

Task 03 – Week 03

11-10-2024

Prepared by:
Adel Hammas
242001104

Literary Criticism 2



(MGM813-2)

المهمة الثالثة: نقد مشكلة وأهمية الرسالة

النقد يكون من خلال الإجابة على ما يلي:

- صياغة مشكلة الرسالة
- التعريف بمشكلة الرسالة
- صياغة أهمية الرسالة
- أبعاد أهمية الرسالة من النواحي الأدبية



Teaching Intensive, Research Informed

University of Bolton
Civil Engineering department
MRes of Research in Environmental Management
ENV7008 Dissertation

MSc Environmental Management

Risk Assessment

Abdulaziz Ali Hammas

ID: 1710910

**Adoption of Sustainable Municipal Solid Waste
Management System for the KSA**

April 2019

رسالة الماجستير

- Research paper published by University of Bolton.
- College of Civil Engineering.
- Part of the Mres of Research in Environmental Management.

- **Research Title :**

**Adoption of Sustainable Municipal Solid Waste
Management System for the KSA.**

By:

Abdulaziz Hammas

- Published on: April 2019.

صياغة مشكلة الرسالة

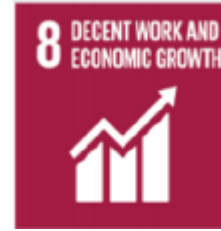
الموضوع

01

• تطرق الباحث في تعريفه للمشكلة إلى مصادقة المملكة على اتفاقية باريس (2015) والمعنية بالتنمية المستدامة. حيث أعلنت الاتفاقية إطلاق (17) هدفاً شاملاً لتطبيق معايير التنمية المستدامة في كافة المجالات البيئية والاقتصادية والاجتماعية تلتزم كافة الدول المصادقة عليها بالتنفيذ وفقاً لمنهجيتها.

• عليه، قامت المملكة العربية السعودية بإطلاق رؤية 2030 والعديد من المبادرات لتنفيذها في قطاعات مختلفة وفقاً لالتزامها باتفاقية باريس.

• وترتبط مشكلة الرسالة (نظام إدارة النفايات البلدية الصلبة) بشكل مباشر أو غير مباشر مع 7 من أهداف التنمية المستدامة.



صياغة مشكلة الرسالة

وقام الباحث بصياغة مشكلة الرسالة لمناقشة التالي:

1. تقييم نظام إدارة النفايات البلدية الصلبة المتبع عن طريق حساب كمية انبعاث الغازات الدفيئة المصاحبة للنظام المتبع بكافة أجزائه وإجراءاته التشغيلية.
2. مقارنة النظام المستخدم في المملكة بالطريقة الموضحة أعلاه مع النظام المتبع في المملكة المتحدة.
3. اقتراح نظام بديل مستحسن للملكة ومقارنة النتائج مع النظام الحالي المتبع.

التعريف بمشكلة الرسالة



تعد المشكلة الأساسية التي تناقشها رسالة الماجستير هي تحسين نظام إدارة النفايات البلدية الصلبة المتبع في المملكة العربية السعودية في العام 2019 حيث أن:

1. المملكة العربية السعودية تنتج حوالي 16 مليون طن من النفايات البلدية الصلبة.
2. نظام إدارة النفايات البلدية الصلبة المتبع قديم وغير فعال.
3. الطرق المتبعة هي الردم والمكبات العشوائية المفتوحة.
4. يتم استخدام إعادة التدوير بنسبة لا تتجاوز 10-15% من إجمالي النفايات البلدية الصلبة المتولدة.

التعريف بمشكلة الرسالة

الموضوع

02

واستهدف الباحث من خلال مشكلة الرسالة المجتمع كجزء مساهم في توليد النفايات البلدية الصلبة، والجهات الحكومية المسؤولة عن وضع السياسات والتشريعات والأنظمة، والجهات المشاركة في عمليات جمع وفرز ومعالجة والتخلص من النفايات البلدية الصلبة. ويشمل ذلك كلاً من المملكة العربية السعودية والمملكة المتحدة. كما تشمل الدراسة المجتمعات المعنية بالتشريعات الدولية مثل الأمم المتحدة وأهداف التنمية المستدامة، والجهات المعنية بعمل نماذج عددية خاصة بتحليل البيانات المعنية بالمجال.



صياغة أهمية الرسالة

الموضوع

03

ومن خلال صياغة مشكلة الرسالة، تكمن أهميتها في النواحي الأكاديمية والعملية من خلال الآتي:

الأهمية الأكاديمية لمشكلة الرسالة:

1. استخدام نموذج عددي يعتمد على جمع البيانات وتحليلها.
2. تقييم نتائج النموذج لاعتماده كمصدر علمي وأكاديمي للدراسات المستقبلية.
3. توفير مرجع علمي أكاديمي في المجال للمتخصصين وتحديد الفجوات للدراسات المستقبلية.

