

به نام خدا

دکتر فرشید کی نیا استاد تمام وقت دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

- ریاست پارک علم و فناوری کرمان
- ریاست مرکز شد واحد های فناور کرمان
- راه اندازی بنیاد نخبگان استان کرمان
- ریاست بنیاد نخبگان استان کرمان
- دبیر سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک، تیرماه 1392، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته
- مدرس دوره های کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته های برق و کامپیوتر دانشگاههای استان کرمان
- عضو فعال بسیج اساتید استان کرمان
- عضو شورای روابط بین الملل علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان
- عضو پایه یک سازمان نظام مهندسی استان کرمان
- عضو کارگروه علمی دفتر همکاریها و نوآوریهای شهید فهمیده
- عضو کارگروه ارزیابی علمی مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی
- عضو کارگروه پژوهشی بسیج اساتید
- عضو کمیته داوران مجلات بین المللی دارای رتبه ISI به شرح زیر:
 - IEEE Transaction on Power System (IEEEPs)
 - IEEE Transaction on Neural Network (IEEEtnn)
 - IET Generation, Transmission & Distribution
 - International Journal of Electric Power Engineering System (EPES)
 - International Journal of Electric Power System Research (EPSR)
 - International Journal of Energy
 - International Journal of Applied Energy
 - International Journal of Applied Soft Computing
 - International Journal of Engineering Applications of Artificial Intelligence
 - International Journal of the Physical Sciences
 - International Journal on Artificial Intelligence Tools
 - European Transactions on Electrical Power
 - Journal of Computational and Applied Mathematics

• عضو کمیته داوران مجلات بین المللی:

- Energy and Environment Research
- International Journal of Advancements in Computing Technology

مقاطع تحصیلی:

- دیپلم رشته ریاضی با معدل 19- دبیرستان شهدا 10 کرمان
- کارشناسی مهندسی برق با معدل 16 - دانشگاه شهید باهنر کرمان- عنوان پایان نامه: " طراحی و پیاده سازی مدار واسط برای بردهای قدرت "
- کارشناسی ارشد مهندسی برق با معدل 16- دانشگاه سمنان- عنوان پایان نامه: " طراحی و پیاده سازی سیستم هوشمند خطایاب برای پستهای توزیع "
- دکتری مهندسی برق با معدل 19- دانشگاه سمنان- عنوان رساله: " ارائه روشهای نوین پیش بینی در بازار های تجدید ساختار شده برق "

سابقه تدریس:

- تدریس در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد دروس تخصصی رشته های برق و کامپیوتر مانند اقتصاد مهندسی، بهره برداری، تجدید ساختار، بازار برق، الکترونیک قدرت، روش تحقیق، شبکه های عصبی و هوش مصنوعی، بهینه سازی در دانشگاه سمنان، دانشگاه باهنر، مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و دانشگاه آزاد از سال 79 تا کنون

عناوین پایان نامه های دکتری و کارشناسی ارشد راهنمایی شده:

1. ارائه روشهای جدید پیشبینی قیمت و بار الکتریکی در بازارهای تجدید ساختار شده برق
2. استفاده از مبدل فرکانسی غیر خطی تبدیل موجک به همراه شبکه های عصبی جهت افزایش دقت پیش بینی
3. بهبود پیش بینی نقص نرم افزار با استفاده از ترکیب روش های فرا اکتشافی و شبکه های عصبی
4. پنهان نگاری تصویر در دامنه ی کانتورلت با استفاده از الگوریتم ژنتیک

