

Research Projects 2018-2019
مشاريع الأبحاث العلمية 2018-2019

ت	الكلية	القسم	رقم المشروع	عنوان المشروع	الباحث/ الباحثون	تاريخ بداية التنفيذ	مدة المشروع	قيمة الدعم (د.أ)
1	الأعمال	قسم التسويق + قسم نظم المعلومات الإدارية	2018/18/02) (2019	<i>"Factors Influencing Jordanian Consumer Behavior Towards the Adoption of Self-Service Technologies (SSTs) within Both: Public and Private Sectors in Jordan."</i> "العوامل المؤثرة على سلوك المستهلكين الأردنيين تجاه تبني تقنيات الخدمة الذاتية (SSTs) في القطاعين العام والخاص في الأردن."	الدكتور محمد لطفي عاشور (الباحث الرئيس)، والدكتور رائد مصباح القرم (الباحث المشارك)	2019/04/08	12 شهراً	(9,680) تسعة آلاف وستمئة وثمانون ديناراً .
2	الصيدلة		2018/18/03) (2019	<i>"Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Recognition Motifs for Retinoic Acid Signaling Pathway with Potential Fluorescence Tracking for the Controlling Enzymes."</i> "التصميم، التشييد والتقييم البيولوجي للمركبات الجديدة كمجموعات معرفية لمسار حمض الريتينويك مع احتمالية تتبع الأنزيمات المسيطرة بالخواص الإشعاعية."	د. علي إبراهيم إبراهيم (الباحث الرئيس)، ود. بلقيس أنور إخميس (الباحث المشارك الأول)، ود. محمد كمال حرب (الباحث المشارك الثاني)، ود. محمد خالد أبو صيني (الباحث المشارك الثالث).	2019/04/08	24 شهراً	(70,227) سبعون ألفاً ومئتان وسبعة وعشرون ديناراً
3	الصيدلة		2018/18/04) (2019	<i>"Design, Synthesis, and Biological Evaluation of New DPP-IV Inhibitors."</i> "التصميم، التحضير، والتقييم البيولوجي لمثبطات جديدة لإنزيم دابببتيديل ببتيداز-4."	د. ريماء عبد الكريم أبو خلف (الباحث الرئيس)، ود. ديماء عزام صباح (الباحث المشارك).	2019/04/08	12 شهراً	(23,000) ثلاثة وعشرون ألف ديناراً .
4	الصيدلة		2018/18/05) (2019	<i>"Electrochemical Investigations and Density Functional Calculations on Proton Reduction Cycle Catalyzed by [FeFe] - Hydrogenase Models."</i> "التحليلات الكهروكيميائية والكثافة الوظيفية لاختزال البروتونات بواسطة محفزات الهيدروجيناز."	د. حسن عيسى أبو الفتوح (الباحث الرئيس)، ود. محمد كمال حرب (الباحث المشارك).	2019/04/08	24 شهراً	(28,000) ثمانية وعشرون ألف ديناراً .

