**سيرة ذاتية**

**الاسم : فردوس محمد عمر توفيق**

**الجنسية: سعودية**

**الحالة الاجتماعية : متزوجة**

جوال :0506243839، فاكس المنزل 014806239 ، ت.014804216

**البريد الإلكتروني:** [**fardtaw@hotmail.com**](mailto:fardtaw@hotmail.com) / ftoufic @ksu.edu.sa

**المرتبة العلمية : أستاذ مساعد**

**جهة العمل : جامعة الملك سعود – كلية العلوم – قسم الرياضيات.**

**الدرجات العلمية :**

**- دكتوراه في الرياضيات ــ** جامعة كلية لندن **1408 هـ.**

**عنوان رسالة الدكتوراه :**

**Numerical treatment of elliptic problems arising in crack detection**

**"  المعالجة العددية لمسائل ناقصة ناتجة عن محاولة البحث و التدقيق في أشكال**

**التصدعات "**

**/أول سعودية تحصل علي شهادة الدكتوراه في الرياضيات/**

**- ماجستير في الرياضيات** جامعة أوريجون أمريكا 1399 **هـ.**

**-بكالوريس في الرياضيات** جامعة أوريجون أمريكا **1398  هـ.**

**االتخصص الدقيق** : تحليل عددي**/ الاهتمام الحالي رياضيات متقطعه.**

**التاريخ الوظيفي :**

**-محاضرة بقسم علوم ماليه ورياضيات/**كلية العلوم **الادارية ــ جامعة الرياض03-1401 هـ.**

**- محاضرة بقسم الرياضيات ــ كلية العلوم ــ جامعة الملك سعود 1403-1408.**

**-أستاذ مساعد بقسم الرياضيات ــ كلية العلوم ــ جامعة الملك سعود من 1408 هـ  و  حتى تاريخه.**

**اللجان و الجمعيات والنشاط العلمي:**

** مؤسسة للقسم النسائي و   مشرفة أول مركزترفيهي/ثقافي لاعضاء الجامعة1401-1402**

**    مؤسسة و  مشرفة على تأسيس أول روضة بالجامعة (الدرعية) 1401**

**        مقررة لجنة المحاضرات السعوديات/الاقسام الادبية  1401**.

**        عضوه لجنة ترشيح الموظفات مع عميدة الاقسام الادبية 1403**.

**        مقررة لجنة الامتحانات النهائية لكلية العلوم 1408-1411 .**

**        وكيلة قسم الرياضيات بأقسام العلوم و الدراسات الطبية  1409-1416، أول وكيلة سعودية لقسم الرياضيات بجامعة الملك سعود**

**        مشرفة علي كلية العلوم 1409** ،**أول سعودية.**

**        مقررة لجنة الإرشاد الأكاديمي بكلية العلوم 1409-1413**،**أول سعودية**.

**        عضوه لجنة الجداول (المركزية بالأقسام العلمية) 1411**.

**        عضوه في  لجنة التعاون مع جامعة أكسفورد الخاصة ببرنامج الدكتوراه بقسم الرياضيات 1411(على مستوى كلية العلوم) .**

**        مقررة  لجنة اختيار المعيدات ( لجميع الأقسام العلميه و الدراسات الطبية) للعامين1415/1416 و 1417/1418.**

**        عضوة في لجنة مجلس إدارة  مركز البحوث بأقسام العلوم و الدراسات الطبية 1415  .**

**        عضو ة في لجنة أسبوع الجامعة و المجتمع 1417-1418**.

**        مقررة  لجنة مركز الدراسات الجامعية للبنات لأسبوع الجامعة و المجتمع 1419-1420**

**        الاشتراك في لجنة تقويم تعليم البنات في جامعة الملك سعود 1419-1420.**

**        عضوه في اللجنة الفرعية لتقويم تعليم البنات في جامعة الملك سعود 1418-1420**.

**        عضوه  في الجمعية السعودية للعلوم الرياضية ( جسر ) .**

**        عضوه في اللجنة  الأكاديمية لكلية العلوم 1421-1422**.

**        عضوه في لجنة تقييم الوضع الإداري لإسكان الطالبات 1426.**

**** الاشتراك في ارشاد طالبة ماجستير التربية ( مناهج و طرق تدريس الرياضيات) منال عبدالرحمن يوسف الشبل , ومساعدتها في تطببيق تجربتها و الوصول الى اهداف بحثها :" اثر استخدام استراتيجيات التفكير فوق المعرفي من خلال الانترنت في التحصيل الدراسي و تنمية مهارات التفكير العليا " خلال العامين 25/26 و 26/27 .

