

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: نحو مقترحات تطبيقية لتحسين حالات الاحياء العشوائية في مدينة جدة

الوصف

: الهدف من هذا المشروع هو وضع حجر الأساس لدراسة وتطوير عملية تطبيق ضغط شبه إستاتيكي على الأنابيب المفرغة لهذا السبب . قد تم عمل مسح للمراجع ذات العلاقة بالموضوع كما هو موضح في الباب الأول تم البدء بدراسات للمبادئ الأساسية في الفصل الثاني لدراسة عملية التجميد داخل أنبوب ملى بالماء . مجهز برأسي تجميد ( FREEZER HEAD ) . وقد تم وضع عدة تنبؤات واستخدام برنامج ABAQUS لهذا لغرض و النتائج تبدو أنها تؤيد وتقوي وتؤكد هذه التنبؤات والنظريات المبدئية . الباب الثالث يستعرض جميع الأفكار الأساسية والمتعلقة بتطوير الجزء العملي والتطبيقي والمستخدم في عملية تطبيق الضغوط الشبه إستاتيكية للأنابيب المفرغة . كما تم عرض بعض التصاميم المقترحة والمنفذة والأجهزة المناسبة لعملية التجمد . النشاطات العملية تم تلخيصها وسردها في الباب الرابع وهي تغطي عدة أمور منها: تطوير القاعدة المستخدمة في التجارب , بعض التجارب المبدئية لمعرفة طريقة عملية الضغط الشبه إستاتيكي , تطوير واستخدام أجهزة الضغط ومعايرتها ، وأخيراً التجارب المطبقة على عدة أنابيب بمقاسات و مواد مختلفة. إن النقاش في نهاية الباب الرابع يوضح أن جميع التجارب تؤكد النظريات المبدئية التي تم وضعها في الباب الثاني. الباب الخامس يعرض المناقشة العامة التي تم إنجازها بالمشروع . إنه من الواضح أن طريقة جديدة مبتكرة قد تم تطويرها لضغط واختبار مواد أنبوبية . إن هذه الطريقة الجديدة واقعية ، متنقلة واقتصادية . وقد وضعت اقتراحات للبحوث المستقبلية ، لتمكين تحديد الحدود العليا للضغوط الممكنة توليدها داخل أماكن مسدودة بالجليد .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1419

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
عبدالله محمد حمدان الغامدي		باحث رئيسي		
محمد علي خزيم الشهراني		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 4

SHARE