

ت	اسم البحث	اسم الباحث/ الباحثين	اسم المجلة المجلد/العدد/رقم الصفحة	الدولة المتشور فيها	سنة النشر	Impact factor	abstract
1	دراسة وتحليل الجدوى العلمية والاقتصادية باستخدام الطاقة النظيفة بديلا عن مصادر الطاقة التقليدية	وليد خالد حسين	المؤتمر الوطني الموحد للطاقات المتجددة وتطبيقاتها 2013	العراق	2013	لايوجد	<p>في هذا البحث تم عرض مصادر الطاقات المتجددة وبالتحديد منظومات الطاقة الشمسية وتوضيح جميع الجوانب العملية والبيئية التي تؤثر عليها بالإضافة الى تجارب الدول في هذا المجال و اسباب اللجوء الى الطاقة الشمسية واستخداماتها عالميا .</p> <p>و يتلخص هذا البحث بدراسة الجدوى العلمية والاقتصادية لمنظومات الطاقة الشمسية وتحليلها عن طريق دراسة تطبيقات المنظومات الغير تقليدية (الطرق الحرارية و الفوتوفولتائية) واخذ مثال لكل منهما على حده ومقارنتها بمنظومات الطاقة التقليدية ففي حالة (الطرق الفوتوفولتائية) تم اخذ بناية دائرة حكومية كنموذج واحتساب القدرة الكهربائية اللازمة لها وبعد ذلك تم احتساب كلف المنظومات التقليدية (المولدات الديزل) اللازمة لتشغيل البناية ومن ثم احتساب كلف الخلايا الشمسية لتوليد نفس القدرة الكهربائية .</p> <p>اما بالنسبة للطرق الحرارية تم اخذ السخان الكهربائي كنموذج لمنظومات الطاقة التقليدية مع احتساب الكلف اللازمة لشراء وتشغيل مليون سخان كهربائي وكذلك احتساب الكلف اللازمة لشراء وتشغيل مليون سخان شمسي.</p> <p>مما تقدم تم استخلاص النتائج والجدوى الاقتصادية والعلمية عن طريق المقارنة بين مصادر الطاقة التقليدية ومصادر الطاقة المتجددة لكل منظومة على حدة وايضاح جميع العوامل المؤثرة في عمل المنظومات واستخلاص المناقشة النهائية والتوصيات.</p>