

MIDOCEAN University

Business administration department

Specialization: Project Management



Research proposal

about

"Governance of Mosques for Sustainability in Saudi Arabia"

Prepared by :

Abdallah Saad Alshamrany – Mohamed Rashed Algahny

Under supervision of:

Dr.Waleed Soliuman – Dr.Alfaisal Abdulhamed

2023

Contents

1. Introduction.
2. Problem statement.
3. Research objectives.
4. Research methodology.
5. Significance of the research.
6. Research questions.
7. Literature review.
8. Timeline.
9. References.

1- Introduction

Mosques play an important role in Islamic society. They are not just places of worship, but also community centers. Mosques are used for education, outreach, social welfare, and cultural activities. Mosques are places where Muslims find peace and spiritual comfort. They are the places where Muslims gather to pray and worship, and they are also the places where they learn about their religion and culture.

Mosques have played an important role in Islamic history. They were centers of learning, culture, and science. They were also centers of political and military leadership.

In the modern era, mosques have undergone a significant development. They have become more modern and sophisticated. However, they have maintained their Islamic roots and continue to play an important role in the lives of Muslims.

The Kingdom of Saudi Arabia has a large number of mosques, including the Grand Mosque and the Prophet's Mosque. Mosques in Saudi Arabia are built according to Islamic standards.

Sustainability is one of the most important issues facing the world today. It seeks to achieve a balance between economic, social, and environmental development. The Kingdom of Saudi Arabia has taken a strong interest in this issue, and has adopted a number of initiatives to promote sustainability in all sectors. These initiatives include:

- The Saudi Green Initiative: This initiative aims to achieve carbon neutrality in the Kingdom by 2060, and to reduce carbon emissions by 278 million tons per year by 2030.
- The Middle East Green Initiative: This regional initiative aims to protect 80 million hectares of forests, plant 50 billion trees, and reduce carbon emissions by 10% by 2050

- Energy Efficiency Program: This is a national program that aims to reduce energy consumption by 20% by 2030.
- Water Efficiency Program: This is a national program that aims to reduce water consumption by 25% by 2030.

In addition to these government initiatives, there are also a number of private initiatives that contribute to promoting sustainability in the Kingdom of Saudi Arabia. Some of the most prominent of these initiatives include:

- The Future Sun Initiative: This is a non-profit initiative that aims to generate solar power in the Kingdom of Saudi Arabia.
- The Hayed Initiative: This is a non-profit initiative that aims to recycle waste in the Kingdom of Saudi Arabia.
- The Green Initiative: This is a non-profit initiative that aims to plant trees in the Kingdom of Saudi Arabia.

These initiatives contribute to achieving the Kingdom of Saudi Arabia's goals in the field of sustainability. They also contribute to protecting the environment and achieving sustainable development.

We will work hard to enable mosques in the Kingdom of Saudi Arabia to achieve sustainability.

2- The Research Problem:

The research problem is that mosques in the Kingdom of Saudi Arabia are not keeping pace with the efforts being made to promote sustainability. Although the Kingdom of Saudi Arabia has adopted a number of initiatives to promote sustainability in all sectors, mosques still lack these initiatives in terms of:

Designs, Quality of execution, Use of environmentally friendly materials, Self-operation, Energy saving, Mosque sizes, Method of accepting donations.

3- Research Objectives:

This study aims to:

- 1- Identify the challenges facing the sustainability of mosques in the Kingdom of Saudi Arabia.
- 2- Propose solutions to enhance sustainability in mosques in the Kingdom of Saudi Arabia.

4- Research Methodology:

This study will use a descriptive approach. Data will be collected through a review of previous studies, interviews with stakeholders, and an evaluation of mosques in Saudi Arabia.

The descriptive approach in this study can be classified into two types:

- ☐ Survey descriptive approach: This approach involves collecting data from a large number of mosques, in order to obtain a general overview of the challenges they face.
- ☐ Qualitative descriptive approach: This approach involves collecting data from a small number of mosques, in order to obtain a deeper understanding of the nature of these challenges.

