



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

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



يجب أن

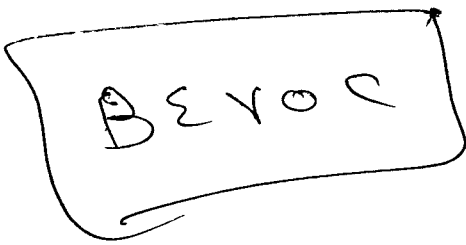
تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل



الحافة الشمالية لهضبة الجلالة البحرية دراسة جيومورفولوجية

بحث مقدم من

الطالب / أحمد محمد أحمد أبو ريه

لنيل درجة الماجستير فى الآداب من قسم الجغرافية

إشراف

الأستاذ الدكتور / جودة حسنين جودة

أستاذ الجغرافية الطبيعية والعميد الأسبق لكلية الآداب - جامعة الإسكندرية

دكتور

ماجد محمد محمد شعلة

مدرس الجغرافية بكلية الآداب بدمنهور
جامعة الإسكندرية

دكتور

محمد عبد القادر عبد الحميد شنيشن

أستاذ الجغرافية المساعد بكلية الآداب بدمنهور
جامعة الإسكندرية

الحافة الشمالية لهضبة الجلالة البحرية

دراسة جيومورفولوجية

بحث مقدم من

الطالب/احمد محمد احمد أبو ريه

لنيل درجة الماجستير في الآداب من قسم الجغرافيا

إشراف

الأستاذ الدكتور/ جودة حسنين جودة

أستاذ الجغرافيا الطبيعية وعميد كلية الآداب الأسبق - جامعة الإسكندرية

الأستاذ الدكتور / محمد عبد الآاد عبد الحميد

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية المساعد، كلية الآداب بدمنهور - جامعة الإسكندرية

دكتور/ ماجد محمد شعلة

مدرس الجغرافيا الطبيعية، كلية الآداب بدمنهور- جامعة الإسكندرية

شكر وتقدير

الحمد لله رب العالمين، حمدا يوافي نعمه ويكافئ مزيده وله الحمد والشكر والصلاة والسلام على خاتم الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد وعلى آله أفضل الصلاة وأتم التسليم.

استهل شكرى بأن أسجد لله عرفانا وحمدا على توفيقه لي وأقدم خالص الشكر وعظيم الإجلال لأستاذى الفاضل البحر الزاخر الأستاذ الدكتور / **جودة حسنين جودة** الذى تعهدنى بالناية والرعاية، الذى أكرمنى الله بأن تتلمذت على يديه، فعلمنى الكثير سواء على المستوى الانسانى والأخلاقى، أو على مستوى علم الجغرافيا، وأفاض على من حبه حتى إتمام ما أنا بصدد، فكان نعم الأب ونعم الأستاذ، جزاه الله عنى خير الجزاء.

كما أتوجه بخالص شكرى وإعزازي للأستاذ الدكتور / **محمد عبد القادر عبد الحميد** الذى تعلمت من سيادته الكثير وصبر على كثيرا حتى إتمام هذا البحث، والذى لم يأل جهدا فى رعايتي، فكان بحق نبعا فياضا من التوجيه والإرشاد فله منى عظيم الشكر والعرفان والتقدير. وأتوجه بالشكر للدكتور / **ماجد محمد شعله** على ما قدمه لى من عون وإرشاد فجزاه الله عنى خير الجزاء بقدر ما أعطى.

كما أتقدم بالشكر والإعزاز للأستاذ الدكتور / **محمد على بهجت الفاضلى** عميد الكلية على ما قدم للطالب من مساعدات وتسهيلات إدارية طوال مدة إعداد البحث فله منى خالص الشكر والتقدير. وأقدم عظيم الشكر والعرفان بالجميل للدكتور / **عبد الرازق بسيونى رضوان** والسيد / **وهبه حامد شلبى** على صادق تعاونهما حتى إتمام هذا البحث، فكانا بحق معينا متجددا من النصيح والإرشاد، فلهما منى خالص الشكر والتقدير. كما أقدم جزيل الشكر لكل من قدم يدا العون فى سبيل إتمام هذا البحث أخص منهم بالذكر الزميل السيد / **محمد فؤاد عبد العزيز** على صادق تعاونه.

