

## مریم السادات اخوان حجازی



<p>پست الکترونیکی:  <a href="mailto:akhavanhejazi@gmail.com">akhavanhejazi@gmail.com</a>  <a href="mailto:mhejazi@kashanu.ac.ir">mhejazi@kashanu.ac.ir</a></p> <p>صفحه شخصی:  <a href="https://faculty.kashanu.ac.ir/mhejazi/en">https://faculty.kashanu.ac.ir/mhejazi/en</a>  <a href="#">Google Scholar: Maryam A.Hejazi - Google Scholar</a>  <a href="#">Scopus: Hejazi, Maryam A. - Author details - Scopus Preview</a>  <a href="#">ORCID: 0000-0002-0764-0583.</a></p> <p>تلفن محل کار: ۰۳۱۵۵۹۱۳۴۷۳</p>	<p>نام پدر: سید ابراهیم</p> <p>تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۶/۲۲</p> <p>محل تولد: کاشان</p> <p>آخرین مدرک تحصیلی: دکتری</p> <p>متاهل</p> <p>دانشیار</p> <p>عضو هیئت علمی دانشگاه کاشان</p> <p>از سال ۱۳۹۰ تا کنون</p>
--	---

### سوابق تحصیلی:

<p>کارشناسی (۱۳۷۷-۱۳۸۲):                  رشته تحصیلی: مهندسی برق - مخابرات                  معدل: ۱۶/۶۱                  مکان تحصیل: دانشکده برق - دانشگاه صنعتی امیرکبیر                  استاد راهنما: دکتر ایاز قربانی                  پروژه: شبیه سازی جمرها در رادار</p>	<p>دیپلم (۱۳۷۴-۱۳۷۷):                  رشته تحصیلی: ریاضی و فیزیک                  معدل: ۱۹/۷۰                  مکان تحصیل: دبیرستان نمونه دولتی کاشان</p>
<p>دکتر (۱۳۸۵-۱۳۹۰):                  رشته تحصیلی: مهندسی برق - قدرت                  مکان تحصیل: دانشکده برق - دانشگاه صنعتی امیرکبیر                  معدل دروس گذرانده: ۱۸,۵۵                  استاد راهنما: دکتر گئورگ قره پتیان                  رساله: تشخیص برخط جابجایی محوری و شعاعی سیم پیچ ترانسفورماتور بر مبنای مدلسازی الکترومغناطیسی و اندازه گیری درجه رساله: عالی</p>	<p>کارشناسی ارشد (۱۳۸۳-۱۳۸۵):                  رشته تحصیلی: مهندسی برق - قدرت                  مکان تحصیل: دانشکده مهندسی برق - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)                  معدل: ۱۷/۷۸                  استاد راهنما: دکتر گئورگ قره پتیان                  پایان نامه: مونیتورینگ سیم پیچ ترانسفورماتورهای قدرت با استفاده از امواج الکترومغناطیسی</p>
<p>رتبه های علمی:                  رتبه ۱۰۴ کنکور کارشناسی (۱۳۷۷)                  رتبه ۷۷ کارشناسی ارشد برق (۱۳۸۳)                  رتبه ۵ هسته ای (۱۳۸۳)                  احراز مرتبه ممتازی در دوره کارشناسی ارشد و دکتری</p>	<p>زمینه های تحقیق:                  ۱. مونیتورینگ ترانس های قدرت                  ۲. ماشینهای الکتریکی                  ۳. تولید پراکنده                  ۴. شبکه های الکتریکی هوشمند                  ۵. قابلیت اطمینان                  ۶. بلاک چین در سیستم های انرژی                  ۷. الکتروپوریشن برای درمان سرطان</p>

## فعالیت‌های آموزشی:

### دروس تدریس شده در مقطع کارشناسی :

تاسیسات الکتریکی، عایق‌ها و فشار قوی، مبانی برق، رله و حفاظت، الکترومغناطیس، بررسی سیستم های قدرت ۱، زبان تخصصی

### دروس تدریس شده در مقطع تحصیلات تکمیلی:

تولید پراکنده، قابلیت اطمینان، بررسی حالات گذرا در سیستم‌های قدرت، روش تحقیق علمی، بلاک چین در سیستم های انرژی، سیستم های ذخیره سازی انرژی

➤ فیلم های آموزشی من به صورت آنلاین در دسترس است:

- [\(4\) Maryam A.Hejazi - YouTube](#)
- [\(aparar.com\) آپارات | مریم السادات اخوان حجازی](#)

## اختراعات

ردیف	عنوان اختراع	مرجع تأیید کننده	تاریخ ثبت	همکاران
۱	حس گری با تداخل سنج فیبر نوری ماخ زندر برای اندازه گیری جابجایی محوری در ترانسفورماتور های قدرت	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۱۳۹۳/۰۵/۱۵	مرضیه کبیری خسرو معدنی پور پرویز پروین مریم السادات اخوان حجازی گنورک قره پتیان
۲	تشخیص محل عیوب مکانیکی سیم پیچ ترانسفورماتور با استفاده از تصویربرداری راداری	بنیاد ملی نخبگان	۱۳۹۰/۰۷/۰۸	محمد صادق گل‌سرخ مریم السادات اخوان حجازی گنورک قره پتیان
۳	سامانه تخمین تغییر شعاعی سیم پیچ ترانسفورماتور مبتنی بر اندازه گیری پارامترهای Scattering	مهداد الیاسی رئیس اداره ثبت اختراعات	۱۳۹۱/۰۶/۱۹	دانشگاه امیر کبیر مریم السادات اخوان حجازی گنورک قره پتیان حسن علی آل حسینی
۴	مجموعه سخت افزاری اندازه گیری جابجایی محوری سیم پیچ ترانسفورماتور از امواج فرابنفش باند (UWB) در حوزه زمان	مهداد الیاسی رئیس اداره ثبت اختراعات	۱۳۹۱/۰۶/۲۸	گنورک قره پتیان جواد ابراهیمی جوزدانی حسن علی آل حسینی مریم السادات اخوان حجازی

قاسم مختاری				
حسین کرمی پرزانی، مریم السادات اخوان حجازی، یاسر نوروزی، گئورگ بابا ملک قره پتیان	۱۳۹۵/۲/۲۴	مهرداد الیاسی رئیس اداره ثبت اختراعات	ارایه روش تغییرات گام به گام موج سینوسی ارسالی جهت تشخیص عیب مکانیکی بیرون زدگی و فرورفتگی سیم پیچ فشار قوی ترانسفورماتور قدرت	۵
گئورگ بابا ملک قره پتیان، حسین کرمی پرزانی، یاسر نوروزی، مریم السادات اخوان حجازی	۱۳۹۵/۱۰/۲۰	مهرداد الیاسی رئیس اداره ثبت اختراعات	ارایه سامانه سخت افزاری جهت کاهش تشخیص اشتباه عیب جابجایی محوری سیم پیچ ترانسفورماتور قدرت ناشی از وقوع عیب تخلیه جزئی در حین تصویربرداری راداری	۶
معصومه محمودی، سید مهدی نوری رحیم آبادی، مریم السادات اخوان حجازی، گیورگ بابا ملک قره پتیان	۱۳۹۶/۱/۲۱	مهرداد الیاسی رئیس اداره ثبت اختراعات	پنجره دی الکتریک جهت تصویربرداری راداری از سیم پیچ ترانسفورماتور	۷
مریم السادات اخوان حجازی، گیورگ بابا ملک قره پتیان، رحیم حیدری نظر	۱۳۹۶/۱۱/۲۸	مهرداد الیاسی رئیس اداره ثبت اختراعات	سامانه تشخیص اتصال زمین سیم پیچ ترانسفورماتورهای قدرت بر اساس اندازه گیری میدان مغناطیسی	۸
حسین کرمی پرزانی، گیورگ قره پتیان، مریم السادات اخوان حجازی، یاسر نوروزی	Dec. 14, 2017	United States Patent and Trademark Office	DETECTION OF RADIAL DEFORMATIONS OF TRANSFORMERS	۹
حسین کرمی پرزانی، گیورگ قره پتیان، مریم السادات اخوان حجازی، حمیدرضا طبرسا	۱۳۹۶/۲/۲۴	مهرداد الیاسی رئیس اداره ثبت اختراعات	فرآیند گام به گام موج سینوسی ارسالی در شیوه هدلولی گون جهت تشخیص عیب مکانیکی شعاعی سیم پیچ فشار قوی ترانسفورماتور قدرت	۱۰
حمیدرضا طبرسا، مریم السادات اخوان حجازی، گیورگ قره پتیان	۱۳۹۷/۱/۲۷	مهرداد الیاسی رئیس اداره ثبت اختراعات	فرآیند پردازش تصویر جهت تشخیص دقیق مکان چند عیب مکانیکی شعاعی به طور همزمان در سیم پیچ فشار قوی ترانسفورماتور قدرت	۱۱

۱. مریم السادات اخوان حجازی، امید عموزاده، "بیت کوبین، اتریوم و بلاک چین در شبکه های انرژی"، ۱۴۰۳
۲. مریم السادات اخوان حجازی، پرویز امینی، "سیستم زمین حفاظتی به زبان ساده"، پاییز ۱۴۰۴

## مقالات کنفرانس:

۱. مریم السادات اخوان حجازی- گئورگ قره‌پتیان- عباس محمدی، "رانه یک روش نوین جهت تشخیص جابجایی محوری سیم پیچ ترانسفورماتور به کمک امواج الکترومغناطیسی"، بیست و یکمین کنفرانس بین‌المللی برق، ۲۴-۲۲ آبان ۱۳۸۵ - تهران - ایران
۲. مریم السادات اخوان حجازی- گئورگ قره‌پتیان- عباس محمدی، "اثر روغن بر مونیورینگ سیم پیچ ترانسفورماتور به کمک امواج الکترومغناطیسی"، بیست و یکمین کنفرانس بین‌المللی برق، ۲۴-۲۲ آبان ۱۳۸۵ - تهران - ایران
۳. مهدیه سادات سعیدآبادی، مهدی کراری، مریم السادات اخوان حجازی، "شناسایی غیرخطی ژنراتور سنکرون با استفاده از مدل همراشتاین" بیست و یکمین کنفرانس بین‌المللی برق، ۲۴-۲۲ آبان ۱۳۸۵ - تهران - ایران
4. M. Hejazi, G. B. Gharehpetian and A. Mohammadi, "Characterization of On-line Monitoring of Transformer Winding Axial Displacement Using Electromagnetic Waves", 15th International Symposium on High Voltage Engineering, ISH 2007, Aug. 27-31, 2007, Ljubljana, Slovenia
5. M. Hejazi, G. B. Gharehpetian and A. Mohammadi, "On-line Monitoring of the Radial Deformation of Transformer Winding using Radar Cross Section", 15th International Symposium on High Voltage Engineering, ISH 2007, Aug. 27-31, 2007, Ljubljana, Slovenia
۶. حسام یزدان پناهی- مریم السادات اخوان حجازی - گئورگ قره‌پتیان، "مدل سازی ترانسفورماتور غیر خطی با استفاده از مدل هامرشتاین"، بیست و دومین کنفرانس بین‌المللی برق، ۲۸-۳۰ آبان ۱۳۸۶ - تهران - ایران
۷. مهدی چوپانی- مریم السادات اخوان حجازی - گئورگ قره‌پتیان - غلامرضا مرادی، "تعیین محل نصب مناسب آنتن بر روی ترانسفورماتور جهت تشخیص جابجایی محوری سیم پیچ فشار ضعیف به کمک امواج الکترومغناطیسی"، بیست و دومین کنفرانس بین‌المللی برق، ۲۸-۳۰ آبان ۱۳۸۶ - تهران - ایران
8. H. Yazdanpanahi, M. A. Hejazi G. B. Gharehpetian and M. Karrari, "Non-linear Modeling of Transformer Using Hammerstein Method", International Conference on Power System (ICPS 2007), 12-14 December, 2007, Bangalore, India
۹. مهدی چوپانی- مریم السادات اخوان حجازی - گئورگ قره‌پتیان - سید حسین حسام‌الدین صادقی، "مدلسازی تست غیر مخرب سیم پیچ ترانسفورماتور با استفاده از مدل ساده شده ترانسفورماتور سه فاز یکپارچه"، دومین کنفرانس بین‌المللی بازرسی فنی و آزمون غیر مخرب (TINDT2008)، آبان ۱۳۸۷ - تهران - ایران
۱۰. حامد هاشمی دزکی- مریم السادات اخوان حجازی - گئورگ قره‌پتیان، "تعیین فرکانس مناسب جهت تحریک آنتن نصب شده روی ترانسفورماتور برای تشخیص جابجایی محوری سیم‌پیچ فشار ضعیف به کمک امواج الکترومغناطیسی"، بیست و سومین کنفرانس بین‌المللی برق، ۱۰-۱۲ آذر ۱۳۸۷ - تهران - ایران
11. H. Yazdanpanahi, M.A. Hejazi, G.B. Gharehpetian and M. Karrari, "Non-linear Modeling of Transformer using Hammerstein Model", 2nd IEEE International Conference on Power and Energy 2008 (PECon 2008), 1-3 December 2008, Johor Bahru, Malaysia.
12. M.A. Hejazi, M. Choopani, M. Dabir and G.B. Gharehpetian, "Effect of Antenna Position of Transformer Winding Axial Displacement Measurement Using Electromagnetic Waves", 2nd IEEE International Conference on Power and Energy 2008 (PECon 2008), 1-3 December 2008, Johor Bahru, Malaysia.
13. M. A. Hejazi, J. Ebrahimi, G. B. Gharehpetian, R. Faraji-Dana and M. Dabir, "Feasibility Studies on On-line Monitoring of Transformer Winding Mechanical Damage Using UWB Sensors", XIX International Conference on Electrical Machines, ICEM 2010, September 6-8, 2010, Rome, Italy
14. G. Mokhtari, M. A. Hejazi and G. B. Gharehpetian, "Simulation of On-line Monitoring of Transformer Winding Axial Displacement Using UWB Waves", XIX International Conference on Electrical Machines, ICEM 2010, September 6-8, 2010, Rome, Italy
۱۵. قاسم مختاری، گئورگ قره‌پتیان، رضا فرجی دانا، حسن علی‌ال‌حسینی و مریم السادات اخوان حجازی، "مدلسازی و تشخیص جابجایی محوری سیم پیچ ترانسفورماتور به کمک سنسورهای فرا پهن باند و تعیین مقدار جابجایی به کمک شبکه عصبی"، بیست و پنجمین کنفرانس بین‌المللی برق، ۱۷-۱۹ آبان ۱۳۸۹ - تهران - ایران

