

Task 05 – Week 05

26-10-2024

Prepared by:
Adel Hammas
242001104

Research Skills 2



(MGM777-1)

جمع البيانات: الأدوات والاستراتيجيات

تقديم عرض لبحثين في مجال تخصصك مستعرضا فيهما الجزء الخاص فقط بمجتمع الدراسة ونوع العينة المسحوبة والأسلوب الإحصائي الذي اعتمده الباحث في حساب حجم العينة.



MSc Environmental Management

Risk Assessment

Abdulaziz Ali Hammas

ID: 1710910

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

April 2019

رسالة رقم 1

اعتماد نظام مستدام لإدارة النفايات البلدية الصلبة في المملكة العربية السعودية

- 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.**

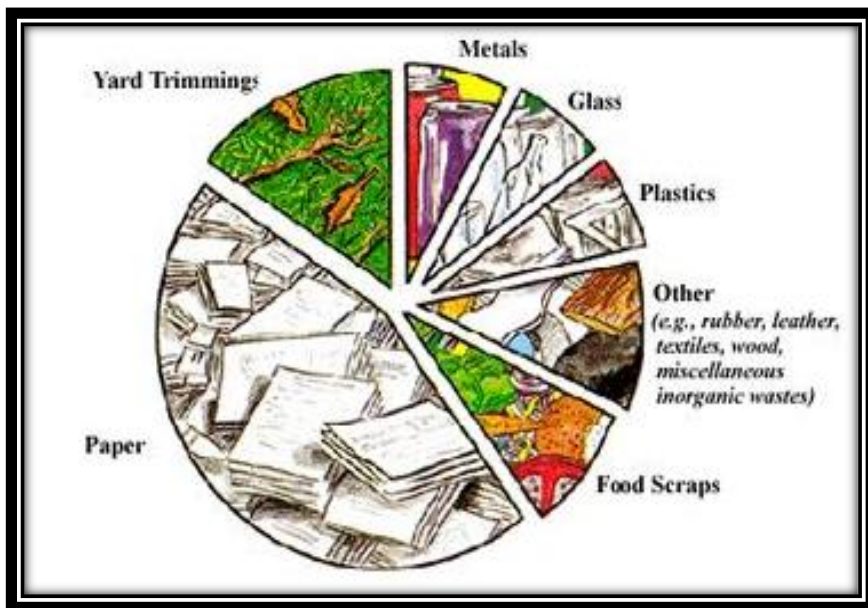
By:

Abdulaziz Hammas

- Published on: April 2019.

اعتماد نظام مستدام لإدارة النفايات البلدية الصلبة في المملكة العربية السعودية

مجتمع الدراسة



يتعلق موضوع هذه الرسالة بمجال النفايات. وبالأخص، النفايات البلدية الصلبة، حيث استهدف الباحث تقييم نظام إدارة النفايات البلدية الصلبة في المملكة العربية السعودية ومقارنته بنظام مماثل في دولة أخرى وهي المملكة المتحدة. وبالتالي، يعد مجتمع الدراسة هو النفايات البلدية الصلبة من إجمالي كافة النفايات المتولدة.

