



EN (http://ece.ut.ac.ir/academic-staff?)

(p_p_id=82&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_82_struts_action=:2Flanguage:2Fview&_82_redirect=:2F:7Esafshar&languageId=en_GB

ورود (c/contact) تماس با ما (portal/login?)

(p_p_id=70972658)

بخش های دانشکده

< الکترونیک (electronic/)

< سیستم های دیجیتال (digital/)

< فناوری اطلاعات (technology/)

< قدرت (power/)

< کنترل (control/)

< مخابرات (communication/)

< معماری کامپیوتر (architecture/)

< مهندسی پزشکی (biomedical/)

< نرم افزار (software/)

< هوش ماشین و رباتیک (robotic/)

لینک های سریع

< سامانه جامع آموزش (http://ems.ut.ac.ir/fa)

< سامانه مدیریت دروس (http://cecm.ut.ac.ir/)

< وبگاه دروس (courses-websites/)

< پست الکترونیک (UT (https://mail.ut.ac.ir

< بانک نرم افزار دانشگاه (http://downloads.ut.ac.ir/fa)

< راهنماهای مدیریت دسترسی به اینترنت

http://ithelp.ut.ac.ir/fa/news/۲۹۲۶/%D۸%B۱%D۸%A۷%D۹%۸۷%D۹%۸۶%D۹%۸۵%D۸%A۷%D۹%۸۷%D۸%A۷%DB%۸C-%D۹%۸۵%D۸%AF%DB%۸C%D۸%B۱%DB%۸C%D۸%AA-%D۸%AF%D۸%B۳%D۸%AA%D۸%B۱%D۸%B۳%DB%۸C-%D۸%A۸%D۹%۸۷-%D۸%A۷%DB%۸C%D۹%۸۶%D۸%AA%D۸%B۱%D۹%۸۶%D۸%AA

اعضای هیات علمی

سعید افشارنیا (EN Page)
 (/en/~safshar)

استاد

قدرت (power/)

شماره تماس: ۴۱۷۹

اتاق: ۲-۷۳۱

پست الکترونیکی: safshar [AT] ut.ac.ir



کتب ترجمه

- انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۶: "Matlab/Simulink افشارنیا، سعید و ابوالفضل واحدی . "مدلسازی و شبیه سازی دینامیکی ماشین های الکتریکی: با استفاده از

مقالات ملی

- جهت بهبود اولین نوسان حالت گذرا. " نشریه دانشکده فنی ۴۱، ۵ (۱۳۸۶): ۶۳۱-۶۴۲ FACTS افشارنیا، سعید و محمد عظیمی . " روشی مرکب در کنترل ادوات
- ، مریم هاشمی نمین، سعید افشارنیا و وحید صالحی پور . " روشی جدید جهت کنترل سیستم فتوولتائیک و کنترل و تزریق توان راکتیو با هدف کنترل ولتاژ. " نشریه انرژی ایران ۱۲، ۳۰ (۱۳۸۸): ۲۵-۴۴.
- Dehghanpour, Kaveh, and Saeid Afshar Nia. "Designing a novel demand side regulation algorithm to participate in frequency control using iterated mappings." IET Generation, Transmission and Distribution ۸, no. ۱۰ (۲۰۱۴): ۱۶۸۷-۱۶۹۹.
- Farghani, Abdolhosein , and Saeid Afshar Nia. "Voltage and Current Reference Generation for Upqc Control System in Frequency Varying Conditions." Iranian Journal of Science and Technology, Transaction B: Engineering -, no. ۳۰ (۲۰۰۶): ۲۳۷-۲۴۸.
- ، محمد صادقی راد و سعید افشارنیا. " بررسی و تحلیل روشهای مختلف کنترل بدون حسگر موتور سنگرون رلوگتانیسی. " ماهنامه صنعت برق -، ۹۹ (۱۳۸۳): -.
- بر بهبود کمبود و بیشبود ولتاژ سیستم توزیع در شرایط هارمونیک. " نشریه دانشکده فنی ۴۳، ۵ (۱۳۸۸): ۶۱۱-۶۱۷ DVR آرش تعویقی ، سعید افشارنیا و حسن منصف. " اثر ،

