

## رضا کیانی نژاد

### دانشیار گروه برق دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز

آدرس: اهواز، بلوار گلستان، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی، گروه برق، کد پستی ۶۱۳۵۷۴۳۳۳۷، تلفاکس: ۳۳۳۳۷۰۱۰ (۰۶۱)، موبایل: ۰۹۱۶۶۰۵۷۰۹۰.  
پست الکترونیکی: [reza.kiani@scu.ac.ir](mailto:reza.kiani@scu.ac.ir)

---

### تحصیلات

- ۱۳۸۵ : دکترا؛ مهندسی برق - قدرت، دانشگاه پیکاردی ژول-ورن فرانسه.  
۱۳۷۴ : کارشناسی ارشد؛ مهندسی برق- قدرت، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.  
۱۳۶۷ : کارشناسی؛ مهندسی برق- قدرت، دانشگاه شهید چمران اهواز.

### تجربیات حرفه ای

- ۱۳۷۴ الی تاکنون : هیات علمی گروه برق دانشگاه شهید چمران اهواز  
۱۳۷۰ الی ۱۳۷۱ : کارشناس تعمیرات و نگهداری در کارخانه گروه ملی صنعتی فولاد ایران در اهواز.  
۱۳۶۹ الی ۱۳۷۰ : کارشناس راه اندازی موتورهای الکتریکی در کارخانجات صنعتی سینتا در اهواز.  
۱۳۶۷ الی ۱۳۶۸ : کارشناس برق در کارخانه نورد سنگین کاویان در اهواز.

### فعالیت‌های اجرایی

- ۱- مدیر گروه برق دانشگاه شهید چمران اهواز از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱.
- ۲- سرپرست پژوهشکده آب و انرژی جندی شاپور ۱۳۸۹
- ۳- معاون پژوهشی دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز از دی ماه ۱۳۸۵ تا آبان ۱۳۸۷.
- ۴- سرپرستی مرکز کامپیوتر دانشکده مهندسی از آبان ۱۳۷۹ تا اردیبهشت ۱۳۸۰.

### حضور در کنفرانس‌های بین المللی

WASET ۲۰۱۰, (UAE);  
ACTEA ۲۰۰۹, (Lebanon)  
ICIEA ۲۰۰۹, (China)  
SPEEDAM ۲۰۰۸, (Italy)  
MELECON ۲۰۰۸, (France)  
ICIT ۲۰۰۶, (India)  
IECON ۲۰۰۶, (France)  
ISIE ۲۰۰۴, (France)  
AUPEC ۲۰۰۲, (Australie)

## دروس تدریس شده

درايو های الكتريكي- الكترونیک قدرت ۲- ماشینهای الكتريكي ۱، ۲ و ۳- الكترونیک صنعتی- بررسی سیستمهای قدرت.

## طرحهای تحقیقاتی با تمام رسیده

۱. طرح تحقیقاتی با شرکت فولاد خوزستان: "بررسی و شناخت عوامل سوختن ترانسهای کوره های قوس الكتريكي و ارائه روشهای عملی برای جلوگیری از سوختن آنها".
۲. طرح تحقیقاتی با شورای پژوهشهای علمی کشور: "طراحی و محاسبه ترانسفورماتورهای کوره های قوس الكتريكي".
۳. طرح تحقیقاتی در دانشگاه به عنوان مجری دوم: "آنالیز تلفات ترانسفورماتور قدرت به منظور طراحی بهینه هسته آن".
۴. طرح تحقیقاتی با شرکت برق منطقه ای خوزستان: "بررسی مشکلات ترانسفورماتورهای توزیع ۳۳/۰,۴ کیلو ولت در مناطق گرمسیری و ارائه پیشنهادات مناسب جهت طراحی متناسب با شرایط آب و هوایی خوزستان".
۵. طرح تحقیقاتی با شرکت برق منطقه ای خوزستان: "تدوین برنامه ۵ ساله تحقیقات راهبردی شرکت برق منطقه ای خوزستان".
۶. طرح تحقیقاتی با شرکت برق اهواز: "مطالعه و بررسی خطای امپدانس بالا در شبکه توزیع برق ۳۳ کیلو ولت اهواز و ساخت نمونه آزمایشگاهی رله تشخیص این خطا".
۷. طرح تحقیقاتی با شرکت برق اهواز: "تعیین نقش تشعشع خورشید بر گرمایش ترانسهای توزیع و ارائه روش کاهش آن".
۸. پروژه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد جامع شوشتر: بررسی نامتعادلی ولتاژ بر روی موتورهای القایی سه فاز

