

جامعة ميد أوشن
تخصص الدكتوراه في الإدارة

مادة مهارات بحثية ٣
إشراف د/ سنيه سبع

إعداد باحث الدكتوراه : عبدالله عايد الحربي
رقم الطالب : ٢٤١٩٠٠٢٤١٩



عنوان التكليف الخامس: الدراسات السابقة (عرض الدراسات السابقة
في إحدى الدراسات وتوضيح كيف تمت مناقشتها والتعقيب عليها
وأهمية ذلك الدراسة المختاره وتوضيح اذا كان قد أخطأ فيها الباحث)
(تحليل دراستين سابقتين).

مفهوم الاستدامة وأهميتها

تعريف الاستدامة

الاستدامة هي القدرة على تلبية احتياجات الجيل الحالي دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها. تتضمن الاستدامة استخدام الموارد بشكل مستدام وتقليل النفايات والتلوث.

أهمية تحقيق الاستدامة في المشاريع

- تحقيق الاستدامة في المشاريع يعتبر أمراً بالغ الأهمية لعدة أسباب تؤثر على البيئة والمجتمعات بشكل شامل وتندرج على مايلي من نقاط:
- ١- **حفظ التنوع البيولوجي:** تعتبر المشاريع البيئية المستدامة عاملاً رئيسياً في الحفاظ على التنوع البيولوجي، حيث تقوم بحماية النظم البيئية والأنواع الحيوانية والنباتية المهددة بالانقراض. وبالتالي، يتم تحقيق التوازن البيئي والحفاظ على النظام البيئي الصحي.
 - ٢- **توفير الموارد الطبيعية للأجيال الحالية والمستقبلية:** يساهم تحقيق الاستدامة في المشاريع البيئية في استخدام الموارد الطبيعية بشكل مستدام، مما يضمن توفرها للأجيال الحالية والمستقبلية. وبالتالي، يتم ضمان استمرارية الحياة والتنمية في المستقبل.
 - ٣- **التقليل من التلوث والأثر البيئي السلبي:** من خلال اتباع ممارسات بيئية مستدامة، يتم تقليل الانبعاثات الضارة والتلوث في المشاريع البيئية، مما يحد من الأثر البيئي السلبي على البيئة والمجتمع المحيط.
 - ٤- **تعزيز التنمية المستدامة:** تحقيق الاستدامة في المشاريع البيئية يساهم في تعزيز التنمية المستدامة، حيث تلبي هذه المشاريع احتياجات الجيل الحالي دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها. وبالتالي، يتم تحقيق النمو الاقتصادي والاجتماعي بشكل مستدام.
 - ٥- **تحسين جودة الحياة:** من خلال تحقيق الاستدامة في المشاريع البيئية، يتم تحسين جودة الحياة للأفراد والمجتمعات المحلية. فالبيئة النظيفة والمستدامة تساهم في صحة الأفراد ورفاهيتهم ويعيشون حياة أكثر استقراراً وسعادة.
- باختصار، تحقيق الاستدامة في المشاريع البيئية له تأثيرات إيجابية متعددة على البيئة والمجتمعات، ويعتبر خطوة ضرورية للحفاظ على البيئة وضمان الاستدامة في المستقبل.

عنوان بحث مثال للمقارنة: استدامة المدن التقليدية بين الامس والمعاصرة اليوم (دراسة مقارنة)

مجلة الهندسة والتكنولوجيا ، المجلد 26 ، العدد 2008,11

استدامة المدن التقليدية بين الامس والمعاصرة اليوم (دراسة مقارنة)

نجيل كمال عبد الرزاق & شمائل محمد وجيه الدباغ

تأريخ التسليم: 2008/2/24

تأريخ القبول: 2008/6/5

الخلاصة

لتوليد عمارة معاصرة مستدامة نابعة من الفكر الاسلامي ولخلق بيئة حضرية مستدامة ، جاء هذا البحث من خلال دراسة مفهوم الاستدامة ، ومفهوم البيئة الحضرية عموما ، والمحلية خصوصا .. والوصول الى ما يؤيد اعتماد تخطيط المدن التقليدية على توجه شمولي ايكولوجي .. اذ امتازت مدننا الاسلامية التقليدية القديمة باستدامتها وباستباقها للنظريات الحديثة في تحقيق التكامل البيئي والنفسي وتلبيتها للمتطلبات العامة للانسان اخذة بنظر الاعتبار التلائم بين الجانبين المادي والروحي ، في الوقت الذي تعاني فيه اغلب المدن المعاصرة من قصور في تحقيق هذا التوجه .

