



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

جامعة الجميع الذكية
كلية الإدارة
مشروع التخرج

أثر إعادة تدوير النفايات الصلبة لتنمية الوعي البيئي بمدينة الدمام في المملكة العربية السعودية

إشراف: الدكتور وليد سليمان، الدكتورة فاطمة	
20223006457	قائد المجموعة: قيس الربيع
20223006444	عمار غازي

العام الجامعي 2024-2023م

المقدمة:

يشهد عصرنا الحالي تقدم كبير وسريع في كل مجالات الحياة وخاصة في مجال البيئة من أجل معاصرة هذه التطورات وما نتج عنها من أبعاد وقضايا مهمة في جميع الجوانب الاقتصادية والاجتماعية يجب أن يظهر هذا الوعي على كل أفراد المجتمع ، يتصل الإنسان اتصالاً مباشراً مع البيئة فهو يعيش بها ويزرع بترابها ويبنى على أرضها لذلك المسؤول الأول عن الاهتمام بها وعنايتها وكذلك هو الملام الأول في الضرر البيئي - في حال - قام برمي النفايات في الأماكن الغير مخصصة ، حيث تشكل هذه النفايات خطراً كبيراً على الكائنات الحية، فبالرغم من معرفة الإنسان بحجم خطورة تلوثها البيئي إلا أنه ما زال البعض يتخلص منها بشكل عشوائي مثل رميها في المحيطات و المسطحات الخضراء أو بحرقها ويعتبر من السلوكيات الغير حضارية خاصة في ظل رؤية المملكة العربية السعودية لعام 2030 حيث تطمح قادتنا الكريمة بالاستفادة من جميع الموارد وتهدف رؤية المملكة العربية السعودية إلى حماية البيئة للمساهمة في رفع مستوى الأنشطة البيئية وللحفاظة على البيئة وجعلها نظيفة صحية و لاستغلال التربة للاستفادة منها في النظام الإنشائي و الصحي .

مشكلة الدراسة:

في ظل التطورات التي تشهدها المملكة العربية السعودية في الجانب الصناعي وزيادة الإنتاج والانبعاثات الكربونية و نتيجة النمو السكاني والاقتصادي المستمر والطلب المتزايد على الطاقة والمياه والممارسات الخاطئة من بعض أفراد المجتمع وقلة الوعي بالنظام البيئي أدت إلى زيادة المشاكل البيئية من حولنا وذلك لا بُد من الاهتمام بشكل أكبر و أوسع عن التوعية البيئية في مجتمعنا .

أهمية الدراسة :

تكمن أهمية البحث في ضرورة زيادة الوعي البيئي لجميع أفراد المجتمع وتنمية الشعور بالمسؤولية تجاهها وأن يُقدّر هؤلاء الأفراد العلاقة التبادلية ذات التأثير بين الإنسان والبيئة وذلك من خلال العمل على حملات توعوية من خلال الإعلام المرئي والمسموع تحث على المحافظة على البيئة وتقليل السلوكيات الخاطئة التي تسبب التلوث أو من خلال اقامة الندوات والمؤتمرات عن الثقافة البيئية ومن ناحية أخرى العمل على تحسين وتطوير البرامج التربوية و التعليمية للأجيال القادمة المتعلقة بالوعي البيئي وتحقيق التنمية المستدامة ويعتبر موضوع زيادة الوعي

البيئي ونشر الثقافة البيئية موضوعاً مهماً للعالم أجمع ولقد لقي موضوع البحث اهتماماً واسعاً لدى الكثير من الباحثين حول العالم .

أهداف الدراسة:

تسهم هذه الدراسة في إيجاد المشكلة الحقيقية لمسببات عدم الوعي البيئي وإيجاد حلول للمشكلة في الحياة العملية والشخصية بالمملكة العربية السعودية والتي تدرس بتمعن المواضيع التالية :

- التعرف على أبعاد التنمية المستدامة في إعادة تدوير النفايات لتنمية الوعي البيئي.
- التعرف على التنمية المستدامة .
- التعرف على الوعي البيئي .
- تكوين معرفة بيئية لدى فئات مختلفة من المجتمع .
- حث أفراد المجتمع على الحد من المشكلات البيئية والوقاية منها .

