



ملخص السيرة الذاتية

الاستاذ الدكتور حسين ذياب المجالي
استاذ الهندسة الكهربائية – كلية الهندسة – جامعة مؤتة

معلومات شخصية

حسين ذياب المجالي
متزوج (خمسة ابناء)
حاصل على شهادة الدكتوراة في تخصص الكترونياات القدره الكهربائيه و تكنولوجيا نقل الطاقة الكهربائيه -
جامعة برادفورد – بريطانيا 1991.

halmajali@mutah.edu.jo

halmajali@yahoo.com

Mobile: 0796773288

الاسمه: وسام الحسين للعطاء المميز من الدرجة الثانية لتمييز في العلوم الهندسية 2007
الحصول على رتبة الأستاذية: عام 2006

المؤهلات العلمية:

- دكتوراه في الهندسة الكهربائية - هندسة القوى الكهربائيه – 1991 – جامعة برادفورد - بريطانيا
- ماجستير هندسة كهربائيه – هندسة القوى الكهربائيه – 1988 – جامعة برادفورد – بريطانيا
- بكالوريوس في هندسة الطاقة الكهربائيه – 1982 – جامعة دمشق – سوريا

الاهتمامات البحثية:

- تكنولوجيا نقل الطاقة الكهربائيه, الطاقة المتجدده, القيادة الآليه, الآلات الكهربائيه
- ناشر أكثر من 40 بحث و مقالة علمية في مجال التخصص في مجلات عالمية متخصصة و محكمة و مصنفة أو وقائع مؤتمرات عالمية متخصصة.
- تحكيم و تدقيق كتابين في الدوائر الكهربائيه و القيادة الآليه

المنح و الجوائز:

1. وسام الحسين للعطاء المميز من الدرجة الثانية للتميز في العلوم الهندسية 2007
2. جائزة وزارة التعليم العالي و البحث العلمي للبحث المميز في العلوم الهندسية لعام 2007
3. تم تصنيف بعض أبحاثي ضمن أفضل 25 بحث في مجال الطاقة على مستوى العالم و ذلك حسب دار النشر العالمية Elsevier للأعوام 2007 و 2008
4. شهادة براءة و تقدير من وزارة التعليم العاليو البحث العلمي السورية لأفضل بحث في الأسبوع العلمي السابع و الثلاثون 1997
5. جائزة أفضل بحث في مؤتمر القوى الكهربائية السنوي للجامعات البريطانية في مجال الطاقة الكهربائية, 1991UPEC
6. بعثة جامعة مؤتة لدراسة الدكتوراه في الجامعات البريطانية. 1987 - 1991
7. بعثة وزارة التربية و التعليم لدراسة الهندسة الكهربائية في جامعة دمشق. 1977 – 1982 (أوائل محافظات)
8. جائزة أفضل كلية هندسه في التعليم على مستوى قارة آسيا و تم التكريم في مدينة دبي – دولة الإمارات العربية 2011

الدروع

- 1- درع و شهادة تقدير , الجمعية العلمية الملكية , 2014
- 2- درع و شهادة تقدير ,الجامعة الهاشمية, 2013
- 3- درع جامعة مؤتة 2013
- 4- درع و شهادة تقدير جامعة فيلادلفيا 2011
- 5- درع و شهادة تقدير , جامعة عجمان للعلوم و التكنولوجيا , دولة الإمارات العربية المتحدة , 2003

المناصب الإدارية:

1. عميد كلية الهندسة – جامعة مؤتة .2011– 2013
2. عميد كلية الهندسة – جامعة مؤتة 2009 - 2011
3. نائب عميد كلية الهندسة – جامعة مؤتة 2008 – 2009
4. نائب عميد كلية الهندسة – جامعة مؤتة 2005 - 2007
5. نائب عميد كلية الهندسة –جامعة عجمان للعلوم و التكنولوجيا – دولة الإمارات.2000 - 2003
6. رئيس قسم الهندسة الكهربائية- جامعة مؤتة. 1995
7. رئيس فرق تحضير و تأسيس كلية الزراعة جامعة مؤتة.1994

الخبرات العملية:

1. جامعة مؤتة , أستاذ , 2008 – لغاية الآن
2. جامعة الاميره سمية للتكنولوجيا , أستاذ, 2015 – 2018
3. جامعة الطفيلية التقنية , أستاذ, 2007 – 2008 (إجازة تفرغ علمي)
4. جامعة مؤتة , أستاذ , 2006 – 2007
5. جامعة مؤتة , أستاذ مشارك , 2003 – 2006
6. جامعة عجمان للعلوم و التكنولوجيا , دولة الإمارات , أستاذ مشارك 1999 – 2003
7. جامعة مؤتة , أستاذ مشارك , 1997-1999
8. جامعة مؤتة , أستاذ مساعد , 1992 – 1997
9. جامعة مؤتة , محاضر متفرغ, 1991 – 1992
10. جامعة برادفورد , بريطانيا, 1987 – 1991 (دراسة الدكتوراه و مشرف مختبر)
11. القوات المسلحة الأردنية , شرف خدمة العلم 1985 – 1987 (مهندس إشراف)
12. معهد البولتكنيك- عمان , محاضر متفرغ , 1982 – 1985

أهم اللجان:

1. رئيس مجلس إدارة مركز الامير فيصل لدراسات البحر الميت و الطاقة و البيئة. 2009 – 2013
2. عضو مجلس جامعة مؤتة 2020-2021
3. عضو مجلس أمناء جامعة الاسراء 2013 – 2017
4. عضو مجلس أمناء جامعة الإسراء. 2009 – 2013
5. عضو مجلس أمناء كلية الملكة نور الفنية للطيران المدني 2016 – لغاية الان
6. مستشار المؤسسة الأردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية JEDCO المدعومه من الاتحاد الاوروبي.
7. - عضو المجلس الاقتصادي لمحافظة الكرك من اجل المساعدات الامريكية للتنمية الدولية
USAID.
8. رئيس اللجنة العليا للمهرجان التكنولوجي الوطني السادس للجامعات الأردنية 2013
9. رئيس لجان اعتماد تخصصات الهندسة الكهربائية في عدد من الجامعات الأردنية (جامعة الاميره سمية, جامعة فيلادلفيا , جامعة عمان الأهلية, جامعة الحسين بن طلال)
10. عضو لجنة قطاع المياه و البيئة و الطاقة صندوق دعم البحث العلمي 2011
11. عضو لجنة قطاع الطاقة صندوق دعم البحث العلمي 2015 – 2016
12. عضو لجنة قطاع الطاقة صندوق دعم البحث العلمي 2012 – 2014
13. عضو لجنة و ضع أسئلة امتحان الكفاءة الجامعية
14. مسئول ضبط الجودة لامتحان (ICDL) UNESCO لمنطقة إقليم الجنوب
15. عضو هيئة تحرير مجلة الهندسة الكهربائية الوطنية لتابعه لصندوق دعم البحث العلمي , جامعة الطفيلة التقنية - الأردن 2014 – 2020
16. عضو المجلس الاستشاري المجلع الاردنيه للحاسوب و تكنولوجيا المعلومات, جامعة الاميره سمية للتكنولوجيا.
17. عضو هيئة تحرير مجلة مؤتة للبحوث و الدراسات – سلسلة العلوم التطبيقية 2006 – 2007
18. عضو مجلس إدارة مدرسة جامعة مؤتة النموذجية 2005-2006

