

# السيرة الذاتية

الاسم	ياسر بن عبدالكريم بن عبدالمحسن التركي
مكان الميلاد	الرياض، المملكة العربية السعودية
الجنسية	سعودي
المهنة	عضو هيئة التدريس ، قسم الهندسة الكهربائية ، جامعة الملك سعود ، الرياض ، المملكة العربية السعودية
التواصل	قسم الهندسة الكهربائية جامعة الملك سعود ص.ب. 800 الرياض 11421 المملكة العربية السعودية
هاتف:	+966-1-467 0591
فاكس:	+966-1-467 6757
جوال:	+9665 444 99 222
بريد الكتروني:	<a href="mailto:yasir@ksu.edu.sa">yasir@ksu.edu.sa</a>

## الهدف الوظيفي

التدريس ومتابعة البحث في مجال أنظمة الطاقة الكهربائية. المساهمة في تحسين الشؤون الأكاديمية، والقيادة في الأوساط الأكاديمية. المساهمة في تحسين وتطوير قطاع الطاقة الكهربائية بشكل عام، وخاصة في إعادة هيكلة نظام الطاقة، ومواضيع السوق الكهربائية في المملكة العربية السعودية، وأنظمة التشغيل والحماية للشبكات الكهربائية.

## الاهتمام البحثي

تحليل وتشغيل أنظمة الطاقة الكهربائية. اقتصاديات أنظمة الطاقة الكهربائية، وأسواق الكهرباء ، ومواضيع إعادة الهيكلة وتنظيم قطاع الكهرباء.

## الدرجات العلمية

- شهادة دكتوراة الفلسفة في هندسة أنظمة الطاقة الكهربائية، جامعة ستراتكلاند ، جلاسكو، المملكة المتحدة. عنوان الرسالة:

"Real and Reactive Power Loss Allocation in Electricity Market"

- ماجستير العلوم في هندسة أنظمة الطاقة الكهربائية، جامعة ولاية أوريغون، كورفالييس، أوريغون، الولايات المتحدة الأمريكية.
- بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.

## الأوسمة والجوائز

- تخرج من جامعة الملك سعود بمرتبة الشرف الأولى وكان ترتيبه الأول على جميع طلاب كلية الهندسة بمعدل تراكمي 4.91 من 5.0
- فاز بمنحة جامعة الملك سعود لدراسة ماجستير العلوم في هندسة أنظمة الطاقة الكهربائية في جامعة ولاية أوريغون - أوريغون - الولايات المتحدة الأمريكية.
- فاز بجائزة صاحب السمو الملكي الأمير بندر بن سلطان للتفوق العلمي لدرجة الماجستير من الملحقة الثقافية بالولايات المتحدة الأمريكية.
- فاز بمنحة جامعة الملك سعود لنيل درجة دكتوراه الفلسفة في هندسة أنظمة الطاقة الكهربائية في جامعة ستراثكلويد - جلاسكو - المملكة المتحدة.
- حصل على جائزة التفوق العلمي السنوية لثلاث مرات لدرجة الدكتوراه من الملحقة الثقافية بالمملكة المتحدة.

## حضر وشارك في الكثير من الدورات العلمية والتطويرية منها

- |   |               |
|---|---------------|
| وحدة ماجستير علوم مكثفة (خمسة أيام) في "اقتصاديات أنظمة القوى" في جامعة مانشستر بالمملكة المتحدة  | 2004/4/16-12  |
| An intensive 5-day MSc module at University of Manchester (formerly UMIST) on "Economics of Power Systems", University of Manchester, Manchester, UK. |               |
| ورشة عمل بعنوان "تجارة الطاقة الكهربائية وإدارة المخاطر" والتي عقدت في لندن بالمملكة المتحدة  | 2005/11/22-21 |
| Workshop titled "Energy Trading and Risk Management", City University, London, UK.  |               |
| دورة "أساسيات طاقة الرياح" - الاجتماع السنوي لجمعية مهندسي القدرة الكهربائية، كالجري، كندا.   | 26 يوليو 2009 |
| دورة "فهم الإلكترونيات القوى لتضمين الطاقة المتجددة والتخزين في الشبكة" - الاجتماع السنوي لجمعية مهندسي القدرة الكهربائية، كالجري، كندا.              | 27 يوليو 2009 |