Research Projects 2018-2019
مشاريع الأبحاث العلمية 2018-2019

(45,000) خمس وأربعون ألف ديناراً.	24 شهرأ	2019/04/08	د. لمى عبد القادر حمادنه (الباحث الرئيس)، ود. سهير حكمت محمد (الباحث المشارك).	<i>"Pharmacological and Toxicological Effects of Gold Nanoparticles as Targeted Therapy in Different Breast Cancer Subtypes Using Molecular and Epigenetic Approaches."</i> "التأثيرات الدوائية والسمية لجسيمات الذهب النانوية كعلاج مستهدف في أنواع مختلفة من سرطان الثدي باستخدام المقاربات الجزيئية والحيوية."	-2018/18/06) (2019		الصيدلة	5
(25,843) خمس وعشرون ألفاً وثمانمائة وثلاثة وأربعون ديناراً.	24 شهرأ	2019/04/08	د. بشينه حسين حسين (الباحث الرئيس)، ود. لورانس "محمد شفيق البرغلي (الباحث المشارك الأول)، ود. علي إبراهيم إبراهيم (الباحث المشارك الثاني)، وم. لمى عادل عبد الصمد (الباحث المشارك الثالث).	<i>"Design, Synthesis, and Biological Evaluation of a New Series of Bacterial β-Carbonic Anhydrase Inhibitors."</i> "التصميم، التحضير، والتقييم البيولوجي لمجموعة جديدة من مثبطات البيتا كاربونيكا انهيديراز في البكتيريا."	-2018/18/07) (2019		الصيدلة	6
(8,311) ثمانية آلاف وثلاثمائة وأحد عشر ديناراً.	12 شهرأ	2019/04/08	د. وليد عدنان القرم (الباحث الرئيس)، والمدرس أمين رشيد العاصي (الباحث المشارك)	<i>"Formulating a Standardized Spirometry Reference Equation for the Jordanian Children."</i> "صياغة معادلة مرجعية لقياس التنفس بالنسبة للأطفال الأردنيين."	-2018/18/08) (2019		الصيدلة	7
(66,462) ستة وستون ألفاً وأربعمائة وإثنان وستون ديناراً.	24 شهرأ	2019/04/08	د. محمد خالد أبو صيني (الباحث الرئيس)، ود. محمد نافع السبع (الباحث المشارك الأول)، ود. أحمد عاطف ذيب (الباحث المشارك الثاني).	<i>"Isolation, Identification and Characterization of Soil Bacteria from Jordan and Evaluation of their Antimicrobial Activity."</i> "عزل، تحديد وتوصيف بكتيريا التربة في الأردن وتقييم نشاطها المضاد للميكروبات."	-2018/18/09) (2019		الصيدلة	8
(14,061) أربعة عشر ألفاً وواحد وستون ديناراً.	24 شهرأ	2019/04/08	د. عبد الله محمد المعداني (الباحث الرئيس).	<i>"A Novel Formula Used Bio-Excipients for their Hepatoprotective Effect Against Paracetamol Chronic Use Side Effect."</i> "تركيبة صيغة دوائية جديدة تستخدم لحماية الكبد عند استعمال الباراسيتامول المزمن."	-2018/18/10) (2019		الصيدلة	9

