



نام و نام خانوادگی	حسین محسنی
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	mohseni@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1971، مهندسی برق، گراتس
- 2) کارشناسی ارشد، 1971، مهندسی برق، گراتس
- 3) دکتری، 1975، مهندسی برق، گراتس

#### کتاب‌های تالیفی

- 1) حسین محسنی . "مهندسی فشار قوی الکتریکی پیشرفته." : انتشارات دانشگاه تهران، 1373.
- 2) ابراهیم رحیم پور و حسین محسنی . "روشهای نوین مانیتورینگ ترانسفورماتورها." زنجان: دانشگاه زنجان، 1385.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Hosein Mohseni. "Multi-winding multi-phase transformer model with saturable core." IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY 6, no. 1 (1991): 166-173.
- 2) Geork Gharepetian, Hosein Mohseni, and Klaus Moller. "Hybrid modelling of inhomogeneous transformer winding for very fast transient overvoltage studies." IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY 13, no. 1 (1998): 157-163.
- 3) Ebrahim Rahimpour, Jeorg Christian, Kristof Feser, and Hosein Mohseni. "Die Fähigkeit eines detaillierten Modells zur Diagnose axialer Verschiebungen in Transformatorwicklungen mit Hilfe von Übertragungsfunktionen." ELECTRICAL ENGINEERING 83, no. 1-2 (2001): 55-61.
- 4) Ebrahim Rahimpour, Jeorg Christian, Kristof Feser, and Hosein Mohseni. "Ability of transfer function method to diagnose axial displacement of transformer windings." EUROPEAN TRANSACTIONS ON ELECTRICAL POWER 12, no. 3 (2002): 225-233.
- 5) Ebrahim Rahimpour, Jeorg Christian, Kristof Feser, and Hosein Mohseni. "Transfer function method to diagnose axial displacement and radial deformation of transformer windings." IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY 18, no. 2 (2003): 493-505.
- 6) Afshin Rezaei-zare, Jawad Faiz, and Hosein Mohseni. "Design of a high power brushless linear variable transformer." IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY 18, no. 3 (2003): 809-814.
- 7) Ali Naderian Jahromi, S H Jayaram, E A Cherney, Majid Sanaye Pasand, and Hosein Mohseni. "A Neural Network Based Method for Leakage Current Prediction of Polymeric Insulators." IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY 21, no. 1 (2006): 506-507.
- 8) Hosein Mohseni, Hossein Borsi, Ernest Gockenbach, and Amir Abbas Shaygani Akmal. "Investigation on the transformation of time domain spectroscopy data to frequency domain data for impregnated pressboard to reduce measurement time." ELECTRICAL ENGINEERING 89, no. 1 (2006): 11-20.
- 9) Afshin Rezaei-zare, Reza Iravani, Majid Sanaye Pasand, Hosein Mohseni, and Shahrokh Farhangi. "An Accurate Current Transformer Model Based on Preisach Theory for the Analysis of Electromagnetic Transients." IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY 23, no. 1 (2008): 233-242.
- 10) Afshin Rezaei-zare, Reza Iravani, Majid Sanaye Pasand, Hosein Mohseni, and Shahrokh Farhangi. "An Accurate Hysteresis Model for Ferroresonance Analysis of a Transformer." IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY 23, no. 3 (2008): 1448-1456.

