

ملخص سيرة ذاتية

الدكتور محمد بن صالح بن عبدالرحمن النمي
 وكيل جامعة الملك سعود للشؤون التعليمية والأكاديمية

alnumay@ksu.edu.sa



المعلومات الشخصية:

الجنسية: سعودي
 الحالة الاجتماعية: متزوج
 الوظيفة الحالية: أستاذ دكتور الهندسة الكهربائية، كلية الهندسة، جامعة الملك سعود، الرياض
 العنوان: قسم الهندسة الكهربائية، كلية الهندسة ص.ب. ٨٠٠ الرياض ١١٤٢١ المملكة العربية السعودية
 هاتف مكتب: ٤٦٧٠١١٤

- أستاذ دكتور بقسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة (رمضان ١٤٣٨هـ).
- أستاذ مشارك بقسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة (ذو الحجة ١٤٢٨هـ).
- أستاذ مساعد بقسم الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة (رجب ١٤١٨هـ).

المؤهلات العلمية:

- دكتوراة الفلسفة في الهندسة الكهربائية، معهد جورجيا التقني (Georgia Institute of Technology)، أتلانتا، جورجيا، الولايات المتحدة الأمريكية (سبتمبر ١٩٩٧م).
- ماجستير العلوم في الهندسة الكهربائية، جامعة ولاية ميشيغان (Michigan State University)، لانسنج، ميشيغان، الولايات المتحدة الأمريكية (١٩٩٠م).
- بكالوريوس في الهندسة الكهربائية، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف (رمضان ١٩٨٦م).

الخبرات العملية:

- وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية ١٤٣٩/٤هـ إلى الآن.
- مساعد وكيل الجامعة لتقنية المعلومات من ١٤٣٦/٤هـ إلى ١٤٣٩/٤هـ.
- مستشار عمادة شؤون القبول والتسجيل، جامعة الملك سعود من ١٤٢٧/٨هـ إلى ١٤٣٦/٤هـ.
- عميد شؤون القبول والتسجيل، جامعة الملك سعود من ١٤٢٢/٢هـ إلى ١٤٢٦/٢هـ.
- وكيل عمادة شؤون القبول والتسجيل، جامعة الملك سعود من ١٤٢١/١هـ إلى ١٤٢٢/٢هـ.
- رئيس اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي من ١٤٣٩/٤هـ إلى الآن.
- رئيس اللجنة الدائمة للمنح من ١٤٣٩هـ إلى الآن.
- رئيس اللجنة الإشرافية لمشروع تطوير العملية التعليمية ١٤٣٩هـ إلى الآن.

