



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل

B 1.715

جامعة الإسكندرية

كلية الآداب

قسم الجغرافيا

—

جيومورفولوجية المنطقة الساحلية فيما بين مرسى العاصي ومرسى جرجوب على الساحل الشمالى الغربى من مصر

رسالة مقدمة من الطالبة

سحر اسماعيل حسن إبراهيم

لنيل درجة الماجستير فى الآداب من قسم الجغرافيا

تحت إشرافه

أ. د. جودة حسنين جودة

أستاذ الجغرافيا الطبيعية وعميد كلية الآداب (سابقاً) - جامعة الإسكندرية

أ. د. فتحى عبد العزيز أبو راضى

أستاذ الجغرافيا الطبيعية وعميد كلية الآداب - جامعة الإسكندرية

٢٠٠١ هـ - ١٤٢١ هـ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المحتويات

أولاً	: محتويات الرسالة .
ثانياً	: فهرس الأشكال .
ثالثاً	: فهرس الجداول .
رابعاً	: فهرس الصور الفوتوغرافية .
خامساً	: فهرس الملاحق .

أولاً محتويات الرسالة

الموضوع	الصفحة
المقدمة.....	١١ - ١
١- الموقع والملامح العامة للمنطقة.....	٤ - ١
٢- الهدف من البحث.....	٥ - ٤
٣- الدراسات السابقة.....	٦ - ٥
٤- المنهج ووسائل البحث.....	٩ - ٧
٥- الصعوبات التي واجهت الطالبة.....	١٠
٦- كتابة المتن.....	١١ - ١٠

الفصل الأول

جيولوجية منطقة الدراسة.....	٤٤ - ١٢
مقدمة.....	١٣
أولاً : التكوين الصخري والتتابع الطبقي لتكوينات المنطقة.....	٣٣ - ١٣
١- تكوينات الزمن الجيولوجي الثالث.....	١٥
أ- صخور الميوسين الأوسط.....	١٥
ب- صخور البلايوسين.....	٢٠
٢- تكوينات الزمن الجيولوجي الرابع.....	٢٠
أ- تكوينات البلايستوسين.....	٢٠
ب- إرسابات الهولوسين.....	٢٤
ثانياً : البنية الجيولوجية.....	٤٣ - ٣٤
١- الالتواءات.....	٣٤
٢- الانكسارات.....	٣٦
٣- الفواصل الصخرية.....	٣٦
٤- الزلازل.....	٣٩
الخلاصة.....	٤٤

الفصل الثاني

جيو مورفولوجية المنحدرات	٨٨-٤٥
مقدمة	٤٦
أولاً : الملامح المورفولوجية العامة لمنطقة الدراسة	٥٥-٤٦
أ- الطرق الكارتوجرافية :	
١- خريطة الكنتور المبسط	٤٦
٢- القطاعات التضاريسية البسيطة والمتداخلة والبانورامية والقطاع	
المركب للمنطقة	٤٨
٣- المنحنى الهبسومتري	٥٢
٤- منحنى المستوجرام الأليمتري	٥٣
ب- التوزيع الجغرافي للقطاعات الميدانية :	٥٥
ثانياً : تحليل المنحدرات	٨٤-٥٥
١- تحليل منحدرات التلال الجيرية	٥٧
أ- تحليل زوايا انحدار قطاعات التلال الجيرية	٥٧
ب- تحليل درجات تقوس منحدرات التلال الجيرية	٦٣
٢- تحليل منحدرات حافة الهضبة الميوسينية	٦٦
أ- تحليل زوايا انحدار قطاعات حافة الهضبة	٦٦
ب- تحليل درجات تقوس منحدرات حافة الهضبة	٧١
٣- تحليل منحدرات جوانب الأودية الجافة	٧٥
أ- تحليل زوايا انحدار قطاعات جوانب الأودية	٧٥
ب- درجات تقوس منحدرات جوانب الأودية	٨١
ثالثاً : أشكال المنحدرات السائدة في المنطقة	٨٧-٨٥
أ- المنحدرات المحدبة - المقعرة	٨٥
ب- منحدرات الجروف المقعرة	٨٥
ج- المنحدرات شبه السلمية	٨٧
د- المنحدرات المستقيمة	٨٧
الخلاصة	٨٨

