

د. تيسير الدوس

بيانات شخصية



الإسم: تيسير محمد احمد الدوس
مكان الولادة: الكرك - الأردن
تاريخ الولادة: 1958-06-30
الجنسية: أردنية
مكان الإقامة: عمان - الأردن

التعليم

1996 - 1992: دكتوراه الفلسفة - هندسة الحاسب، جامعة الاباما في هنتسفيل، الاباما - الولايات المتحدة الأمريكية
الرسالة "تقانات لتجميع المعلومات"
1992 - 1991: ماجستير - هندسة الحاسب، جامعة الاباما في هنتسفيل، الاباما - الولايات المتحدة الأمريكية
1981 - 1976: بكالوريوس - هندسة إلكترونية، جامعة المنوفية، جمهورية مصر العربية
المشروع "قياس المتغيرات الفسيولوجية في الجسم الحي عن بعد باستخدام موجات الراديو"

الخبرة

2008 - الآن: رئيس قسم (إجازة)
قسم هندسة الحاسب
كلية هندسة وعلوم الحاسب في الخرج
جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية
2002 - 2000: رئيس قسم
قسم هندسة الحاسب
جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، أربد - الأردن
1996 - الآن: أستاذ مشارك
قسم هندسة الحاسب
جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، أربد - الأردن
1996 - 1992: محاضر
قسم الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسب
كلية الهندسة
جامعة الاباما في هنتسفيل، هنتسفيل، الاباما - الولايات المتحدة الأمريكية
1992 - 1991: مساعد بحث
قسم الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسب
كلية الهندسة
جامعة الاباما في هنتسفيل، هنتسفيل، الاباما - الولايات المتحدة الأمريكية

- 1990 – 1989: مدير الهندسة
شركة مايكروسبستيمز انترناشيونال
اتلانتا، جورجيا - الولايات المتحدة الأمريكية
أتمتة العيادات والمستوصفات والمحال التجارية
- 1989 – 1987: مدير الإنتاج
الشركة الدولية للأنظمة والتطوير الإلكتروني
عمان - الأردن
تصميم وإنتاج لوحات الدوائر المطبوعة وتجميع وفحص أنظمة المعالجات الدقيقة
- 1987 – 1985: مدير مشروع
الشركة الدولية للأنظمة والتطوير الإلكتروني
عمان - الأردن
الهندسة العكسية (تيليفونات الطوارئ على الطرق الخارجية)
- 1987 – 1985: مدير مشروع
الشركة الدولية للأنظمة والتطوير الإلكتروني
عمان - الأردن
تصميم أنظمة تحكم باستخدام المعالجات الدقيقة (نظام مساعد ذكي)
- 1985 – 1983: مهندس تصميم وتطوير
الشركة الدولية للأنظمة والتطوير الإلكتروني
عمان - الأردن
تصميم وتنفيذ أنظمة معالجة دقيقة للتعريب (حاسبات، وطرفيات، وطابعات)
- 1983 – 1981: مؤلف مناهج، ومحاضر، ومشرف مختبر
الجيش العربي- القوات المسلحة الأردنية
مدرسة سلاح اللاسلكس الملكي
عمان - الأردن
الأنظمة الرقمية والاتصالات

اللغات

- العربية (لغة أم، قراءة وكتابة ومحادثة)
- الإنجليزية (بمستوى جيد، قراءة وكتابة ومحادثة)

الإهتمامات البحثية

- الخوارزميات: الخوارزميات الجينية، الخوارزميات التطورية
- التصميم: المعالجة التتابعية وتصميم الأنظمة ذات الخوارزميات الخاصة
- المعالجة: مناجم المعلومات، وتحجيم المعلومات، والحساب العصبي، والأنظمة الخبيرة

الإهتمامات التدريسية

- المنطق الرقمي
- تنظيم وتصميم الحاسوب
- معمارية الحاسوب

- أنظمة المعالجات الدقيقة
- الأنظمة المضمنة
- تصميم البرمجيات العتادية
- أنظمة التشغيل
- تراسل المعلومات

المهارات

- لغات متدنية المستوى: لغة التجميع للمعالجات من نوع إنتل و زابلوغ وموتورولا
- لغات عالية المستوى: ج المتوازية وماتلاب
- لغات القواعد: كليبيس
- التصميم والإنتاج بالحاسوب: لوحات الدوائر المطبوعة والمنطق والدوائر المتكاملة
- البرامج: تأليف الوسائط المتعددة
- الإنتاجية: تحرير النصوص، والجداول الكترونية، وشرائح العرض، وتحرير الرسوم

