

السيرة الذاتية

Name: Dr. Hussain M. Alayan

Permanent Address: Ramallah, P.O.Pox 1581

Telephone: 02/2488539; Fax. 02/2488569

E.mail: Alayanhussain@hotmail.com

Marital Status: Married and 8 children

Place of Birth: Bait Ur Tahta, Ramallah, Palestine.

Date of Birth: Nov. 25, 1951

Language: Arabic and English

Degree and Date: Ph.D. Electronics and Computer Engineering, 1986, University of Maryland, U.S.A.

مكان الدراسة: جامعة ماريلاند، الولايات المتحدة الأمريكية.
سنة التخرج: 1986

الإسم: د. حسين موسى عمر عليان

العنوان: رام الله، ص.ب. 1581، فلسطين

التلفون: 02/2488539

جوال : 0599706557

الحالة الإجتماعية: متزوج وله 8 أبناء

مكان الولادة: بيت عور التحتا - رام الله، فلسطين

تاريخ الولادة: 1951/11/25

اللغات: العربية والإنجليزية

الشهادة العلمية: دكتوراه في الهندسة (الالكترونيات وكمبيوتر)

الخبرة العلمية:-

- 1 - مدرس الكترونيات في جامعة النجاح الوطنية من (1978 - 1981)
- 2 - أستاذ مساعد (مدرس الكترونيات من 1986 - حتى الآن).

الخبرة التعليمية:

- لقد قمت بتدريس المساقات التالية في مجال تخصص الألكترونيات:
- 1 - الكترونيات عامة
 - 2 - دوائر الكترونية
 - 3 - الكترونيات رقمية 1
 - 4 - الكترونيات رقمية 2
 - 5 - تصميم وتصنيع الدوائر المتكاملة
 - 6 - أجهزة كهربائية والكترونية
 - 7 - الكترونيات الحالة الصلبة
 - 8 - تصميم وبناء أجهزة الكترونية
 - 9 - كافة مختبرات الألكترونيات التناظرية والرقمية
 - 10 - بحث الكترونيات

- 11 تحليل نظم
- 12 نظام التشغيل
- 13 لغة فورتران وبيسك
- 14 مواضيع خاصة في الألكترونيات.

Professional Publications:-

- 1 - Reliability of Basic Robot Automated Manufacturing Networks, IEEE south-east con' 48 Louisville, Kentucky, April 8-11, 1984, pp. 291-294, coauthors R.W. Newcomb and C.A. Ninik.
- 2 - Processor Requirements for Reliable Automated Manufacturing Robot Networks, Proceedings of the 23rd International Symposium on Mini and Micro-Computers and their – Applications, San Antonio, Texas, Dec. 13, 1983, pp. 73-77, Coauthors R.W. Newcomb, C.A. Niznik and R. Paparraraddy.
- 3 - Calculation of Curvature for Robot 3D Curve Determination, Proceedings; of the 4th International Conference on Applied Numerical Modeling, Taiwan Dec. 1984, Coauthors, R.W Newcomb, and Xi-LiChang.
- 4 - Petri-Net Robot Models for Robot Networks, Proceedings of the IEEE international Symposium on; Circuits and Systems' 86, San Jose, California, May 5-7, 1986, Coauthors R.W. Newcomb.
- 5 - Bianary Petri-Net Relationships, IEEE Transactions on Circuits and Systems, Vol. CAS-34, No. 5, May, 1987, U.S.A.
- 6 - Processor Requirements for Reliable PCB Repair Via Robots in an Automated Test Center, International Symposium on Transfer of Computer Technology, Jordan Engineers Association, Nov. 23, 1987, Amman, Jordan.
- 7 - Economic Evaluation for Hard Automation Networks, Week of Science, Number Thirty Two, Nov. 1992, Damascus, Syria.
- 8 - Petri-Net Modeling of Production Lines Containing Robots, Week of Science, Number Thirty Four, Nov. 1994, Damascus, Syria.
- 9 - Electronic structure of $Ga_xIn_{1-r}As_ySb_{1-y}$ quaternary alloy by recursion method, IL NUOVO CIMENTO, Vol. 20 D.N. 12, Dec., 1998, Italy.

Conferences Participation:

- 1 - International Symposium on Mini and Micro-Computers and their Applications, Dec. 13, 1983, U.S.A.
- 2 - IEEE South-east Con'84, April 8, 1984, U.S.A.
- 3 - International Symposium on Circuits and Systems'86, May 5, 1986, U.S.A.
- 4 - Fifth College on Microprocessors: Technology and Applications, Oct. 4-27, 1989, Italy.
- 5 - المشاركة ببحث في أسبوع العلم الرابع والثلاثين شهر 11 / 1994، دمشق.
- 6 - المشاركة في ندوة التطوير والتعاون العربي / ممثل دولة فلسطين / 25-28/11/1995م، القاهرة.
- 7 - المشاركة في ندوة التعاون العربي في مجال الأجهزة العلمية / ممثل دولة فلسطين / 8-11/11/1997م، القاهرة.

