

الدارس

اية الله السيد احمد محمدى

عنوان الرسالة

الدراسات الجيولوجية والمعدنية لرواسب منطقة ريع الجرة – الجضامى ، بمنطقة

جبل ريع الجرة

اسماء المشرفين

أ.د/ جمال الدين محمد عطية

أ.د/ أحمد فؤاد الحضرى

أ.م.د/ اشرف العزب ابراهيم

د/ مصطفى عبد الجواد عبد الرحمن

ملخص الرسالة

تقع منطقة ريع الجرة الجضامى فى وسط الصحراء الشرقية على طريق قنا – سفاجة بين خطوط طول 21° و 30° و 33° شرقا وخطوط عرض 21° و 26° و 32° شمالا . ويغضى هذه المنطقة ثلاث اودية رئيسية وهم وادى ريع الجرة ووادى الخضامى ووادى المسكات وهذه الاودية تلقى حمولتها فى منطقة الحجر الرملى النوبى Nubian SANDSTONE فى اتجاه الغرب. وقد تم تحضير عينات من وادى ريع الجرة – الجضامى ووادى المسكات وسيتم دراستها دراسة جيولوجية تفصيلية ودراسة التوزيع الحجمى لحبيبات رواسب الوديان وتحليلها معدنيا وكيميائيا لنتبع عمليات النقل والترسيب.

الدارس

علام احمد مختار حامد علام

عنوان الرسالة

دراسات جيولوجية واستراتيجية على التتابعات تحت سطحية في حوض
غزالات والمناطق المجاورة

اسماء المشرفين

أ.د/ اكمل محمد على

أ.م.د/ فادية لطيف عبيد

د/ عبد العزيز عبد المنعم محمود

ملخص الرسالة

شملت الدراسة الطبقات التحت سطحية فى الابار الاتية : بئر شمال غزلات رقم ١ ، بئر شرق
فاخور رقم ١ ، بئر جيب العافية رقم ٢ ، بئر سيوه رقم ١
اعتمدت الدراسة على عدة محاور اهمها دراسة المحتوى الصخرى والحفرى للطبقات وتقسيمها
الى وحدات ليثوستراتيجية تتوافق مع الاطار العام للتكاوين الصخرية فى الصحراء الغربية .
كذلك تم دراسة الجيولوجيا التركيبية وتطور التكوينات التكتونية من حقبة الحياة القديمة حتى
الان ، مع دراسة تأثير الحركات التكتونية التى تمت فى المنطقة على تكوين الصخور والتتابع
الطبقي وتغير تركيباتها الجيولوجية لصخور المكن له تأثير ايجابى على ذلك .

الدارس

ابو بكر رجب عبد الفتاح

عنوان الرسالة

التفحم – تحليل الماسيرال وبيئة الترسيب لفحم المغارة شمال وسط سيناء مصر

اسماء المشرفين

أ.د/ خالد احمد خالد

د/ نادر احمد ادريس

ملخص الرسالة

تم دراسة ثمانية وعشرين عينة فحمية من الراقات الرئيسية بمكون الصفا الباثونى (العصر الجوراسى الاوسط) وتم سحب عينات الفحم بطريقة القنوات . وبناءا على دراسة وتحليل هذه العينات الفحمية تم تصنيف راقات الفحم بالطبقة الرئيسية للمنجم على انه فحم على الجودة ذو الرتبة المتوسطة من النوع البارابيتومى (د) اعتمادا على متوسط قيم الرماد ٧,١ % على الاساس الجاف ومتوسط القيمة الحرارية ٢٩ ميجاجول لكل كيلوجرام على الاساس الرطب الخالى من الرماد وايضا متوسط قيم انعكاس الفترينيت الماسيرالى ٠,٤٣ % . ووفقا للجمعية الامريكية للتصنيف والقياس يعتبر فحم المغارة هو فحم بيتومينعالى المواد المتطايرة فئة ج ذو خواص انتفاخية اعتمادا على متوسط قيم القيمة الحرارية ٣٠ ميجاجول لكل كيلوجرام على الاساس الرطب الخالى من المواد المعدنية .