الجوائز

- جائزة هشام الحجاوي في العلوم التطبيقية لعام 2000
- القائمة الوطنية للعمداء لعام 1993-1994 (برنامج الدكتوراة) في الولايات المتحدة الأمريكية
- القائمة الوطنية للعمداء لعام 1992-1993 (برنامج الماجستير) في الولايات المتحدة الأمريكية
- منحة دراسية من جامعة الاباما في هنتسفيل في الولايات المتحدة الامريكية لدراسة الماجستير والدكتوراه فيها
- بعثة من الحكومة الأردنية لدراسة الماجستير والدكتوراه في الولايات المتحدة الامريكية
- مرتبة الشرف لعام 1980-1981 (برنامج البكالوريوس) في جمهورية مصر العربية

الإنتساب

- معهد المهندسين الكهربائيين والإلكترونيين الأمريكية (IEEE)
- جمعية الذكاء الحسabi الأمريكية (CIS)
- نقابة المهندسين الأردنيين (JEA)

المناصب

- عضو مجلس جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية للعام 2003-2004
- عضو مجلس كلية تكنولوجيا الحاسوب والمعلومات للعام 2001-2002
- عضو مجلس كلية تكنولوجيا الحاسوب والمعلومات للعام 2000-2001
- رئيس قسم هندسة الحاسوب في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية للعام 2001-2002
- رئيس قسم هندسة الحاسوب في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية للعام 2000-2001
- عضو مجلس كلية الهندسة في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية للعام 1999-2000
- ضابط ارتباط جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية في اللجنة الوطنية لمشكلة عام 2000
- رئيس فريق عمل جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية لمشكلة عام 2000 للعام 1999-2000

- مشاريع مشتركة مع الإتحاد الأوروبي: جامعة البحر الأبيض المتوسط الافتراضية، مؤلف مادة علمية
- التعليم باستخدام التكنولوجيا : إعطاء ثلاث ورش لأعضاء الهيئة التدرسية في الجامعة في التأليف متعدد الوسائط للإستخدام في التعليم الجامعي، وقد اعتمدت في عملية ترقية أعضاء هيئة التدريس
- عضو في لجنة العمل الخاصة بتحويل جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية إلى جامعة إلكترونية
- محكم لكتب ومجلات ومؤتمرات علمية متخصصة في هندسة وعلوم الحاسوب
- ممتحن خارجي في مشاريع تخرج في جامعات مختلفة
- عضو اللجنة التوجيهية لمركز الحاسوب والمعلومات في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية
- عضو لجنة المعلومات الفنية في مستشفى الملك المؤسس عبدالله بن الحسين الجامعي التعليمي
- مدرب وفاحص وضابط جودة لبرنامج رخصة قيادة الحاسوب الدولية التابع لليونسكو
- عضو برنامج التأهيل الحاسوبي لمعلمي وزارة التربية والتعليم في الأردن
- عضو برنامج التأهيل الحاسوبي لمنسوبي الجيش العربي (القوات المسلحة الأردنية)
- مشارك في ندوات وورش مختلفة في التجارة الإلكترونية، والفحص الأتوماتيكي
- مشارك في ندوات وورش في تألف المقررات باستخدام الحاسوب

المؤلفات المشورة: رسائل ماجستير – إشراف

1. اكتشاف وحل الجمود في أنظمة قواعد البيانات الموزعة، عاهد شنيور 1997
2. استنباط ملامح الخرائط الرقمية من بيانات محجمة جزئياً، وائل كيالي 1998
3. تصميم مسير جديد لنظام متعدد المعالجات عالي الأداء بتقنية فتحة الدودة، نبيل محاسنة 2000
4. نظام العقد المسيطرة الممتدة للبت في شبكات ثنائية الأبعاد في أنظمة الحاسبات المتعددة، عيسى قباجه 2001
5. أمثلية الأداء في الشبكات العصبية الرنانة التكيفية باستخدام الخوارزميات الجينية، حسين الننتشة 2007
6. خوارزميات جينية تكيفية لحل مسألة توزيع الخلايا في الدوائر المتكاملة، روز القاسم 2007