19. عضو لجنة وضع أسئلة الامتحان الشامل لكليات المجتمع التقنية
20. دراسة العديد من الشهادات ممنوحة من جامعات أجنبية من أجل اعتمادها لدى وزارة التعليم العالي و البحث العلمي.
21. تحكيم أبحاث للطلاب المتميز من قبل صندوق دعم البحث العلمي – وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
22. عضو لجنة وضع أسئلة لطلبة كليات الهندسة للطلبة العائدين من ليبيا و اليمن و سوريا
23. تنفيذ عدد من المشاريع للصناعة من خلال برنامج دكتور لكل مصنع
24. رئيس و مؤسس لجنة البيئة – جامعة مؤتة 1995
25. رئيس و مؤسس لجنة مرود للبيئة و مكافحة التصحر – الكرك
26. عضو فريق برنامج الطاقة المتجددة Muree المدعوم من الاتحاد الأوروبي Tempus
27. عضو فريق برنامج التكاملية في مجال الطاقة المتجددة و المياه JoRIEW المدعوم من الاتحاد الأوروبي FP7
28. - عضو فريق برنامج ماجستير intelligent Transportation System المدعوم من Tempus
29. عضو الملتقى العربي الأول نحو وضع الاستراتيجيات العربية في مجال الطاقة المتجددة ,جامعة الدول العربية القاهرة 2010
30. عضو اللجنة التحضيرية للملتقى الأردني اليوناني من أجل تبادل الخبرات العلمية في مجال البحث العلمي
31. مقيم لبرنامج ماجستير الهندسة الالكترونية في الجامعة الخليجية – دولة البحرين من أجل الاعتماد
32. عضو معهد التكنوسفير – جامعة عجمان للعلوم و التكنولوجيا – دولة الإمارات العربية
33. عضو لجنة التعيين و الترقية – جامعة مؤتة 2009 و 2012
34. عضو مجلس جامعة مؤتة 2009 – 2013
35. رئيس لجنة الدراسات العليا – كلية الهندسة – جامعة مؤتة 2005 – 2008
36. رئيس لجنة تدريب أطلبه – كلية الهندسة – جامعة مؤتة 2005 – 2007, 2008 - 2009
37. عضو لجنة استئناف تاديب أعضاء هيئة التدريس – جامعة الطفيله التقنية 2007 – 2008
38. عضو لجنة استئناف تاديب أعضاء هيئة التدريس – جامعة الاميره سمية للتكنولوجيا 2017-2018
39. عضو لجنة استئناف تاديب أعضاء هيئة التدريس – جامعة مؤتة 2020 -2021
40. تحكيم ما يزيد عن خمسون بحثًا لمجلات عالمية مرموقة مثل IEEE و غيرها.
41. ممتحن للعديد من الرسائل الجامعية على مستوى الدكتوراه و الماجستير داخل و خارج الاردن.
42. رئيس لجنة استلام محطة الطاقة الشمسية / جامعة مؤتة
43. رئيس و عضو عشرات اللجان داخل و خارج جامعة مؤتة , جامعة الطفيلية التقنية و جامعة الاميره سمية للتكنولوجيا .

المشاريع المدعومة : مفصلة بشكل اوضح فى بند FUNDED PROJECTS

1. خمسة مشاريع مدعومة من الاتحاد الأوروبي Erasmus, FP7, Tempus
2. عضو مشروع انتاج غاز الميثان و بالتالي انتاج الطاقة من محطة تنقية مؤتة و المزار و مخلفات الطعام للجنح العسكري – جامعة مؤتة و ذلك بالتعاون مع سلطة المياه و مركز الامير فيصل و جمعية مرود للبيئة و مدعوم من الوكالة الالمانية GIZ
3. مشروع مدعوم من ال (DAAD) The German Academic Exchange Service

4. محاضر لمادة الطاقة المتجددة On-Line ضمن مشروع eQTel المدعوم من الاتحاد الاوربي
5. جلب دعم من الشركات المحلية يزيد عن مئة و خمسون ألف دينار (150000 دينار) لتنفيذ المهرجان التكنولوجي السادس و كذلك الأيام العلمية لكلية الهندسة.

خدمة المجتمع

- 1- المشاركة في برنامج دكتور لكل مصنع
- 2- تنفيذ دوره في الصيانة و التحكم الكهربائي لمهندسي منجم الفوسفات لمدة 15 يوم
- 3- تنفيذ دوره في الكترولنيات القوى لمهندسي منجم الفوسفات لمدة أسبوعين
- 4- تنفيذ ندوة في استخدام المواسعات في المحطات الكهربائية لمهندسي شركة الكهرباء الوطنية
- 5- تنفيذ دوره في صيانة المحولات الكهربائية في نقابة المهندسين الأردنيين, فرع الكرك
- 6- تنفيذ ندوة في استخدام المواسعات و تأثيرها على عمل المحطات الكهربائية , نقابة المهندسين الأردنيين, فرع الطفيلية
- 7- المشاركة في وضع أسئلة الامتحان الشامل لكليات المجتمع , الأردن
- 8- تنفيذ دورة في استخدام الكمبيوتر في شركة الفوسفات العربية
- 9- المشاركة في تطوير محاضرات للصناعة
- 10- مؤسس و رئيس جمعية مرود للبيئة و مكافحة التصحر
- 11- المشاركة في ندوات التطوير نحو التغيير المنفذة من قبل مؤسسة نهر الأردن بالتعاون مع الوكالة الأمريكية للتنمية USAID
- 12- تنفيذ العديد من المحاضرات حول الوعي البيئي في مدارس محافظة الكرك
- 13- إعطاء الكثير من الاستشارات الفنية لشركة الكهرباء الوطنية, الأردن

