

ذو محمد أمحمد الزنتاني

مساعد رئيس الاكاديمية الليبية للدراسات العليا



الجنسية ليبيا

حي المهندسين طرابلس ليبيا

15-08-1969

ذكر

daw.zentani@academy.edu.ly

+918051100 +924387456

الشبكات الاجتماعية

الهدف الوظيفي

مساعد رئيس الاكاديمية الليبية للدراسات العليا

المؤهلات الأكاديمية

09-2002 ← 12-2006

جامعة منسك الحكومية جمهورية
بيلاروسيا

09-1995 ← 12-1997

جامعة بلغراد الحكومية صربيا

09-1987 ← 10-1992

كلية الهندسة -تاجوراء .

دكتوراه / هندسة التحكم الالي والميكاترونكس

ماجستير / هندسة التحكم الالي والميكاترونكس

بكالوريس / هندسة الكترونية والتحكم الالي

الخبرات العملية

05-2023 ← حتى الآن

الاكاديمية الليبية للدراسات العليا
مساعد رئيس الاكاديمية

مساعد رئيس الاكاديمية الليبية للدراسات العليا

- الاشراف المباشر على جميع المدارس والادارات والمراكز بالاكاديمية الليبية وفروعها لتسيير العملية التعليمية
- مساعدة رئيس الاكاديمية في جميع مهام ادارة الاكاديمية وفروعها
- المشاركة في العديد من ورش العمل والمؤتمرات والمناشط المختلفة

مساعد وكيل الشؤون العلمية بالأكاديمية الليبية

المهام التي كلفت بها في هذه الفترة:

- عضو في اللجنة العليا للمعامل الجامعية بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- عضو لجنة اعداد المعايير الاوروبية للمعدلات الجامعية ECTS.
- رئيس اللجنة الفنية لمتابعة استلام وتركيب المعامل الجامعية.
- عضو لجنة قبول اعضاء هيئة التدريس قارين بالأكاديمية الليبية.
- عضو اللجنة التأسيسية لقسم الهندسة الطبية بجامعة طرابلس.
- عضو اللجنة التأسيسية لمدرسة العلوم الطبية بالأكاديمية الليبية للدراسات العليا.
- عضو اللجنة التأسيسية لأكاديمية العلوم الاستراتيجية العسكرية.
- عضو اللجنة العامة للدراسات العليا.
- محاضر بقسم الهندسة الطبية
- باحث في مجال الاطراف الاصطناعية

رئيس قسم الهندسة الطبية وعضو هيئة تدريس محاضر في
مجال الهندسة الطبية وتم تدريس العديد من الكورسات
المتخصصة في هذا المجال وتشمل:

- المجسات الكهروميكانيكية الميكروية الطبية.
- القياسات والمعايرة الدقيقة للأجهزة الطبية.
- هندسة التحكم في الأطراف الاصطناعية الذكية
- تصميم أجهزة قياس ومراقبة القلب والمخ والعضلات
- العديد من المحاضرات وورش العمل المتخصصة

07-2020 ← 09-2009

جامعة الزاوية - كلية الهندسة

رئيس قسم الهندسة الكهربائية

والكترونية رئيس قسم العلوم العامة

في هذه الفترة عملت عضو هيئة تدريس بجامعة الزاوية كلية
الهندسة بقسم الهندسة الكترونية والكهربية شعبة التحكم
الالي وعملت كعضو هيئة تدريس متعاون باكاديمية الدراسات
العلية وجامعة طرابلس .

المهام الرئيسية التي كلفت بها في هذه الفترة:

- محاضر في مجال هندسة الميكاترونك وانظمة التحكم الالي
والانظمة المدمجة بدرجة استاذ.
- باحث في مجال تصميم وتحسين انظمة التحكم الالي
المتقدمة وانظمة القيادة والملاحة الالية, Autopilot,
Guidance & Navigation .
- باحث في مجال تصميم انظمة الاتمته والانظمة المدمجة
Automation & Embedded systems and real time control.
system
- باحث في مجال الطاقات المتجددة وعلوم الطيران.
Renewable energy and flight control objects
- رئيس قسم العلوم العامة بالكلية 2010-2011.
- رئيس قسم الهندسة الكترونية والكهربية 2012.
- مستشار اللجنة العلمية بكلية الهندسة.
- مستشار لشركة قصور للاعمال الكهروميكانيكية وانظمة
التحكم الكتروني.
- مستشارا لشركة المزايا الدولية للخدمات النفطية.
- خلال هذه الفترة قمت بنشر العديد من الورقات العلمية في
مؤتمرات علمية خارجية وداخلية في نفس المجال.
- مشارك في العديد من ورش العمل خارجية وداخلية.
- عضو في اللجنة العلمية والتحضيرية للمؤتمر الدولي الاول
للهندسة والتعليم التقني طرابلس 2018