۱۶. جواد ابراهیمی، گئورگ قره پتیان، حمیدرضا امین داور و مریم السادات اخوان حجازی. " کاربرد تبدیل ویولت گسسته برای تشخیص برخط تغییر شکل شعاعی سیم پیچ ترانسفورماتور با توجه به اندازه گیری های انجام شده توسط سنسورهای فرایهین باند"، بیست و پنجمین کنفرانس بین‌المللی برق، ۱۷-۱۹ آبان ۱۳۸۹ - تهران - ایران

۱۷. مریم السادات اخوان حجازی علی آل حسینی و گئورگ قره پتیان. "ارائه شاخص جهت تشخیص میزان جابجایی محوری سیم پیچ ترانسفورماتور به روش استفاده از پارامترهای پراکندگی"، بیست و پنجمین کنفرانس بین‌المللی برق، ۱۷-۱۹ آبان ۱۳۸۹ - تهران - ایران

18. M. A. Hejazi, H. A. Alehoseini and G. B. Gharehpetian, "Detection of Transformer Winding Axial Displacement Using Scattering Parameter and ANN", 3rd International Power and Energy Conference (PECon), Nov. 29- Dec. 1, 2010, Kuala Lumpur, Malaysia
19. J. Ebrahimi, G. B. Gharehpetian, H. Amindavar and M. A. Hejazi, "Antennas Positioning for On-line Monitoring of Transformer Winding Radial Deformation Using UWB Sensors", 3rd International Power and Energy Conference (PECon), Nov. 29- Dec. 1, 2010, Kuala Lumpur, Malaysia
20. J. Ebrahimi, G. B. Gharehpetian, H. Amindavar and M. A. Hejazi, "Detection of Transformer Winding Radial Deformations by Using UWB Pulses and DWT", 3rd International Power and Energy Conference (PECon), Nov. 29- Dec. 1, 2010, Kuala Lumpur, Malaysia
21. H. A. Alehoseini, M. A. Hejazi and G. B. Gharehpetian, "Transformer Winding Radial Deformation Detection Using Scattering Parameters", 3rd International Power and Energy Conference (PECon), Nov. 29- Dec. 1, 2010, Kuala Lumpur, Malaysia
22. G. Mokhtari, G. B. Gharehpetian, R. Faraji-Dana and M. A. Hejazi, "Modelling of On-line Monitoring of Transformer Winding Radial Deformation Using UWB Sensors", 3rd International Power and Energy Conference (PECon), Nov. 29- Dec. 1, 2010, Kuala Lumpur, Malaysia
23. H. A. Hejazi, M. A. Hejazi, G. B. Gharehpetian and M. Abedi, "Distributed Generation Site and Size Allocation Through a Techno Economical Multi-objective Differential Evolution Algorithm", 3rd International Power and Energy Conference (PECon), Nov. 29- Dec. 1, 2010, Kuala Lumpur, Malaysia
24. G. Mokhtari, G. B. Gharehpetian, R. Faraji-Dana and M. A. Hejazi, "Modelling of Tank Effect in Transformer Winding Radial Deformation Monitoring Using UWB Sensors", 19th Iranian Conference on Electrical Engineering, Tehran, Iran, 17-19 May 2011

۲۵. محمد صادق گل‌سرخ‌ی اصفهانی، مریم السادات اخوان حجازی، گئورگ قره پتیان. " تشخیص میزان تغییر شکل شعاعی سیم پیچ ترانسفورماتور با استفاده از تصویربرداری راداری"، بیست و ششمین کنفرانس بین‌المللی برق، ۹-۱۱ آبان ۱۳۹۰ - تهران - ایران

۲۶. مریم السادات اخوان حجازی، جواد ابراهیمی، گئورگ قره پتیان. " تعیین محل عیب شعاعی در سیم پیچ ترانسفورماتور قدرت با استفاده از آنتنهای فرایهین باندو روش هذلولی"، بیست و ششمین کنفرانس بین‌المللی برق، ۹-۱۱ آبان ۱۳۹۰ - تهران - ایران

۲۷. مهدی ذوالفقاری، مریم السادات اخوان حجازی "طراحی و شبیه سازی شبکه زمین برای ایستگاه فوق توزیع شهرستان الشتر به دو روش اجزا محدود و روش بهینه سازی IEEE Std 80- 2000 " چهارمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران، دانشگاه آزاد گناباد، گناباد، ایران، ۷ الی ۹ شهریور ۱۳۹۱

۲۸. حسام رهبری مقام، مریم السادات اخوان حجازی، مهدی صلا‌ی نادری، گئورگ قره پتیان، " تعیین محل عیب تغییر شکل شعاعی در راستای ارتفاع سیم‌پیچ ترانسفورماتور قدرت توسط آنتن های ساکن فرایهین باند و روش هذلولیگون"، بیست و هفتمین کنفرانس بین‌المللی برق، ۲۲-۲۴ آبان ۱۳۹۱ - تهران - ایران

۲۹. حسین کرمی پرزانی، مریم السادات اخوان حجازی، مهدی صلا‌ی نادری، گئورگ قره پتیان، " شبیه سازی سه بعدی برای مکان یابی تخلیه جزئی در ترانسفورماتور قدرت بر پایه دریافت سیگنال از آنتن های فرایهین باند"، بیست و هفتمین کنفرانس بین‌المللی برق، ۲۲-۲۴ آبان ۱۳۹۱ - تهران - ایران

30. S. Mortazavian, G. B. Gharehpetian, M. Akhavan Hejazi, M. S. Golsorkhi, and H. Karami, "A Simultaneous Method for Detection of Radial Deformation and Axial Displacement in Transformer Winding Using UWB SAR Imaging", 4th Conference on Thermal Power Plants (Gas, Combined Cycle, and Steam), Dec. 18-19, 2012, Tehran, Iran
31. H. Rahbari Magham, M.S. Naderi, G.B. Gharehpetian, M.A. Hejazi and H. Karami Porzani, "A Novel Method for Exact Determination to Localize Radial Deformation along the Transformer Winding Height", 4th Conference on Thermal Power Plants (Gas, Combined Cycle, and Steam), Dec. 18-19, 2012, Tehran, Iran
32. H. Karami, M.S.A. Hejazi, M.S. Naderi, G.B. Gharehpetian, S. Mortazavian, "Three-dimensional Simulation of PD Source Allocation Through TDOA Method", 4th Conference on Thermal Power Plants (Gas, Combined Cycle, and Steam), Dec. 18-19, 2012, Tehran, Iran