• FUNDED PROJECTS

Funded Projects through EU (TEMPUS+ ERASMUS)

- 1- Partner of Modernizing Undergraduate Renewable Energy Education: EU Experience for Jordan”, MUREE, is a TEMPUS project number 530332-TEMPUS-1-2012-1-JO-TEMPUS-JPCR, approved by the European Commission under grant agreement number 2012-3324/001-001.
- 2- Partner of Intelligent Transport Systems Program (TEMPUS – JPCR)
- 3- Partner of JoRIEW, 7th Framework Programmer, which aims at reinforcing the cooperation capacities of Jordanian research

centers by facilitating closer scientific collaboration with a number of ERA located research centers and universities.

- 4- Partner of Enhancing Quality of Technology-Enhanced learning at Jordanian Universities, eQTel is TEMPUS project number 544491-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-SMGR, approved by the European Commission under grant agreement for 2013-4568.
- 5- Partner of Energy Efficient Process Planning System (ENEPAN), the ENEPLAN project is an ERASMUS+ grant dedicated to integrating Energy planning with Architectural/Spatial planning in the Mediterranean region. Specifically, the project aims to develop training modules for students in both disciplines. These modules will help students in Energy-related fields to integrate considerations related to sustainable and environmentally sound urban planning and development, and vice versa.
- 6- Partner of Salinity in Transformation Project, Funded by DAAD
- 7- Partner of ECO-Car Project (Electric Car) Funded by ERASMUS+ Develop a Multidisciplinary Diploma in the Field of Electrical and Hybrid Vehicles.

8- COMPUTER PROFICIENCY

- Programming skills: Basic, Fortran , C++, JAVA SCRIPT, Visual Basic,
- Software Packages: Windows, Microsoft Office, Pspice, Orcad.
- EWB, Internet browsers, Matlab, Simulink, Mathematic, Grapher and many others

9- SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL MEMBERSHIPS

- Jordanian Engineers Association (JEA), Member
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Member
- New York Academy of Science, Member
- Club of Arab Engineers, Member

10- PROFESSIONAL REVIEW ACTIVITIES

- Reviewer of research papers for IEEE Transaction on Power Electronics Journal
- Reviewer of research papers for IEEE Power Electronics Conference (PESC)
- Reviewer of Energy Conversion Journal
- Reviewer of research papers for Inderscience Journals
- Reviewer of research papers for Electric Power Systems Research Journal (Elsevier)
- Reviewer of research papers for Electric Power Components and Systems Journal (Taylor & Francis)
- Reviewer of research papers for other International Journals

11- LANGUAGES

- Arabic: Mother Tongue
- English: Very good

12- RESEARCH INTERESTS

Power Electronics
Electronic Devices
Electrical Circuits
Electrical Machines
Machine Drive
Renewable Energy

- 1) Asala. S. Al-Dmour, **H. D. Al-Majali** and Ziyad. S. Al-Majali, " Staircase Modulation Using GWO Technique for CHB-MLI with Symmetrical and Asymmetrical Mode", International Journal of Engineering Trends and Technology, Vol. 69, No. 8, pp. 71-80, 2021.
- 2) Rasha. G. Shahin and **H. D. Al-Majali**, " Performance Analysis of Multi-Level HVDC Converter", Accepted for publication in International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECET), 2021.
- 3) **H. D. Al-Majali**, B.H.Al-Majali and Z. S. Almajali , " Reduced Harmonics Generated and Reactive Volt-Ampere absorption of HVDC Converter Using By-Pass Switch", Transaction on Control and Systems, (WSEAS), Vol.15, pp 218 -227. 2020.
- 4) **H. D. Al-Majali** and B. H. Al-Majali, "Fast and Continuous Control of a Modified HVDC Converter", WSEAS Transaction on Control and Systems, Vol.19, PP.326-332, 2019.
- 5) Mohammad Al-Momani, Seba Al-Gharaibeh and **H. D. Al-Majali**, " Effect of DC/DC Losses on Optimal Power Flow in Multi-Terminal HVDC", International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 8 Issue 7 , pp. 840 -845, 2019.
- 6) M. W. Alzalan, K. M. Alawasa and **H. D. Al-Majali**, "Performance Evaluation of Different Optimal-Tuned Current Controllers for Voltage-Source Converter Connected to a Weak AC Grid", IEEE Jordan International Joint Conference on Electrical Engineering and Information Technology (JEEIT) , PP. 198-203, 2019.
- 7) Rasha. G. Shahin and **H. D. Al-Majali**, " Control of Multi-level Converter Using By-Pass Switches", JJE Jordan Journal of Electrical Engineering (JJE), Vol.4, No.1, PP. 1-14, 2018.
- 8) Ahmad. R. Azzam and **H. D. Al-Majali**, "Protection of Series Capacitor Compensation to Improving Power Capability of a Transmission Line", Journal of Engineering Research and Application, Vol.8, No.3, PP. 16-21, 2018.
- 9) **H. D. Al-Majali** and Rasha. G. Shahin, "Reactive Power and Harmonics Reduction for Multi-level Converter using Two By-Pass Switches" Submitted to IEEE Transaction Power Systems, 2020.
- 10) **H. D. Al-Majali** and B. H. Al-Majali, "Control of AC/DC Converter Under Unbalanced Conditions" JJE Jordan Journal of Electrical Engineering (JJE), Vol.1, No.1, PP 25-36, 2015.
- 11) **H. D. Al-Majali**, "Fast Acting Control of a Modified HVDC Converter",