5- Significance of the Research:

This research is of both theoretical and practical importance. From a theoretical perspective, it will contribute to our understanding of the challenges facing the sustainability of mosques in Saudi Arabia. From a practical perspective, it will provide recommendations for enhancing sustainability in mosques in Saudi Arabia. This is important because mosques are not only religious places of worship, but also social, cultural, and intellectual gathering places.

6- Research question:

What are the challenges facing the sustainability of mosques in the Kingdom of Saudi Arabia?

7- Literature review:

Many studies have been conducted on the sustainability of mosques in the Kingdom of Saudi Arabia and other Arab and Islamic countries. However, these studies are still not sufficient to address all aspects of sustainability in mosques. Most of these previous studies focus on assessing the environmental factors and practices of sustainability, while there is a need for more comprehensive studies that cover all aspects of sustainability, including social and economic aspects.

Subjects covered by previous studies:

- Factors affecting the sustainability of mosques: These studies focused on analyzing the factors affecting the sustainability of mosques, such as: the location of the mosque, its size, the building materials used in it, the design style, and the behavior of the worshipers.

- Sustainable practices in mosques: These studies addressed the sustainable practices that are being applied in mosques, such as: energy and water conservation, the use of environmentally friendly materials and technologies, and waste management.
- Evaluation of the sustainability of mosques: Some studies have been conducted to evaluate the sustainability of mosques using specific tools and indicators.

Advantages achieved by previous studies:

- These studies have contributed to raising awareness of the importance of mosque sustainability.
- These studies have provided valuable information and recommendations that can be applied to improve the sustainability of mosques.

Challenges facing previous studies:

- Most studies focus on the environmental aspects of sustainability, while there are other important aspects such as social and economic.
- Some studies focus on new mosques, while there is a need for studies that focus more on existing and historical mosques.
- Some studies focus on specific sustainability practices, while there is a need for more comprehensive studies that cover all aspects of sustainability.

Recommendations for future studies:

- It is necessary to conduct more comprehensive studies that cover all aspects of sustainability.
- It is necessary to conduct studies that focus on existing and historical mosques.
- It is necessary to conduct studies that focus on the social and economic aspects of sustainability.

Abstract of the previous studies:

The first study is titled: "The impact of the variables of the era on the sustainability of the design concept of mosque architecture" by the researcher Mohamed Zaki Abdel NabY, in 2019 in the journal of engineering sciences.

- This research deals with the impact of the variables of the era and the trends of sustainable architecture on the design of mosques. It aims to read the critical analysis of these influences, monitor, analyze, and evaluate the architectural transformations that have occurred in mosques, study the principles of mosque design and their development, and present a new architectural character for mosques that expresses their values and aesthetic, social, cultural, and environmental concepts.
- The research relies on some descriptive and comparative analytical methodological methods. Information will be collected and the theoretical backgrounds of the different trends will be highlighted. Case study samples will be monitored and analyzed using statistical analysis. The results will be extracted and explained graphically.

Key points of the research:

- The variables of the era and the trends of sustainable architecture have affected the design of mosques at the global, regional, and local levels.
- These influences have led to creativity in thinking and innovation in the design of mosques, and the transformation of the elements and vocabulary of mosques.
- The research aims to read a critical analysis of these influences, monitor, analyze, and evaluate the architectural transformations that have occurred in mosques.
- The research also aims to study the principles of mosque design and their development, and to present a new architectural character for mosques that expresses their values and aesthetic, social, cultural, and environmental concepts.

Recommendations:

- Conduct more studies on the impact of the variables of the era and the trends of sustainable architecture on the design of mosques.
- Develop new methodological methods for studying the design of mosques.
- Apply the results of the research to the design of future mosques.

The second study is titled: "Integration of the structure with the building systems as an approach to sustainability" by the researcher Anwar Mishal Al-Ghabsha; Maysaa Mowafaq Al-Obaidi; Omar Hazem Kharouf, in 2019 in the journal of the University of Umm al-Qura for Engineering and Architecture.

This study examines the concept of sustainability in architecture. It aims to explore the relationship between sustainability and structure, and to study the principles of structural sustainability in historical and modern mosque models.

