



جامعة الموصل
كلية التربية للعلوم الانسانية
قسم الجغرافيا

الرحلات في الحضارة العربية الاسلامية وامكانية توقيعها باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS)

شمس فؤاد ذيبان عباس

رسالة دبلوم عال

الجغرافيا / علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية

بإشراف

المدرس

الدكتورة هبة سالم يحيى السلطان

المستخلص

تعددت امكانيات رسم الخرائط باستخدام نظم المعلومات الجغرافية الى تمثيل بيانات ذكرت عبر مراحل تاريخية قديمة تستشعرها يد الباحث الجغرافي من خلال القراءات النظرية لدراسته لاسيما ضمن الفكر الجغرافي الذي يعد فرعاً جغرافياً تمثل تفاصيله نوعاً من القضايا التاريخية التي بالإمكان توظيفها في رسم خرائط تعبر عن تطورها بالتمثيل البياني المبسط الذي يتطلبه عمل الباحثين فيه بالرغم من قدم المعلومات المتعلقة بتلك القضايا لاسيما الرحلات التي شهدتها المدن العربية والاسلامية ذات الاغراض المتعددة من خلال الطرق التي سلكها الرحالة اثناء تلك الرحلات ،حيث تتصل بتاريخ الانسان منذ اقدم العصور، وتعد من الامور الفطرية لديه، حيث يقوم الرحالة بالأخبار عما راه او سمعه وشعر به اثناء رحلته .

وتعني الرحلة الانتقال من مكان لأخر لتحقيق هدف معين مادياً كان ذلك الهدف او معنوياً واستمرت رحلات الانسان لوقتنا الحاضر على اختلاف انواعها والهدف منها، اذ تعددت اسبابها والغرض منها، اذ نشأت اول الرحلات العربية الاسلامية لغرض اداء فريضة الحج ثم تعددت الاغراض من بعد ذلك ما بين تجارية وعلمية وترفيحية وهناك عدة خرائط لرحالة قاموا برسمها، اذ جسدت اهم المدن والطرق التي سلكوها اثناء سير رحلاتهم، ومن هذا المنطلق جاءت مشكلة بحثنا في امكانية توقيع الرحلات في الحضارة العربية الاسلامية وارتأينا بعض هذه الرحلات المتمثلة برحلة ابن بطوطة ورحلة ابن خلدون ورحلة ابن جبير ورحلة الادريسي ورحلة ناصر خسرو على خرائط باستخدام معطيات وتقنيات معاصرة تمثلت باستخدام برنامج Arc gis ١٠.٢ ، اذ تم انشاء قاعدة بيانات تضم نقطة وخط وتم توضيح المدن التي زارها الرحالة على شكل نقاط وايضا رسم خط سير رحلاتهم وقياس المسافة التي قطعوها من نقطة الانطلاق الى نقطة الوصول وفي الختام توصلت الدراسة الى عدة استنتاجات وتوصيات .

Abstract

There are many possibilities of mapping using geographic information systems to represent data reported through ancient historical sources that are sensed by the hand of the geographic researcher through theoretical readings to his study, especially within geographic thought, which is a geographical branch, the details of which represent a kind of historical issues that can be used in drawing maps that express their development in the simplified graphic representation required by researchers in it despite the provision of information related to these issues, especially the trips that the Arab Islamic cities have witnessed multi-purpose through the routes taken by the travelers during those trips which related to the history of man since ancient times, as it is considered one of his innate impulse, the traveler recounts what he saw, heard and felt during his journey. The journey means moving from one place to another to achieve a specific goal, whether that goal is material or incorporeal. The journeys of man continued to the present time, regardless of their types and purpose, as their causes and purpose were also varied. the first Arab-Islamic journeys were set for pilgrimage, and then the purposes divers after that between commercial, educational and entertaining. There are several maps drawn by travelers. From this standpoint came the problem of our research in the possibility of signing trips in the Arab-Islamic civilization, and we saw some of these trips, represented by the trip of Ibn Battuta, the trip of Ibn Khaldun, the trip of Ibn Jubayr, the trip of Al-Idrisi, and the journey of Nasir Khusraw on maps using contemporary data and techniques represented by the use of Arc map 10.2 program. Data that includes a point and a line, and the cities visited by the travelers were clarified in the form of points, as well as charting the itinerary of their trips and measuring the distance they had traveled from the point of departure to the point of arrival. In conclusion, the study reached several conclusions and recommendations.

**University of Mosul
College of Education for
Human Sciences
Dept. of Geography**



**Journeys in the Arab Islamic
civilization and Possibility of Projecting
Them by Using Geographic Information
System (GIS)**

Shams Fouad Deban ABBAS

**Higher Diploma Thesis
Geography / Cartography and Geographic
Information Systems**

**Supervised by
Lecturer
Dr. Heba Salem Yahya Al-Sultan**

٢٠٢١ A.D

١٤٤٢ A.H