- 11) S Asghar Gholamian , M Ardebili , Hosein Mohseni, Amir Abbas Shaygani Akmal, and K Abbaszadeh . "A New Method for Partial Discharge Localization Using Multi - Conductor Transmission Line Model in Transformer Winding." International Review of Electrical Engineering-IREE 4, no. 3 (2009): 470-476.
- 12) Jamal Shakeri , Amir Hossein Abbasi , Amir Abbas Shaygani Akmal, and Hosein Mohseni. "FDTD Simulation of Voltage Distribution in Transformer Winding under VFTO Phenomena." International Review of Electrical Engineering-IREE 5, no. 1 (2010): 130-137.
- 13) ایمان احمدی جنیدی , Amir Abbas Shaygani Akmal, and Hosein Mohseni. "experimental study of leakage current and calculation of ESDD of polluted composite insulators." International Review of Electrical Engineering-IREE 5, no. --- (2010): 2471-2477
- 14) Vahid Nabaei, Seyyed Ali Mousavi, Karim Miralikhani, and Hosein Mohseni. "Balancing Current Distribution in Parallel Windings of Furnace Transformers Using the Genetic Algorithm." IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 46, no. 2 (2010): 626-629.
- 15) Hosein Mohseni, Kaveh Niaesh, and Amir Abbas Shaygani Akmal. "A detailed model for discharge initiation in argon at atmospheric pressure in presence of dielectric barriers." IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION 19, no. 3 (2012): 865-876.
- 16) Zeinab Farhadinejad , Morteza Ehsani , Iman Ahmadi Joneidi , Amir Abbas Shaygani Akmal, and Hosein Mohseni. "Effects of UVc radiation on thermal Electrical and Morphological behavior of silicone rubber insulators." IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION 19, no. 5 (2012): 1740-1749.
- 17) Iman Ahmadi Joneidi, Amir Abbas Shaygani Akmal, and Hosein Mohseni. "Electric Field Distribution under Water Droplet and Effect of Thickness and Conductivity of Pollution Layer on Polymer Insulators Using Finite Element Method." International Journal of Computer and Electrical Engineering 5, no. 2 (2013): 266-270.
- 18) Mohammad Hamed Samimi, Arash Mahari, Mohammad Ali Farahnakian, and Hosein Mohseni. "The Rogowski Coil Principles and Applications: A Review." IEEE SENSORS JOURNAL 15, no. 2 (2015): 651-658.
- 19) Mohammad Hamed Samimi, Amir Abbas Shaygani Akmal, Hosein Mohseni, and Joya Jadidian. "Open Core Optical Current Transducer: Modeling and Experiment." IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY 31, no. 5 (2016): 2028-2035.
- 20) Mohammad Hamed Samimi, Stefan Tenbohlen, Amir Abbas Shaygani Akmal, and Hosein Mohseni. "Evaluation of numerical indices for the assessment of transformer frequency response." IET Generation Transmission & Distribution 10, no. 12 (2016): 1-20.
- 21) Mohammad Hamed Samimi, Stefan Tenbohlen, Amir Abbas Shaygani Akmal, and Hosein Mohseni. "Improving the numerical indices proposed for the FRA interpretation by including the phase response." INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS 83, no. 83 (2016): 585-593.
- 22) Mohammad Hamed Samimi, Amir Abbas Shaygani Akmal, Hosein Mohseni, and Stefan Tenbohlen. "Detection of transformer mechanical deformations by comparing different FRA connections." INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS 86, no. 1 (2017): 53-60.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Hosein Mohseni. "Multi-Winding Milti-Phase Transformer Model with Saturable Core." IEEE Power Engineering Review 11, no. 1 (1991): 47.
- 2) Ali Reza Rezazadeh , Parviz Jابه Darmaralani, Hosein Mohseni, and J Holtz . "Modulation Error Observation and Regulation for use of off - line Optimal PWM Feed high Power Synchronous Motors." Faculty of Engineering University of Tehran 35, no. 2 (2001): 110-99.
- 3) Afshin Rezaei-zare, Jawad Faiz, and Hosein Mohseni. "Design of a High Power Brushless Linear Variable Transformer." IEEE Power Engineering Review 22, no. 9 (2002): 61-61.
- 4) Ali Naderian Jahromi, Jawad Faiz, and Hosein Mohseni. "A FAST METHOD FOR CALCULATION OF TRANSFORMERS LEAKAGE REACTANCE USING ENERGY TECHNIQUE." International Journal of Engineering (IJE) 16, no. 1 (2003): 41-48.

5) حسین محسنی و فرامرز رهبر . "اضافه ولتاژ در ترانسفورماتور سه فاز ناشی از وضعیت قرار گرفتن سرهای سیم بیچها." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران ،-، 49 (1368): 87-94.

6) حسین محسنی . "مدل ریاضی ترانسفورماتور با چند سیم بیچ و مدار مدل آن." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 49، 49 (1368): 76-85.