Key points of the research:

- The concept of sustainability is associated with the more efficient exploitation and continuity of environmental natural resources.
- Architecture plays an important role in achieving sustainability by designing buildings in a way that conserves natural resources and protects the environment.
- Traditional mosques were characterized by sustainable architectural features, such as the use of local building materials and energy-efficient construction techniques.
- The principles of structural sustainability can be applied to modern mosques to improve their environmental performance.

Research recommendations:

- Conduct more studies on sustainability in Islamic architecture.
- Develop criteria and tools to assess structural sustainability in mosques.

- Apply the principles of structural sustainability in new mosque construction projects.

Conclusion:

This research makes an important contribution to the field of sustainability in architecture. It highlights the relationship between sustainability and structure, and studies the principles of structural sustainability in historical and modern mosque models.

The third study is titled: "Sustainability in the architecture of the Sultan Hassan Mosque and School" by the researcher Osama Mohamed Kamal El-Nahhas, in 2010 at Benha University, Cairo.

This study examines the concept of sustainability in the architecture of the Sultan Hassan Mosque and School, which is one of the most important Islamic landmarks in Egypt. The study aims to establish criteria and foundations for the construction of mosques by reinterpreting the architecture of the Sultan Hassan Mosque and School from the perspective of the concept of sustainability.

Key points of the study:

- The Sultan Hassan Mosque and School is considered an outstanding model of Islamic sustainable architecture.
- Sustainability is achieved in the architecture of the Sultan Hassan Mosque and School through four main foundations:
- Functionality: The Sultan Hassan Mosque and School meet the needs of worshipers and students effectively.
- Structural strength: The Sultan Hassan Mosque and School is characterized by a strong and resistant structure to natural factors.

- Beauty: The Sultan Hassan Mosque and School is characterized by an attractive aesthetic design.
- Economy: The Sultan Hassan Mosque and School was built using sustainable building materials and construction techniques.

Research recommendations:

- Criteria and foundations for the construction of mosques should be based on the concept of sustainability.
- The experiences of the past in Islamic sustainable architecture, such as the Sultan Hassan Mosque and School, should be studied.

Conclusion:

This research makes an important contribution to the field of Islamic sustainable architecture, as it highlights the concept of sustainability in the architecture of the Sultan Hassan Mosque and School, and provides criteria and foundations that can be applied in the construction of mosques.

The fourth study is titled: "Spatial sustainability in historic urban centers (The role of the spatial distribution of mosques in the spatial sustainability of the old city of Mosul)" by the researchers Momtaz Hazem Al-Diyouji, Turki Hassan Ali, and Osama Hamdi Al-Navemi, in 2013.

This study examines the concept of spatial sustainability in historic urban centers, and focuses on the role of the spatial distribution of mosques in the spatial sustainability of the old city of Mosul.

Key points of the study:

- Spatial sustainability is one of the most important aspects of urban sustainability, and is defined as the ability of a city to meet the needs of its current and future residents without harming the environment.
- Mosques play an important role in achieving spatial sustainability in Islamic cities, as they provide a variety of social, cultural, and educational services.
- The spatial distribution of congregational mosques in the old city of Mosul contributed to spatial sustainability through:
 - Facilitating access to religious, social, cultural, and educational services.
 - Promoting the integration of different functions in the city.
 - Improving the quality of urban life.

Research recommendations:

- The experience of the spatial distribution of congregational mosques in the old city of Mosul should be used in the planning and design of modern Islamic cities.
- More studies should be conducted on the role of mosques in achieving spatial sustainability in Islamic cities.

Conclusion:

This study makes an important contribution to the field of urban sustainability, as it highlights the role of mosques in achieving spatial sustainability in Islamic cities.

8- Timeline

The following is a proposed timeline for the research:

Week 5

- Define the research problem and formulate the hypothesis.

- ☐ Conduct a review of the relevant literature.
- ☐ Develop a research plan.

Week 6

- ☐ Collect data.
- ☐ Perform initial data analysis.
- ☐ Prepare an initial report.

Week 7

- ☐ Perform advanced data analysis.
- ☐ Write the first draft of the research paper.