وينطلق البحث من المقربب الايكولوجي الشمولي من خلال محاولة تفسير المنظومة الفضائية للمدينة عبر تدرج مستوياتها لتشخيص تباين التنظيمات الفضائية واثرها في تشكيل بنية البيئة الحضرية المعاصرة وفقدان هرمية تدرجها على لمستوى الشمولي والموضعي .

ويتم الوصول الى استنتاجات تقود الى بعض من التوصيات لغرض الوصول الى امكانية ادخال مفهوم الاستدامة في عملية التصميم والتخطيط ضمن الممارسة المعمارية والتخطيطية من خلال العودة الى الاستنباط من العمارة السلامية التقليدية.

مقارنة بين الماضي والحاضر في الاستدامة

مما تقدم يمكن الوصول الى بعض الاستنتاجات المبينة في الجدول التالي
الجدول (1): يبين مقارنة بين عمارة المدن الاسلامية التقليدية والعمارة المستدامة المعاصرة - المصدر:

الباحثين

العمارة الاسلامية التقليدية

بنية البيئة الحضرية المعاصرة المستدامة

- ان للعقيدة الإسلامية دور اساسي ينعكس على النسيج الحضري، لأنها منبع الاحتياجات الروحية والمعنوية للانسان وهي المنظم لاحتياجاته المادية في صورة متكاملة تتوازن فيها المعنويات مع الماديات، وكذلك فهي تنظم للاحتياجات المعيشة للمجتمع من خلال القيم السالوكية للحياة به دف الحصول على الانسان المسلم المتكامل، لذلك ف أن للعقيدة الدور الاساس في تشكيل البنية الاجتماعية والسلوكية للفرد .

- الرؤية الكلية للدين الاسلامي تعزز التفكير المستدام ، وترى الانسان مستخلفا من الله على الكون .. لا ليستنزف فيه االانسان الطبيعة ، وتدخل في العمل كمقصود وفي حفظ المال والمسؤولية امام الله عن الموارد والكائنات .

- ولذا فإن الاهتمام بجوهر التمدن الإسلامي لا

- الاستدامة " تعني تحقيق الموازنة التي تساهم للرخاء الاقتصادي والعدالة الاجتماعية بالتحقق خلال الاجيال القادمة ".من اهم مبادئ المبنى المستدام توفير بيئة مريحة للانسان حيث لابد للتصميم من ان يعزز البيئة الملائمة للعيش والعمل مما يؤدي الى رفع كفاءة الادائية ويقلل من الضغوط.
- تحقيق حاجات الحاضر دون التأثير على الاجيال القادمة .

- الاستدامة لا تتطلب تغييرا في نوعية الحياة، بل انها لا تتطلب تغييرا في القيم نحو اساليب المعيشة اقل استهلاكاً، وان هذه التغيرات يجب ان تعتق اعتمادات عالمية ، وادارة بيئية ، ومسؤولية اجتماعية وقابلية نمو اقتصادي .

- ينبع مبدأ التصميم الانساني من ادراك داف الاستدامة لاحترام حياة ووجود الكائنات الحية التي تحيا في نفس البيئة ان التعمق في فهم مبدأ التصميم

