

مناطق الاستاذ  
المستقبلية

31/10/1996

" البحث الاول "

دراسات ميدانية مقارنة بين بعض الترسبات الشهرية  
الحديثة وبعض الطفلات الصحراوية

HBRC

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء  
Housing & Building National Research Center

Since 1954

م. السيد

## "البحث الأول"

دراسات معدنية مقارنة بين بعض الترسبات النهرية الحديثة وبعض الطفلات الصحراوية

### أ- نبذة عن الدراسة :

يهدف هذا البحث إلى التعرف على مدى الاختلاف في الخواص المعدنية والكيميائية المختلفة بين رواسب النهر الحديثة (رواسب نهر النيل) وبين بعض الطفلات الصحراوية الأقدم (وهي الممثلة لعصور الأولييجوسين - الميوسين - البليوسين) وعلاقته هذا الاختلاف في الخواص بمصدرها الأساسي (mother-rock) وكذلك بعملية النقل والترسيب.

وقد تم الاهتمام بهذه الدراسة لما لهذه الرواسب والصخور الطينية المختلفة من انتشار واسع على مستوى العالم بشكل عام وعلى مستوى مصر بشكل خاص حيث تغطي هذه الصخور والرواسب مساحات كبيرة من مصر ممثلة في معظم الأزمنة الجيولوجية التي تظهر على السطح (كما ذكر سابقا) ، وتظهر هذه الطفلات متبادلة مع وحدات صخور رسوبية أخرى مثل الرمال والحجر الرملي والاحجار الجيري والاحجار الطفلية (المارل) وغيرها ..

وقد امتدت الدراسة الحالية لدراسة رواسب دلتا نهر النيل ورواسب وادي النيل من اسوان في أقصى الجنوب وحتى أقصى الشمال وهي رواسب سطحية وكذلك تمت دراسة الرواسب الطفلية الأقدم من مناطق عديدة بمصر وهي رواسب جبل القطران بمحافظة الفيوم ورواسب منطقته ٦ أكتوبر لتكون ممثلة لرواسب عصر الأولييجوسين ، ومنطقتي الخيلو ٤٢ بطريق القاهرة - السويس الصحراوية ومنطقة بلبيس لتكون ممثلة لرواسب عصر الميوسين بالإضافة إلى مناطق مختلفة ومواقع موازية لنهر النيل من الشمال إلى الجنوب لتكون ممثلة لعصر البليوسين وهي مناطق وادي النطرون وبنى يوسف (الجيزة) وشقوف (الفيوم) وبنى عديت

وقد تم التعرف فى هذه الدراسة على المكونات الاساسيه المعدنيه وغيرها لتلك الرواسب وتم تقسيمها الى رواسب نهريه ، رواسب نهريه - بحريه ورواسب بحريه لتسهيل عمليه المقارنه ثم ايجاد العلاقات بين هذه الترسيبات وبين ما تم عليها من عمليات نقل وترسيب فى الجهه الجديده التى تتواجد فيها الان وعلاقه ذلك بالمصدر الصخرى الاول والذى نقلت منه هذه الترسيبات،