مقالات بین المللی

- Afshar Nia, Saeid, and رضا دشتی . "Modeling the Impacts of Governance Social and Urban Factors on Long Term Load Forecasting." International Review on Modelling and Simulations ۲, no. ۵ (۲۰۰۹): ۶۰۵-۵۹۹.
- Golshannavaz, Sajjad, and Saeid Afshar Nia. "Exploring the effects of adaptive reactive support capabilities by DGs in optimal operational scheduling of smart active distribution networks." Journal of Intelligent & Fuzzy Systems: Applications in Engineering and Technology ۲۸, no. ۴ (۲۰۱۵): ۱۶۹۹-۱۷۱۱.
- Mohammadzadeh Niaki, Amir hossein, and Saeid Afshar Nia. "A new passive islanding detection method and its performance evaluation for multi-DG systems." Electric Power Systems Research ۱۱۰, no. ۱ (۲۰۱۴): ۱۸۰-۱۸۷.
- ، Farideh Hajiakbari, Shahrokh Farhangi, and Saeid Afshar Nia. "Modelling and simulation of voltage source converter - based interphase power controller as fault - current limiter and power flow controller." IET Generation Transmission & Distribution ۵, no. ۱۱ (۲۰۱۱): ۱۱۳۲-۱۱۴۰.
- Hooshyar, Ali, Majid Sanaye pasand, Saeid Afshar Nia, M Davarpanah , and BM Ebrahimi . "Time - domain analysis of differential power signal to detect magnetizing inrush in power transformers." IEEE Transactions on Power Delivery ۲۷, no. ۳ (۲۰۱۲): ۱۳۹۴-۱۴۰۴.
- ، Majid Farmad, Shahrokh Farhangi, Givark Gharehpetian , and Saeid Afshar Nia. "Nonlinear controller design for IPC using feedback linearization method." International Journal of Electrical Power and Energy Systems ۴۴, no. ۱ (۲۰۱۳): ۷۷۸-۷۸۵.
- Afshar Nia, Saeid, and Rasoul ABBASI . "The Assessment of Iranian Scientific Journals." Iranian Journal of Information Science and Technology ۴, no. ۲ (۲۰۰۶): -.
- ، Reza Dashti , and Saeid Afshar Nia. "Demand response regulation modeling based on distribution system asset efficiency." Electric Power Systems Research ۲, no. ۸۱ (۲۰۱۱): ۶۶۷-۶۷۶.
- ، Mohamad Majidi Qadikolai , and Saeid Afshar Nia. "an approach to determine the revenue share of each FACTS device under deregulated environment." JOURNAL OF APPLIED SCIENCES ۹, no. ۹ (۲۰۰۹): ۱۶۷۷-۱۶۸۵.

