



## Hamidreza Najafi

Professor

Faculty: Electrical and Computer Engineering

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenured	Full Time	34

### Papers in Conferences

1. مصطفی واحدی پوردهرائی،هما رشیدی زاده کرمانی،حمیدرضا نجفی،برنامه ریزی احتمالاتی ریزشبهه های هوشمند با 11 در نظر گرفتن عدم قطعیت های منابع تولید تجدیدپذیر و مشارکت سمت تقاضا،هفتمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران،شماره صفحات ۰-۰،تهران،۲۰۱۹ ۰۶ ۱۱
2. مصطفی واحدی پوردهرائی،هما رشیدی زاده کرمانی،حمیدرضا نجفی،نقش مشارکت سمت تقاضا در بهره برداری بهینه ی ریزشبهه ها با در نظر گرفتن احتمال جزیره ای شدن و عدم قطعیت های تولید و تقاضا،هفتمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران،شماره صفحات ۰-۰،تهران،۲۰۱۹ ۰۶ ۱۱
3. محمدعلی شمسی نژاد،حمیدرضا نجفی،محمد فراهانی،طراحی و ساخت شبیه ساز آرایه خورشیدی دیجیتال،هفتمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران،شماره صفحات ۰-۰،تهران،۲۰۱۹ ۰۶ ۱۱
4. مصطفی واحدی پوردهرائی،هما رشیدی زاده کرمانی،حمیدرضا نجفی،برنامهریزی شارژ و دشارژ خودروهای الکتریکی در یک پارکینگ خودرو با در نظر گرفتن فضای رقابتی بازار برق،ششمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران،شماره صفحات ۰-۰،تهران،۲۰۱۸ ۰۳ ۰۸
5. عباس صابری نوقابی،نادر هاتفی ترشیزی،حمیدرضا نجفی،ارائه روشی برای بهینه سازی دقت و سرعت تشخیص جزیره ای در ریزشبهه،دوازدهمین کنفرانس بین المللی حفاظت و اتوماسیون در سیستمهای قدرت،شماره صفحات ۰-۰،بهشهر،۲۰۱۸ ۱۶ ۰۱
6. مصطفی واحدی پوردهرائی،هما رشیدی زاده کرمانی،حمیدرضا نجفی،بررسی اثرات شارژ و دشارژ کنترل شده خودروهای برقی روی شبکه توزیع برق،کنفرانس ملی دانش و فناوری نوین در علوم مهندسی در عصر تکنولوژی،شماره صفحات ۰-۰،تهران،۲۰۱۷ ۱۱ ۰۸
7. مصطفی واحدی پوردهرائی،هما رشیدی زاده کرمانی،حمیدرضا نجفی،بررسی تأثیر بارهای پاسخگوی منازل مسکونی بر روی امنیت فرکانس سیستم در یک ریزشبهه ی جزیره ای،کنفرانس ملی دانش و فناوری نوین در علوم مهندسی در عصر تکنولوژی،شماره صفحات ۰-۰،تهران،۲۰۱۷ ۱۱ ۰۸
8. مصطفی واحدی پوردهرائی،هما رشیدی زاده کرمانی،حمیدرضا نجفی،برنامه ریزی هم زمان انرژی و ذخیره ی یک ریزشبهه ی هوشمند جزیره ای با مشارکت فعال بارهای پاسخگو،کنفرانس ملی دانش و فناوری نوین در علوم مهندسی در عصر تکنولوژی،شماره صفحات ۰-۰،تهران،۲۰۱۷ ۱۱ ۰۸
9. مصطفی واحدی پوردهرائی،هما رشیدی زاده کرمانی،حمیدرضا نجفی،استراتژی مشارکت بهینه ی تجمیعگر خودروهای الکتریکی در بازار برق،کنفرانس ملی دانش و فناوری نوین در علوم مهندسی در عصر تکنولوژی،شماره صفحات ۰-۰

۰. تهران، ۲۰۱۷، ۱۱ ۰۸.

10. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، حمیدرضا نجفی، مدل‌سازی وابسته به فرکانس سیستم های فتوولتائیک در برخورد مستقیم صاعقه، سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات ۲۴-۲۰۱۶، تهران، ۱۰ ۲۴
11. حمید فلقی، محمد قمصری یزدل، محمدحسین لعلی، حمیدرضا نجفی، محسن فرشاد، الگوریتم همگرایی پست ها برای نصب واحدهای اندازه گیری فازور مبتنی بر قابلیت اطمینان، سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات ۲۴-۲۰۱۶، تهران، ۱۰ ۲۴
12. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، حمیدرضا نجفی، تحلیل و بررسی تاثیر برخورد صاعقه ب سیستم های فتوولتائیک، بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۱۰-۲۰۱۶، ۰۵ ۱۰
13. حمید فلقی، فریبا عظیمی، احسان پورقنات انوجی، حمیدرضا نجفی، جبرانسازی هوشمند نامتعادلی بار در شبکه های خودتنظیم مبتنی بر یادگیری عاطفی مغز، سی امین کنفرانس بین المللی PID توزیع با اتصال منابع تولید پراکنده و کنترلر برق، شماره صفحات ۲۳-۲۰۱۵، تهران، ۱۱ ۲۳
14. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، حمیدرضا نجفی، تاثیر موج جریان صاعقه بر روی سیستم های فتوولتائیک متصل به شبکه، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، شماره صفحات ۰۹-۲۰۱۵، ۱۰
15. حمیدرضا نجفی، علی اصغر فاریابی، ارزیابی سیستم های انرژی خورشیدی و تاثیر آن بر محیط زیست، میزان آسایش حرارتی، اقتصاد و توسعه پایدار (نمونه موردی شهر بیرجند)، دومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی انرژی خورشیدی ۱۳۹۴، شماره صفحات ۳۱-۲۰۱۵، ۰۸ ۳۱
16. حمیدرضا نجفی، علی اصغر فاریابی، ارزیابی بهبود مصرف انرژی با استفاده از آبگرمکن های خورشیدی مطالعه موردی در شهرک فرهیختگان دانشگاه بیرجند، دومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی انرژی خورشیدی ۱۳۹۴، شماره صفحات ۳۱-۲۰۱۵، ۰۸ ۳۱
17. حمیدرضا نجفی، بهزاد کرمانی کوشه، سعید صنفی سلماسی، تحلیل و بررسی اثر بارهای دینامیکی بزرگ بر روی پایداری سیستم های قدرت، کنفرانس ملی فناوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر، شماره صفحات ۳۰-۲۰۱۵، ۰۵ ۳۰
18. حمیدرضا نجفی، شعبانی محمد، حفاظت لغزش قطب ژنراتور سنکرون با استفاده از معیار سطوح انرژی برابر، کنفرانس ملی فناوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر، شماره صفحات ۳۰-۲۰۱۵، ۰۵ ۳۰
19. حمیدرضا نجفی، علیرضا عبدال آبادی، تاثیر عدم بازوصل تولید پراکنده بر مرزبندی جزیره های عمدی و هزینه انرژی. تامین نشده در شبکه توزیع، بیستمین کنفرانس شبکه ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۲۸-۲۰۱۵، ۰۴ ۲۸
20. رضا شریعتی نسب، حمیدرضا نجفی، زین العابدین اجتماعی، توزیع ولتاژهای حالت گذرا در سیم پیچ های ترانسفورماتور، بیستمین کنفرانس شبکه ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۲۸-۲۰۱۵، ۰۴ ۲۸
21. رضا شریعتی نسب، حمیدرضا نجفی، زین العابدین اجتماعی، تاثیر توان راکتیو در قابلیت اطمینان سیستم قدرت در حضور سلولهای خورشیدی، بیستمین کنفرانس شبکه ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۲۸-۲۰۱۵، ۰۴ ۲۸
22. حمیدرضا نجفی، علیرضا عبدال آبادی، روش جدید جزیره بندی عمدی شبکه توزیع فعال به منظور کاهش هزینه انرژی. تامین نشده و تلفات، بیستمین کنفرانس شبکه ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۲۸-۲۰۱۵، ۰۴ ۲۸
23. حمید فلقی، احسان پورقنات انوجی، فریبا عظیمی، حمیدرضا نجفی، اتصال منابع تولید پراکنده برای متعادل‌سازی بار در شبکه‌های توزیع، بیستمین کنفرانس شبکه ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۲۸-۲۰۱۵، ۰۴ ۲۸
24. در نیروگاههای PSS حمید فلقی، مهدی نجار، حمیدرضا نجفی، زابلی رضا، یعقوبی ابوقاسمی، بررسی کاربرد بهینه ششمین کنفرانس نیروگاههای برق ایران، شماره صفحات ۲۷-۲۰۱۴، ۰۱ ۲۷ Digsilent، خراسانبا استفاده از نرم افزار
25. حمیدرضا نجفی، امین رنجبران، محمود عبادیان، روشی برای جایابی و اندازه تولید پراکنده با هدف افزایش حاشیه پایداری ولتاژ و کاهش تلفات در سیستم توزیع، پنجمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (کنفرانس نامعتبر)، شماره صفحات ۱۸۵۸-۱۸۶۴، گناباد، ۲۰-۲۰۱۳، ۰۸ ۲۰
26. حمیدرضا نجفی، حمید فلقی، محمود عبادیان، احسان پورقنات انوجی، فریبا عظیمی، جابجایی مشترکین تکفاز به منظور متعادل سازی شبکه های فشارضعیف مبتنی بر حوزه بندی شبکه، هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۱-۱۰، کرمانشاه، ۲۰۱۳، ۰۴ ۳۰
27. حمیدرضا نجفی، احسان پورقنات انوجی، حمید فلقی، محمود عبادیان، ارائه یک روش ابتکاری به منظور کاهش عدم تعادل بار در شبکه های توزیع، هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۹-۹، کرمانشاه، ۲۰۱۳، ۰۴ ۳۰
28. محمود عبادیان، مصطفی واحدی پور دهرائی، حمیدرضا نجفی، بهبود پایداری ولتاژ حالت ماندگار سیستم های قدرت در حضور مزرعه بادی یا ضریب نفوذ بالا، دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات ۰۷-۲۰۱۲، تهران، ۰۳ ۰۷
29. Mostafa Vahedipour, & Dahraie, Hamidreza Najafi, Risk Averse Decision Making of a Wind Power