- (7) حسین محسنی . "محاسبه حالت گذرا در شبکه برق." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 50، 50 (1369): 11-120.
- (8) حسین محسنی . "الگوریتم حذف گاوس و تعمیر تبدیل ستاره به مثلث." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 51، --- (1370): 61-66.
- (9) حسین محسنی . "میدان الکترودهای سوزن صفحه و ولتاژ شروع تخلیه جزئی در هوا." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران -، 53 (1372): 13-25.
- (10) کاوه نیایش و حسین محسنی . "بررسی ترانسفورماتور با هسته قابل اشباع به عنوان یک دو درب." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران -، 56 (1374): 1-13.
- (11) حسین محسنی ، گیورگ قره پتیان و کارولوکس . "بررسی اضافه ولتاژی ناشی از برخورد صاعقه به خط انتقال و نفوذ آن به سیم پیچ مبدل به کمک شبیه سازی مونت کارلو." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران -، 55 (1374): 73-86.
- (12) جواد فیض ، حسین محسنی ، ثابت مرزوقی اسحاق و علی نادریان جهرمی . "محاسبه امیدانس اتصال کوتاه ترانسفورماتور ها به کمک انرژی الکترومغناطیسی." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 38، 3 (1383): 403-395.
- (13) مونا قاسمی ، حسین محسنی ، کاوه نیایش و امیر عباس شایگانی اکمل. "مدل سازی رفتار استاتیکی تخلیه های حایل دی الکتریک و دینامیک باردار شدن این دی الکتریک ها در کاربردهای فشار قوی الکتریکی." مهندسی برق مدرس 10، 3 (1389): 87-99.
- (14) علی النقی مرزوقی ، امیر عباس شایگانی اکمل و حسین محسنی . "کلیات طراحی، ساخت و پیاده سازی آزمایشگاه های فشار قوی." صنعت هوشمند 14، 120 (1390): 46-52.

#### همایش‌های بین المللی

- 1) Ali Naderian Jahromi, Jawad Faiz, and Hosein Mohseni. "Calculation of distribution transformer leakage reactance using energy technique." Australasian Universities Power Engineering Conference, AUPEC, 2002,.
- 2) Majid Sanaye Pasand, Hosein Mohseni, and Reza Aghazadeh. "Ferroresonance occurrence during energization of capacitive voltage substations." Power Engineering Society General Meeting, 2003, IEEE, 2003,.
- 3) Amir Abbas Shaygani Akmal, , , , and Hosein Mohseni. "PDC Measurement and Analysis on Oil-Pressboard Samples." ETG-Fachtagung Diagnostik, Cologne.
- 4) Amir Abbas Shaygani Akmal, , , , and Hosein Mohseni. "PDC Measurement Evaluation on Oil-Pressboard Samples." 8th IEEE International Conference on Solid Dielectrics, Toulouse.
- 5) Hosein Mohseni, Majid Sanaye Pasand, and Ali Naderian Jahromi. "A review of non-standard artificial contamination withstand test methods of composite insulators." Solid Dielectrics, 2004. ICSID 2004. Proceedings of the 2004 IEEE International Conference on, Toulouse.
- 6) Majid Sanaye Pasand, Hosein Mohseni, Afshin Rezaei-zare, and Reza Iravani. "Effects of initial conditions on ferroresonance in power transformers using Preisach theory." Universities Power Engineering Conference, 2004. UPEC 2004. 39th International,.
- 7) Hosein Mohseni, Majid Sanaye Pasand, and . "Calculation of current distribution in transformer windings." Universities Power Engineering Conference, 2004. UPEC, Bristol.
- 8) Hosein Mohseni, and Alireza Goudarzi. "Evaluation of mathematical models of metal oxide surge arrester for energy absorption study." Universities Power Engineering Conference, 2004. UPEC 2004. 39th International, Bristol.
- 9) Hosein Mohseni, and Alireza Goudarzi. "Accuracy evaluation of IEEE model for distribution class metal oxide surge arrester." Universities Power Engineering Conference, 2004. UPEC 2004. 39th International, Bristol.
- 10) Majid Sanaye Pasand, Hosein Mohseni, Shahrokh Farhangi, Afshin Rezaei-zare, and Reza Iravani. "Effects of grading capacitors of CBs on inception ferroresonance in power transformers." Universities Power Engineering Conference, 2004. UPEC 2004. 39th International,.
- 11) Majid Sanaye Pasand, Hosein Mohseni, and Ali Naderian Jahromi. "Investigation of morning fog flashover problem for contaminated insulators of a 230 kV transmission line." Universities Power Engineering Conference, 2004. UPEC 2004. 39th International,.
- 12) Ali Naderian Jahromi, Majid Sanaye Pasand, and Hosein Mohseni. "A review of artificial contamination withstand test methods of high voltage outdoor insulators." Electrical Insulation, 2004. Conference Record of the 2004 IEEE International Symposium on,.
- 13) Amir Abbas Shaygani Akmal, , , , and Hosein Mohseni. "Transformation of time domain spectroscopy data to frequency domain data for Impregnated pressboard." IEEE Annual Report Conf. on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, Boulder.

