



مناقشة بحث التخرج: تحليل تغييرات الاستخدامات الأرضية في المملكة العربية السعودية وتأثيرها على البيئة

الدكتورة/

بدرية الزهراني

الطالبات/

١. سحر محمد الشهراني

٢. مي محمد الاكلبي

التخصص/

جغرافيا

مناقشة بحث التخرج: تحليل تغيرات الاستخدامات الأرضية في المملكة العربية السعودية وتأثيرها على البيئة

مقدمة:

تناولت دراسة التخرج التي أعدتها الطالبات سحر محمد الشهراني ومي محمد الأكلبي تحت إشراف الدكتورة بدرية الزهراني موضوع "تحليل تغيرات الاستخدامات الأرضية في المملكة العربية السعودية وتأثيرها على البيئة". تمحورت الدراسة حول التحولات الكبيرة التي شهدتها المملكة في استخدام الأراضي نتيجة التوسع العمراني والمشروعات الكبرى مثل مشروع نيوم وتوسيع المدن الكبرى كجزء من رؤية ٢٠٣٠. وتناولت الدراسة الأثر البيئي لهذه التغيرات من حيث تقليل المساحات الخضراء، وفقدان التنوع البيولوجي، وتغيرات في دورات المياه الجوفية والسطحية.

مشكلة الدراسة:

ركزت الدراسة على التأثيرات البيئية السلبية المتعددة الناتجة عن تحويل الأراضي الزراعية إلى استخدامات سكنية أو تجارية أو صناعية، مما أدى إلى تدهور النظم البيئية المحلية. ومن هذه التأثيرات تزايد الجريان السطحي وتقليل امتصاص المياه، وزيادة خطر الفيضانات، تدهور التربة، وانخفاض التنوع البيولوجي.

أهداف الدراسة:

١. تحديد التغيرات الرئيسية في استخدام الأراضي: من خلال جمع وتحليل بيانات جغرافية وإحصائية باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.
٢. تقييم الأثر البيئي لتغيرات استخدام الأراضي: عبر استخدام نماذج تحليلية لقياس التأثيرات على الموارد الطبيعية والنظم البيئية.
٣. اقتراح سياسات وتوصيات لتحسين إدارة استخدام الأراضي: تطوير توصيات سياسية وتقنية لتعزيز الاستدامة في استخدام الأراضي.

تساؤلات البحث:

١. ما هي المناطق الأكثر تأثراً بتغيرات استخدام الأرض في المملكة؟
٢. كيف تؤثر هذه التغيرات على الموارد الطبيعية مثل المياه والتربة؟
٣. ما هي استراتيجيات التخطيط العمراني التي يمكن أن تقلل من الأثر البيئي للتوسعات المستقبلية؟

الحدود الزمانية والمكانية:

- **الحدود الزمانية:** تغطي الفترة من عام ٢٠٠٠ حتى عام ٢٠٢٠.
- **الحدود المكانية:** تشمل الرياض، جدة، والمنطقة الشرقية، لكونها تمثل مراكز النشاط السياسي والاقتصادي والصناعي.

النتائج:

١. توسع المناطق العمرانية بشكل كبير على حساب الأراضي الزراعية.
٢. التأثير البيئي السلبي بما في ذلك تدهور جودة المياه والتربة، وفقدان التنوع البيولوجي، وزيادة مستويات التلوث.
٣. الحاجة الماسة لتطوير سياسات بيئية وتخطيطية توازن بين التنمية والحفاظ على البيئة.

التوصيات:

١. **تعزيز التخطيط العمراني المستدام:** باستخدام التقنيات والمعايير التي تحد من الأثر البيئي للتوسع العمراني.
٢. **حماية المناطق الطبيعية:** بإنشاء محميات طبيعية جديدة وتوسيع المحميات القائمة.
٣. **تحسين الإدارة البيئية:** بتطوير استراتيجيات فعالة لإدارة النفايات والمياه.

الخاتمة:

أبرزت الدراسة التحديات الكبيرة التي تواجه المملكة في مجال استخدام الأراضي والحفاظ على البيئة، مؤكدةً على أهمية التوازن بين النمو الاقتصادي والحفاظ على البيئة لضمان مستقبل مستدام. وخلصت إلى ضرورة تبني سياسات مبتكرة وشاملة تدعم التنمية المستدامة وتحافظ على الموارد الطبيعية للأجيال القادمة.

المراجع:

- الهيئة العامة للإحصاء. (٢٠٢٠). تقارير إحصائية حول التغيرات في استخدام الأراضي في المملكة العربية السعودية.
- وزارة البيئة والمياه والزراعة. (٢٠٢١). تقارير حول الأثر البيئي للتنمية العمرانية في المملكة العربية السعودية.
- الجهاز المركزي للتخطيط العمراني. (٢٠١٩). استراتيجيات التخطيط العمراني وأثرها على البيئة في المملكة العربية السعودية.
- مركز الدراسات الجغرافية العربية. (٢٠٢٢). التغيرات الجغرافية وأثرها على التنوع البيولوجي في الشرق الأوسط.

- رؤية المملكة ٢٠٣٠. (٢٠١٦). وثائق وأهداف رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠.
- المنظمة العربية للتنمية الزراعية. (٢٠١٨). تأثير التوسع العمراني على الأمن الغذائي في الدول العربية.