- Producers in Short-term Trading Floor, و اولین کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, تهران, 11 06 2019, pp. 0-0.
30. Mostafa Vahedipour, & Dahraie, Hamidreza Najafi, Optimal Energy Management of Electric Vehicle Aggregator in the Electricity Market, ششمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, تبریز, pp. 0-0, 08 03 2018.
31. Mostafa Vahedipour, & Dahraie, Hamidreza Najafi, برنامه ریزی همزمان انرژی و ذخیره در یک ریزشکه ی, مستقل با حضور منابع تولید تجدیدپذیر و بارهای پاسخگو, ششمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, تبریز, pp. 0-0, 08 03 2018.
32. Mostafa Vahedipour, & Dahraie, Hamidreza Najafi, A Proposed Strategy to Manage Charge/ Discharge of EVs in a Microgrid, بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران, pp. 0-0, 2016 05 10.
33. Hamidreza Najafi, Mostafa Vahedipour, & Dahraie, Demand Response Strategy for Frequency Regulation in a Microgrid without Storage Requirement, بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران, pp. 921-926, 2016 05 10.
34. Hamidreza Najafi, A Proposed Strategy to Manage Charge Discharge of EVs in a Microgrid Including Renewable Resources, بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران, pp. 649-654, 2016 05 10.
35. Hamidreza Najafi, Heidari Ghodrattollah, Design of Discrete Predictive Direct Power Control Strategy on the Doubly Fed Induction Generator Based on Micro Hydro Power Plant with the aim of Active and Reactive Powers Control, کرج, pp. 118-124, 07 05 2016, بیست و یکمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق.
36. Hamidreza Najafi, Hussein Eliasi, Implementation of Predictive Direct Control Strategy on Photovoltaic System DC/AC Inverter by Accessing to Two Tunable Capabilities of Active and Reactive Powers and Minimize the Switching Frequency, تهران, pp. - , 23 11 2015, سی امین کنفرانس بین المللی برق.
37. Hamidreza Najafi, PSO-Based Output Feedback Damping Controller for SSSC, بیست و هشتمین, تهران, pp. 1-6, 05 10 2013, PSC2013 - کنفرانس بین المللی برق.
38. Hamidreza Najafi, A Mohbmo based sssc compensator for power system stability enhancement, مشهد, pp. - , 14 05 2013, بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران.
39. Hamidreza Najafi, Dynamic analysis of wind turbine implemented with series connected induction generator, اصفهان, pp. 1-5, 10 04 2013, سومین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران.
40. Hamidreza Najafi, Lab-based comparison of the performance of series connected induction generator with ordinary induction generator at standalone operating mode, سومین کنفرانس انرژی های, اصفهان, pp. 1-6, 10 04 2013, تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران.
41. Hamidreza Najafi, Analytical Investigation of the Effect of wind farm equipped with SCIG on voltage stability Iranian conference on renewable energies and distributed generation, دومین کنفرانس انرژی های, تهران, pp. - , 07 03 2012, تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران.
42. Hamidreza Najafi, Mostafa Vahedipour, & Dahraie, Study on compressed air energy storage coupled with a wind farm, دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, تهران, pp. 1-5, 03 2012, 07.
43. Hamidreza Najafi, MOHAMMAD ALI SHAMSI NEJAD, A New Hybrid Model for Doubly-Fed Induction Generator with Inter-Turn Stator Fault, تهران, pp. - , 31 10 2011, بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق.