Research Projects 2018-2019

مشاريع الأبحاث العلمية 2018-2019

10	الصيدلة	قرار مجلس العمداء رقم -2018/20/06) (2019	"Tracking the Molecular and Metabolic Changes in 2D and 3D Like Model Doxorubicin Resistant T- Cell Lymphoblastic Leukemia Cell Lines". "تتبع التغيرات الجزيئية والأبضية في خلايا سرطان الدم الليمفاوية المقاومة للدوكسوروبيسين في نماذج D2 و D3."	الدكتورة لمى عبد القادر الحمانه (الباحث الرئيس)، والدكتور علاء عبد الكريم الحسين (الباحث المشارك الأول)، كلية الصيدلة/ جامعة الزيتونة الأردنية، والدكتور رمزي شواهنة/ جامعة النجاح الوطنية (الباحث المشارك الثاني)، والدكتور Ronald Hergenroder (الباحث المشارك الثالث)، والدكتور محمد ابراهيم الوحش (الباحث المشارك الرابع) / ISAS Institute/ ألمانيا	24 شهرأ	30%) أي ما يعادل مبلغ (21,000) واحد وعشرون ألف دينار
11	الصيدلة + الهندسة والتكنولوجيا	الصيدلة + قسم الهندسة الميكانيكية	"Design and Development of an Enzyme-Based Closed Loop System for Controlling Glycemia." "تصميم وتطوير نظام مغلق معتمد على الأنزيمات لضبط جلوكوز الدم."	د. أماني عبد الرحمن الحديد (الباحث الرئيس)، ود. سهير زياد سنقرط (الباحث المشارك الأول)، ود. أحمد عدلي مناصره (الباحث المشارك الثاني)	24 شهرأ	(28,382) ثمانية وعشرون ألفاً وثلاثمائة واثنان وثمانون ديناراً.
12	الصيدلة + جامعة الزيتونة الأردنية + جامعة توبنغن/ ألمانيا + الجامعة الأردنية + جامعة القدس		"In Vitro and In Vivo Targeting of Brain Cancer using Gold Nanorods Decorated with Phospholipids and Cholesterol: Insights into the Mechanism of Action and Toxicity". "دراسة في المختبر وعلى حيوانات التجارب لتوجيه دقائق الذهب النانوية الحجم ذات الصفات الكيميائية لعلاج سرطان الدماغ: فهم آلية العمل والسمية."	الدكتورة نوف نواف محمود (الباحث الرئيس)، والدكتور Sumbal Sheikh (الباحث المشارك الأول)، والأستاذ الدكتور إنعام خليل (الباحث المشارك الثاني)، والأستاذ الدكتور رنا أبو الذهب (الباحث المشارك الثالث)، والدكتورة خولة قمحية (الباحث المشارك الرابع)	24 شهرأ	(15,000) خمس عشرة ألف دينار.
13	العلوم وتكنولوجيا المعلومات	قسم علم الحاسوب	"Operations on Blood Banks and Optimizing the Blood Products Donation Process in Jordan Using Supercomputers." "العمليات على بنوك الدم وتحسين عملية التبرع بالدم في الأردن باستخدام الحواسيب العملاقة."	الدكتور شادي محمود الزبي (الباحث الرئيس)، والدكتورة دارا محمد عقل (الباحث المشارك الأول)	18شهرأ	(13,590) ثلاثة عشر ألفاً وخمسمئة وتسعون دينار

Research Projects 2018-2019

مشاريع الأبحاث العلمية 2019-2018

14	العلوم وتكنولوجيا المعلومات	قسم علم الحاسوب + قسم هندسة البرمجيات	-2018/18/13) (2019	"Smart University-Power Conservation using the Internet of Things (Microcontrollers, Sensors and Smart Programs for Data Analysis and Decisions Making)." "الجامعة الذكية- تقنين استخدام الطاقة باستخدام انترنت الأشياء (متحكمات مجسات وبرامج ذكية لتحليل البيانات واتخاذ القرارات)".	الدكتور أحمد سلامه أبو السخن (الباحث الرئيس)، والدكتور محمد فائق لافي (الباحث المشارك الأول)، والدكتور بلال هاني الحواشين (الباحث المشارك الثاني)	2019/04/08	18 شهراً	(14,100) أربعة عشر ألفاً ومئة دينار .
15	العلوم وتكنولوجيا المعلومات	قسم هندسة البرمجيات	-2018/18/14) (2019	"Software Development for Solving Class Management System Problem Using Scheduling Algorithms (Case Study-Computerizing the Class Rooms at the Faculty of Science & Technology in Al- Zaytoonah University of Jordan." "تطوير برمجيات لحل مشكلة نظام إدارة القاعات باستخدام خوارزميات إدارة الحجوزات (حالة دراسية- حوسبة نظام الجدولة في كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات في جامعة الزيتونة الأردنية)".	المدرس اكرم عبد الكريم عبد القادر (الباحث الرئيس)، والمدرس خليل عوض خليل (الباحث المشارك)	2019/04/08	18 شهراً	(5,970) خمس آلاف وتسعمئة وسبعون دينار .
16	العلوم وتكنولوجيا المعلومات	قسم هندسة البرمجيات + قسم علم الحاسوب	-2018/18/15) (2019	"A New Quality Model for Measuring Big Data Applications." "نموذج جديد لفحص جودة أنظمة البيانات الضخمة".	الدكتور محمد محمود عبد الله (الباحث الرئيس)، والدكتور محمد ابراهيم المهيترات (الباحث المشارك الأول)، والدكتور أحمد عبد الله الذنبيات (الباحث المشارك الثاني)، والدكتور أيمن محمود عبد الله (الباحث المشارك الثالث)	2019/04/08	18 شهراً	(7,168) سبعة آلاف ومئة وثمانية وستون دينار
17	العلوم وتكنولوجيا المعلومات + الهندسة والتكنولوجيا	قسم الرياضيات + قسم الهندسة الميكانيكية	-2018/18/16) (2019	"Mathematical Model for Stability Analysis of Maximum Power Point Tracking Control in Solar Energy Systems." "نموذج رياضي لتحليل استقرار التحكم في متابعة نقطة استخراج القدرة القصوى لأنظمة الطاقة الشمسية".	الدكتور أمجد محمود زريقات (الباحث الرئيس)، والدكتور طارق محمد حمادنه (الباحث المشارك الأول) ، والدكتور أحمد راتب العبوشي (الباحث المشارك الثاني)	2019/04/08	24 شهراً	(16,900) ستة عشر ألفاً وتسعمئة دينار .
18	الهندسة والتكنولوجيا	قسم الهندسة المدنية والبنية التحتية	-2018/18/17) (2019	"Production of Improved Cellular Concrete for Soil Stabilization Techniques and Structural Applications." "تطوير خرسانة خلوية لتثبيت التربة والاستخدامات الإنشائية".	الدكتور موسى ابراهيم بني بكر (الباحث الرئيس)، والدكتور رائد محمد عبده (الباحث المشارك)	2019/04/08	24 شهراً	(46,650) ستة وأربعون ألفاً وستمئة وخمسون دينار