10-2002 ← 07-2008
جامعة منسك الحكومية - جمهورية
بيلاروسيا
طالب دراسات دكتوراه

كنت في هذه الفترة طالب دراسات دكتوراه في جامعة
منسك الحكومية كلية الهندسة الكهربائية و
الالكترونية بجمهورية بيلاروسيا بمدينة منسك *PHD Holder* وكان
مجال البحث متركزا في المجال الاتي:

- *Mecatronic system design for 4 axis coordinate system
.based on linear step motor*
- *Mathematical model design and validation of 4 axis
.control system*
- *Real time simulation of system using Xpc Target*
- *Design of mecatronic system controller and estimator
.using TMS320F2812 as target*
- *The scientific work done in ROCHSERVOMOTOR (German
(and Belarus Company C.cd*

خلال الدراسة كانت جميع الابحاث العلمية تنفذ في معامل شركة
روتش موتور الامانية الروسية المشتركة لتصنيع الروبوت وقد
عملت كباحث علمي في هذه الشركة وتحصلت على شهادة
خبرة وتزكية علمية من الشركة كما هي مرفقة بالتقرير.

12-1999 ← 10-2002
مركز البحوث التقنية بطرابلس ليبيا
باحث أول

عملت في هذه الفترة كباحث اول في مجال علوم الفضاء بمركز البحوث التقنية
بطرابلس ليبيا.

المهام الرئيسية التي كلفت بها في هذه الفترة:

- تصميم وتطبيق منظومة الطيار الالي بتقنية الحلقات الثلاثية.
- تصميم وتنفيذ المرشحات الرقمية والمتحكمات.
- تصميم وتنفيذ منظومة التوجيه الزعنفي للصواريخ .
- العديد من الابحاث والاختبارات المعملية المعتمدة على الكمبيوتر المصغر بي
سي 104 .

12-1999 ← 09-1998

شركة (Jet propulsion Laboratory) (JPL)
باحث أول

في هذه الفترة عملت كباحث وقت كامل في الشركات العالمية الاتية:

- شركة جي بي ال (Jet propulsion Laboratory), شركة صربية متخصصة في علوم الدفع النفاث وعلوم الفضاء كاعمل مشترك بين ليبيا وصربيا.
- شركة انفتي الصربية لباحث الفضاء بلغراد صربيا , مشروع مشترك بين ليبيا وصربيا.

10-1997 ← 05-1995

جامعة بلغراد الحكومية - صربيا
طالب دراسات عليا ماجستير

في هذه الفترة طالب دراسات عليا ماجستير في جامعة بلغراد الحكومية كلية الهندسة الكهربائية و الكترونية بمدينة بلغراد صربيا Msc. وكان مجال البحث متركزا في المجال الاتي:

- .Advanced Mathematics
- Microwave circuit design
- Automatic control system
- Adaptive control system
- Autopilot design
- homing system design
- Missile guidance system
- Missile flight mechanics
- Electronic counters
- Measure system

Simulation Work using Matlab/Simulink, LabVIEW, Hspice,
Software Packages

05-1995 ← 09-1992

مركز البحوث التقنية والتصنيع
باحث في مجال علوم الطيران والتحكم
الالي

عملت في هذه الفترة باحث في مجال تطوير وتصميم أنظمة التحكم في الطيران
وانظمة التحكم الالي والانظمة المدمجة والائتمنة و والطاقت المتجددة بمركز البحوث
التقنية والتصنيع بطرابلس ليبيا.