أسئلة الدراسة:

- أثر النفايات على الحياة البيئية ؟
- أثر إعادة تدوير النفايات على الحياة البيئية ؟
- ما هي الحلول المقترحة لزيادة الوعي البيئي لدى أفراد المجتمع ؟

الدراسات السابقة والإطار النظري:

ر قم	الدراسة	الاهداف	المتغير المستقل	المتغير التابع	منهجية الدراسة	أهم النتائج والتوصيات
---------	---------	---------	--------------------	----------------	-------------------	-----------------------

1	ندى خليف ، رياض دحام 2016م	تهدف الدراسة إلى التعرف على مستوى الوعي البيئي الأسري في أسلوب التعامل مع النفايات الصلبة والاستفادة منها ، وبيان واقع حالة هذا الوعي لدى المجتمع المدروس	مدى ادراك الاسرة العراقية في التخلص من النفايات الصلبة	معدل الوعي البيئي في العراق	اعتمد الباحث على أسلوب البحث الميداني من خلال استمارة الاستبيان واستعمال المنهج الاحصائي و الوصفي في عملية معالجة المعلومات والبيانات الخاصة بموضوع الدراسة	أظهرت التوصيات اقامة ندوات وبرامج لزيادة الوعي البيئي لدى السكان من خلال الإعلام والمؤسسات التعليمية والدينية لكي يمكنهم من التعامل الصحيح مع النفايات ووضع نظام لإدارة المخلفات الصلبة مما ينتج عن تحسين الصورة وجمالية المدينة وتحسين الصحة العامة
2	جديبي السبتي ، بن خديجة منصف ، بوخندة أمنية 2017م	تهدف هذه الدراسة إلى اختبار معنوية تأثير الوعي البيئي على سلوكيات المستهلكين تجاه المنتجات الصديقة للبيئة على عينة من 195 أستاذ	السلوك البيئي الفعلي	نية القيام بسلوك البيئي	اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، وتم جمع البيانات من مصادر ثانوية وأخرى أولية؛ و باستخدام برنامج التحليل الاحصائي SPSS تم تحليل الاستمارة واختبار الفرضيات	يؤثر الوعي البيئي على السلوك البيئي من خلال البعد المعرفي فقط دون البعد العاطفي رغم أنه متوفر بمستويات مقبولة، كما أن المتغيرات الديموغرافية لا تؤثر في مستوى الوعي البيئي .

3	خولة شايب عينو، قوجيل نور العابدين 2015م	تهدف هذه الدراسة إلى تحقيق معرفة دور الإذاعة المحلية في نشر الوعي البيئي لمستمعيها و التعرف على عادات وأنماط تعرض المستمعين للبرامج والأخبار البيئية التي تبث عبر الإذاعة و الكشف عن دوافع تعرض مستمعي الإذاعة المحلية للبرامج والأخبار المقدمة حول البيئة	عدد مستمعي إذاعة أم البواقي	الإذاعة المحلية ودورها في الوعي البيئي	اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي كون هذا الأخير يستخدم في دراسة الأوضاع الراهنة للظواهر	أيدت نتائج الدراسة تنوع عادات و أنماط تعرض مستمعي إذاعة أم البواقي المحلية للبرامج والأخبار البيئية ويتعرضو مستمعو الإذاعة بدافع الاطلاع على الأخبار البيئية المحلية.
4	اتفاق محمود السقاف 2019م	هدفت الدراسة إلى التعرف على مستوى الوعي البيئي وعلاقته بتحصيل مقرر البيئة لدى طلبة المستوى الثاني في قسم الأحياء في كلية التربية - صبر جامعة عدن	مستوى الوعي البيئي	التحصيل في مقرر البيئة	اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي	كما أظهرت النتائج عدم وجود فروق دالة ($a = 0,05$) في مستوى الوعي البيئي تعزي لمتغير الجنس كما توصلت الدراسة الى عدم وجود علاقة بين مستوى الطلبة وبين تحصيلهم الدراسي لمقرر البيئة
5	سعد الحمدان، حماد العازمي 2022م	هدفت الدراسة الكشف عن الوعي البيئي المرتبط بالتغيرات المناخية وعلاقته بمستوى الوعي بالمسؤولية الاجتماعية لدى عينة من طلاب المرحلة الثانوية وطبقة	معدل المسؤولية الاجتماعية لدى طلبة المرحلة الثانوية	مستوى الوعي البيئي المرتبط بالتغيرات المناخية	تم استخدام المنهج الوصفي الارتباطي وتم الاعتماد على الاستبانة في جمع البيانات	كما أظهرت النتائج عن أن مستوى المسؤولية الاجتماعية لدى طلاب المرحلة الثانوية الكويتية جاء متوسطا .
6	الظفيري 2008م	هدفت الدراسة إلى التعرف على مدى وعي الطلاب بالمشكلات البيئية في السعودية لطلاب الصف الثالث	مستوى الوعي بالمشكلات البيئية لدى الطلاب	نتائج الدراسة عن الوعي بالمشكلات البيئية لدى الطلاب	تم استخدام المنهج الوصفي (المسحي)	أظهرت النتائج أن وعي الطلاب بالمشكلات الطيبة كان بدرجة عالية, وأن للمعلم دور في تنمية الوعي البيئي لدى الطلاب