- ورشة "القيادة الأكاديمية" عقدت في جامعة الملك سعود 4-3 يناير 2010
- دورة علمية "مقدمة في تنظيم الطاقة" عقدت في مدينة بودابست – المجر-جمعية  
منظمي الطاقة الكهربائية 16-12 يوليو 2010
- دورة علمية "إدارة وتمويل الطاقة المتجددة" – المركز الأوربي للطاقة،  
كوفنتري، المملكة المتحدة. 26-25 نوفمبر 2011

(December 2006)

Attended a one-day training course on LabView given by National Instruments, Glasgow, UK.

(January 13 – 16, 2008)

Attended the training program “The development of knowledge in the area of specialization”, Deanship of Skills Development, King Saud University, Riyadh, SA.

(April 5 – 8, 2008)

Attended the training program “Self Development”, Deanship of Skills Development, King Saud University, Riyadh, SA.

(May 13, 2008)

Attended the workshop “Comprehensive Master Plan for Electric Energy Conservation in KSA”, King Saud University, Riyadh, SA.

(May 26 – 28, 2008)

Attended the training program “Planning for Effective Teaching”, Deanship of Skills Development, King Saud University, Riyadh, SA.

(July 28, 2009)

Attended the course “Substation Automation”, IEEE PES General Meeting, Calgary, Canada.

(July 29, 2009)

Attended the course “Voltage Stability”, IEEE PES General Meeting, Calgary, Canada.

(January 3-4, 2010)

Attended “Academic Leadership Workshop: The Essential Academic Leadership; Leadership, Teamwork, & Conflict”, Ministry of Higher Education, King Saud University, Riyadh, SA.

Attended “Saudi Arabia: Power Sector Planning Workshop I”, delivered by World Bank, Ministry of Water and Electricity, Riyadh, SA.

(December 11-12, 2010)

Attended “Development of Load Management Program in KSA” workshop, ECRA, Riyadh, SA.

(December 14-15, 2010)

Attended “GCCIA Executive Workshop on Power Trade: Transmission Path for an Interconnection Backbone: from Integrated utilities to Efficient Electricity Markets with Exchange and Trading”, GCCIA, Manamah, Kingdom of Bahrain.

(March 28, 2011)

Attended the workshop “Teaching and Learning Strategic Plan for King Saud University (KSU)”, KSU, Riyadh, SA.

(May 16, 2011)

Attended training program “Academic Leadership”, KSU, Riyadh, SA.

(May 28-29, 2011)

Attended the workshop “Applications in Learning Technologies”, Deanship of Skills Development, King Saud University, Riyadh, SA.

(November 25-25, 2011)

Attended the course “Renewable Energy Management and Finance”, European Energy Centre, Coventry, UK. (Gallellio Master)

(December 2-3, 2011)

Attended the course “Renewable Energy Solutions”, European Energy Centre, Coventry, UK. (Gallellio Master)

(March 26-30, 2012)

Attended the course “Energy Regulation for Emerging Countries”, The Energy Regulators Regional Association (ERRA), Istanbul, Turkey

(April 30- May 1, 2012)

Attended the training course “Preparing Leaders in Organizations”, Deanship of Skills Development, King Saud University, Riyadh, SA.

(October 7-8, 2012)

Attended "Academic Leadership Development Workshop: “Strategies for Increasing Student Success through Active and Collaborative Learning” and “Leading Excellence through Innovative and High-Impact Practices”, Academic Leadership Center, Ministry of Higher Education and Deanship of Skills Development, King Saud University, Riyadh, SA.

(November 24-26, 2012)

Attended the workshop "Project Management Fundamentals”, King Saud University, Riyadh, SA.

(December 2-4, 2012)

Attended the workshop "Strategic Issues of the Saudi Electricity Sector Workshop”, delivered by World Bank, Ministry of Water and Electricity, Riyadh, SA.

