

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: <u>صيانة الأجهزة العلمية بجامعة الملك عبد العزيز .</u>
الوصف	<p>: نظراً للأهمية الكبرى التي برزت خلال الأونة الأخيرة لدور الصيانة الفعال في التنمية في كافة المجالات خاصة في مجال التعليم والبحث العلمي بالنسبة للأجهزة العلمية الموجودة في المختبرات العلمية، ونظراً للنتائج الإيجابية التي تحققت من خلال العام الماضي 1410/1411 هـ من خلال المشروع رقم 050/410 بعنوان " صيانة الأجهزة العلمية بجامعة الملك عبدالعزيز " والذي شمل نشاطه مختلف كليات الجامعة خصوصاً العلمية منها ن مثل كليات الهندسة ، العلوم ، الطب ، علوم الأرض ، علوم البحار، الأرصاد - قسم الطالبات بفروعة العلمية المختلفة حيث تم حتى نهاية هذا المشروع تشخيص الأعطال وإصلاح ومعايرة العديد من الأجهزة المتعطلة بالكليات بلغ عددها ( 605 ) جهازاً وكذلك تم وضع الأسس لنظام محاسب لأعمال الإصلاح هذه وتوثيقها، وكان لزاماً الاستمرار في هذا النشاط الهام وتطويره فتم اعتماد هذا المشروع رقم 031/412 تأكيداً لأهمية صيانة الأجهزة العلمية داخل الجامعة .. وكان المقترح في هذا المشروع هو استمرار هذا العمل البناء وتطويره ورفع كفاءته من خلال الأهداف الموضحة فيما يلي: 1- الاستمرار في إجراء كافة عمليات الصيانة العلاجية اللازمة للأجهزة العلمية المتعطلة بالجامعة بدءاً بتشخيص أعطالها وتحديد أسبابها واتمام عملية الإصلاح وإعادةتها إلى حالتها الأصلية وكفاءتها التشغيلية من حيث الدقة وانضباط الأداء، وذلك بعد معايرتها. وقد تم إصلاح عدد ( 316 ) جهاز خلال فترة المشروع ( 1411/7/1 - 1412/7/1 هـ ) . 2- تطوير وتحسين ورفع كفاءة نظام الاتصال بين المسؤولين عن الأجهزة العلمية بمختبرات كليات الجامعة والقائمين على تشغيلها بالمسؤولين بمركز صيانة الأجهزة العلمية لضمان سرعة الإبلاغ عن الأعطال ومن ثم سرعة إصلاحها . وفي سبيل ذلك تم إصدار " دليل العمل بمركز صيانة الأجهزة العلمية بالجامعة وتصميم العديد من النماذج التي تحقق الكفاءة المرجوة . 3- تصميم نظام محاسب دقيق لمتابعة وعمل تقارير دورية عن حالة الأجهزة التي تم إصلاحها وذلك لتقييم أعمال الإصلاح بالمركز وتقدير تكلفة عمليات الصيانة الخاصة بقطع الغيار والقوى العاملة البشرية . 4- رفع مستوى الفنيين العاملين بالمركز بتدريبهم على أحدث طرق تشخيص الأعمال وأعمال الصيانة والأمان المحسبة وغير المحسبة . ولقد تم تحقيق هذه الأهداف بنسبة عالية من الكفاءة .</p>
نوع البحث	: بحث مدعم
سنة البحث	: 1411
تاريخ الاضافة على الموقع	: Wednesday, April 30, 2008

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
فؤاد محمد غزالي		باحث رئيسي		
احمد فؤاد راشد		باحث مشارك	دكتور	