

Microsoft word

My projects

Microsoft powerpoint



جامعة بني سويف
كلية التكنولوجيا والتعليم
قسم تكنولوجيا الإنشاءات المعمارية



دراسة تحليلية لتأثير الواجهات الخضراء على تكاليف
البناء والتشغيل في المباني الإدارية المستدامة

إعداد
الطالبة / محمد حسام احمد

تحت إشراف
أستاذ دكتور / احمد صديق

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير الواجهات الخضراء على تكاليف البناء الأولية، وكذلك تكاليف التشغيل والصيانة في المباني الإدارية المستدامة. وتعد الدراسة على سطح تحليلي مقارنة بين إدارة الواجهات الخضراء والغير تقليدية، مع التركيز على الفروقات في التكاليف والموائد الاقتصادية طويلة الأجل.

concepts with mechanical energy harvesting to create an
On the 30th of 10th 2020, the energy solution.

Problem Statement
We need energy to heat and cool our homes, to cook our food, to travel, to work, to play, to live. The quality of life is directly related to the amount of energy we use. The more energy we use, the more pollutants and greenhouse gases into the atmosphere, contributing to climate change, and harming our own health.
Communities, farmers, and investors face a major challenge: the lack of affordable, reliable, and clean energy. Existing solutions are expensive, slow to implement, and not suitable for remote areas—leaving a real gap in access to stable and sustainable power.
This problem persists because current energy solutions—such as large solar stations, traditional biodiesel, or grid expansion—are often too costly, too slow to deploy, or unsuitable for remote areas. As a result, thousands of users still lack a practical, scalable, and low-cost energy system that fits their real needs.



What is BMES?

The Bio-Mechanical Energy System (BMES) project represents a more sustainable energy future by offering an integrated unit that combines mechanical engineering, electronics, and intelligent control to convert algae into highly efficient biodiesel.
The project aims to develop an intelligent, autonomous system that continuously monitors the algae's environment, adjusting lighting, temperature, flow, and water levels to ensure maximum productivity with minimal energy consumption and without direct human intervention.
This project comes in response to the global and local trend towards clean energy, emissions reduction, and the application of technology to serve the environment and industry, aligning with Egypt's Vision 2030.
BMES is not just an academic concept; it is the foundation of a viable industrial solution that paves the way for a new generation of sustainable production systems based on the integration of mechanics, control, and artificial intelligence.

How it Work

Phase 1: Design and Analysis (Mechanical + Electronic Design)

Phase 2: Selection of Components

Phase 3: Assembly and Testing

Phase 4: Deployment and Monitoring

Phase 5: Evaluation and Optimization

Phase 6: Conclusion and Future Work

Phase 7: Acknowledgments

Phase 8: References

Phase 9: Appendix

Phase 10: Bibliography

Phase 11: Glossary

Phase 12: Index

Phase 13: Table of Contents

Phase 14: List of Figures

Phase 15: List of Tables

Phase 16: List of Equations

Phase 17: List of Symbols

Phase 18: List of Abbreviations

Phase 19: List of Acronyms

Phase 20: List of Initials

CVs

Microsoft excel

YOUR NAME

123-456-7890 | 123-456-7890 | 123-456-7890 | 123-456-7890 | 123-456-7890

SUMMARY OF QUALIFICATIONS

• Proven ability to manage and coordinate complex projects, ensuring quick turnarounds and extensive customer satisfaction.

• Proven skills in planning, strategy development, and execution of client business processes.

• Excellent team-building and management skills, ensuring high productivity.

EDUCATION

Southeastern Louisiana University (SLU) | Hammond, LA | May 2021

Bachelor of Science in Computer Science

• Thesis: Computerized Enrollment and Student Information Systems

• Major GPA: 3.84/4.00

• Taylor Opportunity Program for Students Scholarship

TECHNICAL SKILLS

• **Programming Languages:** Visual Basic, SQL, C++, Java

• **Operating Systems:** Windows NT/2000/XP/Vista, Linux, Unix

• **Databases:** SQL Server, Microsoft (MS) Access, Oracle

• **Software:** JCL, SQL, DB2, MS Visual, MS Excel, MS FrontPage, MS Word

RELATED EXPERIENCE

SLU Computer Science Department | Hammond, LA | August 2020 - Present

• Designed a student portal website that allows access to blogs, research articles, and inter-office communication.

• Wrote and published 5+ blog posts highlighting current industry trends, meeting monthly deadlines.

• Interviewed faculty, staff, and employers ambidextrously to generate content for blog posts and other relevant articles.

Financial Network Services, Pty Ltd. | Sydney, Australia | June - August 2019

• Operated Unix HPUX 11i in the transferring of files between development and testing regions.

• Led team of 4 to configure notebooks and install multilingual software for 6 overseas consultants.

• Created user accounts and set permissions and passwords with UNIX - SCO

PROJECT EXPERIENCE

Tangri Humana Society | Hammond, LA | January 2020 - June 2020

Web Programming Class

• Served as a project team leader and developed a database to track the adoption of animals proficiently.

• Used Visual Basic to effectively establish a new user interface that improved user experience significantly.

• Incorporated Java, HTML, and Flash to create an interactive website.

LEADERSHIP EXPERIENCE

Pi Kappa Alpha Fraternity, Mu Nu Chapter | Hammond, LA | September 2020 - May 2021

Risk Manager

• Regulated and ensured the compliance of campus and chapter safety rules and regulations for 65 members.

• Handled regulation violations and distribute appropriate sanctions.

• Coordinated 2 educational programs per semester to proactively avoid possible risks.

Treasurer

• Managed comprehensive budget of \$55,000+ and allocated funds as needed.

• Accurately completed all transactions and purchases to ensure proper account balances.

Self-Employed Lawn Service

New Orleans, LA | Seasonal, Summers 2017 - 2018

Lawn Maintenance

• Successfully established and retained customer base of 75 homes in local neighborhoods.

• Gained advanced experience establishing a small business, including marketing, sales, and financial components.

HONORS & INVOLVEMENT

• Dean's List (3 semesters); Presidential Scholar (2 semesters)

• Women in Technology (August 2019 - May 2021); Intramural Soccer (Spring 2019)