5. پخش بار اقتصادی نیروگاهها با تابع هزینه ی غیر یکنواخت و در نظر گرفتن آلودگی محیطی و رزرو شبکه با استفاده از روش ترکیبی الگوریتم جستجوی ذرات (psو) و نلدر – مید (NM)
6. جایابی بهینه ادوات FACTS با هدف افزایش قابلیت انتقال در شبکه های قدرت مبتنی بر الگوریتم های نوین هوشمند
7. تحلیل و شبیه سازی نیروگاههای بادی کایت
8. کاهش تلفات و بهبود پروفیل ولتاژ در سیستم های قدرت با استفاده از ادوات FACTS بر مبنای الگوریتم ترکیبی ژنتیک
9. طراحی و ساخت یک نمونه جدید و پیشرفته بادگیر جهت تولید برق
10. ارائه یک روش نوین هوشمند ترکیبی بر پایه شبکه های عصبی جهت پیش بینی قیمت تمام شده محصول با تعیین پارامترهای موثر بر آن
11. طراحی و پیاده سازی نیروگاه ترکیبی انرژی های تجدیدپذیر (زباله سوز-سولار) و استفاده از تکنولوژی شبکه هوشمند در توزیع با مطالعه موردی شمال ایران
12. طراحی و پیاده سازی یک روش بهینه سازی جدید بر مبنای الگوریتم جستجوی گرانشی برای حل مساله زمانبندی
13. ارائه روشی بر مبنای تبدیل موجک جهت تشخیص محل خطا در شبکه های توزیع فشار متوسط با حضور تولیدات پراکنده
14. بررسی تاثیر منابع DG جهت خازن گذاری بر اساس الگوریتم ژنتیک
15. ساخت نمونه آزمایشگاهی توربین بادی معلق در آسمان
16. بهبود کارایی سیستم های نفوذ با استفاد از نظریه مجموعه های ناهموار و سیستم های فازی
17. افزایش قابلیت اطمینان سیستم قدرت با تولید انرژی های نو در مقیاس بالا مبتنی بر برآورد الگوی خطای پیش بینی کوتاه مدت
18. بهبود کارایی روشهای یادگیری گروهی با برنامه نویسی ژنتیک و سیستم های فازی
19. برنامه ریزی تعمیرات پیشگیرانه واحدهای تولیدی با در نظر گرفتن سطح اقتصادی برای قابلیت اطمینان سیستم
20. بهبود پروفیل ولتاژ در شرایط اضطراری از طریق انجام کنترل های اصلاحی: جایابی ادوات FACTS موازی و حذف بار بهینه با استفاده از الگوریتم هایبرید جستجوی باکتریایی و الگوریتم نلدر-مید

21. انتخاب بهینه نیروگاههای تولید پراکنده بوسیله روش های هوشمند
22. طراحی و ساخت فیوزکات اوت دوپل و جایابی آن و سایر المان های حفاظتی با استفاده از الگوریتم ژنتیک به منظور کاهش نرخ انرژی توزیع شده در شبکه های توزیع
23. کنترل توان راکتیو در سیستم های قدرت با جایابی بهینه ادوات FACTS چند نوعی
24. ارزیابی قابلیت اطمینان یک سیستم قدرت با استفاده از روش هوشمند مبتنی بر شبکه عصبی
25. طراحی و ساخت نیروگاه بادی کایت برای تولید برق
26. بررسی تغییرات سرعت باد بر توربین های بادی مجهز به ژنراتورهای القایی در دو سوتغذیه و کنترل آن به هنگام بروز خطا
27. ارائه روش جدید برای استخراج و توصیف نقاط کلیدی تصویربر مبنای شبکه های عصبی
28. ارائه یک روش پردازش تصویر با استفاده از شبکه های عصبی جهت افزایش دقت تفکیک و دسته بندی سنگهای ساختمانی
29. تشخیص حمله صرعی در نوار مغز به وسیله شبکه های عصبی مصنوعی

طرح های پژوهشی انجام شده:

- 1- طراحی و پیاده سازی سیستم هیبرید تخمین هوشمند بر پایه شبکه های عصبی متوالی با کاربرد در بازار های تجدید ساختار شده برق
- 2- پیش بینی تغییرات قیمت برق بر اساس آنالیز رفتاری سیگنال با کمک فیلترهای موجک و انرژی درونی داده ها
- 3- ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم قدرت بر اساس شبکه های عصبی
- 4- پیش بینی بهترین قیمت توافقی برق در بازار تجدید ساختار شده انرژی با یک روش جدید هوشمند
- 5- پیش بینی پوشش گیاهی مناسب منطقه بر اساس پارامترهای خاک منطقه
- 6- کاهش مرتبه الگوریتمهای بازگشتی به کمک برنامه نویسی ژنتیک

تالیف کتاب:

- Electric Power Systems: Advanced Forecasting Techniques and Optimal Generation Scheduling
- کتاب "مقدمه ای بر شبکه های هوشمند برق" در دست تالیف
- کتاب "دینامیک و کنترل سیستمهای قدرت" در دست تالیف

چاپ مقاله:

• مجلات ISI و علمی پژوهشی:

