



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بابل / كلية التربية الاساسية
قسم الجغرافية

مشاكل النفايات الصلبة المتعلقة في مدينة المدحتية وتأثيراتها البيئية

بحث مقدم من قبل الطالب (مرتضى باسم) الى مجلس كلية التربية الاساسية / جامعة بابل كجزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس .

بأشراف

د. خالد الشمري

الملخص

تعد مشكلة النفايات الصلبة والتخلص منها من اهم المشكلات التي تواجه المدن اذ ان الكميات الناتجة في المجتمعات الحضرية في العالم ومنها مدينة المدحتية اخذت تتزايد بكميات كبيرة ويعود سبب هذا الى الزيادة السكانية الكبيرة وتحسين المستوى المعيشي مما ادى الى زيادة كمية النفايات الصلبة في المدينة, كما انها تؤدي الى آثار سلبية في المدينة ومنها تلوث عناصر البيئة (الماء, الهواء التربة)، لذا لابد من العمل على معالجتها بالطرق التي تتناسب مع المدينة وهي اعادة تصنيعها (التدوير).

هدفت الدراسة الى الكشف عن كمية النفايات الصلبة في المدينة ومعرفة انواعها وامكانية تدويرها ومن ثم استخدامها كمواد جديدة بعد تدويرها يمكن الاستفادة منها بحسب نوعها ومدى ملائمتها فضلا عن دورها في تشغيل عدد كبير من الايدي العاملة في عمليات الجمع والفرز المعالجات التخطيطية لمشكلة النفايات الصلبة , والتخلص النهائي منها في مواقع الطمر . وفي هذا السياق جاءت الدراسة للتطرق الى النفايات الصلبة في مدينة المدحتية وآثارها البيئية. وقد دعمت الدراسة بالتحليل النظري الوصفي بالاعتماد على تحليل البيانات ،والخرائط والصور الفوتوغرافية ذات العلاقة بالنفايات الصلبة وكيفية التعامل معها بالاستعانة باستمارة الاستبيان لدراسة المتغيرات المؤثرة على مشكلة البحث وتقييم كفاءة الخدمة بيئياً ،وخلصت الدراسة الى مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات المتعلقة ببيان الحقائق ووضع الحلول الملائمة لها

المقدمة

تعد النفايات الصلبة من المواضيع المحددة للتنمية المستدامة كونها في تزايد مستمر بزيادة اعداد سكان المدينة لذا لابد من معالجتها والتخلص منها بطرق امنه وصحية وبتكاليف تكون ضمن المستوى المحددة, فمدينة المدحتية واحدة من المدن التي تعاني من مشكلة النفايات بسبب قلة التخصصات المالية المتوفرة لمعالجتها, فضلا عن قصور عمل الكوادر البلدية في المدينة كما انها تعد من اخطر المشاكل البيئية التي تواجه المدن لما يؤديه من اضرار تصيب الانسان والحيوان والنبات

بسبب تراكماتها الكبير ولمدة زمنية طويلة يؤدي الى انبعاث العديد من الغازات السامة والروائح الكريهة .

مشكلة البحث : هل ساهمت مشكلة النفايات الصلبة في مدينة المدحتية احداث مشاكل بيئية؟ كيف يمكن معالجتها والتخلص منها في مدينة المدحتية ؟

فرضية البحث: تستند فرضية البحث الى ان النفايات الصلبة تؤثر على عناصر البيئة المهمة كالهواء والماء والترربة, ويمكن معالجتها بالعديد من الطرق الممكنة

هدف البحث: يهدف البحث الى تناول مشكلة النفايات التي تعاني منها المدينة المدحتية والتعرف على اسبابها

واثارها الناجمة عنها وكيفية اتخاذ الاساليب اللازمة لمعالجتها وفق الطاقات المتوفرة

منهج البحث :

يُعرف المنهج التحليلي في البحوث العلمية على أنه تفكيك للمشكلة ودراسة الجزئيات بدقة، من خلال التحليل والنقد، وبعد ذلك استعادة الهيئة الكلية الجدية مرة أخرى، واستنباط الأحكام، ومن ثم التعميم، ويُعتبر من أهم أنواع مناهج البحث العلمي.

من مميزات المنهج التحليلي: التعمق في دراسة موضوع معين، والحصول على خلاصة دقيقة، واستخراج الحلول التي تسهم في معالجة إشكالية علمية.

من أهم عيوب منهج البحث: تطلبه الصعوبة في التطبيق العملي نظراً لتطلبه خبرات كبيرة من الباحثين، كما أنه لا يمكن الاعتماد عليه بمفرده لدراسة موضوع علمي، وينبغي استخدام مناهج أخرى معه. **حدود البحث:** تمثل مدينة المدحتية مركز اداري لمحافظة بابل تقع فلكيا بين خطي طول (24-44) و (26-44) شرقا وبين دائرتي عرض (29-32) و (32-32) شمالا خريطة (1) اما الحدود الزمانية فقد اشتملت الدراسة على سنة (201

