** سيرة ذاتيّة**

 **(خاص بأعضاء هيئة التدريس)**

**البيانات الشخصية**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاسم "رباعي"** | **فاطمة حسين حبيب المكحل** | **البريد الجامعي** |  **falmukahal@kfu.edu.sa** |
| **المسمى الوظيفي** | **أستاذ مساعد** | **الرقم الوظيفي** | **101817** |
| **رقم الهاتف "المنزل"** | **0562716014** | **رقم الهاتف الشبكي** | **9889** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الدرجة العلمية** | **التخصص العام** | **الجهة المانحة** | **تاريخ المنح** |
| **دكتوراة** | **الرياضيات التطبيقية** | **University of Strathclyde, United Kingdom** | **9/11/2017** |
| **ماجستير** | **الرياضيات التطبيقية** | **University of Glasgow, United Kingdom** | **3/12/2013** |
| **بكالوريوس** | **الرياضيات** | **King Faisal University, Kingdom of Saudi Arabia** | **5/7/2007** |
| **عنوان رسالة الدكتوراة** | **Non-Newtonian Effects and Taylor–Aris Dispersion in Rivulet Flow** |
| **التخصص الدقيق** | **Fluid Mechanics- ميكانيكا الموائع** |
| **مجالات الاهتمام العلمية** | **المعادلات التفاضلية الجزئية وحلولها العددية وتطبيقاتها في الحياة العملية.** |

**المؤهلات العلمية**

**الخبرات العملية**

|  |
| --- |
| **التدرج الوظيفي** |
| معيده جامعه الملك فيصل 14/٠٧/١٤٣٠ |
| محاضره جامعه الملك فيصل ٠٨/٠٣/١٤٣٥أستاذ مساعد جامعة الملك فيصل 04/03/1439  |
| **اللجان والأعمال الإدارية بالجامعة** |
| عضوة في لجنة سير الاختبارات النهائية والمراقبة بكلية العلوم 1430/1431ه |
| عضوة في لجنة الثقافية والأنشطة بكلية العلوم 1430/1431ه |
| عضوة في لجنة المتعثرات دراسياً بقسم الرياضيات بكلية العلوم للعام 1438/1439هـ |
| رئيسة لجنة الإحصاء والمعلومات بكلية العلوم 1439/1440هـ لمدة عامين |
| عضوة في لحنة الإرشاد الاكاديمي بقسم الرياضيات للعام 1439/1440هـ - |
| **خبرات العمل خارج الجامعة**  |
|  |
|  |

**الدورات التدريبية**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم الدورة التدريبية** | **تاريخها** | **جهة التدريب** | **داخلية / خارجية** |
| **Supporting Postgraduates Who Teach Mathematics and Statistics** | **2014** | **The Higher Education Academy-UK** | **خارجية** |
| **Research and presentation skills** | **2015** | **University of Strathclyde**  | **خارجية** |
| **Course specification** | **2018** | **Deanship of quality assurance and academic accreditation for school of Science - KFU** | **داخلية** |
| **Motivating and Engaging Students** | **2018** | **Deanship of Development and Quality Assurance**  | **داخلية** |
|  |  |  |  |

**الابحاث العلمية**

|  |  |
| --- | --- |
| **البحث الأول**  | **تاريخهاداخلية / خارجية** |
| **F. H. H. Al Mukahal, B. R. Duffy & S. K. Wilson** | **Rivulet flow of generalized Newtonian fluids, Physical Review Fluids,1/10/2018,3,083302,** [**https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevFluids.3.083302**](https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevFluids.3.083302) |
| **F. H. H. Al Mukahal, B. R. Duffy & S. K. Wilson** | **ADVECTION AND TAYLOR–ARIS DISPERSION IN RIVULET FLOW, Proceedings of the Royal Society A-Mathematical, Physical And Engineering Sciences, 12/10/2017, 473, 20170524, 1--22** |
| **F. H. H. Al Mukahal, S. K. Wilson & B. R. Duffy** | **A RIVULET OF A POWER-LAW FLUID WITH CONSTANT WIDTH DRAINING DOWN A SLOWLY VARYING SUBSTRATE****Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 13/08/2015, 224, 30—39** |
| **F. H. H. Al Mukahal, B. R. Duffy & S. K. Wilson** | **A RIVULET OF A POWER-LAW FLUID WITH CONSTANT CONTACT ANGLE DRAINING DOWN A SLOWLY VARYING SUBSTRATE, Physics of Fluids, 06/05/2015, 27, 052101-01—052101-19** |

**المهارات اللغوية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **-** | **اللغة العربية** | **اللغة الإنجليزية** |
| **تحدثًا** | **ضعيف** | **جيد** | **جيد جدًا** | **ممتاز** | **ضعيف** | **جيد** | **جيد جدًا** | **ممتاز** |
|  |  |  | **X** |  |  |  | **X** |
| **كتابةً** | **ضعيف** | **جيد** | **جيد جدًا** | **ممتاز** | **ضعيف** | **جيد** | **جيد جدًا** | **ممتاز** |
|  |  |  | **X** |  |  |  | **X** |

**المؤتمرات والندوات العلمية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اسم المؤتمر** | **الجهة المنظمة** | **نوع المشاركة** |
| **Flow 17** | **, 3rd -5th July 2017, Paris-France,** **http://www.flow17conference.com** | **Poster Presentation** |
| **European Coating Symposium 2015** | **9th –11th September 2015 Eindhoven The Netherlands,** **http://www.european-coating-symposium.eu/ecs2015.html** | **Oral Presentation** |
| **5th Joint BRITISH APPLIED MATHEMATICS COLLOQUIUM/ BRITISH MATHEMATICS COLLOQUIUM** | **30th March -2nd April 2015, Cambridge-UK** | **Oral Presentation** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اسم الهيئة / الجمعية** | **مكان الهيئة / الجمعية** | **تاريخ العضوية** |
| **Member of continuum mechanics & industrial mathematics at University of Strathclyde** | **United Kingdom** | **2013-present** |
| **Member of UK Fluids Network** | **United Kingdom** | **2017-present** |
|  |  |  |

**العضويات في الهيئات والجمعيات العلمية المهنية**

**الجوائـز**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الجائزة** | **الجهة المانحة** | **تاريخها** |
| **شهادات شكر وتميز من الملحق الثقافي ببريطانيا نظير التميز العملي والبحثي** **خلال مرحلتي دراسة الماجستير والدكتوراه** | **الملحقية الثقافية بلندن-المملكة المتحدة** | **2013-2017** |
| **ادراج اسمي في لوحة الشرف و قوائم التميز في موقع الملحقية الثقافية ببريطانيا** | [**http://uksacb.org/awards/فاطمه-بنت-حسين-بن-حبيب-المكحل**](http://uksacb.org/awards/%D9%81%D8%A7%D8%B7%D9%85%D9%87-%D8%A8%D9%86%D8%AA-%D8%AD%D8%B3%D9%8A%D9%86-%D8%A8%D9%86-%D8%AD%D8%A8%D9%8A%D8%A8-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%83%D8%AD%D9%84) | **2017** |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **المهارات** | **الاهتمامات** |
| **البحث العلمي** | **القراءة والاطلاع** |
| **كتابة التقارير** | **الشعر والأدب** |
| **كتابة البحوث** |  |

**المهارات والاهتمامات الخاصة**