- , Reza Dashti, Saeid Afshar Nia, and Seyed farid Ghaderi. "AGA (Asset Governance Assessment) for analyzing affect of subsidy on MC (Marginal Cost) in electricity distribution sector." Energy ۳۵, no. ۱۲ (۲۰۱۰): ۴۹۹۶-۵۰۰۷.
- , Ali Hooshyar, Saeid Afshar Nia, Majid Sanaye pasand, and Mehdi bashir Ebrahimi . "A New Algorithm to Identify Magnetizing Inrush Conditions Based on Instantaneous Frequency of Differential Power Signal." IEEE Transactions on Power Delivery ۲۵, no. ۴ (۲۰۱۰): ۲۲۲۳-۲۲۳۳.
- Saebi, Javad, Hasan GHasemi, and Saeid Afshar Nia. "Reactive power procurement model in electricity markets based on normalized effective reactive power reserve." International Transactions on Electrical Energy Systems ۲۴, no. ۶ (۲۰۱۳): n/a-n/a.
- , vahid salehi, Saeid Afshar Nia, and behrooz mirafzal . "Voltage stability improvement of wind farms using shunt FACTS devices based on dynamic modelling." International journal of distributed resources ۶, no. ۲ (۲۰۱۰): ۱۳۰-۱۰۹.
- , Mehdi Forghani , and Saeid Afshar Nia. "Online Wavelet Transform – Based Control Strategy for UPQC Control System." IEEE Transactions on Power Delivery ۲۲, no. ۱ (۲۰۰۷): ۴۸۱-۴۹۱.
- Azizi, Sadeg, Saeid Afshar Nia, and Majid Sanaye pasand. "Fault location on multi-terminal DC systems using synchronized current measurements." International Journal of Electrical Power and Energy Systems ۶۳, no. ۱ (۲۰۱۴): ۷۷۹-۷۸۶.
- , F B Ajaei, Saeid Afshar Nia, Alireza Kahrobaeian , and Shahrokh Farhangi. "A Fast and Effective Control Scheme for the Dynamic Voltage Restorer." IEEE Transactions on Power Delivery ۲۶, no. ۴ (۲۰۱۱): ۲۳۹۸ – ۲۴۰۶.
- , Poria Fajri, Saeid Afshar Nia, Daryoush Nazarpour , and Mohammad Ali Tavallaei . "Modeling Simulation and Group Control of Distributed Static Series Compensators." American Journal of Economics and Business Administration ۱, no. ۴ (۲۰۰۸): ۳۴۷-۳۵۷.
- Dehghanpour, Kaveh, and Saeid Afshar Nia. "Electrical demand side contribution to frequency control in power systems: a review on technical aspects." Renewable and Sustainable Energy Reviews ۴۱, no. ۱ (۲۰۱۵): ۱۲۶۷-۱۲۷۶.
- Dashti, Reza, and Saeid Afshar Nia. "Decisions, Decisions: An Asset Management?Based Distribution System Framework." IEEE Power and Energy Magazine ۱۲, no. ۳ (۲۰۱۴): ۹۶-۱۰۸.
- Golshannavaz, Sajjad, Saeid Afshar Nia, and Pierluigi Siano. "A comprehensive stochastic energy management system in reconfigurable microgrids." International Journal of Energy Research ۴۰, no. ۱۱ (۲۰۱۶): ۱۵۱۸-۱۵۳۱.
- azimi, mohammad, and Saeid Afshar Nia. "Multi-purpose droop controllers incorporating a passivity-based stabilizer for unified control of electronically interfaced distributed generators including primary source dynamics." ISA Transactions ۶۳, no. - (۲۰۱۶): ۱۴۰-۱۵۳.
- [], [], Saeid Afshar Nia, [] [], and Salma Sohrabi Jahromi. "Improved fault ride through strategy for doubly fed induction generator based wind turbines under both symmetrical and asymmetrical grid faults." IET Renewable Power Generation ۱۰, no. ۸ (۲۰۱۶): ۱۱۱۴-۱۱۲۲.

همایش های ملی

- کنفرانس مهندسی برق ایران، زنجان، اردیبهشت ۲۰-۲۲، ۱۳۸۴ "UPFC" افشارنیا، سعید، محمد صادقی راد و جواد سجادی . " بررسی پایداری گذرای شبکه با حضور
- تهران، آبان ۲۲-۲۴، Psc۲۰۰۶، FACTS" افشارنیا، سعید، وحید صالحی پور و سلمان کهرایی . " بهبود مسائل کیفیت توان و فلیکر ولتاژ نیروگاه بادی والفجر با استفاده از ادوات ۱۳۸۵.
- در کاهش دامنه نوسانات حالت گذرا با پیشنهاد سیگنال کنترلی مناسب مبتنی بر شرط پایداری SSSC و SVC افشارنیا، سعید و جواد زهروند حاجی ابادی . "بهبود عملکرد تهران، آبان ۲۲-۲۴، ۱۳۸۵، Psc۲۰۰۶" لیاپانوف
- ، مجید فرمد، شاهرخ فرهنگی ، سعید افشارنیا و گیورگ قره پتیان . "طراحی و انتخاب ؟نترل ؟ننده توان میان فاز برای محدود ؟ردن سطح اتصال ؟وتاه در شب؟ه ایران." پانزدهمین ؟نفرانس مهندسی برق ایران، تهران، اردیبهشت ۲۵-۲۷، ۱۳۸۶.
- افشارنیا، سعید و نجف الهیاری فرد . "تبیین جایگاه علم و فناوری (بررسی وضعیت ایران و مقایسه آن با سایر کشورها) پیشنهاد اساسی تدوین استراتژی و ترسیم مسیر رشد و بهبود نظام علم و فناوری." کنفرانس بین المللی استراتژیها و تکنیکهای حل مسأله ۱۳۸۵، تهران، آذر ۶-۸، ۱۳۸۵.