33. H. Karami, M. S. A. Hejazi, G. B. Gharehpetian, "Simulation of Transformer Oil Effect on PD Source Allocation", 4th Conference on Partial Discharge in Electrical Apparatus (PDC'13), 26-27 Feb. 2013, Tehran, Iran
34. H. Rahbari Magham, M. A. Hejazi, H. Karami Porzani, M. S. Naderi and G. B. Gharehpetian, "Exact Determination of a Winding Disk Radial Deformation Location Considering Tank Effect Using an Analytical Method", 21st Iranian Conference on Electrical Engineering, Mashhad, Iran, 14-16 May 2013
۳۵. مریم السادات اخوان حجازی، وحید سپری، مهدی ذوالفقاری، " بررسی و شبیه سازی یک نمونه سیستم میکرو CHP اجرا شده در دانمارک"، کنفرانس ملی تولید برق همزمان با حرارت و برودت و سیستم‌های هیبریدی CCHP2013، پژوهش‌شکده انرژی، دانشگاه کاشان، کاشان، ایران، ۶ و ۷ شهریورماه ۱۳۹۲
۳۶. محمد نظیفی فرد، مریم اخوان حجازی، " بررسی منظر شبانه معیار اصلی شهر کاشان با رویکرد کاهش مصرف انرژی و ارتقا کیفیت روشنایی"، همایش تخصصی روشنایی و نورپردازی ایران، سیویلیکا، شیراز، ایران، ۲۵ الی ۲۷ آذر ۱۳۹۲
۳۷. حسین کرمی، مریم السادات اخوان حجازی، حسام رهبری مقام، محمد جواد سنجر، گئورک قره پتیان، " افزایش قابلیت اطمینان ترانسفورماتورهای قدرت در شبکه برق با استفاده از آنتنهای فرابهن باند"، سومین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان IREC2014، دانشکده مهندسی مکانیک و پژوهشکده فناوریهای نو دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۶ و ۱۵ بهمن ۱۳۹۲، تهران - ایران
۳۸. حسام رهبری مقام، مریم السادات اخوان حجازی، حسین کرمی، مهدی صلاوی نادری، گئورک قره پتیان، " افزایش قابلیت اطمینان با مکانیابی عیب شعاعی در سیم پیچ ترانسفورماتور قدرت توسط امواج الکترومغناطیسی بر مبنای فیلترهای منطبق شده"، سومین کنفرانس بین المللی قابلیت اطمینان IREC2014، دانشکده مهندسی مکانیک و پژوهشکده فناوریهای نو دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۶ و ۱۵ بهمن ۱۳۹۲، تهران - ایران
39. H. Karami, M.J. Sanjari, A. Tavakoli, G.B. Gharehpetian, M.S.A. Hejazi, "HSA-Based Optimal Allocation and Sizing of Shunt Compensators Considering Cable Aging Constraint and Load Variations", International Conference on Renewable Energies and Power Quality, ICREPQ'14, Cordoba, Spain, 8-10 April, 2014
۴۰. محسن فضلی، مریم السادات اخوان حجازی، حمید رضا بقائی، گئورک قره پتیان، "کنترل سلسله مراتبی جدید ریز شبکه های دارای منابع پراکنده با واسط VSI"، نوزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق ۱۶ و ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۳، تهران - ایران
۴۱. مریم السادات اخوان حجازی، گئورک قره پتیان، " مروری بر مسئله پایش سیم پیچی ترانسفورماتور قدرت جهت تشخیص جابجایی محوری و تغییر شکل شعاعی با استفاده از امواج الکترومغناطیسی"، اولین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی ترانسفورماتور، ۲۵ و ۲۶ شهریور ۱۳۹۳، نیروگاه طرشت، تهران - ایران
۴۲. حسن علی آل حسینی، مریم السادات اخوان حجازی، مریم صباغ پور آرانی، گئورک قره پتیان، " مقایسه روش های شناسایی الگو برای تفسیر نتایج آزمایش های انجام شده بر مدل سیم پیچ ترانس قدرت جهت تشخیص عیوب محوری و شعاعی"، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق، ۵-۷ آبان ۱۳۹۳، تهران - ایران
۴۳. مریم السادات اخوان حجازی، مریم صباغ پور آرانی، قاسم مختاری، گئورک قره پتیان، " اندازه گیری اثر تانک در روش تشخیص تغییر شکل شعاعی سیم پیچ ترانسفورماتور توسط امواج الکترومغناطیسی"، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق، دانشگاه تهران - پژوهشگاه نیرو، تهران، ایران، ۵ الی ۷ آبان ۱۳۹۳
۴۴. مجتبی روحانی، مریم السادات اخوان حجازی، ابوالفضل رحیمی نژاد، " برنامه ریزی بهینه تولید میکروتوربین در فضای شبکه هوشمند به منظور کاهش تلفات انرژی روزانه"، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق، دانشگاه تهران - پژوهشگاه نیرو، تهران، ایران، ۵ الی ۷ آبان ۱۳۹۳
۴۵. مهدی اصلی نژاد، علی صفری، مریم السادات اخوان حجازی، حسین معین پور " طراحی و پیاده سازی شیفتر فاز پیوسته MMIC در باند C" هفتمین کنفرانس ملی جنگ الکترونیک ایران، دانشگاه علوم و فنون شهید ستاری، تهران، ایران، ۱ و ۲ بهمن ۱۳۹۳
۴۶. محمد کرابی، حامد امیری، مریم السادات اخوان حجازی " بررسی تاثیرات نیروگاه خورشیدی نفوذ بالای متصل به شبکه توزیع" دومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی انرژی خورشیدی ۱۳۹۴، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۸ و ۹ شهریور ۱۳۹۴
۴۷. حسین کرمی، گئورک قره پتیان، یاسر نوروزی، مریم السادات اخوان حجازی، " امکان سنجی تشخیص تغییر شکل شعاعی و مکان یابی عیب تخلیه جزئی در سیم پیچ ترانسفورماتور بصورت برخط و همزمان با استفاده از امواج الکترومغناطیسی"، دومین کنفرانس بین المللی ترانسفورماتور، نیروگاه طرشت، تهران، ایران، ۱۰ و ۱۱ شهریور ۱۳۹۴
۴۸. حامد امیری، محمد کرابی، مریم السادات اخوان حجازی " بررسی تاثیر گذر ابر در نیروگاه خورشیدی نفوذ بالای متصل به شبکه توزیع" کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، موسسه آموزش عالی نیکان، تهران، ایران، ۱۹ شهریور ۱۳۹۴

۴۹. حسین کرمی، گئورگ قره پتیان، یاسر نوروزی، مریم السادات اخوان حجازی " استفاده از روش GLRT بمنظور تشخیص برخط و همزمان تغییر شکل شعاعی و مکانیابی عیب تخلیه جزئی در سیم پیچ ترانسفورماتور با استفاده از امواج الکترومغناطیسی " سی امین کنفرانس بین المللی برق، پژوهشگاه نیرو، تهران، ایران، ۱۱ الی ۱۳ آبان ۱۳۹۴
۵۰. محمدحسین کریمی نژاد، مریم السادات اخوان حجازی، حمیدرضا محمدی، محمدرسلول رعیت، محمدرضا کریمی نژاد " ارزیابی اقتصادی پیاده سازی سیستم مدیریت هوشمند ساختمان در یکی از ساختمان های اداری آموزشی دانشگاه کاشان " سی امین کنفرانس بین المللی برق، پژوهشگاه نیرو، تهران، ایران، ۱۱ الی ۱۳ آبان ۱۳۹۴
۵۱. محسن قراط، اعظم لایقی و مهدی غفاری، مریم السادات اخوان حجازی، گئورگ قره پتیان، حمید لطیفی " نوپزدایی از سیگنال صوتی تخلیه جزئی بوسیله تبدیل موجک مختلط دو درختی " ششمین کنفرانس صنعت نیروگاه های حرارتی (گازی، سیکل ترکیبی، حرارتی)، ۲۹ و ۳۰ دیماه ۱۳۹۴، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران
۵۲. حسین کرمی، گئورگ قره پتیان، یاسر نوروزی، مریم السادات اخوان حجازی " بررسی همزمانی و برخط بودن تشخیص جابجایی محوری و مکانیابی عیب تخلیه جزئی در سیم پیچ ترانسفورماتور با استفاده از امواج الکترومغناطیسی " ششمین کنفرانس صنعت نیروگاه های حرارتی (گازی، سیکل ترکیبی، حرارتی)، ۲۹ و ۳۰ دیماه ۱۳۹۴، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران
۵۳. حسین کرمی، محسن قراط، گئورگ قره پتیان، مریم السادات اخوان حجازی، علی اکبر رحلی " پیاده سازی روش تصویربرداری راداری با استفاده از امواج الکترومغناطیسی بمنظور تشخیص تغییر شکل شعاعی در یک ترانسفورماتور تعمیری 30MVA " ششمین کنفرانس صنعت نیروگاه های حرارتی (گازی، سیکل ترکیبی، حرارتی)، ۲۹ و ۳۰ دیماه ۱۳۹۴، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران
۵۴. محمد قاسملو، علیرضا ریسی، عباس کتابی، مریم اخوان حجازی، " ردیابی نقطه حداکثر توان سیستم های فوتوولتائیک مبتنی بر روش اغتشاش و مشاهده "، بیست و یکمین کنفرانس توزیع برق، ۱۷م و ۱۸م اردیبهشت ماه ۱۳۹۵، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران
۵۵. یاسر طغانی هولاری، مجتبی آهنگ، مریم السادات اخوان حجازی، مهران سنجایی، " استفاده از مدل خروج تصادفی ژنراتور جهت برنامه ریزی تعمیرات ماهیانه مبتنی بر ریسک "، چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان (IREC 2016) 13 تا 15 اردیبهشت 1395، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز، ایران
۵۶. حسین کرمی، گئورگ قره پتیان، یاسر نوروزی، مریم السادات اخوان حجازی " بررسی روش GLRT در تشخیص برخط و همزمان عیوب جابجایی محوری و تخلیه جزئی در سیم پیچ ترانسفورماتور با استفاده از امواج الکترومغناطیسی "، سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، آبان ۱۳۹۵، تهران، ایران
۵۷. مریم السادات اخوان حجازی، حمیدرضا طبر سا، حسین کرمی، گئورگ قره پتیان، " تشخیص عیب تغییر شکل شعاعی با استفاده از روشهای تحلیل پاسخ فرکانسی و تصویر برداری راداری با امواج الکترومغناطیسی به همراه تست بر روی ترانس تعمیری 30MVA " سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، آبان ۱۳۹۵، تهران، ایران
58. Hossein Karami, G. B. Gharehpetian, M. A. Hejazi, Yaser Norouzi, "Experimental Study on Elimination of Partial Discharge Effect on Detection of Radial Deformation of High Voltage Transformer Winding Using Electromagnetic Waves", 18th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering, IEEE EEEIC18, Palermo, Italy, 12-15 June 2018
59. M.A Hejazi, Ali Khorrani, Gevork B. Gharehpetian, "Operation and Maintenance Cost Effect on Optimal Sizing of PV Array and Battery for a Grid-Connected House", International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'17), University of Malaga, Malaga, Spain, 4-6 April 2017
۶۰. مریم السادات اخوان حجازی، ایمان رستگار، امیرمسعود کوچک زاده خیابانی، " بررسی سیستمهای میکرو CHP برای کاربرد های مسکونی با استفاده از موتورهای استرلینگ پیستون آزاد (FPSE) " سومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، آبان ۱۳۹۷، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران
۶۱. رسول رعیت، سید عباس طاهر، مریم السادات اخوان حجازی، " پتانسیل انرژی خورشیدی در ساختمان های انرژی صفر مدیریت سامانه های تولید همزمان برق و حرارت خورشیدی در ساختمان های انرژی صفر با استفاده از مفهوم انرژی هاب "، سی و سومین کنفرانس بین المللی برق، مهر و آبان ۱۳۹۷، دانشگاه تهران، پژوهشگاه نیرو، تهران، ایران
۶۲. ایمان طالب نیا، حامد هاشمی دزکی، مریم السادات اخوان حجازی، " مدیریت انرژی چندسطحی ریزشبکه DC با تاکید بر توزیع توان بهینه بین منابع تولید و ذخیره سازها "، سی و سومین کنفرانس بین المللی برق، مهر و آبان ۱۳۹۷، دانشگاه تهران، پژوهشگاه نیرو، تهران، ایران
۶۳. منیر کمالی، مریم السادات اخوان حجازی، محمد محمدی، " طراحی الگوریتم شارژ کنترل شده ی خودروهای الکتریکی هیبریدی قابل اتصال به شبکه با در نظر گرفتن قابلیت خودرو به شبکه "، چهارمین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولیدپراکنده ایران، اسفند ۱۳۹۴، دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

۶۴. سعید گلای، ابوالفضل حسینی، مریم السادات اخوان حجازی، حمید ضامنی، "ارزیابی پتانسیل انرژی باد و امکان سنجی استفاده از توربین یک کیلووات مارپیچ بادی در دانشگاه کاشان"، بیست و هفتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2019، اردیبهشت ۱۳۹۸، دانشگاه تربیت مدرس و انجمن مهندسی مکانیک ایران، تهران، ایران
۶۵. سعید گلای، ابوالفضل حسینی، مریم السادات اخوان حجازی، حمید ضامنی، "بررسی عددی طراحی بهینه و ساخت میکروتوربین بادی ساونیوس"، ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک، اسفند ۱۳۹۷، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران
۶۶. حسین کرمی پوزانی، گئورگ قره پتیان، حمیدرضا طبرسا، مریم السادات اخوان حجازی، "امکان سنجی نصب پنجره دی الکتریک بر روی یک ترانسفورماتور سه فاز واقعی و تشخیص عیوب مکانیکی و تخلیه جزیی با استفاده از امواج الکترومغناطیسی"، سی و سومین کنفرانس بین المللی برق، مهر و آبان ۱۳۹۷، دانشگاه تهران، پژوهشگاه نیرو، تهران، ایران

67. Maryam A.Hejazi, Reza PirNia, Nasrin Deldadeh, "Design and Simulation of Nano-Second Pulsed Power Generator for Cancer Treatment and Considering Load Effect", 31st International Conference on Electrical Engineering (ICEE), 2023, Tehran, Iran
68. Pegah Esmaeili, Hossain-Ali Rafiee-Pour, Maryam Sadat Akhavan Hejazi, Shahram Teimourian, Reza Faraji-Dana, Mohammad Hamed Samimi, "Effects of Irreversible Electroporation on Death of Triple Negative Breast Cancer Cells Under In Vitro Condition", 18th National Congress of Biochemistry & 9th International Congress of Biochemistry & Molecular Biology, 14 October 2024, Tehran, Iran
69. Shohreh Azani, Hossein Shahinzadeh, Hamed Nafisi, Majid Moazzami, Maryam A.Hejazi, Hossein Askarian-Abyaneh, "Enhancing Grid Resilience through PMU and WAMS Integration: Challenges, Efficiency, and Future Outlook", 2025 6th International Conference on Optimizing Electrical Energy Consumption (OEEC), 25-26 February, 2025, Islamic Azad University Najafabad Branch, Najafabad, Iran
70. Hossein Shahinzadeh, Hamed Nafisi, Mahtab Bagheri, Saiedeh Mehrabani-Najafabadi, Maryam A.Hejazi, Francisco Jurado, "Forecasting Electricity Price Spikes in Competitive Markets Using a Hybrid Deep Learning Framework with SHAP and Grey Wolf Optimization", 2025 6th International Conference on Optimizing Electrical Energy Consumption (OEEC), 25-26 February, 2025, Islamic Azad University Najafabad Branch, Najafabad, Iran

