



المشروعات البحثية والتطبيقية والإتفاقيات



١. قسم الهندسة الكيميائية:

(أ) مشروع فى مسابقة "صنع فى مصر" (MIE) تابع لهيئة IEEE عن موضوع تصنيع وحدة صغيرة لتطهير مياه حمامات السباحة تحت إشراف السيد الأستاذ الدكتور/ أحمد حسن الشاذلى. وقد فاز هذا المشروع بالمركز الثانى على مستوى الجمهورية.

(ب) مشروعات ممولة عن طريق أكاديمية البحث العلمى:

(١) تحلية المياه عن طريق ترطيب الهواء ثم تجفيفه

Desalination by humidification- dehumidification Technique

تحت إشراف السيد الأستاذ الدكتور/ أحمد حسن الشاذلى.

(٢) تنقية الصرف الصناعى لشركة راکتا (السائل الأسود Black Liquor)

تحت إشراف السادة :- /٠٠١٠٠/ محمد صلاح الدين صالح ، /٠٠١٠٠/ حسن عبد المنعم فرج ، /٠٠١٠٠/ جابر محمد أحمد إدريس.

(٣) مشروع إسترجاع المعادن القيمة من مخلفات ونفايات معامل تكرير البترول

تحت إشراف السيد الأستاذ الدكتور/ محمد حسين عبد المجيد.

(٤) مشروع Electro- polishing

تحت إشراف السيد الأستاذ الدكتور/ عبد العزيز حساين قنصوة.

(٥) مشروع تعديل سطح الكربون المنشط وتحسين خواصه فى إمتزاز الأيونات الفلزية تحت

إشراف السيد الأستاذ الدكتور/ محمد إبراهيم الدسوقى الخيارى

(٦) مشروع استخدام ورد النيل فى إزالة الصبغات من مياه المخلفات الصناعية

تحت إشراف السيد الأستاذ الدكتور/ محمد إبراهيم الدسوقى الخيارى

ميزانية كل مشروع أربعة آلاف جنيه.

الأجهزة والمعدات المشتراه من خلال المشاريع:

مشروع رقم (٢): Power Supply Cell

مشروع رقم (٣): Power Supply

المشروعين (٥)، (٦): شراء كيماويات خاصة.

٢. قسم هندسة الحاسب والنظم:

اسم المشروع : " تزويد مراقبة الخدمة لنقل الصوت عبر الانترنت "



Redundant traffic encoding and marking scheme for voice-over-IP quality of service

الهدف من المشروع :

تحسين جودة استخدام الصوت من خلال شبكة وبروتوكول الانترنت عند استخدام شبكة بطيئة أو عند حدوث اختناق .

المدة الزمنية المحددة لهذا المشروع : سنتان

الباحث الرئيسي (المشرف) : ا.د. محمد نزيه الدريني

الباحث المشارك : ا.د. حسين حسن على

الجهة الممولة : أكاديمية البحث العلمي

الجهة المنفذة : (١) الجهة الأصلية : كلية الهندسة – جامعة الإسكندرية

(٢) الجهة المشاركة : جامعة Massachusetts Dartmouth

اجمالي الميزانية : ٦٠٠٠٠٠ دولار

قسم الهندسة الإنشائية

- وافق السيد الاستاذ الدكتور/ رئيس أكاديمية البحث العلمي على توصية هيئة مكتب مجلس بحوث التشييد والاسكان والمجتمعات الجديدة باجراء التعاقد مع الاستاذ الدكتور/ أحمد دياب الاستاذ بالقسم كباحث رئيسي لمشروع :

" استخدام الراتجات فى الخرسانة ووحدات البناء واقتصادياتها "

" The Use of Resins in Concrete and Building Units and Their Economics "

- تم تقديم التقرير الأول عن المشروع بمعرفة الفريق البحثى المكون من السادة :

أ.د. أحمد محمد دياب	استاذ بقسم الهندسة الإنشائية	رئيس فريق البحث
أ.د. عبد الوهاب عوض	استاذ مساعد بقسم الهندسة الإنشائية	نائب رئيس فريق البحث
أ.د. حافظ السيد اليمنى	استاذ مساعد بقسم الهندسة الإنشائية	
د. عبد القادر سافوح	مدرس بقسم الهندسة الإنشائية	

- تم الموافقة على التقرير الأول عن طريق لجنة البحوث ومواد البناء بأكاديمية البحث العلمي وجرى العمل لتقديم التقرير الثانى فى نهاية هذا العام .