## Papers in Journals

- 
1. Morteza Ghayedi, Reza Shariatinasab, Hamidreza Najafi, Analysis of Electrical Characteristics of Composite Insulators with the Presence of Optimum Layer of ZnO Microvaristors, International Journal of Energy Research, Vol. 1, No. 2023, pp. 1-13, 2023, JCR, Scopus.
  2. Hamidreza Najafi, Saeed Reza Goldani, Robust payment cost minimization in electricity markets, Electrical Engineering, Vol. 3, No. 105, pp. 1481-1495, 2023, JCR, Scopus.
  3. MOHAMMAD ALI SHAMSI NEJAD, Hamidreza Najafi, A New Generalized Step-Up Multilevel Inverter Topology Based on Combined T-Type and Cross Capacitor Modules, International Journal of Engineering, Vol. 7, No. 36, pp. 1-16, 2023, ISI, Scopus.
  4. حمیدرضا نجفی, نادر هاتفی ترشیزی, عباس صابری نوقابی, یک روش بهینه برای تعیین وضعیت اتصال ریزشکه به

- شبکه سراسری با استفاده از اطلاعات محلی، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۳، شماره ۵۰، شماره صفحات ۱۴۲۹-۱۴۴۰، ۲۰۲۰، iSC.
5. مصطفی واحدی پوردهرائی، هما رشیدی زاده کرمانی، حمیدرضا نجفی، ارائه مدل احتمالاتی دومرحله ای مقید به ریسک برای برنامه ریزی ریزشبکه های هوشمند مستقل با در نظر گرفتن مشارکت سمت تقاضا، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۲، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۸۰، ۲۰۱۹-۱۸۰، iSC.
6. مصطفی واحدی پوردهرائی، هما رشیدی زاده کرمانی، حمیدرضا نجفی، برنامه ریزی بهینه ی انرژی و ذخیره ی یک ریزشبکه ی جزیره ای با در نظر گرفتن بارهای پاسخگو و قیود امنیتی، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴، شماره ۱۸۶۶، ۲۰۱۹-۱۸۵۴، شماره صفحات ۴۸، iSC.
7. مصطفی واحدی پوردهرائی، هما رشیدی زاده کرمانی، حمیدرضا نجفی، ارائه ی یک مدل دو سطحی برای برنامه ریزی تجمیگر خودروهای الکتریکی در فضای رقابتی با در نظر گرفتن عدم قطعیت ها، کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران، مجلد ۷، شماره ۱۳، شماره صفحات ۸۳، ۲۰۱۸-۶۸، شماره صفحات ۶۸، iSC.
8. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، حمیدرضا نجفی، طراحی حفاظت نیروگاههای خورشیدی در مقابل ضربات صاعقه با استفاده از میله های صاعقه گیر، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۸، شماره ۱، شماره صفحات ۱۰۰، ۲۰۱۸-۸۹، شماره صفحات ۱۰۰، iSC.
9. رضا شریعتی نسب، بهزاد کرمانی کوشه، حمیدرضا نجفی، مدل سازی و تحلیل حالت گذرای ناشی از برخورد مستقیم و غیرمستقیم صاعقه در سیستم های فتوولتائیک، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۷، شماره ۲، شماره صفحات ۵۸۳-۵۹۴، ۲۰۱۷، iSC.
10. محمدرضا آقابراهیمی، مهدی تورانی، حمیدرضا نجفی، برنامه ریزی محدوده پارکینگ خودروهای الکتریکی و شارژ و دشارژ آن به منظور بهبود قابلیت اطمینان در شبکه های هوشمند، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۷، شماره ۲، شماره صفحات ۴۲۲، ۲۰۱۷-۴۱۳، iSC.
11. محمدرضا آقابراهیمی، مهدی تورانی، حمیدرضا نجفی، برنامه ریزی شارژ و دشارژ خودروهای الکتریکی در ریزشبکه بر پایه مسافرت روزانه خودروها، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۶، شماره ۴، شماره صفحات ۷۶، ۲۰۱۷-۶۵، شماره صفحات ۶۵، iSC.
12. محسن فرشاد، مهدی حیات داودی، حمیدرضا نجفی، صداقتی رضا، جورابیان محمود، کنترل تطبیقی زاویه گام توربین بادی با استفاده از مکانیزم یادگیری عاطفی مغز انسان، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۱۱، شماره ۱، شماره صفحات ۱۸، ۲۰۱۳-۱۱، iSC.
