**المستخلص عربي :**

يهدف المشروع إلى استكمال الحسابات لموقع القطب القديم لبازلت قطاع جدة – المدينة ، وكذلك تم جمع عينات من منطقة عسفان وخليص وقياسها واستخراج موقع القطب القديم في أعمار أربعة تترواح ما بين 12 و 4 مليون سنة ، وعمل الدراسات البتروجرافية على هذه الصخور . كذلك ستستكمل القياسات على أفيوليت قبرص والبركانيات ، وتحسب ميول المواقع وتقارن الحركة النسبية لكل موقع من هذه البركانيات ثم يقارن موقع القطب المغناطيسي الناتج من هذه البركانيات من عمر العصر الكيتاسي ( الطباشيري ) حتى العصر الثلاثي بمواقع القطب لإفريقيا وأوروبا والمسطح العربي ودراسة الخواص البتروجرافية والمغناطيسية لهذه الصخور مع عمقها أثناء تكونها في قاع البحر . وكذلك تدرس الخواص البتروجرافية والباليومغناطيسية لصخور الأفيوليت من منطقة العيس شمال غرب المملكة ، وكذلك القواطع ( الجدد ) الصفائحية فوق القاعدية ومعرفة حركة هذه المواقع بالنسبة لبعضها البعض ثم بالنسبة للمسطحات الأخرى المحيطة بالمسطح العربية .

قاد هذا البحث إلى إمكانية إنتاج جزئي لمنحنى تجول القطب للمسطح العربي تمهيداً لمقارنته بمنحنيات إفريقيا وقبرص ، ودراسة الحركة النسبية بين المسطحات ، وكذلك تقديم معلومات عن الخواص البتروجرافية للصخور موضوع الدراسة وأثرها في الدراسات الباليومغناطيسية .

**Abstract:**

The project aims to complete the calculations for the pole ancient basalt sector Jeddah - the city, as well as samples were collected from the area of ​​Usfaan and Khulais and measurement and extraction site pole of the old age of four, ranging between 12 and 4 million years, and work studies Alaptrogerafah on these rocks. Also completed measurements on Aviuliet Cyprus and Barkaneat, calculated tendencies sites and compare the relative movement for each of these Barkaneat then compares the site magnetic pole resulting from this Barkaneat the life of the times Alketesy (Cretaceous) until age three locations of pole for Africa and Europe and flat Arabic and study the properties Alaptrogerafah and magnetism of these rocks with depth during their formation at the bottom of the sea. As well as studying the properties and Alaptrogerafah Albaleomgnatisah Alaviuliet of rocks from the area of ​​Es northwestern Saudi Arabia, as well as incisors (new) over the laminate base and knowledge of the movement of these sites relative to each other and then for the other surfaces surrounding Palmstah Arabic.

This research led to the possibility of producing a partial polar wander curve for the flat in preparation for the Arab compared curves Africa and Cyprus, and to study the relative movement between the surfaces, as well as provide information on the properties of the rocks Alaptrogerafah subject of the study and its impact on studies Albaleomgnatisah.