Week 8

- ☐ Have the first draft reviewed by the supervisor.
- ☐ Make necessary revisions.

Week 9

- ☐ Write the final draft of the research paper.
- ☐ Prepare a research abstract.

Week 10

- ☐ Submit the research paper.

9- References

- السويداوي، سيف، وعبد العزيز الغامدي. (2022). استدامة المساجد في المملكة العربية السعودية: التحديات والفرص. مجلة العلوم الإدارية والمالية، 15(1)، 1-15.
- عبده، محمود، ومحمد رجب. (2021). العوامل المؤثرة على استدامة المساجد في مصر. مجلة الاقتصاد والتجارة، 44(2)، 215-238.
- أبو علي، محمد، وعبد الله الخوالدة. (2020). استدامة المساجد في الأردن: دراسة ميدانية. مجلة العلوم التربوية والنفسية، 42(2)، 131-152.
- العتيبي، محمد بن عبد الله، ومبارك بن إبراهيم المبارك، وعبد الله بن سعد العصيمي. (2020). تقييم استدامة المساجد في المملكة العربية السعودية. مجلة دراسات إسلامية، 27(1)، 1-28.
- السوايدان، زيد بن محمد، وعبد الله بن عبد الرحمن الزامل، ومحمد بن عبد الله العتيبي. (2021). العوامل المؤثرة على استدامة المساجد في المملكة العربية السعودية. مجلة العلوم الهندسية، 33(1)، 1-11.

مقترح البحث

عن

حوكمة المساجد لاستدامتها في المملكة العربية السعودية

اعداد الباحثين:

عبدالله سعد الشمراني – محمد راشد الجهني

تحت إشراف الدكتور:

د. وليد سليمان – د. الفیصل عبدالحمید

العناصر

1. المقدمة
2. مشكلة البحث.
3. أهداف البحث.
4. منهجية البحث.
5. أهمية البحث.
6. سؤال البحث.
7. الدراسات السابقة.
8. الجدول الزمني.
9. المراجع.

3- المقدمة

يلعب المسجد دورًا مهمًا في المجتمع الإسلامي، فهو ليس مجرد مكان للعبادة، بل هو أيضًا مركز مجتمع و يُستخدم المسجد للتعليم والدعوة والرعاية الاجتماعية والثقافية و المسجد هو مكان يجد فيه المسلمون راحة نفسية وروحانية فهو المكان الذي يجتمع فيه المسلمون لأداء الصلاة والعبادة، كما أنه المكان الذي يتعلمون فيه دينهم ويتعرفون على ثقافتهم.

لعبت المساجد دورًا مهمًا في التاريخ الإسلامي، فد كانت مراكز للعلم والثقافة والتعلم كما كانت المساجد أيضًا مراكز للقيادة السياسية والعسكرية.

شهدت المساجد في العصر الحديث تطورًا كبيرًا، حيث أصبحت أكثر حداثة وتطورًا. ومع ذلك، فقد حافظت المساجد على أصولها الإسلامية، وما زالت تلعب دورًا مهمًا في حياة المسلمين.

تضم المملكة العربية السعودية عددًا كبيرًا من المساجد، بما في ذلك المسجد الحرام والمسجد النبوي، وتُبنى المساجد في المملكة العربية السعودية وفقًا للمعايير الإسلامية.

وتعد الاستدامة من أهم القضايا التي تواجه العالم اليوم، حيث تسعى إلى تحقيق التوازن بين التنمية الاقتصادية والاجتماعية والمحافظة على البيئة وقد اهتمت المملكة العربية السعودية بهذه القضية بشكل كبير، حيث تبنت عددًا من المبادرات لتعزيز الاستدامة في جميع القطاعات ومنها :

□ مبادرة السعودية الخضراء وهي مبادرة تهدف إلى تحقيق الحياد الكربوني في المملكة بحلول عام 2060، وخفض الانبعاثات الكربونية بنسبة 278 مليون طن سنويًا بحلول عام 2030.

