جامعة الموصل

كلية التربية للعلوم الانسانية

قسم الجغرافيا

تطبيقات نظم المعلومات الجغرافيا لأختيار مواقع مصانع إعادة تدوير النفايات الصلبة في الجانب الأيسر لمدينة الموصل

إسراء عطية مطر عماش

رسالة دبلوم عالٍ

الجغرافيا /علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية

بإشراف

المدرس

المستخلص

تعدعملية تدوير النفايات الصلبه في مقدمة المشاكل البيئيه في المناطق الحضريه بسبب تأثيرها المباشر على نوعية حياة الأنسان والمظهر الحضاري ومايترتب على ذالك من انعكاسات خطيره على التنميه الشامله.حيث تعاني مدينة الموصل من الكثير من المشاكل العمرانيه والبيئيه ومن ابررزها هي مشكل ة النفايات الصلبه وانتشارها في جميع انحاء المدينه وخصوصا في الجانب الايسر منها مما يشوه الصوره الجماليه للنسيج الحضري للمدينه

يهدف البحث إلى تسليط الضوء على عملية تدوير النفايات واختيار أكثر المواقع ملائمة لانشاء مصانع لتدوير نضرا لدورها الهام والبارز الذي تؤديه في نمو اقتصاديات معظم الدول، كونها عنصر اساسي من عناصر النشاط الاقتصادي في الوقت الحالي،اصبحت كميات النفايات الصلبه هائله وتتزايد طرديا مع زيادة عدد السكان ، ولوجود الخطر الكبير الناشىء من هذه النفايات والتي تؤثر على صحة الإنسان وتشوه المنظر الحضاري للمدينة ، توصل البحث إلى اختيار عدد من المواقع على وفق معايير محددة تم على ضوئها استعمال برامج نظم المعلومات الجغرافية في تحديد أكثر الأماكن ملائمة لمصانع تدوير النفايات ، إذ تم انشاء خريطة باستعمال برنامج (Arc gis 10.8) على وفق عدد من المعايير التي تم وضعها تتعلق بطرق المواصلات والبعد عن السكان ، لتجنب الاضرار البيئية التي من الممكن إن تنجم عن المصانع .

Abstract

The solid waste process is of great importance to preserve the environment, reduce waste of raw materials, reduce environmental pollution, as well as provide job opportunities for the population.

This research aims to shed light on the waste recycling process and choose the most suitable sites for the establishment of green recycling plants due to the presence of large quantities of solid waste in scattered places in the left side of the city of Mosul and the presence of the great danger arising from this waste that affects human health and distorts the urban landscape of the city, as The research reached a selection of a number of sites according to specific criteria, in the light of which GIS programs were used to determine the most suitable places for waste recycling factories. Environmental damage that may result from factories.

University of Mosul

College of Education for the Humanities

Department of Geography

GIS applications to select the locations of solid waste recycling plants on the left side of the city of Mosul

Esraa Atyia Matar

Higher diploma thesis

Geography/Cartography and GIS

Supervised by

Lecturer

Dr. Ahmed Talal Khader Al-Taie

2022 A.D **1443 A.H**