



اسم الباحث:

اسم الباحث:

تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/16

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

الكالسيت الليفي الكاذب التكور لرواسب الكربونات البحرية الضحلة للعصر الرباعي في واحة
الفرافرة-الصحراء الغربية-مصر: ترسيب أولى مع احتمالية التأثير البكتيري

طريقة البحث:

الكالسيت الليفي الكاذب التكور يمثل المكون الأساسي (85-90%) للسحنات الكربوناتية (الحجر الجيري) البحرية الضحلة (2-5) (Mud-flat shallow lacustrine facies م سمك) والتي تمثل جزء من الوحدة الكربوناتية-الفتاتية (25-30 م سمك) للعصر الرباعي بمنطقة بير كراوين في واحة الفرافرة-الصحراء الغربية-مصر. تلك الطبقات من الحجر الجيري خالية من التراكيب الأولية والملاح التربوية والحفريات البحرية وتكون بالتبادل مع الحجر الطيني تتابع دورى رتمى (Rhythmic cyclic succession). ويتكون كل رتم من طبقة حجر جيري (2-5 سم سمك) وطبقة حجر طيني (5-10 سم سمك). وتتواجد تلك للسحنات الكربوناتية (الحجر الجيري) البحرية الضحلة في صورة متبادلة مع سحنات سهول فيضية بعيدة المصدر (6-12) (Distal alluvial floodplain facies م سمك) وسحنات بحيرية تظهر ملامح تعرضها الى تأثير التعرض السطحى (1-5) (Palustrine facies م سمك).



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/16

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

الوحدات الصخرية لصخور البليوزوي السفلى بمصر : نظرة عامة

طريقة البحث:

تتمثل وحدات صخور الباليوزويك السفلى بمصر بمتكونات سطحية وتحت سطحية. الوحدات السطحية تشمل متكونات تاب والعربة والناقوس بينما الوحدات التحت سطحية تتمثل في متكونات الشيفع وكوحلا والباصور. وقد أوضحت الدراسة أن صخور متكونات تابا والعربة والشيفع قد ترسبت في بحار ضحلة بينما صخور متكونات الناقوس والكوحلا والباصور قد ترسبت في بيئة نهريّة جليدية. وقد أوضحت هذا البحث أن ترسيب صخور الباليوزويك السفلى كان متأثرة بالجغرافيا القديمة وتراكيب صخور ما قبل الكمبرى



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/16

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**امتدادات الكارست القديم وملامح الرواسب النهرية-البحيرية : فلسفة للمناخ الميوسيني المتأخر بالوحدات
البحيرية-الفرافرة- الصحراء الغربية- مصر**

طريقة البحث:

يتناول هذا البحث دراسة ظاهرة الكارست وتواجدات الرواسب النهرية-البحيرية والتي تتكون خلال الميوسين المتأخر في الواحات البحرية-الفرافرة والمؤثرة على صخور الطباشيري المتأخر والممثلة بمتكون الخومان. وقد أظهرت هذه الدراسة تكوين الكهوف في صخور الخومان وتكوين رواسب نهريّة تملأ هذه الكهوف في واحة الفرافرة وأيضاً تكوين رواسب بحيرية على صخور السينوماني السفلى في وسط الواحات البحرية وهذا بدوره يعكس المناخ الرطب المطير ويعكس الهيدرولوجيا القديمة خلال الميوسين المتأخر في كل من الواحات البحرية والفرافرة.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/16

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**نظام الكارست (فراغات أو كهوف الازابة للصخور الجيرية) فى منطقة الشيخ عبدالله مابين الواحات البحرية
وواحة الفرافرة – الصحراء الغربية- مصر:
فلسفة لدراسة المناخ القديم ومظاهر السطح**

طريقة البحث:

هذا البحث يهتم تم بدراسة فراغات أو كهوف الازابة فى الصخور الكربوناتيية (Karst) لمتكون الخومان (الماستريخى) وأيضا دراسة الرواسب التى تملأ تلك الفراغات. فى هذه الدراسة تم توقيع أماكن تلك الفراغات فى منطقة الشيخ عبدالله ومحاولها على الخريطة الجيولوجية. من دراسة الرواسب الموجودة بداخل فراغات الازابة وجد انها تحتوى على حفريات فقارية تنتمى للميوسين المتأخر. وهذا بدوره يعتبر اكتشاف جديد لأول مره فى منطقة الدراسة. وقد أفاد ذلك فى معرفة أن المناخ الذى كان سائدا فى فترة الميوسين المتأخر فى المنطقة هو مناخ أكثر رطوبة من المناخ السائد الآن مع وجود امطار تتراوح بين 1200مم سنويا. وهذا المناخ الرطب المصحوب بالأمطار كان له دور كبير فى اذابة الصخور الجيرية الطباشيرية لمتكون الخومان (الماستريخى) مما أدى بدوره الى تكون فراغات أو كهوف الازابة (الكارست) فى الصخور الجيرية الطباشيرية



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/16

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**السحن الرسوبية والطباقية التتابعية لمتكون القصب (برمو-ترياسي) على الجانب الغربي لخليج السويس-
مصر**

طريقة البحث:

تهدف هذه الدراسة الى القاء الضوء على السحن الرسوبية والطباقية التتابعية لمتكون القصب (برمو-ترياسي) في المنطقة غرب خليج السويس بمصر. وقد أظهرت الدراسة أن تتابع هذا المتكون يتكون أساسا من طبقات من حجر رملي حصوي، حجر رملي خشن الى ناعم، غرين، وحجر طيني، بالإضافة الى طبقات قليلة ورقيقة من المارل وصخور الكربونات متداخلة في الصخور الطينية والغرين خاصة في شمال منطقة الدراسة. وتوجد أيضا طبقات من الكونجلوميرات الكتلية أو ضعيفة التطبق في الجزء السفلي من التتابع في المنطقة الجنوبية. وقد أثبتت الدراسة السحنية لمتكون القصب أن رواسب الكونجلوميرات والرواسب الرملية الحصوية والخشنة والسائدة في جنوب المنطقة الدروسة ترسبت بواسطة الأنهار المتشعبة قليلة الالتواءات (Braided stream).



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/16

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

رواسب السهول الفيضية الطمية البعيدة المصدر والبحيرات (عصر الرباعي) في منطقة بئر كراوين ، واحة
الفرافرة ، مصر: تحليل سحني وجيوكيمياة النظائر

طريقة البحث:

تم دراسة رواسب العصر الرباعي الفتاتية والكربوناتية الموجودة ضمن رواسب أرضية واحة الفرافرة في منطقة بئر كراوين بالقرب من الهضبة الشرقية لهذه الواحة وذلك لتحديد بيئات الترسيب وتوضيح الظواهر التي تدل علي تعرضها للسطح وعوامل تكوين التربة وقد تم ذلك من خلال الدراسات الحقلية والميكروسكوبية ونظائر الكربون والأكسجين الثابتة.

وقد تم التعرف علي الأربعة تجمعات سحنية الآتية علي أساس الدراسات الحقلية والبتروجرافية : التجمع السحني 1 (رواسب البحيرات شديدة الملوحة) ، التجمع السحني 2 (رواسب السهول الفيضية الطمية البعيدة) ، التجمع السحني 3 (رواسب البحيرات الحافية Marginal lacustrine) ، التجمع السحني 4 (رواسب البحيرات الحافية التي تعرضت للسطح وعوامل تكوين التربة Palustrine).



