

بسم الله الرحمن الرحيم





شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



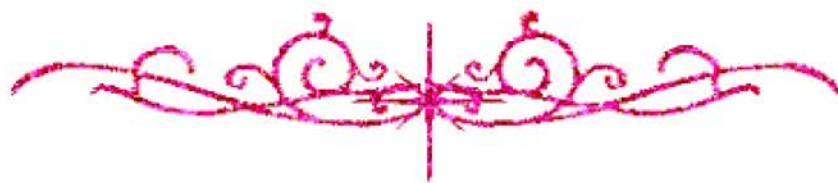


بعض الوثائق الأصلية تالفة





بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل





جامعة عين شمس
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
قسم الجغرافيا

جيمورفولوجية الجانب الشرقى لوادى النيل فيما بين وادى دجله وحوف باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه فى الآداب من قسم الجغرافيا

إعداد

محمود سامى محمود لاشين

إشراف

المرحومة (د/ نوره عبد التواب)

مدرس الجغرافيا الطبيعية

بكلية البنات - جامعة عين شمس

أ.د/ سهام محمد هاشم

أستاذ الجغرافيا الطبيعية

بكلية البنات - جامعة عين شمس

القاهرة

٢٠٢١ م

" قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ

أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ "

صدق الله العظيم

البقرة

(٣٣)



كلية البنات للأداب والعلوم والتربية
إدارة الدراسات العليا

تاريخ موافقة مجلس الكلية على تشكيل لجنة الحكم والمناقشة
فحص:

مناقشة في / / م وتتكون من:

١. الأستاذ الدكتور/.....

٢. الأستاذ الدكتور/.....

٣. الأستاذ الدكتور/.....

٤. الأستاذ الدكتور/.....

تاريخ موافقة مجلس الكلية على التوصية بمنح الطالب درجة الدكتوراه

دكتوراه في / / م

الموظف المختص مدير الإدارة أ.د/ وكيل الكلية



جامعة عين شمس
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
قسم الجغرافيا

اسم الباحث / محمود سامى محمود لاشين

الدرجة العلمية / دكتوراه فى الآداب

القسم / الجغرافيا

التخصص / جغرافية طبيعية (جيومورفولوجى)

الكلية/ البنات للآداب والعلوم والتربية

الجامعة / عين شمس

سنة التخرج / ٢٠٠٥م

سنة المنح / ٢٠٢١م

التليفون / ٠١٢٨١٦٤٠٦٤٨

الايمل / abla.elshaikh2013@gmail.com

Msmlasheen31@gmail.com

المستخلص

اسم الباحث / محمود سامى محمود لاشين

عنوان الرسالة : جيمورفولوجية الجانب الشرقى لوادى النيل فيما بين وادى دجله وحوف
باستخدام نظم المعلومات الجغرافية.

الدرجة العلمية / دكتوراه فى الاداب

القسم: جغرافيا

لجته الإشراف :

أ.د/ سهام محمد هاشم (استاذ الجغرافيا الطبيعية - كلية البنات - جامعه عين شمس)

المرحومة د/ نوره عبد التواب (مدرس الجغرافيا الطبيعية - كلية البنات - جامعه عين شمس)

نبذة عن الموضوع

تحتوى الرسالة على مقدمة وتمهيد واربعة فصول بالإضافة إلى خاتمة وثبتت المصادر والمراجع ، وبالنسبة إلى التمهيد الإطار النظري والإجراءات المنهجية للدراسة . ويتضمن موقع منطقة الدراسة ، أسباب إختيار الموضوع ، أهداف الدراسة ، المناهج والأساليب ، الدراسات السابقة ، مصادر البيانات . طريقة الدراسة التي اتبعها الطالب في الرسالة .

تتألف **الفصل الأول: الملامح الجغرافية العامة لمنطقة الدراسة** دراسة الخصائص الجيولوجية لمنطقة الدراسة سواء كانت تكوينات جيولوجية سطحية أو بنية جيولوجية أو تطور جيولوجي ، والجزء الثاني يختص بدراسة الخصائص التضاريسية العامة للمنطقة بهدف معرفة الأنواع المختلفة لأشكال السطح ، وتم دراسة الخصائص المناخية لمنطقة الدراسة وتأثيرها على تشكيل بعض الظواهر.

بينما يتناول **الفصل الثاني: التحليل المورفومتري لأحواض وشبكات التصريف المائي بمنطقة الدراسة** واهتم بتحليل الخصائص المورفومترية لأحواض التصريف، بهدف كشف الخصائص المساحية والشكلية والتضاريسية ، فضلاً عن دراسة خصائص شبكة التصريف التي أحتوت على انماط التصريف ، وفي نهاية الفصل تم دراسة العلاقة بين متغيرات أحواض وشبكات التصريف بمنطقة الدراسة.

