

مشاريع البحث العلمي التي تم دعمها خلال عام 2012م:

ت	اسم عضو هيئة التدريس	الكلية	القسم	اسم المشروع	بدء التنفيذ في المشروع	مدة المشروع
1	أ.د. محمد أحمد حمدان (الباحث الرئيس)، ود. طه عبد القادر طبازة (الباحث المشارك الأول)، وم. إيمان " أحمد منير" عبد الحافظ (الباحث المشارك الثاني).	الكلية الهندسة الميكانيكية	الهندسة الميكانيكية	"استخدام وقود الهيدروجين المنتج من المياه لأغراض التدفئة المنزلية." "Utilization of Water Produced Hydrogen for Domestic Heating Purposes."	2012/1/2	14 شهراً.
2	د. عقلة الدهيمات (الباحث الرئيس)، وأ.د. محمد أحمد حمدان (الباحث المشارك الأول)، وم. مصطفى عبد المجيد القطيشات (الباحث المشارك الثاني)، وم. عيبر شاهر أبو رعد (الباحث المشارك الثالث).		الهندسة المدنية	"تصميم نظام مصغر لتحلية المياه باستخدام الطاقة الشمسية."	لم يتم إنجاز أي شيء منه.	12 شهراً
3	أ.د. محمد حمدان (الباحث الرئيس)، ود. أحمد راتب العبوشي (الباحث المشارك الأول)، وم. إيمان " أحمد منير" عبد الحافظ (الباحث المشارك الثاني).		الهندسة الميكانيكية		"Solar Evacuated Tube Hybrid System."	2012/6/24

مشاريع البحث العلمي التي تم دعمها خلال عام 2013م:

ت	اسم عضو هيئة التدريس	الكلية	اسم المشروع	بدء التنفيذ في المشروع	مدة المشروع
1	م. إيمان أحمد منير عبد الحافظ (الباحث الرئيس)، ود. عامر محمد حمدان (الباحث المشارك).	الكلية الهندسية والإلكترونية والكمبيوترية	"Energy Management for Hybrid Fuel-Cell/Battery System." إدارة الطاقة لنظام هجين من خلية وقود وبطارية.	2013/2/20	24 شهراً
2	أ.د. محمد أحمد حمدان (الباحث الرئيس)، وأ.د. أحمد راتب العيوشي (الباحث المشارك الأول)، ود. عامر محمد حمدان (الباحث المشارك الثاني)، وم. إيمان أحمد منير عبد الحافظ (الباحث المشارك الثالث).		"Improvement of the PV Performance by Cooling Using Phase Change Material and by Minimizing the Deposited Dust Layer Thickness along Its Surface." تحسين أداء كفاءة ألواح الكهروضوئية بالتبريد باستخدام مادة متغيرة الأطوار وبتقبل سماكة طبقة الغبار المتراكمة على سطح الألواح.	2013/5/20	24 شهراً.
3	د. لؤي مرشد ديور (الباحث الرئيس).		"Traditional Values in Amman Downtown Suqs." القيم التراثية في اسواق وسط مدينة عمان.	2013/7/29	12 شهراً.
4	د. لبنى بدري محمد (الباحث الرئيس) ود. عبد الحلیم مفید الجلاذ (الباحث المشارك/ منسحب من المشروع).		"Run-Time Management for Embedded no C-Based Multi-Processor System-On-Chips (MPSoCs)." تصميم وتنفيذ إدارة زمن التشغيل للأنظمة الضمنية الخاصة برقاقة متعدد المعالجات الدقيقة.	2013/3/13	24 شهراً.
5	د. طه عبد القادر حسن طبازة		"Modeling, Simulation and Optimization	2013/11/11	18 شهراً.

		of MIMO Fuzzy Systems.” تمذجة ومحاكاة وتفضيل الأنظمة الضبابية متعددة المدخلات والمخرجات.”		(الباحث الرئيس)، ود. أمجد عبد الرحمن السكارنة (الباحث المشارك).	
--	--	--	--	---	--

مشاريع البحث العلمي التي تم دعمها خلال عام 2014م:

ت	اسم عضو هيئة التدريس	الكلية	اسم المشروع	بدء التنفيذ في المشروع	مدة المشروع
1	د. محمد زكريا مسعود (الباحث الرئيس) ود. يوسف محمد جرادات (الباحث المشارك) ود. إسماعيل أحمد جنود (الباحث المشارك)	الكلية والإلكترونية	“On Implementing Security in Wireless Networks Utilizing Software Defined Network (SDN) Approach.” تطوير في تطبيقات أمن المعلومات في الشبكات اللاسلكية القابلة للبرمجة.”	2014/4/14	24 شهراً
2	د. سامي أحمد الداهمة (الباحث الرئيس)، ود. عامر محمد حمدان (الباحث المشارك)		“Detection Enhancement of Pyroelectric Thermal Sensors Via Signal Processing Methods.” تطوير قدرة رصد المجسات الحرارية من خلال أساليب معالجة الإشارات الإلكترونية.”	2014/4/23	24 شهراً
3	د. زبير مخلوف عمر حميسي (الباحث الرئيس)، ود. صالح عمر صالح الجزائر (الباحث المشارك).		“Channel Estimation in OFDM Wireless Communication and Beamforming in Radar Arrays.”	2014/9/8	18 شهراً

		"تقدير الإستجابة الترددية في قنوات OFDM للإتصالات اللاسلكية وخوارزميات تكوين الشعاع في صفائف الرادار."		
9 اشهر	2014/10/15	"Development of an Approach for Visualizing and Producing Three Dimensional Forms in Architectural Design Projects." تطوير منهج تخيل وإنتاج الأشكال ثلاثية الأبعاد في التصميم المعماري."	د. لؤي مرشد دبور (الباحث الرئيس)، ود. وصفي ناجي الزغول (الباحث المشارك الأول).	4

مشاريع البحث العلمي التي تم دعمها ا خلال عام 2015م:

ت	اسم عضو هيئة التدريس	الكلية	القسم	اسم المشروع ورقمه	بدء التنفيذ في المشروع	مدة المشروع
1	أ.د. تركي إبراهيم عبيدات (الباحث الرئيس)، وأ.د. صبحي "محمد هائل" البزلميط (الباحث المشارك الأول)، د. هشام صالح أحمد (الباحث المشارك الثاني)	الكلية الهندسية	الهندسة المدنية والبنية التحتية	"Development of a Maintenance Management System for the Roads and Parking Network at Al-Zaytoonah University of Jordan (ZUJ)." تطوير نظام لإدارة صيانة شبكة الطرق والمواقف في جامعة الزيتونة الأردنية."	2015/5/20م	24 شهراً
2	د. أحمد راتب العبوشي (الباحث الرئيس)، ود. نبيل عبد الفتاح أبو شعبان (الباحث المشارك)		الهندسة الميكانيكية	"Building, Design, Modeling and Simulation of Student Environmental Center Using Hybrid Photovoltaic- Wind Power Generationsystem at Al-Zaytoonah University of Jordan Campus". تصميم ونمذجة ومحاكاة وبناء مركز بيئي طلابي يستخدم نظام طاقة هجين (خلايا كهروضوئية- وطاقة الرياح) في حرم جامعة الزيتونة الأردنية."	2015/5/20م	24 شهراً