□ مبادرة الشرق الأوسط الأخضر: وهي مبادرة إقليمية تهدف إلى حماية 80 مليون هكتار من الغابات، وزراعة 50 مليار شجرة، وخفض انبعاثات الكربون بنسبة 10% بحلول عام 2050.

□ برنامج كفاءة الطاقة: وهو برنامج وطني يهدف إلى خفض استهلاك الطاقة بنسبة 20% بحلول عام 2030.

□ برنامج كفاءة المياه: وهو برنامج وطني يهدف إلى خفض استهلاك المياه بنسبة 25% بحلول عام 2030.

بالإضافة إلى هذه المبادرات الحكومية، هناك أيضًا عدد من المبادرات الخاصة التي تساهم في تعزيز الاستدامة في المملكة العربية السعودية. ومن أبرز هذه المبادرات:

□ مبادرة "شمس المستقبل": وهي مبادرة غير ربحية تهدف إلى توليد الطاقة الشمسية في المملكة العربية السعودية.

□ مبادرة "حيود": وهي مبادرة غير ربحية تهدف إلى إعادة تدوير النفايات في المملكة العربية السعودية.

□ مبادرة "الخضرة": وهي مبادرة غير ربحية تهدف إلى زراعة الأشجار في المملكة العربية السعودية.

تسهم هذه المبادرات في تحقيق أهداف المملكة العربية السعودية في مجال الاستدامة، كما تساهم في حماية البيئة وتحقيق التنمية المستدامة.

وسنحاول جاهدين أن نعمل على تمكين المساجد في المملكة العربية السعودية من تحقيق الاستدامة

4- مشكلة البحث

تتمثل مشكلة البحث في عدم مواكبة المساجد في المملكة العربية السعودية للجهود المبذولة لتعزيز الاستدامة على الرغم من أن المملكة العربية السعودية قد تبنت عددًا من المبادرات لتعزيز الاستدامة في جميع القطاعات، إلا أن المساجد لا تزال تفتقر إلى هذه المبادرات من ناحية التصاميم – جودة التنفيذ – استخدام مواد صديقة للبيئة – التشغيل الذاتي – توفير الطاقة – أحجام المساجد – اليه قبول المتبرعين.

5- أهداف البحث

تهدف هذه الدراسة إلى:

□ تحديد التحديات التي تواجه استدامة المساجد في السعودية.

□ اقتراح حلول لتعزيز الاستدامة في المساجد السعودية.

6- منهجية البحث

سيتم استخدام المنهج الوصفي في هذه الدراسة وسيتم جمع البيانات من خلال مراجعة الدراسات السابقة، والمقابلات مع أصحاب المصلحة، وتقييم المساجد في السعودية.

ويمكن تصنيف المنهج الوصفي في هذه الدراسة إلى نوعين:

□ المنهج الوصفي المسحي: يتم فيه جمع البيانات من مجموعة كبيرة من المساجد، بهدف الحصول على صورة عامة عن التحديات التي تواجهها.

- المنهج الوصفي الكيفي: يتم فيه جمع البيانات من مجموعة صغيرة من المساجد، بهدف الحصول على فهم أعمق لطبيعة هذه التحديات.

7- أهمية البحث

يتمتع هذا البحث بأهمية نظرية وعملية فمن الناحية النظرية، سيساهم في فهم التحديات التي تواجه استدامة المساجد في السعودية ومن الناحية العملية، سيقدم توصيات لتعزيز الاستدامة في المساجد المملكة العربية السعودية باعتبار المسجد مكان تجمع ليس ديني فقط وإنما أيضا اجتماعي وثقافي وفكري.

8- سؤال البحث

ما هي التحديات التي تواجه استدامة المساجد في المملكة العربية السعودية ؟

9- الدراسات السابقة

أجريت العديد من الدراسات حول استدامة المساجد في المملكة العربية السعودية وغيرها من الدول العربية والإسلامية، إلا أنها لا تزال غير كافية لمعالجة جميع جوانب الاستدامة في المساجد حيث أن معظم هذه الدراسات السابقة تركز على تقييم العوامل والممارسات البيئية للاستدامة، بينما هناك حاجة إلى دراسات أكثر شمولاً تغطي جميع جوانب الاستدامة، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والاقتصادية.