اعتماد نظام مستدام لإدارة النفايات البلدية الصلبة في المملكة العربية السعودية

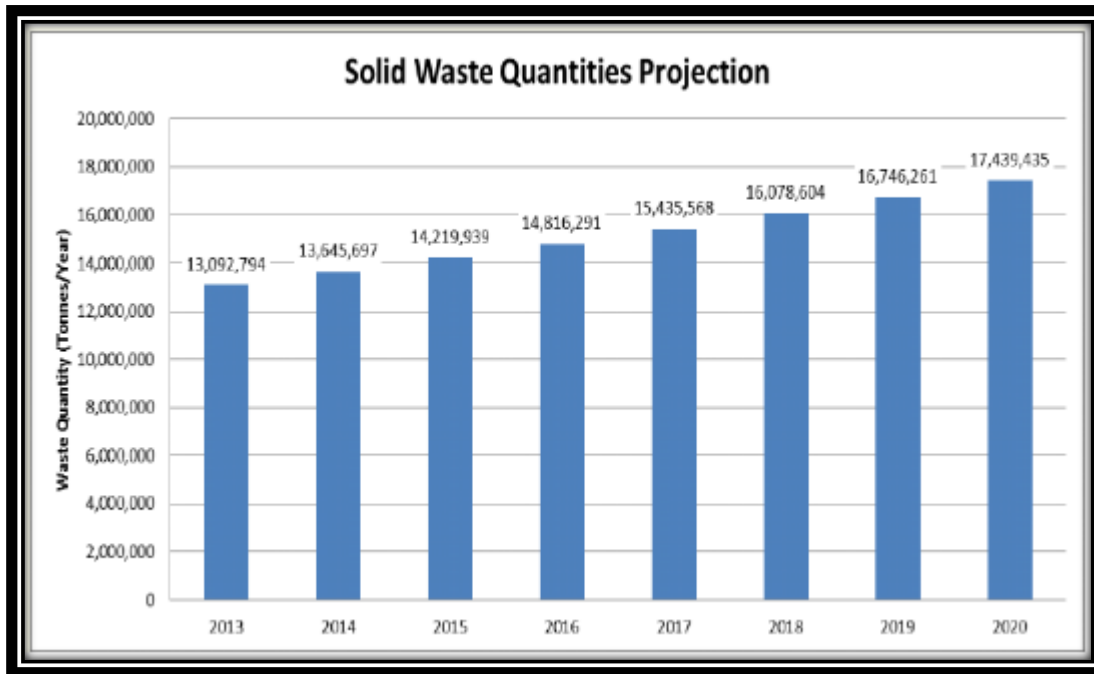
•نوع العينة المسحوبة

- تعد العينة المختارة في هذا البحث من ضمن المعاينات غير الاحتمالية، حيث أنها تمثل العينة الميسرة والتي يتم تمييزها بالمعايير التالية:
1. اختيار جزافي أو مصادفة الحالات المدروسة والتي يكون سهل الحصول عليها في العينة، إذ يتم اختيار وحدات العينة بناء على سرعة الوصول والاتصال بالأعضاء.
 2. سريعة التنفيذ وقليلة التكلفة ولا يمكن تعميم نتائجها، فغالباً هذه العينة تستخدم كدراسة قبلية أكثر من كونها عينة مهيكلية متكاملة.

اعتماد نظام مستدام لإدارة النفايات البلدية الصلبة في المملكة العربية السعودية

• حساب حجم العينة

بناءً على أن هذه العينة هي عينة ميسرة يتم الحصول عليها عن طريق دراسات قبلية، فإن هذه العينة لا تحتاج إلى حساب حجمها، حيث وجد الباحث أن كمية النفايات البلدية الصلبة المتولدة في المملكة العربية السعودية من إجمالي النفايات هو 16,078,604 طن سنوياً.



كميات النفايات البلدية الصلبة المتولدة في المملكة العربية السعودية



رسالة رقم 2

السلوك والممارسات الصديقة للبيئة ودعم السياسة البيئية

- Research paper published by university of Groningen, UK.
- By:
Sharpe, Elliot.
- Published On: 2022
Sharpe, Elliot.
- **Research Title :**
Behaving Pro-Environmentally and Supporting Environmental Policy.

مجتمع الدراسة

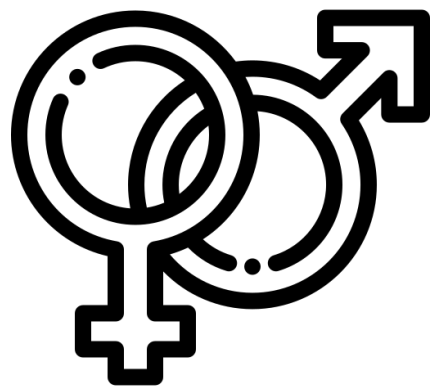
في هذا البحث قام الباحث باستخدام استبيان جاهز عن طريق الانترنت. واستهدف الباحث الأفراد في عدد 7 دول أوروبية ليتم طرح الاستبيان عليهم وجمع معلومات عن السياسات البيئية. وبالتالي يعد مجتمع الدراسة هو الأفراد في الدول المستهدفة وهي المملكة المتحدة، وفرنسا، وهولندا، واليونان، وسويسرا، والنرويج، والمجر.



•نوع العينة المسحوبة

وقام الباحث باستخدام طريقة سحب العينة الطبقية، حيث قام بتقسيم المجتمع إلى عدة طبقات كالتالي: (العمر، الجنس، الدخل، والتعليم).

وتضمن العينة الطبقية سحب عينة عشوائية من كل طبقات المجتمع حتى يتم ضمان تجانس البيانات المسحوبة لتمثل عينة أقرب إلى واقع المجتمع الكامل.



• حساب حجم العينة

وفقاً للطريقة التي تم استخدامها وهي الطريقة الطبقيّة، تم جمع 7703 استجابة. وبعد عمليات تصفية وتنقيح البيانات وصل إجمالي العينة إلى 6045 استجابة كالتالي: (المملكة المتحدة = 849؛ فرنسا = 881؛ هولندا = 758؛ اليونان = 918؛ سويسرا = 940؛ النرويج = 843؛ المجر = 856).

ويعد توزيع البيانات لكل دولة نوعاً ما متساوي وذلك بسبب تقسيم العينة إلى طبقات عدة مما يطلق عليه **بالعينة الطبقيّة المتساوية أو المتناسبة.**



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

