



جامعة الموصل
كلية التربية للعلوم الانسانية
قسم الجغرافيا

المفاهيم الجغرافية المناخية والجيومورفولوجية عند اخوان الصفا/ دراسة في الفكر الجغرافي

رغده محمود عبو مرعي

رسالة ماجستير
الجغرافيا / جغرافية طبيعية

بإشراف

المدرس

الدكتورة هبة سالم يحيى السلطان

المستخلص :

ساهم المسلمون عبر تاريخهم العريق في حقول متعددة من المعارف ،فكانت أخبارهم مبعث اعتزاز، وشكّل تراثهم الزاخر قاعدة بيانات علمية قوية، وكانت ذخائرهم تراثية علمية تعبر عن أصالتها وتكشف الجانب العلمي والعملّي الذي ظلّ السمة الرئيسية من سمات الأمة الإسلامية والعربية إذ ولدت هذه الصفة في كل مظهر من مظاهر حياتهم في صور الابتكار والابداع، وأنّ دراسة المفاهيم الخاصة بعلم المناخ و الجيومورفولوجيا يتطلب أن نقف أمام حقائق وشواهد ثابتة ومكتوبة، إذ عمل العلماء المسلمون على استنباط المفاهيم المتعلقة بالجغرافيا و تطويرها ومنهم إخوان الصفا أحد العقول النيرة في تاريخ الفكر الجغرافي العربي والإسلامي وابرز المفكرين الذين برزت أعمالهم في القرن الرابع الهجري/العاشر الميلادي وذلك من خلال مؤلفاتهم الشهيرة التي عرفت باسم (رسائل إخوان الصفا) فتناولت الدراسة آرائهم وأفكارهم حول المفاهيم المناخية و الجيومورفولوجية وقُسمت إلى ثلاثة فصول جاء الفصل الأول تحت عنوان ماهية الفكر الجغرافي وعلاقته بالجغرافيا مع التعريف بإخوان الصفا، واختص الفصل الثاني بالمفاهيم المناخية عند إخوان الصفا واستعرض الفصل الثالث المفاهيم الجيومورفولوجية لديهم كذلك.

وبذلك تمت الدراسة في تحليل ما ورد من آراء وأفكار في رسائل إخوان الصفا ترتبط بمعلومات جغرافية طبيعية لاسيما فيما يتعلق بعلم المناخ و تحليل وتفسير عناصره فضلا عن تفسير الظواهر الجوية المناخية،وتكوين أشكال سطح الأرض (الجيومورفولوجيا) والاسباب التي أدت إلى تكوينها وتطورها ولازالت سائدة إلى يومنا هذا، وما لهذه المعلومات من أهمية كبيرة في تطور علم المناخ و الجيومورفولوجيا اللذين يعدان من أهم فروع الجغرافيا الطبيعية .

ومن خلال ما تقدم توصلت الدراسة إلى العديد من الاستنتاجات أهمها إنّ لإخوان الصفا دور كبير في وضع أساسيات علم المناخ التي اعتمد عليها فيما بعد الكثير من العلماء والباحثين كذلك لهم دور كبير في تطور علم المناخ وعلم أشكال سطح الأرض لأنهم تطرقوا لأهم عناصر المناخ وظواهره وأسباب تكوين ظواهر سطح الأرض وكيفية تكوينها بواسطة العمليات الجيومورفولوجية من تجوية وتعرية وترسيب.

Abstract

Throughout their deep-rooted history, Muslims contributed to multiple fields of knowledge. Their achievements were really a source of pride, their brimming heritage constituted a vast scientific database and they had a cultural and scientific background that expresses its originality and deduced the scientific and practical aspects, which were the dominant characteristic of the Islamic and Arab nation as they were represented by all the aspects of their life in terms of the images of innovation and ingenuity. Studying the concepts of climate and geomorphology requires from us to encounter facts and written evidences that were mentioned by the Muslim scholars who worked in the field of geography and developed it. The current study tackled the geomorphological and climate concepts of the brilliant figures in the history of Islamic and Arab thought whose works and researches were prominent in the fourth century A.H./Tenth century A.D.; they are AlSafa Brethren through their distinguished and well-known compilations called (The Letters of Ikhwan al-Safa) The study was divided into three chapters. Chapter one was entitled, The essence of the geographical thought and its relation to geography, which also dealt with defining AlSafa Brethren. Chapter two discussed the climate concepts for Ikhwan al-Safa, while chapter three reviewed the geomorphological concepts of Ikhwan al-Safa.

So, the study analyzed the contents of Ikhwan al-Safa Letters Including the natural geographical information concerning the structures of the earth surface morphology (geomorphology), the reasons behind their formations and development and also explaining and analyzing the Climate factors in addition to the climatic phenomena and the precious information involved in them that led to the development of morphology and climate sciences that are both considered important branches on natural geography.

The study reached a set of conclusions, most prominent of which is that Ikhwan al-Safa played a vital role in initiating the basis of the climate science, which was adopted lately by many scientists and scholars. Additionally, they played an important role in developing the climate science and earth surface science (geomorphology) as they tackled the most important elements of the climate, the reasons behind the formation of the earth surface phenomena by means of the geomorphological processes including the weathering, erosion and sedimentation.

University of Mosul
College of Education for Humanities
Department of Geography



The Geographical, climatic and geomorphological concepts of the Ikhwan al-Safa/ a study in geographical thought

Raghda mahmood Abo Mare'e

Master Thesis

Geography / Natural geography

Supervised by

Lecturer

Dr. Heba Salem Yahya Al- Sultan