أسم الجهة	كلية العلوم- قسم الجيولوجيا التطبيقية
اسم المحاضر	ا.م.د.عامر سعدي
المرحله	الثانية
اسم الماده بالعربي	طبقات
عنوان المحاضره بالعربي	تسمية الوحدات الطباقية الصخرية/ج٢

تسمية الوحدات الطباقية الصخرية

ان اسم الوحدة الطباقية الصخرية يجب ات يتكون من اسم لموقع جغ ا رفي ملائم مع اسم الوحدة الطباقية الصخرية(مجموعة وتكوين وعضو وطبقة)او اسم النوع الصخ ري المميز لتلك الوحدة .اذا وجد وحدتان صخريتان تتدرجان جانبي اً في صفاتها الصخرية فالجزء الذي يمثل تداخل الوحدتين يمكن ان يشار الية بأسم تلك الوحدتين وتفصلهما شارحة مثال تكوين شرانش -تانجيروا. Tanjero–Shiranish Fm

مصدر الاسم الجغرافي

يجب ان يكون الاسم الجغ ا رفي مظه ا رً طبيعي اً او صناعي اً تقع فية او بالقرب منه الوحدة الطباقية الصخرية بأحسن شكل .ان الاحرف الاولى من اساء الوحدات الطباقية الصخرية باللغة الانكليزية يكون كبير مثال تكوين كولوش Kolosh Formation .

تغير اسماء المظاهر الجغرافية

•ان تغير اسم المظهر الجغ ا رفي لايودي الى تغير اسم الوحدة الطباقية التي سميت نسبة الية اولا مثال اذا سمى تكوين نسبة الى مدينة بعد ذلك غير اسم المدينة فان اسم التكوين لايتبدل.

اختفاء المظهر الجغرافي

ان اختفاء المظهر الجغ ا رفي لايؤدي الى تغير اسم الوحدة الطباقية الصخرية التي سمية نسبة الية .مثال اختفاء المظهر ببناء سد اوغير ذلك.

الاسماء في اقطار مختلفة ولغات مختلفة

ان الطريقة التي يتهجأ بها الاسم الجغ ا رفي كجزء من اسم وحدة طباقية صخرية في البلد الذي يقع فية المقطع النموذجي يجب ان لايتغير الى اسم مكافئ لة واستعمال

كلمات اخرى في لغة ثانية. تكوين جركس في تركيا وممتد في العراق تحت نفس الاسم.

الحدود السياسية

•ان اسم الوحدة الطباقية الصخرية لايتغير حين امتداد تلك الوحدة الى بلد ثاني مجا ور لة مثل تكوين جركس وتكوين الدمام.

•الخطوات المستخدة لاستحداث وحدة طباقية صخرية

ان استحداث وحدة طباقية صخرية بشكل رسمي يستلزم النشر في احد الاواسط العلمية المعترف بها ويجب ان يحتوي.

1 .اشاره من الباحث الى ق ا رره في استحداث وحدة طباقية رسمية.

2 .اختيار اسم الوحدة نسبة الى موقع جغرافي.

3 .وصف الوحدة في المنطقة النموذجية مع تحديد موقع المقطع النموذجي ويشمل تحديد المقطع على

أ- تحديد الموقع مع تعليق عام علية.
ب- الوصف الجغ ا رفي بشكل تفصيلي وترفق خ ا رئط وصور جوية.
ت- الوصف الجيولوجي بصورة تفصيلية ، مع المقاطع النموذجي للحدود ، المقطع النموذجي المرجعي ، طبيعة الوحدات المجاورة، العلاقات الطباقية.
ث- وصف حدود الوحدة بصورة تفصيلية ، مع المقطع النموذجي المرجعي.
ج- توضيح لمنشأ واصل صخور تلك الوحدة والسحنات البيئية

الاضافات الضرورية لوحدات مستحدثة تحت السطح

ان الوحدات الطباقية الصخرية تحت السطح تعطي اسماء رسمية في الحالات التي يكون من المفيد جيولوجيا اعطاء تلك التسمية وحينما تكون تلك الوحدة تحت السطح مختلفة من الناحية الطبيعية عن الصخور المكافئ لها في العمر على السطح .فان البئر او المنجم الذي تقع فية الوحدة الطباقية الصخرية يصبح الموقع النموذجي وهناك معلومات اضافية لهذه الحالات:

1 - تحديد الموقع النموذجي للبئر وترفق معة خرائط تبين ذلك الموقع.
2 -تحديد سجلات النماذج الصخرية في البئر.

3 -تؤخذ السجلات الكهربائية او الميكانيكية الاخرى النيترون وكاما والمقاومة النوعية من عدة ابار وتوضح حدود وتقسيمات الوحدة على مقياس كبير.

4 -موقع النماذج المحفوظة من تلك الوحدة الصخرية سواء كانت فتات صخري او لباب وتوضع بشكل يسهل الوصول الية.

اسماء الوحدات السطحية والتحت سطحية

بالامكان ان تجري مضاهاة بين وحدات تمت تسميتها وتقع تحت السطح مع وحدات تمت تسميتها تقع على السطح اذا كانت هناك صفات مميزة خاصة بكل وحدة .اما اذا كانت الصفات المميزة لهما متقاربة الى درجة يجد الجيولوجي فيها عدم ضرورة تقسيمها الى وحدتين منفصلتين فنتبع اسلوب الاعتماد على الاولوية في تسمية الوحدتين حيث يحتفظ باسم الوحدة المنشور اولا اذا كانت طريقة التسمية والنشر صحيحة ويسقط اسم الوحدة الطباقية الثانية.

تعقب الطبقات الصخرية

هناك عدة اساليب تعتمد لتعقب الطبقات الصخرية في الحقل منها :

1 -**تعقب المكاشف الصخرية :**وهي من اساليب المضاهاة هو تعقب الطبقات في الحقل لتساعد في تشخيص التعاقب الطباقي وكلما كانت المكاشف واضحة كان التعقب اسهل، اما عند وجود بعض النباتات او المواد المتعرية فان من الصعب تعقب الطبقات الصخرية . وتستعمل الصور الجوية في تحديد امتدادات الطبقات الصخرية في مساحات واسعة حتى لو كانت بعض اج ا زئها مغطاة بالنياتات.

2 -**تعقب الطبقات تحت السطح :**تتم عملية المضاهاة من بئر الى اخر اما بدراسة السجلات الكهربائية او مضاهاة نماذج الصخور من الفتات او اللباب .او من خلال سلوك السوائل في الابار التي تنتج الغاز او النفط او ابار المياه الجوفية، فمثلا اذا كان انتاج بئر من النفط يوثر على الضغط في داخل بئر ثاني يعطي دليل على ان طبقات الانتاج في البئرين واحدة.

المصدر: مبادئ علم الطبقات(٢٠٠١)

ا.د. فاروق صنع الله العمري