- رئيس اللجنة الدائمة للرحلات التعليمية الطلابية والتدريب الخارجي من ١٤٣٩هـ إلى الآن.
- رئيس اللجنة الدائمة للقبول من ١٤٣٩هـ إلى الآن.
- عضو اللجنة الاستشارية الدائمة للمشاكل الطلابية في الجامعة ١٤٢٣هـ إلى ١٤٢٦هـ، ورئيس اللجنة الدائمة لمعالجة مشاكل الطلاب الأكاديمية من ١٤٣٩هـ إلى الآن.
- عضو اللجنة الدائمة للتعاملات الإلكترونية من ١٤٣٦/٦هـ إلى الآن.
- عضو اللجنة الدائمة للإشراف على النظام الأكاديمي ونظام القبول الإلكتروني من ١٤٣٦/٧هـ إلى الآن.
- عضو مجلس الجامعة من ١٤٢٢هـ إلى ١٤٢٦هـ، ومن ١٤٣٩هـ إلى الآن.
- عضو اللجنة الدائمة للخطط والنظام الدراسي في الجامعة ١٤٢٢هـ إلى ١٤٢٦هـ.
- عضو اللجنة الدائمة للمنح في الجامعة ١٤٢٢هـ إلى ١٤٢٦هـ.
- مدير مشروع القبول الإلكتروني الموحد للطالبات في الجامعات الحكومية بالرياض (الإمام محمد بن سعود الإسلامية والملك سعود والأميرة نورة بنت عبدالرحمن وسعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية والمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني) من ١٤٢٩/٢هـ إلى الآن.
- مدير مشروع القبول الإلكتروني الموحد للطلاب في الجامعات الحكومية بمنطقة الرياض (الإمام محمد بن سعود الإسلامية والملك سعود والأمير سطاتم بن عبدالعزيز وشقراء والجمعة وسعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية والمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني) من ١٤٣١/٢هـ إلى الآن.
- مدير مشروع القبول الفوري للطالبات في كليات محافظات منطقة الرياض التابعة لجامعة الملك سعود من ١٤٣٠/٢هـ إلى ١٤٣٠/٨هـ ثم المدير الفني للقبول الإلكتروني للطالبات في جامعات الأمير سطاتم بن عبدالعزيز وشقراء والجمعة من ١٤٣٠/٩هـ إلى الآن.
- المدير التنفيذي للنظام الأكاديمي بجامعة الملك سعود من ١٤٢٧/٨هـ إلى الآن.
- عضو اللجنة الإشرافية لتدقيق وتحسين جودة البيانات في مشروع إتقان من ١٤٣٧/١هـ إلى ١٤٣٨/١هـ.
- مستشار غير متفرغ بوزارة التعليم العالي من ١٤٣٥/٧هـ إلى ١٤٣٨/٧هـ.
- مستشار بكلية العناية الطبية للنظم الأكاديمية من ١٤٣٣/٤هـ إلى ١٤٣٤/١٢هـ.
- مقرر لجنة إعداد دراسة مقارنة لمواصفات نظام الأرشفة الإلكترونية بالجامعة ١٤٣٢هـ.
- عضو الفريق الاستشاري من جامعة الملك سعود لوزارة الخدمة المدنية لدراسة وتقييم نظام جدارة ١٤٣١هـ.
- عضو اللجنة الإشرافية الدائمة لتسيير بناء وتطوير النظام الإلكتروني لإدارة الجودة بالجامعة من ١٤٣٢/٢هـ إلى ١٤٣٣/١هـ.
- المدير الفني لمشروع قبول دبلومات تأهيل المتدربين والمتدربات لسوق العمل بالتعاون مع صندوق تنمية الموارد البشرية بجامعة الملك سعود من ١٤٣٠/٨هـ إلى ١٤٣١/٥هـ.
- مستشار غير متفرغ بوزارة التعليم العالي من ١٤٢٨/١١هـ إلى ١٤٣١/١١هـ.
- عضو اللجنة الاستشارية الدائمة للإشراف على مشروع توريد وتركيب وتطبيق النظام الأكاديمي بالجامعة من ١٤٢٨هـ إلى ١٤٣٦هـ.
- المدير التنفيذي لمشروع ربط كليات المجتمع في الرياض والجمعة والأفلاج والقريات بالحاسب الآلي المركزي بالجامعة ١٤٢٤هـ إلى ١٤٢٦هـ.
- المدير التنفيذي لمشروع ربط كلية العلوم في الجوف بالحاسب الآلي المركزي بالجامعة ١٤٢٤هـ إلى ١٤٢٦هـ.
- رئيس لجنة الاختبار الموحد للقبول في الكليات الصحية بجامعة الملك سعود للأعوام الدراسية من ١٤٢٣/١٤٢٢هـ إلى ١٤٢٦/١٤٢٥هـ.
- المدير التنفيذي لمشروع ربط كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع بالحاسب الآلي المركزي بالجامعة ١٤٢٢هـ إلى ١٤٢٦هـ.