المؤلفات المشورة: رسائل ماجستير – عضوية لجان مناقشة

7. هجرة العمليات في الأنظمة التخيلية الموزعة، رائد العمري 1996
8. تقانات معالجة تكرار الصفحات في الأنظمة التخيلية الموزعة، وائل القصاص 1997
9. معالجة الجمود في أنظمة الذاكرة التخيلية الموزعة، أمجد العبوة 1997
10. الجدولة العتادية والبرمجية المشتركة لخطوط الأنابيب في المعالجات، تيسير الخضور 1998
11. خوارزمية جديدة للترتيب الموزع في الأنظمة الموزعة، فيصل السعد، 1998
12. تحليل العول في الشبكات الحلقية الترتيبية الكبيرة، معاذ موافي 1998
13. ملاحه الربوط المتنقل باستخدام الأنظمة العصبية الضبابية، يحيى طشطوش 1998
14. بناء الخرائط الضبابية لملاحه الربوط المتنقل العامل بالموجات فوق صوتية، عمر بني ملحم 1999
15. التعرف على الإيماءات للغة الصم العربية باستخدام الأنظمة العصبية الضبابية، علاء حلواني 1999
16. أثر بروتوكولات DCF and PCF على الشبكات المحلية اللاسلكية المتنقلة، أسامة أبو رحمة 1999
17. التأليف عالي المستوى للأنظمة المتكاملة متعددة المعالجات لتطبيقات معالجة الإشارات الرقمية، جهاد غانم 2000
18. نظام شبكات عصبي صناعي لتمثيل العناصر المحددة لحل مشكلات الهندسة الكهرومغناطيسية، رافع القاسم 2001

المؤلفات المشورة: أبحاث مجلات

1. تطبيق خوارزمية تكيفية M-Max NLMS باستخدام الذاكرة الوظيفية، تيسير الدوس، خالد مياس، تيسير ابو النصر ، كندا 2001
Canadian Journal of electrical and Computer Engineering
2. نظام معالجة قابل للتطور لأنظمة السيارات، عدنان شعوث، تيسير الدوس، نجم الزمان ، برطانيا 2001
International Journal of Computer Applications in Technology
3. التقيب في النصوص العربية: نظام فهرسة بتسلسلي مبني على الجذور، تيسير الدوس، امريكا وكندا سويسرا 2003
International Journal of Modeling and Simulation
4. تصنيف معمار الحاسوب، عدنان شعوث وتيسير الدوس، امريكا 2003
International Journal of Science and Technology
5. خوارزميات جينية موزعة: مخطط لتجنب الإنجراف الجيني، تيسير الدوس، جمهورية التشيك 2008
The Journal of Electrical Engineering
6. شبكات عصبية صناعية من طراز ART1 بمعاملات مهندسة جينياً، تيسير الدوس وحسين الننتشة، امريكا 2008
Journal of Computer Science

المؤلفات المشورة: أبحاث مؤتمرات

7. دراسة متانة خوارزمية M-Max NLMS التكيفية، خالد مياس وتيسير ابو النصر وتيسير الدوس، اورلاندو، فلوريدا، امريكا، 1999
IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS'99
8. معمار حاسوبي للترتيب المتواصل باستخدام الذاكرة الوظيفية، تيسير الدوس ، وخالد مياس ، وتيسير ابو النصر ، بوينين، كوينزلاند، استراليا، 1999
IEEE International Symposium on Signal Processing Applications, ISSPA'99
9. نظام معالجة قابل للتطور للسيارات، عدنان شعوث، تيسير الدوس، اربد، الأردن 2001
Arab Conference on Information Technology, ACIT2001
10. التقيب في النصوص العربية: مستخرج للجذور لتخفيض الأبعاد، تيسير الدوس انزبروك، النمسا 2002
International Conference on Applied Informatics, AI2002
11. الآثار الكارثية: معامل جديد للخوارزميات الجينية الموزعة، تيسير الدوس، كوالالمبور، ماليزيا، 2006
International Conference on Modeling and Simulation, MS2006
12. نموذج هجرة جديد للخوارزميات الجينية الموزعة، تيسير الدوس، لاس فيجاس، نيفادا، امريكا 2006
The 2006 International Conference on Scientific Computing, CSC'06
13. امثلة الأداء للشبكات العصبية من طراز ART1 باستخدام الخوارزميات الجينية، تيسير الدوس ، وحسين الننتشة، هونولولو، هاوي، امريكا، 2007
First IEEE Symposium on Foundations of Computational Intelligence (FOCI'07)
14. مخطط لتغيير حجم السكان في الخوارزميات الجينية، روز القاسم، وتيسير الدوس، عمان، الأردن، 2007
IEEE International Conference on Computer Systems and Applications, AICCSA '07
15. حل عكسي موحد لمشكلة تصميم كتاب الرموز، تيسير الدوس، ورشا العمري، ايبس، ابوا، امريكا، 2008
IEEE International Conference on Electro/Information Technology (EIT'08)