1. **Farshid Keynia, Nima Amjady, "Electricity price forecasting with a new feature selection algorithm" *Energy Markets, Volume 1, Number 4, Winter 2008/09 Pages: 47-63***
2. **Nima Amjady, Farshid Keynia, "Electricity market price spike analysis by a hybrid data model and feature selection technique" *Electric Power Systems Research, Volume 80, Issue 3, March 2010, Pages 318-327***
3. **Nima Amjady, Farshid Keynia, "Day-ahead price forecasting of electricity markets by a new feature selection algorithm and cascaded neural network technique" *Energy Conversion and Management, Volume 50, Issue 12, December 2009, Pages 2976-2982***
4. **Nima Amjady, Farshid Keynia, "A new spinning reserve requirement forecast method for deregulated electricity markets" *Applied Energy, Volume 87, Issue 6, June 2010, Pages 1870-1879***
5. **Nima Amjady, Farshid Keynia, "Application of a new hybrid neuro-evolutionary system for day-ahead price forecasting of electricity markets" *Applied Soft Computing, Volume 10, Issue 3, June 2010, Pages 784-792***
6. **Nima Amjady, Farshid Keynia, "Mid-term load forecasting of power systems by a new prediction method" *Energy Conversion and Management, Volume 49, Issue 10, October 2008, Pages 2678-2687***

7. ***N. Amjady, F. Keynia, "Short-term load forecasting of power systems by combination of wavelet transform and neuro-evolutionary algorithm" Energy, Volume 34, Issue 1, January 2009, Pages 46-57***
8. ***Nima Amjady, Farshid Keynia, "Day ahead price forecasting of electricity markets by a mixed data model and hybrid forecast method" International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Volume 30, Issue 9, November 2008, Pages 533-546***
9. ***Nima Amjady, Farshid Keynia, "Day-Ahead Price Forecasting of Electricity Markets by Mutual Information Technique and Cascaded Neuro-Evolutionary Algorithm" Power Systems, IEEE Transactions on, Volume 24, Issue 1, Feb. 2009, page(s): 306 – 318***
10. ***Amjady, N.; Daraeepour, A.; Keynia, F. "Day-ahead electricity price forecasting by modified relief algorithm and hybrid neural network", Generation, Transmission & Distribution, IET Volume: 4 , Issue: 3, 2010 , Page(s): 432 - 444***
11. ***Nima Amjady, Farshid Keynia, Hamid Zareipour "A New Hybrid Iterative Method for Short Term Wind Speed Forecasting" European Transactions on Electrical Power DOI: 10.1002/etep.463***
12. ***Amjady, N. Keynia, F. Zareipour, H.," Short-Term Load Forecast of Microgrids by a New Bilevel Prediction Strategy", Smart Grid, IEEE Transactions on Dec. 2010 Volume : 1 ,Issue:3 On page(s): 286***
13. ***Amjady, N. Keynia,F. " A New Neural Network Approach to Short Term Load Forecasting of Electrical Power Systems", Energies, 2011 Volume : 4 , On page(s): 488-503***
14. ***Amjady, N. Keynia, F. Zareipour, H.," Wind Power Prediction by a New Forecast Engine Composed of Modified Hybrid Neural Networks and Enhanced Particle Swarm Optimization", Sustainable Energy, IEEE Transactions on. 2011, Volume : 2 , Issue:3 On page(s): 265-276***