13. Hamidreza Najafi, Abbas Saberi noughabi, "An adaptive characteristic for overcurrent relays considering uncertainty in presence of distributed generation, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 1, No. 128, pp. 1-12, 2021, JCR, Scopus.
14. Hamidreza Najafi, "Reintegration-based controlled islanding considering fast and slow active/reactive corrective actions to enhance frequency and transient voltage stabilities, Electric Power Systems Research, Vol. 1, No. 193, pp. 1-12, 2021, JCR, Scopus.
15. Abbas Saberi noughabi, Hamidreza Najafi, "Improving Coordination and Operating Speed of Overcurrent Relay against Contingency of Presence of Distributed Generators, مهندسی برق دانشگاه تبریز, Vol. 1, No. 51, pp. 33-47, 2021, iSC.
16. Hamidreza Najafi, "Incorporating energy storage and demand response into intentional controlled islanding using time decomposition, International Transactions on Electrical Energy Systems, Vol. 10, No. 30, pp. 1-17, 2020, JCR, Scopus.
17. Hussein Eliasi, Hamidreza Najafi, "Voltage unbalancing reduction in a stand-alone ac-dc hybrid microgrid based on floating compensation reference, international journal of industrial electronics control and optimization, Vol. 3, No. 3, pp. 235-247, 2020, iSC.
18. Hussein Eliasi, Hamidreza Najafi, ALIREZA JALILIAN, "Presenting a new structure for interlinking converter in hybrid AC-DC microgrids to improve voltage quality, Journal of Energy Management and Technology, Vol. 4, No. 4, pp. 1-11, 2020, iSC.
19. MOHAMMAD ALI SHAMSI NEJAD, Hamidreza Najafi, "Design and construction of a digital solar array simulator with fast dynamics and high performance, Solar Energy, Vol. 7, No. 196, pp. 319-326, 2020, JCR, Scopus.
20. Hamidreza Najafi, "Wind farm incorporation in reliability assessment of power systems from the viewpoint of reactive power management, Journal of Energy Management and Technology, Vol. 4, No. 4, pp. 57-67, 2020, iSC.
21. Hamidreza Najafi, Amjady Nima, "Novel notions of zero injection property of buses in optimal PMU location with efficient observability enhancement focusing on security concepts, Electric Power

Systems Research,Vol. 1,No. 169,pp. 24-34,2019,JCR,Scopus.

22. Mostafa Vahedipour , Dahraie,Anvari , Moghaddam Amjad,Guerrero Josep M.,Hamidreza Najafi,Optimal scheduling of distributed energy resources and responsive loads in islanded microgrids considering voltage and frequency security constraints,Journal of Renewable and Sustainable Energy,Vol. 25,No. 10,pp. 25903-25903,2018,JCR,Scopus.

23. Mostafa Vahedipour , Dahraie,Anvari , Moghaddam Amjad,Guerrero Josep M.,Hamidreza Najafi,Security-constrained unit commitment in AC microgrids considering stochastic price-based demand response and renewable generation,International Transactions on Electrical Energy Systems,Vol. 28,No. 9,pp. 1-26,2018,JCR,Scopus.