## مقالات ارائه شده در کنفرانسهای ملی:

۱. علی قادری، رضا کیانی نژاد، سید قدرت الله سیف السادات؛ " کاهش تلفات کلیدزنی اینورتر منبع ولتاژ در درایوهای القایی شش فاز؛ اولین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الكتريكي، اسفند ۱۳۸۸.
۲. مهدی رضایی، رضا کیانی نژاد، سید قدرت الله سیف السادات؛ " بررسی مقایسه ای تلفات درایو های القایی سه فاز با تکیه بر مبدل های ماتریسی و اینورتری؛ اولین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الكتريكي، اسفند ۱۳۸۸.
۳. رضا کیانی نژاد، سید قدرت الله سیف السادات، مهرداد حیدری، مهدی منادی، داور میرعباسی؛ " مطالعه اقتصادی اثرات نامتعادلی ولتاژ شبکه های توزیع بر موتورهای القایی؛ اولین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الكتريكي، اسفند ۱۳۸۸.

۴. احسان مبینی، رضا کیانی نژاد، حسن براتی؛ "اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتريکی در الکتروموتورهای توان بالا با استفاده از مبدلهای چند سطحی"؛ اولین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتريکی، اسفند ۱۳۸۸.
۵. ابراهیم حاجی دولو، محمد محمدیان فرد، رضا کیانی نژاد، منصور کمری؛ "بررسی نقش تابش خورشید و رنگ بدنه ترانسفورماتور در میزان گرمایش آن"؛ بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳۸۸.
۶. ایمان موسویان، سید قدرت الله سیف السادات، رضا کیانی نژاد؛ "حفاظت فوق سریع خطوط انتقال فشار قوی بوسیله تبدیل موجک"؛ سومین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستمهای قدرت، ۱۳۸۷، دانشگاه علم و صنعت، تهران
۷. رضا کیانی نژاد؛ "کاربرد موتورهای القایی شش فازه در فرمان خودروهای نوین"؛ دومین کنفرانس بین المللی سالیانه صنعت الکترونیک خودرو، ۱۳۸۷، تهران.
۸. رحمت الله هوشمند، رضا کیانی نژاد؛ "مدل توربینهای آبی در مطالعه دینامیک سیستمهای قدرت"؛ اولین سمینار تعمیرات اساسی نیروگاههای برق آبی خوزستان، ۱۳۷۷.
۹. مهرداد کرامت زاده، رضا کیانی نژاد؛ "تعیین کننده تطبیقی - فازی بهره های کنترل کننده PID"؛ اولین کنفرانس تحقیقات برق خوزستان، اسفند ۱۳۷۴.

### مقالات چاپ شده در مجلات علمی

۱. Z Fazlipor, R. Kianinezhad, M Razzaz; "Genetic Algorithm Based Design Optimization of a Six Phase Induction Motor"; Journal of Electrical Engineering and Technology; May, ۲۰۱۵.
۲. R. Kianinezhad, P. Mirjani, S. Gh. Seifossadat, "Motor Ballbearing Outer Race Fault Detection Using Wavelet Packet Decomposition an Experimental and Simulation Study"; *International Review of Electrical Engineering (IREE)*, Dec. ۲۰۱۲, Vol. ۷, N. ۶.
۳. M.R.Esmaeeli, R.Kianinezhad, Nguyen.H.Nhan; "Field Oriented Control of DFIG Based On MRAS Observer"; *International Review of Modelling and Simulations (IREM OS)*, Feb. ۲۰۱۳, Vol. ۶, N. ۱, pp. ۹۳-۹۸.
۴. M.R. Esmaeeli, R. Kianinezhad, M. Razzaz, "Field Oriented Control of DFIG in Wind Energy Conversion Systems"; *Journal of Basic and Applied Scientific Research*, pp. ۱۱۴۸۶-۱۱۴۹۳, ۲(۱۱), ۲۰۱۲.
۵. S. Gh. Seifossadat, M. Heidari Orejloo, R. Kianinezhad, D. Mirabbasi, "Optimal Placement of FACTS Devices Considering Power System Loadability and Cost of Installation"; *International Review of Automatic Control (IREACO)*, Vol. ۴, N. ۵, pp. ۷۳۳-۷۳۹, september ۲۰۱۱.
۶. M. Heidari, R. Kianinezhad; S. Gh. Seifossadat, M. Monadi, D. Mirabbasi "Effects of Distribution Network Unbalance Voltage Types with Identical Unbalance Factor on the Induction Motors Simulation and Experimental"; *International Review of Electrical Engineering (IREE)*, Vol. ۶, No. ۱, pp. ۲۲۳-۲۲۸, January-February ۲۰۱۱.