## مقالات ژورنال:

1. G. Mokhtari, G. B. Gharehpetian, R. Faraji-dana, M. A. Hejazi, "On-line Monitoring of Transformer Winding Axial Displacement Using UWB Sensors and Neural Network", International Review of Electrical Engineering (IREE), Vol. 5, No. 5, October 2010 (ISI-ranked)
2. M. A. Hejazi, G. B. Gharehpetian, G. R. Moradi, M. Mohammadi and H. A. Alehoseini, "Application of classifiers for On-line Monitoring of Transformer Winding Axial Displacement by Electromagnetic NDT", Electric Power Components and Systems, Vol. 39, Issue 4, April 2011, 387 (ISI-ranked)
3. M. A. Hejazi, G. B. Gharehpetian, R. Farajidana, G. R. Moradi, M. Mohammadi and H. A. Alehoseini, "A New On-line Monitoring Method of Transformer Winding Axial Displacement Based on Measurement of Scattering Parameters and Decision Tree", Elsevier Journal of Expert Systems With Applications, Vol. 38, Issue 7, July 2011, pp. 8886-8893 (ISI-ranked)
4. M. A. Hejazi, G. B. Gharehpetian, G. Moradi, H. A. Alehoseini, M. Mohammad, "On-line Monitoring of Transformer Winding Axial Displacement and its Extent Using Scattering Parameters and k-Nearest Neighbor Method", IET Generation, Transmission & Distribution, Vol.5, Issue 8, Oct. 2011, pp. 824-832
5. M. A. Hejazi, J. Ebrahimi, G. B. Gharehpetian, M. Mohammadi, R. Faraji-Dana, G. Moradi, "Application of Ultra-Wideband Sensors for On-line Monitoring of Transformer Winding Radial Deformations – A Feasibility Study", IEEE Sensors Journal, Vol. 12, No. 6, pp. 1649-1659, June 2012 (ISI-ranked)
6. M. S. Golsorkhi, M. A. Hejazi, G. B. Gharehpetian, M. Dehmollaian, "A Feasibility Study on Application of Radar Imaging for Detection of Transformer Winding Radial Deformation", IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 27, No. 4, pp. 2113-2121, (ISI-ranked)
7. Raziye Mosayebi, H. Sheikhzadeh, M. S. Golsorkhi, M. A. Hejazi, G. B. Gharehpetian, "Detection of Winding Radial Deformation in Power Transformers by Confocal Microwave Imaging", Electric Power Components and Systems, Vol. 42, Issue 6, April 2014, pp. 605-611 (ISI-ranked)

8. Abbas Khorshidi, Mahdi Zolfaghari, Maryam Akhavan Hejazi "Dynamic Modeling and Simulation of Microturbine Generating System for Stability Analysis in Microgrid Networks" International Journal of Basic Sciences & Applied Research. Vol., 3 (9), 663-670, 2014
9. H. Rahbarimagham, H. Karami, M. A. Hejazi, M. S. Naderi and G. B. Gharehpetian, "Determination of Transformer Winding Radial Deformation Using UWB System and Hyperboloid Method", IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No. 8, Aug. 2015, pp. 4194-4202
10. A. Alehosseini, M. A. Hejazi, G. Mokhtari, G. B. Gharehpetian, M. Mohammadi, "Detection and Classification of Transformer Winding Mechanical Faults Using UWB Sensors and Bayesian Classifier", International Journal of Emerging Electric Power Systems, Vol. 16, Issue 3, May-June 2015, pp. 207-215
11. M. A. Hejazi, "Voltage Control and Unbalance Compensation Operation Modes of DGs", Research Journal of Applied Sciences, Vol. 11, Issue 5, 2016, pp. 171-182.
12. H. Karami, G. B. Gharehpetian, Y. Norouzi, M. A. Hejazi, "GLRT-Based Mitigation of Partial Discharge Effect on Detection of Radial Deformation of Transformer HV Winding Using SAR Imaging Method", IEEE Sensors Journal, Vol. 16, No. 19, Oct. 2016, pp. 7234-7241
13. M. Sabbaghpur Arani, M. A. Hejazi, "The Comprehensive Study of Electrical Faults in PV Arrays", Journal of Electrical and Computer Engineering, Hindawi Publishing Corporation, Volume 2016, Article ID 8712960, <http://dx.doi.org/10.1155/2016/8712960>, 1 oct 2016, pp. 15-24.
14. A. Rahiminejad, B. Vahidi, M.A. Hejazi, S. Shahrooyan, "Optimal scheduling of dispatchable distributed generation in smart environment with the aim of energy loss minimization", Energy, Vol. 116, No. 1, 1 December 2016, Pages 190-201
15. A.A. Khodadoost Arani, H. Karami, G.B. Gharehpetian, M.S.A. Hejazi, "Review of Flywheel Energy Storage Systems structures and applications in power systems and microgrids", Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 69, 16 November 2016, Pages 9-18
16. M.A Hejazi, Ali Khorrami, Gevork B. Gharehpetian, "Operation and Maintenance Cost Effect on Optimal Sizing of PV Array and Battery for a Grid-Connected House", Renewable Energies and Power Quality Journal (ICRE PQ'17), ISSN 2172-038 X, Vol. 15 No. 5, April 2017, DOI: 10.24084/repqj15.391
17. Yaser Toghiani Holari, Maryam Akhavan Hejazi, Mehran Gharib Nowkandeh, "Modeling of Generator Units Scheduled And Unscheduled Outage to Optimizing Units Maintenance Scheduling Based on Risk Index", IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering (IOSR-JEEE), 2016-09-20
18. M. Fazli, M. A. Hejazi, "Novel Hierarchical Control of VSI-based Microgrids Against Large-Signal Disturbances", Iranian Association of Electrical & Electronics Engineers, Vol. 15, No. 4, Winter 2018

۱۹. مریم السادات اخوان حجازی، جواد ابراهیمی، مریم صباغ پور آرانی، گئورگ قره پتیان، "تشخیص برخط عیب‌های مکانیکی سیم‌پیچ ترانسفورماتور با استفاده از تخمین تابع تبدیل کانال انتشار موج UWB"، مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز، جلد ۴۷، شماره ۴، زمستان

۱۳۹۶

M. A. Hejazi, J. Ebrahimi, M. Sabbaghpur Arani, G. Gharehpetian, "OnLine Detection of Transformer Winding Mechanical Faults Using Estimation of the Transfer Function of the UWB Wave Propagation Channel", Journal of Electrical Engineering, University of Tabriz, Volume 47, Issue 4, Serial Number 82 February 2017, Pages 1307-1315

20. Hamed Hashemi-Dezaki, Hossein Askarian-Abyaneh, Amirhasan Shams-Ansari, Mohammad DehghaniSanij, Maryam A. Hejazi, "Direct cyber-power interdependencies-based reliability evaluation of smart grids including wind/solar/diesel distributed generations and plug-in hybrid electrical vehicles", Electrical Power and Energy Systems, Volume 93, Issue In Progress, December 2017, Pages 1-14, <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2017.05.018>

۲۱. مریم السادات اخوان حجازی، "تولید پراکنده"، بنیاد دانشنامه نگاری ایران، ۱۱ خرداد ۱۳۹۶

Maryam A. Hejazi, "Distributed Generation", Encyclopaedia Foundation of Iran, June 1, 2017

۲۲. مریم اخوان حجازی، علی محمد حریری، رضا گلردی، "ارزیابی قابلیت اطمینان شبکه‌های توزیع شامل تولیدات پراکنده با معیار بی‌نظمی"،

نشریه مهندسیین برق و الکترونیک ایران، سال پانزدهم، شماره سوم، پائیز ۱۳۹۷

M. A. Hejazi, A.M. Hariri, R. Gelardi, "Reliability Evaluation of Distribution Networks Containing Distributed Generations Using Entropy Index", Journal of Iranian Association of Electrical & Electronics Engineers, Accepted: 2018/10/28 | Published: 2018/10/28, JIAEEE Vol.15 No.3 2018

23. Mohsen Ghorat, Gevork Gharehpetian, Hamid Latifi, Maryam A. Hejazi, Azam Layeghi, "Partial Discharge Acoustic Emission Detector Using Mandrel Connected Fiber Bragg Grating Sensor", Optical Engineering, Vol. 57, No. 7, PP. 1 - 10, 01 July 2018
24. Mehdi Aslinezhad, Maryam Akhavan Hejazi, "New indices for Detection of Turbine blade Tip Deformation and Estimation of Clearance Extent Using Scattering Parameter", Journal of In Iranian Association of Electrical & Electronics Engineers, 2019; 15 (4) :1-10  
URL: <http://jiaeee.com/article-1-790-fa.html>
25. Esam A. Hashim Alkaldy, Maythem A. Albaqir, Maryam Sadat Akhavan Hejazi, "A New load forecasting model considering planned load shedding effect", International Journal of Energy Sector Management, , 2019, Vol. 13 No. 1, pp. 149-165. <https://doi.org/10.1108/IJESM-03-2018-0008>
26. H. R. Tabarsa, M. S. A. Hejazi, "Detection of HV Winding Radial Deformation and PD in Power Transformer Using Stepped-Frequency Hyperboloid Method", IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement, Volume: 68, Issue: 8, August 2019, Page(s): 2934 – 2942, DOI: 10.1109/TIM.2018.2868491
27. Mohsen Ghorat, Gevork Gharehpetian, Hamid Latifi, Maryam A. Hejazi, "A New Partial Discharge Signal Denoising Algorithm Based on Adaptive Dual-Tree Complex Wavelet Transform", IEEE Transactions On Instrumentation And Measurement, Vol. 67, No. 10, October 2018

۲۸. مریم صباغ پور آرانی، مریم السادات اخوان حجازی، "تشخیص و کلاسه‌بندی برخط خطا در یک مزرعه خورشیدی با استفاده از روش بی‌زین و کنزدیک‌ترین همسایه"، نشریه مهندسی و مدیریت انرژی، ایران، ۲۰۱۸

Maryam Sabbaghpour Arani, Maryam Sadat Akhavan Hejazi, "Online detection and classification of failure in solar farm using bayesian classifier and k nearest neighbor method", Journal of Energy Engineering and Management, Iran, 2018 (in Persian)

۲۹. علی محمد حریری، مریم السادات اخوان حجازی، حامد هاشمی دزکی، "مدل‌سازی مناسب بار در ارزیابی قابلیت اطمینان شبکه‌های هوشمند توزیع انرژی الکتریکی با دیدگاه افزایش سرعت و حفظ دقت محاسبات"، نشریه کیفیت و بهره‌وری صنعت برق ایران، ایران، ۲۰۱۹

Ali Mohammad Hariri, Maryam Sadat Akhavan Hejazi, Hamed Hashemi Dezaki, "Appropriate load modeling in smart distribution grids reliability assessment considering speed and accuracy", Iranian Journal of Quality Productivity and Electricity Industry, Iran, 2019 (in Persian)

۳۰. مهدی اصلی نژاد، مریم السادات اخوان حجازی، "روش جدید پایش نوک پره توربین با استفاده از سنسور مایکروویو و الگوریتم کلاسه‌بندی K نزدیک‌ترین همسایه (k-NN)", مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز، ایران، ۲۰۱۹