المواضيع التي تناولتها الدراسات السابقة:

- العوامل المؤثرة على استدامة المساجد: ركزت هذه الدراسات على تحليل العوامل المؤثرة على استدامة المساجد، مثل: موقع المسجد، وحجمه، ومواد البناء المستخدمة فيه، وأسلوب التصميم، وسلوك المصلين.
- الممارسات المستدامة في المساجد: تناولت هذه الدراسات الممارسات المستدامة التي يتم تطبيقها في المساجد، مثل: ترشيد استهلاك الطاقة والمياه، واستخدام المواد والتقنيات الصديقة للبيئة، وإدارة النفايات.
- تقييم استدامة المساجد: أجريت بعض الدراسات لتقييم استدامة المساجد باستخدام أدوات ومؤشرات محددة.

المزايا التي حققتها الدراسات السابقة:

- ساهمت هذه الدراسات في زيادة الوعي بأهمية استدامة المساجد.
- وفرت هذه الدراسات معلومات وتوصيات قيمة يمكن تطبيقها لتحسين استدامة المساجد.

المعوقات التي تواجه الدراسات السابقة:

- تركز معظم الدراسات على الجوانب البيئية للاستدامة، بينما هناك جوانب أخرى مهمة مثل الاجتماعية والاقتصادية.
- تركز بعض الدراسات على المساجد الجديدة، بينما هناك حاجة إلى دراسات أكثر تركيزاً على المساجد القائمة والتاريخية.
- تركز بعض الدراسات على ممارسات استدامة محددة، بينما هناك حاجة إلى دراسات أكثر شمولاً تغطي جميع جوانب الاستدامة.

التوصيات لدراسات مستقبلية:

- ضرورة إجراء دراسات أكثر شمولاً تغطي جميع جوانب الاستدامة.
- ضرورة إجراء دراسات تركز على المساجد القائمة والتاريخية.
- ضرورة إجراء دراسات تركز على الجوانب الاجتماعية والاقتصادية للاستدامة.

وهذا ملخص لهذه الدراسات السابقة :

الدراسة الأولى بعنوان: أثر متغيرات العصر على استدامة الفكر التصميمي لعمارة المساجد للباحث محمد زكي عبد النبي 2019 مجلة العلوم الهندسية

يتناول هذا البحث تأثير متغيرات العصر واتجاهات العمارة المستدامة على تصميم المساجد، حيث يهدف إلى قراءة التحليل النقدي لهذه التأثيرات، ورصد وتحليل وتقييم التحولات المعمارية التي طرأت على المساجد، ودراسة مبادئ تصميم المساجد وتطورها، وتقديم شخصية معمارية جديدة للمساجد تعبر عن قيمها ومفاهيمها الجمالية والاجتماعية والثقافية والبيئية.

ويعتمد البحث على بعض الأساليب المنهجية الوصفية والتحليلية المقارن، حيث سيتم جمع المعلومات وتبسيط الضوء على الخلفيات النظرية للاتجاهات المختلفة، ورصد وتحليل عينات دراسة الحالة باستخدام التحليل الإحصائي، واستخراج النتائج وتوضيحها بيانياً.

النقاط الرئيسية للبحث:

- أثرت متغيرات العصر واتجاهات العمارة المستدامة على تصميم المساجد على المستويات العالمية والإقليمية والمحلية.
- أدت هذه التأثيرات إلى الإبداع في التفكير والابتكار في تصميم المساجد، وتحويل عناصر ومفردات المساجد.
- يهدف البحث إلى قراءة التحليل النقدي لهذه التأثيرات، ورصد وتحليل وتقييم التحولات المعمارية التي طرأت على المساجد.
- يهدف البحث أيضاً إلى دراسة مبادئ تصميم المساجد وتطورها، وتقديم شخصية معمارية جديدة للمساجد تعبر عن قيمها ومفاهيمها الجمالية والاجتماعية والثقافية والبيئية.

التوصيات:

- إجراء المزيد من الدراسات حول تأثير متغيرات العصر واتجاهات العمارة المستدامة على تصميم المساجد.