(March 5-8, 2013)

Attended the course “Price Regulation and Tariffs”, The Energy Regulators Regional Association (ERRA), Budapest, Hungary

(April 9, 2013)

Attended the training course “Endnote: software tool for publishing and managing bibliographies”, Deanship of Skills Development, King Saud University, Riyadh, SA.

(April 20, 2013)

Attended the seminar “The Role of PV in the Future Electricity Energy Market”, Prof. Eick Weber (Director of the Fraunhofer Institute for Solar Energy (ISE) in Germany, King Abdullah City for Atomic and Renewable Energy (K.A.CARE) Riyadh, SA. (two hours)

(April 14, 2014)

Attended “Rectors' Workshop”, 5<sup>th</sup> International Exhibition and Conference on Higher Education, Ministry of Higher Education, Riyadh, SA. (four hours)

(April 17, 2014)

Attended the workshop “Attracting distinguished qualified faculty to private universities and colleges”, 5<sup>th</sup> International Exhibition and Conference on Higher Education, Ministry of Higher Education, Riyadh, SA. (four hours)

(April 26, 2014)

Attended the workshop “Developing a Monitoring System of students' Academic Progress”, Deanship of Admission and Registration, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia

(May 13-14, 2014)

Attended the international workshop “Policy Support for Energy Transition: Where is Public Money Best Spent?”, King Abdullah Petroleum and Research Center (KAPSARC), Marriott County Hall Hotel, London, UK

(May 21, 2014)

Attended the workshop “Development of a Roadmap for Wholesale Competitive Electricity Market (CEM) in Saudi Arabia”, Electricity and Cogeneration Regulatory Authority (ECRA), Intercontinental Hotel, Riyadh, Saudi Arabia

(April 5-6, 2015)

Attended the training course “Building and Managing Team Work”, Deanship of Skills Development, King Saud University, Riyadh, SA.

(April 8, 2015)

Attended the training course “Professional Writing in Higher Education: Submitting, Publishing, Editing, and Reviewing”, Deanship of Skills Development, King Saud University, Riyadh, SA.

(December 9, 2015)

Attended the workshop “Renewable Economics of Kingdom of Saudi Arabia: Challenges and opportunities”, Riyadh Economic Forum: Towards Sustainable Economic Reform, Riyadh, SA.

(March 21, 2016)

Attended the workshop “Designing Electricity Markets to Integrate Renewable Energy”, King Abdullah Petroleum and Research Center (KAPSARC), Hilton Hotel, London, UK (Eight hours).

(March 22, 2016)

Attended the workshop “Energy Demand and Efficiency”, King Abdullah Petroleum and Research Center (KAPSARC), Hilton Hotel, London, UK (Eight hours).

(November 1-2, 2016)

Attended “Energy Forum 2016”, King Abdullah Petroleum and Research Center (KAPSARC), Riyadh, Saudi Arabia.

(March 28, 2017)

Attended the workshop “Energy Productivity in the GCC: How to achieve economic prosperity through industrial energy productivity improvement?” King Abdullah Petroleum and Research Center (KAPSARC), Riyadh, Saudi Arabia.

(April 13, 2017)

Attended the workshop “Contribution of Private Universities and Colleges in the Kingdom in Achieving Vision2030”, 7th International Exhibition and Conference on Higher Education (IECHE), Ministry of Education, Riyadh, Saudi Arabia.

(May 10, 2018)

Attended the workshop “Regional electricity sector integration in GCC & MENA: Imperatives & Challenges”, King Abdullah Petroleum and Research Center (KAPSARC), Riyadh, Saudi Arabia.

(April 26, 2018)

Attended the workshop “Economic Diversification in Resource Rich Countries”, King Abdullah Petroleum and Research Center (KAPSARC), Riyadh, Saudi Arabia.