Mehdi Asli Nejad, Maryam Sadat Akhavan Hejazi, "A new online monitoring method for turbine blade tip using microwave sensor and k nearest neighbor classification algorithm (k-NN)", Journal of Electrical Engineering University of Tabriz, Iran, 2019 (in Persian)

31. A.M. Hariri, M. A. Hejazi, H. Hashemi-Dezaki, "Reliability optimization of smart grid based on optimal allocation of protective devices, distributed energy resources, and electric vehicle/ plug-in hybrid electric vehicle charging stations", Journal of Power Sources, Netherlands, 2019
32. Hamed Hashemi-Dezaki, A.M. Hariri, M. A. Hejazi, "Impacts of load modeling on generalized analytical reliability assessment of smart grid under various penetration levels of wind/solar/non-renewable distributed generations", Sustainable Energy, Grids and Networks, Vol.20, No.1, 2019-09-04
33. H. Karami, H. Tabarsa, G. B. Gharehpetian, Y.Norouzi, M. A. Hejazi, "Feasibility Study on Simultaneous Detection of Partial Discharge and Axial Displacement of HV Transformer Winding Using Electromagnetic Waves", IEEE Transactions on Industrial Informatics, Vol.16, No.1, 2020-01-01

34. Mehdi Aslinezhad, M. A. Hejazi, "Turbine Blade Tip Clearance Determination Using Microwave Measurement and k-Nearest Neighbour Classifier", *Journal of the International Measurement Confederation*, Vol.151, No.127, 107142, 2019-10-15
  35. Mohsen Ghorat, Gevork Gharehpetian, Hamid Latifi, Maryam A. Hejazi, M Bagheri "High-Resolution FBG-Based Fiber-Optic Sensor with Temperature Compensation for PD Monitoring", *SENSORS-BASEL*, Vol.19, No.23, 2019-11-30
  36. A.M. Hariri, M. A. Hejazi, Hamed Hashemi-Dezaki, "A novel generalized analytical reliability assessment method of smart grids including renewable and non-renewable distributed generations and plug-in hybrid electric vehicles", *Reliability Engineering & System Safety*, Vol.196, No.1, 2019-11-11
  37. J. Faraji, M. Babaei, N. Bayati, M. A. Hejazi, "A Comparative Study between Traditional Backup Generator Systems and Renewable Energy Based Microgrids for Power Resilience Enhancement of a Local Clinic", *Electronics*, Vol.8, No.12, 2019-12-5
  38. M. Mahmoudi, S. M. Nori Rahim abadi, H. Karami, Gevork Gharehpetian, Maryam A. Hejazi, "Design and Implementation of Dielectric Windows for Detection of Radial Deformation of HV Transformer Winding Using Radar Imaging", *IET Science, Measurement & Technology*, Vol.14, No.4, 2020-05-18
  39. H. Karami, Gevork Gharehpetian, Y. Norozi, Maryam A. Hejazi, "Simultaneous radial deformation and partial discharge detection of high-voltage winding of power transformer", *IET Electric Power Applications*, Vol.14, No.3, 2020-03-12
  40. M.R. Iranpour, Maryam A. Hejazi, M. Shahidehpour, "A Unified Approach for Reliability Assessment of Critical Infrastructures using Graph Theory and Entropy", *IEEE Transactions on Smart Grid*, Vol.11, No.6, 30 June 2020
  41. A.M. Hariri, Hamed Hashemi-Dezaki, M. A. Hejazi, "Investigation of impacts of plug-in hybrid electric vehicles stochastic characteristics modeling on smart grid reliability under different charging scenarios", *Journal of Cleaner Production*, Vol.287, No.1, 2020-12-10
۴۲. احمد عزیزنیا، مریم السادات اخوان حجازی، "مدلسازی بار مولدهای توان پالسی در کاربرد الکتروپوریشن با استفاده از طیف سنسجی امپدانس سلولهای نرمال و سرطانی ریه انسان"، *مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز*، جلد ۵۲، شماره ۱، بهار ۱۴۰۱، شماره پیاپی ۹۹
- Ahmad Aziznia, Maryam A. Hejazi, "Load Modeling of The Pulsed Power Generators for Electroporation Using Impedance Spectroscopy of Human Lung Normal and Cancer Cells", *Tabriz Journal of Electrical Engineering (TJEE)*, vol. 52, no. 1, Spring 2022 (in Persian)
43. Mohammad Ghasemloo, Maryam A. Hejazi, Hamed Hashemi-Dezaki, "Flexibility Optimization in Robust Co-Optimization of Combined Power System and Gas Networks Using Transmission Lines' Switching", *electronics*, vol. 11, no. 17, 24 August 2022
  44. Mehrdad Aslani, Amir Imanloozadeh, Hamed Hashemi-Dezaki, Maryam A. Hejazi, Mohammad Nazififard, Abbas Ketabi, "Optimal probabilistic reliability-oriented planning of islanded microgrids considering hydrogen-based storage systems, hydrogen vehicles, and electric vehicles under various climatic conditions", *Journal of Power Sources*, vol. 525, no. 1, 11 February 2022.
  45. Ahmad Aziznia, Maryam A. Hejazi, "Flexible Pulsed Power Generator to Create Wide Range of Pulses for Cancer Treatment", *Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering*, Vol. 19, No. 1, 2023
  46. Ali Vafadar, Maryam A. Hejazi, Hamed Hashemi-Dezaki, and Negin Mohagheghi, "Optimal Protection Coordination of Active Distribution Networks Using Smart Selection of Short Circuit Voltage-Based Relay Characteristics", *Energies* 16, no. 14: 5301, 2023, <https://doi.org/10.3390/en16145301>
  47. Mahmoud Mohammad Hasan, Maryam A. Hejazi, Hossein Karami, "Diagnosis of Radial Deformation and Axial Displacement Faults in Power Transformer Windings using X-ray and Compton Backscatter Imaging", *J. Electrical Systems* 20-3 (2024):4457-4468, <https://doi.org/10.52783/jes.5774>
  48. Mohammad Nasrinasrabadi, Maryam A. Hejazi, Ehsan Chaharmahali, Mousa Hussein, "A comprehensive review of blockchain integration in smart grid with a special focus on internet of things", Received 8 May 2025; Received in revised form 14 July 2025; Accepted 9 August 2025, *Energy Conversion and Management: X* 27 (2025) 101196, Available online 14 August 2025
  49. Mohammad Nasrinasrabadi 1, Maryam A. Hejazi 1,\* , Arefeh Jaber 1, Hamed Hashemi-Dezaki 1 and Hossein Shahinzadeh 2,\* "Maximizing Return on Investment in Cryptocurrency Mining Through Energy Optimization", Received: 9 July 2025, Revised: 23 September 2025, Accepted: 25 September 2025, Published: 10 November 2025
50. Reza Mokhtariyan<sup>1</sup> · Maryam A. Hejazi<sup>1</sup>, "Presenting a Multi-stage Automated Pricing Mechanism for Energy Exchange in the Distribution Network Electricity Market Based on Smart Contracts on the

## جوایز

➤ محقق برتر گروه مهندسی برق و کامپیوتر توسط دانشگاه کاشان (۱۳۹۹)

## پایان نامه

### کارشناسی

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	دانشگاه	تاریخ خاتمه	مسئولیت
۱	مدل جدید از کوره قوس الکتریکی در حوزه زمان توسط نرم افزار-EMTP RV	کیان منش امیرمسعود	کاشان	نیمسال دوم ۹۰	استاد راهنما
۲	مدل مشروح ترانسفورماتور توسط نرم افزار EMTP-RV	ارانی زاده علی	کاشان	نیمسال دوم ۹۰	استاد راهنما
۳	بررسی حالت های گذرای شبکه برق کارخانه فولاد هرمزگان در نرم افزار EMTP	حسن پور رسول	کاشان	نیمسال دوم ۹۰	استاد راهنما
۴	استفاده از پوشش های RTV برای بالا بردن استقامت الکتریکی مفره ها	ملکمی بنی مهدی	کاشان	نیمسال دوم ۹۰	استاد راهنما
۵	بررسی تاثیر دما روی فیبر نوری جهت حفاظت از ترانس خشک	شعبانی نژاد محمد	کاشان	نیمسال اول ۹۲	استاد راهنما
۶	بررسی تاثیر دما روی فیبر نوری جهت حفاظت از ترانس خشک	شاهی کاشی سعید	کاشان	نیمسال اول ۹۲	استاد راهنما
۷	بررسی تاثیر دما روی فیبر نوری جهت حفاظت از ترانس خشک	کامران محمدرسول	کاشان	نیمسال اول ۹۲	استاد راهنما
۸	مونیتورینگ مخزن LPG جهت حمل با کشتی	حاجی بیک علیرضا	کاشان	نیمسال اول ۹۲	استاد راهنما
۹	بهبود سازی روشنایی معابر شهرستان کاشان به منظور افزایش کیفیت دید در شب و صرفه جویی در مصرف انرژی	ابوبی جوشقانی محسن	کاشان	نیمسال اول ۹۲	استاد راهنما
۱۰	امکان سنجی و بررسی اقتصادی اجرای سیستم مدیریت هوشمند ساختمان در دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان	ابراهیمی محمدطه	کاشان	نیمسال دوم ۹۲	استاد راهنما
۱۱	امکان سنجی و بررسی اقتصادی اجرای سیستم مدیریت هوشمند ساختمان در دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان	رسول رعیت	کاشان	نیمسال دوم ۹۲	استاد راهنما
۱۲	امکان سنجی به کارگیری روشهای مختلف ذخیره سازی انرژی برای کاربرد در سیستم تولید همزمان برق و حرارت با استفاده از میکروتوربین ۲۰۰ کیلو وات	معلم آزاده سادات	کاشان	نیمسال دوم ۹۲	استاد راهنما
۱۳	امکان سنجی به کارگیری روشهای مختلف ذخیره سازی انرژی برای کاربرد در سیستم تولید همزمان برق و حرارت با استفاده از میکروتوربین ۲۰۰ کیلو وات	نجیبی علی اکبر	کاشان	نیمسال دوم ۹۲	استاد راهنما
۱۴	طراحی آزمون فرسایش شتاب داده شده	صبغ پورارانی مریم	کاشان	نیمسال دوم ۹۲	استاد راهنما

۱۵	طراحی آزمون فرسایش شتاب داده شده	سلمان طاهری عاطفه	کاشان	نیمسال دوم ۹۲	استاد راهنما
۱۶	شناسایی و تعیین عوامل متأثر از صاعقه در ایجاد تخریب مکانیکی سیم پیچ در ترانس های قدرت	یعقوبی پریسا	کاشان	نیمسال دوم ۹۲	استاد راهنما
۱۷	تحلیل مدل سازی بار در شبکه های قدرت	رضائی امین	کاشان	نیمسال اول ۹۳	استاد راهنما
۱۸	اینترنت اشیا در شبکه هوشمند برق ( IOT in Smart Grid )	بخشایش محمدرضا	کاشان	نیمسال دوم ۹۵	استاد راهنما
۱۹	مدیریت کلان داده برای شبکه های هوشمند	حمیده آدینه	کاشان	نیمسال اول ۹۶	استاد راهنما
۲۰	تجزیه و تحلیل کلان داده در سیستم های توزیع	فهیمه زیلوچی	کاشان	نیمسال اول ۹۶	استاد راهنما
۲۱	کنترل دمای نیروگاه cchp	محمد شریعتی	کاشان	نیمسال اول ۹۶	استاد راهنما
۲۲	طراحی و اجرای مدارهای راه اندازی موتور های معروف صنعتی با Mini PLC امرن مدل Zen	محمد نصر نصرآبادی	کاشان	نیمسال اول ۹۷	استاد راهنما
۲۳	ارائه روند طراحی و تهیه برنامه تعمیرات و نگهداری تابلو برق صنعتی (PLC)	احسان چهارمحالی	کاشان	نیمسال اول ۹۷	استاد راهنما
۲۴	ملاحظات طراحی سیستم زمین برای مزرعه های خورشیدی	معین حسین فارسانی	کاشان	نیمسال دوم ۹۷	استاد راهنما
۲۵	تحقیق پیرامون کاربردهای توان پالسی در حوزه پزشکی و درمان و شبیه سازی یک نمونه مولد توان پالسی	آرین مهدویانی	کاشان	نیمسال دوم ۹۷	استاد راهنما
۲۶	شبیه سازی و تحلیل ریزش شبکه تصفیه خانه فاضلاب شهر کاشان در شرایط متصل به شبکه و جزیره در نرم افزار دیگسایلنت	محمدرضا سپاسی	کاشان	نیمسال دوم ۹۸	استاد راهنما
۲۷	بررسی و طراحی نیروگاه های فتوولتائیک در سطح ولتاژ متوسط و مقایسه آن در نواحی مختلف کاشان	احسان یآوری فروشانی	کاشان	نیمسال دوم ۹۸	استاد راهنما
۲۸	مقایسه توان خروجی سلول های خورشیدی خود تمیز شنونده با پوشش نانو با سلول های خورشیدی معمولی	سید محمد فتوکیان	کاشان	نیمسال دوم ۹۸	استاد راهنما
۲۹	طراحی و شبیه سازی الکترونود نوع تک قطبی جهت کاربرد در درمان سرطان	امیرحسین رضایی نیارکی	کاشان	نیمسال اول ۱۴۰۰	استاد راهنما
۳۰	بررسی توجیه اقتصادی استفاده از ژنراتورهای گازسوز برای تامین برق مزارع استخراج ارز دیجیتال	سپیده نیلفروشان	کاشان	نیمسال اول ۱۴۰۰	استاد راهنما
۳۱	مولد های پالس به کار رفته در علوم اعصاب	زهرا غلامی	کاشان	نیمسال اول ۱۴۰۱	استاد راهنما

