

المحددات الجيومورفولوجية لمراكز الاستقرار العمراني بشرق المنيا باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية

رسالة مقدمة للحصول على درجة الماجستير في الآداب من قسم الجغرافيا (جغرافيا طبيعية)

إعداد

صالح رجب عيسى هلال

المعيد بالقسم

إشراف

أ.د/ عاطف معتمد عبد الحميد

أستاذ الجغرافيا الطبيعية بكلية الآداب

بجامعة القاهرة

أ.د/ محمد مدحت جابر عبد الجليل

أستاذ الجغرافيا البشرية بكلية الآداب

بجامعة المنيا

١٤٣٥هـ - ٢٠١٤م

المحددات الجيومورفولوجية لمراكز الاستقرار العمراني شرق المنيا باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية

الملخص العربي

تبلغ مساحة منطقة الدراسة حوالي ٣٢٢١ كم^٢، وتمتد فلكياً من دائرتي عرض ٢٧° ٣٦' ٠" ، ٢٨° ٤٢' ٣٠" شمالاً ، وبين خطى طول ٣٠° ٤٤' إلى ٣١° ١٩' شرقاً.

وتمتد فى حدود جغرافية يحدها من الشمال وادي الشيخ الذي يشترك فى خط تقسيم المياه من ناحية الشمال مع وادي سنور (محافظة بنى سويف)، ويحدها من الجنوب وادي العمراني الذي يشترك مع خط تقسيم المياه من ناحية الشمال لوادي الجبراوى (محافظة أسيوط)، ومن الشرق خط كنتور ٢٠٠م، ومن الغرب نهر النيل. أما الحدود الشمالية والجنوبية لمنطقة الدراسة فتتفق مع الحدود الإدارية لمحافظة المنيا، تتكون الدراسة من خمسة فصول بالإضافة الى وجود مقدمة، تشمل أسباب اختيار الموضوع، وأهداف الدراسة، وتساؤلاتها، والدارسات السابقة، والدراسة الميدانية، والصعوبات التي واجهت الطالب.

تناول الفصل الأول " الخصائص الطبيعية لمنطقة الدراسة " ، الخصائص الجيولوجية، وذلك من خلال التعرف على التوزيع الجغرافي للتكوينات بالمنطقة ثم البنية الجيولوجية للمنطقة، ثم بعد ذلك تناول الفصل الخصائص التضاريسية، وذلك عن طريق تحليل الخريطة الكنتورية وخريطة الانحدار والتحليل التضاريسي للمنطقة، ثم الخصائص المناخية وتناولت عناصر المناخ المختلفة من حرارة ورياح ورطوبة وأمطار... الخ، ثم التربة، والمياه الجوفية.

الفصل الثاني "المحددات الجيومورفولوجية لمراكز العمران" وتناول الفصل الأودية من خلال عرض لخصائص الأحواض وشبكة التصريف، ثم مصبات الأودية وتناولت الخصائص المورفومترية لهذه المصبات، ثم المنحدرات والحافة وتأثيرها على العمران من خلال تناول الجوانب التضاريسية المؤثرة فى المناطق العمرانية والارتباط الجيومورفولوجى بالمحلات العمرانية، ثم نهر النيل وتناول تطور النهر والجزر النهرية.

الفصل الثالث "الجيومورفولوجيا العمرانية بمنطقة الدراسة"، وتناول خمسة موضوعات وهى: الجغرافيا التاريخية للمنطقة وللعمران على وجه الخصوص، ثم الموقع والموضع وتأثيرهما على توزيع المحلات العمرانية من خلال العوامل المؤثرة فى توزيع المحلات العمرانية والتحليل الكمي للمحلات العمرانية، ثم مورفولوجية المحلات العمرانية وتناولت الشكل وظائف القرية والنمو العمراني، ثم التنمية العمرانية والعمران الصحراوي، ثم الأخطار الجيومورفولوجية بالمنطقة.

الفصل الرابع "نماذج من الجيومورفولوجيا العمرانية شرق المنيا"، وتناول هذا الفصل خمس نماذج من المنطقة التى تم دراستهم من منطلق الجيومورفولوجيا العمرانية، وتم الاختيار لهذه المناطق لما لها من مميزات مكانية متنوعة،

وهي قرارة، والشيخ فضل، وطهنا الجبل، والعمران الحديث المتمثل في (المنيا الجديدة - أبني بيتك - مشروع ٨٤٠ فدان) ، وأخيراً تل العمارنة.

الفصل الخامس رؤية مستقبلية للعمران المستدام في شرق المنيا"، وتناول ثلاث موضوعات وهي: إمكانيات التنمية بالمنطقة، ودراسة مقارنة بغرب المحافظة، ثم النماذج لتحديد أفضل أماكن للتنمية بالمنطقة.

الخاتمة وقد خُتم البحث بعرض النتائج والتوصيات.