- المدير التنفيذي لعقد تعاون ومساندة لاستخدام نظام جامعة الملك سعود الأكاديمي من قبل جامعة الملك خالد بأبها ١٤٢٢ هـ إلى ١٤٢٥ هـ.
- عضو اللجنة الدائمة لتطوير نظم المعلومات والحاسبات في الجامعة ١٤٢٣ هـ إلى ١٤٢٦ هـ.
- رائد النشاط الثقافي بكلية الهندسة ١٤٢٠ هـ إلى ١٤٢١ هـ.
- عضو لجنة وضع المواصفات الفنية لتحديث نظام المراقبة والتحكم بجامعة الملك سعود ١٤١٩ هـ.
- مساعد باحث في البحث المشترك بين البحرية الأمريكية ومعهد جورجيا التقني ١٤١٧-١٤١٨ هـ.

المشاركات الداخلية والخارجية:

- المشاركة في الندوة الدولية لتشخيص الأجهزة الكهربائية والكرونيات القوي والمحركات بالبرتغال. سبتمبر ٢٠١٥ م.
- المشاركة في المؤتمر الدولي الثاني عشر للمعلوماتية في التحكم والأتمتة والروبوتات بفرنسا. يوليو ٢٠١٥ م.
- المشاركة بورقة علمية في الندوة الدولية حول الدوائر والنظم بدولة البرتغال. مايو ٢٠١٥ م.
- المشاركة بورقة علمية في المؤتمر الدولي السادس للنمذجة والتعرف والتحكم بأستراليا. ديسمبر ٢٠١٤ م.
- المشاركة في المؤتمر الدولي للميكاترونكس والأتمتة التابع لمنظمة الهندسة الكهربائية والإلكترونية. أغسطس ٢٠١٤ م.
- المشاركة بورقة علمية في المؤتمر الدولي السادس والعشرون لتطبيقات الحاسب الآل في الصناعة والهندسية بالولايات المتحدة الأمريكية. سبتمبر ٢٠١٣ م.
- المشاركة بورقة علمية في المؤتمر الدولي الخامس والعشرون لتطبيقات الحاسب الآلي في الصناعة والهندسة بالولايات المتحدة الأمريكية. نوفمبر ٢٠١٢ م.
- المشاركة في المؤتمر الدولي الرابع عشر للرابطة الدولية للعلوم والتكنولوجيا لأغراض التنمية في دولة اليونان. يونيو ٢٠١٢ م.
- المشاركة في المؤتمر الدولي الرابع للنمذجة والمحاكاة الحاسوبية بدولة هونج كونج. فبراير ٢٠١٢ م.
- المشاركة بورقة علمية في المؤتمر الدولي للتقنيات المبتكرة ٢٠١١ م في مدينة براتيسلافيا بدولة سلوفاكيا.
- المشاركة بورقة علمية في المؤتمر الدولي السادس والعشرون للحاسبات وتطبيقاتها ٢٠١١ م في مدينة نيواورلينز بولاية لويزيانا بالولايات المتحدة الأمريكية.
- عضو لجنة تحكيم أوراق مؤتمر Saudi International Innovation Conference بريطانيا ٢٠٠٨ م.
- المشاركة في عضوية وفد وزارة التعليم العالي لزيارة الجامعات الأمريكية لبحث سبل تطوير مخرجات كليات الهندسة في جامعات المملكة العربية السعودية، صفر ١٤٢٨ هـ.
- المشاركة بورقة علمية في المؤتمر العالمي لهندسة الحاسبات والنظم للعام ٢٠٠٦ م في مدينة القاهرة بجمهورية مصر العربية، شوال ١٤٢٧ هـ.
- المشاركة بورقة علمية في المؤتمر العالمي الثاني عشر لالكرونيات القوي وتحكم الحركة لعام ٢٠٠٦ م في مدينة بورتوروز بسلوفينيا، شعبان ١٤٢٧ هـ.
- اجتياز برنامج "الوصايا الذهبية السبع وأصابع العمل المتميز" للمنظمة العربية للتنمية الإدارية في مدينة القاهرة بجمهورية مصر العربية، ربيع أول ١٤٢٦ هـ.
- المشاركة في المؤتمر الدولي للأظمة والإشارات والأجهزة للعام ٢٠٠٥ م في مدينة سوسة بتونس، صفر ١٤٢٦ هـ.
- تمثيل الجامعة في اللقاء الأول لعمداء القبول والتسجيل بالجامعات السعودية (جامعة الملك عبدالعزيز - جدة)، شعبان ١٤٢٥ هـ.