۷. Mehrdad Heidari, Davar Mirabbasi, S. Gh. Seifossadat, R. Kianinezhad," Comparison and Detection of Abnormal Conditions in Induction Motors"; *International Review on Modelling and Simulations (IREMOS)*, Vol. ۳, N. ۵, pp. ۸۰۳-۸۰۸, October ۲۰۱۰.
۸. V. Talaeizadeh, R. Kianinezhad, S. G. Seyfossadat, H. A. Shayanfar;" Direct Torque Control of Six-Phase Induction Motors Using Three-Phase Matrix Converter"; *Elsevier Energy Conversion and Management*, Vol. ۵۱, Issue ۱۲, pp. ۲۴۸۲-۲۴۹۱, December ۲۰۱۰.
۹. R. Kianinezhad, S. G. Seyfossadat;"Classical direct torque control (DTC) for symmetrical six phase induction motors"; *Nasir Journal of Science and Engineering*, Vol.۳, No.۲, winter ۲۰۰۸, pp ۵۰-۶۰.
۱۰. M. Jafarifar, R. Kianinezhad, S. Gh. Seifossadat, S. S. Mortazavi;" Comparative Analysis of Sensorless Control of Induction Machines"; *International Review of Automatic Control (IREACO)*, Vol. ۳, N. ۱, pp. ۷۵-۸۲, January ۲۰۱۰.
۱۱. R. Alcharea, R. Kianinezhad, B. Nahidmobarakeh, F. Betin, G.-A. Capolino;" A New Direct Torque Control For Six Phase Induction Motors With Single Neutral"; *Electrical Engineering Research Report (EERR)*; Vol. ۲, September ۲۰۰۹.
۱۲. I. Mosaviyan, S. Gh. Seifossadat, R. Kianinezhad;" Fault Location in High Voltage Transmission Line with Current Traveling Wave"; *International Review on Modeling and Simulations (IREMOS)*, Vol. ۲, No. ۴, pp. ۳۸۹-۳۹۴, August ۲۰۰۹.
۱۳. R. Kianinezhad, B. Nahid-Mobarakeh, F. Betin, G. A. Capolino;" Robust Sensorless Vector Control of Induction Machines"; *Iranian Journal of Science & Technology*, Transaction B, Engineering, Vol. ۳۳, No. B۲, April ۲۰۰۹, pp ۱۳۳-۱۴۷.
۱۴. M. Kamari, M. Keramatzadeh, R. Kianinezhad;" Space Vector Double Frame Field Oriented Control of Six Phase Induction Motors"; *WSEAS Transactions on Systems and Control*, Issue ۳, Volume ۴, March ۲۰۰۹, pp: ۱۲۹-۱۳۹.
۱۵. R. Kianinezhad, B. Nahid-Mobarakeh, Li Baghli, F. Betin, G. A. Capolino;" Modeling and Control of Six-Phase Symmetrical Induction Machine Under Fault Condition Due to Open Phases"; *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, Vol. ۵۵, No. ۵, May ۲۰۰۸, pp: ۱۹۶۶-۱۹۷۷.
۱۶. A. Ghasemi, S. S. Mortazavi, R. Kianinezhad;" Fuzzy Logic Controlled Adaptive Active Power Filter for Harmonics Minimization and Reactive Power Compensation under Fast Load Variation"; *WSEAS Transactions on Power Systems*; Issue ۵, Volume ۳, May ۲۰۰۸; pp : ۳۰۰-۳۰۹.