15. **Amjady, N. Keynia, F. " A new prediction strategy for price spike forecasting of day-ahead electricity markets" *Applied Soft Computing*, Volume 11, Issue 6, September 2011, Pages 4246-4256**
16. **Nima Amjady, Farshid Keynia, Hamidreza Zareipour, "Short-term wind power forecasting using ridgelet neural network", *Electric Power Systems Research*, Volume 81, Issue 12, December 2011, Pages 2099-2107**
17. **Sajjad Kouhi, Farshid Keynia," A new cascade NN based method to short-term load forecast in deregulated electricity market Original Research Article" *Energy Conversion and Management*, Volume 71, July 2013, Pages 76-83**
18. **Farshid Keynia, "A new feature selection algorithm and composite neural network for electricity price forecasting Original Research Article" *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Volume 25, Issue 8, December 2012, Pages 1687-1697**
19. **Rahimeh Rouhi, Farshid Keynia, Mehran Amiri, "Improving the Intrusion Detection Systems' Performance by Correlation as a Sample Selection Method", *Journal of Computer Science and Applications*, Volume 1, Issue 3, September 2013, Pages 33-38**
20. **Sajjad Kouhi, Mehdi Khavaninzadeh, Farshid Keynia, "Applying Wavelet to ANN based short-term load forecasting: A case study of Zanjan power system", *International Journal of Electrical and Electronics Engineering Research (IJEEER)*, Volume 3, Issue 2, June 2013, 209-216**
21. **Faeze Mohseni, Azadeh Ahmadi, Farshid Keynia, "A New Iris Detection Method Based on Cascaded Neural Network", *Journal of Computer Science and Applications*, 2013, Volume 1, No 5, 80-84**
22. **Azim Heydari, Farshid Keynia, Naser Shahsavaripour, "Machinery Cost Prediction Based on a New Neural Network Method" *Journal of Basic and Applied Science Research*, 3(7) 484-491,2013**
23. **Roosbeh Aliabadi, Farshid Keynia, Mehran Abdali, "Epilepsy Seizure Diagnosis in EEG by Artificial Neural Networks" , *Majlesi Journal of Multimedia Processing*, vol2, no 2, June 2013**

24. Mehran Amiri, Mahdi Eftekhari, Farshid Keynia, *“Using Nave Bayes Classifier to Accelerate Constructing Fuzzy Intrusion Detection Systems”* International journal of soft computing and engineering (IJSCE) vol 2, Issue 6, Jan 2013
25. Solmaz Farshidpour, Farshid Keynia, *“Using Artificial Bee Colony Algorithm for MLP Training on Software Defect Prediction”*, Oriental Journal of Computer Science & Technology, vol 5, no 2, Pages 231-239, DEC 2012
26. N. Sabet , F. Keynia , E. Assadian, Simulation and comparison of Kite production powers in various wind speeds, Journal of Middle East Applied Science and Technology (JMEAST) ISSN (Online): 2305-0225, Issue 11(2), June 2014, pp. 290-294
27. Milad Askari Hashemabadi, Dr. Farshid Keynia, Alireza Khajoei Ravari, Dr. Mahdi Mozaffari Legha, A New Method of Filter Control Management for Power Reduce In a Stand-Alone WECS, Journal of Engineering Research and Applications www.ijera.com ISSN : 2248-9622, Vol. 4, Issue 2(Version 1), February 2014, pp.39-44

• کنفرانسها:

1. بکارگیری پیش بینی سرعت باد با شبکه عصبی در بررسی اقتصادی و بهینه سازی یک سیستم تولیدی ترکیبی بادی - دیزل در شهر شهر بابک
منصور زینلی، فرشید کی نیا، نسا منتظری، محمد صادق زینلی
کنفرانس منطقه ای سیرد، ایران تهران دیماه 1391
2. الگوریتم ترکیبی جستجوی ذرات و نلدر-مید PSO-NM در پخش بار اقتصادی همراه با آلودگی و رزرو برای توابع ناصاف با وجود قیود فرکانس
فرزاد اعظم - فرشید کی نیا
بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق، تهران 1391
3. مدیریت هوشمند و طراحی بهینه انرژی برای سیستم های هیبرید، فتوولتائیک، باد، باتری، برای مناطق دور افتاده
اکبر ملکی، فرشید کی نیا، مهران عامری، مسعود رشیدی نژاد

بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق، تهران 1392

4. بهینه سازی تولید لوله پلی اتیلن مبتنی بر پیش بینی ضخامت لوله با بکار گیری شبکه عصبی مصنوعی

فرهاد عسکری، فرشید کی نیا، امین سرخ دینی

چهارمین کنفرانس لوله و خطوط انتقال نفت و گاز، تهران مهر 1391

5. پیش بینی کوتاه مدت باد با استفاده از شبکه عصبی چند لایه آموزش یافته با PSO

فرشید کی نیا، نسرین ثابت، احسان اسدیان، انیسه سلاجقه

دومین همایش باد و خورشید، تهران اسفند 1393

6. بهینه سازی عمق جریان و فاصله شمع ها از پایه پل برای رسیدن به کمترین عمق آب شستگی با شبکه عصبی

فرانک امیدی، فرشید کی نیا، مجتبی صانعی، قاسم جبار زاده

اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه های برق آبی، تهران 1390

7. بهبود کیفیت تصاویر سنجش از دور چند طیفی به وسیله باند پانکروماتیک و تبدیل کانتورلت

