السيرة الذاتية



الاسم : الدكتور المهندس نضال علم الدين زيدان

التولد :15/06/1968

العنوان : كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات

ص.ب. 86- دمشق – سوريا

جوال: 00963 932 677 275

00963 958 767 790

البريد الإلكتروني (e-mail): n68.alameddin@gmail.com

الشهادات العلمية:

1991: إجازة في الهندسة الالكترونية- كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية – جامعة دمشق

1997: دبلوم الدراسات المعمقة (DEA) بالميكروإلكترونيك من جامعة جوزيف فوريية-غرونوبل- فرنسا

2002: شهادة دكتوراه بالميكروإلكترونيك بمرتبة مشرف جداً من المعهد الوطني للبولتكبيك في غرونوبل (INPG) – فرنسا

2003: دورة تأهيل تربوي لأعضاء هيئة التدريس في كلية التربية جامعة دمشق- سوريا

الخبرات العملية:

1991-1993: مهندس في المؤسسة العامة للاتصالات السلكية واللاسلكية بدمشق- سوريا

1993-1995: مهندس صيانة وإشراف في معمل النباتات الطبية في إدارة المشاريع الإنتاجية بدمشق- سوريا

1995-1996: معيد في جامعة دمشق- كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية- قسم الهندسة الإلكترونية.

1996-1997: مشروع دبلوم الدراسات المعمقة حول التصميم المشترك برمجي/ بنيوي (Co-degsin) للأنظمة المتكاملة في مختبر RIS-INPG غرونوبل- فرنسا

1998-2002: تصميم دارة إلكترونية متكاملة الممثلة لدارة: (Interface Fail-Safe) وإنجاز النموذج الخاص بها (Prototype) في مختبر TIMA-INPG في غرونوبل- فرنسا بالتعاون مع المعهد الوطني للبحث حول وسائط النقل وعوامل الأمان فيها في فرنسا (INRETS) باستخدام تكنولوجيا (Smart Power) وذلك في إطار التحضير لإطروحة الدكتورة، حيث يعتبر هذا النموذج الأول عالمياً في هذا المجال.

2002-2023: عضو هيئة تدريسية في جامعة دمشق – كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية- قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات. مدرس للمقررات التالية في جامعة دمشق ، وجامعة

البعث كلية الهندسة المعلوماتية، وجامعة القلمون الخاصة، والجامعة السورية الخاصة:

1) أسس الهندسة الالكترونية
2) الدارات الإلكترونية /1/
3) الدارات الإلكترونية /2/
4) تكنولوجيا الدارات المتكاملة Integrated Circuits Technology
5) الإلكترونيات الصناعية
6) الدارات المنطقية
7) الدارات الكهربائية
8) الاتصالات التماثلية
9) الاتصالات الرقمية
10) تصميم نظم VLSI ماجستير هندسة الحواسيب والأتمتة

بالإضافة للعمل في مختبرات الدارات الإلكترونية والإلكترونيات المتقدمة والإشراف على مشاريع للسنة الرابعة والسنة الخامسة والماجستير في قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات في جامعة دمشق

المؤلفات العلمية:

1) أطروحة دبلوم الدراسات المعمقة (DEA) بالميكروالكترونيك بعنوان:
Impact de testabilite sur le partitionnement logiciel/materiel
2) أطروحة الدكتوراه بعنوان:
Conception des interfaces sécurises pour contrôle –commandes de puissance
3) كتاب الدارات الإلكترونية / 2/: مقرر تدريسي للسنة الثالثة في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية– قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات
4) كتاب الدارات الإلكترونية / 1/: مقرر تدريسي للسنة الأولى في كلية الهندسة المعلوماتية بجامعة البعث
5) كتاب الإلكترونيات الدقيقة: مقرر تدريسي للسنة الرابعة في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية– قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات /قيد التنقيح/

المنشورات العلمية:

1) " ISIS : A Fail-Safe Interface Realized in Smart Power Technology " 6th IEEE International On-Line Testing Workshop, July 2000, Palma de Mallorca, Spain
2) " The ISIS project: A fail-Safe Integrated Interface", Recherche Transports Securrite journal, Mar 2001, Paris, France.
3) " Le projet isis: une interface intégrée de sécurité", Recherche Transports Securrite journal, Jan 2001, Paris, France.

4) تصميم وحاكاة مكبر استطاعة **DPA** باستخدام تكنولوجيا **GaAs** للعمل عند التردد **28 GHz**، مجلة بحوث جامعة حلب سلسلة العلوم الهندسية الكهروميكانيكية والمعلوماتية، العدد / 168/، 2022.

5) "تقييم أداء الشبكات التقليدية والشرائحية في شبكات الجيل الخامس **5G**" مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية، تاريخ 2024/08/19

6) Influence of Parasitic Parameters on Switching Characteristics in Single and Paralleled Silicon Carbide Power MOSFETs, Journal of Electrical and Electronic Engineering (JEEE) Volume 13, Issue 4, 30/07/2025

7) تقييم أداء طريقة إكمال المصفوفة لتقدير قناة الاتصال في شبكات الجيل الخامس 5G"، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية، تاريخ القبول 2026/05/10

8) Study Impact of Sunbber Circuits on Switching Losses of Third-Generation Silicon Carbide MOSFETs at High Frequencies, Damascus University Journal for Engineering Sciences, Has been accepted on 13/07/2026

9) تقييم أداء مكبرات الاستطاعة الهجينة في الجيل الخامس باستخدام تقانة زرنيخيد الغاليوم، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية، تاريخ القبول 2026/08/17

المهام العلمية:

2012-2014: رئيس قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات في جامعة القلمون الخاصة

2020-2024: رئيس قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات- كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية في جامعة دمشق

المشاركات العلمية:

- دورة في الملتقى الصيفي بين الجامعات السورية والجامعة اللبنانية وجامعة بول سباتيية تولوز- فرنسا حول نظم الوسائط المتعددة MULTI-MEDIA في كلية الهندسة المعلوماتي ة- جامعة دمشق بالفترة 21-23/07/2003
- ورشة العمل حول لغة التصميم VHDL في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية- جامعة دمشق بالتعاون مع جامعة باريس /7/ فرنسا خلال الشهر 10/2003
- مؤتمر المعهد العربي للعلوم والتكنولوجيا حول التقانة النانوية والتقانة الميكروية في المعهد العالي للعلوم التطبيقية و التكنولوجيا- دمشق بالفترة 11-14/10/2003

Arab School for Science and Technology (ASST), Nanotechnology Microtechnology Session

- الجامعة الصيفية – محور EMC – في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - جامعة تشرين– اللاذقية من الفترة 23-31/08/2004
- ورشة عمل حول تصميم وتطوير واستخدام محاضرات على شبكة الإنترنيت– المركز الرقمي الفرنكوفوني بدمشق خلال الفترة 04–2005/12/08
- مؤتمر:

International Conference on Information & Communication Technologies: From Theory to Applications, 24-28 April 2006, Damascus- Syria