مقارنة بين الماضي والحاضر في الاستدامة

يعني الدعوة إلى نسف التراث الحضري أو الحط من قيمته، إنما هو توظيفه للغايات الأسمى للبشرية - في عمارة الأرض- وفق ما جاء بها الإسلام. ■ يمثل نموذج معظم المدن العضوية التقليدية ذات عملية النمو المتسلسلة المتطورة طبيعياً مع احتياجات المجتمع بشكل تراكمي. والاحساس بالعضوية ليس احساساً للعلاقات باشكال بايولوجية وليس تشبيهاً لها، بل رؤية دقيقة كخصائص هيكلية واضحة.	الانساني يؤكد انه يتداخل بعمق مع الحاجة للحفظ على عناصر سلسلة النظام الايكولوجي الذي يمنح الانسان القدرة على البقاء. ■ تشجيع استخدام المواد والموارد الطبيعية المحلية وتجنب استخدام الموارد والمواد المضرّة بالبيئة . ■ الاستدامة هي جزء من اتجاه يعطي اولوية لكل بدلا من الجزء , ويؤكد على العلاقات بدلا من عزل الاجزاء. ان الحركة البيئية ركزت انتباهها على المهانة التي تتعرض لها الانظمة البيئية في القرن
■ تمثلت العمارة الاسلامية بعمارة المساجد والوحدات السكنية المحيطة بها بصورة متلاحمة ومجموعة حول المسجد مما عكس صفة التلاحم والتعاطف بين افراد المجتمع . ■ النقطة المركزية المحيطة بالجامع كانت مركزاً للتجمع والنشاط التجاري وتأخذ شكلاً خطياً لتمتد حتى المناطق السكنية.	■ التوجهات الحديثة للتطوير المستدام للتجمعات الحضرية تدعو الى التطوير متعدد الاستعمالات الذي يشجع على التداخل ما بين الفضاءات السكنية التجارية الادارية والترفيهية مما يمنح الناس فرصة خيار السكن بالقرب من اماكن عملهم وتسوقهم حيث ان هذا يحقق احساساً متزايداً بوحدة الجيرة والانتماء للمجتمع لكثير من الضواحي الاعتيادية كما ان امكانية خلق مناطق فعاليات لمدة اربع وعشرين ساعة يومياً يضيفي الامان على المنطقة .

مقارنة بين الماضي والحاضر في الاستدامة

■ التوجهات الحديثة للسكن المستدام تدعو لتبني مفه وم وحدة الجيرة المستدامة وهي تجمع سكني يعتمد في تشكيله على ابعاد الاستدامة بينيا اجتماعيا واقتصاديا ذلك لاقامة تجمعات اسكانية مستدامة والتي تأخذ بنظر الاعتبار: التجانس الاجتماعي ، فرص العمل ، نوعية ومستوى المدارس ، الخدمات الضرورية ، التسوق والانشطة التجارية ، الفعاليات الترفيهية ، كيفية الوصول الى اماكن العمل والتي بمجملها تشكل مجتمعات مستدامة ذات لكتفاء ذاتي .

■ ان النماذج الطبيعية تمثل نموذج (البينة التقليدية العضوية) ذات التطور التركمي التي تمثل نماذج كثير من المدن العربية الاسلامية التقليدية ذات التنظيمات الفضائية المركزية النواة او بعض النويات الثانوية المتمثلة بالمركز الديني غالباً. فهي تمثل الأسس البنيوية لبنية المنظومة الفضائية للبيئة الحضرية للمدينة العربية. ويمكنها ان تتفق وتوجه الاستدامة في اعتماد مفهوم تعددية المركزية للمدينة المعاصرة على وفق اسس النموذج الطبيعي.

■ تأكيد العديد من النصوص الدينية والاحاديث الشريفة على وحدة الجوار كخليئة اجتماعية عمرانية ودورها في بناء المدينة الاسلامية.

مقارنة بين الماضي والحاضر في الاستدامة

■ الدعوة التي عدم التفرقة الطبقية في التجمعات السكنية وتأكيد المزج الاجتماعي فيها وتطبيق مبدأ التكافل بين المسلمين .

■ العلاقة الثنائية الموجودة بين مفهوم الس لطة و المدينة، و ذلك من خلال مصطلح الولاية. ف قد أد رت الشريعة الإسلامية مبدأ حرية التصرف في المال بما في ذلك العقارات للأفراد و الجماعات في إطار مبادئ معينة، كما أصل الفقهاء لمبدأ الولاية العامة التي تتكفل بالمصلحة العامة. و لذلك فإن كلا الطرفين من معادلة الولاية كان له دوره في تشكيل المدن الإسلامية و صياغة هندستها الحضرية.