- تمثيل الجامعة لاجتماع فريق العمل المشكل لمناقشة النموذج الخاص بجمع معلومات خطط عمل لجان العمل المشترك بجامعات ومؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون لدول الخليج في مدينة مكة، ربيع أول ١٤٢٥هـ.
- رئاسة وفد الجامعة للمشاركة في المؤتمر الخامس والعشرون للمنظمة العربية للمسؤولين عن القبول والتسجيل في الجامعات بالدول العربية (جامعة البحرين - مملكة البحرين)، ربيع أول ١٤٢٥هـ.
- رئاسة وفد الجامعة للمشاركة في ندوة الاشراف الاكاديمي (جامعة السلطان قابوس - سلطنة عمان)، صفر ١٤٢٥هـ.
- تنظيم ورئاسة اجتماع عمداء القبول والتسجيل بجامعات دول الخليج (جامعة الملك سعود - الرياض)، صفر ١٤٢٥هـ.
- رئاسة وفد الجامعة للمشاركة في اللقاء التسعون للمسؤولين عن القبول والتسجيل بجامعات الولايات المتحدة الأمريكية في مدينة لاس فيجاس، صفر ١٤٢٥هـ.
- المشاركة في المؤتمر الوطني للطاقة والقدرة في مدينة بانفي باليزيا، شوال ١٤٢٤هـ.
- حضور معرض جايتكس في مدينة دبي بالأمارات العربية المتحدة، شعبان ١٤٢٤هـ.
- رئاسة وفد الجامعة للمشاركة في المؤتمر الرابع والعشرون للمنظمة العربية للمسؤولين عن القبول والتسجيل في الجامعات العربية في مدينة بيروت ببلناتن، ربيع أول ١٤٢٤هـ.
- المشاركة في المؤتمر الخامس والثلاثين للعام ٢٠٠٣ لنظرية النظم في مدينة مورقان تاون بالولايات المتحدة الأمريكية، محرم ١٤٢٤هـ.
- المشاركة في ملتقى عام ٢٠٠٢ العالمي للنظرية غير الخطية وتطبيقاتها في مدينة أوكسين بجمهورية الصين، شعبان ١٤٢٣هـ.
- المشاركة في المؤتمر الدولي الخامس للنظم وتشخيص الدوائر والأنظمة الرقمية في مدينة برنو بجمهورية التشيك، صفر ١٤٢٣هـ.
- رئاسة وفد الجامعة للمشاركة في المؤتمر الثالث والعشرون للمنظمة العربية للمسؤولين عن القبول والتسجيل في الجامعات العربية في مدينة عمان بالاردن، محرم ١٤٢٣هـ.
- الالتحاق ببرنامج تدريبي في إدارة المكاتب باستخدام الحاسب الآلي وشبكات المعلومات في مدينة القاهرة بمصر، ذو القعدة ١٤٢٢هـ.
- المشاركة في المؤتمر العالمي الرابع عشر لتطبيقات الحاسب الآلي الصناعية والهندسية في مدينة لاس فيجاس بالولايات المتحدة الأمريكية، رمضان ١٤٢٢هـ.
- المشاركة في دراسة وتعديل اللائحة الموحدة للدراسة للإختبارات للمرحلة الجامعية على مستوى الجامعات السعودية، ١٤٢٢هـ.
- المشاركة في المؤتمر العالمي الثالث عشر لتطبيقات الحاسب الآلي الصناعية والهندسية في مدينة هاواي بالولايات المتحدة الأمريكية، شعبان ١٤٢١هـ.
- المشاركة في المؤتمر الأمريكي للتحكم في مدينة شيكاغو بالولايات المتحدة، ربيع أول ١٤٢١هـ.
- المشاركة في المؤتمر العالمي الثاني عشر لتطبيقات الحاسب في مدينة أتلانتا بالولايات المتحدة الأمريكية، رجب ١٤٢٠هـ.
- المشاركة في المؤتمر الأمريكي للتحكم في مدينة فيلادلفيا بولاية بنسلفانيا بأمريكا، صفر ١٤١٩هـ.