رضا شفقی، فرشید کی نیا، مهدی جعفری

کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات آبان ماه 1391

8. ساخت نمونه آزمایشگاهی توربین بادی معلق در آسمان

رضا آبشیرینی، فرشید کی نیا، سعید اسماعیلی، محمد صادق زینلی کرمانی

سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک 16 و 17 تیر ماه 1392

3th Annual Clean Energy Conference (ACEC2013)

9. طراحی و بهینه سازی سیستم هیبرید فتوولتائیک-بادی-پیل سوختی برای کاربردهای مستقل از شبکه

اکبر ملکی فرشید کی نیا، مهراں عامری

سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک 16 و 17 تیر ماه 1392

3th Annual Clean Energy Conference (ACEC2013)

10. کنترل زمان واقعی مدل کایت با استفاده از الگوریتم غیر خطی خودکار MPC

نسرین ثابت ،انیس سلاجقه ، ناصر ثابت ، فرشید کی نیا

سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک 16 و 17 تیر ماه 1392

3th Annual Clean Energy Conference (ACEC2013)

11. سیستم پشتیبان انرژی خورشیدی، راهکارهای جدید در کشور جهت بهره گیری از سیستمهای خورشیدی

فرشید کی نیا زکيه طلوعی حامد مسکنی

پنجمین کنفرانس ملی برق و الکترونیک ایران، دانشگاه آزاد اسلامی گناباد 29 تا 31 مرداد ماه 92

ICEEE 2013

12. برآورد پیش بینی کوتاه مدت بار در شبکه های فوق توزیع سیرجان به کمک شبکه عصبی

هادی خراسانی، امید زیدآبادی، فرشید کی نیا

چهارمین کنفرانس ملی برق و الکترونیک ایران، دانشگاه آزاد اسلامی گناباد 29 تا 31 مرداد ماه 92, ICEEE 2012

13. انتخاب استراتژی مناسب ارائه پیشنهاد در بازار برق برای یک تولید کننده با در نظر گرفتن مدل تصادفی برای قیمت بازار

علیرضا نظم الدینی فرشید کی نیا حامد اکبری

پنجمین کنفرانس ملی برق و الکترونیک ایران، دانشگاه آزاد اسلامی گناباد 29 تا 31 مرداد ماه 92 ICEEE 2013

14. Designing a new system to consider matching signature by fuzzy system technique

Mohammad abdollahi, Hashem Mirzaei, Farshid keynia, Mehdi Jafari

The 6th international conference on fuzzy information and engineering, oct 2012, babolsar, Iran

15. Applying NN to Chaotic time series prediction: A case of electricity load forecasting

Sajjad Kouhi, Farshid Keynia

The 2013 international conference on Medical Innovation and Computing Service (MICS), Tehran, Iran

16. State feedback Load Frequency controller design for Power Systems Using an efficient imperialist Competitive Algorithm

Alireza Nazmadini, Farshid Keynia, Amin Koohestani

National Conference on Electrical and Computer Engineering Islamic Azad University, Sarvestan Branch, Iran 27 February 2013

17. Modeling of wind turbine connection with the presence of STATCOM and its effect on persistence of power system

Meysam zenzadeh, majid mohammadi, farshid keynia

National Conference on Electrical and Computer Engineering Islamic Azad University, Sarvestan Branch, Iran 27 February 2013

18. Vector Control of BDFM in Motoring Mode

m askari - f keynia - m eslami

National Conference on New Idea in Electrical Engineering, November, 2013 Isfahan, Iran

19. بررسی آنالوژی، انرژی و انحراف استاندارد جهت تشخیص حمله صریح به وسیله شبکه های عصبی مصنوعی

روزبه علی آبادی راونگی ، فرشید کی نیا ، مهرا ن ابدالی

کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد سروستان، 9 اسفندماه 1391

20. بررسی روشهای نوین پنهان نگاری در تصاویر دیجیتال

حدیثه رضانی فرشید کی نیا فرشته رضانی

کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد سروستان، 9 اسفندماه 1391

21. بررسی تغییرات سرعت باد بر توربینهای بادی مجهز به ژنراتورهای القایی دو سو تغذیه