تتألف **الفصل الثالث: العمليات الجيومورفولوجية والأشكال الناتجة عنها** وخلالها تم التعرف على أهم العمليات الجيومورفولوجية السائدة في المنطقة والمتمثلة بالعمليات المورفوتكتونية والعمليات المورفومناخية ، المورفوديناميكية ، فضلاً عن عمليات التجوية والتعرية ، ومن ثم تصنيف الأشكال الأرضية الناتجة بفعل تلك العمليات إلى أشكال أرضية بنيوية وأشكال أرضية مورفومناخية .

أما عن **الفصل الرابع** والأخير جاء بعنوان **الجيومورفولوجيا التطبيقية لمنطقة الدراسة** ، وتناول خلاله دراسة الخامات الموجودة بالمنطقة واستخداماتها ، فضلاً عن عرض الأنشطة الاقتصادية القائمة وتوزيعها الجغرافي ، بالإضافة إلى دراسة تقييم الأثر البيئي الناتج عن تلك الأنشطة ، وقد تم دراسة المحميات الطبيعية بمنطقة الدراسة وشبكة الطرق مع وضع نطاق أنسب للتنمية المستقبلية بمنطقة الدراسة. وأعقب ذلك خاتمة الرسالة تناولت أهم النتائج التي تم التوصل إليها خلال الدراسة ، وأهم التوصيات التي يراها الطالب ضرورية لمحاولة الاستفادة منها، وقائم بالمراجع العربية والأجنبية.

الحمد لله رب العالمين ، والصلاة والسلام على سيد الخلق والمرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين وبعد .. فإننى أسجد لله عز وجل حمداً وشكراً أن قدر لهذا العمل المتواضع أن يخرج إلى النور ومصدقاً لقول الهادى البشير محمد صلى الله عليه وسلم (لا يَشْكُرُ اللهَ مَنْ لا يَشْكُرُ النَّاسَ) ، ووفاء لأهل الفضل وعرفاناً بالجميل.

يطيب لي أن أقدم خالص شكرى وتقديرى إلى أستاذتى- **الأستاذة الدكتور / سهام محمد هاشم** - أستاذ الجغرافيا الطبيعية بالكلية ، فقد شرف الطالب بالتلمذ على يديها فى مرحلة الماجستير والدكتوراه ، فقد راعت الرسالة فكراً ومنهجاً ، وأوسعت لى من وقتها ، فكم أفادنى من نصائحها الغالية وتوجيهاتها السديدة من علمها الوفير الذى كان له أبلغ الأثر فى أتمام هذه الرسالة ، فقد كانت معلمه ونهراً فياضاً تعلم منه الطلاب الكثير والكثير ، وأكررها ثانية قائلاً لقد تعدى دورها عن الأشراف فكانت أم أكثر من مشرفة فلها منى جزيل الشكر والتقدير ، جزاها الله عنى خير الجزاء ، وأسأل الله أن يحفظها ويرعاها وأن يطيل فى عمرها لتظل نبزاً وسنداً للباحثين وطلاب العلم.

ويتقدم الطالب بخالص الشكر والعرفان بالجميل ، للمرحومة **الدكتورة / نورا عبد التواب السيد** - مدرس الجغرافيا الطبيعية بالكلية ، على ما قدمته للطالب من نصح وإرشاد ، فقد تعلمت منها الكثير فى مرحلة الماجستير ، ووقفت بجانبى فى العديد من المواقف ، وكان لها دور كبير فى تكوينى العلمى ، سائلاً المولى عز وجل أن يغفر لها ويرفع درجاتها فى الجنة تصديقاً لقوله تعالى (يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ) . فادعوا الله أن يغفر لها ويرحمها وجزاها الله عنى خير الجزاء لما علمتلى إياه ويجعل هذا العمل فى ميزان حسناتها.

وأود فى هذا المقام أن أسطر خالص شكرى وعظيم امتنانى إلى الأساتذة الأفاضل أعضاء لجنة المناقشة : **الأستاذة الدكتور/ عبد الرزاق بسيونى الكومى** - أستاذ الجغرافيا الطبيعية - كلية الاداب - جامعة طنطا ، **الأستاذة الدكتور / معوض بسدوى معوض** - استاذ الجغرافيا الطبيعية - كلية الاداب - جامعة عين شمس لتفضلهما بالموافقة على مناقشة الرسالة ، وأنه لشرف عظيم للطالب أن يخرج هذا العمل من بين يديهما ، وأنا على ثقة كبيرة بأننى سأتعلم من مناقشتهم وملاحظتهم الكثير والكثير ، أطال الله فى عمرهما ، وبارك لهما فيه.