## الخبرات المهنية والإدارية

- ديسمبر 2008 – الآن  
مستشار بوزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية (وزارة المياه والكهرباء سابقاً)
- ديسمبر 2008 - الآن  
عضو لجنة خبراء الكهرباء بالدول العربية
- ديسمبر 2008 - الآن  
شارك في الكثير من الاجتماعات واللجان ممثلاً وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية (وزارة المياه والكهرباء سابقاً) في هيئة الخبراء بمجلس الوزراء، ولدى الجهات والمؤسسات داخل وخارج المملكة.
- مارس 2013 - الآن  
منظم طاقة معتمد (Certified Energy Regulator CER) من الهيئة الإقليمية الأوربية لمنظمي الطاقة (ERRA) التي يشارك في عضويتها الكثير من منظمي الطاقة في الدول على مستوى العالم، وبشكل رئيس دول أوروبا وآسيا وأفريقيا والشرق الأوسط وأمريكا، والمملكة عضو فيها ممثلة بهيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج
- سبتمبر 2015 – أغسطس 2017  
عميد كلية العلوم التطبيقية بكليات المعرفة للعلوم والتقنية
- أكتوبر 2013 – سبتمبر 2015  
وكيل القبول والتسجيل وشؤون الطلاب بكليات المعرفة للعلوم والتقنية
- يناير 2009 – أكتوبر 2013  
وكيل الكلية للشؤون الأكاديمية بكلية الهندسة بجامعة الملك سعود – قاد ضمن فريق قيادة الكلية إلى إنجازات غير مسبوقة كالاتماد الأكاديمي الدولي ABET واعتماد الجودة وأتمتة إجراءات الطلبة الأكاديمية كأول كلية بالجامعة

- نوفمبر 2014 رئيس اللجنة العلمية للملتقى العربي الصيني، المؤتمر الرابع، الذي استضافته الوزارة، "طاقة مستدامة لأجل التنمية" 20-18 نوفمبر 2014م
- نوفمبر 2014 عضو اللجنة الإشرافية للملتقى العربي الصيني، المؤتمر الرابع، الذي استضافته الوزارة، "طاقة مستدامة لأجل التنمية" 20-18 نوفمبر 2014م
- أكتوبر 2012 - فبراير 2013 رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر والمعرض السعودي لتكييف وتدفئة وتنقية الهواء - Saudi HVAC Confex - الذي نظّمته ورعته الوزارة في 12-12 فبراير 2013م
- أكتوبر 2012 - فبراير 2013 عضو اللجنة الإشرافية للمؤتمر والمعرض السعودي لتكييف وتدفئة وتنقية الهواء - Saudi HVAC Confex - الذي نظّمته ورعته الوزارة في 12-12 فبراير 2013م
- أكتوبر 2016 - أكتوبر 2017 رئيس اللجنة العلمية للملتقى السعودي للكهرباء الذي نظّمته ورعته الوزارة، 10-12 أكتوبر 2017م
- أكتوبر 2016 - أكتوبر 2017 عضو اللجنة الإشرافية للملتقى السعودي للكهرباء الذي نظّمته ورعته الوزارة، 10-12 أكتوبر 2017م
- ديسمبر 2008 - الآن رئيس فريق الوزارة بعضوية الجهات ذات العلاقة في أنشطة التعاون المشتركة مع خبراء البنك الدولي ضمن برنامج التعاون الفني بين حكومة المملكة العربية السعودية والبنك الدولي (من هذه الأنشطة استراتيجية قطاع الكهرباء في المملكة، التصنيع المحلي للمعدات الكهربائية، وغيرها)
- أكتوبر 2016 - أكتوبر 2017 عضو اللجنة الإشرافية للملتقى السعودي للكهرباء الذي نظّمته ورعته الوزارة، 10-12 أكتوبر 2017م
- فبراير 2013 - يناير 2014 لجنة مراجعة وتعديل لائحة الدراسة والاختبارات النهائية للمرحلة الجامعية وقواعدها التنفيذية بجامعة الملك سعود - عضواً
- أكتوبر 2009 الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي - مراقب
- إبريل 2011 - يونيو 2011 رئيس فريق دراسة أثر السنة التحضيرية على طلاب كلية الهندسة