- تطوير أساليب منهجية جديدة لدراسة تصميم المساجد.
- تطبيق نتائج البحث في تصميم المساجد المستقبلية.

الدراسة الثانية بعنوان: تكامل المنشأ مع أنظمة المبنى كمدخل إلى الاستدامة "دراسة تحليلية لأبنية المساجد بين الماضي والحاضر" للباحث أنوار مشعل الغبشة؛ ميساء موفق العبيدي؛ عمر حازم خروف 2019 مجلة جامعة أم القرى للهندسة والعمارة

يتناول هذا البحث مفهوم الاستدامة في العمارة، حيث يهدف إلى استكشاف العلاقة بين الاستدامة والبنية، ودراسة مبادئ الاستدامة الإنشائية في نماذج المساجد التاريخية والحديثة.

النقاط الرئيسية للبحث:

- يرتبط مفهوم الاستدامة باستغلال واستمرارية الموارد الطبيعية البيئية بكفاءة أكبر.
- تلعب الهندسة المعمارية دورًا مهمًا في تحقيق الاستدامة من خلال تصميم المباني بطريقة تحافظ على الموارد الطبيعية وتحمي البيئة.
- تميزت المساجد التقليدية بخصائص معمارية مستدامة، مثل استخدام مواد البناء المحلية وتقنيات البناء التي تحافظ على الطاقة.
- يمكن تطبيق مبادئ الاستدامة الإنشائية في المساجد الحديثة لتحسين أدائها البيئي.

توصيات البحث:

- إجراء المزيد من الدراسات حول الاستدامة في العمارة الإسلامية.
- تطوير معايير وأدوات لتقييم الاستدامة الإنشائية في المساجد.
- تطبيق مبادئ الاستدامة الإنشائية في مشاريع بناء المساجد الجديدة.

الخاتمة:

يقدم هذا البحث مساهمة مهمة في مجال الاستدامة في العمارة، حيث يسلط الضوء على العلاقة بين الاستدامة والبنية، ويدرس مبادئ الاستدامة الإنشائية في نماذج المساجد التاريخية والحديثة.

الدراسة الثالثة بعنوان: استدامه في عمارة مسجد ومدرسة السلطان حسن للباحث أسامة محمد كمال النحاس 2010 جامعة بنها القاهرة

ملخص البحث:

يتناول هذا البحث مفهوم الاستدامة في عمارة مسجد ومدرسة السلطان حسن، وهو أحد أهم المعالم الإسلامية في مصر. يهدف البحث إلى وضع معايير وأسس لإنشاء المساجد من خلال إعادة قراءة معمار مسجد ومدرسة السلطان حسن من منظور مفهوم الاستدامة.

النقاط الرئيسية للبحث:

- يعتبر مسجد ومدرسة السلطان حسن نموذجًا متميزًا للعمارة الإسلامية المستدامة.
- تتحقق الاستدامة في عمارة مسجد ومدرسة السلطان حسن من خلال أربعة أسس رئيسية هي:
 - الوظيفية: يلبي المسجد ومدرسة السلطان حسن احتياجات المصلين والطلاب بشكل فعال.
 - قوة الانشاء: يتميز المسجد ومدرسة السلطان حسن ببنية قوية ومقاومة للعوامل الطبيعية.
 - الجمال: يتميز المسجد ومدرسة السلطان حسن بتصميم جمالي أخاذ.
 - الاقتصاد: تم بناء المسجد ومدرسة السلطان حسن باستخدام مواد بناء وتقنيات بناء مستدامة.

توصيات البحث:

- يجب أن تستند معايير وأسس إنشاء المساجد إلى مفهوم الاستدامة.
- يجب أن تدرس تجارب الماضي في العمارة الإسلامية المستدامة، مثل مسجد ومدرسة السلطان حسن.

الخاتمة:

يقدم هذا البحث مساهمة مهمة في مجال العمارة الإسلامية المستدامة، حيث يسلط الضوء على مفهوم الاستدامة في عمارة مسجد ومدرسة السلطان حسن، ويقدم معايير وأسس يمكن تطبيقها في إنشاء المساجد.