				ثانوي بمدارس حفر الباطن		
7	مهدي 2009م	هدفت الدراس إلى الوقوف على الواقع الفعلي للتخطيط للتربية البيئية في التعليم العام	تخطيط التربية البيئية في التعليم العام	تم استخدام المنهج الوصفي (المسحي)	توصلت الدراسة إلى أن درجة موافقة مديري المدارس لتخطيط التربية البيئية في التعليم العام كانت بدرجة عالية كما اتضح أنه لا توجد مادة مخصصة في التربية البيئية	
8	الدوسر ي 2014م	التعرف على واقع تضمين التربية البيئية وتعزيزها في التعليم العام في المملكة العربية السعودية	تضمين التربية البيئية وتعزيزها	استخدمت الدراسة المنهج الوصفي الوثائقي	وتوصلت نتائج الدراسة إلى أنه لا يوجد منهج خاص للتربية البيئية في التعليم العام في السعودية إدخال مقررات وبرامج ومناشط للتربية البيئية ضمن الخطة الدراسية	
9	المبارك وآخرون 2015م	هدفت الدراسة إلى التعرف على الاتجاهات البيئية لطلاب كلية التربية بجامعة بخت الرضا	الاتجاهات البيئية للطلاب	استخدمت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي	العمل على نشر الوعي البيئي بين المنظمات الحكومية وغير الحكومية لاكتساب الاتجاهات البيئية .	
10	هيثم شاهين، محمود طيوب، صفاء احمد 2014م	1. التعرف إلى درجة تواجد الوعي البيئي حول إدارة النفايات الصلبة في محافظة اللاذقية من وجهة نظر أفراد عينة البحث . 2. التعرف إلى الفروق بين آراء أفراد عينة البحث حول مستوى الوعي البيئي لإدارة النفايات الصلبة في محافظة اللاذقية تبعا للمتغيرات المدروسة (الجنس - المستوى التعليمي - مكان الإقامة)	الوعي البيئي حول إدارة النفايات الصلبة	استخدم الباحث الاستبانة التي تم الاعتماد عليها في التوصيات لنتائج الدراسة	ضرورة الاهتمام بنشر الوعي البيئي بشكل أكبر لدى الفئات المجتمعية الغير مثقفة و تعزيز ثقافة العمل التطوعي في مجال البيئة عن طريق الجمعيات البيئية الأمر الذي يسهم في التخفيف من حدة تراكم النفايات في الشوارع وخاصة المدينة .	