كما أتقدم بعظيم شكرى وإمتنانى إلى **الاستاذ الدكتور/ فيروز محمود** - رئيس قسم الجغرافيا - بكلية البنات - جامعة عين شمس لما قامت من تسهيل الإجراءات الخاصة بالرسالة ، فادعوا الله أن يوفقها دائماً ويبارك فى علمها وعملها ويجعلها الله سنداً للباحثين. والشكر موصول لجميع أساتذة ، وأعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا بالكلية.

كما اتقدم بشكرى وتقديرى لجميع اساتذتى بجامعة طنطا لما علمونى إياه فى مرحلة الليسانس والتمهيدى، وخص بالذكر **الأستاذة الدكتور/ عبد الرزاق بسيونى الكومى** و**الاستاذ الدكتور / محمد ذكى السديمى**. و**الاستاذ الدكتور/ محمد الخزومى عزيز**، وشكرى وتقديرى لجميع اساتذتى بالقسم ، وأعضاء هيئة التدريس لهم منى كل التقدير.

وأخيراً وليس أخراً لا يفوتنى أن أتوجه بخالص الشكر والتقدير لوالدى فهما سبب وجودى فى الحياة ، وسبباً فى وصولى لهذا المكان. واخوانتى الذين شجعونى وبذلوا من أجلى الغالى والنفيس لأواصل مسيرتى العلمية رغم كافة الصعوبات ، فأرجو من الله أن يوفقنى برد الفضل لأهله وأعطى كل ذى حق حقه ، كما لا يفوتنى أن أتقدم بأسمى آيات الشكر والتقدير والإحترام لصاحبة العبي الأكبر فى إخراج هذا العمل رفيقة دربى التى شددت من أزرى ولم تدخر أى جهد فى سبيل إخراج هذا العمل إلى النور زوجتى الغالية **الدكتورة / عبلة الشيخ** بارك الله فيها.

وفى الختام أتوجه بالشكر والتقدير لكل من ساهم فى إخراج هذه الرسالة على هذا النحو من أساتذة وزملاء سواء بالدعم العلمى أو بالنصح والتوجيه وأخص بالشكر **سيادة اللواء/ على عطوه** رحمة الله عليه - مدير عام مشروع محاجر محافظة القاهرة السابق ، فهو كان بمثابة الأب لى ، وهو أول من أحتضن طلبى لإستكمال دراستى ، وقد وفر الوقت لى لإتمام ذلك ، فادعوا الله عز وجل أن يغفر له ويرحمه ويجعل هذا العمل فى ميزان حسانته ، وشكرى وتقدير لمدير إداره المحاجر السابق **جيولوجى / سامى طلبه** لما قدمه من مساعدات وبيانات ، ومدير الإدارة **الحالى ج/ اشرف حسانيين** وشكر وتقدير لزملائى بقسم الجيولوجية على مرافقتى ومساعدتى أثناء الدراسات الميدانية ، وخص بالذكر **ج / مدحت كمال** وشكراً لجميع زملائى بقسم المساحة ، وزملائى بهيئة الثروة المعدنية ، وزملائى **د/ مصطفى النوسانى ، د/ مصطفى رجب**.

الباحث : محمود سامى محمود لاشين

أولاً : قائمة المحتويات	
الموضوع	رقم الصفحة
القوائم	أ - ك
المقدمة	١٠-١
الفصل الأول : الملامح الجغرافية العامة لمنطقة الدراسة	٦٧-١١
أولاً: الخصائص الجيولوجية لمنطقة الدراسة	١٢
ثانياً: الخصائص التضاريسية العامة لمنطقة الدراسة	٤٠
ثالثاً: الخصائص المناخية	٥٠
الخلاصة	٦٧
الفصل الثاني : التحليل المورفومتري لأحواض وشبكات التصريف المائي بمنطقة الدراسة	١٠٤-٦٨
أولاً: الخصائص المورفومترية لأحواض التصريف	٧١
ثانياً: الخصائص المورفومترية لشبكات التصريف بمنطقة الدراسة	٨١
ثالثاً: انماط المجارى	٩٥
رابعاً: انماط التصريف	٩٧
خامساً: العلاقة الإرتباطية بين متغيرات أحواض وشبكات التصريف بمنطقة الدراسة	١٠١
الخلاصة	١٠٤
الفصل الثالث : العمليات الجيومورفولوجية والأشكال الناتجة عنها بمنطقة الدراسة	-١٠٥ ١٥٣
أولاً: العمليات الجيومورفولوجية بمنطقة الدراسة	١٠٦
١- العمليات المورفوتكتونية	١٠٦
٢- العمليات المورفومناخية	١٠٨
٣- العمليات المورفوديناميكية	١٢٤
ثانياً : الأشكال الأرضية فى منطقة الدراسة	١٢٧
١- الأشكال الأضوية البنيوية	١٢٧
٢- الأشكال الأرضية المورفومناخية	١٣٣
٣- الأشكال الأرضية الناتجة عن الإذابة	١٥٠
الخلاصة	١٥٣
الفصل الرابع : الجيومورفولوجيا التطبيقية لمنطقة الدراسة	-١٥٤ ٢٠٤