- متوالی. "شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، H فرهنگ، شاهرخ، افشین صمدی و سعید افشارنیا. "کنترل کننده توان میان فاز جدید بر اساس مبدل چند سطحی پل اردیبهشت ۲۳-۲۵، ۱۳۸۷.
- جهت کنترل سیستم بهساز یگپارچه کیفیت توان. "نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق، FFT افشارنیا، سعید و مهدی فرقانی. "روش کنترلی سریع بر اساس روش بهبود یافته تهران، آذر ۳-۵، ۱۳۸۳.
- تهران، آبان ۲۲-۲۴، ۱۳۸۵، PSC۲۰۰۶. "افشارنیا، سعید و محسن صدقی. "تاثیر حضور منابع تولید پراکنده بر پایداری ولتاژ شبکه توزیع
- تهران، آبان ۲۲-۲۴، ۱۳۸۵، PSC۲۰۰۶. "وحید صالحی پور، سلمان کهربایی، سعید افشارنیا و نیما گوهری بروجردی. "مدلسازی دینامیکی نیروگاه بادی والفجر برای مطالعات پایداری، ۱۳۸۵.

همایش های بین المللی

- Afshar Nia, Saeid, , and . "A new AHP-Based reactive power valuation method." Electric Power Conference ۲۰۰۸ EPEC ۲۰۰۸, Vancouver, October ۷-۸, ۲۰۰۸ .
- Afshar Nia, Saeid, , and . "Dynamic and power quality aspects of interconnected wind turbine" کنفرانس بین المللی برق ، Tehran, November ۱۶-۱۹, ۲۰۰۵ .
- Afshar Nia, Saeid, , , and . "Energy efficiency based asset management infrastructures in electrical distribution system." PECon۲۰۱۰, Kuala Lumpur, December ۲۹-۳۱, ۲۰۱۰ .
- Afshar Nia, Saeid, , and . "Improvement of Voltage Stability in Wind Farm Connection to distribution Network Using FACTS Devices." IECON-۰۶, Paris, November ۸-۱۲, ۲۰۰۶ .
- , , Shahrokh Farhangi, and Saeid Afshar Nia. "A New Modulation Method with Low Switching Frequency for Cascaded Multilevel Current Controlled Converter." The ۳۳rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Taipei, October ۶-۹, ۲۰۰۷ .
- , , Mohammad reza Rezaei, and Saeid Afshar Nia. "Application of Advanced SVC In case of Reactive Power and Unbalancy Compensation of a Locomotive." ICIT۲۰۰۶, Mumbai, December ۱۷-۱۹, ۲۰۰۶ .
- Afshar Nia, Saeid, , and . "Power Flow Control and Power Quality Improvement of Wind Turbine Using Universal Custom Power Conditioner." IEEE International Symposium on Industrial Electronics, Quebec, July ۱۱-۱۵, ۲۰۰۶ .
- Farhangi, Shahrokh, , Saeid Afshar Nia, and . "Application of voltage source converter in Interphase Power Controller for power flow control and fault limitation." Industrial Electronics ۲۰۰۸ IECON ۲۰۰۸, Florida, November ۱۰-۱۳, ۲۰۰۸ .
- Afshar Nia, Saeid, , and . "Reasonable Power Control and Compensation for Wind-farms." IEEE International Symposium on Industrial Electronics, Quebec, July ۱۱-۱۵, ۲۰۰۶ .
- Afshar Nia, Saeid, and . "DM for UPFC's Active & Reactive Power Decoupled Control." IEEE International Symposium on Industrial Electronics, Quebec, July ۱۱-۱۵, ۲۰۰۶ .
- , , and Saeid Afshar Nia. "power flow control and loss minimization with UPFC." IEEE Canadian Conference on ECE, Toronto, May ۲-۲, ۲۰۰۴ .
- , , Saeid Afshar Nia, and . "Novel method for fault section identification." Power Electronics and Intelligent Transportation System (PEITS ۲۰۰۹, Shenzhen, December ۱۹-۲۰, ۲۰۰۹ .
- Afshar Nia, Saeid, , and . "Investigation of power variation for First Iran's Wind Farm 'VALFAJR' Regard to Simulation Model and Recorded Field Data." NORDIC WIND POWER CONFERENCE,, May ۲۲-۲۴, ۲۰۰۶ .
- , , and Saeid Afshar Nia. "A novel approach to allocate transmission embedded cost based on MW-Mile method under deregulated environment." Electric Power Conference ۲۰۰۸ EPEC ۲۰۰۸, Vancouver, October ۷-۸, ۲۰۰۸ .
- , , Saeid Afshar Nia, and Mahmoud Tofighi . "Large scale photovoltaic power generation modeling control method and analyzing." International Conference on Clean Electrical Power ۲۰۰۹,, June ۹-۱۱, ۲۰۰۹ .
- , , Saeid Afshar Nia, and . "A probabilistic method to model PHEV for participation in electricity market." ۱۹th Iranian Conference on Electrical Engineering ICEE ۲۰۱۱, Tehran, May ۱۷-۱۹, ۲۰۱۱ .