Research Projects 2018-2019

مشاريع الأبحاث العلمية 2018-2019

19	الهندسة والتكنولوجيا	قسم الهندسة الكهربائية	(2018/18/18) (2019)	"Cyber Security for Internet of Things Gateways with Biometric Sensor Arrays: Signal Processing and Novel Authentication Protocols." "الأمن السيبراني لبوابات إنترنت الأشياء مع مصفوفات استشعار بيومترية: معالجة إشارات وبناء خوارزميات مصادقة جديدة."	الدكتور زبير مخلوف حميسي (الباحث الرئيس)، والمدّسة أمل قاصد أحمد (الباحث المشارك)	2019/04/08	12 شهراً	(16,900) ستة عشر ألفاً وتسعمئة دينار
20	الهندسة والتكنولوجيا	قسم الهندسة الميكانيكية	(2018/18/19) (2019)	"Design and Construction of Micro-Arc Oxidation Unit to Enhance the Surface Micro hardness of Aluminum Alloy Grain Refined by Rare Earth Elements." "تصميم وبناء وحدة أكسدة لتحسين الصلادة السطحية لسبائك الألومنيوم المنعمة الحبيبات باستخدام بعض العناصر الانتقالية."	الدكتور صفوان محمد القوابحه (الباحث الرئيس)، والمدّسة شهناز محمد الخليل (الباحث المشارك)	2019/04/08	12 شهراً	(19,900) تسعة عشر ألفاً وتسعمئة دينار .
21	الهندسة والتكنولوجيا	قسم الهندسة المدنية والبنية التحتية	(2018/18/20) (2019)	"Durability and Mechanical Properties of Roller Compacted Concrete with White Cement Dust and Polypropylene Fibers." "الديمومة والخصائص الميكانيكية للخرسانة المدموكة بالمدحلة المحضرة بإضافة غبار الإسمنت الأبيض واللياف بوليبروبيلين."	الدكتورة رنا عبد الرحمن الحوراني (الباحث الرئيس)، والمدّسة سماهر أحمد أسعد (الباحث المشارك)	2019/04/08	18 شهراً	(12,300) إثنا عشر ألفاً وثلاثمئة دينار .
22	الهندسة والتكنولوجيا	قسم الهندسة المدنية والبنية التحتية	(2018/18/21) (2019)	"Evaluation of Dental Waste Production and Associated Management Practices in Amman." "تقييم إنتاج النفايات الطبية في المرافق الصحية الخاصة بالأسنان وإجراءات وأنظمة إدارتها في عمان."	الدكتور مشرق رؤوف حمدي (الباحث الرئيس)، والمدّسة مصطفى عبد المجيد قطيشات (الباحث المشارك)	2019/04/08	24 شهراً	(16,465) ستة عشر ألفاً وأربعمئة وخمسة وستون دينار .
23	الهندسة والتكنولوجيا	قسم الهندسة المدنية والبنية التحتية	(2018/18/22) (2019)	"Risk Factors Causing Delay of Projects in the Jordanian Construction Sector." "عوامل الخطر التي تسبب تأخر المشاريع في قطاع الإنشاءات الأردني."	الدكتور أكرم صبحي سليمان (الباحث الرئيس)، والدكتور زيدون تركي أبو سالم (الباحث المشارك)	2019/04/08	12 شهراً	(5,000) خمسة آلاف دينار .

