جامعة الموصل

كلية التربية للعلوم الإنسانية

قسم الجغرافيا

جيوبولتيك أمن إمدادات مصادر الطاقة لجمهورية الصين الشعبية

زيد عبد سلطان مطر

رسالة ماجستير

الجغرافيا / الجغرافيا البشرية

بإشراف

الأستاذ المساعد

الدكتور أحمد حامد علي عبد الله

١٤٤٢هـ ٢٠٢٠م

المستخلص

تعد جمهورية الصين الشعبية من الدول التي تشهد تطوراً إقتصادياً وصناعياً وبوتيرة متسارعة، إذ بلغ حجم الناتج المحلي الإجمالي في عام ٢٠١٨ ما يقارب ١٣,٦١ ترليون دولار حسب بيانات (البنك الدولي)، فضلاً عن تزايد عدد سكانها، إذ بلغ حجم السكان في العام نفسهُ ١٤٢٧,٦ مليون نسمة طبقاً لبيانات (الكتاب السنوي السكاني الإحصائي)، انعكس ذلك على تزايد إستهلاكها لمصادر الطاقة، وبحسب بيانات (بترش بتروليوم) فإن الصين تعد أكبر مستهلك للفحم في العالم، حيث بلغ حجم إستهلاكها ٣٨٣٩,٨٧ مليون طن في عام ٢٠١٨، وتعد ثاني أكبر مستهلك للنفط الخام في العالم بعد الولايات المتحدة الأمريكية، إذ بلغ حجم إستهلاكها ما يزيد عن ٤٩٣٦ مليون برميل في العام نفسهُ، كما تعد ثالث أكبر مستهلك للغاز الطبيعي في العالم بعد الولايات المتحدة الأمريكية وروسيا الإتحادية، إذ بلغ حجم إستهلاكها ٣٨٣ مليار متر مكعب في العام نفسهُ.

ظهرت مشكلة الطاقة في الصين في عام ١٩٩٣ عندما حدث إختلال في توازن إنتاج مصادر الطاقة وإستهلاكها، إذ بلغ حجم الإنتاج الكلي لمصادر الطاقة ما يزيد عن ١١,١ مليار طن مكافئ وبلغ حجم الإستهلاك الكلي حوالي ١١,٦ مليار طن مكافئ بحجم عجز حوالي ٠,٥ مليار طن مكافئ حسب بيانات (الإحصاء السنوي الصيني)، وأن هذا العجز في تطور مستمر كما أن تغطيتهُ تتم من خلال منافذ مصادر الطاقة الخارجية.

دفعت مشكلة الطاقة، الصين لإقامة علاقات سياسية، إقتصادية، عسكرية وثقافية مع الدول المنتجة لمصادر الطاقة كدول الشرق الأوسط، أسيا الوسطى والقوقاز، أفريقيا وأمريكا اللاتينية لضمان تدفق مصادر الطاقة من الدول المنتجة الى الصين.

كما دفعت مشكلة الطاقة، الصين للدخول في تكتلات إقتصادية كالآسيان، الأبيك وشنغهاي لإقامة علاقات جيدة مع الدول الأعضاء المنتجين لمصادر الطاقة، فضلاً عن إقامة علاقات مع الدول الأعضاء التي تقع على طول خطوط إمدادات مصادر الطاقة للصين، كدول جنوب شرق أسيا التي تطل على أهم خط إمداد من الشرق الأوسط وأفريقيا إلى الصين عبر مضيق ملقا.

لذلك فإن هذا البحث سيناقش مشكلة الطاقة في الصين ومحاولة سبر أغوارها من خلال تتبع تطورها بغية إجراء موازنة بين إنتاج مصادر الطاقة وإستهلاكها للوصول إلى حجم العجز وتطورهُ لتشخيص أبعادها الجيوبولتيكية على الصين.

قُسم البحث على ثلاثة فصول رئيسة، الفصل الأول: موازنة الطاقة في جمهورية الصين الشعبية، أما الفصل الثاني: جيوبولتيك منافذ مصادر الطاقة الرئيسة لجمهورية الصين الشعبية، في حين الفصل الثالث: الأبعاد الجيوبولتيكية لأمن إمدادات مصادر الطاقة لجمهورية الصين الشعبية.