- 14) Amir Abbas Shaygani Akmal, Hosein Mohseni, , , and . "Application of relaxation distribution function in diagnostic of power transformer insulation." 19th International Power System Conference, Tehran.
- 15) Hosein Mohseni, Majid Sanaye Pasand, Ali Naderian Jahromi, and . "Effect of test source parameters on flashover voltage of polymer insulators in clean fog test." Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering, Saskatoon.
- 16) Amir Abbas Shaygani Akmal, , , and Hosein Mohseni. "Time optimization of dielectric response measurements." Nordic Insulation Symp., Nord-IS 05, Trondheim.
- 17) Amir Abbas Shaygani Akmal, , , and Hosein Mohseni. "Application of low frequency dielectric spectroscopy to estimate condition of mineral oil." 2005 IEEE International Conference on Dielectric Liquids,.
- 18) Amir Abbas Shaygani Akmal, , , and Hosein Mohseni. "The influence of aging on results of dielectric Spectroscopy on impregnated pressboard." XIV international symposium on high voltage engineering, Beijing.
- 19) Ali Naderian Jahromi, , , , Majid Sanaye Pasand, and Hosein Mohseni. "Effect of acid immersion on RTV silicone rubber coatings in inclined plane tests." CEIDP'05. 2005 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena,.
- 20) Ali Naderian Jahromi, , , , Majid Sanaye Pasand, and Hosein Mohseni. "Prediction of leakage current of composite insulators in salt fog test using neural network." 2005 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, 2005,.
- Mohseni, , and . "Diagnostics of power transformers with dielectric response measurement." برق بین المللی، Tehran.
- 21) Amir Abbas Shaygani Akmal, Hosein
- 22) Amir Abbas Shaygani Akmal, Shahrokh Farhangi, Hosein Mohseni, , and . "some investigation on the diagnosis of oil-pressboard insulation system with dielectric response method." International conference on condition monitoring and diagnosis,.
- 23) Majid Sanaye Pasand, Afshin Rezaei-zare, Hosein Mohseni, Shahrokh Farhangi, and Reza Iravani. "Comparison of performance of various ferroresonance suppressing methods in inductive and capacitive voltage transformers." 2006 IEEE Power India Conference,.
- 24) Afshin Rezaei-zare, Hosein Mohseni, Majid Sanaye Pasand, Shahrokh Farhangi, and Reza Iravani. "Performance of various magnetic core models in comparison with the laboratory test results of a ferroresonance test on a 33 kv voltage transformer." IEEE Power Engineering Society General Meeting, Ottawa.
- 25) Amir Abbas Shaygani Akmal, Hosein Mohseni, Kaveh Niaiesh, , and . "Some Investigations on the Variation of Dielectric Response during Artificial Aging Process of Impregnated Pressboard." International Symposium on High Voltage Engineering (ISH'07, Ljubljana).
- 26) Hamed Ahmadi, Amir Abbas Shaygani Akmal, Seyyed Ali Mousavi, and Hosein Mohseni. "Investigation of the Rogowski Coil for Efficiently Monitoring and Locating PD Faults in the High Voltage Apparatus." 2009 IEEE Electrical Insulation Conference, Montreal.
- 27) Hosein Mohseni, Amir Abbas Shaygani Akmal, , , , and . "on-site insulation tests of high voltage gis in iran a review." 16th international symposium on high voltage engineering, Cape Town.
- 28) , Salman Mohseni, , Morvarid Jebeli, Amir Abbas Shaygani Akmal, Kaveh Niaiesh, and Hosein Mohseni. "investigation of wire explosion phenomena in high current fast opening switches." 16th international symposium on high voltage engineering, Cape Town.
- 29) , , , Amir Abbas Shaygani Akmal, and Hosein Mohseni. "Effects of ultraviolet radiation and artificial pollution on the leakage current of silicon rubber insulators." 2011 Electrical insulation conference, Annapolis.
- 30) , Hosein Mohseni, Kaveh Niaiesh, and Amir Abbas Shaygani Akmal. "dynamic modeling of the dielectric barrier effect for high voltage apparatus." XVII international symposium on high voltage engineering,.
- 31) , , , Amir Abbas Shaygani Akmal, and Hosein Mohseni. "investigation of ultra violet influence on the surface of silicone rubber insulator." XVII international symposium on high voltage engineering,.
- 32) , , , Amir Abbas Shaygani Akmal, and Hosein Mohseni. "effect of humidity on the breakdown voltage of insulators at varying humidity and temperature conditions." XVII international symposium on high voltage engineering,.
- 33) , Amir Abbas Shaygani Akmal, and Hosein Mohseni. "estimation of moisture in pressboard of power transformer using moisture dynamic measurement in transformer oil." XVII international symposium on high voltage engineering,.