۳۲	یک حالت جدید تراکنش برق بین ریزشکبه ها براساس بلاکچین و حراج دوگانه مداوم	شیرین سادات جعفری	کاشان	نیمسال اول ۱۴۰۱	استاد راهنما
۳۳	طراحی و شبیه سازی یک ترانسفورمر پالس ۳ کیلوولت	عباس حسن زاده خاص	کاشان	نیمسال اول ۱۴۰۱	استاد راهنما
۳۴	طراحی و شبیه سازی انواع الکتروود در نرم افزار CST به منظور کاربرد در الکتروپویشن	محمد مهدی سرجوقیان	کاشان	نیمسال اول ۱۴۰۱	استاد راهنما
۳۵	پیاده سازی اپلیکشن مربوط به نظارت تاسیسات الکتریکی ساختمان	امیرسجاد فرهنگ	کاشان	نیمسال دوم ۱۴۰۱	استاد راهنما
۳۶	پیاده سازی اپلیکشن مربوط به نظارت تاسیسات الکتریکی ساختمان	آرین نکویی	کاشان	نیمسال دوم ۱۴۰۱	استاد راهنما
۳۷	طراحی و ساخت اوزون ژنراتور اقتصادی پروژه کارشناسی مهندسی برق	علیرضا رحیم پور عقیل نظام زاده ازیه	کاشان	نیمسال اول ۱۴۰۳	استاد راهنما
۳۸	طراحی رابط کاربری برای سیستم اسکادا بر پایه بلاکچین اختصاصی هایپرلجر فابریک	ارسلان دیانی فر	کاشان	نیمسال دوم ۱۴۰۳	استاد راهنما

## کارشناسی ارشد

عنوان پایان نامه	نام دانشجو	دانشگاه	تاریخ خاتمه	مسئولیت
سیستم مدیریت انرژی هوشمند به منظور بهره برداری بهینه اقتصادی از ریزشکبه با استفاده از الگوریتم ازدحام ذرات	اسماعیل زارعی محمودآبادی	موسسه آموزش عالی فیض	بهمن ۹۲	استاد راهنما
طراحی یک ریزشکبه برای کاربرد در آزمایشگاه شبکه هوشمند	وحید سپری	موسسه آموزش عالی فیض	پاییز ۹۲	استاد راهنما
تعیین ظرفیت بهینه ذخیره ساز انرژی برای ریزشکبه ها با استفاده از روش برنامه ریزی خطی آمیخته با اعداد صحیح با در نظر گرفتن پارامترهای احتمالی	شهاب الدین مزیدی شرف آبادی	موسسه آموزش عالی فیض	شهریور ۹۲	استاد راهنما
مدلسازی و بررسی پایداری ژنراتورهای مایکرو توربین (MTG) در یک شبکه محلی در اغتشاشات مختلف	عباس خورشیدی	موسسه آموزش عالی فیض	زمستان ۹۲	استاد راهنما
تعیین ظرفیت بهینه آرایه PV و ذخیره ساز انرژی به طور همزمان برای ساختمان مسکونی متصل به شبکه توزیع	علی خرمی	موسسه آموزش عالی فیض	آذر ۹۲	استاد راهنما
تعیین ضریب نفوذ پذیری بهینه منابع تولید پراکنده با در نظر گرفتن قابلیت اطمینان و پایداری ولتاژ	حسین حبیبی بازنشین	موسسه آموزش عالی فیض	شهریور ۹۳	استاد راهنما

۷	اثر قیمت‌گذاری زمان واقعی بر برنامه‌ریزی احتمالاتی مشارکت بارهای خانگی	منیر کمالی	موسسه آموزش عالی فیض	بهار ۹۴	استاد راهنما
۸	تعیین اندازه بهینه DG ها در شبکه های توزیع هوشمند بمنظور کاهش تلفات با استفاده از روش‌های بهینه سازی هوشمند	مجتبی روحانی	کاشان	زمستان ۹۲	استاد راهنما
۹	کنترل و شبیه سازی بلادرنگ ریزشکه های غیرخطی با استفاده از کنترل کننده های مقاوم	محسن فضلی	کاشان	شهریور ۹۳	استاد راهنما
۱۰	تعیین محل دقیق عیب شعاعی در سیم پیچ ترانسفورماتور قدرت با استفاده از آنتنهای فرایهن باند و تحلیل در حوزه زمان	حسام رهبری مقام	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	تابستان ۹۲	استاد مشاور
۱۱	تشخیص و جایابی تغییر شکل مکانیکی سیم پیچ ترانسفورماتور به کمک فرستنده- گیرنده فرایهن باند (UWB)	شاهد مرتضویان	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	تابستان ۹۲	استاد مشاور
۱۲	پایش برخط قابلیت اطمینان ریز شبکه های قدرت با استفاده از روش cross-entropy و آنتروپی گراف	محمد رضا ایرانپور	کاشان	زمستان ۹۴	استاد راهنما
۱۳	ارزیابی قابلیت اطمینان شبکه‌های توزیع شامل تولیدات پراکنده با معیار بی‌نظمی	رضا گلردی	کاشان	زمستان ۹۴	استاد راهنما
۱۴	جایابی بهینه SVC و TCSC به منظور بهبود پایداری استاتیکی ولتاژ با استفاده از الگوریتم RDPSO بادو رویکرد فنی و اقتصادی	نسرین بقایی جزه بی	کاشان	زمستان ۹۴	استاد راهنما
۱۵	مدیریت انرژی یک ریزشکه خانگی هوشمند در حضور سیستم‌های Micro-CCHP و فتوولتائیک	وحید شعبانی قزآنی	کاشان	شهریور ۱۳۹۵	استاد راهنما
۱۶	بهینه‌سازی تعداد و محل نقاط اندازه‌گیری ولتاژ و جریان جهت تعیین خطا در بخش DC آرایه فتوولتائیک	مریم صباغ‌پور آرانی	کاشان	تابستان ۹۵	استاد راهنما
۱۷	بهبود پایداری ولتاژ و فرکانس در ریزشکه های مستقل شامل میکروتوربین با استفاده از ذخیره ساز انرژی	حسین دهقان	کاشان	آذر ۹۵	استاد راهنما
۱۸	طراحی و ساخت پنجره دی الکتریک جهت تصویربرداری راداری از سیم پیچ ترانسفورماتور	معصومه محمودی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	بهمن ۱۳۹۴	استاد مشاور
۱۹	طراحی برای قابلیت اطمینان، مدل سازی و پیاده سازی یک ریزشکه خورشیدی مستقل از شبکه برای تغذیه بار جریان مستقیم	علی اکبر امیری	کاشان	اسفند ۱۳۹۶	استاد راهنما
۲۰	بهینه سازی و طراحی پره مارپیچ میکروتوربین بادی ساونوس و تحلیل اقتصادی استفاده از توربینهای بادی	ابوالفضل حسینی	کاشان	شهریور ۱۳۹۶	استاد مشاور
۲۱	Modeling and Simulation of Grounding Systems in Substations	فاطمه العبودی	کاشان	خرداد ۱۳۹۷	استاد راهنما
۲۲	Study and evaluating the growth of the loads and their effects on the electrical grid in holly Najaf city using forecasting methods	میثم الباقر	کاشان	خرداد ۱۳۹۷	استاد راهنما
۲۳	مدیریت انرژی هم‌زمان برق و حرارت تجدیدپذیر در ساختمان با استفاده از مفهوم انرژی هاب	رسول رعیت	کاشان	شهریور ۱۳۹۷	استاد راهنما
۲۴	مدیریت انرژی چندسطحی ریزشکه، با حضور منابع تولید پراکنده و ذخیره‌سازهای انرژی	ایمان طالب نیا	کاشان	شهریور ۱۳۹۷	استاد راهنما
۲۵	بررسی تجربی عملکرد نیروگاه خورشیدی در شرایط اقلیم گرم و خشک و تأثیر عوامل محیطی نظیر غبار	کیوان صفر لو دوقزلو	کاشان	پاییز ۱۳۹۷	استاد راهنما

استاد راهنما	شهریور ماه ۱۳۹۸	کاشان	<b>سید مصطفی سهرابی سده</b>	محاسبه شاخص‌های قابلیت اطمینان در زیرساخت‌های انرژی بهم- پیوسته با استفاده از مدل‌سازی عامل بنیان	۲۶
استاد راهنما	شهریور ماه ۱۳۹۸	کاشان	<b>حامد تیکنی</b>	تعیین ظرفیت بهینه باتری در سمت مشتری جهت کاربرد در اصلاح پیک بار هفتگی مشتری تجاری و بررسی تاثیر آن روی هزینه	۲۷
استاد راهنما	بهمن ماه ۱۳۹۷	کاشان	<b>رسول عامری</b>	اولویت‌بندی بار برای یک ریز شبکه زیرساخت‌حیاتی با هدف کاهش ریسک با استفاده از مفهوم آن‌تروپی	۲۸
استاد راهنما	بهمن ماه ۱۳۹۹	کاشان	<b>رضا پیرنیا</b>	طراحی و شبیه‌سازی مولد پالس نانوثانیه ای برای درمان سرطان و بررسی اثر مشخصات بار بر آن	۲۹
استاد راهنما	اسفند ماه ۱۴۰۰	کاشان	<b>علی وفادار</b>	هماهنگی حفاظتی بهینه شبکه‌های توزیع فعال با استفاده از مشخصه‌های عملکردی مبتنی بر ولتاژ اتصال کوتاه	۳۰
استاد راهنما	شهریور ماه ۱۴۰۱	کاشان	<b>کاوه اسدی حاجیوند</b>	افزایش قابلیت اطمینان ترانسفورماتور قدرت با پیش لایه خارجی سیم‌پیچ فشارقوی با استفاده از دوربین اپتیکی و پردازش تصویر	۳۱
استاد راهنما	بهار ۱۴۰۱	کاشان	<b>عارفه جابری</b>	بهینه‌سازی سیستم‌های انرژی الکتریکی مبتنی بر منابع تولید پراکنده تجدیدپذیر با در نظرگیری مزارع استخراج رمزارز	۳۲
استاد راهنما	زمستان ۱۴۰۲	کاشان	<b>بهاره بیاتی</b>	امکان‌سنجی، طراحی و شبیه‌سازی استفاده از مولد توان پالسی برای ترمیم ضایعات پوستی غیر سرطانی	۳۳
استاد راهنما	تابستان ۱۴۰۳	کاشان	<b>نگین محقق علویجه</b>	بهبود امنیت سایبری در تراکشن‌های بین شبکه‌های سیستم قدرت توسط یک نسخه از فناوری بلاک‌چین تحت عنوان هایپرلجر فابریک	۳۴
استاد راهنما	شهریور ماه ۱۴۰۳	کاشان	<b>عرفان زمانی</b>	افزایش امنیت سیستم های اسکادا در برابر حملات فیزیکی سایبری توسط بلاک چین	۳۵
استاد راهنما	شهریور ماه ۱۴۰۳	کاشان	<b>محمد کاظمی باباحیدری</b>	طراحی یک بستر غیرمتمرکز مبتنی بر بلاک چین برای انجام مبادلات اقتصادی پروسیومرها	۳۶
استاد راهنما	شهریور ماه ۱۴۰۳	کاشان	<b>اسحاق صیفوری</b>	طراحی انواع پروب های انتقال پالس ولتاژ بالا جهت درمان سرطان به روش الکتروپوریشن	۳۷
استاد مشاور	بهمن ماه ۱۴۰۳	کاشان	<b>دانیال اسماعیل زاده</b>	طراحی و ساخت پروب دو الکترودی قابل تنظیم الکتروپوریشن، جهت از بین بردن توده های سرطانی	۳۸
استاد مشاور	مهرماه ۱۴۰۴	کاشان	<b>پگاه اسماعیلی</b>	بررسی الکتروپوریشن برگشت ناپذیر روی مرگ رده ی سلولی سرطان پستان سه گانه منفی (MDA-MB-231)	۳۹