وقد توصل البحث إلى جملة من الإستنتاجات أبرزها، إن إعتماد الصين على مصادر الطاقة الخارجية في تزايد مستمر، إذ بلغ حجم الإستيراد في عام ٢٠١٨، للنفط الخام ٣٥٥٠ مليون برميل وبنسبة ٧١,٩% من مجموع الإستهلاك وبلغ حجم إستيراد الغاز الطبيعي ١٢١,٥ مليار متر مكعب وبنسبة ٤٢,٩% من مجموع الإستهلاك وبلغ حجم إستيراد الفحم ١٥٦,٨٧ مليون طن وبنسبة ٤,١% من مجموع الإستهلاك حسب بيانات (بترش بتروليوم)، لذلك فإن أي إختلال في إمدادات مصادر الطاقة الى الصين سيكون لهُ أثرٌ بارزٌ على أمنها الإقتصادي والسياسي والعسكري ومقومات القوة وبالتالي على وزنها الجيوبولتيكي في خارطة العالم السياسية.

Abstract

The People's Republic of China is one of the countries that have a rapid economic and industrial development. G.D.P in China in 2018 reached approximately 13.61 trillion dollars according to The World Bank. In addition, it has a growing population, as the population in the same year reached 1427.6 million. According to U.N Statistical demographic Yearbook, this is reflected in China's consumption of energy. China is the largest coal consumer in the world, with a consumption of 3839.87 million tons in 2018 as it is announced by Bp Statistical Review of World Energy. It is the second largest consumer of crude oil in the world after the United States of America, as its consumption reached more than 4936 million barrels in the same year. Moreover, China is the third largest consumer of natural gas in the world after the United States of America and Russian, as its consumption reached to 383 billion cubic meters in the same year.

The problem of energy emerged in China in 1993, when there was an imbalance between production and consumption of energy resources, as the total production of energy resources reached more than 11.1 billion tonne of oil equivalent, while the total consumption reached to about 11.6 billion tonne of oil equivalent, with a shortage of about 0.5 billion tonne of oil equivalent, according to China Statistical Yearbook. This shortage is in continuous development, and China tries to cover it by external resources.

This shortage of energy resources prompted China to establish political, economic, military and cultural relations with energy producing countries especially in the Middle East, Central Asia, the Caucasus, Africa and South America to ensure the flow of energy resources from these countries to China.

China also joined economic blocs such as ASEAN, APEC and Shanghai to establish good relations with countries producing energy resources as well as to establish relations with the countries which are located along China’s energy supply lines, such as Southeast Asian countries, which overlook the most important supply line, from the Middle East and Africa to China through the Strait of Malacca.

Therefore, this research will investigate the problem of energy in China by tracing its roots and its development as well, in order to make a balance between the production and consumption of energy resources to know the nature of this shortage and its development. Also, to specify its geopolitical effects on China.

The research is divided into three main chapters, the first chapter is entitled: "energy budget in China". The second chapter is entitled: "Geopolitics of the main external energy resources of China".The third chapter deals with: "the geopolitical dimensions of energy supply security for China".

The research reached a number of conclusions, the most prominent of which is that China's dependence on external energy sources is constantly increasing, as the volume of crude oil imports in 2018 reached 3550 million barrels, representing 71.9% of the total consumption, and the volume of natural gas imports reached 121.5 billion cubic meters, or 42.9 % Of the total consumption and the volume of coal imports amounted to 156.87 million tons, or 4.1% of the total consumption, according to B P data. Therefore, any imbalance in the supply of energy sources to China will have a prominent impact on its economic, political and military security and the components of power and thus on its geopolitical weight in Political world map.

University of Mosul
College of Education for Humanities
Department of Geography

Geopolitics supply security of energy resources to the People's Republic of China

Zaid Abed Sultan Muttar

Master Thesis

Geography / Human Geography

Supervised by

Assistant Professor

Dr. Ahmed Hamed Ali Abdallah

1442 A.H **2020 A.D**