

المشروعات المدعومة في قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية (2008 - 2020)

الرقم	ارقام قرارات الدعم	رقم المشروع	المشروع	القطاع	موازنة المشروع	المدة الزمنية للمشروع بالأشهر	تاريخ توقيع الاتفاقية حسب العقد	الباحث الرئيس	المؤسسة / الجامعة الباحث الرئيس	الباحثون المشاركون	ملاحظات
1	192/2015	Eng/2/11/2014	تطوير مستقبل حجري لمولدات الطاقة الشمسية المركزة باستخدام ألياف سيراميك نانويه مصنوعة بتقنية القذف الكهربائي Development of Volumetric Receiver for Concentrated Solar Power Plants Using Electrospun Ceramic Nanofibers	قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية	81,830	24	18/8/2015	د. مهند ذيب احمد الجراح	جامعة العلوم والتكنولوجيا	د. قيس عزام ابراهيم خصاونة / جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية	قيد التنفيذ
2	89/2016	Eng/2/10/2015	تقييم أداء الخلطات الإسفلتية المحسنة باستخدام المواد النانوية Performance Evaluation of Asphalt-Mixtures Modified Using Nano Materials	قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية	94,420	30	13/10/2016	د. سعد أحمد محمد أبو قديس	جامعة العلوم والتكنولوجيا	د. محمد رفعات ارشيدات / جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية	قيد التنفيذ
3	350/2017	Eng/2/4/2016	إنتاج مواد عزل حراري وصوتي من نفايات الكتان المتولد من عجلات السيارات التالفة Production of thermal and sound insulators from waste fibers produced from used auto tires	قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية	43,470	24	20/11/2017	الباحث الرئيس د. منذر قندح بدلا من الباحث د. عوني يوسف محمود العتوم	جامعة العلوم والتكنولوجيا	د. منذر عيسى عقيل قندح / جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية	تمت دراسة التقرير سنوي اول ماليا
4	(89/2019)	Eng/2/10/2017	دراسة تجريبية في امكانية انتاج مركبات الألمنيوم من الكاولين الأردني والنفايات الحمضية الناتجة من صناعات الفوسفات Experimental study into the potential production of aluminum compounds from Jordanian kaolinite and waste acids from phosphate industries	قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية	83,916	24	11/7/2019	د. محمد سلامة سويلم الحراشة	جامعة العلوم والتكنولوجيا	عمر ناصر مفلح الطاهات / وزارة الطاقة والثروة المعدنية ناصر حسين راشد أبو عليم / شركة مناجم الفوسفات الأردنية	قيد التنفيذ

قيد التنفيذ	د. جمانة محمود محمد أبو خلف / الجامعة الألمانية الأردنية	الجامعة الألمانية الأردنية	د. علاء الدين توفيق سليم الحلحولي	4/12/2014	36	181,300	قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية	تصميم وتطوير مجسات حيوية ملبوسة ومرنة للمراقبة الفسيولوجية باستخدام تقنية حديثة لطباعة الجسيمات النانوية الموصلة للكهرباء The Design and Development of Wearable Stretchable Pulse Oximeter Biosensors Using a Novel Printing Technology of Conductive Nanoparticles for .Physiological Monitoring	Eng/2/08/2013	145/2014	5
قيد التنفيذ	د. أنور حمدان العساف / KADDB	الجامعة الألمانية الأردنية	د. جمانة محمود محمد ابو خلف	25/10/2015	36	95,000	قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية	الاستفادة المثلى من مجموعات العضلات المطاطية الهوائية لتصميم وتطوير بدلة روبوتية يمكن ارتداؤها كهيكل خارجي لتعزيز القوة البشرية Optimization of Pneumatic Rubber Muscle Arrays for the Design and Development of a Wearable Exoskeleton Robot Suit for Human Strength Enhancement	Eng/1/13/2014	108/2015	6
قيد التنفيذ	د. محمد فاروق محمد خنفر / الجامعة الألمانية الأردنية أحمد السوسي / Printie 3D (Industrial Partner)	الجامعة الألمانية الأردنية	د. نضال خلف حمد الشواورة	28/3/2018	30	47,000	قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية	تطوير طباعة منخفضة التكلفة لتصنيع أجهزة معدنية ميكروية ثلاثية الأبعاد باستخدام طريقة الترسيب الكهروكيميائي Development of a Low-Cost Printer to Fabricate 3D Micro Scale Metallic Devices by .Electrochemical Deposition	Eng/1/29/2017	(42/2018)	7
قيد التنفيذ	د. مهند ذيب احمد الجراح / جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية د. صلاح حمدان متروك الجبور / جامعة مؤتة د. محمد حسين علي الناييف / الجامعة الألمانية الاردنية	الجامعة الألمانية الأردنية	د. ابراهيم الطراونة / الجامعة الألمانية الاردنية بدلا من محمد حسين علي الناييف	11/7/2019	24	66,120	قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية	تصنيع سيليكيا أيروجل مدعمة بشعيرات نانوية واستخدامها كمادة محفزة لتحسين أداء الوقود العضوي Ceramic Nanofibers-Reinforced Silica Aerogel as a Potential Reforming Catalyst for Biofuel Upgrading	Eng/2/19/2017	(88/2019)	8