إهتمامات أخرى:

- نائب رئيس ومشرّف إجتماعي لنادي الطلبة السعوديين في مدينة أتلانتا بولاية جورجيا بالولايات المتحدة الأمريكية، ١٤١٣هـ.

- حاصل على الشارة الخشبية عام ١٤٠٧هـ ورائد أول عشيرة جوالاة كلية الهندسة ١٤٠٦هـ.
- عضو الوفد الممثل للمملكة العربية السعودية في لقاء الشباب الدولي للسلام والمشاركة في مقر الأمم المتحدة، نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٤٠٤هـ.
- عضو فريق جوالاة جامعة الملك سعود لتمثيل المملكة العربية السعودية في لقاء الكشافة العرب، المملكة المغربية، ١٤٠٣هـ.

الأبحاث المدعومة:

- الباحث الرئيس للبحث رقم ٤٩ / ٤٢٧ بعنوان "حساب القيمة الرقمية لمحولات تضمين عرض النبضات مع وجود التغذية الخلفية للتحكم" مركز البحوث، كلية الهندسة، جامعة الملك سعود، الرياض. تم الإنتهاء من البحث وسلم التقرير النهائي لمركز البحوث.
- الباحث الرئيس للبحث رقم ٤ / ٤٢٦ بعنوان " : نموذج رقمي متوسط القيمة للمحاكاة السريعة لأنظمة التبديل العاملة في ظرف الاشارة غير المتصلة " مركز البحوث، كلية الهندسة، جامعة الملك سعود، الرياض. تم الإنتهاء من البحث وسلم التقرير النهائي لمركز البحوث.
- الباحث الرئيس للبحث رقم ١٠ / ٤٢٠ بعنوان " طريقة محاكاة رقمية جديدة لأنظمة التبديل باستخدام المتوسط " مركز البحوث، كلية الهندسة، جامعة الملك سعود، الرياض. تم الإنتهاء من البحث وسلم التقرير النهائي لمركز البحوث.

الأبحاث المنشورة:

PUBLICATIONS

A. BOOK CHAPTERS:

1. A. EL AROUDI, M. ZHIOUA, **M. AL-NUMAY**, R. GARRAOU AND K. AL HOSANI, "STABILITY ANALYSIS OF A BOOST CONVERTER WITH AN MPPT", CHAPTER 18. BOOK TITLE: LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING 380, PROCEEDINGS OF THE MEDITERRANEAN CONFERENCE ON INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGIES, VOL. 380, PP. 483 – 491, 2015.
2. A. EL AROUDI, **M. AL-NUMAY**, K. AL HOSANI AND N. AL SAYARI, "USING STEADY-STATE RESPONSE FOR PREDICTING STABILITY BOUNDARIES IN SWITCHED SYSTEMS UNDER PWM WITH LINEAR AND BILINEAR PLANTS", CHAPTER 18. BOOK TITLE: STRUCTURAL NONLINEAR DYNAMICS AND DIAGNOSIS, VOL. 168, PP. 367 – 391, AUGUST 2015.

