

خلاصة الدراسة

أجريت هذه الدراسة لتحديد إمكانية إنتاج شعيرات صناعية من البترول السوداني ولمعرفة ما إذا كان البترول السوداني كماً ونوعاً صالحاً لإنتاج هذه الشعيرات كمنتجات نهائية من صناعة البتروكيماويات. ولتحقيق أهداف هذه الدراسة تم جمع المعلومات الأولية والثانوية من بعض الشركات المختصة في مجال استكشاف واستخراج النفط (وزارة الطاقة والتعدين ومختبرات النفط المركزية " معمل الخام والوقود " ومن شركة الخرطوم للبتر وكيمائيات وشركة النيل الكبرى للبترول) وتم تحليل هذه النتائج عن طريق التحليل الوصفي .

خلصت الدراسة إن البترول السوداني ذو جودة عالمية ويصنف من خامات متوسطة الكثافة وهو خام بارييني ذو محتوى شمعي . كما أثبتت الدراسة أن نوعية مخلفات النفط السوداني تصلح كمادة خام لإنتاج كثير من الشعيرات الصناعية التركيبية من ناحية الجودة. وأيضاً الكمية المنتجة حالياً المتوقعة مستقبلياً من النفط كافية لقيام مثل هذه الصناعة بكميات تجارية.

Abstract

This study is carried out to certify the possibility of producing synthetic fibres from the Sudanese petroleum, and to know that if it is suitable , in quality and quantity , to produce this fibres as a final product from the petrochemical industry.

To achieve the purpose of this study , a data base and secondary base were collected from different sources and companies which work in the field of discovered and exploded petrol (Ministry Of Energy Mining Mem, Khartoum Petrochemical Co . Ltd, Greater Nile Petroleum Operating Co.Ltd and Central Petroleum Labrotary Crude And Fuel Labrotary). These results were analysed through descriptive analysis method .

The study conclusion is that the Sudanese petroleum has high quality and categorized as medium density crade .

The biproducts of the Sudanese petroleum are suitable to be a raw material for producing many constructed synthetic fibres with a good quality . The quantity of the petroleum , which is produced now and in future , is enough to build up this industry with commercial quantities .

الشكر والتقدير

الحمد والشكر والفضل للمولي عز وجل الذي

وفقني لهذا العمل المتواضع..... حمداً يوافي

نعمه والشكر كله للدكتور احمد حسن الشيخ الذي

اشرف علي هذه الدراسة فعرفناه أبا كريماً ومعلماً

ومرشدأً وموجهأً ومذلاً ما استعصي عليّ من

صعاب. والشكر للدكتور هاشم علي سالم والدكتور

عصام أبكر **والدكتور صلاح عبد اللطيف**

والدكتور احمد إبراهيم والدكتور حسب

الرسول عبد الباقي والدكتور هجو الفاضل

وكل الأساتذة بكلية الهندسة قسم هندسة

النسيج والشكر أجزله للدكتور عوض باب

الخير نائب مدير مختبرات النفط المركزية

والمهندس ممدوح عبد القادر ومن داخل

معمل الخام والوقود المهندس مأمون

إبراهيم والمهندس / احمد عثمان والشكر

للاساتذ علي فضل الله والاساتذه نادية

والمهندس اليأس من شركة الخرطوم

للبتروكيماويات والشكر والتقدير إلي أسرة

شركة النيل الكبرى لعمليات البترول

**والشكر إلى الأستاذ عبد العظيم عبد الله
(مكتبة مختبرات النفط المركزية)
والاساتذه أمال رياح (مكتبة مركز البحوث
للاستشارات الصناعية وأسرة مكتبة قسم
هندسة النسيج. والشكر موصول للأخت نايله
علي حمد والي الأخ عاطف شيخ إدريس
واللذان قاما بطباعة وإخراج هذا العمل
المتواضع وكل الزملاء الذين كانت لهم
بصمات في هذا العمل .**