■ مفهوم السلطة من المنظور العصري يركز على مراحل التشريع العمراني الإسلامي و تنوعه بحسب الاجتهاد المذهبي. وفيه عرض لأهم المعايير التخطيطية و الهندسية التي طورها المسلمون من خلال تجاربهم في إنشاء المدن و إدارتها اليومية أو من خلال اقتباسها من الحضارات السابقة أو باستقائها مباشرة من نص و ص الشريعة .

■ الاستدامة تتطلب احتراماً للطبيعة الأصلية للمنطقة والحلول المثلّية لهذه المشاكل إنما تكمن في رفع كفاءة الأداء عن طريق تحسين مستوى الخدمات وزيادة الدعم المادي والمعنوي المقدم من قبل المؤسسات الرسمية وغير الرسمية فالمجتمعات الفقيرة غير قادرة على التطوير الذاتي ، لكنها في نفس الوقت تتمتع بمؤهلات بشرية يمكن التعامل معها وتوجيهها للاستفادة منها من خطة التطوير .

■ تسن التشريعات العمرانية لتنظيم المدن والمحافظة على تكوينها وهيكلها العمراني ، ومنها الضوابط العمرانية التي تشمل العناصر الفاعلة في تكوين البيئة المشيدة المحلية (Local Built Environment).

والتشريعات تخضع بشكل مباشر الى التطور العمراني ودرجة التحضر في البلد ومستلزمات تقويمه وتطويره .

التوصيات والاقتراحات لبحوث مستقبلية

8. التوصيات

- استخدام الموارد والمواد الطبيعية المحلية وتجنب استخدام تلك المضررة بالبيئة لغرض استمرارية التفاعل بين المجتمع والنظام البيئي.
- الحفاظ على البيئة التي تعطي الاستمرارية للإنسانية بهدف انجاز الاستدامة الايكولوجية .
- العناية بدورة المادة في الطبيعة ، وتعزيز البنى التحتية والحفاظ على الأبنية وإعادة تأهيلها..
- الاستدامة تولد قابلية تحمل وتعتق ثقافة محددة لبلدة أو منطقة، وتمثل طريقاً متعدد الابعاد ويهدف الى تحقيق الابداع وتحسين نوعية الحياة عن طريق تقليل النفايات والتلوث وتحسين معيشة الناس والحفاظ على المصادر الطبيعية لذا نوصي بالعمل على تحقيق ارتباطات وثيقة بين الناس، والترويج للتعاون والكفاءة وتطوير الاصول المحلية لاعاش الاقتصاديات.
- الاستخدام العقلاني للمصادر الطبيعية والادارة الملائمة في وقاية المصادر النادرة، أي استهلاك الطاقة بصورة منخفضة لتحسين نوعية البيئة .
- دمج القوى التي تقود الى التعقيد في النظام المعماري المستدام مع دولية وعالمية الاستدامة وفي توازن النتائج العالمية والمحلية تنتج عملية مستدامة .