B. JOURNALS:

3. A. EL AROUDI, M. AL-NUMAY, W. G. LU, J. M. BOSQUE-MONCUSÍ AND H. H. C. IU, " A COMBINED ANALYTICAL-NUMERICAL METHODOLOGY FOR PREDICTING SUBHARMONIC OSCILLATION IN H-BRIDGE INVERTERS UNDER DOUBLE EDGE MODULATION ", ACCEPTED FOR PUBLICATION IN IEEE TRANSACTION ON CIRCUITS AND SYSTEMS I: FUNDAMENTAL THEORY AND APPLICATIONS, 2018.
4. M. BODETTO, A. EL AROUDI, A. CID-PASTOR AND **M. AL-NUMAY**, "IMPROVING THE DIMMING PERFORMANCE OF LOW-POWER SINGLE-STAGE AC-DC HBLEED DRIVERS", IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, VOL. 64, NO. 7, JULY 2017, PP. 5797-5806.
5. A. EL AROUDI, **M. AL-NUMAY**, J. CALVENTE, R. GIRAL AND E. ALARCON, "ANALYTICAL MULTI-PARAMETRIC STABILITY BOUNDARIES OF DC-DC BUCK CONVERTERS UNDER V^1 CONTROL CONCEPT", INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY & APPLICATIONS. 2017.
6. **M. AL-NUMAY**, "UNIFIED OUTPUT REDEFINITION FOR DIGITAL TRACKING CONTROL OF NON-MINIMUM PHASE PULSE-WIDTH MODULATED DC-DC SWITCHED CONVERTERS", JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE. VOL. 13, NO. 12, DECEMBER 2016, PP. 9190-9198.
7. M. ZHIOUA, A. EL AROUDI, S. BELGHITH, J. M. BOSQUE-MONCUSI, R. GIRAL, K. AL HOSANI, **M. AL-NUMAY**, "MODELING, DYNAMICS, BIFURCATION BEHAVIOR AND STABILITY ANALYSIS OF A DC-DC BOOST CONVERTER IN PHOTOVOLTAIC SYSTEMS", INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS. VOL. 26, NO 10, OCTOBER 2016, PP. 1-16.
8. A. EL AROUDI, J. CALVENTE, R. GIRAL, **M. AL-NUMAY** AND L. MARTINEZ-SALAMERO, "BOUNDARIES OF SUBHARMONIC OSCILLATIONS ASSOCIATED TO FILTERING EFFECTS OF CONTROLLERS AND CURRENT SENSORS IN SWITCHED CONVERTERS UNDER CMC", IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, VOL. 63, NO. 8, AUGUST 2016, PP. 4826-4837.
9. A. EL AROUDI, **M. AL-NUMAY**, J. CALVENTE, R. GIRAL AND E. RODRIGUEZ, "PREDICTION OF SUBHARMONIC OSCILLATION IN SWITCHING REGULATORS: FROM A SLOPE TO A RIPPLE STANDPOINT", INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, VOL. 103, NO. 12, 2016, PP. 2090-2109.
10. **M. S. AL-NUMAY** AND N. M. ADAMALI SHAH,, "Fuzzy Based Estimation of Low Cost Sensor-less Control of Brushless DC Motor", GLOBAL JOURNAL OF RESEARCHERS IN ENGINEERING FOR ELECTRICAL AND ELECTRONICS, VOL. 14, ISSUE 1, VER. 1, 2014, PP. 9- 14.
11. **M. S. AL-NUMAY** AND N. M. ADAMALI SHAH,, "DISCRETE-TIME AVERAGING OF NON-IDEAL PWM DC-DC CONVERTERS OPERATING IN DCM WITH FEEDBACK", GLOBAL JOURNAL OF RESEARCHERS IN ENGINEERING FOR ELECTRICAL AND ELECTRONICS, VOL. 13, ISSUE 5, VER. 1, 2013, PP. 9- 14.