المهام الرئيسية التي كلفت بها في هذه الفترة:

- تنفيذ بحوث خاصة بمنظومات التوجيه والتحكم في منظومات الطيران الالي .
- رئيس مجموعة البحث العلمي لتطوير ودراسة الطائرة بدون طيار(UAV) بمركز
الابحاث تاجوراء.
- تصميم واستخدام الانظمة المدمجة باستخدام (Motorola MPC5xx, DSP PC104 ,
Ez2812).
- استخدام أنظمة التشبيه والمحاكاة في الزمن الالي للطيران باستخدام تقنية ;
HILS ;time windows target .xPC Target;Real time .
- اختبار فاعلية الطيار الالي وانظمة التوجيه والتحكم في منظومات الطيران الالي .
- معايرة المجسات باستخدام لوحة قراءة البيانات -Data Acquisition Card PCI-
6704/6052A.
- تصميم متكامل لنظام الطيار الالي AP50 and Micro-pilot28 ومعايرة المتحكمات
الدقيقة PID للطائرة بدون طيار.
- اجراء اختبارات المعملية والميدانية للطائرة بدون طيار.
- اجراء دراسة دقيقة لمنظومة البرك الشمسية لتوليد الطاقة الكهربائية بمشروع
الطاقة البديلة تاجوراء.
- خلال هذه الفترة عملت كمحاضر متعاون في العديد من الجامعات وقمت بتدريس
المواد الآتية

- | | | |
|--|-------------------------------------|----------------------|
| • Automatic control system | • Digital and analog Circuit Design | • plc |
| • Adaptive control system | • Electronics 1,2 | • Electrical machine |
| • Mechatronic system | • Modeling and simulation | • machine |
| • Linear and non-linear control system | • Digital control system | • |
| • Robotics | • Real time control system | |
| • Scada system | • Process control | |
| | • Neural networks control | |

المهارات التقنية

- الماتلاب و سيمولنك
- الاب فيو
- Microsoft office outlook-powerpoint-database-word-excel
- programming language\ Assembly; C++;DELPHY
- Hardware; Programming & implementation \ Raspary;PC104;Arduino ;DSP;PLC
- All analog and digital electronic circuits hardware assembly & software

المهارات الشخصية

.....


القدرة على العمل بشكل منفرد او ضمن فريق عمل

الاهتمام بالتفاصيل وقدرات تنظيمية عالية.

اللغات

- اللغة العربية
- الانجليزية قراءة وكتابة
- الروسية قراءة وكتابة

الهوايات


التقنية
الالكترونية
والابرمجيات


القراءة


الرسم


السفر

الاعمال التطوعية

.....
.....

Publications and scientific research

1. Daw Mohamed Alzentani, Almokhtar Ali. ***Rapid Prototyping using HILS, PID and FUZZY logic Controller***// 5th International Conference on Automation, Control Engineering and Science, December 19-22, 2018 Hammamet, Tunisia, ACECS-2018, ISSN 2356-5608.
2. Daw Mohamed Alzentani. ***Design and comparison of two-loop and three-loop Autopilot with PI for static unstable missile*** // Tunisia 5th International Conference on Automation, Control Engineering and Science, December 19-22, 2018 Hammamet, Tunisia, ACECS-2018, ISSN 2356-5608.
3. Daw Mohamed Alzentani, Ali Mohamed Elmelhi. ***Kepler Orbit for Missile Free Flight trajectory design*** // Libyan International Conference on Electrical Engineering and Technology , 03- 07 March 2018 Tripoli, Libya, LICEET 2018, www.liceet2018.ly.
4. Daw Mohamed Alzentani, Ali Mohamed Elmelhi. ***Design of a flight control System based on HILS test platform*** // 5th International Conference on Control Engineering and Information Technology(17- 19 December 2017,proceeding of Engineering and Information Technology –PET Vol.34pp.39-44i, CEIT 2017, Monaster-Tunisia.
5. Daw Mohamed Alzentani. ***Mathematical model identification and verification of linear step motor*** // International Conference on Control Engineering and Information Technology (22- 25 March, 2016, proceeding – CEIT'14, IPCO-2016 ISSN:2356-5608 at CEIT'16, Monaster-Tunisia.
6. 19- Daw Mohamed Alzentani. ***The Mathematical model of 3-D planar based on multimedia Flash and Simulink*** // International Conference on advances in Since and computer and electronic engineering (8- 9 March, 2014, proceeding – CSEE 2014, ISBN:978-1-63248-000-2doi:10.15224/978-1-63248-000-2-61- at KUALA LUMPUR, Malaysia.
7. Mohamed A. Aboungem, Daw Mohamed Alzentani. ***Steady state analysis of 6/4 switched reluctance Motor using Matlab/Simulink Enviroment*** // International Conference on advances in Since and computer and electronic engineering (8- 9 March, 2014, proceeding – CSEE 2014, ISBN:978-1-63248-000-2doi:10.15224/978-1-63248-000-2-62 at KUALA LUMPUR, Malaysia .
8. Daw Mohamed Alzentani,. ***Rapid prototyping Hardware in loop Simulation HILS For automatic control system Laboratory*** // 11th International Conference on Since and technology of Automatic control and computer (19- 21 December 2010, proceeding – STA 2010, Monaster-Tunisia.