الأهمية العملية لمشكلة الرسالة:

1. تحسين الجودة التشغيلية لنظام إدارة النفايات البلدية في المملكة.
2. تقليل نسبة انبعاث الغازات الدفيئة المصاحبة لنظام إدارة النفايات البلدية الصلبة.
3. المساهمة في تحقيق المبادرات المعنية بالمجال لكافة الجهات ذات العلاقة.

صياغة أهمية الرسالة

وتتمثل المنهجية البحثية في تحديد مشكلة وأهمية الرسالة من خلال الآتي:

1. الحداثة والأصالة: لم يسبق أن قام باحث باستخدام نفس النموذج التحليلي للبيانات الخاصة بالمملكة ومقارنتها مع أنظمة دولية أخرى.
2. القيمة والفائدة العلمية: مشكلة البحث ذات أهمية علمية عالية وترتبط بالتنمية المستدامة.
3. مشكلة واقعية لها آثار ملموسة في أرض الواقع.
4. تمثل المشكلة موضوعاً محدداً ودقيقاً وهو تقييم نظام إدارة النفايات البلدية الصلبة المتبع من خلال حساب كمية الانبعاث المصاحبة من الغازات الدفيئة.
5. المشكلة قابلة للبحث وتتوفر أعداد كبيرة من المراجعات الأدبية في المجال.
6. صياغة المشكلة واضحة ودقيقة وتم ربطها بأهداف الرسالة.

صياغة أهمية الرسالة

الموضوع

03

وتكمن أهمية الرسالة في عدد من النقاط منها:

1. موضوع الرسالة مختص في المجال البيئي.
2. موضوع الرسالة يشمل الجوانب الإدارية (نظام إدارة النفايات البلدية الصلبة).
3. موضوع الرسالة يشمل النطاق الجغرافي للملكة العربية السعودية.
4. الرسالة تشمل دراسات مرجعية دولية.
5. المعرفة الشخصية للباحث وسهولة التواصل لمراجعة وتقييم وتدقيق الرسالة العلمية.

صياغة أهمية الرسالة

الموضوع

03

1.4 Significance of This Research

The KSA has launched many initiatives to be implemented in different sectors. Those initiatives were filtered from Vision 2030 goals and each initiative has an allocated budget from the government (Zafar. 2015). The environmental initiatives are assigned to the municipalities and the General Authority of Meteorology and Environmental Protection (GAMEP). Part of these initiatives is related to MSW management as the country has a lot to do in this regard.

مناقشة الباحث لأهمية الرسالة في المقدمة (فصل 1 – جزء 4)

أبعاد أهمية الرسالة من النواحي الأدبية

الموضوع

04

Contents

Chapter 2: Critical Review of Literature	
2.1 Introduction	
2.2 Sustainable MSW Management System.....	
2.3 Landfills.....	
2.4 MSWMS Status in the Kingdom of Saudi Arabia...	

قام الباحث بتخصيص فصل كامل من رسالة الماجستير للمراجعة الأدبية وهو الفصل الثاني في الرسالة بعد فصل المقدمة. وقد قام بتقسيم هذا الفصل إلى:

1. مقدمة.
2. نظام إدارة النفايات البلدية الصلبة المستدام.
3. المدافن.
4. الوضع الحالي لنظام إدارة النفايات البلدية الصلبة في المملكة العربية السعودية.

أبعاد أهمية الرسالة من النواحي الأدبية

ووضح الباحث من خلال المراجعة الأدبية الفجوة بين النظام المستخدم حالياً في المملكة العربية السعودية لإدارة النفايات البلدية الصلبة وأفضل الممارسات الدولية في المجال. وذلك من خلال مناقشة الآتي في كل قسم من أقسامها:

1. مقدمة: شملت تركيب وأنواع النفايات البلدية الصلبة.
2. نظام إدارة النفايات البلدية الصلبة المستدام: شمل أفضل الممارسات التشغيلية المطبقة لنظام إدارة النفايات البلدية الصلبة.
3. المدافن: شملت الآثار البيئية المترتبة على الاعتماد على المدافن كطريقة أساسية في التخلص من النفايات البلدية الصلبة.
4. الوضع الحالي لنظام إدارة النفايات البلدية الصلبة في المملكة العربية السعودية: شمل هذا القسم إحصائيات ودراسات عن الوضع الحالي للنفايات الصلبة وإداراتها.

أبعاد أهمية الرسالة من النواحي الأدبية

وترتبط أهمية الرسالة مع التحديات الحالية في المجال من خلال تطبيق نمذجة عددية لحساب كمية انبعاث الغازات الدفيئة المصاحبة لنظام إدارة النفايات البلدية الصلبة. مما يساهم بشكل مباشر أو غير مباشر في:



1. عمليات التحول الرقمي.
2. تمكين التقنية.
3. تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
4. إدارة البيانات وتحليلها.

النموذج العددي الذي قام باستخدامه
الباحث في تحليل البيانات



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