34) , , , Hosein Mohseni, and Amir Abbas Shaygani Akmal. "experimental investigation of effect of UV radiation on flashover voltage of polymeric insulators with and without contamination." XVII international symposium on high voltage engineering,.

35) , Hosein Mohseni, Kaveh Niaiesh, and Amir Abbas Shaygani Akmal. "Breakdown voltage evaluation of homogeneous insulating systems with dielectric barriers." XVII international symposium on high voltage Engineering,.

36) Yaser Shahbazi, Kaveh Niaiesh, and Hosein Mohseni. "Finite Element Methode Analysis of Performance of Inductive Saturable-Core Fault Current Limiter." International Conference on Electric Power Equipment – Switching Technology,.

37) , Hosein Mohseni, Kaveh Niaiesh, and Amir Abbas Shaygani Akmal. "2D modeling of Argon DBD plasma for insulation performance studies." International conference on gas discharges and their applications, Beijing.

38) Mona Ghassemi, Hosein Mohseni, Kaveh Niaiesh, Amir Abbas Shaygani Akmal, and Babak Porkar. "A detailed model for atmospheric pressure oxygen dielectric barrier discharges." Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP), 2012 Annual Report Conference on, Montreal.

39) Alireza Naieny, Ehsan Hashemi, Joya Jadidian, and Hosein Mohseni. "Optimization of electronic ballast drive for the high power sodium vapor lamps based on two-dimensional plasma finite element modeling." IEEE International Conference on Plasma Science, Osaka.

40) Mohammad Hamed Samimi, Philipp Hillenbrand, Stefan Tenbohlen, Amir Abbas Shaygani Akmal, and Hosein Mohseni. "Simulation of the Transformer Frequency Response Using a 3D Model." 31th Power System Conference, Tehran.

41) Hosein Mohseni. "Calculation of curren distribution in transforme windings." Power System Conferenc,.

42) حسین محسنی ، امیر عباس شایگانی اکمل، احسان هاشمی، ادریس عاقب، جويا جدیدیان، علیرضا نایینی، مهدی خانعلی و علی قربانداپی پور. "آزمایش عایقی پست گازی 400 کیلو ولت در محل نصب." بیست و دومین کنفرانس بین المللی برق، تهران.

43) حسین محسنی ، امیر عباس شایگانی اکمل، ادریس عاقب، جويا جدیدیان، احسان هاشمی، علیرضا نایینی و علی قربانداپی پور. "آزمایش اتصال کوتاه جریان بالا بر روی تابلوهای فشار قوی." بیست و دومین کنفرانس بین المللی برق، تهران.

44) یاسر تک زارع، امیر عباس شایگانی اکمل و حسین محسنی . "بررسی تاثیر المانهای ترانسفورماتور ولتاژ خازنی بر پاسخ فرکانسی و گذرای آن." چهارمین کنفرانس حفاظت و کنترل سیستمهای قدرت، تهران.