**        عضوه لجنة الاعتماد الأكاديمي لكلية العلوم 1427-1428.**

**  عضوه في اللجنة الدائمة لتاديب الطالبات ( على مستوى مركز الدراسات الجامعية/الاقسام العلمية) 1432-1430.**

**  عضوه في اللجنة الدائمة للطالبات الرائدات و المستشارات بالمركز 1431-1432.**

** منسقة لجنة مراجعة اللوائح باقسام العلوم و الدراسات الطبية 1431- 1432.**

** عضو لجنة استماع بكلية العلوم 1430-1431.**

** مقررة لجنة الشؤون الاكاديمية و الادارية (على مستوى مركز الدراسات الجامعية/الأقسام العلمية) 1432-1430.**

** عضو لجنة التعاقد بالقسم 1429-1430 و 1430-1431.**

** عضوة لجنة الارشاد الطلابي للاعتماد الاكاديمي قسم الرياضيات 1329-1433.**

** مقررة لجنة شؤون الخريجين و التوظيف بالقسم 431-1432.**

** مشرف مساعد علي طالبة الماجستير/مها الموسي و رسالتها من29 -1428 إلي**

**33-1432 هـ**

**عضوة لجنة الخطط والمناهج بقسم الرياضيات33/ 1434 هـ**

**خدمة المجتمع :**

* **أسست مؤسسة التواصل النسائية الخيرية لدعم أمهات الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة2/4/1424 هـ**
* **رئيس مجلس الإدارة (بالمؤسسة)منذ 2/4/1424 هـ**
* **محكّمة في مسار ابتكار بالاولمبياد الوطني للإبداع العلمي " إبداع 2012 " للمرحلة الرابعة بمؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع.**
* **القيام بورشة التانغرام في برنامج يوم الرياضيات للحياة) الحاضرات هن طالبات أولي ثانوي من مدرسة الثامنة والاربعون ( والذي نفذ يوم الأربعاء4 /6/1433ه الموافق 25/4/2012م**
* **محكّمة في مسار البحث العلمي بالاولمبياد الوطني للإبداع العلمي "إبداع 2013 " تصفية المناطق التعليمية ثم في التصفية النهائية بمؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع.**
* **الاشتراك في بناء مبادرة "الارتقاء بالمستوي للتحصيلي للطالبات في مادة الرياضيات" بدعوة من وحدة تطوير المدارس بمنطقة الرياض 1434**

**الندوات و ورش العمل و المؤتمرات :**

**** مؤتمر **التحليل العددي في اسكتلندا** 1406 **هـ**

**** دورة تنمية مهارات الاتصال 17-8-1413 **هـ**  في معهد الإدارة العامة.

**** المؤتمر الاول للجمعية السعودية للعلوم الرياضية 24/10/1414 إلى 26/10/1414 **هـ**.

**  الندوة الرابعة  مركز البحوث بأقسام العلوم و الدراسات الطبية  22/12/1418 هـ إلى 23/12/1418 هـ.**

** اللقاء الثالث للجمعية السعودية للعلوم الرياضية 1414 هـ.**

**  اللقاء الرابع للجمعية السعودية للعلوم الرياضية   21/12/1419 هـ.**

**        ورشة عمل ( تعليم العلوم و الرياضيات ) بمدينة الملك عبد العزيز/ الرياض/ من 5/1/1420 هـ إلى 19/1/1420 هـ**

**        ورشة عمل ( أساسيات الترخيص و الاعتماد الأكاديمي في التعليم العالي الرياض) 6/3/1425 هـ**

**        ورشة عمل ( تطبيقات التنقية الحديثة في التعليم ) بجامعة الملك سعود في 9/11/1425 هـ**

**        حلقة نقاش (نظرية الموجات وتطبيقاتها) بمدينة الملك عبد العزيز من الرياض في 2/11/1425 هـ**

**        الندوة الرابعة (للهيئة الوطنية للتقويم و الاعتماد الأكاديمي)  الرياض 22/3/1426 هـ إلى 23/3/1426 هـ**

**** " ورش عمل مناقشة موضوعات دراسة محور العملية التعليمية ضمن مشروع أفاق لصالح وزارة التعليم العالي "25-4-1427 **هـ**

**** ورشة العمل الوطنية الثانية ضمن مشروع آفاق : " قضايا التعليم الجامعي : نتائج اولية للدراسات الفنية " 13و 14 ذو القعدة 1427 **هـ** بالرياض

**        ورشة عمل ( تطبيقات التقنية الحديثة في التعليم ) بجامعة الملك سعود من 13/2/1426هـ إلى 14/2/1426هـ**

**        ورشة عمل(متطلبات تطوير أساليب وبرامج إعداد المعلمات في مؤسسات التعليم العالي بالمملكة) بكليات البنات 18/4/1427هـ**