دکتری

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	دانشگاه	تاریخ خاتمه	مسئولیت
۱	تشخیص و مکانیابی همزمان PD و عیوب مکانیکی در ترانسفورماتورهای قدرت با استفاده از امواج الکترومغناطیس و پیاده سازی	حسین کرمی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	شهریور ۱۳۹۶	استاد مشاور
۲	شناسایی و مکان یابی تخلیه جزئی با استفاده از حسگر فیبر نوری	محسن قراط	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	شهریور ۱۳۹۷	استاد مشاور
۳	تشخیص همزمان تغییر شکل شعاعی سیم پیچ و تخلیه جزئی توسط امواج الکترومغناطیسی به روش هذلولی گون در ترانسفورماتورهای قدرت	حمیدرضا طبرسا	کاشان	پاییز ۱۳۹۷	استاد راهنما
۴	بهبود قابلیت اطمینان نیروگاه گازی با پایش برخط پره توربین با استفاده از امواج الکترومغناطیسی	مهدی اصلی نژاد	کاشان	تیر ۱۳۹۸	استاد راهنما
۵	ارزیابی قابلیت اطمینان شبکه های هوشمند توزیع در حضور منابع تولید پراکنده و خودروهای هیبریدی الکتریکی مبتنی بر روش تحلیلی	علی محمد حریری	کاشان	مهر ماه ۱۳۹۸	استاد راهنما
۶	طراحی و ساخت مولد توان پالسی جهت ارزیابی و بهینه سازی پارامترهای اثرگذار بر درمان سرطان	احمد عزیزنیا	کاشان	بهمن ماه ۱۴۰۱	استاد راهنما
۷	بهره برداری همزمان شبکه های برق و گاز با لحاظ بهینه سازی انعطاف پذیری	محمد قاسملو	کاشان	زمستان ۱۴۰۱	استاد راهنما
۸	امکان سنجی تشخیص تغییر شکل شعاعی سیم پیچ های ترانسفورماتور با استفاده از پرتوهای مختلف	محمود محمدحسن	کاشان	شهریور ماه ۱۴۰۳	استاد راهنما

## فعالیت های پژوهشی

### طرح های پژوهشی داخلی

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	تاریخ خاتمه	مسئولیت
۱	امکان سنجی اندازه گیری on-line جایابی سیم پیچ های ترانسفورماتور به کمک امواج UHF	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۱۳۸۵	کارشناس
۲	اندازه گیری جایابی محوری و شعاعی سیم پیچ ترانسفورماتور به کمک امواج الکترومغناطیس بر روی یک مدل آزمایشگاهی	برق منطقه ای تهران	۱۳۹۰	مدیر داخلی
۳	ارزیابی وضعیت چاه های ارت دانشگاه	دانشگاه کاشان	۱۳۹۴/۰۴/۳۱	مدیر طرح

مدیر طرح	۱۳۹۴/۰۴/۳۱	دانشگاه کاشان	راهکارهای مدیریت هوشمند ساختمان (IBMS) دانشکده برق و الکترونیک دانشگاه کاشان	۴
مدیر ستادی و قابلیت اطمینان	بهمن ۹۵	شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	طرح کلان ملی طراحی و ساخت توربین گازی ۲۰۰ کیلوواتی با سیستم تولید همزمان برق و حرارت برای تولید پراکنده و ذخیره سازی انرژی آن	۵
مدیر طرح	۱۳۹۳/۱۲/۲۹	دانشگاه کاشان	استفاده از روش تصویربرداری راداری به روش کیرششف جهت تشخیص عیوب مکانیکی ترانسفورماتور	۶

## طرح های پژوهشی خارجی

مسئولیت	تاریخ خاتمه	کارفرما	عنوان پروژه
مدیر طرح	۱۳۹۳/۰۵/۲۶	شرکت تقطیران	ارزیابی و بهینه سازی کیفیت توان برق مصرفی شرکت ماشین سازی تقطیران
مدیر طرح	۱۳۹۵/۱۰/۲۲	پژوهشگاه نیرو	طراحی و ساخت توربینهای بادی مقیاس کوچک
مدیر طرح	۱۳۹۴/۱۲/۰۵	شرکت ایسکرا اتوالکتریک	کاربرد تئوری الکترومغناطیس در تحلیل موتورهای DC تولیدی شرکت ایسکرا اتوالکتریک ایران

## مجری سمینارها

### ۱- برگزاری سمینار شبکه هوشمند ۱ با حضور پروفیسور محمد شاهیده پور در دانشگاه کاشان

نشست دانش افزایی شبکه های هوشمند با حضور پروفیسور محمد شاهیده پور رییس دانشکده برق و کامپیوتر انستیتو تکنولوژی ایلی نویز آمریکا در دانشگاه کاشان برگزار شد . رییس دانشکده برق و کامپیوتر انستیتو تکنولوژی ایلی نویز آمریکا گفت: با توجه به پیشرفت تکنولوژی، آینده توزیع نیروی برق جهان به سمت شبکه های هوشمند است. محمد شاهیده پور اظهار داشت: شبکه های هوشمند (smart grid) و ریز شبکه ها (micro-grid) از جدیدترین مباحث و موضوعات تحقیقاتی و صنعتی در دنیاست و آینده شبکه های برق در دنیا رفتن به سوی استفاده از این تکنولوژی هاست.

مدرس: جناب آقای پروفیسور محمد شاهیده پور

مکان: تالار آزادی دانشگاه کاشان

تاریخ: ۲۳-۲-۱۳۹۴

زمان: ساعت ۱۰ صبح

### ۲- کارگاه آموزشی ۱- آشنایی با شرایط همکاری با دانشگاه های آلمان ۲- فناوری روشنایی LED

پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان با همکاری مرکز مطالعات شبکه هوشمند برگزار می کند. سخنرانان: جناب آقای پرفسور محسنی استاد دانشگاه تهران و آقای prof.dr.ing stephan volker رئیس انستیتو روشنایی فنی دانشگاه صنعتی برلین (TU berlin) خانم heike schumacher آقای ingbert zimmerman

مدرس: جناب آقای پرفسور محسنی استاد دانشگاه تهران prof.dr.ing stephan volker رئیس انستیتو روشنایی فنی دانشگاه صنعتی برلین (TU berlin) خانم heike schumacher آقای ingbert zimmerman

مکان: کاشان بلوار قطب راوندی دانشگاه کاشان تالار آزادی

تاریخ: ۲-۱۲-۱۳۹۴

زمان: ساعت ۹ لغایت ۱۲

### ۳- برگزاری سمینار شبکه هوشمند ۲ با حضور پرفسور محمد شاهیده پور در دانشگاه کاشان

دکتر شاهیده پور در این سمینار و کارگاه علمی گفت: شبکه های هوشمند توزیع انرژی الکتریکی یکی از جدیدترین تکنولوژی های روز

خانه هوشمند با حضور جناب آقای دکتر دنیا و حاصل سعی و تلاش متخصصین جهت مدرنیزه نمودن شبکه های توزیع و ورود به قرن دیجیتال است.

مدرس: جناب آقای پرفسور محمد شاهیده پور

مکان: تالار آزادی دانشگاه کاشان

تاریخ: ۷-۱۰-۱۳۹۴

زمان: ساعت ۱۰ صبح

### ۳- کارگاه سیستم سلامت دیجیتال مختاری

آقای دکتر مختاری بیان کردند: بهداشت می تواند سهم بزرگی در مخارج دولتی داشته باشد پیش بینی می شود سیستم بهداشت دیجیتال (DHS) الگوی امیدوار کننده برای مقابله با هزینه های بهداشت باشد و می تواند هزینه ها را به طور چشمگیری کاهش دهد

مدرس: جناب آقای دکتر مختاری

مکان: سازمان مرکزی دانشگاه کاشان، سالن کنفرانس ریاست طبقه سوم

تاریخ: ۲۸-۱۰-۱۳۹۳

زمان: ساعت ۱۰ صبح

#### ۴- کارگاه قابلیت اطمینان با حضور جناب آقای دکتر امیر حسین رنجبر

دکتر رنجبر در ابتدا اهمیت و تعریف قابلیت اطمینان را مطرح کردند و تعریف قابلیت اطمینان را این چنین بیان کردند که قابلیت اطمینان، درجه اطمینان از کارکرد صحیح یک سیستم در طی مدت زمان و دوره زمانی مشخص می باشد.

مدرس: جناب آقای دکتر امیر حسین رنجبر

مکان: دانشگاه کاشان، پژوهشکده انرژی، ساختمان مرکزی، سالن کنفرانس ریاست

تاریخ: ۲۷-۱۰-۱۳۹۳

زمان: ساعت ۸:۳۰ صبح

#### ۵- کارگاه زمان مناسب تعویض تجهیزات شبکه قدرت با در نظر گرفتن قابلیت اطمینان و هزینه با حضور جناب آقای دکتر نور بخش

آقای دکتر نوربخش بیان کردند: قابلیت اطمینان، تصمیم گیری در سازمان های برق در کشورهای غربی است. همچنین مبحث قابلیت اطمینان ۲۰ تا ۳۰ سال در کشورهای غربی کاربرد داشته است. در ادامه ایشان بیان کردند در زمینه ی قابلیت اطمینان یکسری خاموشی است که در سال چقدر خاموشی خواهد بود و همچنین مقدار انرژی که از دست می رود به طور کلی چقدر خواهد بود که اگر بخواهیم سیستم را تغییر دهیم از قابلیت اطمینان استفاده می شود منتهی بهره گیری از قابلیت اطمینان تنها به صرفه نیست بایستی همراه با مخارج باشد.

مدرس: جناب آقای دکتر نور بخش

مکان: سازمان مرکزی دانشگاه کاشان، سالن کنفرانس ریاست طبقه سوم

تاریخ: ۲۷-۱۰-۱۳۹۳

زمان: ساعت ۱۰ صبح

#### ۶- کارگاه دانش افزایی معرفی تکنولوژی فشار قوی در دانشگاه NTNU نروژ: جهت گیری های پژوهشی و فعالیت های انجام شده به مدت ۲ ساعت

توسط دکتر کاوه نیایش، استاد تمام دانشکده مهندسی برق قدرت، دانشگاه فنی و علوم طبیعی نروژ

زمان: یکشنبه ۷ مهر ماه ۱۳۹۸

مکان: سالن همایش دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، ساختمان ساتر دانشگاه کاشان

## ۷- کارگاه آموزشی مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان، تاسیسات برق ساختمان

مدرس محترم: دکتر اخوان حجازی

محل برگزاری: دانشگاه کاشان، پژوهشکده انرژی

زمان: ۲۸ام آذر، ۵ام و ۱۲م دی ماه

## ۸- دوره تخصصی طراحی و بهره برداری ریزشبکه هوشمند

دوره تخصصی "طراحی و بهره برداری ریزشبکه هوشمند" ویژه اساتید و متخصصین برق برگزار می کند.