1 1	الغامدي 2016م	هدفت الدراسة الكشف عن الاتجاهات البيئية لدى طلاب مدارس الطائف في ضوء بعض المتغيرات (النوع للمتعلم، نوع المدرسة، التخصص)	اتجاهات الطلاب البيئية	نتائج الدراسة عن الاتجاهات البيئية لدى الطلاب على بعض المتغيرات	استخدمت الدراسة المنهج الوصفي	وبينت نتائج الدراسة أن الاتجاهات البيئية لطلاب مدارس الطائف كانت إيجابية
1 2	إملي 2003م	هدفت إلى التعرف على تأثير دراسة المواد والمقررات البيئية على قيم الطلبة وأخلاقهم البيئية	دراسة المواد والمقررات البيئية	قيم الطلبة وأخلاقهم البيئية	استخدمت المقابلة كأداة للدراسة	وتوصلت إلى نتائج، منها: أن الدراسات البيئية للطلاب أكسبتهم قيم وأخلاقيات البيئة، وأن أكثر المشاكل البيئية التي تواجه المجتمع المعاصر هي: مشاكل تلوث الهواء والمياه والتلوث الإشعاعي، واستنزاف الموارد البيئية، وذلك من وجهة نظر الطلاب.
1 3	دراسة المهنا (١٤٣٣هـ -)	التعرف على مدى وعي الدارسين بالمدارس المتوسطة والثانوية بالمشكلات البيئية، والتعرف على أهم سبل المحافظة على البيئة، وكذلك التعرف على سبل تعزيز الوعي البيئي لدى الدارسين	قياس وعي الدارسين بالمدارس المتوسطة والثانوية بالمشكلات البيئية	تعزيز الوعي البيئي، المحافظة على البيئة	استخدمت المنهج الوصفي (المسحي)	وتوصلت لنتائج منها: أن وعي الدارسين بالمشكلات البيئية بمدينة الرياض كان بدرجة متوسطة، وأن من سبل تعزيز الوعي البيئي لدى الدارسين: ضم الموضوعات البيئية ضمن المقررات الدراسية، واستغلال الأنشطة المدرسية وتفعيلها وربطها بالموضوعات التي تتناول البيئة، والاستفادة من الإذاعة والمكتبة المدرسية في هذا الشأن.
1 4	كوثر 2002م	هدفت إلى التعرف على ما اكتسبه المعلمين من تعليم بيئي وأثره في تنمية الوعي البيئي لدى الطلاب في المدارس الابتدائية الأسترالية	اكتساب المعلمين تعليم بيئي	أثر اكتساب المعلمين تعليم بيئي على تنمية الوعي البيئي لدى الطلاب	واستخدمت الاستبانة والمقابلة أدوات للدراسة	وتوصلت إلى نتائج، منها: أن التعليم البيئي في المدارس غير ناجح؛ لضعف المعرفة البيئية عند المعلمين القائمين بتدريس التعليم البيئي، كما أن طرق التدريس المستخدمة في التعليم البيئي غير ناجحة؛ لأن المعلمين يركزون على المواقف والقيم ويهملون المعرفة البيئية.

1 5	الجنابي 2020م	تهدف الدراسة إلى التعرف على واقع إدارة النفايات الصلبة في المحافظات العراقية و تحليل تأثير العوامل الاقتصادية على تفاقم مشكلة النفايات الصلبة	إدارة النفايات الصلبة	تفاقم مشكلة النفايات الصلبة	تستند هذه الدراسة الى المنهج الوصفي التحليلي وأسلوب الدراسة الميدانية	وتوصلت إلى نتائج وتوصيات ، منها: ينتج عن الإدارة غير السليمة للنفايات الصلبة آثار سلبية على الصحة العامة والبيئة ويترتب على هذين الأثرين آثار اقتصادية تتمثل بتكاليف علاج الأمراض الناتجة عن التلوث البيئي . ومن التوصيات : نشر التوعية البيئية من قبل الدوائر البلدية والبيئية على استخدام طريقة (فرز النفايات من المصدر) في المناطق السكنية والتجارية
1 6	بتول 2016م	تتمثل أهداف الدراسة في الآتي : 1. توضيح العوامل التي أدت لزيادة تراكم النفايات بمدينة الحصاديصا. 2. معرفة الجهود المبذولة من قبل المواطنين والمسؤولين في جميع النفايات والتخلص منها. 3. توضيح الآثار السلبية على البيئة والانسان . 4. وضع مقترحات يمكن تساعد في تقليل حدة الآثار السلبية .	معدل طرق التخلص من النفايات	تراكم النفايات في مدينة الحصاديصا	استخدمت المنهج التاريخي والمنهج الوصفي والمنهج الاحصائي التحليلي	وتوصلت إلى نتائج وتوصيات ، منها: 1. من أسباب زيادة النفايات في المدينة عدم انتظام عربات النفايات في بعض الأحياء . 2. ان هناك اهمال وعدم وعي بمخاطر البيئة من قبل الأهالي حيث يوجد مواقع كثيرة أمام المنازل وفي الطرق العامة . 3. إن الطرق التي يتم التخلص بها من النفايات هي طرق تقليدية وليست حديثة . 4. عدم تطبيق القوانين من قبل الجهات المسؤولة وذلك يرجع إلى أن الجهات المسؤولة نفسها لا تلتزم بمواعيد ترحيل النفايات .

