**المستخلص عربي :**

تشير النظريات الحديثة إلى أن الدرع العربي يتكون من خمسة أقاليم بنائية ملتحمة مع بعضها ، وأن ثلاثة من هذه الأقاليم ذات نشأة محيطية وهي أقاليم مدين والحجاز وعسير وتكون الجزء الغربي من الدرع ، وأن الاقليمين الأخرين ذو نشأة قارية وهما أقليمي عفيف والرين ويكونان الجزء الشرقي من الدرع . ويهدف المشروع إلى عمل مقانة جيوكيميائية بين صخور أقليمين من هذه الأقاليم الخمسة أحدهما محيطي وهو الحجاز والآخر قارى وهو عفيف .

ويشمل هذا التقرير قاعدة عريضة من النعلومات عن الصخور البازلتية والجرانيتية في كل من أقليمي عفيف والحجاز من أقاليم الدرع العربي الخمسة ، وتضم هذه القاعدة التحليل الكيميائي لماتين وسبعة وعشرون عينة يشمل كل تحليل 10 أكاسيد 13 عنصر شحيحاً وكذلك 69 تحليلا للعناصر الأرضية النادرة، يشمل كل تحليل منها 12 عنصراً . وقد تم إعداد هذه البيانات لعمل مقارنة جيوكيميائية بين إقليمي الحجاز وعفيف كخطوة هامة في تفسير تطويرهما الجيولوجي . وأشارت هذه الدراسة إلى أن هناك فروقاً جيوكيميائية بين الأقليمين ، خاصة فيما يتعلق بالصخور الباولتية . وتشير النتائج أيها إلى بعض الاسنتاجات بخصوص تطويرها الجيولوجي . وتوفر قاعدة البيانات الجيوكيميائية لهذا المشروع رصيداً هاماً للمعلومات عن الاقليمين يمكن استخدامها في أي بحث جيوكيميائي أو جيولوجي، كما تعتبر قاعدة أساسية للمعلومات يمكن الاضافة إليها دوماً .

**Abstract:**

Indicate modern theories that the Arabian Shield is composed of five regions of structural welded together, and that three of these regions with the emergence of an ocean which regions of the debtor and the Hijaz, Asir and the western part of the shield, and the other two regions with the emergence of continental and are a regional Afif and the Rhine, form the eastern part of the shield . The project aims to work Mqana geochemical between the rocks of these two regions, one of the five regions which surround the Hijaz and the other a continental Afif.

This report covers a broad base of Alnalomat for rock basalt and granite in both a regional Afif and Hijaz regions of the Arabian Shield five, and houses a chemical analysis of the Matin and twenty-seven sample includes all the analysis of 10 oxides, 13 a trickle, as well as 69 analysis of the elements of rare earth, including all the analysis 12-element. The statements have been prepared for work compared to a regional geochemical between Hijaz and chaste as an important step in the geological interpretation of their development. This study indicated that there are geochemical differences between the two regions, particularly with regard Albaolteh rocks. The results suggest to you about some Alasantajat geological development. And provide a geochemical database for this project is an important asset for information on the two regions can be used in any research or Jiokimiaúa geologist, and is also an essential basis of the information can always be added.