

المشاريع البحثية المقبولة للدعم ضمن ميزانية عام ٢٠١٣م (كلية الهندسة)

م	رقم المشروع	عنوان المشروع	اسم الباحث الرئيس	مدة المشروع المعتمدة بالأشهر	الميزانية المعتمدة
1	2012150	تحليل غير خطي لبلاطات الخرسانة المسلحة المقواة باللداين المسلحة المرنة Non-Linear Analysis of Reinforced Concrete Slabs Retrofitted with FRP	Nabil Moh'd Al-Akhras	١٢ شهر	35600
2	2012151	تأثير إضافة شوائب النانو على بورات الماغنيسيوم الفائقة التوصيل Nano-particle doping effects on the properties of MgB2 novel superconductor	Tarek Said Kayed	١٢ شهر	94400
3	2012152	مضروبات تريسي - سن وخاتري- رو المصفوفية وبعض تطبيقاتها THE TRACY-SINGH AND KHATRI-RAO PRODUCTS OF MATRICES AND SOME APPLICATIONS	ZEYAD ABDEL AZIZ AL-ZHOUR	١٠ أشهر	25000
4	2012154	نظام استشعار عن بعد لمراقبة التآكل في المنشآت الخرسانية المسلحة Remote Corrosion Monitoring System for Reinforced Concrete Structures	Dr. Yasser Al-Husseini Ibrahim Mansour	١٨ شهر	140600
5	2012155	الثوابت البصرية و فجوة الطاقة لشرائح رقيقة من نيتريد الزنك محضرة بطريقة الطلاء المغناطيسي Optical constants and bandgap energy of sputtered Zinc nitride thin films	Dr.Jebreel Mohammad Khoshman	١٢ شهر	100000
6	2012156	التحليل العددي ثلاثي الأبعاد لعبارة تصريف مياه الفيضان صندوقية ثلاثية القنوات من الخرسانة المسلحة Three Dimensional Finite-Element Analysis of a Triple Cell Reinforced Concrete Box Culvert for Flood Control	Mohamed Moustafa Mohamed El-Taher	١٢ شهر	20000
7	2012158	معالجة المياه الجوفية الملوثة بالمعادن الثقيلة بواسطة الكهروكيميائية والتيار النبضي Pulsed-Current Electrokinetic Remediation of Groundwater Contaminated with Heavy Metals	Dr. Nuhu Dalhat Mu'azu	١٨ شهر	154600
8	2012159	خصائص أداء وحدة تكييف الهواء المنفصلة التي تعمل بمائع تبريد مزود بجزيئات النانو	Dr. Amr Owes	٢٠ شهر	195200

المشاريع البحثية المقبولة للدعم ضمن ميزانية عام ٢٠١٣م (كلية الهندسة)

م	رقم المشروع	عنوان المشروع	اسم الباحث الرئيس	مدة المشروع المعتمدة بالأشهر	الميزانية المعتمدة
		Performance Characteristics of Split Air Conditioner Working with Nano-refrigerant	Elsayed Owes		
9	2012160	إنتاج ودراسة خصائص الكربون المنشط من إطارات السيارات المستهلكة باستخدام طريقة التصميم التجاربي. Production and characterization of activated carbon (AC) from waste tires using factorial design of experiments.	Dr. Nabeel Abdulkareem Jarrah	١٢ شهر	97600
10	2012161	إزالة التلوث بالكهرباء للمياه العادمة المحملة بالفينول تحت ظروف مختلفة من إمداد التيار المباشر Electro-Decontamination of Toxic Phenolic Wastewater Under Different Direct Current Supply Modes	د. عصام محمد عبدالمجيد	٢٤ شهر	173500
11	2012162	دراسة ديناميكية حرارية وحركية للتآكل و تثبيط التآكل لسبائك الألمنيوم المعرضة لوسط حامضي يحتوي على ايونات الكلوريد" باستخدام مثبطات التآكل الخضراء Thermodynamics and kinetics of corrosion and corrosion inhibition for aluminum alloys exposed to acidic, chloride-containing environment using green chemical inhibitors	د. أحمد محمد أبو ياغي	١٢ شهر	99000
12	2012164	تصميم، بناء، و تقييم ساعة يد لحقن الجسم بالأنسولين باستخدام الأمواج فوق الصوتية دون الحاجة للوخز بالإبر Design And Evaluation Of A Non-Invasive Controlled Transdermal Ultrasound Watch	د.خلدون يوسف لويسي	١٨ شهر	64600
13	2012165	تقييم أداء نظم التهوية وجودة الهواء الداخلي بغرف العمليات الجراحية بمسشفى الملك فهد الجامعي Optimization of Ventilation Regimes and Indoor Air Quality in Surgical Operating Rooms at KFU Hospital	د. عمر آغا	١٨ شهر	150000