- International Conference on Advanced Technology & Sciences(ICAT'15), August – 2015, Antalya, Turkey.
- 12) **H. D. Al-Majali** and S. Al-Dhalaan, “Control of Series HVDC Bridges with Different Firing Angles” Transaction on Power Systems, (WSEAS), Vol.14, 2014, PP. 418 – 427
 - 13) **H. D. Al-Majali** and S. Al-Dhalaan, “Transient of Modified HVDC Converter”, Electric Power Systems Research (Elsevier), Vol.77, No. 10, 2007, PP. 1329 – 1336.
 - 14) **H. D. Al-Majali**, “Abnormal Harmonics Generated by Modified HVDC Converters” Electric Power Components and Systems (Taylor & Francis). Vol.35, No.6, 2006, PP 639 – 654.
 - 15) **H. D. Al-Majali** and S. Al-Dhalaan, “A Snubber Configuration for Modified Bridge Converter” Electric Power Components and Systems (Taylor & Francis) Vol.34, No.11, 2006, PP. 1177-1190.
 - 16) **H. D. Al-Majali** and S. Al-Dhalaan, “Transient Response of Series Connected Bridges with Different Firing Angles”. Mutah Journal Lil-Buhooth Wa-Al-Dirasat (Natural & Applied Sciences Series), Vol.21, No.2, 2006, PP. 50-70.
 - 17) **H. D. Al-Majali**, “Harmonics Generated by Modified HVDC Converters”, Mansoura Engineering Journal, Vol.31, No.1, 2006, PP. 44- 61.
 - 18) **H. D. Al-Majali**, “Power Factor corrections using PWM”, Journal of Engineering, Vol.24, No.1, 2005, PP. 72 – 81.
 - 19) **H. D. Al-Majali**, “Voltage Control of Series – Connected Modified HVDC Bridge Using GTO Thyristor by-pass Valves”, Electric Power Systems Research (Elsevier), Vol. 49, No.2, 1999, PP. 79-86.
 - 20) S. Al-Dhalaan, **H. D. Al-Majali** and D. O’Kelly, “HVDC Converter Using Self – Commutated Devices”, IEEE Transactions on Power Electronics, Vol. 13, No.6, 1998, PP. 1164 – 1173.
 - 21) **H. D. Al-Majali**, “Voltage Control of Modified Series – Connected HVDC Bridges”, Electric Power Systems Research (Elsevier), Vol.43, 1997, PP. 37 – 44.
 - 22) **H. D. Al-Majali**, “Digitally Controlled Thyristor Converter Under Unbalanced System Conditions”, Journal of Engineering, , Vol.36, No.2, 1997, PP. 133 – 147.
 - 23) **H. D. Al-Majali**, “Microprocessor Control of a Modified HVDC Converter”, Alexandria Engineering Journal, Vol. 36, No.2, 1997, PP.52 – 59.
 - 24) **H. D. Al-Majali** and D. O’Kelly, “A Novel Strategy for Control of Cycloconverters, Electric Power Systems Research (Elsevier), Vol. 35, No.3, 1996, PP. 117-124.
 - 25) **H. D. Al-Majali**, “Harmonics reduction of Modified HVDC Converter”,

Electric power, Syrian Engineers Syndicate, Damascus, Syria, Vol.4, 1995, PP. 54-61.