12. **M. S. AL-NUMAY**, "DISCRETE-TIME AVERAGING OF CONTINUOUS CONDUCTION MODE PWM DC-DC CONVERTERS WITH FEEDBACK CONSIDERING CONDUCTION LOSSES", INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH, VOL. 7, NO.1, 2012, PP. 13-28.
13. **M. S. AL-NUMAY** AND N. M. ADAMALI SHAH, "AVERAGED DISCRETE-TIME METHOD FOR PWM DC-DC CONVERTERS OPERATING IN DCM", INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH, VOL. 6, NO.17, 2011, PP. 2079-2088.
14. **M. S. AL-NUMAY** "AVERAGING METHOD FOR PWM DC-DC CONVERTERS OPERATING IN DISCONTINUOUS CONDUCTION MODE WITH FEEDBACK", INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING VOL. 5, NO. 3, AUGUST 2011, PP. 257-267.
15. **M. S. AL-NUMAY**, "AVERAGED DISCRETE-TIME MODEL FOR FAST SIMULATION OF PWM CONVERTERS IN DCM", INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELING AND SIMULATION, VOL. 29, NO. 1, 2009, PP. 46-51.
16. **M. S. AL-NUMAY**, "UNIFIED APPROXIMATE TRACKING CONTROL OF LINEAR SYSTEMS WITH UNACCEPTABLE ZEROS", JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY, VOL. 19, NO. 2, 2007, PP. 239-251.
17. **M. S. AL-NUMAY**, "A NEW DISCRETE-TIME SIMULATION METHOD FOR SWITCHED SYSTEMS USING AVERAGING", INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELING AND SIMULATION, VOL. 21, NO. 4, 2001, PP. 288-291.
18. **M. S. AL-NUMAY** AND D. G. TAYLOR, "DIGITAL TRACKING CONTROL FOR PWM SYSTEMS WITH UNACCEPTABLE ZEROS", IEEE TRANSACTION ON CIRCUITS AND SYSTEMS I: FUNDAMENTAL THEORY AND APPLICATIONS, VOL.45, NO.4, APRIL 1998, PP. 397-407.

C. CONFERENCES:

19. A. EL AROUDI, M. BODETTO, A. CID-PASTOR AND **M. AL-NUMAY**, "POWER QUALITY ISSUES IN SINGLE-STAGE AC-DC HBLLED DRIVERS AT LOW POWER LEVELS: PROBLEMS AND SOLUTIONS", THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN ENERGY CONVERSION SYSTEMS (GECS 2017), HAMMAMET ,TUNISIA, MARCH 2017.
20. **M. S. AL-NUMAY**, "DISCRETE-TIME MODEL FOR PWM CONVERTERS IN DISCONTINUOUS CAPACITOR VOLTAGE MODE", 29TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS APPLICATIONS IN INDUSTRY AND ENGINEERING (CAINE 2016), DENVER, USA, SEPTEMBER 2016.
21. A. EL AROUDI, G. GARCIA, D. FOURNIER, **M. S. AL-NUMAY** AND L. MARTINEZ-SALAMERO, "Bifurcation Behavior in a Two-Loop DC-DC Quadratic Boost Converter", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS (ISCAS 2015), LISBON, MAY 2015.
22. A. EL AROUDI; W. -G. LU; **M. AL-NUMAY**; H. H. C. IU, "Subharmonic instability boundary in DC-AC H-bridge inverters with double edge PWM", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS (ISCAS 2015), LISBON, MAY 2015.
23. A. EL AROUDI , M. ZHIQUA , **M. S. AL-NUMAY** , R. GARRAUI , AND K. AL-HOSANI, " STABILITY ANALYSIS OF A BOOST CONVERTER WITH AN MPPT CONTROLLER FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS", MEDITERRANEAN CONFERENCE ON INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGIES (MedICT 2015), SAÏDIA, MOROCCO, MAY 2015.
24. **M. S. AL-NUMAY** AND N. M. ADAMALI SHAH, "UNIFIED OUTPUT TRACKING CONTROL OF NON-MINIMUM PHASE PWM SYSTEMS USING OUTPUT REDEFINITION", 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELING, IDENTIFICATION AND CONTROL (ICMIC 2014), MELBOURNE, AUSTRALIA, DECEMBER 2014.
25. **M. S. AL-NUMAY** AND N. M. ADAMALI SHAH, "FUZZY BASED ESTIMATION OF LOW COST SENSOR-LESS CONTROL OF BRUSHLESS DC MOTOR", 26TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS APPLICATIONS IN INDUSTRY AND ENGINEERING (CAINE 2013), LOS ANGELES, USA, SEPTEMBER 2013.