۱. M. Taherzadeh, S. Carriere, M. Joorabian, R. Kianinezhad; "Analysis and Control of Six-Phase Induction Machines in Unbalanced Operating Situation due to Phase Opening"; IECON ۲۰۱۴, , ۱۰-۲۹-۲۰۱۴
۲. M. Taherzadeh, S. Carriere, M Joorabian, R. Kianinezhad; " Online Controller Modifying of a Six-Phase Induction Generator in Phase Opening Occurrences"; ICEM ۱۴, ۰۹-۰۲-۲۰۱۴
۳. M. Taherzadeh, M. Joorabian, S. Carriere, R. Kianinezhad; " Speed Adaptive Flux Luenberger Observer Used in Sensorless Vector Control of an Unbalanced Six-Phase Induction Machine"; PEDSTC ۲۰۱۴, ۰۲-۰۵-۲۰۱۴
۴. M. Moghadasian, R. Kianinezhad, F. Betin, V. Lanfranchi, A. Yazidi, G.A. Capolino ;" Intelligent Sensorless Speed Control of Six-phase Induction Machine";in Proceedings of IEEE Industrial Electronics Conference (IECON'۲۰۱۱), Melbourne (Australia), ۷-۱۰ November ۲۰۱۱, vol. USB Key ISBN ۹۷۸-۱-۶۱۲۸۴-۹۷۱-۳, pp.۴۰۵-۴۰۶.
۵. M. Moghadasian, R. Kianinezhad, F. Betin, A. Yazidi, V. Lanfranchi, G.A. Capolino ;" Position control of six-phase induction machine using Fuzzy PI controller tuned by genetic algorithms"; in ۲۰۱۱ International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG), Torremolinos (Malaga), Spain, ۱۱-۱۳ May ۲۰۱۱, page(s): ۱ – ۶,
۶. M. Moghadasian, R. Kianinezhad, F. Betin, A. Yazidi, V. Lanfranchi, G.A. Capolino ;" Position Control of Faulted Six-Phase Induction Machine Using Genetic Algorithms";Proceedings of International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED'۲۰۱۱), Bologna (Italy), September ۵-۸, ۲۰۱۱, vol. CD-ROM ISBN ۹۷۸-۱-۴۲۴۴-۹۳۰۲-۹, paper ID ۰۴۲, ۷ pages.
۷. M. Moghadasian, R. Kianinezhad, F. Betin, A. Sivert, V. Lanfranchi, A. Yazidi, G.A. Capolino ;" Sensorless position control of six-phase induction machine using fuzzy-PI system";in Proceedings of IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'۲۰۱۱), Gdansk (Poland), ۲۷-۲۹ June ۲۰۱۱, vol. CD-ROM ISBN ۹۷۸-۱-۴۲۴۴-۶۳۹۱-۶, pp. ۲۶۱۵-۲۸۲۰.
۸. O. Rahat, M. Saniei, R. Kianinezhad;"Modeling and control of reactive power of DFIG based wind turbine under super sub synchronous operation using fuzzy logic"; UPEC ۲۰۱۱ , University of Soest , ۰۹-۰۵-۲۰۱۱
۹. M. M. Bosra, M. Saniei, R. Kianinezhad ;"Direct torque control of switched reluctance motors using four level convertor"; ۱۹th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE ۲۰۱۱).
۱۰. N. Vahdatifar, S. S. Mortazavi, R. Kianinezhad ;"Neural Network Based Predictive DTC Algorithm for Induction Motors "; WASET ۲۰۱۰, pp. ۷۷۰-۷۷۴, UAE ۲۰۱۰.
۱۱. N. Vahdatifar, S. S. Mortazavi, R. Kianinezhad, S. Aminzadeh ;"Predictive Torque control of Induction Machines Based on Current Obsvror"; WASET ۲۰۱۰, pp. ۵۶۵-۵۶۹, UAE ۲۰۱۰.
۱۲. M. Moghadasian, R. Kianinezhad, F. Betin, G.A. Capolino;" Torque Ripple Minimization in Direct Torque Control of Dual Three-Phase Induction Motors Using Fuzzy Inference System"; Proceedings International Conference on Electrical Machines (ICEM'۲۰۱۰), Roma (Italy), ۶-۸ September ۲۰۱۰, vol. CD-ROM ISBN ۹۷۸-۱-۴۲۴۴-۴۱۷۵-۴, ۶ pages.
۱۳. R. Kianinezhad, Gh. Seifossadat, M. Heidari, M. Monadi;" Effects of Distribution Network Unbalance Voltage Types in Respect to Identical Unbalance Factor on the Induction Motors"; ۶th International conference on electrical and electronics engineering (ELECO ۲۰۰۹), ۵-۸ November ۲۰۰۹, Bursa, TURKEY.

