**المستخلص عربي :**

يهدف هذا البحث إلى دراسة وتقييم بيانات الصور الفضائية من القمر الصناعي (QuickBird)، وذلك لتحديث الخرائط من خلال التطبيق على منطقة دراسة مختارة من محافظة النماص. واختيرت هذه المنطقة لما تتصف به من عدد من الخصائص التي تجعلها مثالية لتحقيق أهداف هذه الدراسة. وقد اتبعت الدراسة أسلوب التفسير البصري والتحليلVisual Interpretation and Analysis (VIA) لمحتوى صورة القمر للكشف عن الظواهر الطبيعية والبشرية التي يمكن رؤيتها، ثم تفسيرها والتعرف عليها، وبعد ذلك تقييم إمكانية رسمها وتوقيعها خرائطياً. وأخيراً تقييم محتوى الخريطة المعلوماتي من خلال المقارنة البصرية مع محتوى الصورة أو العكس، أو عن طريق رسم الظاهرات من الخرائط المتوفرة ومطابقتها على الصورة لبيان التشابه والاختلاف. وقد أمكن تفسير وتحليل الظواهر والتعرف عليها من صورة القمر الصناعي بنجاح كبير، فيما عدا بعض الحالات الاستثنائية. أما رسم الظواهر من الصورة ومقارنته بالظاهرات على الخريطة فقد تبين عدم جدواه للفارق الهائل ما بين محتوى الصورة الفضائية ومحتوى هذه الخرائط. وقد توصلت الدراسة إلى أن هناك توجه على المستوى العالمي للاستفادة من الصور الفضائية في التطبيقات الخرائطية؛ وأنه بالرغم من تشابه النتائج فيما يتعلق بدراسات الدقة الهندسية، إلا أن تفسير الظاهرات والتعرف عليها يختلف من منطقة لأخرى. وأخيرا يمكن القول من خلال نتائج هذه الدراسة أنه يمكن استخدام هذه الصور لتحديث وإنتاج الخرائط الطبوغرافية إلى مقاييس رسم أكبر من 1: 10,000. وأن المحتوى المعلوماتي للصورة يفوق كثيراً ذلك المتوفر على خرائط 1: 25,000.

**Abstract:**

This research aims to study and evaluate the data space images from satellite (QuickBird), and to update the maps through the application on the selected study area of ​​the province of Namas. This area was chosen to characterize a number of characteristics that make them ideal for achieving the objectives of this study. The study followed the method of visual interpretation and analysis Visual Interpretation and Analysis (VIA) for an image of the moon for the detection of natural and human phenomena that can be seen, then interpreted and identified, and then assess the possibility of painted and signed Khraúttiya. And finally assess the informational content of the map by comparison with the visual image content or vice versa, or by drawing a phenomena of the maps available and match the image to show similarities and differences. Has been possible to interpret and analyze phenomena and identification of the satellite picture with great success, except in some exceptional cases. The fee phenomena of the image and compare it Bazepehrt on the map has been shown not to its benefit for the huge difference between the satellite image content and the content of these maps. The study found that there is a tendency at the global level to take advantage of satellite imagery in cartographic applications; and that despite the similarity of results in terms of precision engineering studies, but that the interpretation of phenomena and identification varies from one region to another. Finally it can be said by the results of this study can be used to update the images and the production of topographic maps to scales greater than 1: 10,000. And that the information content of the image far exceeds that available on the maps 1: 25,000.