- 26) S. Al-Dhalaan, **H. D. Al-Majali** and D. O’Kelly, "The control of HVDC Converters Using Modified Bridge Circuit", 29th UPEC, University of Galway, Ireland, Vol. 2, 1994, PP. 603-606.
- 27) S. Al-Dhalaan, D. O’Kelly and **H. D. Al-Majali**, " Commutation in HVDC Converters with by-pass Valves", 28th UPEC, Staffordshire University, UK, Vol. 1, 1993, PP. 294-297.
- 28) **H. D. Al-Majali**, "Control of Three-phase Inverters", Electrical Engineering, Mutah University, 1993, PP. 54 -61.
- 29) **H. D. Al-Majali** and D. O’Kelly, “Control of an HVDC Converter Using GTO Thyristor By-Pass Valves”, 26th UPEC (, Brighton Polytechnic, U.K, 1991, PP 36-39.
- 30) **H. D. Al-Majali** and D. O’Kelly, “Control of an HVDC Converter Using By-Pass Valves”, 25th UPEC, Robert Gordon’s Institute of Technology, Aberdeen, U.K, 1990. PP 652-656.
- 31) **H. D. Al-Majali**, "PWM Control of Modified HVDC Converters”, 39thscience week Conference, Damascus, Syria, 1999.
- 32) **H. D. Al-Majali**, “ Control of Modified Converter Under Unbalanced System Conditions” 37thscience week Conference, Damascus, Syria, 1997..
- 33) Sewar. S. Al-Maaitah and **H. D. Al-Majali**, " Particle Swarm Optimizer for BESS Operation to Mitigate Voltage Deviation of the Modified IEEE 9-bus Power System" Submitted to to 2021 IEEE Jordan International Joint Conference on Electrical Engineering and Information Technology (JEEIT). 2021.
- 34) Manar. H. Al-Shamaileh and **H. D. Al-Majali**, " Performance Analysis of Active Islanding Detection Method for Grid connected Inverter", Submitted to 2021 IEEE Jordan International Joint Conference on Electrical Engineering and Information Technology (JEEIT). 2021.
- 35) **H. D. Al-Majali**, " Analysis of Harmonics for Modified Converters', (under Preparation).

<i>14- CONFERENCES</i>

1. 2nd International Conference on Interactive Mobile and Computer Aided learning. Princess Sumaya University for Technology, Amman, Jordan, April, 2007.

2. Third International Conference on Energy, Water & Environment (ICEWE 2013), Hashemite University, Zarqa, Session Chair, April, 2013.
3. The future of Renewable Energy in Jordan, Amman, May, 2015.
4. 1st International Nuclear& Renewable Energy Conference, University of Science and Technology, March, 2010.
5. 7th conference The Future of Energy and Water in the Middle East, Assiut University, Egypt, March, 2011.
6. Advanced CSP Teaching Materials, University of Jordan, November, 2011.
7. Global Conference on Renewable Energy and efficiency for Desert Regions (GCREEDER 2011), University of Jordan, April, 2011.
8. Intelligent Semantic Web-Services and Applications (ISWSA 2011), Isra University, Jordan, April, 2011.
9. 7th Jordan International Electrical & Electronic Engineering Conference, (JIEEEEC 2011), Jordan Engineering Association, Jordan, April, 2011.
10. Global IEEE Engineering Education Conference, (EDUCON2011), Princess Sumaya University for Technology, Jordan, April, 2011.
11. Jordan International Energy Conference (JIEC), Jordan Engineering Association, Sept., 2011.
12. The 7th Intr. Multi- Conference on Systems, Signals and Devices, IEEE-SSD2010, Philadelphia University, Jordan, June, 2010.
13. Materials in Jordan: Future Prospective, Princess Sumaya University for Technology, Jordan, March, 2009.
14. Renewable Energy Conference EJREC & GCREEDER, Euro-Jordanian, Amman, Jordan, April, 2009
15. First Jordanian Conference on Accreditation and Quality Assurance of Higher Education. Amman/Jordan, December, 2005
16. International Conference on Renewable Energy and its Future in the Arab World (ICREFAW), Amman, Jordan, April 2013
17. Enterprise GIS for Defense in the Context of National Security, Amman, Jordan, June, 2013
18. 1st International Solar Energy Conference & 4th German-Jordanian Workshop, Amman, Jordan, Feb, 2012
19. 1st International Nuclear& Renewable Energy Conference, University of Science and Technology, March, 2010.
20. 7th conference The Future of Energy and Water in the Middle East, Assiut University, Egypt, March, 2011.
21. Advanced CSP Teaching Materials, University of Jordan, November, 2011.
22. Global Conference on Renewable Energy and efficiency for Desert Regions (GCREEDER 2011), University of Jordan, April, 2011.