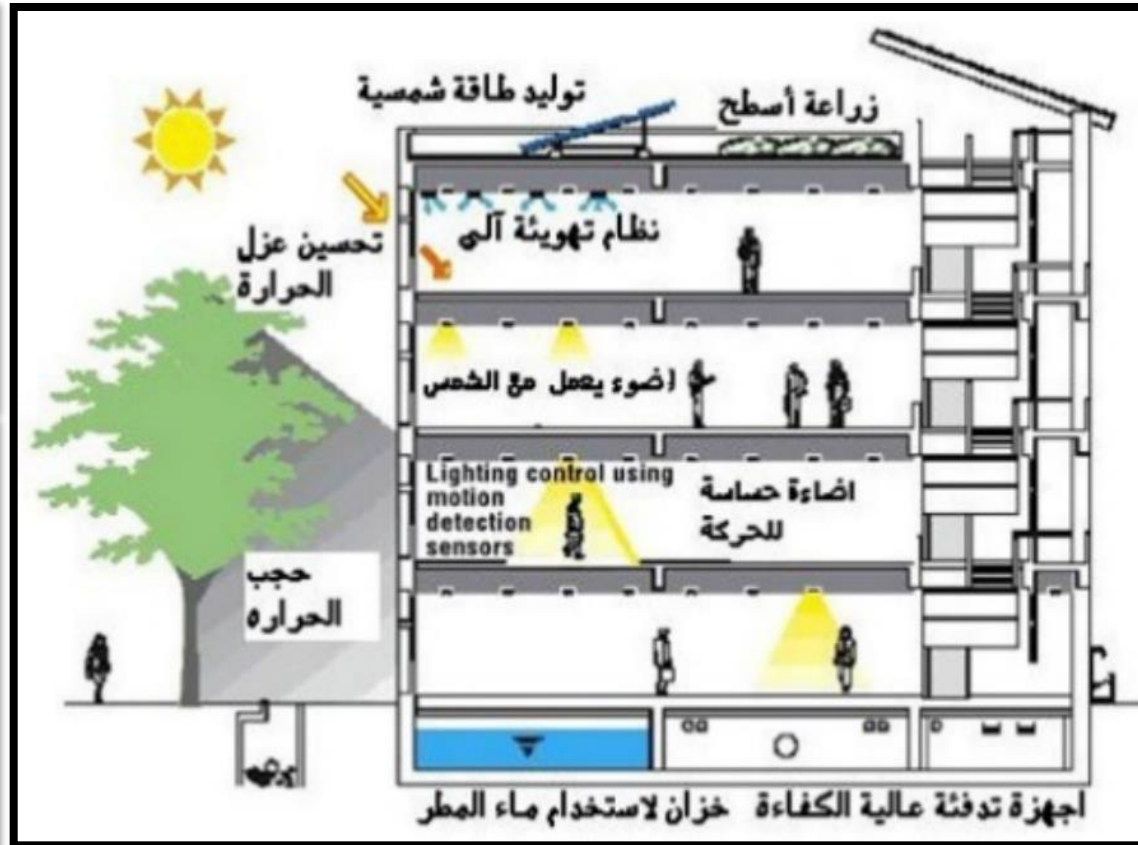
- التوفيق بين المدينة كبنية فيزيائية والموقع الذي تنشأ فيه لذا يجب ان نهتم بمركز مدنا، ونزيد من المعاني المعبرة عنها، ونرفع من كفاءة أداء الفضاءات المفتوحة فيها ونحافظ على الكثافت الموجودة .
- ان تحقيق الاستدامة على المستوى الحضري يتطلب وجود منظومة حركة كفوءة تضمن ربط الموقع الحضري مع ما يحيط به، حيث ان عامل النقل يمثل عاملاً مؤثراً في استدامة المدن لما له من علاقة مباشرة باستهلاك الطاقة والتلوث.
- رفع كفاءة المؤسسات الرسمية وغير الرسمية لتحسين مستوى الخدمات وزيادة الدعم المادي والمعنوي لها للتصدي لمشكلة تردي مستويات البيئة الحضرية وخاصة في الدول النامية .
- ان تخطيط المدن ووحدات الجيرة او المناطق السكنية التي تتوافق مع البيئة يجب ان لا يكون متمحوراً حول المواصلات الخلسة بل حول مبدأ المواصلات العامة وممرات السابلة وعدم التوجه نحو التخطيط الحضري الممتد .
- يجب العناية بتحسين مستوى التجمعات الإسكانية في العراق والوطن العربي بوفق ما جاء من توصيات أشرت في أعلاه .