أنشطة علمية:

- 1 - رئيس قسم الفيزياء في جامعة النجاح من 1995/10/1م-1996/10/1م
- 2 - مقرر لجنة المختبرات والأجهزة في قسم الفيزياء (1992-1995).
- 3 - مستشار لمؤسسة الأبحاث الهندسية في القدس، 1990-1992.
- 4 - مستشار لجمعية المهندسين والعلماء الفلسطينيين في الولايات المتحدة في الضفة الغربية 1990-1992م.
- 5 - عضو هيئة استشارية وعضو هيئة تحرير لمجلة المنوال / القدس 1990-1991.
- 6 - عضو لجنة دراسة موضوع تخصص الألكترونيات لشهادة البكالوريوس في الهندسة لكلية العلوم والتكنولوجيا/أبوديس، في نقابة المهندسين 1992م.
- 7 - عضو لجنة دراسة موضوع التسجيل في جامعة النجاح الوطنية، 1992م.
- 8 - المشاركة في الندوة الدولية المنعقدة في تريستا، إيطاليا، في مجال الميكروبروسسر 2-27/10/1989م.
- 9 - إعداد مشروع إدخال الحاسبات الألكترونية في المدارس في الضفة الغربية 1991م.
- 10 - عضو لجنة الكمبيوتر والألكترونيات في جامعة النجاح الوطنية 1990م.
- 11 - عضو لجنة تخصص الهندسة الكهربائية في جامعة النجاح الوطنية 1990.
- 12 - عضو مجلس الكمبيوتر في جامعة النجاح الوطنية 1993م.
- 13 - ممثل جامعة النجاح الوطنية في لجنة المواصفات والمقاييس الفلسطينية 96-1998م.
- 14 - عضو لجنة البحث العلمي في قسم الفيزياء / جامعة النجاح الوطنية، 1998-2000.
- 15 - إعداد مشروع تأسيس مركز الأجهزة العلمية في فلسطين، 1998، مقدم إلى اللجنة الوطنية للتربية والثقافة والعلوم ومنها إلى وزارة التخطيط الفلسطينية.
- 16 - عضو لجنة المختبرات والأجهزة / 1999 - حتى الآن.
- 17 - عضو لجنة المكتبة / 2002 - حتى الآن.
- 18 - دوسية مختبر إلكترونيات بالعربي للمهن الطبية المساعدة (2002).
- 19 - دوسية مختبر إلكترونيات عامه بالانجليزيه (22233) / 2004.
- 20 - دوسية مختبر إلكترونيات رقميه (26343) / 2004.
- 21 - محاضرات في تصميم منطق الحاسوب (محاضرات تلفزيونيه)، مصوره على C.D. لجامعة القدس المفتوحة.
- 22 - دوسية مختبر تكنولوجيا الحاسبات (26443) 2009 _ جامعة النجاح الوطنية .

- 23 مقرر لجنة معروض كلية العلوم في قسم الفيزياء والإلكترونيات (1995- حتى الآن).
- 24 عضو اللجنة الأكاديمية والخطط الدراسية في قسم الفيزياء والإلكترونيات من (2013 – حتى الآن) .
- 25 عضو لجنة الجودة والنوعية في قسم الفيزياء والإلكترونيات من (2013 – حتى الآن) .
- 26 عضو لجنة التنسيق والتعاون مع الجامعات الهولندية في جامعة النجاح (2012) .
- 27 التدريس في جامعة القدس المفتوحة في رام الله ونابلس بدوام جزئي (2002 – 2008) .
- 28 الإشراف على عشرات مشاريع التخرج لطلبة تخصص الإلكترونيات في مجالات الأجهزة العلمية والخدمية والإعلانية والقياسات وتم عرضها في معارض كلية العلوم المختلفة للأعوام (1995 – حتى الآن) .
- 29 تحديث دوسية مختبر الكترولنيات تناظرية مستوى سنة رابعة (2015) .

مقالات علمية:

- 1 -آلية تطوير التعاون العربي في مجال مراكز الأجهزة العلمية، ندوة التطوير والتعاون العربي / القاهرة من 25-11/28/1995م، ممثل دولة فلسطين.
- 2 - "آلية الوصول إلى نهضة تكنولوجية حديثة في دولة فلسطين.
- 3 - "نموذج صناعي نحو إنشاء مراكز أجهزة علمية وتأثيرها على التقدم الصناعي، ندوة التعاون العربي، القاهرة، 8-11/11/1997م، ممثل دولة فلسطين.

أنشطة عامة:

- 1 - عضو هيئة إدارية في نقابة العاملين: جامعة النجاح الوطنية 86-1991.
- 2 - عضو مجلس إدارة في المؤسسة العربية الفنية للتنمية / القدس / 1990-1992م.
- 3 - مقرر مجلس الآباء لمدرسة بنات بيت عور التحتا الثانوية 1992-1996م.
- 4 - مقرر لجنة اللاجئين المقيمين في قرى منطقة اللطرون السبعة 1992-حتى الآن.

Founder and member of the administrative Council for the following companies:-

- 1 - National Housing Company, Nablus, 1991-1996.
- 2 - Arab Digging and Reclamation Company, Nablus, 1991-1996.
- 3 - Arab Diary Products Company, Qalqilia, 1991-1996.
- 4 - Jerusalem Company for stones and Marble, 1998-present.