١٥٥	أولاً : خامات منطقة الدراسة واستخداماتها
١٧٠	ثانياً: التوزيع الجغرافي للأنشطة الاقتصادية القائمة بمنطقة الدراسة عام ٢٠١٨م
١٨١	ثالثاً : تقييم الأثر البيئي المحتمل الناتج عن الأنشطة الاقتصادية بمنطقة الدراسة
١٨٩	رابعاً : شبكة الطرق وعلاقتها بالأنشطة الاقتصادية بمنطقة الدراسة
١٩٣	خامساً : الإمكانيات السياحية وتنميتها
١٩٧	سادساً : التخطيط المستقبلي لمنطقة الدراسة
٢٠٤	الخلاصة
-٢٠٥ ٢٠٨	الخاتمة
٢٠٦	أولاً: النتائج
٢٠٧	ثانياً: التوصيات
-٢٠٩ ٢١٣	الملاحق
-٢١٤ ٢٢٥	المصادر والمراجع العربية والأجنبية
٢٢٧	ملخص الرسالة باللغة العربية
٢٢٩	ملخص الرسالة باللغة الانجليزية

فهرس الأشكال			
رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل	م
٣	موقع منطقة الدراسة	١	١.
٤	أحواض التصريف بمنطقة الدراسة	٢	٢.
١٣	التكوينات الجيولوجية السطحية بمنطقة الدراسة	١-١	٣.
١٣	قطاعان جيولوجيين بمنطقة الدراسة	٢-١	٤.
١٥	العمود الجيولوجي للتكوينات الجيولوجية بمنطقة الدراسة	٣-١	٥.
١٨	مساحة التكوينات الجيولوجية السطحية بمنطقة الدراسة	٤-١	٦.
٢٧	البنية الجيولوجية لمنطقة الدراسة	٥-١	٧.
٢٧	اتجاهات وأعداد الصدوع بمنطقة الدراسة	٦-١	٨.
٢٨	أعداد وأطوال الصدوع واتجاهاتها	٧-١	٩.
٣٥	النسب المئوية لاتجاهات الفواصل بمنطقة الدراسة	٨-١	١٠.
٣٩	توزيع الياابس والماء خلال عصور جيولوجية مختلفة في مصر	٩-١	١١.
٤٢	الارتفاعات بمنطقة الدراسة	١٠-١	١٢.
٤٢	خطوط الكنتور بمنطقة الدراسة	١١-١	١٣.
٤٤	مراحل المنحنى الهيسومتري	١٢-١	١٤.
٤٤	المنحنى الهيسومتري لتوضيح العلاقة بين الإرتفاعات والمساحة بمنطقة الدراسة	١-١٢	١٥.
٤٦	فئات درجات الانحدار لسطح الأرض بمنطقة الدراسة	١٣-١	١٦.
٤٩	اتجاه انحدار سطح الارض بمنطقة الدراسة	١٤-١	١٧.
٥٢	المتوسط الشهري لدرجة الحرارة العظمى والصغرى بمحطتي حلوان والعباسية للفترة من (١٩٩٣-٢٠٠٢م)	١٥-١	١٨.
٥٥	النسبة المئوية لتكرار هبوب الرياح المختلفة خلال فصول السنة بمحطتي حلوان والعباسية	١٦-١	١٩.
٦٠	المتوسط الشهري لدرجة الحرارة (م) والرطوبة النسبية (%)، بمحطتي حلوان والعباسية في الفترة الممتدة من (١٩٩٣-٢٠٠٢م)	١٧-١	٢٠.
٦٠	المتوسط الفصلي للرطوبة النسبية (%)، ودرجة الحرارة (م) بمحطتي حلوان والعباسية في الفترة الممتدة من (١٩٩٣-٢٠٠٢م)	١٨-١	٢١.
٦٤	المتوسط الشهري للتبخر بمحطتي حلوان والعباسية للفترة من (١٩٩٣-٢٠٠٢م)	١٩-١	٢٢.
٦٥	معدل كمية الأمطار الشهرية بمحطتي حلوان والعباسية خلال الفترة (١٩٩٣-٢٠٠٢م)	٢٠-١	٢٣.