23. Intelligent Semantic Web-Services and Applications (ISWSA 2011), Isra University, Jordan, April, 2011.
24. 7th Jordan International Electrical & Electronic Engineering Conference, (JIEEEEC 2011), Jordan Engineering Association, Jordan, April, 2011.
25. Global IEEE Engineering Education Conference, (EDUCON2011), Princess Sumaya University for Technology, Jordan, April, 2011.
26. Jordan International Energy Conference (JIEC), Jordan Engineering Association, Sept., 2011.
27. The 7th Intr. Multi- Conference on Systems, Signals and Devices, IEEE-SSD2010, Philadelphia University, Jordan, June, 2010.
28. Materials in Jordan: Future Prospective, Princess Sumaya University for Technology, Jordan, March, 2009.
29. Renewable Energy Conference EJREC & GCREEDER, Euro-Jordanian, Amman, Jordan, April, 2009
30. Second Conference on Scientific research in Jordan, Amman/ Jordan, 2005
31. The 4th Jordanian International Electrical and Electronics Engineering Conference. Amman/Jordan, 2001
32. World Conference on Renewable Energy and Environment Protection. Alexandria/ Egypt, 1999.
33. Second World Conference on Technology Advances for Sustainable Development. Cairo/ Egypt. 2002.
34. International Conference on Electricity Distribution (CIRED), Arab Union of Producers, Transporters and Distributors of Electricity (AUPTDE), Amman, Jordan, June 1996
35. 37th Science Week, Damascus, Syria, November, 1997
36. 39th Science Week, Damascus, Syria, November, 1999
37. 3^h Jordanian International Electrical & Electronics Engineering Conference, Jordan Engineers Association, Amman, Jordan , April, 1999
38. Applications of Solar thermal energy in the Mediterranean Basin Conducted by Jordanian national Energy Research Centre. Amman / Jordan, 2003.
39. International Meeting on Nuclear Proliferation & Nuclear Energy, Amman/ Jordan, June 22, 2009.
40. Quality Assurance for Universities in the Middle East. Amman/Jordan. Conducted by UNESCO and the UNDP Higher Education Project, February 4, 2006
41. Seminar on environmental impact assessment for Electric Station of Qatraneh , Amman/Jordan, 2009
42. International Conference on Oil Shale “Recent Trends in Oil Shale”. Amman, Jordan, November ,2006

43. First Jordanian Conference on Accreditation and Quality Assurance of Higher Education. Amman, Jordan, December, 2005
44. World Conference on Renewable Energy & Environment , Alexandria, Egypt, November, 1999
45. More than forty conferences in different countries

15- COURSES TAUGHT

<p>Circuit Analysis I & II</p> <p>Power Electronics</p> <p>Transmission and Distribution</p> <p>Logic Design</p> <p>Network Synthesis</p> <p>Machine Drive</p> <p>Electrical Measurements</p> <p>Advanced Power Electronics</p> <p>Advanced Power Systems</p>	<p>Electric Machines I, II</p> <p>Power Systems</p> <p>Electronic Devices I & II</p> <p>Industrial Electronics</p> <p>Computer Programming</p> <p>Power Stations</p> <p>Energy Conversion</p> <p>Advanced Electrical Machines</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16- REFERENCES

- 1- Prof Taha Al-Khamis:**
 Faculty of Engineering
 Mutah University- Jordan
alkhamis@mutah.edu.jo
 Mobile : 0795595518
- 2- Prof. Rida A .Shibli:**
 Former President of Mutah University
 Mobile: 00962-79-6862222
- 3- Prof. Mashhoor Al-Refai:**
 President of Princess Sumaya University for Technology.
m.refai@psut.edu.jo
 Mobile: 0777393902.