الفصل الثالث

جيومورفولوجية إقليم السهل الساحلى	٨٩-١٣٤
مقدمة	٩٠
أولاً : الوحدات الجيومورفولوجية بالسهل الساحلى	٩٠-١١٦
أ- الرؤوس الأرضية	٩٢
ب- السلاسل التلالية وما بينها من منخفضات	٩٢
١- السلسلة الساحلية	١٠٠
٢- المنخفض الشمالى	١٠٨
٣- السلسلة الوسطى	١١٢
٤- المنخفض الأوسط	١١٦
٥- السلسلة الجنوبية	١١٦-١١٩
ثانياً : تفسير نشأة السلاسل التلالية	١٢٠-١٣٣
ثالثاً : الظاهرات الجيومورفولوجية بالسهل الساحلى	١٢٠-١٣٣
أ- ظاهرات بفعل النحت البحرى	١٢٠
ب- ظاهرات بفعل الإرساب البحرى	١٣١
الخلاصة	١٣٤

الفصل الرابع

جيومورفولوجية إقليم الهضبة الميوسينية	١٣٥-١٨٢
مقدمة	١٣٦
أولاً : الخصائص المورفولوجية لحافة الهضبة الميوسينية	١٣٦-١٤٣
ثانياً : آراء حول تفسير نشأة حافة الهضبة الميوسينية	١٤٤
ثالثاً : الظاهرات الجيومورفولوجية فى الأودية الجافة بمنطقة الدراسة	١٤٦-١٨٣
أ- ظاهرات بفعل النحت النهري	١٥٢
١- الخوانق النهرية	١٥٢
٢- الحفر الوعائية	١٥٥
٣- المنعطفات النهرية	١٥٧

١٦٥.....	٤- نقط التجديد
١٧٦.....	ب- ظاهرات بفعل الإرساب النهري
١٧٦.....	١- المراوح الفيضية
١٨١.....	٢- رواسب قيعان الأودية
١٨٢.....	الخلاصة

الفصل الخامس

٢٢٧-١٨٣.....	التحليل المورفومتري لأحواض الأودية في المنطقة
١٨٤.....	المقدمة
٢٠٢-١٨٤.....	أولاً : الخصائص المورفومترية لأحواض الأودية الرئيسية
١٨٤.....	أ- مساحة الأحواض
١٨٧.....	ب- أبعاد الأحواض
١٨٧.....	١- طول الأحواض
١٩٠.....	٢- عرض الأحواض
١٩١.....	٣- محيط الأحواض
١٩١.....	ج- شكل الأحواض
١٩٢.....	١- معدل الاستطالة
١٩٣.....	٢- معدل الاستدراة
١٩٣.....	٣- معامل شكل الحوض
١٩٦.....	٤- معامل الاندماج
١٩٦.....	٥- محيط الحوض النسبي
١٩٨.....	٦- نسبة الطول / العرض الحوضي
١٩٩.....	د- تضرس الأحواض
١٩٩.....	١- معدل التضرس
٢٠١.....	٢- التضاريس النسبية
٢٠٢.....	٣- قيمة الوعورة

ثانياً : علاقات الارتباط بين خصائص الأحواض	٢٠٣
ثالثاً : الخصائص المورفومترية لشبكة تصريف الأودية الرئيسية	٢٠٤-٢٢٣
١- رتب المجارى	٢٠٥
٢- عدد المجارى	٢٠٧
٣- نسبة التشعب ومعدل التشعب المرجح	٢٠٧
٤- أطوال المجارى	٢١١
٥- معدل بقاء المجارى	٢١٦
٦- تكرار المجارى	٢١٩
٧- اتجاهات المجارى	٢٢٠
٨- كثافة التصريف	٢٢٣

