

Riyadh Metro Project - مشروع مترو الرياض

1. صياغة أسئلة البحث

- ما هي الآثار الاقتصادية لمشروع مترو الرياض على مدينة الرياض وسكانها؟
- كيف يساهم مترو الرياض في تقليل الازدحام المروري والانبعاثات البيئية؟
- ما مدى رضا السكان عن خدمات مترو الرياض من حيث الكفاءة والراحة؟
- ما هي التحديات التي واجهت تنفيذ مشروع مترو الرياض؟

1. Research Questions

- What are the economic impacts of the Riyadh Metro Project on the city and its residents?
- How does the Riyadh Metro help reduce traffic congestion and environmental emissions?
- What is the level of public satisfaction with the Riyadh Metro in terms of efficiency and comfort?
- What challenges were faced during the implementation of the Riyadh Metro Project?

2. صياغة أهداف البحث

- تحليل الفوائد الاقتصادية لمشروع مترو الرياض.
- تقييم التأثير البيئي للمشروع على المدينة.
- قياس رضا المستخدمين عن خدمات المترو.
- دراسة التحديات والعقبات التي واجهت تنفيذ المشروع.

2. Research Objectives

- Analyze the economic benefits of the Riyadh Metro Project.
- Evaluate the environmental impact of the project on the city.
- Measure user satisfaction with metro services.
- Study the challenges and obstacles encountered during project implementation.

3. صياغة فرضيات البحث

- لمشروع مترو الرياض تأثير إيجابي على الاقتصاد المحلي.
- يقلل مشروع مترو الرياض من الازدحام المروري بشكل ملحوظ.
- يوجد رضا عام بين السكان عن خدمات مترو الرياض.

3. Research Hypotheses

- The Riyadh Metro Project has a positive impact on the local economy.
- The Riyadh Metro significantly reduces traffic congestion.
- There is general public satisfaction with the Riyadh Metro services.

4. رسم نموذج البحث

سيتم استخدام نموذج يربط بين المتغيرات المستقلة (المترو) والمتغيرات التابعة (الازدحام، البيئة، الاقتصاد، رضا المستخدمين).

4. Research Model

A model will be used to link independent variables (Metro system) to dependent variables (congestion, environment, economy, user satisfaction).

5. مكان التطبيق المقترح للبحث

مدينة الرياض، في محطات مختارة مثل محطة العليا، ومحطة الملك عبدالله، حيث يمكن إجراء مقابلات مع المستخدمين وتحليل البيانات.

5. Proposed Field Study Location

Riyadh city, in selected stations such as Olaya Station and King Abdullah Station, where user interviews and data analysis can be conducted.

6. منهجية البحث

المنهج المستخدم هو المنهج الوصفي التحليلي باستخدام الاستبانات والمقابلات وتحليل البيانات الإحصائية

6. Research Methodology

The research uses a descriptive analytical method through surveys, interviews, and statistical data analysis.

7. المخطط المقترح للمشروع

- المرحلة الأولى: جمع البيانات
- المرحلة الثانية: تحليل البيانات
- المرحلة الثالثة: إعداد التقرير النهائي

7. Proposed Project Plan

- Phase 1: Data Collection
- Phase 2: Data Analysis
- Phase 3: Final Report Preparation

8. جدول المحتويات

1. أسئلة البحث
2. أهداف البحث
3. فرضيات البحث
4. نموذج البحث
5. مكان التطبيق
6. منهجية البحث
7. المخطط المقترح
8. المراجع

8. Table of Contents

1. Research Questions
2. Research Objectives
3. Research Hypotheses
4. Research Model
5. Field Study Location
6. Research Methodology
7. Proposed Project Plan
8. References

9. المراجع

- هيئة تطوير مدينة الرياض. (2020). تقرير مترو الرياض.
- وزارة النقل السعودية. (2021). البنية التحتية للنقل العام.

9. References

- Riyadh Development Authority. (2020). Riyadh Metro Report.
- Saudi Ministry of Transport. (2021). Public Transport Infrastructure.