میثم زینل زاده مجید محمدی فرشید کی نیا محمد صادق زینل زاده

کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد سروستان، 9 اسفندماه 1391

22. مدل سازی اتصال توربین بادی با حضور statcom و تاثیر آن بر پایداری سیستم قدرت

میثم زینل زاده، فرشید کی نیا، مجید محمدی وحید حسین دادبخش

کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد سروستان، 9 اسفندماه 1391

23. حفاظت شبکه های فوق توزیع با استفاده از هماهنگ سازی بهینه رله های جریان زیاد جهت با ارائه یک روش ترکیبی مبتنی بر برنامه ریزی خطی و الگوریتم بهینه سازی جهش قورباغه

علیرضا نظم الدینی فرشید کی نیا امین کوهستانی

کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد سروستان، 9 اسفندماه 1391

24. بهره برداری از یک میکرو شبکه دارای الکتریکی و حرارتی در حضور نیروگاه بادی، واحد های CHP، خودروهای V2G، ذخیره سازها و مبدل های حرارتی

حامد اکبری فرشید کی نیا علیرضا نظم الدینی

پنجمین کنفرانس ملی برق و الکترونیک ایران، دانشگاه آزاد اسلامی گناباد 29 تا 31 مرداد ماه 92/ 2013 ICEEE

25. بررسی استفاده از انرژی بادی و نقش آن بر کاهش گازهای گلخانه ای در شهر تهران

اعظم نیک نفس، فرشید کی نیا، محمد جواد نیک نفس

سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک 16 و 17 تیر ماه 1392

26. بررسی اثر هدفمندی یارانه ها در انتخاب بهینه یک سیستم تولیدی ترکیبی بادی - خورشیدی و دیزل

فرشید کی نیا، منصور زینلی، محمد صادق زینلی

دومین کنفرانس سالانه انرژی پاک 21 و 22 تیر ماه 1391

27. سیستم انرژی ترکیبی بادی خورشیدی با قابلیت جمع آوری آب باران در مناطق شهری با مطالعه موردی در شمال ایران

محمد دهقان، فرشید کی نیا، نسرين ثابت، محمد ترخان

دومین کنفرانس سالانه انرژی پاک 21 و 22 تیر ماه 1391

28. امکان سنجی احداث نیروگاه ترکیبی فتو ولتایک و بادی در منطقه 22 شهرداری تهران

محمد تقی کوثری، محمد دهقان، انیسه سلاجقه، فرشید کی نیا

دومین کنفرانس سالانه انرژی پاک 21 و 22 تیر ماه 1391

29. بررسی صحت امضا با تکنیک شبکه های عصبی

هاشم میرزائی نجفی - فرشید کی نیا

کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات 1392

30. بهبود پایداری سیستم های قدرت

نسرين ثابت - میلاد عسکری - فرشید کی نیا

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران 1392

31. بررسی ماشینهای تغذیه دوگانه بدون جاروبک و مقایسه ساختارهای آن از نظر کارایی در ایجاد گشتاور

نسرين ثابت - ناصر ثابت - احسان اسدیان - فرشید کی نیا

اولین همایش تخصصی علوم، فناوری و سامانه های مهندسی برق 1392

32. کنترل برداری ماشین های BDFM در مدل موتوری

نسرين ثابت - ناصر ثابت - نوید ثابت - فرشید کی نیا

اولین همایش تخصصی علوم، فناوری و سامانه های مهندسی برق 1392

33. شبیه سازی و مقایسه توان تولیدی کایت در سرعت های مختلف

نسرين ثابت - فرشيد كي نيا - حسين اميري

اولين همایش تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک 1392

34. بهبود شاخص های تلفات و انحراف ولتاژ با استفاده از مکان یابی بهینه TCSC در شبکه های انتقال

ميلاد عسکری - فرشيد كي نيا - مهدیه اسلامی

دومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق 1392

35. بررسی تعیین دقیق مکان و اندازه بهینه SVC جهت کاهش تلفات در شبکه های انتقال توسط الگوریتم های هوشمند

ميلاد عسکری - فرشيد كي نيا - مهدیه اسلامی 1392

دومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق

36. طراحی و کنترل توربین بادی سرعت متغیر مجهز به ژنراتور القایی

علیرضا نظم الدینی - فرشيد كي نيا - حامد اکبری - سامان افراسیابی

دومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق

37. طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی بادگیر مولد برق

اسماعیل روشن - فرشيد كي نيا - حسين اميري

دومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق

38. ارزیابی قابلیت اطمینان شبکه های توزیع با استفاده از شبکه عصبی Cascade و شاخص های پیشنهادی

