

ثروات طبيعية / بحث عن الطاقة ومصادرها بحث عن الطاقة ومصادرها تمت الكتابة بواسطة: شيرين طقاطقة آخر تحديث: ١٣:٣٥ ، ٢٠ يناير ٢٠١٩ محتويات ١ الطاقة ٢ مصادر الطاقة ٣ فيديو نبط من النفايات ٤ المراجع ذات صلة بحث عن الطاقة بحث عن أنواع الطاقة ومصادرها تُعرف الطاقة بأنها القدرة على القيام بالعمل، وتتعدد أشكالها حيث إنها تُصنف وفقاً لطبيعتها إلى، وتوجد الطاقة في جميع الأجسام حتى وإن كانت هذه الأجسام ساكنة لا تتحرك، بمعنى أن الطاقة تكون كامنة في الجسم بسبب طبيعة تكوينه، وأينما وُجد العمل فلا بد من وجود طاقة منقولة وحرارة متولّدة عن عملية نقل الطاقة، حيث إنه في أي عمل تنقل الطاقة من شكل إلى آخر، ولتوضيح ذلك يمكن القول إنه بعد إنجاز عمل ما قد تظهر الطاقة على هيئة ميكانيكية أو حركية في حين أن الحرارة المتولدة من إنجاز العمل تكون طاقة حرارية.^[١] فالقوس مثلاً في وضعه الطبيعي في حالة سكون والطاقة التي يمتلكها تكون كامنة، لكن لديه القدرة على إنتاج طاقة في حال شدّه ثم تركه، فتتحول الطاقة الكامنة داخله إلى طاقة حركية، وقد تتولد طاقة حرارية على هيئة حرارة من حركته. ويعود ذلك إلى أنها تنتج من تكوين الجسيمات الذرية الموجودة في النواة، والطاقة لا تفنى وإنما تتحول من شكل لآخر فهي محفوظة، فعندما ينزلق صندوق من مرتفع ما، فإن الطاقة الكامنة فيه تتحول إلى طاقة حركية، وعندما يتباطأ بفعل قوة الاحتكاك ويتوقف فإن الطاقة الحركية تتحول إلى طاقة حرارية تُسخّن الصندوق والمنحدر بفعل الاحتكاك الذي حدث