هذه المناقشة توضح كيف أن تغييرات استخدام الأراضي في المملكة العربية السعودية لها تأثيرات بيئية كبيرة، وتبرز أهمية التخطيط المستدام لحماية البيئة.

40

قم بكتابتها كأنك الطالبات

ChatGPT

مناقشة بحث التخرج: تحليل تغييرات الاستخدامات الأرضية في المملكة العربية السعودية وتأثيرها على البيئة

مقدمة:

لقد تناولنا في بحثنا موضوع "تحليل تغييرات الاستخدامات الأرضية في المملكة العربية السعودية وتأثيرها على البيئة" تحت إشراف الدكتورة بدرية الزهراني. ركزنا في بحثنا على التحولات الكبيرة التي شهدتها المملكة في استخدام الأراضي نتيجة التوسع العمراني والمشروعات الكبرى مثل مشروع نيوم وتوسيع المدن الكبرى كجزء من رؤية ٢٠٣٠. تناولنا الأثر البيئي لهذه التغييرات من حيث تقليل المساحات الخضراء، وفقدان التنوع البيولوجي، وتغيرات في دورات المياه الجوفية والسطحية.

مشكلة الدراسة:

تتمثل مشكلة دراستنا في التأثيرات البيئية السلبية المتعددة الناتجة عن تحويل الأراضي الزراعية إلى استخدامات سكنية أو تجارية أو صناعية، مما أدى إلى تدهور النظم البيئية المحلية. ومن هذه التأثيرات تزايد الجريان السطحي وتقليل امتصاص المياه، زيادة خطر الفيضانات، تدهور التربة، وانخفاض التنوع البيولوجي.

أهداف الدراسة:

١. تحديد التغيرات الرئيسية في استخدام الأراضي: قمنا بجمع وتحليل بيانات جغرافية وإحصائية باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.
٢. تقييم الأثر البيئي لتغيرات استخدام الأراضي: استخدمنا نماذج تحليلية لقياس التأثيرات على الموارد الطبيعية والنظم البيئية.

٣. اقتراح سياسات وتوصيات لتحسين إدارة استخدام الأراضي: عملنا على تطوير توصيات سياسية وتقنية لتعزيز الاستدامة في استخدام الأراضي.

تساؤلات البحث:

١. ما هي المناطق الأكثر تأثراً بتغييرات استخدام الأرض في المملكة؟
٢. كيف تؤثر هذه التغييرات على الموارد الطبيعية مثل المياه والتربة؟
٣. ما هي استراتيجيات التخطيط العمراني التي يمكن أن تقلل من الأثر البيئي للتوسعات المستقبلية؟

الحدود الزمانية والمكانية:

- الحدود الزمانية: قمنا بتغطية الفترة من عام ٢٠٠٠ حتى عام ٢٠٢٠.
- الحدود المكانية: شملت دراستنا الرياض، جدة، والمنطقة الشرقية، لكونها تمثل مراكز النشاط السياسي والاقتصادي والصناعي.

النتائج:

١. توسع المناطق العمرانية بشكل كبير على حساب الأراضي الزراعية.
٢. التأثير البيئي السلبي بما في ذلك تدهور جودة المياه والتربة، وفقدان التنوع البيولوجي، وزيادة مستويات التلوث.
٣. الحاجة الماسة لتطوير سياسات بيئية وتخطيطية توازن بين التنمية والحفاظ على البيئة.

التوصيات:

١. تعزيز التخطيط العمراني المستدام: نشجع على استخدام التقنيات والمعايير التي تحد من الأثر البيئي للتوسع العمراني.
٢. حماية المناطق الطبيعية: نوصي بإنشاء محميات طبيعية جديدة وتوسيع المحميات القائمة.
٣. تحسين الإدارة البيئية: نؤكد على تطوير استراتيجيات فعالة لإدارة النفايات والمياه.

الخاتمة:

تكشف دراستنا عن تحديات كبيرة تواجه المملكة العربية السعودية في مجال استخدام الأراضي والحفاظ على البيئة. يُعد توازن استخدام الأراضي مع الحفاظ على البيئة من الأولويات الضرورية لضمان مستقبل مستدام. تؤكد نتائجنا على الحاجة إلى سياسات مبتكرة وشاملة تدعم التنمية المستدامة وتحافظ على الموارد الطبيعية للأجيال القادمة.

المراجع:

- الهيئة العامة للإحصاء. (٢٠٢٠). تقارير إحصائية حول التغيرات في استخدام الأراضي في المملكة العربية السعودية.
 - وزارة البيئة والمياه والزراعة. (٢٠٢١). تقارير حول الأثر البيئي للتنمية العمرانية في المملكة العربية السعودية.
 - الجهاز المركزي للتخطيط العمراني. (٢٠١٩). استراتيجيات التخطيط العمراني وأثرها على البيئة في المملكة العربية السعودية.
 - مركز الدراسات الجغرافية العربية. (٢٠٢٢). التغيرات الجغرافية وأثرها على التنوع البيولوجي في الشرق الأوسط.
 - رؤية المملكة ٢٠٣٠. (٢٠١٦). وثائق وأهداف رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠.
 - المنظمة العربية للتنمية الزراعية. (٢٠١٨). تأثير التوسع العمراني على الأمن الغذائي في الدول العربية.
- نأمل أن تكون هذه المناقشة قد سلطت الضوء على أهمية التوازن بين التنمية البيئية والنمو الاقتصادي في المملكة العربية السعودية، ودور السياسات المستدامة في تحقيق هذا التوازن.