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/16

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

مناخ رطب أثناء الفاليسي (11 مليون سنة) بالصحراء الغربية – مصر

طريقة البحث:

يتناول هذا البحث اظهار المناخ السائد أثناء عصر الميوسين المتأخر (الفاليسي) وقد أظهرت هذه الدراسة من خلال دراسة الفقاريات البدائية أن عصر الميوسين المتأخر كان المناخ السائد تغلب عليه الرطوبة وهطول الأمطار وأثبت هذا البحث أن التصحر لم يكن سائد أثناء عصر الميوسين المتأخر (الفاليسي) في الصحراء الغربية المصرية ولكن كانت الحياة غنية بأزهار الحياة الحيوانية والنباتية



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/16

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**صخور السينوماني في شبه جزيرة سيناء- شمال شرق مصر: دراسة
التحليل السحني والطباقية التتابعية**

طريقة البحث:

يهتم هذا البحث بدراسة السحانات الصخرية والطباقية التتابعية لصخور السينوماني في شبه جزيرة سيناء-مصر. ولانجاز هذا العمل تم الوصف الحقلى والميكروسكوبى للعينات الصخرية لخمس قطاعات استراتيجافية ممثلة لمتكونات السينوماني في شمال ووسط وجنوب سيناء من الدراسات الميكروسكوبية للصخور محل الدراسة تم التوصل الى أن صخور السينوماني تتميز بشيوع السحانات الصخرية الفتاتية في جنوب سيناء التي تتناقص تدريجيا في وسط وشمال سيناء حيث شيوع السحانات الصخرية الكربوناتيية بالمقارنة. وقد أوضحت النتائج المجمعمة للبيانات الترسيبية للتجمعات السحنية Facies associations أن رواسب السينوماني في سيناء قد ترسبت على الرصيف القارى ذو الانحدار (الجنوبى- شمالى) الخفيف (Ramp) فى مياه قليلة العمق والتي تظهر تزايد تدريجيا وطفييفا فى العمق من جنوب الى شمال سيناء.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/16

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**الدرنات الصخرية الكالسية فى الأحجار الرملية البحرية والنهرية لمتكون بركة قارون (الأيوسين المتأخر)
بمنخفض الفيوم- مصر: دراسات حقلية
وبتروجرافية وجيوكيميائية: فلسفة لدراسة ظروف التكوين**

طريقة البحث:

يختص هذا البحث بالدراسات الحقلية والبتروجرافية والجيوكيميائية للدرنات الكالسية فى الأحجار الرملية لمتكون واحد (متكون بركة قارون) ذات البيئات الترسيبية المختلفة (البحرية والنهرية) بغرض معرفة ظروف تكوينها وعلاقتها باختلاف بيئات الترسيب الموجودة فى حوض واحد (منخفض الفيوم) والمرتسبة فى نفس الزمن الجيولوجى (الأيوسين المتأخر).
وبناء على الوصف الحقلى والبتروجرافى والجيوكيميائى للدرنات محل الدراسة قد تم تقسيم الدرنات الصخرية محل الدراسة الى نوعين: النوع الأول ((Type-1) يوجد فى الأحجار الرملية النهرية الترسيب وتظهر تلك الدرنات الشكل الكروى والشكل القرصى وتحتوى على الكالسيت المتبلور اللامع الذى يتميز بالنظائر الثابتة للأكسجين والكربون الدالة على تكوينه فى وسط غنى بمياه الأمطار العذبة. اما النوع الثانى (Type-2) يوجد فى الأحجار الرملية البحرية الترسيب وتظهر تلك الدرنات الشكل الكروى والشكل البيضاوى وتحتوى على الكالسيت دقيق التبلور الذى يتميز بالنظائر الثابتة للأكسجين والكربون الدالة على تكوينه من أصل بحرى متأثر باضافات من مياه عذبة



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/06/24

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

الكالسيت الليفي الكاذب التكور لرواسب الكربونات البحرية الضحلة للبعد الرباعي في واحة الفرازة -
الصحراء الغربية - مصر - ترسيب أولى مع احتمالية التأثير البكتيري

طريقة البحث:

يعتبر الكالسيت الليفي الكاذب التبلور ذات ترسيب أولى مع حدوث تأثير بكتيري وهو نوع الكالسيت الذي يميز البحيرات الضحلة ويتركز في الصخور الكربوناتيّة.