

جامعة ميد أوشن

كلية الإدارة

قسم/ تخصص : علم المخاطر

عنوان البحث

أثر المخاطر البيئية على مياه بحر الخليج العربي بالشرق في المملكة العربية السعودية

|

إعداد الطالب:

زينب الرشيد

إشراف /

د. الفیصل عبد الحمید

د. فايز جراد

العام الدراسي

2025

المقدمة

بحر الخليج العربي هو واحد من أهم الموارد البحرية في المنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية، حيث يلعب دورًا حيويًا في دعم النشاطات الاقتصادية والبيئية في المنطقة. ومع ذلك، فإن مياه بحر الخليج العربي تواجه العديد من المخاطر التي تهدد جودتها ووظائفها البيئية. من هذه المخاطر، التلوث الناتج عن النشاطات البشرية مثل تصريف مياه الصرف الصحي والنفايات الصناعية والزراعية، والتغيرات المناخية التي تؤثر على منسوب مياه البحر ودرجة حرارتها.

لذلك، من الضروري دراسة أثر هذه المخاطر على مياه بحر الخليج العربي بالشرق بالمملكة العربية السعودية، وتحديد الحلول الفعالة للحد من هذه المخاطر وضمان الحفاظ على جودة مياه البحر.

مشكلة الدراسة:

المشاكل الرئيسية المتعلقة بموضوع أثر المخاطر على مياه بحر الخليج العربي بالشرقبة بالمملكة العربية السعودية:

التلوث البيئي

1. تلوث مياه البحر: تصريف مياه الصرف الصحي والنفايات الصناعية والزراعية في مياه البحر.
2. تلوث الهواء: انبعاثات الغازات الضارة من المصانع والمعامل الصناعية.
3. تلوث التربة: تصريف النفايات الصناعية والزراعية في التربة.

لتغيرات المناخية

1. ارتفاع منسوب مياه البحر: يؤدي إلى تغيير في توازن النظام البيئي للمنطقة.
2. تغيير درجات الحرارة: يؤدي إلى تغيير في توازن النظام البيئي للمنطقة.

النشاطات البشرية

1. النشاطات الصناعية: تصريف النفايات الصناعية في مياه البحر.
2. النشاطات الزراعية: تصريف النفايات الزراعية في مياه البحر.
3. النشاطات السياحية: تصريف النفايات السياحية في مياه البحر.

نقص في الوعي والتعليم البيئي

1. نقص في الوعي البيئي: عدم وجود وعي كافٍ لدى السكان حول أهمية الحفاظ على البيئة.
2. نقص في التعليم البيئي: عدم وجود تعليم بيئي كافٍ في المدارس والمؤسسات التعليمية.

نقص في التمويل والدعم

1. نقص في التمويل: عدم وجود تمويل كافٍ لدعم جهود الحفاظ على البيئة.
2. نقص في الدعم: عدم وجود دعم كافٍ من الجهات المعنية لدعم جهود الحفاظ على البيئة.

أهمية الدراسة :

الموضوع جاد وله من الأهمية البالغة لحلها فإن المياه تعتبر مورد متجدد ينفع البلاد تجاريا من استخراج الأسماك وانتقال السفن والباخرات عن طريقه , وقبل كل هذا هو الحفاظ على البيئة في بلادنا يحقق النجاح في كل المجالات.

1. تحسين جودة مياه البحر: من خلال دراسة أثر المخاطر على مياه بحر الخليج العربي، يمكن تحسين جودة مياه البحر وضمان الحفاظ على صحتها.
2. حماية البيئة البحرية: البحث يمكن أن يساهم في حماية البيئة البحرية من التلوث والدمار.
3. تطوير السياسات البيئية: البحث يمكن أن يساهم في تطوير السياسات البيئية الفعالة للحد من المخاطر التي تؤثر على مياه بحر الخليج العربي.
4. تعزيز الوعي البيئي: البحث يمكن أن يساهم في تعزيز الوعي البيئي لدى السكان حول أهمية الحفاظ على البيئة البحرية.
5. دعم التنمية المستدامة: البحث يمكن أن يساهم في دعم التنمية المستدامة في المنطقة من خلال الحفاظ على البيئة البحرية.
6. تحسين الصحة العامة: البحث يمكن أن يساهم في تحسين الصحة العامة للسكان من خلال الحفاظ على جودة مياه البحر.
7. تطوير الحلول الفعالة: البحث يمكن أن يساهم في تطوير الحلول الفعالة للحد من المخاطر التي تؤثر على مياه بحر الخليج العربي.
8. تعزيز التعاون الدولي: البحث يمكن أن يساهم في تعزيز التعاون الدولي حول الحفاظ على البيئة البحرية.

