جامعة الموصل
كلية التربية للعلوم الإنسانية
قسم الجغرافيا

التوزيع المكاني لاستعمالات الارض الزراعية في ناحية بعشيقة

نور فارس عبد يونس النعيمي

رسالة ماجستير

الجغرافيا / الجغرافية البشرية

بإشراف

الاستاذ المساعد

الدكتورة منال رأفت خالد الحمداني

1445هـ 2023م

المستخلص:-

يعد التوزيع نقطة البداية المهمة لأيَّ دراسة جغرافية، وخطوة ضرورية لفهم السلوك المكاني للظاهرة والوسيلة المثلى في عمليات المعالجة والتحليل لاستعمالات الأرض الزراعية ليس فحسب بصورتها الوصفية بل لابد من تحليل وتفسير هذة الخصائص من حيث طبيعة التوزيع المكاني وترتيبها وتنظيمها ضمن نمط خاص. تناولت الدراسة توزيع استعمالات الأرض الزراعية وايجاد التباين المكاني لاستعمالات الأرض في زراعة كل محصول على أساس المقاطعة مع بيان تأثير العوامل الطبيعية والبشرية ؛ وتفسير التباين المكاني للتوزيع يمكن ابرازه بأستخدام التقنيات الاحصائية المختلفة من خلال اختيار التقنية الاحصائية الأمثل لتحقيق النتائج .المرجوه وتم الاعتماد في توزيع استعمالات الارض الزراعية على طريقة الانحراف المعياري ؛ ولتحليل العلاقة الارتباطية بين المحاصيل الزراعية والعوامل البشرية المؤثرة بتوزيع هذة المحاصيل، وتحليلها رياضيا تمَّ الاعتماد على عدد من التقنيات الكمية وهي معامل الارتباط (بيرسون) ونموذج الانحدار المتعدد لمعرفة اتجاه وقوة وطبيعة العلاقة بين اي متغيرين ونستدل على اتجاه العلاقة من حيث كونها علاقة طردية او عكسية من خلال اشارة قيمة معامل الارتباط اما بالنسبة لقوة العلاقة نستدل عليها من خلال قرب قيمة معامل الارتباط (±1) وبالنسبة لطبيعة العلاقة نستدل عليها من خلال ملاحظة القيمة الاحتمالية (P-value). وكشفت الدراسة تأثير العوامل الطبيعية اقل في المشاكل التي تواجه استعمالات الأرض الزراعية مقارنة بالعامل البشري، وتم دراسة هذة المنطقة لما لها من أهمية زراعية في محافظة نينوى، وبيان وتحديد توزيع كل استعمال بالأعتماد على البيانات والاحصائيات دائرة زراعة نينوى وشعبة زراعة بعشيقة وبالاعتماد أيضا على نظم المعلومات الجغرافية للكشف عن التباين المكاني وتوزيعها جغرافيا.

Abstract

Distribution is the starting point of any geographical study, it is a necessary and important step in understanding the spatial behavior of geographical phenomena and the best way to process and analyze agricultural land uses, not only in its descriptive form, but also in terms of its spatial nature, order, and organization within a special pattern. The study dealt with the distribution of agricultural land uses and found the spatial variation in land uses for cultivating each crop on the basis of the province, while explaining the influence of natural and human factors; the interpretation of spatial variation in distribution can be highlighted using different statistical techniques by choosing the optimal statistical technique to achieve the desired results. The distribution of agricultural land use was based on the standard deviation technique; and to analyze the correlation between agricultural crops and human factors affecting the distribution of these crops, and to analyze them mathematically, a number of quantitative techniques were relied upon, namely the Pearson correlation coefficient and the multiple regression model, to know the direction, strength, and nature of the relationship between any two variables, and we infer the direction of the relationship in terms of it being a direct or inverse relationship by indicating the value of the correlation coefficient, as for the strength of the relationship, we infer it by the closeness of the value of the correlation coefficient (±1), and as for the nature of the relationship, we infer it by observing the probability value (P-value). The study revealed that natural factors have less influence on the problems facing agricultural land uses compared to the human factor. This area was studied because of its agricultural importance

in Nineveh Governorate, and the distribution of each use was stated and determined by relying on data and statistics from the Nineveh Agriculture Department and the Bashiqa Agriculture Division, also relying on geographic information systems to reveal spatial variation and their geographical distribution.

University of Mosul
College of Education for Humanities department of Geography

Spatial distribution of agricultural land uses in Bashiqa sub-district

Nour Fares Abd Younis Al-Nuaimi

Master's thesis
Geography/Human Geography

Supervised by
Assistant professor
Dr. Manal Raafat Khaled Al-Hamdani

2023 A.D. **1445 A.H.**