قييد التنفيذ	د. رامي هيثم جورج حداد/ جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية د. ياسمين طالب مفلح عبيدات / جامعة اليرموك	الجامعة الأردنية	د. احمد محمد يوسف اشتيايات	13/10/2016	24	41,500	قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية	اعادة تأهيل الجيزان الظرفية ذاتية الرص المتعرضة للحرارة والاحمال الاستاتيكية والدورية باستخدام الالياف الكاربونية Retrofitting of Reinforced SCC cantilever beam exposed to -elevated temperature using CFRP under static and dynamic loading	Eng/2/8/2015	91/2016	9
قييد التنفيذ	د. منى أحمد عبد النعيم أبو دلو/جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية آيات عبد الحافظ عبد الكريم بوزية / الجامعة الأردنية م. منى غرابية / وزارة المياه م. يارا خالد شحروري / شركة جبل طارق للمقاولات Aqua Treat الإنشائية	الجامعة الأردنية	د. رند علي راضي أبو زريق	4/6/2018	24	55,800	قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية	أغشية خضراء مقاومة للانسداد لمعالجة المياه المسوس Antifouling green membrane for brackish water treatment	Eng/1/21/2017	109/2018	10
قييد التنفيذ	د. احسان صبري مسعد/ جامعة اليرموك د. هيام حماد القرعان / جامعة اليرموك خالد زايد علاونة / جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية	جامعة اليرموك	د. عصام فتحي يوسف أبو قاسميه	13/10/2016	24	30,100	قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية	إنشاء صور رنين مغناطيسي اصطناعية من صور طبقية حقيقية Generation of Synthetic-Pseudo MR images from real CT images	Eng/2/6/2015	90/2016	11
تمت دراسة التقرير سنوي اول مالي	د. احمد محمد خلف دقاسمة /جامعة اليرموك د. خالد شاكرا إبراهيم / جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية	جامعة اليرموك	د. قاسم محمد موسى قناوة	20/11/2017	24	56,850	قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية	قياس ضغط الدم باستخدام التقنية الضوئية Noninvasive blood pressure measurements using optical Technique	Eng/2/13/2016	349/2017	12
قييد التنفيذ	د. بنان اسماعيل هديب/ جامعة البلقاء التطبيقية فيصل حامد عبدالله العوايسة / Southern Power (KOSPO/Jordan)	جامعة مؤتة	د. رشا عامر اسحق حجرات	28/3/2018	24	33,446	قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية	استخدام أغشية ترشيح سيراميك نانوية لتحلية المياه المسوس The use of ceramic Nanofiltration membrane in desalinating .brackish water	Eng/1/5/2017	(43/2018)	13

قيد التنفيذ	د. إياد محمد شكري حمد / الألمانية الأردنية أ.د. محمود عبدالرحمن أحمد أبو عبيدة / الأردنية د. أحمد حمد حمود العبادلة / مؤتم د. زيد توفيق سليم الحلحولي / الطفيلة التقنية	جامعة الشرق الوسط	د. علاء الدين توفيق سليم الحلحولي	28/7/2020	12	15,025	قطاع العلوم الهندسية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية	الكشف عن المرض الحاد لدى مرضى فيروس الكورونا 2019 في الحجر المنزلي باستخدام الحساسات القابلة للارتداء (الملبوسة) وتقنية انترنت الأشياء -Severe Illness Detection for Home Quarantined COVID-19 Patients Using Wearable Sensors and IoT Technology	Cor- ENG/1/2/2020	(63/2020)	14
						925,777	المجموع				
						14	عدد المشروعات في قطاع العلوم الهندسية والنانوية				