات کاربردی در مهندسی برق، مکانیک، کامپیوتر و فناوری اطلاعات, 2-2 اردیبهشت, دانشگاه خوارزمی.  - روشی مؤثر در شناسایی و تشخیص انواع خطوط جاده با استفاده از GIF و تبدیل گاما در شب. ناطق الاسلام شیرازی بدرالسادات, بیغش مهرزاد, ذوالقدراصلی علیرضا, تاشک اشکان (1397)., چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات کاربردی در مهندسی برق، مکانیک، کامپیوتر و فناوری اطلاعات, 2-2 اردیبهشت, شیراز.  - شناسایی و تشخیص انواع خطوط جاده در سیستم DAS مبتنی بر تبدیل هاف احتمالی پیشرونده. ناطق الاسلام شیرازی بدرالسادات, بیغش مهرزاد, ذوالقدراصلی علیرضا, تاشک اشکان (1397)., سومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق, 2-2 اردیبهشت, تهران.  - روش ترکیبی مبتنی بر مدل گفتاری LPC و منطق فازی جهت تخمین تاخیر زمانی در آرایه های میکروفونی. مولای زاهدی سیده زهرا, بیغش مهرزاد, مسندی شیرازی محمدعلی (1395)., سومین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر, 2-2 اردیبهشت, دانشگاه تربیت مدرس تهران.  - مقایسه روش های مکان یابی به کمک پردازش های آرایه ای. بیجاری هادی, بیغش مهرزاد (1394)., بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران, 2-2 اردیبهشت, نهران - دانشگاه صنعتی شریف.  - ارائه روش مکان یابی با استفاده از توان های دریافتی ایستگاه ها. کتابعلیان حمید, بیغش مهرزاد, شیخی عباس (1393)., بیست و دومین کنفرانس مهندسی برق ایران, 2-2 اردیبهشت, تهران.  - ارائه روش W.L.S در حالت دو بعدی و سه بعدی برای یافتن مکان هدف از طریق داده های AOA. کتابعلیان حمید, بیغش مهرزاد, شیخی عباس (1392)., PSSC 2014, 2-2 اردیبهشت, ایران.  - ادغام اطلاعات رادارهای پسیو به منظور به بود کیفیت مکان یابی هدف. هوشمندی عیسی, بیغش مهرزاد, شیخی عباس (1392)., دومین کنفرانس سامانه های مراقبتی پسیو, 2-2 اردیبهشت, شیراز.  - تخمین بردار سرعت هدف با استفاده از اندازه گیری های FDOA و TDOA. کتابعلیان حمید, بیغش مهرزاد, شیخی عباس (1392)., دومین کنفرانس سامانه های مراقبتی پسیو, 2-2 اردیبهشت, شیراز.  - ارائه روش WLS در حالت دو بعدی و سه بعدی برای یافتن مکان هدف از طریق داده های AOA. کتابعلیان حمید, بیغش مهرزاد, شیخی عباس (1392)., دومین کنفرانس سامانه های مراقبتی پسیو, 2-2 اردیبهشت, شیراز.  - بهینه سازی الگوریتم جداسازی پالس مبتنی بر روش های تخمین طیف. کریمی دستگردی صادق, باقری مصطفی, بیغش مهرزاد (1392)., PSSC2014, 2-2 اردیبهشت, شیراز.  - تخمین ارتفاع هدف با استفاده از شبکه رادارهای پسیو. ذوالانواری سیده مائده, بیغش مهرزاد (1392)., PSSC2014, 2-2 اردیبهشت, شیراز.  - مکان یابی غیر فعال منبع سیگنال بر اساس اطلاعات دریافتی مجموعه ای از جهت یاب ها - مطالعه و بررسی الگوریتم LS. بیغش مهرزاد (1392)., دومین کنفرانس سامانه های مراقبتی پسیو, 2-2 اردیبهشت, شیراز.  - ادغام اطلاعات رادارهای پسیو به منظور بهبود کیفیت مکان یابی هدف. هوشمندی عیسی, بیغش مهرزاد, شیخی عباس (1392)., PSSC 2014, 2-2 اردیبهشت, ایران.  - به کارگیری تشخیص لبه برای بهبود کیفیت ارسال تصاویر ویدیویی از طریق سیستمهای مخابرات MIMO. bayat mohsen, Biguesh Mehrzad, Yazdi Mehran (2013)., ICEE2013, 22 May, مشهد.  - A New Approach for Sea Target Detection in Satellite Based Passive Radar. golabi marziye, Sheikhi Abbas, Biguesh Mehrzad (2013)., 21st Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE2013), 1 April, ایران-مشهد.  - Spectrum Allocation Based on Artificial Bee Colony in Cognitive Radio Networks. Ghasemi Ahmad, Masnadi-Shirazi Mohammad Ali, Biguesh Mehrzad, Fakharzadeh Jahromi Alireza, Ghasemi Foad (2013)., 6'th International Symposium on Telecommunications (IST'2012), 1 April, تهران.  - ارائه الگوریتمی نوین جهت آشکارسازی اهداف دریایی در رادارهای پسیو ماهواره پایه. گلابی مرضیه, شیخی عباس, بیغش مهرزاد (1391)., دومین همایش سراسری فناوری سیتسمهای راداری, 2-2 اردیبهشت, ایران-تهران.  - Spectrum allocation with control of interference based differential evolution algorithm between cognitive radion users. Ghasemi Ahmad, Masnadi-Shirazi Mohammad Ali, Biguesh Mehrzad, قاسمی ف (2012)., بیستمین کنفرانس مهندسی برق ایران, 1 April, تهران.  - زاویه سنجی مبتنی بر روش MUSIC و دسته پرتوهای متعامد. قامت محمدحسین, بیغش مهرزاد, گلابی مرضیه (1390)., PSSC2011, 2-2 اردیبهشت, شیراز.  - موقعیت یابی غیر فعال در فاصله زیاد با استفاده از شبکه جهت یاب های رادیویی. رئیسی بهروز, بیغش مهرزاد (1390)., PSSC2011, 2-2 اردیبهشت, شیراز.  - تخمین زاویه هدف با پرتوهای متعامد در رادار آرایه فازی. قامت محمدحسین, بیغش مهرزاد, گلابی مرضیه (1390)., اولین کنفرانس سامانه های مراقبتی پسیو, 2-2 اردیبهشت, شیراز.  - کران کرامر رائو یک سیستم با آرایه حسگرهای متقاطع برای جهت یابی منبع نور نقطه ای. هاشمیان مهسا, بیغش مهرزاد, شیخی عباس (1390)., اولین کنفرانس سامانه های مراقبتی پسیو, 2-2 اردیبهشت, شیراز.  - Positioning of a Satellite. Behrooz raeisy, Biguesh Mehrzad (2011)., International Conference on Small Satellite Systems (CSSS), 1 April, Paris France.  - ML DETECTION IN MIMO COMMUNICATION SYSTEMS IN THE PRESENCE OF CHANNEL ESTIMATION ERROR. Neinavaie Mohammad, Shariat Mohammad Hassan, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2011)., 7th International Workshop on Systems Signal Processing and their Applications (WOSSPA), 1 April, الجزایر.  - Optimal linear MIMO relay communication under a constraint on the condition number of rlay transform matrix. Shariat Mohammad Hassan, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2011)., IEEE Canadian conference on electrical and computer engineering (CCECE2011), 1 April, کانادا.  - مدل سازی و محاسبه ظرفیت کانال پهن باند آکوستیکی MIMO برای آبهای کم عمق. خورشیدی شاپور, بیغش مهرزاد (1389)., هجدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران, 2-2 اردیبهشت, اصفهان.  - بهبود تخمین حداقل مربعات (LS) کانال در سیستم های مخابراتی چند-ورودی چند خروجی بی سیم با استفاده از روشی نیمه کور. شریعت محمدحسن, بیغش مهرزاد (1389)., هیجدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران, 2-2 اردیبهشت, اصفهان.  - تخمین غیر فعال موقعیت هدف با استفاده از یک ایستگاه متحرک بر روی سطح کروی. رئیسی بهروز, بیغش مهرزاد (1389)., هیجدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران, 2-2 اردیبهشت, اصفهان.  - A NOVEL RELAY SELECTION SCHEME WITH LIMITED INFORMATION EXCHANGE BASED ON RELAY. Zolghadrasli Mehdi, Biguesh Mehrzad (2010)., 6th international symposium on electrical & electronics engineering ans computer systems, 1 April, قبرس.  - Relay Design for SNR Maximization in MIMO Communication Systems. Shariat Mohammad Hassan, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2010)., International Symposium on Telecommunications (IST'2010), 1 April, تهران.  - Optimal Power Allocation to Improve the Performance of Narrowband Cooperative Networks. Lashkari Banafsheh, Biguesh Mehrzad, Golbahar Haghighi Shapour (2010)., International Symposium on Telecommunications (IST'2010), 1 April, تهران.  - IMPROVEMENT OF MIMO CHANNEL ESTIMATION USING SIGNAL SPACE OF COMMUNICATION DATA. Shariat Mohammad Hassan, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2010)., 25th Biennial Symposium on Communications, 1 April, Queen's University Canada.  - ON THE CONVERGENCE OF ITERATIVE NON-COOPERATIVE CENTRALIZED POWER CONTROLLERS FOR MULTIPLE ADJACENT ASYNCHRONOUS CELLULA. Moalemi Nasim, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2010)., 25th Biennial Symposium on Communications, 1 April, Kingston Canada.  - JOINT BEAMFORMING AND POWER CONTROL IN A SPATIAL COOPERATIVE MULTIPLEXING NETWORK WITH MULTIPLE SOURCE-DESTINATION. لشکری بنفشه, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2010)., 25th Biennial Symposium on Communications, 1 April, Queen's University Canada.  - کنترل توان توزیع شده در کانال های مخابرانی با محو شدگی سریع. محمدیان روزبه, سیفی مهدی, بیغش مهرزاد (1387)., شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران, 2-2 اردیبهشت, ایران-تهران.  - بدست آوردن مستقیم ماتریس های پرتوسازی در سیستم های مخابراتی چند آنتنی بر اساس همکاری فرستنده و گیرنده. بیغش مهرزاد, عدل بند ناهید, شریعت محمدحسن (1387)., شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران, 2-2 اردیبهشت, ایران-تهران.  - رهگیری کانال های مخابراتی بی سیم در سیستم های MIMO با استفاده توام از تخمین کالمن و تخمین ML. سیفی مهدی, بیغش مهرزاد (1387)., کنفرانس مهندسی برق ایران, 2-2 اردیبهشت, ایران-تهران.  - طراحی سیگنال های آموزشی بهینه جهت تخمین کانال در سیستم های مخابرات چند-ورودی چند خروجی بر اساس اطلاعات متقابل کانال. بیغش مهرزاد, شریعت محمدحسن (1387)., شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران, 2-2 اردیبهشت, ایران-تهران.  - A NEW KALMAN-ML BASED CHANNEL TRACKING FOR CORRELATED MIMO FADING CHANNELS IN ASSISTANCE WITH G. A.. سیفی مهدی, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2008)., Canadian Conf on Electrical and Computer Engineering, 1 April, Canada-Niagara Falls.  - GROUPWISE SUCCESSIVE INTERFERENCE CANCELLATION FOR MIMO COMMUNICATION SYSTEMS. Rafatijahromi Amirhossein, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2008)., Candadian Conf Electrical Computer Engineering, 1 April, Canada-Niagara Falls.  - CLOSED LOOP QR DECOMPOSITION BASED RECEIVER FOR MIMO COMMUNICATION SYSTEMS. Rafatijahromi Amirhossein, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2008)., 24th Biennial Symposium on Communications, 1 April, Canada-Kingston.  - OPTIMAL TRAINING SEQUENCE FOR WIRELESS MIMO CHANNEL ESTIMATION. Shariat Mohammad Hassan, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2008)., 24th Biennial Symposium on Communications, 1 April, Canada-Kingston.  - AN EFFICIENT METHOD FOR OPPORTUNISTIC BEAMFORMING WITH ONE BIT FEEDBACK. عدل بند ناهید, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2008)., 24th Biennial Symp. Communications, 1 April, Canada-Kingston.  - OPPORTUNISTIC COMMUNICATIONS AT THE DOWNLINK OF MOBILE SYSTEMS IN THE PRESENCE OF INACCURATE CHANNEL INFORMATION. Lashkari Banafsheh, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2008)., 24th Biennial Symposium on Communications, 1 April, Canada-Kingston.  - AN ADAPTIVE DISTRIBUTED POWER CONTROL METHOD IN FAST FADING WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS. محمدیان روزبه, سیفی مهدی, Biguesh Mehrzad, Gazor Saeed (2008)., 24th Biennial Symposium on Communications, 1 April, Canada-Kingston.  - مقاوم سازی روش آشکارسازی ML در گیرنده سیستم های مخابرات بی سیم MIMO در حضور خطای تخمین کانال. بیغش مهرزاد, فرهودی احمدعلی (1386)., 15th Iranian Conference on Electrical Engineering, 2-2 اردیبهشت, ایران-تهران.  - کنترل توان متمرکز در کانال های مخابراتی با تغییرات بسیار سریع. محمدیان روزبه, بیغش مهرزاد (1386)., 15th Iranian Conference on Electrical Engineering, 2-2 اردیبهشت, ایران-تهران.  - On the Complexity of V-BLAST Detection in MIMO Communication Systems. Biguesh Mehrzad (2007)., 15th Iranian Conference on Electrical Engineering, 22 May, ایران-تهران.  - MIMO Channel Modelling and Trackittg Via LMS-Like Predictive Estimation. سیفی مهدی, Biguesh Mehrzad (2007)., 15th Iranian Conference on Electrical Engineering, 22 May, ایران-تهران.  - AN LMS-LIKE PREDICTIVE ESTIMATION FOR FADING MIMO CHANNELS. سیفی مهدی, Biguesh Mehrzad, محمدیان روزبه (2007)., The 18th Annual IEEE International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC?07), 1 April, France.  - Power Control Scheme in Very Fast Fading Wireless Communication Systems Concerning the Effect of Noise and Interference. Biguesh Mehrzad, محمدیان روزبه (2007)., European Wireless 2007, 1 April, France-Paris.  - A COOPERATIVE METHOD FOR TX/RX MATRIX ESTIMATION IN A. عدل بند ناهید, Shariat Mohammad Hassan, Biguesh Mehrzad (2007)., International conference on signal processing and communication systems, 1 April, استرالیا-Goald coast.  - A NEW APPROACH FOR POWER CONTROL IN FADINGWIRELESS CHANNELS. محمدیان روزبه, Biguesh Mehrzad (2007)., IEEE ISSPA, 1 April, امارات-دبی.  - بهبود الگوریتم V-BLAST برای آشکارسازی سیگنال در هنگام خطای تخمین کانال در گیرنده. بیغش مهرزاد (1385)., 14th Iranian Conference on Electrical Engineering, 2-2 اردیبهشت, ایران-تهران.  - آشکارسازی سمبل های ارسالی در سیستم های مخابرات بی سیم MIMO در حضور خطای تخمین کانال. بیغش مهرزاد (1385)., 14th Iranian Conference on Electrical Engineering, 2-2 اردیبهشت, ایران-تهران.  - ROBUST ML DETECTION ALGORITHM FOR MIMO RECEIVERS IN PRESENCE OF CHANNEL ESTIMATION ERROR. فرهودی احمدعلی, Biguesh Mehrzad (2006)., The 17th Annual IEEE International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC’06), 1 April, فلاند-هلسینکی.  - ML DETECTION IN MIMO COMMUNICATION SYSTEMS WITH IMPERFECT CHANNEL KNOWLEDGE. فرهودی احمدعلی, Biguesh Mehrzad (2006)., 2006 IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT), 1 April, کانادا-ونکوور.  - On channel estimation and optimal training for MIMO systems. Gershman Alex B., Biguesh Mehrzad (2004)., 2004 Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop, 1 December.  - An improved distributed downlink power control in the presence of erroneous user SINR reports. Czylwik Andreas, Biguesh Mehrzad (2004)., IEEE Vehicular Technology Conference, 1 December.  - MIMO channel estimation: Optimal training and tradeoffs between estimation techniques. Gershman Alex B., Biguesh Mehrzad (2004)., IEEE International Conference on Communications, 1 January.  - Robust downlink power adjustment in cellular communication systems with antenna arrays at base stations. Gershman Alex B., Biguesh Mehrzad (2004)., IEEE Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications, SPAWC, 1 January.  - Robust power adjustment for transmit beamforming in cellular communication systems. Gershman Alex B., Biguesh Mehrzad (2003)., ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings, 25 September.  - Optimum probing for downlink vector channel estimation. Gershman , Biguesh (2003)., Proceedings of the 3rd IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, ISSPIT 2003, 1 January.  - A novel approach to array steering vector estimate improvement. Valaee Shahrokh, Biguesh Mehrzad (2000)., European Signal Processing Conference, 31 March.  - BER improvement in a TDMA/FDMA cellular system using antenna array. Stéphenne Alex, Biguesh Mehrzad (1999)., Conference Record of the 33rd Asilomar Conference on Signals, Systems, and Computers, 1 January.**   * کتب   **- جبر خطی - Linear Algebra. بیغش مهرزاد (1395).  - نامه نگاری لاتین، پست الکترونیکی، و گفتگوی اینترنتی. بیغش مهرزاد, فرزانه فروهر (1381).**   * مجلات |

|  |  |
| --- | --- |
| **پایان نامه ها و رساله ها** |  |