

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث : تحديد المكامن الأمثل لخامات النحاس لتبرير تأسيس مصهر تجاري بالمملكة

عنوان البحث

الوصف : الهدف العام لهذا المقترح هو التطوير من لا شئ لمجموعة من الأدوات الأساسية والنماذج العامة لتصميم أجزاء المكائن باستخدام الحاسب. إن المتوقع من هذا المقترح هو بناء وحدة كاملة تغطي مجالاً كاملاً من تصميم أجزاء المكائن باستخدام الحاسب الآلي. إن البرامج المزمع عملها والبيانات المستخدمة سيتم اختبارها بكثافة في الفصول الدراسية بشكل منفرد وآخر مجتمع. الأمثلة التجريبية سيتم توفيرها لتصميم كل جزء من الماكينة والعديد من الأمثلة المحلولة سيتم تجهيزها للمستخدم للتجربة ولفحص قدراته في التصميم. البرنامج سيتم كتابته باستخدام لغة Visual Basic بحيث يشغل بنظام IBM أو المتوافق معه للحاسبات الشخصية ويحيوي على لوحات أوامر تشغيلية معلقة تسحب للأسفل بالإضافة إلى العديد من الصفات الجديدة. النظام سيزود ببرنامح للإنشاء مع ملفات DLL للعمل تحت النوافذ. إن لوحات التشغيل التبادلية سيتم تزويدها بقاعدة واسعة للأدوات التي سيتم تطويرها خلال هذا المشروع. تشمل هذه تركيبية المنحنيات والخلوص والتداخل والصفات الهندسية للمواد وصفات المقاطع الهندسية الأكثر استخداماً. أدوات تحليل الاجتهادات سيتم توفيرها مع وجود اختيار للتحليل باستخدام العناصر المحددة FEA وسيكون هناك نافذة لمشاهدة حركة الآلات والمكائن والتحليل الحركي لها بالإضافة إلى تحليل القوى. رغم إن هذا المقترح يحتوي على أدوات هامة للتصميم فإنه يحيوي على مواضيع أخرى مثل تصميم الأعمدة الدوارة باستخدام الحاسب والتزبييت والمحامل واختيار المحامل الكروية والإسطوانية.

الوصف

نوع البحث : بحث مدعم

نوع البحث

سنة البحث : 1421

سنة البحث

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

### الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث رئيسي

عباس أحمد فضل

دكتور

باحث مشارك

محمد نور المغربي

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 14

SHARE