النشاطات الأكاديمية: لجان على المستوى الوطني

- لجنة العمل الخاصة بمشكلة عام 2000، وممثل جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية في الفترة 1999-2000

النشاطات الأكاديمية: لجان على مستوى الجامعة

- عضو اللجنة الوجيهي لمركز الحاسوب والمعلومات
- مقرر لجنة تقويم وتطوير الخطة الدراسية لبرنامج هندسة الحاسوب في جامعة البلقاء الرسمية
- عضو لجنة وضع مواصفات نظام المعلومات الإداري والصحي في مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
- عضو لجنة العطاءات الخاص بنظام المعلومات الإداري والصحي في مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
- عضو لجنة تقويم عطاءات نظام المعلومات الإداري والصحي في مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
- عضو لجنة زيارات المواقع الدولية لتقويم نظم المعلومات الإدارية والصحية
- عضو لجنة الجامعة الإلكترونية في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية

النشاطات الأكاديمية: لجان على مستوى الكلية

- عضو اللجنة التوجيهية لمركز الحاسوب والمعلومات
- مقرر لجنة تقويم وتطوير الخطة الدراسية لبرنامج هندسة الحاسوب في جامعة البلقاء الرسمية
- عضو لجنة اليوم العلمي
- عضو لجنة الدراسات العليا
- مقرر لجنة كتيب الكلية
- مقرر لجنة المختبرات في الكلية

النشاطات الأكاديمية: لجان على مستوى القسم

- مقرر لجنة الخطة الدراسية
- مقرر لجنة الأبحاث
- مقرر لجنة الندوات
- مقرر لجنة المختبرات
- مقرر لجنة التدريب
- مقرر لجنة العطاءات
- مقرر لجنة التعيينات
- مقرر لجنة الشؤون الاجتماعية
- عضو لجنة الإيفاد
- عضو لجنة الدراسات العليا
- مصمم في لجنة موقع القسم على الانترنت
- عضو لجنة شؤون الطلبة
- عضو لجنة ارشاد الطلبة

النشاطات الأكاديمية: تدريس في جامعات أخرى

- جامعة نيويورك للتكنولوجيا: معمارية الحاسوب لطلبة الدراسات العليا
- جامعة نيويورك للتكنولوجيا: أنظمة المعالجات الدقيقة لطلبة الدراسات العليا
- جامعة نيويورك للتكنولوجيا: تنظيم وتصميم الحاسوب

- جامعة نيويورك للتكنولوجيا: نظم التشغيل
- جامعة اليرموك: أنظمة المعالجات الدقيقة لطلبة الدراسات العليا
- جامعة اليرموك: هندسة البرمجيات
- جامعة اليرموك: عضو لجان مشاريع تخرج كمتحن خارجي
- الجامعة العربية: تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- جامعة البلقاء: اشراف على مشاريع تخرج
- جامعة البلقاء: عضو لجان مشاريع تخرج كمتحن خارجي

معلومات الاتصال

العنوان البريدي
 الدكتور تيسير محمد الدوس
 قسم هندسة الحاسب
 كلية هندسة وعلوم الحاسب في الخرج
 ص.ب. 150 الرمز البريدي 11942
 جامعة الملك سعود
 المملكة العربية السعودية

بريد الكتروني: teldos@ksu.edu.sa , eldos@eldos.net , eldos@just.edu.jo , eldos@ieee.org

موقع الكتروني:
www.eldos.net
faculty.ksu.edu.sa/eldos
www.eldosblog.blogspot.com

موبايل:
 المملكة العربية السعودية +966 59 9463949
 المملكة الاردنية الهاشمية +962 79 5588011