۱۴. M. Jafarifar, R. Kianinezhad, S. Gh. Seifossadat; "Sliding Mode Sensorless Control of Symmetrical Six-Phase Induction Machines"; 7<sup>th</sup> International conference on electrical and electronics engineering (ELECO ۲۰۰۹), ۰-۸ November ۲۰۰۹, Bursa, TURKEY
۱۵. R. Kianinezhad, S. G. Seyfossadat, V. Talaeizadeh, Abdelmajid Hasani; "A New DTC of Six Phase Induction Machines using Matrix Converter"; *International Conference on Advances in Computational Tools for Engineering Applications (ACTEA ۲۰۰۹)*, ۱۵-۱۷ July ۲۰۰۹, Notre Dame University, Zouk Mosbeh, Lebanon.
۱۶. M. Jafarifar, R. Kianinezhad, S. Gh. Seifossadat, S. S. Mortazavi; "Sliding Mode and Disturbance Observer: Two Viable Schemes for Sensorless Control of Induction Machines"; ICIEA ۲۰۰۹, ۲۵-۲۷ May ۲۰۰۹, China.
۱۷. Sh. Nategh, R. Kianinezhad, S. Gh. Seifossadat, A. Pishahang, A. Arjomand; "A New Robust Model Based Sensorless Control for Six-Phase Induction Machines"; ICIEA ۲۰۰۹, ۲۵-۲۷ May ۲۰۰۹, China.
۱۸. R. Alcharea, R. Kianinezhad, B. Nahidmobarakeh, F. Betin, G.A. Capolino, « Direct Torque Control for Symmetrical Six-Phase Induction Machine, » Proceedings of IEEE Industrial Electronics Conference (IECON' ۰۹), Porto (Portugal), ۲-۵ November ۲۰۰۹, ISBN ۹۷۸-۱-۴۲۴۴-۱۷۶۶-۷, pp.۳۳۰۹-۳۳۱۴.
۱۹. R. Alcharea, R. Kianinezhad, B. Nahid-Mobarakeh, F. Betin, G.A. Capolino; "PWM Direct Torque Control of Symmetrical Six-Phase Induction Machines"; Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON ۲۰۰۸, ۱۰-۱۳ Nov. ۲۰۰۸, Florida, USA.
۲۰. Sh. Nategh, M. Moghaddasian, R. Kianinezhad, S. Gh. Seifossadat; "A New Sensorless Field-Oriented Control for Six-Phase Induction Machines"; Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM ۲۰۰۸; ۱۱-۱۳ June ۲۰۰۸, Italy.
۲۱. M. Moghaddasian, Sh. Nategh, R. Kianinezhad, S. Gh. Seifossadat; "A direct torque control (DTC) method for dual three phase induction motors using a fuzzy inference system"; Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM ۲۰۰۸; ۱۱-۱۳ June ۲۰۰۸, Italy.
۲۲. S.S. Mortazavi, R. Kianinezhad, A. Ghasemi; "Adaptive Active Power Filter for Power Quality Improvement under Random Load Variation"; Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM ۲۰۰۸; ۱۱-۱۳ June ۲۰۰۸, Italy.
۲۳. S. Gh. Seifossadat, R. Kianinezhad, A. Ghasemi; "Quality Improvement of Shunt Active Power Filter, Using Optimized Tuned Harmonic Passive Filters"; Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM ۲۰۰۸; ۱۱-۱۳ June ۲۰۰۸, Italy.
۲۴. R. Kianinezhad, R. Alcharea, B. Nahid, F. Betin, G. A. Capolino; "A novel Direct Torque Control (DTC) for six-phase induction motors with common neutrals"; Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM ۲۰۰۸; ۱۱-۱۳ June ۲۰۰۸, Italy.
۲۵. Sh. Nategh, A. Ghasemi, R. Kianinezhad, S. Gh. Seifossadat, M. Saniei; "An Improved Fuzzy Model Based Sensorless Control for Six-Phase Induction Machines"; ICIEA ۲۰۰۸, ۳-۵ June ۲۰۰۸, Singapore.
۲۶. R. Kianinezhad, R. Alcharea, B. Nahid, F. Betin, G. A. Capolino; "Analysis and Evaluation of DTC and FOC in Open Phase Fault Operation of Six-Phase Induction Machines"; The ۱۴<sup>th</sup> IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON ۲۰۰۸, ۵-۷ May, ۲۰۰۸, France.
۲۷. S. S. Mortazavi, R. Kianinezhad, A. Ghasemi; "Auto Tuned Robust Active Power Filter for Power Quality Improvement under Fast Load Variation"; DRPT ۲۰۰۸, ۶-۹ April ۲۰۰۸, China.