رابعاً : علاقات الارتباط بين خصائص الأحواض وخصائص الشبكة التصريفية

لهذه الأودية

الخلاصة

الفصل السادس

التطور الجيومورفولوجى لمنطقة الدراسة

مقدمة

أولاً : الأدلة الجيومورفولوجية التى اعتمدت عليها الطالبة فى دراسة مراحل تطور

ظواهر السطح فى المنطقة

أ- دراسة بقايا السهول التحتانية القديمة على سطح الهضبة الميوسينية

ب- دراسة شكل التصريف النهري فى الوقت الحاضر والظواهر الجيومورفولوجية

التي تتمثل فى مجارى الأودية الجافة

ج- دراسة الظواهر الجيومورفولوجية المتمثلة فى المنطقة مثل السلاسل

التلالية الساحلية والمنخفضات التى تفصل بينها

د- دراسة الرواسب السطحية التى أرسبت حديثاً فوق سطح المنطقة

ثانياً : مراحل التطور الجيومورفولوجى لمنطقة الدراسة خلال الزمن الجيولوجى

الرابع

أ- منطقة الدراسة خلال عصر البلايستوسين

٢٥٤.....	١- فترة تكوين المدرج الصقلي في حوض البحر المتوسط (سهل الجراولة التحتاني في منطقة الدراسة)
٢٥٤.....	٢- فترة تكوين المدرج الميلازي في حوض البحر المتوسط (سهل العميرية التحتاني في منطقة الدراسة)
٢٥٤.....	٣- فترة تكوين المدرج التيراني في حوض البحر المتوسط (السلسلة التلالية الجنوبية في منطقة الدراسة)
٢٥٤.....	٤- فترة تكوين المدرج الموناستيري المتأخر في حوض البحر المتوسط (السلسلة التلالية الوسطى في منطقة الدراسة)
٢٥٨.....	٥- فترة تكوين المدرج الموناستيري المتأخر في حوض البحر المتوسط (السلسلة الساحلية في منطقة الدراسة)
٢٦٠.....	ب- منطقة الدراسة خلال عصر الهولوسين
٢٦٢.....	الخلاصة

٢٦٩-٢٦٤.....	الخاتمة
--------------	---------

٢٧١.....	الملاحق
----------	---------

المصادر والمراجع :

٢٧٥.....	أولاً : المصادر
٢٧٦.....	ثانياً : المراجع العربية
٢٧٩.....	ثالثاً : المراجع الأجنبية

ثانياً : فهرس الأشكال

الرقم	عنوان الشكل	الصفحة
١	الموقع العام للمنطقة .	٢
٢	الموقع التفصيلي لمنطقة الدراسة .	٣
٣	التتابع الطبقي للمنطقة .	١٤
٤	التكوينات الجيولوجية في المنطقة .	١٧
٥	مواقع العينات الميدانية للسبخات والمراوح الفيضية والسلاسل الجيرية بالمنطقة.	٢٣
٦	البنية الجيولوجية للمنطقة .	٣٥
٧	أقصى عجلة تسارع زلزالية رأسية عند دائرة عرض ٣١°١١'، وخط طول ٥٢° ٢٧'.	٤٣
٨	خريطة الكنتور المبسط .	٤٧
٩	القطاعات التضاريسية البسيطة للمنطقة .	٥٠
١٠	القطاعات المتداخلة والبانورامية والقطاع المركب للمنطقة .	٥١
١١	المنحنى الهيسومتري .	٥٤
١٢	الهيسوجرام الألتيمتري .	٥٤
١٣	مواقع القطاعات الميدانية للمنطقة (لال جيرية — حافة الهضبة — جوانب الأودية).	٥٦
١٤	قطاعات التلال الجيرية الساحلية الميدانية .	٥٨
١٥	التوزيع التكراري لزوايا انحدار قطاعات التلال الجيرية .	٦١
١٦	درجات تقوس منحدرات التلال الجيرية .	٦٥
١٧	قطاعات حافة الهضبة الميوسينية الميدانية .	٦٧
١٨	التوزيع التكراري لزوايا انحدار قطاعات حافة الهضبة الميوسينية .	٧٠
١٩	درجات تقوس منحدرات حافة الهضبة الميوسينية .	٧٤
٢٠	قطاعات جوانب الأودية (الكرات — الشبيطي — أثيلي — الجراولة) .	٧٦
٢١	قطاعات جوانب الأودية (أبوعميرة — أبو حيدة — الهلوبة) .	٧٧
٢٢	قطاعات جوانب الأودية (الضب — كنودا — كرموس) .	٧٨
٢٣	التوزيع التكراري لزوايا انحدار قطاعات جوانب الأودية .	٨٠