مميزات المدن الذكية



أمثلة على التقنيات الحديثة في الاستدامة



كتابة عنوان للدراسة من إقتراح الباحث

ظهر مفهوم الإستدامة كأحد أهم المفاهيم الأساسية لتطوير الحياة من الناحية الإجتماعية والإقتصادية والسكانية والمائية والغذائية وغيرها من النواحي التي لا حصر لها وتتعلق بموضوع الإستدامة. والإستدامة مرتبطة بالتنمية إرتباطاً وثيقاً وأصبحتا طرفان متلازمان في شتى المجالات بحيث لا يمكن تطبيق الإستدامة إلا مع التنمية. وليس بمستغرب تطبيق مفهوم التنمية المستدامة كأحد أهم المفاهيم الأساسية لتطوير البيئة العمرانية وعليه فقد تم إختيار موضوع البحث العلمي:

(دراسة تأثير تطبيق الاستدامة في المشاريع من خلال الشركات الإنشائية السعودية)

كتابة مقدمة للدراسة من إقترح الباحث

علم التخطيط والتصميم العمراني يرتبط ارتباط وثيق بالاستدامة في الوقت الحالي لما دعت الحاجة للحفاظ على الموارد البيئية والطبيعية التي يمكن إستخدامها وإعادة إستخدامها إلى أكبر عمر ممكن مما يؤدي لتوفير الموارد الاقتصادية والمساعدة في خلق بيئة سكنية إجتماعية صحية تساعد المجتمع للعيش في حياة كريمة والأمثلة في ذلك كثيرة منها:

١. اللجوء إلى إعادة إستخدام البنية الأساسية للمباني وإعادة إستخدام الموارد المعاد تصنيعها والترشيد والحفاظ بأكبر قدر ممكن بدلاً من هدم المباني وعدم الإستفادة من المواد التي يمكن إعادة تصنيعها وإستخدامها مرة أخرى.
٢. إعادة تكرير المياه المستخدمة في المباني ومعالجتها وإستخدامها في ري الزرع وغيرها من الإستخدامات الأخرى.
٣. إستخدام الطاقة الشمسية وغيرها من المصادر التي يمكن أن تستخدم لتوفير موارد الطاقة.

مشكلة الدراسة من إقترح الباحث

تتمثل مشكلة البحث في عدم وضوح العلاقة بين تطبيق مبادئ الاستدامة في المشاريع الإنشائية وتأثيرها على النتائج النهائية لهذه المشاريع. تتجلى المشكلة في النقاط التالية:

- ١- نقص الفهم حول التأثيرات: هل هناك فهم كافٍ لدى الشركات الإنشائية السعودية حول كيفية تأثير تطبيق الاستدامة على جودة المشاريع، التكلفة، والجدول الزمني للتنفيذ.
- ٢- تباين النتائج: هل تختلف نتائج المشاريع التي تطبق مبادئ الاستدامة عن تلك التي لا تطبقها؟ وما هي العوامل التي تؤثر على هذا التباين؟
- ٣- التحديات في التطبيق: ما هي التحديات التي تواجه الشركات الإنشائية في تطبيق مبادئ الاستدامة، وكيف تؤثر هذه التحديات على النتائج النهائية للمشاريع؟
- ٤- معايير القياس: ما هي المعايير المستخدمة لتقييم تأثير تطبيق الاستدامة في المشاريع، وكيف يمكن تحسين هذه المعايير لتكون أكثر فعالية؟
- ٥- التوجهات المستقبلية: كيف يمكن تعزيز تطبيق الاستدامة في المشاريع الإنشائية في السعودية، وما هي الاستراتيجيات التي يمكن أن تتبناها الشركات لتحقيق ذلك؟

الفروض البحثية من وجهة نظر الباحث

رغم الجهود المبذولة من قبل الحكومة السعودية لتعزيز الاستدامة في مختلف القطاعات، بما في ذلك قطاع البناء والتشييد، لا تزال هناك تساؤلات حول مدى تطبيق الشركات الإنشائية لهذه المبادئ في مشاريعها. تتجلى فروض البحث في النقاط التالية:

١. نقص الوعي والمعرفة: هل تمتلك الشركات الإنشائية السعودية الوعي الكافي بمبادئ الاستدامة وأهميتها في تحسين كفاءة المشاريع وتقليل الأثر البيئي؟
٢. تباين الممارسات: هل هناك تباين في تطبيق مبادئ الاستدامة بين الشركات المختلفة، وما هي العوامل التي تؤثر على هذا التباين؟
٣. التحديات والعقبات: ما هي التحديات التي تواجه الشركات الإنشائية في تطبيق الاستدامة، سواء كانت اقتصادية، تقنية، أو تنظيمية؟
٤. تقييم الأداء: كيف يمكن تقييم مدى نجاح الشركات في تطبيق الاستدامة في مشاريعها، وما هي المعايير المستخدمة في هذا التقييم؟
٥. التأثير على المشاريع: ما هو تأثير تطبيق مبادئ الاستدامة على جودة المشاريع، التكلفة، والجدول الزمني للتنفيذ؟