انیسه سلاجقه - هادی زاینده رودی - فرشيد كي نيا - مهران ربانی

دومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق

39. کاربرد شبکه های عصبی در بهینه سازی خرید سهام بورس

علی قزلباش - احمد فراهی - فرشيد كي نيا

همایش منطقه ای علوم کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات 1391

40. طراحی بهینه سیستم ترکیبی بادی - خورشیدی مستقل از شبکه در منطقه یزد

فرشید کی نیا - منصور زینلی کرمانی - ابراهیم شاهسون

اولین همایش ملی توسعه پایدار در مناطق خشک و نیمه خشک 1391

**41. پیش بینی نقص نرم افزار با استفاده از ترکیب مدل شبکه های عصبی و الگوریتم فراکتشافی
جهش قورباغه ها**

سولماز فرشیدپور - فرشید کی نیا

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری دانشگاه پیام نور 1391

**42. طراحی و مدل سازی توربین بادی سرعت متغیر با ژنراتور القایی دو تغذیه ای برای کنترل
ولتاژ در حالت بروز خطا در شبکه قدرت**

امین کوهستانی بهر آسمانی - فرشید کی نیا - سامان افراسیابی

پنجمین کنفرانس نیروگاههای برق 91

**43. طراحی و ساخت دستگاه هشدار دهنده سرق ت سیم و ترانسفور ماتور و استفاده از آن در شبکه های
توزیع و هوشمند سازی شبکه با دستگاه مذکور**

علیرضا خواجهبوی راوری - فرشید کی نیا

دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی 1391

44. تحلیل و شبیه سازی توربین بادی کایتی و مقایسه توان آن

نسرین ثابت، فرشید کی نیا، حسین امیری

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، تهران دیماه 1392

45. تاثیر زاویه جریان در تولید انرژی توسط کایت

نسرین ثابت، فرشید کی نیا، حسین امیری

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، تهران دیماه 1392

46. استراتژی بهینه قیمت دهی در بازار عمده فروشی برق با استفاده از الگوریتم دینامیکی PSO مبتنی بر

GSO

علیرضا نظم الدینی، فرشید کی نیا

همایش منطقه ای بهینه سازی و روشهای محاسبه نرم در مهندسی برق و کامپیوتر، اصفهان، اسفند 92

47. امکان سنجی استفاده از توربینهای بادی کایتی از تولید توان و تلفات

میلاذ عسکری / نسرين ثابت / فرشید کی نیا

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، تهران دیماه 1392

48. سنسور سرعت باد مجازی برای توربین های بادی

میلاذ عسکری / نسرين ثابت / فرشید کی نیا

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، تهران دیماه 1392

49. مکان یابی بهینه آلودگی نفتی در دریا توسط الگوریتم FPSO

میلاذ عسکری / نسرين ثابت / فرشید کی نیا / مهدیه اسلامی

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، تهران دیماه 1392

50. راههای کاهش تلفات در شبکه های فشار ضعیف

میلاذ عسکری / نسرين ثابت / فرشید کی نیا / مهدیه اسلامی

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، تهران دیماه 1392

51. تاثیر تولیدات پراکنده (DG) بر روی تراکم خطوط در سیستم های انتقال توان

میلاذ عسکری / نسرين ثابت / فرشید کی نیا / مهدیه اسلامی / هادی زاینده رودی

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، تهران دیماه 1392

داوری مقالات:

• داوری نزدیک به 120 مقاله برای مجلات معتبر دارای رتبه ISI زیر:

- IEEE Transaction on Power System (IEEEps)
- IEEE Transaction on Neural Network (IEEEtnn)
- IET Generation, Transmission & Distribution
- International Journal of Electric Power Engineering System (EPES)

- International Journal of Electric Power System Research (EPSR)
- International Journal of Energy
- International Journal of Applied Energy
- International Journal of Applied Soft Computing
- International Journal of Engineering Applications of Artificial Intelligence
- International Journal of the Physical Sciences
- International Journal on Artificial Intelligence Tools
- European Transactions on Electrical Power
- Journal of Computational and Applied Mathematics