26. **M. S. AL-NUMAY** AND N. M. ADAMALI SHAH, "NON-IDEAL CLOSED –LOOP DISCRETE-TIME AVERAGING MODEL FOR PWM DC-DC CONVERTERS OPERATING IN DCM CONDUCTION LOSSES", 25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS APPLICATIONS IN INDUSTRY AND ENGINEERING (CAINE 2012), NEW ORLEANS, USA, NOVEMBER 2012.
27. **M. S. AL-NUMAY** AND N. M. ADAMALI SHAH, "AVERAGING MODEL FOR PWM DC-DC CONVERTERS OPERATING IN DCM CONSIDERING CONDUCTION LOSSES", 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL AND APPLICATIONS (CA 2012), CRETE, GREECE, JUNE 2012, PP. 290-294.
28. **M. S. AL-NUMAY** AND N. M. ADAMALI SHAH, "AVERAGING METHOD FOR PWM DC-DC CONVERTERS OPERATING IN DISCONTINUOUS CONDUCTION MODE WITH FEEDBACK", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES, BRATISLAVA, AUSTRIA, SEPTEMBER 2011, PP.332-335.
29. **M. S. AL-NUMAY** AND N. M. ADAMALI SHAH, "DISCRETE-TIME MODEL FOR PWM CONVERTERS IN DISCONTINUOUS CAPACITOR VOLTAGE MODE", 26TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS AND THEIR APPLICATIONS (CATA 2011), NEW ORLEANS, LA, MARCH 2011, PP. 34-38.
30. **M. S. AL-NUMAY**, "DISCRETE-TIME AVERAGING OF PWM DC-DC CONVERTERS WITH FEEDBACK", IN PROC. 2006 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER ENGINEERING & SYSTEMS, CAIRO, EGYPT, NOVEMBER 2006, PP. 45-48.
31. **M. S. AL-NUMAY**, "DISCRETE-TIME MODEL FOR PWM CONVERTERS IN DISCONTINUOUS CONDUCTION MODE", IN PROC. 12TH INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS AND MOTION CONTROL CONFERENCE, PORTOROZ, SLOVENIA, AUGUST 2006, PP. 800-804.
32. **M. S. AL-NUMAY** AND D. G. TAYLOR, "ONE-CYCLE AVERAGING FOR DIGITAL PWM CONTROL SYSTEM DESIGN", IN PROC. 2000 AMERICAN CONTROL CONFERENCE, CHICAGO, IL, JUNE 2000, PP. 1057-1061.
33. **M. S. AL-NUMAY**, "TRACKING CONTROL OF LINEAR NONMINIMUM-PHASE SYSTEMS", IN PROC. 1999 ISCA 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER APPLICATIONS IN INDUSTRY AND ENGINEERING, ATLANTA, GA, NOVEMBER 1999, PP. 150-154.
34. **M. S. AL-NUMAY** AND D. G. TAYLOR, "PIECEWISE-LINEAR METHODS FOR DIGITAL CONTROL OF INPUT-SWITCHED PWM SYSTEMS", IN PROC. 1996 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS, ATLANTA, GA, MAY 1996, PP. 261-264.
35. **M. S. AL-NUMAY** AND D. G. TAYLOR, "APPROXIMATE OUTPUT TRACKING CONTROL FOR PWM SYSTEMS WITH UNACCEPTABLE ZEROS", IN PROC. 1996 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE OF CONTROL APPLICATIONS, DEARBORN, MI, SEPTEMBER 1996, PP. 498-503.
36. **M. S. AL-NUMAY** AND D. G. TAYLOR, "A PIECEWISE LINEAR METHOD FOR DIGITAL CONTROL OF PWM SYSTEMS", IN PROC. 27TH POWER ELECTRONICS SPECIALISTS CONFERENCE, BAVENO, ITALY, JUNE 1996, PP. 803-809.

الكتب المنشورة:

- كتاب مشترك باللغة العربية بعنوان "مدخل إلى الماتلاب ٥ مع تطبيقات على معالجة الإشارة الرقمية" الدكتور محمد بن صالح النبي والمهندس ماجد بن إبراهيم الصقبي. النشر العلمي والمطابع - جامعة الملك سعود ١٤٢٥ هـ.