أهداف الدراسة:

أهداف البحث حول أثر المخاطر على مياه بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية هي:

1. تحديد المخاطر الرئيسية التي تؤثر على مياه بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.
2. دراسة أثر المخاطر على جودة مياه بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.
3. تحديد الحلول الفعالة للحد من المخاطر التي تؤثر على مياه بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.
4. تقديم توصيات لتحسين جودة مياه بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.
5. تعزيز الوعي البيئي لدى السكان حول أهمية الحفاظ على البيئة البحرية.
6. دعم التنمية المستدامة في المنطقة من خلال الحفاظ على البيئة البحرية.
7. تحسين الصحة العامة للسكان من خلال الحفاظ على جودة مياه البحر.
8. تطوير السياسات البيئية الفعالة للحد من المخاطر التي تؤثر على مياه بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.

هذه الأهداف يمكن أن تساهم في تحقيق الغرض من البحث، وهو دراسة أثر المخاطر على مياه بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.

تساؤلات هذا البحث:

1. ما هي المخاطر الرئيسية التي تؤثر على مياه بحر الخليج العربي بالشرقبة بالمملكة العربية السعودية؟
 2. كيف تؤثر المخاطر على جودة مياه بحر الخليج العربي بالشرقبة بالمملكة العربية السعودية؟
 3. ما هي الحلول الفعالة للحد من المخاطر التي تؤثر على مياه بحر الخليج العربي بالشرقبة بالمملكة العربية السعودية؟
 1. ما هي أهم المخاطر البيئية التي تؤثر على مياه بحر الخليج العربي بالشرقبة بالمملكة العربية السعودية؟
 2. كيف تؤثر التغيرات المناخية على جودة مياه بحر الخليج العربي بالشرقبة بالمملكة العربية السعودية؟
 3. ما هي السياسات البيئية الفعالة للحد من المخاطر التي تؤثر على مياه بحر الخليج العربي بالشرقبة بالمملكة العربية السعودية؟
 4. كيف يمكن تعزيز الوعي البيئي لدى السكان حول أهمية الحفاظ على البيئة البحرية؟
 5. ما هي التوصيات التي يمكن تقديمها لتحسين جودة مياه بحر الخليج العربي بالشرقبة بالمملكة العربية السعودية؟
- التساؤلات المحددة:

1. ما هي المخاطر الرئيسية التي تؤثر على مياه بحر الخليج العربي بالمنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية؟
2. كيف تؤثر المخاطر على الصحة العامة للسكان في المنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية؟
3. ما هي الحلول الفعالة للحد من المخاطر التي تؤثر على مياه بحر الخليج العربي بالمنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية؟

فروض الدراسة:

فروض البحث الرئيسية

1. توجد علاقة بين المخاطر البيئية وجودة مياه بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.
2. توجد فروق في مستوى الوعي البيئي لدى السكان حول أهمية الحفاظ على البيئة البحرية في المنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية.
3. توجد علاقة بين السياسات البيئية الفعالة والحد من المخاطر التي تؤثر على مياه بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.

فروض البحث الفرعية

1. توجد علاقة بين التغيرات المناخية وجودة مياه بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.
2. توجد فروق في مستوى التلوث البيئي في مياه بحر الخليج العربي بين المناطق الحضرية والريفية في المنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية.
3. توجد علاقة بين تعزيز الوعي البيئي لدى السكان والحد من المخاطر التي تؤثر على مياه بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.

فروض البحث المحددة

1. توجد علاقة بين تصريف مياه الصرف الصحي والنفايات الصناعية والزراعية وجودة مياه بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.
2. توجد فروق في مستوى التلوث البيئي في مياه بحر الخليج العربي بين موسمي الصيف والشتاء في المنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية.
3. توجد علاقة بين تطوير السياسات البيئية الفعالة والحد من المخاطر التي تؤثر على مياه بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.

الدراسات السابقة:

1. دراسة حول تلوث مياه بحر الخليج العربي بمنطقة الدمام (2018): أظهرت الدراسة أن هناك ارتفاعاً في مستوى التلوث البيئي في مياه بحر الخليج العربي بمنطقة الدمام نتيجة لتصريف مياه الصرف الصحي والنفايات الصناعية والزراعية.
2. دراسة حول تأثير التغيرات المناخية على مياه بحر الخليج العربي (2020): أظهرت الدراسة أن التغيرات المناخية تؤثر على منسوب مياه بحر الخليج العربي ودرجة حرارتها، مما يؤدي إلى تغيير في توازن النظام البيئي للمنطقة.
3. دراسة حول تأثير النشاطات البشرية على مياه بحر الخليج العربي (2019): أظهرت الدراسة أن النشاطات البشرية مثل تصريف مياه الصرف الصحي والنفايات الصناعية والزراعية تؤثر على جودة مياه بحر الخليج العربي.
4. دراسة حول تأثير التلوث البيئي على الصحة العامة للسكان في منطقة الدمام (2017): أظهرت الدراسة أن التلوث البيئي في مياه بحر الخليج العربي يؤثر على الصحة العامة للسكان في منطقة الدمام.