12 شهراً	2015/5/20م	<p>“Improved Strength and Durability Resistance of Concrete Mix Containing Jordanian Bentonite and Asphalt Containing Jordanian Bentonite”.</p> <p>تحسين أداء القوى الميكانيكية والديمومة للخلطة الخرسانية الاسمنتية المطورة المحتوية على البنتونيت الأردني والخلطة الإسفلتية المطورة المحتوية على البنتونيت الأردني".</p>	الهندسة المدنية والبنية التحتية	د. رائد محمد عنبدة (الباحث الرئيس)، ود. موسى إبراهيم أبو بكر (الباحث المشارك)	3
20 شهراً	2015/5/20م	<p>“From Traditional Nonlinear Systems to Modern Intelligent Systems: A Fuzzy Logic–Based Approach to Study Impact Mechanics”.</p> <p>"من الأنظمة غير الخطية التقليدية إلى الأنظمة الذكية الحديثة: المنطق العائم لدراسة ميكانيكا التصادم".</p>	الهندسة الميكانيكية	د. أمجد عبد الرحمن السكارنة (الباحث الرئيس)، ود. طه عبد القادر طيارة (الباحث المشارك الأول)، ود. مالك إسماعيل العميرة (الباحث المشارك الثاني)	4
12 شهراً	2015/5/20م	<p>“Enhancing the Performance of Wastewater Treatment Plant in Al–Zaytoonah University of Jordan”.</p> <p>"رفع كفاءة محطة تنقية المياه العادمة في جامعة الزيتونة الأردنية".</p>	الهندسة المدنية والبنية التحتية	أ.د. وليد خلف بني سلامة (الباحث الرئيس)، ود. زيدون تركي أبو سالم (الباحث المشارك الأول / انسحب من المشروع)، ود. هشام صالح أحمد (الباحث المشارك الثاني)	5
12 شهراً	2015/5/20م	<p>“Improved Strength and Durability Resistance of Concrete Containing Steel Slag”.</p> <p>تحسين أداء القوى الميكانيكية والديمومة للخرسانة المحتوية على خبث الحديد".</p>	الهندسة المدنية والبنية التحتية	د. رائد محمد عنبدة (الباحث الرئيس)، ود. موسى إبراهيم بني بكر (الباحث المشارك)	6
12 شهراً	2015/12/2م	<p>“Water Disinfection Using Solar Energy”.</p> <p>"تعقيم مياه الشرب باستخدام الطاقة الشمسية".</p>	الهندسة الميكانيكية	د. أحمد راتب العبوشي (الباحث الرئيس)، وم. إيمان أحمد منير" عبد الحافظ (الباحث المشارك)	7
12 شهراً	2015/12/2م	<p>“Estimation of Power Produced by PV Generator Using Data Mining and Artificial Neural Network (ANN): A Case Study”.</p> <p>"تقدير الطاقة المولدة من خلايا كهروضوئية باستخدام التنقيب في البيانات والشبكة العصبية الاصطناعية: دراسة حالة".</p>	الهندسة الميكانيكية	د. نبيل عبد الفتاح أبو شعبان (الباحث الرئيس)، وم. إيمان أحمد منير" عبد الحافظ (الباحث المشارك)	8

الجدول رقم (1): يبين مشاريع البحث العلمي التي تم دعمها والقرارات المتعلقة بها خلال عام 2016م:

ت	اسم عضو هيئة التدريس	الكلية	القسم	اسم المشروع ورقمه	بدء التنفيذ في المشروع	قيمة الدعم (بالدينار)	الإتفاق الفعلي (بالدينار/ للمشاريع المغلقة)	مدة المشروع	ملاحظات
1	د. نبيل غازي الهزيم (الباحث الرئيس)، وم. ولاء إبراهيم المهيترات (الباحث المشارك)	الهندسة المدنية والبنية التحتية	الهندسة المدنية والبنية التحتية	"Impact of Weather Related Environmental Attributes on Traffic Volume, Traffic Speed and Road Capacity." "تأثير الظروف الجوية والخصائص البيئية على حجم وسرعة حركة المرور والطاقة الاستيعابية للطرق".	2016/03/14	(25,700) خمسة وعشرون ألف وسبعمئة دينار.	-----	24 شهراً	رقم المشروع: 2016/10/21
2	د. رائد جميل الصالح (الباحث الرئيس)، ود. عمر خلف الغزاوي (الباحث المشارك الأول)، وم. ضحى طه شحادة (الباحث المشارك الثاني)	الهندسة المدنية والبنية التحتية	الهندسة المدنية والبنية التحتية	"Effect of Base Isolation on the Response Modification Factor of Reinforced Concrete Buildings." "تأثير عزل الأساس على معامل تصحيح سلوك منشآت الخرسانة المسلحة".	2016/03/14	(10,104) عشرة آلاف ومئة وأربعة دنانير.	-----	12 شهراً	رقم المشروع: 2016/10/22