۲۸. R. Kianinezhad, B. Nahid, F. Betin, G. A. Capolino; "Aspects of current regulation in indirect field oriented control of dual three phase induction machines" IEEE International Conference on Industrial Technology, ICIT ۲۰۰۶; Dec. ۲۰۰۶, India.
۲۹. R. Kianinezhad, B. Nahid, F. Betin, G. A. Capolino; "A novel direct torque control (DTC) method for dual three phase induction motors" IEEE International Conference on Industrial Technology, ICIT ۲۰۰۶; Dec. ۲۰۰۶, India.
۳۰. R. Kianinezhad, B. Nahid-Mobarakeh, L. Baghli, F. Betin, G. A. Capolino; "Torque Ripples Suppression for Six-Phase Induction Motors Under Open Phase Faults" Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON ۲۰۰۶; ۶-۱۰ Nov. ۲۰۰۶, France.
۳۱. R. Kianinezhad, B. Nahid, F. Betin and G. A. Capolino; "Multi-Vector SVM: A new approach to Space Vector Modulation Control for Six-Phase Induction Machines"; Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON ۲۰۰۶; ۶-۱۰ Nov. ۲۰۰۶, North Carolina, USA.
۳۲. R. Kianinezhad, B. Nahid-Mobarakeh, F. Betin and G. A. Capolino; "Sensorless field-oriented control for six-phase induction machines"; The ۴۰th Annual General Meeting of the IEEE Industry Applications Society, IAS ۲۰۰۶; ۲-۶ Oct. ۲۰۰۶, Hong Kong.
۳۳. R. Kianinezhad; "A New Disturbance Free Operation of Six Phase Induction Motors under Fault conditions"; ۱۳th Multi-disciplinary Iranian Researchers Conference in Europe, IRCE ۲۰۰۶; ۲-۳ July ۲۰۰۶, Leeds University, England.
۳۴. R. Kianinezhad, B. Nahid, F. Betin and G. A. Capolino; "A NEW FIELD ORIENTATION CONTROL OF DUAL THREE PHASE INDUCTION MACHINES"; IEEE International Conference on Industrial Technology, ICIT ۲۰۰۴; ۸-۱۰ Dec. ۲۰۰۴, Tunisia.
۳۵. R. Kianinezhad, B. Nahid, F. Betin and G. A. Capolino; "A NEW REDUCED ORDER OBSERVER FOR SENSORLESS CONTROL OF INDUCTION MACHINES"; Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM ۲۰۰۴; ۱۶-۱۸ June ۲۰۰۴, Italy.
۳۶. R. Kianinezhad, B. Nahid, F. Betin and G. A. Capolino; "Observer-Based Sensorless Field-Oriented Control of Induction Machines"; IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE ۲۰۰۴; ۴-۷ May ۲۰۰۴, France.
۳۷. R. Hooshmand and R Kianinezhad; "Investigating Undesirable Aspects of Electric Arc Furnaces in Complex Steel Making Factory of Ahvaz on Electric Power System"; ۱۷th International Power System Conference; PSC ۲۰۰۲, Iran.
۳۸. R. Kianinezhad, R. Hooshmand, M. Parsa Moghadam and G. A. Montazer; "SYNCHRONOUS GENERATOR PARAMETER ESTIMATION BY GENETIC ALGORITHMS"; Australasian Universities Power Engineering Conference, AUPEC ۲۰۰۲; ۲۹ Sep.-۲ Oct. ۲۰۰۲, Monash University, Australia.