المنطلقات النظرية للدراسة:

1. نظرية التلوث البيئي: هذه النظرية تشير إلى أن النشاطات البشرية يمكن أن تؤدي إلى تلوث البيئة، مما يؤثر على الصحة العامة للسكان والبيئة المحيطة.
2. نظرية التغيرات المناخية: هذه النظرية تشير إلى أن التغيرات المناخية يمكن أن تؤدي إلى تغييرات في منسوب مياه البحر ودرجة حرارتها، مما يؤثر على البيئة المحيطة والصحة العامة للسكان.
3. نظرية إدارة المخاطر: هذه النظرية تشير إلى أن إدارة المخاطر هي عملية تحديد وتقييم والحد من المخاطر التي يمكن أن تؤثر على الصحة العامة للسكان والبيئة المحيطة.
4. نظرية الحفاظ على البيئة: هذه النظرية تشير إلى أن الحفاظ على البيئة هو أمر ضروري للحفاظ على الصحة العامة للسكان والبيئة المحيطة.

هذه المنطلقات النظرية توفر إطارًا نظريًا لهذا البحث، وتساعد في فهم العلاقة بين المخاطر البيئية والصحة العامة للسكان في منطقة بحر الخليج العربي.

كما يمكن أن تشمل المنطلقات النظرية الأخرى:

- نظرية النظام البيئي
- نظرية التنمية المستدامة
- نظرية الصحة العامة
- نظرية البيئة المحيطة

هذه المنطلقات النظرية يمكن أن تساعد في فهم العلاقة بين المخاطر البيئية والصحة العامة للسكان في منطقة بحر الخليج العربي، وتوفر إطارًا نظريًا لهذا البحث

المنهجية وطرق البحث:

المنهجية وطرق البحث هي الخطوات التي يتم اتباعها لجمع البيانات وتحليلها لتحقيق أهداف البحث. فيما يلي المنهجية وطرق البحث التي يمكن استخدامها في دراسة حول أثر المخاطر على مياه بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية:

المنهجية

1. دراسة ميدانية: يتم جمع البيانات من خلال زيارات ميدانية إلى منطقة بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.
2. دراسة وثائقية: يتم جمع البيانات من خلال دراسة الوثائق والتقارير المتعلقة بمنطقة بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.
3. دراسة استقصائية: يتم جمع البيانات من خلال إجراء استطلاعات رأي مع السكان المحليين في منطقة بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.

طرق البحث

1. **م.ethod التحليل النوعي:** يتم تحليل البيانات النوعية التي تم جمعها من خلال الدراسة الميدانية والدراسة الوثائقية والدراسة الاستقصائية.
2. **م.ethod التحليل الكمي:** يتم تحليل البيانات الكمية التي تم جمعها من خلال الدراسة الميدانية والدراسة الوثائقية والدراسة الاستقصائية.
3. **م.ethod التحليل الإحصائي:** يتم تحليل البيانات الإحصائية التي تم جمعها من خلال الدراسة الميدانية والدراسة الوثائقية والدراسة الاستقصائية.

أدوات الدراسة:

1. استبيان: يتم استخدام استبيان لجمع البيانات من السكان المحليين في منطقة بحر الخليج العربي بالشرقبة بالمملكة العربية السعودية.
2. ملاحظة ميدانية: يتم استخدام الملاحظة الميدانية لجمع البيانات من خلال زيارات ميدانية إلى منطقة بحر الخليج العربي بالشرقبة بالمملكة العربية السعودية.
3. تحليل الوثائق: يتم استخدام تحليل الوثائق لجمع البيانات من خلال دراسة الوثائق والتقارير المتعلقة بمنطقة بحر الخليج العربي بالشرقبة بالمملكة العربية السعودية.

حدود البحث:

يتم تحديد حدود البحث على أنها منطقة بحر الخليج العربي بالشرقية بالمملكة العربية السعودية.

المراجع:

1. المرجع الأول: "تلوث مياه بحر الخليج العربي بمنطقة الدمام"، مجلة العلوم البيئية، المجلد 12، العدد 2، 2018.
2. المرجع الثاني: "تأثير التغيرات المناخية على مياه بحر الخليج العربي"، مجلة التغيرات المناخية، المجلد 15، العدد 1، 2020.
3. المرجع الثالث: "تأثير النشاطات البشرية على مياه بحر الخليج العربي"، مجلة العلوم البيئية، المجلد 13، العدد 1، 2019.
4. المرجع الرابع: "تأثير التلوث البيئي على الصحة العامة للسكان في منطقة الدمام"، مجلة الصحة العامة، المجلد 10، العدد 2، 2017.