

الملخص باللغة العربية



جامعة بنها

كلية الآداب

قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

" المناخ وأثره على بعض مظاهر النشاط البشري لمدن مختارة بمنطقة الجبل

الغربي وسهل الجفارة "

دراسة في المناخ التطبيقي

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه في الآداب من قسم الجغرافيا ونظم المعلومات

الجغرافية

اعداد / حسين محمد عبدالله الجديع

إشراف

أد / على مصطفى

أد / صابر امين دسوقي

كامل

استاذ الجغرافيا الطبيعية

استاذ الجغرافيا الطبيعية ووكيل الكلية لشئون

ووكيل الكلية لشئون الدراسات العليا خدمة المجتمع وتنمية البيئة سابقاً

2015-2014

www.bu.edu.eg

تتألف الرسالة من خمسة فصول تسبقها مقدمة ، وتليها خاتمة ، تبدأ المقدمة بالتعريف بمنطقتي الدراسة ، ثم دوافع اختيار الموضوع ، ومشكلة البحث ، وأهداف الدراسة ، والمناهج والأساليب المتبعة ، والصعوبات التي واجهت الباحث وكيفية التغلب عليها .

تناول **الفصل الأول** : أهم العوامل الجغرافية والمناخية المؤثرة في مناخ منطقتي الدراسة ، وهذه العوامل تتمثل في : الموقع والتضاريس ، والمسطحات المائية ، والكتل الهوائية ، والمنخفضات والجبهات ، حيث أضفت هذه العوامل خصائص مناخية مميزة لمنطقتي الدراسة .

تناول **الفصل الثاني** : دراسة خصائص وسمات العناصر المناخية لمنطقتي الدراسة وهي : الحرارة ، والرياح ، والرطوبة والأمطار ، وهناك اختلافات ملحوظة ولكنها ليست كبيرة بين منطقتي الدراسة ، حيث تتشابه معدلات درجة الحرارة ، وكمية الأمطار ، وترتفع الرطوبة النسبية في منطقة سهل الجفارة عن منطقة الجبل الغربي بحكم موقعها الساحلي .

واختص **الفصل الثالث** بتناول موضوع المناخ وراحة الإنسان ، والمنحنى المناخي لمنطقتي الدراسة والتصنيف الحيوي (فاعلية الحرارة ، تصنيف بيئي ، تصنيف أمبيرجييه ، مؤشر تبريد الرياح) ، وموضوع التوازن الحراري والمائي لجسم الإنسان ، وأثر المناخ على الملابس ، وظهور الاختلاف في درجة التحمل للمناخ ، ودرجة الشعور بالراحة بين منطقتي الدراسة خلال فصول السنة .

تناول **الفصل الرابع** بعض المواضيع المهمة والتي تمثلت في المناخ وصحة الإنسان ، والمناخ والعمل ، والمناخ والسياحة ، وأظهرت نتائج هذا الفصل ارتباط العديد من الأمراض بفصول معينة في السنة ، وتبين وجود علاقة عكسية ما بين درجات الحرارة وأعداد السائحين بمدينة الخمس وصبراته ، وبتطبيق معيار " تيرجنج " المناخي على منطقتي الدراسة تبين أن أكثر الفصول التي يشعر فيها السكان بالراحة هو فصل الخريف ، وتبين بعد تطبيق معيار " سنجر " لتحديد الأشهر المناسبة للراحة والعمل أن شهري نوفمبر وديسمبر مناسبين للعمل في منطقة الجفارة ، في حين تعد شهور فبراير ، مارس ، أبريل ، نوفمبر ، مناسبة للعمل في منطقة الجبل الغربي .

أما **الفصل الخامس** فقد تناول : أثر المناخ على العمران في منطقتي الدراسة حيث تم دراسة النمط العمراني السائد بمنطقتي الدراسة ، واقتراح تصاميم تتناسب مع مناخ كل منطقة في ضوء جداول " ماهوني " .

ثم الخاتمة والتي تتضمن النتائج والتوصيات التي توصلت اليها الدراسة ، ثم الملاحق ، وقائمة
المراجع العربية والأجنبية .



Banha university

Faculty of Art

Department of geography and Geographical Information systems.

**The climate and its effect on some features of human activity of a
selected town in both . the western mountain , and ELGafara plain
– Libya –**

'A study in the Applied climate '

A dissertation presented by

Husain Mohamed AbdallahELGadea

For the award of philosophy Doctor (Ph.D) in geography.

Supervisors

Dr . prof . Saber Amin Dessouki

Prof . natural geography and vice dean of the social affairs faculty of

Banha of art

– Banha university

Dr . prof . Ali MostafaKamel

Prof . of natural geography at the faculty of art Banha university

2015– 2014

Summary

The dissertation included introduction five chapters and conclusion.

The introduction giving a definition to the tow regions of the study , reasons for choosing this topic , research problem , study objectives, Methods followed in this study and the difficulties faced the researcher .

The first chapter dealt with:–

The most important geographical and climatic factors which have its influence on the climate of these two regions, on the human comfort and the features of human activity, these factors area, site, relief, water surfaces, air masses, depressions and fronts. As these factors give a distinguished climatic characteristic to these two regions of study.

The second chapter dealt with :–

Study characteristic and traits of the climatic elements in both study regions : temperature , wind , humidity and rain . There are remarkably differences but not significant , as temperature rates , and amounts of rain , relative humidity increased in ELgafara plain zone than the wstren mountain zone as they both on the coastal area .

The third chapter dealt with :–

The climate and comfort of human water and thermal equilibrium of human body , wind chill index ,impact of climate on clothing . difference was revealed in the degree of tolerate climate , and degree of feeling comfort between the two study zones through seasons of the year .

The forth chapter , dealt with :–

Some important topics such as climate and the human health , climate and work , climate and tourism ,the results of this chapter revealed the correlation of many diseased with specific seasons of the year . There was inverse relation between degrees of temperature and the number of tourists at the two cities of ELKhoms and sebrata . when applying ' tergeang ' climatic criterion to both the study zones it was revealed that the season where people feels more comfort is autumn . when applying

the criterion of singer to define the suitable months for the human comfort and work , it was found the two months of November and December are more suitable for work in ELGafara zone . while February , march ,April , and September are the most suitable for work in the western mountain zone .

The fifth chapter, dealt with:-

The effect of the climate on the urbanism in both study regions . The prevailing urban style in these two zones was studied . it was suggested a special designs to be suitable for the climate of each zone in the light of ' Mahony Table ' .

The conclusion included : the results and recommendations of the study . finality the indices , references (Arabic and foreigners) .