وأتوجه بخالص شكرى وتقديرى لجميع أساتذتي الذين تتلمذت على أيديهم بأداب طنطا والإسكندرية ودمنهو، فلهم منى عميق الشكر والعرفان بالجميل. وأخيرا أتوجه بعميق الود والعرفان والشكر والاحترام إلى جميع أفراد أسرتي التى أزلت كل العقبات ووفرت لى سبل الأمان والرعاية من أجل إنجاز هذا البحث جزاهم الله عنى خير الجزاء.

وأخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين.

الفهارس

المحتويات

أولاً فهرس الموضوعات

ثانياً : فهرس الجداول

ثالثاً : فهرس الأشكال

رابعاً : فهرس الصور

أولا : فهرس الموضوعات

رقم الصفحة	أسم الموضوع
٨-١	المقدمة
٢	- الموقع و الملامح العامة لمنطقة الدراسة
٢	- أسباب اختيار منطقة البحث
٤	- أهداف الدراسة
٤	- مصادر البحث
٦	- منهج الدراسة ومصادر البيانات ووسائل المعالجة
٧	- عرض وتحليل المادة العلمية
٤٧-٩	الفصل الأول: جيولوجية المنطقة
١١	أولا: التكوينات الجيولوجية
٢٧	ثانيا: البنية الجيولوجية
٣٩	ثالثا: التطور الجيولوجي
١٢٨-٤٩	الفصل الثاني: التحليل المورفومتري لأحواض وشبكات التصريف بالمنطقة
٥٠	أولا: مورفولوجية أحواض التصريف
٩٢	ثانيا: مورفولوجية شبكات التصريف
١٢٥	ثالثا: العلاقات الارتباطية بين خصائص أحواض التصريف وشبكاتها
٢٠٠-١٢٩	الفصل الثالث: الخصائص الجيومورفولوجية للمنحدرات بالمنطقة
١٣١	أولا: الخصائص المورفولوجية للمنحدرات
١٤٨	ثانيا: تحليل القطاعات الميدانية للمنحدرات
١٧٥	ثالثا: أشكال المنحدرات بالمنطقة
١٨٦	رابعا: العوامل والعمليات المشكلة للمنحدرات

الفصل الرابع: تحليل الخريطة الجيومورفولوجية ٢٠١-٣١٠

أولاً: الظاهرات البنيوية المنشأة ٢٠٣
ثانياً: الظاهرات الناشئة عن فعل التعرية المائية ٢١٤

- ١- خصائص القطاعات الطولية للأودية ٢١٤
- ٢- خصائص القطاعات العرضية للأودية ٢٣٦
- ٣- أنماط المجارى المائية بالمنطقة ٢٦٥
- ٤- المراوح الفيضية ٢٧٨
- ٥- أسطح التعرية والتلال المتبقية ٢٩١

ثالثاً: الظاهرات الناشئة عن فعل الرياح ٢٩٥

- أ- ظاهرات النحت ٢٩٧
- ب- ظاهرات الإرساب ٣٠٠

الفصل الخامس: الجيومورفولوجيا التطبيقية لمنطقة الدراسة ٣١١-٣٤٢

أولاً: المخاطر الجيومورفولوجية ٣١٣
ثانياً: الأشكال الجيومورفولوجية وعلاقتها بالأنشطة البشرية ٣٢٩
ثالثاً: الأشكال الجيومورفولوجية وعلاقتها بالطرق ٣٣٦