أهداف البحث من إقترح الباحث

أهداف البحث الرئيسية:

١. تقييم مستوى الوعي والمعرفة بمبادئ الاستدامة في الشركات الإنشائية السعودية.
٢. تحليل ودراسة أفضل الممارسات الحالية لتطبيق الاستدامة في المشاريع.
٣. تطوير معايير لقياس الاداء تساهم في الحد من التحديات والعقبات التي تواجه الشركات لتطبيق منهج الاستدامة في المشاريع.
٤. تقديم توصيات لتحسين تطبيق الاستدامة في المشاريع الإنشائية.

أهمية البحث المقترحة

١. تعزيز الفهم الأكاديمي: تساهم هذه الدراسة في تعزيز الفهم الأكاديمي لمفهوم الاستدامة في قطاع البناء والتشييد، مما يفتح آفاقًا جديدة للبحث في هذا المجال. من خلال تحليل تأثير تطبيق الاستدامة، يمكن للباحثين والطلاب الاستفادة من النتائج والتوصيات المستخلصة.
٢. تحسين الممارسات الصناعية: تقدم الدراسة توصيات عملية للشركات الإنشائية حول كيفية تحسين ممارساتها في تطبيق الاستدامة. من خلال فهم التأثيرات الإيجابية للاستدامة، يمكن للشركات تحسين كفاءتها وتقليل التكاليف وزيادة رضا العملاء.
٣. دعم السياسات الحكومية: تساعد نتائج البحث ذوي السياسات في تطوير استراتيجيات فعالة لتعزيز الاستدامة في قطاع البناء. يمكن أن تساهم هذه السياسات في تحقيق الأهداف الوطنية للتنمية المستدامة، مثل رؤية السعودية ٢٠٣٠. ٤.
٤. توجيه الاستثمارات: تساهم الدراسة في توجيه الاستثمارات نحو المشاريع المستدامة، مما يعزز من النمو الاقتصادي ويقلل من الأثر البيئي. من خلال تقديم أدلة على الفوائد الاقتصادية للاستدامة، يمكن تشجيع المستثمرين على دعم المشاريع المستدامة.
٥. تطوير معايير قياس الأداء: تساعد الدراسة في تطوير معايير وأدوات لتقييم تأثير تطبيق الاستدامة في المشاريع الإنشائية. هذه المعايير يمكن أن تكون مرجعًا للشركات لتقييم أدائها في مجال الاستدامة وتحسينه.
٦. تعزيز الوعي المجتمعي: تساهم الدراسة في زيادة الوعي بأهمية الاستدامة في المجتمع، مما يشجع على تبني ممارسات مستدامة في الحياة اليومية. من خلال نشر نتائج البحث، يمكن أن تؤثر على سلوك الأفراد والمجتمعات نحو الاستدامة.
٧. تحقيق التنمية المستدامة: تعتبر الدراسة جزءًا من الجهود المبذولة لتحقيق التنمية المستدامة في المملكة العربية السعودية. من خلال تعزيز الاستدامة في المشاريع الإنشائية، يمكن أن تساهم في تحسين جودة الحياة وتقليل الأثر البيئي.

ماذا ستقدم الدراسة في مجال البحث العلمي ؟

- (١) ستقدم الدراسة توصيات عملية للشركات الإنشائية حول كيفية تحسين تطبيق الاستدامة في مشاريعها، مما يساعد على تعزيز الأداء العام وتحقيق الأهداف البيئية والاجتماعية.
- (٢) ستساهم الدراسة في تطوير معايير وأدوات لتقييم تأثير تطبيق الاستدامة في المشاريع، مما يمكن الشركات من قياس نجاحها في هذا المجال بشكل أكثر دقة.
- (٣) ستساعد نتائج الدراسة هيئات تطوير المشاريع الحكومية والشركات الإنشائية في المملكة العربية في وضع استراتيجيات فعالة لتعزيز الاستدامة في قطاع البناء، مما يساهم في تحقيق الأهداف الوطنية للتنمية المستدامة في المملكة العربية السعودية توافقاً مع رؤية ٢٠٣٠م.