**        ورشة عمل ( تعليم الرياضيات عن بعد ) بمدينة الملك عبد العزيز الرياض 27/41/1428 هـ**

**** حضور محاضرتي ( تحسين تعلم الطلاب و تحفيزهم ) , و (تقويم تعلم الطلاب ) 1431 **هـ**

**** حضور دورة في نظام إدارة التعلم 27-29\4\1431 **هـ**

**** حضور دورة في استخدام تقنيات التعلم النشط بفعالية 3-4\6\1431 **هـ**

**** الاشتراك في " ورشة عمل التحليل الرباعي" الخاصة بالخطة الاستراتيجية لمركز اقسام العلوم و الدراسات الطبية" للعامين 1431 &1432**هـ**

**حضور ورشة عمل "آلية ترشيح الطلاب لمجالس الجامعة"22/3/1433 هـ**

**** "المؤتمر الثاني لمناهج الرياضيات في التعليم العام"1433/06/24 **هـ**

The second Saudi international Nanotechnology Conference****

**في** مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية 1433/12/26

**** " ورشة عمل : مراجعة لتحقيق التميز"1434/01/03 **هـ**

**حضور ندوة "التعليم العالي للفتاة في المملكة من النمو الي المنافسة"من 2 الي3/3/1434 هـ ،واستحقاق "وسام التميز"مع توثيق اسمي علي لوحة الشرف الخاصة بالمتميزات من جامعة الملك سعود في معرض الانجازات المتميزة**

**حضور ندوة "** Using Educational Assessment to improve Cources Teaching and Learning" 1434/03/28 **هـ**

**حضور ندوة** " New frontiers of Higher Education"1434/03/28 **هـ**

**حضور ندوة** " E-portfolio Recent Global Trend For Learning Outcomes Assessment"

و **ندوة** " Learning Outcomes Assessment An Ethical Overview “

1434/03/29 **هـ**

**** **حضور ورشة "Special Functions And Its Applications** **"10** / 41434/ **هـ**

**حضور ورشة"تجربة الجامعة السعودية الإلكترونية" 6/6/1434 هـ** **في مركز المعارض**

* **حضور ورشة"الدراسات العليا- خبرات عالمية" 24/1/1436 هـ** **بكلية الطب / جامعة الملك سعود**

**البحوث المنشورة :**

**"Surface Distribution for Eddy-Current Probes"**-1

**Review of Progress in Quantative Non-destructive Evaluation (1986), 259-269.**

2-M.Al-Mosa,F.Tchier,F.Toufic."Shortest Path in Kleene Algebra" .In Proc. ICIT 2011 The 5th International Conference on Information Technology ,p 70.

# 3-M.Al-Mosa,F.Tchier,F.Toufic . "Some Applications of Kleene Algebra" , Ubiquitous Computing and Communicating Journal , Vol. 7 No. 1, pp.201210-201216, published 2012.

|  |
| --- |
|  |

4 F.Tchier,F.Toufic,M.Al-Mosa “ Fixed Points in Kleene Algebra” submitted for publication in 2015

|  |  |
| --- | --- |
| **Journals** | |
|  | |
| [[http://www.ubicc.org/show_image.aspx?img=ubicc_54.JPG&idr=files/journals&w=130&h=150](http://www.ubicc.org/journal_full_detail.aspx?id=54)**Volume 7 Number 1**](http://www.ubicc.org/journal_full_detail.aspx?id=54)  Volume: Volume 7 No. 1  Publishing Date: 2/27/2012   Number of issues per year: 6 Subscription for Institutes: US$500.00 Price for single copy: US$100 ISSN Online 1992-8424 ISSN Print 1994-4608 [... more ...](http://www.ubicc.org/journal_full_detail.aspx?id=54) | |  | | --- | | **Year - 2012** | |  [Volume 7 No. 5](http://www.ubicc.org/journal_detail.aspx?id=59) | |  [Volume 7 No. 4](http://www.ubicc.org/journal_detail.aspx?id=58) | |  [Volume 7 No. 3](http://www.ubicc.org/journal_detail.aspx?id=57) | |  [Special Issue on Visual Interfaces and User Experience: new approaches](http://www.ubicc.org/journal_detail.aspx?id=56) | |  [Volume 7 No. 2](http://www.ubicc.org/journal_detail.aspx?id=55) | |  [Volume 7 No. 1](http://www.ubicc.org/journal_detail.aspx?id=54) | |
|  | |
| **Papers** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Title:** | **Some Applications of Kleene Algebra** |
| **Author(s):** | Maha Mohammed Al-Mousa, Fairouz Tchier, FARDOUS TOUFIC |
| http://www.ubicc.org/uText/image/pdf.jpg[[PDF Full-Text (941KB)](http://www.ubicc.org/files/pdf/627_627.pdf)] [[Abstract](http://www.ubicc.org/abstract.aspx?id=627)] | |
|  | |