- , , and Saeid Afshar Nia. "Cooperative voltage balancing in islanded microgrid with single-phase loads." International Conference on Electrical and Control Engineering ICECE ۲۰۱۱, Beijing, September ۱۶-۱۸, ۲۰۱۱ .
- Afshar Nia, Saeid, , , and . "Dynamic behavior of PEM fuel cell and gas turbine power plant in autonomous mode." PECon۲۰۱۰, Kuala Lumpur, December ۲۹-۳۱, ۲۰۱۰ .
- , , , and Saeid Afshar Nia. "Novel control methods for grid connected photovoltaic system." Photovoltaic Specialists Conference (PVSC ۲۰۰۹, Philadelphia, July ۷-۱۲, ۲۰۰۹ .
- , , Shahrokh Farhangi, Saeid Afshar Nia, and . "An Efficient Algorithm for Determining the Values of Elements of Interphase Power Controller as a Fault Limiter." PSCE۲۰۰۶, Atlanta, November ۱-۳, ۲۰۰۶ .
- Afshar Nia, Saeid, , , and . "A new method for optimal location of FACTS devices in deregulated electricity market." Electric Power Conference ۲۰۰۸ EPEC ۲۰۰۸, Vancouver, October ۷-۸, ۲۰۰۸ .
- Afshar Nia, Saeid, , , and . "Frequency estimation of distorted signals in power systems using particle extended Kalman filter." Power Electronics and Intelligent Transportation System (PEITS ۲۰۰۹, Shenzhen, December ۱۹-۲۰, ۲۰۰۹ .
- Afshar Nia, Saeid, , and . "A survey on the effect of different kinds of wind turbines on power system stability." ۱st International Nuclear and Renewable Energy Conference INREC۱۰., March ۲۱-۲۴, ۲۰۱۰ .
- Afshar Nia, Saeid, and . "Wavelet Based Control Strategy for UPQC Control System Used for Mitigating Voltage Sag." IECON۰۶, Paris, November ۸-۱۲, ۲۰۰۶ .
- , , Saeid Afshar Nia, and . "A study on power systems transient stability in determination of the appropriate generator type for wind turbines: Comparison between fixed-speed induction generator equipped with energy storage system and doubly-fed induction generator." ۱۰th International Conference on Environment and Electrical Engineering IEEEIC.EU ۲۰۱۱, Rome, May ۸-۱۱, ۲۰۱۱ .
- Afshar Nia, Saeid, and ebrahim Rezaei. "Cooperative Voltage Balancing in Islanded Microgrid with Single-phase Loads." Electrical and Control Engineering (ICECE), ۲۰۱۱ International Conference on.
- Mohammadzade Niaki, Amir, and Saeid Afshar Nia. "Performance assessment of IMF-based passive islanding detection method in various islanding and non-islanding events." IEEE PowerTech ۲۰۱۵., July ۲۹-۳۱, ۲۰۱۵ .

ساختار و بخش های دانشکده

کالکترونیک (electronic/)	سیستم های دیجیتال (digital/)
فناوری اطلاعات (technology/)	قدرت (power/)
کنترل (control/)	معماری کامپیوتر (architecture/)
مخابرات (communication/)	مهندسی پزشکی (biomedical/)
نرم افزار (software/)	هوش ماشین و رباتیک (robotic/)

اطلاعات تماس

نشانی: تهران، خیابان کارگر شمالی، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر تلگرام: <https://t.me/UTECE>

پست الکترونیکی: [info \[at\] ece.ut.ac.ir](mailto:info@ece.ut.ac.ir) (<mailto:info@ece.ut.ac.ir>)

تلفن: ۸۸۰۲۷۷۵۶ (۰۲۱)

نمابر: ۸۸۰۱۳۱۹۹ (۰۲۱)

کد پستی: ۱۴۳۹۵۷۱۳۱

صندوق پستی: ۱۴۳۹۵-۵۱۵



نقشه سایت (/sitemap) گالری تصاویر (/gallery) تماس با ما (/contact)
© کلیه حقوق متعلق به دانشگاه تهران می باشد. تهیه شده در سپهر افزار ایرانیان (<http://sain.ir>)