الخاتمة ٣٤٣-٣٤٦
الملاحق ٣٤٧-٣٥١
المراجع ٣٥٢-٣٦٠

الملخص العربى
الملخص الإنجليزى

ثانياً: فهرس الجداول

الصفحة	اسم الجدول	م
٣٣	اتجاهات الصدوع وأطوالها بمنطقة الدراسة	١
٥١	مساحة الأحواض ونسبتها المئوية بمنطقة الدراسة	٢
٥٣	أبعاد الأحواض بمنطقة الدراسة	٣
٦٢	الخصائص الشكلية لأحواض التصريف بمنطقة الدراسة	٤
٧٤	الخصائص التضاريسية لأحواض التصريف بمنطقة الدراسة	٥
٨٩	العلاقات الارتباطية بين متغيرات أحواض التصريف	٦
٩٥	رتب وأعداد المجارى بأحواض الحافة الشمالية للجلالة البحرية	٧
٩٨	معدل التشعب العام والمرجح بأحواض التصريف بمنطقة الدراسة	٨
١٠٠	أطوال الرتب بأحواض التصريف بمنطقة الدراسة	٩
١٠٤	متوسط أطوال الرتب بأحواض التصريف بمنطقة الدراسة	١٠
١٠٥	متوسط المسافات بين المجارى بكل رتبة بمنطقة الدراسة	١١
١٠٧	النسبة المئوية لاتجاهات المجارى بمنطقة الدراسة	١٢
١١٢	متوسطات نسب زوايا التقاء المجارى بأودية المنطقة	١٣
١١٩	الخصائص العامة للكثافة التصريفية لأحواض التصريف	١٤
١٢٤	العلاقات الارتباطية بين متغيرات شبكات التصريف	١٥
١٢٨	العلاقات الارتباطية بين شبكات وأحواض التصريف	١٦
١٥٨	الخصائص المورفومترية العامة لقطاعات جوانب الأودية	١٧
١٥٩	الخصائص المورفومترية العامة لقطاعات الحافة الرئيسية	١٨
١٥٩	تصنيف ينح لزوايا الانحدار	١٩
١٦١	تصنيف زوايا انحدار منحدرات منطقة الدراسة	٢٠
١٦٢	الزوايا الشائعة بين زوايا الانحدار لمنحدرات المنطقة	٢١
١٦٥	تصنيف زوايا انحدار منحدرات جوانب الأودية	٢٢
١٦٦	الزوايا الشائعة بين زوايا الانحدار لمنحدرات جوانب الأودية	٢٣
١٦٨	تصنيف زوايا انحدار منحدرات الحافة الرئيسية	٢٤
١٦٩	الزوايا الشائعة بين زوايا الانحدار لمنحدرات الحافة الرئيسية	٢٥
١٧١	فئات تقوس منحدرات منطقة الدراسة	٢٦
١٧٣	فئات تقوس منحدرات جوانب الأودية	٢٧
١٧٤	فئات تقوس منحدرات الحافة الرئيسية	٢٨
٢١٨	خصائص القطاعات الطولية لأودية أحواض التصريف الرئيسية	٢٩
٢١٩	خصائص مجارى الروافد الرئيسية لأودية منطقة الدراسة	٣٠
٢٣٤	أبعاد جزيرتي وادي الأبيض	٣١
٢٣٩	الخصائص الجيومورفولوجية للقطاعات العرضية	٣٢
٢٤٢	السمات الجيومورفولوجية للمصاطب بمنطقة الدراسة	٣٣
٢٤٧	التحليل الميكانيكي لعينات المصاطب بمنطقة الدراسة	٣٤
٢٥٠	النسبة المئوية لدرجة استدارة رواسب المصاطب	٣٥

٢٥٧	٣٦	مناسيب المصاطب بمنطقة الدراسة مقارنة بالأرصعة البحرية
٢٥٨	٣٧	الخصائص المورفومترية للخوانق النهرية بالمنطقة
٢٦٧	٣٨	متوسط أطوال عينات نمط المجارى المستقيمة
٢٧٠	٣٩	متوسط أطوال عينات المجارى المتعرجة بالمنطقة
٢٧٣	٤٠	متوسط الأبعاد الهندسية للمنعطفات بمنطقة الدراسة
٢٧٥	٤١	التوزيع التكرارى لفئات الأبعاد الهندسية للمنعطفات
٢٧٦	٤٢	العلاقة بين أبعاد المنعطفات بمنطقة الدراسة
٢٨٠	٤٣	الخصائص المورفومترية للمراوح المنفردة بمنطقة الدراسة
٢٨٣	٤٤	التحليل الميكانيكى لعينات رواسب المراوح بالمنطقة
٢٨٥	٤٥	متوسط النسب المئوية لمعامل استدارة الرواسب الخشنة للمراوح
٢٩٤	٤٦	الخصائص المورفومترية لأسطح التعرية بالمنطقة
٣٠٣	٤٧	الأبعاد المورفومترية للنباك بمنطقة الدراسة
٣١٥	٤٨	معدلات المطر الشهري وأكبر كمية سقطت فى يوم واحد
٣١٦	٤٩	حجم الجريان السطحى الأقصى لأحواض منطقة الدراسة
٣١٨	٥٠	معدلات التسرب فى التكوينات الصخرية
٣١٩	٥١	معدلات التسرب وزمن التباطؤ بأحواض منطقة الدراسة