مطابق سرفصل درس

### Microgrid Design And Operation

در دانشگاه ایلینویز آمریکا

ارائه کننده: جناب آقای پرفسور محمد شاهیده پور

استاد دانشگاه ایلینویز آمریکا و

صاحب کرسی استادی وقفی دانشگاه کاشان

ویژه اساتید دانشگاه، دانشجویان تحصیلات تکمیلی

و متخصصین صنعت برق

با ارائه مدرک معتبر از دانشگاه Illinois Institute of Technology

مدرس: جناب آقای پرفسور محمد شاهیده پور استاد دانشگاه ایلینویز آمریکا و صاحب کرسی استادی وقفی دانشگاه کاشان

مکان: دانشگاه کاشان

زمان: ۳ و ۴ خرداد ماه

## ۹- کارگاه آموزشی بلاک چین برای مدیریت انرژی ترانکتیو

### Blockchain for Transactive Energy Management

مدرس: جناب آقای پرفسور محمد شاهیده پور استاد دانشگاه ایلینویز آمریکا و صاحب کرسی استادی وقفی دانشگاه کاشان

مکان: دانشگاه کاشان

## فعالیت‌های اجرایی

۱. عضویت در نظام مهندسی اصفهان (پایه ۲ نظارت برق)، فروردین ۱۳۹۲ تاکنون
۲. عضو کمیته انتشارات و همایش های انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران، بهمن ۹۱ تاکنون
۳. نماینده انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران در دانشگاه کاشان، مرداد ۹۱ تاکنون
۴. نماینده کمیته راهبری تفاهم نامه دانشگاه کاشان و پژوهشگاه نیرو، شهریور ۹۴ تاکنون

۵. معاون آموزشی پژوهشی پردیس خواهران، شهریور ۹۱ تا اردیبهشت ۹۲
۶. مدیر امور ستادی و اجرایی طرح کلان ملی میکروتوربین ۲۰۰ کیلووات، مهر ۹۲ تا بهمن ۹۵
۷. عضو شورای پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان، خرداد ۹۴ تاکنون
۸. مسئول راه اندازی مرکز شبکه هوشمند، اسفند ۹۴ تاکنون
۹. عضو ستاد رفاهی، آذر ۹۴ تا آذر ۹۵
۱۰. عضو کارگروه توسعه کلان داده، شهریور ۹۵ تاکنون
۱۱. عضو هیئت علمی گروه مهندسی برق، گروه مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه کاشان، ۱۳۹۰ تا کنون

## داوری ها

ردیف	عنوان داوری	نوع داوری	تاریخ	نام مجله یا موسسه موضوع داوری و نظارت
۱	داوری ۳ مقاله در مجله <b>Electric Power Components and Systems</b>	مقاله	۲۰۱۲	Electric Power Components and Systems
۲	داوری ۲ مقاله در مجله <b>IEEE SmartGridComm'15</b>	مقاله	۲۰۱۵	IEEE SmartGridComm'15
۳	داوری ۱ مقاله در مجله <b>IEEE Sensors Journal</b>	مقاله	۲۰۱۵	IEEE Sensors Journal
۴	داوری ۷ مقاله نشریه علمی پژوهشی مدیریت انرژی	مقاله	۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵	دانشگاه کاشان
۵	داوری ۱۲ مقاله در اولین کنفرانس ملی تولید برق همزمان با حرارت و پروت و سیستم های هیبریدی	مقاله	شهریور ۱۳۹۲	دانشگاه کاشان پژوهشکده انرژی
۶	داوری ۴ مورد پیشنهاد پروژه تحقیقاتی	مقاله	بهمن ۱۳۹۵	شرکت برق منطقه ای باختر
۷	داوری یک مقاله با عنوان " <b>Investigation of the Effects of Adding Distributed Generation Resources to the Distribution Networks on Their Protection System Performance</b> " از مجله <b>Journal of Energy Management and Technology</b>	مقاله	Review Date: 2021-01-15	Journal of Energy Management and Technology
۸	داوری ۸ مقاله از دهمین کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی	مقاله	۲۶ و ۲۷ آذر ۱۳۹۹	دانشگاه کاشان
۹	داوری یک <b>book proposal</b> با عنوان " <b>Willingness to pay for Low Carbon Technologies by Grigorios L. Kyriakopoulos(NTUA)</b> " از انتشارات <b>ELSEVIER</b>	کتاب	مهر ۱۳۹۸	انتشارات ELSEVIER

انتشارات ELSEVIER	آبان ۱۳۹۸	کتاب	داوری یک book proposal با عنوان “ Power Transformers Online Monitoring Using Electromagnetic Waves” از انتشارات ELSEVIER	۱۰
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	۹۰/۱۱/۲۹	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای صابر فلاحی علی آبادی	۱۱
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	۹۱/۰۱/۱۵	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای محمد حسین کریمی	۱۲
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	۹۱/۰۴/۲۴	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای سیامک منصوری	۱۳
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	۹۱/۰۶/۲۵	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای علیرضا دهقانی آرانی	۱۴
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	۹۱/۰۹/۲۸	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای محمد نعمت اله پور ولی	۱۵
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	۹۱/۱۰/۱۸	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای حسام الدین حسینی	۱۶
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	۹۱/۱۱/۳۰	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای سید مسعود مطیعی راد	۱۷
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	۹۲/۰۷/۲۷	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای مجتبی مولوی	۱۸
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	۹۲/۱۰/۱۶	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای غلامحسین نمازی فرد	۱۹
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	۹۲/۱۱/۲۶	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای سید علی سیدی سعادت	۲۰
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	۹۳/۰۶/۳۱	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای امید محمدپور	۲۱
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	۹۴/۰۸/۰۹	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای نوید کریمی نژاد	۲۲
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	۹۴/۱۱/۲۶	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای پیمان رضایی شاهسون	۲۳
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	بهار ۹۵	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای مصطفی نظر بیگی	۲۴
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	بهمن ۹۵	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای رضا قاسمی	۲۵
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	آبان ۹۳	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای حسین حلی	۲۶
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	آذر ۹۵	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای محسن محمدپور	۲۷
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	شهریور ۹۶	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای محمدرضا هفتانی	۲۸
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	۲۰۱۷	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد آقای کامل الدهیماوی	۲۹

دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	اسفند ۱۳۹۳	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه صابر بریری	۳۰
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	بهمن ۱۳۹۴	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد مسعود یوسفیان	۳۱
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	بهمن ۱۳۹۴	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد مرتضی ظاهری عبده وند	۳۲
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	پاییز ۱۳۹۴	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد سید حبیب الله طاهریان	۳۳
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	شهریور ۱۳۹۴	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد محمد حسین کریم	۳۴
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	بهمن ۱۳۹۵	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد محمد زنگنه کمالی	۳۵
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	شهریور ۱۳۹۵	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد علی شیخ سجادیه	۳۶
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	شهریور ۱۳۹۵	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد میرحامد بویاقچیان	۳۷
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	اسفند ۱۳۹۵	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد هادی گلستانیان	۳۸
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	شهریور ۱۳۹۳	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد بهزاد حبیب زاده خوبی	۳۹
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	اسفند ۱۳۹۲	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد مسعود ابدان	۴۰
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	اسفند ۱۳۹۳	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد رضا محمدی	۴۱
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	مهر ۱۳۹۲	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد داریوش زمانی قشلاق	۴۲
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	مهر ۱۳۹۲	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد مهدی ذوالفقاری	۴۳

دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	تیر ۱۳۹۳	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد صابر جمشیدی فر	۴۴
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	آبان ۱۳۹۲	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد مینا شوفرپور	۴۵
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	آذر ۱۳۹۲	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد خانم هراتیان	۴۶
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	بهمن ۱۳۹۲	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد احمد بینا	۴۷
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	بهمن ۱۳۹۲	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد حسین رحیمی خوئی	۴۸
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	شهریور ۱۳۹۳	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد بهرام محمودی	۴۹
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	بهمن ۱۳۹۲	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد وحید زمان پور	۵۰
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	مهر ۱۳۹۳	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد محمد دریانوردان	۵۱
دانشگاه علامه فیض کاشانی (ره) دانشکده مهندسی	اسفند ۱۳۹۵	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد سمانه صدوقی	۵۲
دانشکده پردیس دانشگاهی	تیر ۱۳۹۷	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد عباس الحلو	۵۳
دانشکده پردیس دانشگاهی	اردیبهشت ۱۳۹۷	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد عدی الجابری	۵۴
دانشکده پردیس دانشگاهی	تیر ۱۳۹۷	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد فرید الخفاجی	۵۵
دانشکده پردیس دانشگاهی	اسفند ۱۳۹۷	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد عابد الحمزه	۵۶
پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان	شهریور ۱۳۹۸	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد علی هوئی	۵۷
دانشکده پردیس دانشگاهی	اردیبهشت ۱۳۹۹	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد مهدیه منعمی بیدگلی	۵۸
پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان	مرداد ۱۳۹۹	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد جمال فرجی	۵۹
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	مرداد ۱۴۰۰	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد احمدرضا جمالی	۶۰

دانشگاه تهران دانشکده گان فنی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	شهریور ۱۴۰۳	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد بهنام جدی	۶۱
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	بهمن ۱۴۰۲	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد علی تنگستانی	۶۲
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	بهمن ۱۴۰۰	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد امیرحسین عطائی	۶۳
پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان	اسفند ۱۴۰۰	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد علی گذرنوئی	۶۴
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	مهر ۱۴۰۰	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد علیرضا توکلی	۶۵
دانشگاه کردستان	شهریور ۱۴۰۲	پروپوزال ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد مرجان الماسی	۶۶
پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان	تابستان ۱۴۰۲	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد مهدی مشایخی	۶۷
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	زمستان ۱۳۹۹	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد مهران معماری	۶۸
پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان	زمستان ۱۴۰۰	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد مهدی آقائی فتیده	۶۹
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	بهمن ۱۴۰۰	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد مهرداد اصلانی	۷۰
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	آبان ۱۴۰۳	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد سیدمحسن میرحسینی	۷۱
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	شهریور ۱۴۰۲	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد قدیر نظاملو	۷۲
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	مهر ۱۳۹۹	پایان نامه دکتری	داوری پایان نامه دکتری فرشته مقاتلی	۷۳
دانشکده پردیس دانشگاهی	بهمن ۱۳۹۸	پایان نامه دکتری	داوری پایان نامه دکتری حمیدرضا زعفرانی	۷۴
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	بهمن ۱۳۹۵	پایان نامه دکتری	داوری پایان نامه دکتری خانم رجامند	۷۵
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	بهمن ۱۳۹۶	پایان نامه دکتری	داوری پایان نامه دکتری آقای کبریایی	۷۶
دانشکده پردیس دانشگاهی	اسفند ۱۳۹۹	پایان نامه دکتری	داوری پایان نامه دکتری آقای وحید سوری	۷۷
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	شهریور ۱۴۰۳	پایان نامه دکتری	داوری پایان نامه دکتری آقای نادر تراشنده	۷۸
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	بهمن ۱۴۰۳	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد سپهر مردانی	۷۹
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	بهمن ۱۴۰۳	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد محمد شمسی	۸۰
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	بهمن ۱۴۰۳	پایان نامه ارشد	داوری پایان نامه کارشناسی ارشد فاطمه بهرامی	۸۱

دانشکده پردیس دانشگاهی	مهر ۱۴۰۳	پایان نامه دکتری	داوری پایان نامه دکتری آقای بهروز سفید دشتی	۸۲
دانشگاه یزد، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی برق	بهمن ۱۴۰۳	پایان نامه دکتری	داوری پایان نامه دکتری آقای مهدی رحیمی	۸۳