5. ان سكان المدينة قد تأثروا بالنفايات وذلك من خلال حرقها وان جزء كبير من السكان قد أصيبوا بالأمراض المختلفة مثل الأمراض الصدرية . 6. عدم التزام العامل في العمل يلعب دور تراكم في النفايات . 7. أن النفايات تلعب دور في إخفاء الناحية الجمالية . - ومن التوصيات العمل على إبعاد المكب الرئيسي (بحي ودالكامل) وذلك لتقليل التلوث البيئي عندما يتم حرق النفايات . 2. التزام الاهالي بدفع الرسوم الشهرية وذلك لكي تلتزم عربات النفايات بمواعيدها . 3. لابد من وضع سياسة واضحة للتخلص من النفايات . 4. بذل مجهود اكبر من الجهات المختصة وعدم ترك المسؤولية على المواطن بصورة مباشرة . 5. تفعيل قوانين البيئة والصحة العامة . 6. القيام بحملات نظافة دورية في جميع الأحياء الصغيرة والكبيرة .						
--	--	--	--	--	--	--

7. العمل على ردم وصيانة برك مياه الأمطار وذلك لتقليل تراكم النفايات .						
8. وضع قوانين وارشادات صحية وتوزع على الأهالي معرفا بمضار النفايات .						
						1 7

المنطلقات النظرية للدراسة:

مصطلحات الدراسة :

تعريف الوعي البيئي : هو الإدراك لدى جميع أفراد المجتمع بأهمية المحافظة على البيئة ومكوناتها ومنع تلوثها وترشيد استخدام مواردها والتصدي للمخاطر التي قد تتعرض لها، من أجل سلامة وصحة الفرد والمجتمع لضمان استدامة التنمية والحياة الطيبة للأجيال الحالية والقادمة .

تعريف الثقافة البيئية : يقصد بها خلق وعي بيئي ورأي عام واعٍ بقضايا البيئة على المستوى الدولي والمحلي، عن طريق إقامة الندوات والمؤتمرات والمعارض ، ومن خلال الكتب والنشرات والمقالات العلمية وإنشاء الجمعيات البيئية .

التربية البيئية : هي العملية المنظمة لتكوين القيم والاتجاهات والمهارات اللازمة لفهم العلاقة التي تربط الإنسان وحضارته بالبيئة، لاتخاذ القرار المناسب لحل المشكلات البيئية القائمة والعمل على منع ظهور مشكلات بيئية جديدة .

الإعلام البيئي : هو الإعلام الذي يسعى إلى تحقيق أغراض حماية البيئة من خلال خطة إعلامية موضوعية على أسس علمية سليمة تستخدم فيها كافة وسائل الإعلام، وتخطب مجموعة بعينها من الناس أو عدة مجموعات مستهدفة .

المنهجية وطرق البحث:

استخدم الباحثون المنهج التجريبي في الدراسة الحالية .

أدوات الدراسة:

الدراسة المكتبية وعينة من المجتمع في المملكة العربية السعودية في مدينة الدمام

مجالات الدراسة:

الحدود الموضوعية: توظيف أبعاد التنمية المستدامة في إعادة تدوير النفايات لتنمية الوعي البيئي

الحدود الزمانية: تطبق الدراسة في عام 2023

الحدود المكانية :المملكة العربية السعودية - الدمام -

التبويب المقترح وفق الخطة الزمنية:

سوف يقوم الباحثون بإجراء دراسة استطلاعية في الفترة 12\3\2023 إلى الفترة 26\3\2023 و الهدف منها إجراء التالي:

- إجراء إستبيان في تأثير النفايات على الحياة البيئية .
- إجراء مقابلات للحلول المقترحة لزيادة الوعي البيئي لدى أفراد المجتمع .