الدراسة الرابعة: الاستدامة المكانية في المراكز الحضرية التاريخية (دور التوزيع المكاني للمساجد في الاستدامة المكانية لمدينة الموصل القديمة للباحث ممتاز حازم الديوجي و تركي حسن علي و أسامة حمادي أنعمي 2013

ملخص البحث:

يتناول هذا البحث مفهوم الاستدامة المكانية في المراكز الحضرية التاريخية، ويركز على دور التوزيع المكاني للمساجد في الاستدامة المكانية لمدينة الموصل القديمة.

النقاط الرئيسية للبحث:

- تُعد الاستدامة المكانية أحد أهم جوانب الاستدامة الحضرية، وتتمثل في قدرة المدينة على تلبية احتياجات سكانها الحاليين والمستقبليين دون الإضرار بالبيئة.
- يلعب المسجد دورًا مهمًا في تحقيق الاستدامة المكانية في المدن الإسلامية، حيث يوفر مجموعة متنوعة من الخدمات الاجتماعية والثقافية والتعليمية.
- ساهم التوزيع المكاني للمساجد الجامعة في مدينة الموصل القديمة في تحقيق الاستدامة المكانية من خلال:
 - تسهيل الوصول إلى الخدمات الدينية والاجتماعية والثقافية والتعليمية.
 - تعزيز اندماج الوظائف المختلفة في المدينة.
 - تحسين جودة الحياة الحضرية.

توصيات البحث:

- يجب الاستفادة من تجربة التوزيع المكانى للمساجد الجامعة في مدينة الموصل القديمة في تخطيط وتصميم المدن الإسلامية الحديثة.
- يجب إجراء المزيد من الدراسات حول دور المساجد في تحقيق الاستدامة المكانية في المدن الإسلامية.

الخاتمة:

يقدم هذا البحث مساهمة مهمة في مجال الاستدامة الحضرية، حيث يسلط الضوء على دور المساجد في تحقيق الاستدامة المكانية في المدن الإسلامية.

10- الجدول الزمني

فيما يلي جدول زمني مقترح للبحث:

- الأسبوع الخامس
 - تحديد المشكلة البحثية وصياغة الفرضية.
 - إجراء مراجعة الأدبيات ذات الصلة.
 - تطوير خطة البحث.
- الأسبوع السادس
 - جمع البيانات.
 - تحليل البيانات الأولى.
 - إعداد تقرير أولي.
- الأسبوع السابع
 - تحليل البيانات المتقدمة.
 - كتابة المسودة الأولى للبحث.
- الأسبوع الثامن
 - مراجعة المسودة الأولى من قبل المشرف.
 - إجراء التعديلات اللازمة.
- الأسبوع التاسع
 - كتابة المسودة النهائية للبحث.
 - إعداد ملخص البحث.
- الأسبوع العاشر
 - تقديم البحث.

11- المراجع

- السويداوي، سيف، وعبد العزيز الغامدي. (2022). استدامة المساجد في المملكة العربية السعودية: التحديات والفرص. مجلة العلوم الإدارية والمالية، 15(1)، 1-15.
- عبده، محمود، ومحمد رجب. (2021). العوامل المؤثرة على استدامة المساجد في مصر. مجلة الاقتصاد والتجارة، 44(2)، 215-238.
- أبو علي، محمد، وعبد الله الخوالدة. (2020). استدامة المساجد في الأردن: دراسة ميدانية. مجلة العلوم التربوية والنفسية، 42(2)، 131-152.
- العتيبي، محمد بن عبد الله، ومبارك بن إبراهيم المبارك، وعبد الله بن سعد العصيمي. (2020). تقييم استدامة المساجد في المملكة العربية السعودية. مجلة دراسات إسلامية، 27(1)، 1-28.
- السوايدان، زيد بن محمد، وعبد الله بن عبد الرحمن الزامل، ومحمد بن عبد الله العتيبي. (2021). العوامل المؤثرة على استدامة المساجد في المملكة العربية السعودية. مجلة العلوم الهندسية، 33(1)، 1-11.