مدير مشروع أتمتة إجراءات التسجيل و عملية الجدولة بكلية الهندسة	أغسطس 2011-أكتوبر 2013
مدير مشروع أتمتة إجراءات شؤون الطلاب بكلية الهندسة	أغسطس 2011-أكتوبر 2013
دراسة أثر السنة التحضيرية على طلاب جامعة الملك سعود - عضواً	فبراير 2012 – إبريل 2012
لجنة "التزويد والاستبعاد" الخاصة بالمكتبة العامة بالجامعة - عضواً	ديسمبر 2009 – أكتوبر 2013
اللجنة الاستشارية للخطط الدراسية للكليات العلمية والتطبيقية - عضواً	أكتوبر 2013-أكتوبر 2009 -
لجنة اختبار ومقابلة المتقدمين على وظيفة مهندس أجهزة طبية بكلية العلوم الطبية التطبيقية - عضواً	يونيو 2009
رئيس لجنة الشؤون الطلابية بالكلية	يناير 2009 - أكتوبر 2013
رئيس لجنة التسجيل والجدول بالكلية	يناير 2009 - أكتوبر 2013
رئيس لجنة التخصيص والإحصاءات بالكلية	يناير 2009 - أكتوبر 2013
أمين مجلس قسم الهندسة الكهربائية	إبريل 2008 – فبراير 2009
عضو لجنة حماية حقوق الطلاب بالكلية	مارس 2008 - أكتوبر 2013
مقرر مجموعة أنظمة القوى الكهربائية	يناير 2008 – يناير 2009
رائد النشاط الثقافي والاجتماعي بالكلية	سبتمبر 2007 – يناير 2009

## النشاط العلمي

عضو في عدد من الجمعيات العلمية، ومحكم لعدد من المجالات العلمية المتخصصة منها (مصنفة ISI) :

IET, Elsevier, IAEE, IEEE (PES), Wiley, CJECE

نشر أكثر من 25 بحث علمي محكم في مجلات ومؤتمرات عالمية، منها (عينة مختارة):

K. L. Lo and Y. A. Alturki, "Towards reactive power markets. Part 1: reactive power allocation," IEE Proc. Generation, Transmission and Distribution, vol. 153, No. 1, January 2006, pp 59-70.

K. L. Lo and Y. A. Alturki, "Towards reactive power markets. Part 2: Differentiated market reactive power requirements," IET Proc. Generation, Transmission and Distribution, vol. 2, Issue 4, July 2008, pp 516-529

Y. A. Alturki and K. L. Lo, "Real and Reactive Power Loss Allocation in Pool-Based Electricity Markets," International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 32, No. 4, May 2010, pp 262-270

M.A. El-Kady, Y.A. Alturki and F. Al-Duaij, "A Practical Framework for Pricing Of Backup Reserve and Wheeling in Power System," Journal of Energy Engineering, American Society of Civil Engineering (ASCE), Vol. 138, No. 4, December 2012, pp. 165-171

Y. Alturki, and A. Edris, "Saudi Arabia's Growing Demand for Electricity: Some Strategic Recommendations," Journal of Energy and Power Engineering, March 31, 2015, pp 296-302

O. Asiri1, Y. Alturki, M. Al-Saud and M. El-Kady, "Reliability Evaluation of Riyadh System Incorporating Renewable Generation", International Journal of Engineering And Science, Vol.6, Issue 10, November 2016, pp 08-17.

A. Alodhaiani, Y. Alturki, and M. El-Kady "Application of universal Distribution Factors to Saudi Power Grid", GCC Cigre, 13<sup>th</sup> GCC POWER, 15th - 18th October 2017, Muscat, Sultanate of Oman

## مشاريع بحثية مدعومة

شارك في عدد من المشاريع البحثية المدعومة من كل من:

1. الشركة السعودية للكهرباء
2. وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية (وزارة المياه والكهرباء سابقاً)
3. كرسي الشركة السعودية للكهرباء في موثوقية وأمن النظام الكهربائي بجامعة الملك سعود
4. عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي بجامعة الملك سعود

## مهارات الحاسب

إجادة العديد من لغات البرمجة، والبرامج المتخصصة والعامة، ولغات تصميم مواقع الإنترنت والبرامج الخاصة بذلك

## اللغات

يجيد اللغة العربية والإنجليزية

## مراجع

متاحة عند الطلب