توثيق المراجع والمصادر المبدئية:

- 1- دور الوعي البيئي لدى الأسر العراقية في التخلص من النفايات الصلبة . أ.م.د. ندى خليف محمد ، رياض دحام طوكان (٢٠١٦م)
- 2- أثر الوعي البيئي على سلوك المستهلكين تجاه المنتجات الصديقة للبيئة جديبي السبتي ، بن خديجة منصف ، بوخندة آمنة (٢٠١٧م)
- 3- دور الإذاعة المحلية في نشر الوعي البيئي . خولة شايب عينو ، قوجيل نور العابدين (٢٠١٥م)
- 4- مستوى الوعي البيئي وعلاقته بتحصيل مقرر البيئة لدى المستوى الثاني بقسم الأحياء في كلية التربية صبر - جامعة عدن . السقاف اتفاق محمود (٢٠١٩م)
- 5- الوعي البيئي المرتبط بالتغيرات المناخية لدى طلبة المرحلة الثانوية الكويت وعلاقته بالمسؤولية الاجتماعية لديهم . سعد ابراهيم الحمدان , حماد شبيب العازمي (٢٠٢٢م)

6 - دور المدرسة الثانوية في تنمية الوعي البيئي للطلاب – دراسة ميدانية على حفر الباطن، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة الملك سعود، كلية التربية، قسم التربية، الرياض، المملكة العربية السعودية . عبيد مطيران الظفيري (٢٠٠٨م)

7 - واقع التخطيط للتربية البيئية وأهميته في مدارس التعليم العام، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة أم القرى، كلية التربية، قسم الإدارة التربوية والتخطيط، مكة المكرمة، المملكة العربية السعودية. مهدي، ماهر بن مثنى (2009)

8 - واقع التربية البيئية في التعليم العام في المملكة العربية السعودية، مجلة التربية، كلية التربية، جامعة الأزهر، العدد ١٥٧، الجزء الثاني، يناير ٢٠١٦م ، راشد بن ظافر الدوسري (٢٠١٤م)

9 - اتجاهات كلية التربية بجامعة بخت الرضا نحو التربية البيئية، مجلة جامعة بخت الرضا العلمية، العدد الخامس عشر، ديسمبر المبارك، عبد الصادق عبد العزيز جاد الله، والأصم، حلمي الأمين الصادق، وديومة، علي الهدي سر الختم أحمد (٢٠١٥م)

10 - دور الوعي البيئي في ادارة النفايات الصلبة دراسة ميدانية في محافظة اللاذقية د.هيثم شاهين، د.محمود طيوب ، د. صفاء حكمت احمد (٢٠١٤م)

11 - الاتجاهات البيئية لدى طلاب مدارس الطائف في ضوء بعض المتغيرات، مجلة التربية، كلية التربية، جامعة الأزهر . جارالله أحمد الغامدي (٢٠١٦م)

12 - The Effectiveness of Environmental Education: How Environmental Education Influences Students' Personal Environmental Ethics , MES Unpublished Thesis , Graduate of Dalhousie University , School for Resource and Environmental Studies , February. Emily , E .(2003).

13 - سبل تعزيز الوعي البيئي لدى الدارسين بالمدارس المتوسطة والثانوية الليلية بمدينة الرياض، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة الملك سعود، كلية التربية، قسم التربية، الرياض، المملكة العربية السعودية. عبدالله عبدالعزيز المهنا ، (١٤٣٣هـ)

14 - The Value Of Teachers , Knowledge: Environmental Education as a Case Study. Paper Present at The annual meeting of The American Education Research Association , New Orleans , la , April 1-5,2002
Cutter , amy. (2002).

15 - تأثير العوامل الاقتصادية على إدارة النفايات الصلبة ودور التسويق الأخضر في حماية البيئة. أ.د. فارس عبدالله الجناي (٢٠٢٢م)

- 16 أسباب تراكم النفايات وطرق التخلص منها وأثرها بمدينة الحصاصيـا ولاية الجزيرة -
السودان ٢٠٠٧ - ٢٠١٥ م . بتول عوض محمد العوض (٢٠١٦م)