استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: العلوم **اسم الطالب:** باسم حميد سلطان

القسم: علم الارض **اسم المشرف:** أ.م.د.ستار جبار الخفاجي

التخصص: جيوكيمياء الصخور النارية والمتحولة **الشهادة :** الدكتوراه

عنوان الرسالة او الاطروحة:

دراسة بتروغرافية جيوكيميائية منشأية للصخور فوق المافية الحاملة للكرومايت، ومرافقاتها الصخرية في معقدي ماوات وبنجوين الاوفيولايتيين – شمال شرقي العراق

ملخص الرسالة او الاطروحة:

تناولت الاطروحة دراسة الصخور النارية والمتحولة فوق المافية (فوق القاعدية) الحاوية على خامات معدن الكرومايت الاقتصادي، من خلال دراسة المكاشف الصخرية الحاوية على هذه الصخور في منطقتي معقدي ماوات وبنجوين الاوفيولايتين ضمن محافظة السليمانية شمال شرقي العراق ، واجراء العديد من التحاليل والقياسات المختبرية باستخدام احدث الاجهزة التحليلية في العراق وتركيا وكندا وكان من اهمها اجهزة ICP-MS, XRF, m.XRF ,RAMAN ,SEM-EDS وغيرها ، وقد توصلت الدراسة الى ان هنالك تشابه كبير بين صخور المعقدين النارين من الناحية المعدني والصخرية والجيوكيميائية والمنشاية وعليه يمكن اعتبرهما معقدا افيولايتيا واحد انفصلا وازيحا عن بعضهما في العصور الجيولوجيا السابقة .كما تناول البحث دراسة خامات الكرومايت الشائعة ضمن صخور المنطقتين ومحاولة تحديد انواعهما وخصائصهما وظروف تكونهما في هذه الصخور.

Collage: Science /Basrah **Name of student: Basim Hameed Soltan**

Dept.: Geology **Name of Supervisor: Assist. Prof. Dr. Sattar Jabbar AL-Khafaji**

Specialization : Igneous and Metamorphic rocks geochemistry **Certificate: Ph.D. Science**

Title of Thesis:

Petrographical, geochemical and petrogenesis study of chromite bearing ultramafics and associated rocks In Mawat and Penjween Ophiolite Complexes – North Eastern Iraq

Abstracts of Thesis:

This thesis deals with the study of ultramafic Igneous and metamorphic rocks that containing economic ores of chromite, through the study of rock outcrops of these rocks in the Mawat and Penjween ophiolite complexes within Sulaymaniyah province, Northeastern Iraq. Large number of analysis and laboratory measurements to study these rocks were achieved by using the latest analytical devices and techniques in Iraq, Turkey and Canada such as ICP-MS, XRF, m.XRF, RAMAN, SEM-EDS etc. The study concluded that there is a great similarity between the two ophiolite complexes rocks in mineralogy ,petrology, geochemically and in origin. They can represent one ophiolite body separated from each other in Sequential geological ages. Also, this research concentrate on chromite ores that common in these rocks within the two regions and to try to determine there types , characteristics and its formation conditions of in these rocks.