

Project Schedule Management

إدارة جدولة المشروع

1- أسئلة البحث / 1- Research Questions

بالعربية:

ما هو تأثير التخطيط الدقيق للجدول الزمني على نجاح المشاريع الهندسية؟ وكيف تساهم أدوات الجدولة الحديثة في تقليل مخاطر التأخير؟

In English:

What is the impact of accurate schedule planning on the success of engineering projects? And how do modern scheduling tools contribute to reducing delay risks?

2- أهداف البحث / 2- Research Objectives

بالعربية:

يهدف البحث إلى تحديد العوامل المؤثرة في دقة الجدولة واختبار فعالية برمجيات إدارة المشاريع في السيطرة على الأداء الزمني.

In English:

The research aims to identify factors affecting scheduling accuracy and test the effectiveness of project management software in controlling time performance.

3- فرضيات البحث / 3- Research Hypotheses

بالعربية:

توجد علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين إتقان مدير المشروع لاستخدام أدوات الجدولة والالتزام بمواعيد التسليم.

In English:

There is a statistically significant positive relationship between the project manager's proficiency in using scheduling tools and adherence to delivery deadlines.

4- نموذج البحث / 4- Research Model

بالعربية:

النموذج المفاهيمي للبحث

(يوضح العلاقة بين عمليات إدارة الجدولة وأداء المشروع من خلال استخدام الأدوات الرقمية)

In English:

Conceptual Research Model

Schedule Management Processes

(Planning, Estimation, Sequencing)



Project Performance

(On-time Delivery, Cost Control)



Digital Tools Usage

(MS Project / Primavera)

5- الدراسة الميدانية المقترحة / 5- Proposed Field Study

بالعربية:

قطاع الإنشاءات في المملكة العربية السعودية، مع التركيز على مشاريع مدينة الرياض.

In English:

Construction sector in Saudi Arabia, focusing on Riyadh projects.

6- منهجية البحث / 6- Research Methodology

بالعربية:

المنهج الوصفي التحليلي باستخدام الاستبيانات والمقابلات.

In English:

Descriptive analytical approach using questionnaires and interviews.

7- الجدول الزمني للمشروع / 7- Project Timeline

المرحلة (Phase)	النشاط (Activity)	المدة (Duration)
التنفيذ (Execution)	جمع البيانات Data) (Collection	أسبوعان (2) (Weeks
التخطيط (Planning)	مراجعة الأدبيات وإعداد الاقتراح	4 أسابيع (4) (Weeks
التحليل (Analysis)	التحليل الإحصائي Statistical) (Analysis	أسبوعان (2) (Weeks
الإغلاق (Closing)	كتابة التقرير النهائي	أسبوعان (2) (Weeks

8- جدول المحتويات / Table of Contents -8

بالعربية:

المقدمة، بيان المشكلة، الأهداف، مراجعة الأدبيات، المنهجية، النتائج، الخاتمة، المراجع.

In English:

Introduction, Problem Statement, Objectives, Literature Review, Methodology, Results, Conclusion, References.

9- المراجع / 9- References

- دليل PMBOK (الطبعة السابعة)

- موارد تقنيات جدولة المشاريع

In English:

- PMBOK Guide (7th Edition)
- Project Scheduling Techniques resources