24. Mostafa Vahedipour , Dahraie,Hamidreza Najafi,Anvari , Moghaddam Amjad,Guerrero Josep,Study of the Effect of Time-Based Rate Demand Response Programs on Stochastic Day-Ahead Energy and Reserve Scheduling in Islanded Residential Microgrids,Applied Sciences,Vol. 378,No. 7,pp. 1-19,2017,ISI,JCR,Scopus.

25. Mostafa Vahedipour , Dahraie,Hamidreza Najafi,Anvari , Moghaddam Amjad,Guerrero Josep,Coordination of EVs Participation for Load Frequency Control in Isolated Microgrids,Applied Sciences,Vol. 6,No. 7,pp. 1-16,2017,ISI,JCR,Scopus.

26. Mostafa Vahedipour , Dahraie,,Hamidreza Najafi,Anvari , Moghaddam Amjad,Guerrero Josep M.,Stochastic security and risk-constrained scheduling for an autonomous microgrid with demand response and renewable energy resources,IET Renewable Power Generation,Vol. 14,No. 11,pp. 1812-1821,2017,JCR,Scopus.

27. Hamidreza Najafi,مدلسازی تحلیلی و مقایسه آزمایشگاهی عملکرد ژنراتور القایی اتصال سری و ژنراتور القایی،Vol. 7,No. 1,pp. 67-76,2016,isc.

28. Hamidreza Najafi,Hussein Eliasi,Active and reactive power control via currents of a rotor  $s_d$  and  $q$  components with nonlinear predictive control strategy in a doubly fed induction generator based on wind power system,Energy Equipment and Systems,Vol. 3,No. 2,pp. 143-157,2015,isc.

29. Mostafa Vahedipour ,& Dahraie,Hamidreza Najafi,Application of cooling heating loads in an autonomous microgrid as a control strategy,International Journal of Engineering and Technology,Vol. 4,No. 2,pp. 381-389,2015,Scopus.

30. Hamidreza Najafi,Sensitivity analysis of nonlinear dynamic behaviour of self-excited induction generator (SCIG) in wind turbine,International Journal on Technical and Physical Problems of Engineerin,Vol. 6,No. 1,pp. 1-10,2014,Scopus.

31. Hamidreza Najafi,Damping of power swing by a SSSC based power system stabilizers based on hybrid PSO and GSA algorithm,International Journal on Technical and Physical Problems of Engineerin,Vol. 3,No. 5,pp. 1-10,2013,Scopus.

32. Hamidreza Najafi,,Dynamic maximum available power of fixed-speed wind turbine at islanding operation,International Journal of Electrical Power and Energy Systems,Vol. 43,pp. -,2013,JCR,Scopus.

33. Hamidreza Najafi,Mostafa Vahedipour ,& Dahraie,The Analytical Investigation of the effect of wind farm equipped with SCIG on static voltage stability by a new index,international journal of advanced research in computer science and software engineering,Vol. 3,No. 5,pp. 334-346,2013.

34. Hamidreza Najafi,Introducing well-being analysis for wind-diesel islanded grid,European Transactions on Electrical Power,Vol. 23,No. 8,pp. 1490-1503,2013,ISI,JCR,Scopus.

35. Hamidreza Najafi,DAMPING OF POWER SWING BY A SSSC BASED POWER SYSTEM,International Journal on Technical and Physical Problems of Engineerin,Vol. 5,No. 3,pp. 1-10,2013,Scopus.

36. Hamidreza Najafi,Wind Farm Modeling For Reliability Assessment from the Viewpoint of Interconnected Systems,Electric Power Components and Systems,Vol. 40,No. 3,pp. 257-272,2012,JCR,Scopus.

37. Hamidreza Najafi,Jazayeri Mostafa,Samadi Aliasghar,,Eigenvalue analysis of a network connected to a wind turbine implemented with a doubly-fed induction generator (DFIG),JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY,Vol. 10,pp. -,2012,Scopus.

38. Hamidreza Najafi,MOHAMMAD ALI SHAMSI NEJAD,Fault diagnosis PWM inverter permanent

magnet synchronous machine drive based on current signature analysis,International Review on Modelling and Simulations,Vol. 5,No. 2,pp. 5-15,2012,Scopus.