- الاستدامة تولد قابلية تحمل وتعتنق ثقافة محددة لبلد معين او المستوى المحلي المتعلق بالناحية الاجتماعية والثقافية التي تسود منطقة معينة والتي تساهم في القرار التصميمي على مستوى بلد، او مجتمع او قرارات شخصية وبمعنى اخر فان الاستدامة تتطلب احتراماً للطبيعة الاصلية للمنطقة.

- الاستدامة تمثل طريقاً متعدد الابعاد يهدف الى تحقيق تقليل النفايات والتلوث، وتحسين معيشة الناس المتضررين، والحفاظ على المصادر الطبيعية، والعمل على تحقيق ارتباطات وثيقة بين الناس، والترويج للتعاون والكفاءة وتطوير الاصول المحلية لتنمية الاقتصاد.

مجلة الهندسة والتكنولوجيا ، المجلد 26 ، العدد 11 ، 2008

استدامة المدن التقليدية بين الامس والمعاصرة اليوم (دراسة مقارنة)

نجيل كمال عبد الرزاق & شمائل محمد وجيه الدباغ

تاريخ التسليم: 2008/2/24

تاريخ القبول: 2008/6/5

الخلاصة

لتوليد عمارة معاصرة مستدامة نابعة من الفكر الاسلامي ولخلق بيئة حضرية مستدامة ، جاء هذا البحث من خلال دراسة مفهوم الاستدامة ، ومفهوم البيئة الحضرية عموما ، والمحلية خصوصا .. والوصول الى ما يؤيد اعتماد تخطيط المدن التقليدية على توجه شمولي ايكولوجي .. اذ امتازت مدنا الاسلامية التقليدية القديمة باستدامتها وباستباقها للنظريات الحديثة في تحقيق التكامل البيئي والنفسي وتلبيتها للمتطلبات العامة للانسان اخذ بنظر الاعتبار التلائم بين الجانبين المادي والروحي ، في الوقت الذي تعاني فيه اغلب المدن المعاصرة من قصور في تحقيق هذا التوجه .

وينطلق البحث من المقترح الايكولوجي الشمولي من خلال محاولة تفسير المنظومة الفضائية للمدينة عبر تدرج مستوياتها لتشخيص تباين التنظيمات الفضائية واثرها في تشكيل بنية البيئة الحضرية المعاصرة وفقدان هرمية تدرجها على لمستوى الشمولي والموضعي .

ويتم الوصول الى استنتاجات تقود الى بعض من التوصيات لغرض الوصول الى امكانية ادخال مفهوم الاستدامة في عملية التصميم والتخطيط ضمن الممارسة المعمارية والتخطيطية من خلال العودة الى الاستنباط من الممارسة السالمة التقليدية.

Sustainability for Tradition Cities in The Past And The Contemporary Today

Abstract

This research is for general sustainable contemporary Architecture originated from the Islamic thought and from creates a sustainable urban environment through studding the concept of sustainability in general and that for local one in special. Achieving dependency of traditional cities on the comprehensive ecological approach , as all of our traditional old cities have the advantage of sustainability, preceding modern theories in achieving environmental and psychological integration, through meeting general human requirements with considering convenient between physical and spiritual sides, the most of our contemporary cities suffering lack in giving effect to this approach .

The research depart from the comprehensive ecological approach through attempting to explain town space system over its graduate levels, this to indicate the differences in space systems and its influence in forming the contemporary Urban environment structure and the losing of its permit graduates in the comprehensive and local level, from which some conclusions and recommendations were obtained in order to include the sustainable concept in the design and planning processes in Architectural and Planning work obtained from traditional Islamic Architecture .

* قسم الهندسة المعمارية/ الجامعة التكنولوجية



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