45) ایمان احمدی جنیدی، امیر عباس شایگانی اکمل، حسین محسنی و احسان هاشمی. "اثرات لایه های آلودگی با ضخامت و هدایت الکتریکی متفاوت بر توزیع میدان مفره های پلیمری." کنفرانس بین المللی برق، تهران.

46) حسن حمیدی، امیر عباس شایگانی اکمل، حسین محسنی و سیدرضا کریم پور موزیرجی . "بررسی تاثیر اضافه ولتاژ بر برقریر اکسید فلزی با استفاده از روش اجزا محدود." کنفرانس بین المللی برق، تهران.

47) علیرضا مجذوبی، ایمان احمدی جنیدی، سعید مهاجر یامی، حسین محسنی و امیر عباس شایگانی اکمل. "مدلسازی 3 بعدی میدان و پتانسیل الکتریکی در شرایط مختلف آلودگی بر مفره های پلیمری." کنفرانس بین المللی مهندسی فشار قوی، هانور.

48) علیرضا مجذوبی، ایمان احمدی جنیدی، امیر عباس شایگانی اکمل و حسین محسنی . "اثر اشعه ماورا بنفش بر روی ولتاژ شکست مفره های پلیمری در شرایط مختلف." 26 مین کنفرانس بین المللی برق، تهران.

49) مونا قاسمی، حسین محسنی ، کاوه نیایش و امیر عباس شایگانی اکمل. "استفاده از مدار معادل الکتریکی برای محاسبه کمیت‌های داخلی در پدیده تخلیه حائل دی الکتریک." 26 مین کنفرانس بین المللی برق، تهران.

50) ایمان احمدی جنیدی، علیرضا مجذوبی، امیر عباس شایگانی اکمل و حسین محسنی . "تاثیر اشعه ماورا بنفش همراه با آلودگی مصنوعی بر جریان نشستی مفره سیلیکون رابر بر اساس استاندارد 26." IEC60507 مین کنفرانس بین المللی برق، تهران.

51) محمد حامد صمیمی و حسین محسنی . "ساخت مجموعه آزمایشگاهی اثر فارادی برای مطالعه تجهیزات نوری اندازه‌گیری جریان." 28 کنفرانس بین المللی برق، تهران.

52) محمد حامد صمیمی، سلمان محسنی و حسین محسنی . "اندازه‌گیری جریان‌های بزرگ در آزمایشگاه جریان قوی با استفاده از کوپل روگوفسکی." بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق (سال:139)، تهران.

همایش‌های داخلی

1) Mohammad Hamed Samimi, Stefan Tenbohlen, Amir Abbas Shaygani Akmal, and Hosein Mohseni. "Using the Complex Values of the Frequency Response to Improve Power Transformer Diagnostics." 24th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE),.

- (2) علی نادریان جهرمی، مجید صنایع پسند، حسین محسنی، امیر عباس شایگانی اکمل و افشین رضایی زارع. "بررسی روشهای تشخیص عیب و وضعیت ترانسفورماتورهای قدرت." هفدهمین کنفرانس بین المللی برق، تهران.
- (3) حسین محسنی، محمد مولایی، امیر عباس شایگانی اکمل، علی گودرزی، مجید صنایع پسند، افشین رضایی زارع و علی نادریان جهرمی. "ارزیابی تاثیر مقدار آلودگی در شکست الکتریکی مقره های سرامیکی فشار قوی." PSC2003، تهران.
- (4) علیرضا کریمی، امیر عباس شایگانی اکمل، کاوه نیایش و حسین محسنی. "ارائه روشی نوین جهت کلیدزنی بانک خازنی در شبکه توزیع جهت کاهش جریان هجومی در هنگام وصل." پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران.
- (5) حسین محسنی. "چند روش عیب یابی و رفع اشکال در ژنراتورهای بزرگ." ششمین کنفرانس بین المللی برق.
- (6) حسین محسنی. "استفاده از سیم پیچ سوم ترانسفورماتورهای انتقال در شبکه توزیع." ششمین کنفرانس بین المللی برق.
- (7) حسین محسنی. "نوسانات سیم پیچ ترانسفورماتور بامدلسازی رفتار غیر خطی." هشتمین کنفرانس بین المللی برق.