9. Acranovech A.A., Daw Alzentani. *Mathematical model of a planar drive based on linear stepper motors* // Journal "News of the Belarusian Academy of Engineering", 2005. - №1 (17) / 3. - P.191-195.
10. 18-a Acranovech A.A., Daw Alzentani, Karpovech C.E. Control devices of automatic control systems based on holonomic automatic systems // Journal "Reports of BSUIR", 2004. - №5.
11. Acranovech A.A., Daw Alzentani,. A mathematical model of a planar positioner in an interactive multimedia presentation // Journal "Reports BSUIR", 2004. - №5. - C.99.
12. Acranovech A.A., Daw Alzentani,. Computer simulation of holonomic automatic systems // Journal "News of the Belarusian Academy of Engineering", 2004. - №1 (17) / 4. - C.197-200.
13. Daw Alzentani,. Acranovech A.A. QLC-drive command system for studying of the programmable controller // Journal "Proceedings of the Belarusian Engineering Academy", 2004. - №1 (17) / 4. - C.261-264
14. Daw Alzentani,. Acranovech A.A. Improving the quality of regulation of the control system of a planar drive based on LSD according to the results of computer simulation // Journal "News of the Belarusian Engineering Academy", 2005. - №1 (19) / 1.
15. Acranovich A., Daw Alzentani, Zentner J. The Linear Step Motor Mathematical Model Design Using Identification Toolbox Method / Electronic publication: ISBN 3-932633-98-9. - TU-Ilmenau, 2005
16. Acranovich A., Daw Alzentani, Zentner J. The planer based Linear Step Motor Mathematical Model Design and Verification Using Identification Toolbox Method as a Mean for Improving the Motor`s Performance // Proceedings of 50th International Scientific Colloquium, Ilmenau (Germany), September 19-23, 2005. - TU-Ilmenau, 2005. - P.159-160.
17. Daw Alzentani., Dainiak I., Acranovich A. The Modeling of Planar Linear Step Motor Functioning on Basis of Multimedia // Scientific Proceedings. - Vol.2. - Aachen: Shaker Verlag, 2004. - P.505-510.

18. Acranovich A.A., Daw Alzentani. Simulation of differential analyzers to reproduce the curves lying on the surfaces of the second order in MATLAB / Simulink // Modern methods of designing machines: Resp. interdepartmental sat. scientific works. - Issue 2. - T.6. - Minsk: Technoprint, 2004. - C.85-89.
19. Temruk E.B, Jarcky B.B., Acranovich A.A., Daw Alzentani. Highly dynamic precision drive with direct action, based on rotating modules // Modern methods of designing machines: Resp. interdepartmental sat. Scientific works. - Issue 2. - T.6. - Minsk: Technoprint, 2004.
20. Daw Alzentani., Acranovich A.A., Karpovech C.E. Building a multimedia page for studying a direct drive // Higher technical education: problems and ways of development: Materials of the International. Scientific method. Conf., Minsk, March 17-18, 2004. - Minsk: BSUIR, 2004. - P. 154.
21. Acranovich A.A., Daw Alzentani., Mejencky U.C. Mathematical models of control devices based on holonomic automatic systems // Problems of design and production of radio-electronic means: Proceedings of the III Intern. scientific and technical Conf., Novopolotsk, May 26-28, 2004 - T.2. - Novopolotsk: PGU, 2004. - C.232-235.
22. Daw Alzentani. The Interactive Teaching System of Command System of Logical Controller "QLC-drive" // New Math. methods and computers. technology in design, production and scientific. Research: Materials VII Resp. Conf., Gomel, March 22-24, 2004 - Gomel: GGU, 2004.- P.198-199.
23. Daw Alzentani Acranovich A.A.,. Control system of a linear stepper motor in a DC motor mode // New Mat. methods and computers. technology in design, production and scientific. Research: Materials VII Resp. Conf., Gomel, March 22-24, 2004 - Gomel: GGU, 2004. - C.200.
24. Daw Alzentani., Acranovich A.A.,. The creation of precision linear stepper drives with control systems without position feedback // New Mat. methods and computers. technology in design, manuf. and scientific. Research: Materials VIII Rep. Conf., Gomel, March 14-16, 2005 - Gomel: GGU, 2005.