Research Projects 2018-2019
مشاريع الأبحاث العلمية 2018-2019

(50,000) خمسون ألف دينار .	24 شهرأ	2019/06/17	الدكتور هشام صالح أحمد (الباحث الرئيس)، والدكتور فؤاد علي القرم (الباحث المشارك)	"Investigating and Developing Modules Using Advanced Visualization Technologies to Enhance Education, Training, and Collaboration among Stakeholders in Project Management." "بحث وتطوير وحدات باستخدام تقنيات التصور المتقدمة لتعزيز التعليم والتدريب والتعاون بين أصحاب المصلحة في إدارة المشاريع."	-2018/23/16) (2019	قسم الهندسة المدنية والبنية التحتية + قسم تكنولوجيا المعلومات	الهندسة والتكنولوجيا + العمارة والتصميم	24
(6,900) ستة آلاف وتسعمئة ديناراً.	18 شهرأ	2019/07/29	الدكتور محمد خليل أبو بكر (الباحث الرئيس)، والدكتور محمد فهمي غزوي (الباحث المشارك الأول)، والدكتور محمد حسين المجالي (الباحث المشارك الثاني)	"Copyright Contracts and Their Role in Encouraging Innovation of Authors." "عقود النشر ودورها في تشجيع الابتكار للمؤلفين."	-2018/26/12) (2019		الحقوق	25
(5,900) خمس ألف وتسعمئة ديناراً.	18 شهرأ	2019/07/29	الدكتور محمد خليل أبو بكر (الباحث الرئيس)، والدكتور علي عوض الجبره (الباحث المشارك الأول)، والدكتور محمد حسين المجالي (الباحث المشارك الثاني)	"Extending Trial Duration: Causes, Responsibilities and Alternative Solutions." "إطالة أمد المحاكمة: أسبابه والمسؤوليات والحلول البديلة."	-2018/26/13) (2019		الحقوق	26
(42,400) إثنان وأربعون ألفاً وأربعمئة ديناراً.	24 شهرأ	2019/06/17	الدكتور أيمن خلف بني سلامه (الباحث الرئيس)، والدكتور فؤاد علي القرم (الباحث المشارك الأول)، والدكتورة ملكه زهدي ملك (الباحث المشارك الثاني)	"Effect of Virtual Reality Simulation as a Teaching Strategy on Nursing Students' Physiological Measures, Reactions, Performance, and Satisfaction." "تأثير محاكاة الواقع الافتراضي كاستراتيجية تدريسية على القياسات الفسيولوجية، التفاعلية، الأداء والرضا لطلبة التمريض."	-2018/23/17) (2019	التمريض + قسم تكنولوجيا الوسائط المتعددة	التمريض + العمارة والتصميم	27