ثالثاً: فهرس الأشكال

الصفحة	الشكل	م
٣	الملاح العامة للحافة الشمالية لهضبة الجلالة البحرية	١
١٢	التكوينات الجيولوجية للحافة الشمالية لهضبة الجلالة البحرية	٢
٣٠	البنية الجيولوجية للحافة الشمالية لهضبة الجلالة البحرية	٣
٣٢	القطاعات الجيولوجية لمنطقة الدراسة	٤
٣٤	اتجاهات وأطوال الصدوع بمنطقة الدراسة	٥
٤١	خط الساحل أثناء العصر الكربوني الترياسي	٦
٤٣	الملاح الرئيسية لأخدود خليج السويس	٧
٤٥	خط الساحل خلال عصور الجوراسي والأوليغوسين والبلايوسين	٨
٤٦	تطور ظهور أرض مصر	٩
٥٢	مساحة أحواض التصريف بمنطقة الدراسة	١٠
٥٤	أطوال أحواض التصريف بمنطقة الدراسة	١١
٥٦	متوسط العرض الحوضي لأحواض منطقة الدراسة	١٢
٥٨	أطوال محيطات أحواض التصريف	١٣
٦١	معدل الاستطالة بأحواض منطقة الدراسة	١٤
٦٤	معامل الاستدارة لأحواض التصريف بالمنطقة	١٥
٦٥	معامل الشكل لأحواض التصريف بمنطقة الدراسة	١٦
٧٠	التعرج النسبي للمحيط الحوضي لأحواض التصريف بالمنطقة	١٧
٧١	نسبة الطول للعرض بأحواض التصريف بمنطقة الدراسة	١٨
٧٣	معدل تضرر أحواض التصريف بمنطقة الدراسة	١٩
٧٦	التضاريس النسبية لأحواض التصريف بالمنطقة	٢٠
٧٨	المنحنيات الهيسومترية لأحواض التصريف بمنطقة الدراسة	٢١
٨٠	التكامل الهيسومتري لأحواض التصريف	٢٢
٨٣	قيمة الوعورة لأحواض التصريف بمنطقة الدراسة	٢٣
٨٥	الرقم الجيومتري لأحواض التصريف بمنطقة الدراسة	٢٤
٨٧	النسيج الحوضي لأحواض التصريف بمنطقة الدراسة	٢٥
٩٤	شبكات التصريف لأحواض أدوية الحافة الشمالية لهضبة الجلالة البحرية	٢٦
٩٦	العلاقة بين الرتبة وأعدادها بأحواض التصريف بالمنطقة	٢٧
٩٩	التشعب المرجح لأحواض التصريف بمنطقة الدراسة	٢٨
١٠١	العلاقة بين الرتب وأطوالها بأحواض التصريف بمنطقة الدراسة	٢٩
١٠٣	متوسط أطوال المجارى بأحواض التصريف بالمنطقة	٣٠
١٠٦	العلاقة بين الرتب ومتوسط المسافة بينها بأحواض التصريف	٣١
١٠٩-١٠٨	اتجاهات المجارى بأحواض التصريف بمنطقة الدراسة	٣٢
١١١	الوردة المركبة لاتجاهات الصدوع والمجارى المائية	٣٣
١١٣	متوسط نسب زوايا التقاء المجارى لأودية المنطقة	٣٤
١١٥	أنماط التصريف بمنطقة الدراسة	٣٥