

مشاريع تكامل 11 لكلية العلوم لعلم 1441 هـ / 1442 هـ (2020 / 2021)

| تاريخ نهاية المشروع | تاريخ بداية المشروع | اسم المشروع | الفريق البحثي |
|---------------------|---------------------|---|--|
| 6\2021 | 6\2020 | المشتقات المعممة للحلقات الأولية والتطبيقات Generalized derivations of prime rings and applications | PI: Abu Zaid Ansari Co. PI: Faiza Shujat |
| 12\2020 | 6\2020 | Mathematical analysis of magneto-nanofluid flow problems with different configurations and geometries | PI: Syed Modassir Hussain, RA: Sattam S. S. Alrashidy |
| 6\2021 | 6\2020 | دراسة مقارنة للنماذج الرياضية للأمراض الوبائية مع التطبيق على الإدارة الإستراتيجية لحالة الإنفلونزا الجديدة A comparative study of Epidemic Disease Mathematical Models with Application to the Strategic management of the new influenza case | PI:Ismail kaoud Co. PI Mohamed Hassan |
| 6\2021 | 6\2020 | عنوان المشروع: طريقة فعالة لحل معادلة رد الفعل المتغير الجزئي معتمدة صيغة هيرميت An Efficient Approach for Solving Fractional Variable Order Reaction Sub diffusion Equation Based on Hermite Formula | باحث رئيسي: محمد عادل باحث مشارك: محمد السعيد |
| 12\2020 | 6\2020 | Moments of Progressive Type- II Right Censored Ordered Statistics from Power Hazard Rate Distribution | PI: Md. Izhar Khan Co. PI: Abdelfattah Mustafa |
| 2\2021 | 6\2020 | Study of Variational Inequalities and Ordered Inclusion Problems | PI: Mohamamd Akram |
| 2\2021 | 6\2020 | عن السطوح الدائرية المماسية في الفراغ الزمكاني (لورنتز- مينكوفيسكي) ثلاثي البعد On Tangent Circular Surfaces in Lorentz-Minkowski 3-Space | PI: Mohamed Khalifa |

مشاريع تميز 2 لقسم الرياضيات 1441 هـ / 1442 هـ (2020 / 2021)

| تاريخ نهاية المشروع | تاريخ بداية المشروع | اسم المشروع | الفريق البحثي |
|---------------------|---------------------|--|---|
| 7\ 2022 | 11\ 2020 | عن الطحن الأسطواني للأسطح المسطرة والقابلة للفرد وتطبيقاتها في إنتاج الطاقة On Cylindrical Milling of Ruled and Developable Surfaces and its Applications in Energy Production. | PI: Abu Zaid Ansari Co. PI: M. Khalifa & Dr. Mohammad Akram R. A. Farea Al-Jabri Al-Harbi |
| 7\ 2022 | 11\ 2020 | Mathematical modelling and analysis of some hydromagnetic nanofluids/hybrid-nanofluids flow problems with heat transfer characteristics | PI: Dr Syed Modassir Hussain, RA (Master): Mr. Sattam S. S. Alrashidy, RA (UG): Mr. Ahmed Reyad Ragab Daoud |
| 7\ 2022 | 11\ 2020 | معالجة طيفية لبعض نماذج الأمراض الوبائية ذات البارامترات الفازية A spectral Treatment for some Epidemic Disease Models with Fuzzy Parameters | PI: Ismail kaoud Co. PI Mohamed Khalifa RA: Ali Domolo |
| 7\ 2022 | 11\ 2020 | عنوان المشروع: السلوك المقارب لسبيكة ثنائية في مجال الطاقة وعلوم المواد: طرق تحليلية وعددية The asymptotic behavior for a binary alloy in the field of energy and material science: analytical and numerical techniques | باحث رئيسي: محمد عادل باحث مشارك: خالد الدوة باحث مساعد: فارح هليل فارح الحربي |