**المستخلص عربي :**

تغطي الصخور المتحولة الجزء الأكبر من الغطاء الصخري للقشرة الأرضية وهي ثلث أنواع الصخور الموجودة على الأرض ( صخور نارية ـ صخور رسوبية ـ صخور متحولة ) ونتيجة لتحول الصخور النارية والرسوبية أثناء الصخور المتحولة فإنه في كثير الحالات يحصل تغير في التركيب المعدني لتلك المعادن المكونة للصخور سابقة التكوين .

 وهذا البحث هو عبارة عن ترجمة لأحد المراجع الرئيسية للصخور المتحولة والذي يحمل العنوان التالي " Petrogenesis of Metamorphic Rocks " في طبعته السابعة والتي تميزت بإعادة كتابته وتحديثه بما يتناسب وآخر المعلومات في هذا الحقل من العلم .

 ونظراً لفقر المكتبة العربية لأمثال هذه المراجع ولحاجة طلاب الجامعة في مرحلتها الجامعية والعليا لاستيعاب هذا العلم بشكلٍ كبير فقد رأيت ترجمة هذا الكتاب.

**Abstract:**

Cover the metamorphic rocks the bulk of the cap rock of the crust one-third of rock types on Earth (igneous rocks sedimentary metamorphic rock) and as a result of the transformation of igneous rocks and sedimentary rocks during the metamorphic rocks, in many cases get a change in the mineral composition of those minerals, consisting of rocks previous configuration .

 This research is a translation of one of the main references of the metamorphic rocks, which carries the following address "Petrogenesis of Metamorphic Rocks" in the seventh edition of which was characterized by re-written and updated as appropriate and the latest information in this field of science.

 Given the poverty of the Arab library for the likes of these references and the need for university students in undergraduate and graduate phase to absorb this knowledge significantly, I saw the translation of this book.