

## المستخلص

لغرض المفاضلة والاستبدال والاحلال بين مصادر الطاقة البديلة مع النفط الخام فقد تم اعتماد معايير التكاليف والاسعار والمواصفات الاقتصادية والطاقوية لتلك المصادر في محاولة لترجيح أي من المصادر البديلة اقرب قدرة في الاحلال محل النفط الخام في ضوء استخداماته المختلفة الطاقوية والصناعية . وبذلك خلدت الرسالة الى مراحل الاحلال بين المصادر البديلة والنفط الخام فضلا عن معاملات الكثافة والمحتوى الكبريتي وعاملات التلوث والتركييب التفضيلي لكل من النفط الخام والبدائل في ضوء البرميل المركب سواء كانت مصادر ناضبة او مصادر متجددة