

عنوان البحث
أثر جودة البيانات على نجاح مشروع السلامة المرورية

/إعداد الطالب
نايف ثلاب العتيبي

إشراف/
د. الفيصّل عبد الحميد
د. فايز جرّاد

العام الدراسي:

2025

:مقدمة

تعد البيانات ركيزة أساسية في اتخاذ القرارات الصحيحة في المشاريع المعاصرة، ويزداد هذا الدور أهمية في مشاريع السلامة المرورية التي تتطلب دقة عالية وسرعة في الاستجابة. تهدف هذه الدراسة إلى تسليط الضوء على أثر جودة البيانات في تحسين كفاءة وفعالية مشاريع السلامة المرورية، مع التركيز على مراكز معالجة البيانات

مشكلة الدراسة:

تعاين العديد من مشاريع السلامة المرورية من ضعف في تحقيق أهدافها بسبب الاعتماد على بيانات غير دقيقة أو غير مكتملة. وتتمثل المشكلة في غياب نظام فعال لضمان جودة البيانات داخل مراكز المعالجة، مما يؤثر سلبًا على اتخاذ القرار وسرعة الاستجابة.

أهمية الدراسة

تبرز أهمية الدراسة في كونها تسلط الضوء على جانب حيوي ومؤثر في نجاح مشاريع السلامة المرورية، وهو جودة البيانات ودقة جودة صور المخالفات كما تساهم في تقديم إطار منهجي لتحسين نظم جمع وتحليل البيانات بما ينعكس إيجاباً على أداء مراكز معالجة البيانات .

• أهداف الدراسة

التعرف على مفهوم جودة البيانات ومتطلباتها الأساسية
تحليل العلاقة بين جودة البيانات ونجاح مشروع السلامة المرورية
اقتراح آليات عملية لتحسين جودة البيانات في مراكز معالجة البيانات

تساؤلات الدراسة

ما مدى تأثير جودة البيانات على أداء مشاريع السلامة المرورية؟
ما هي أبرز معايير جودة البيانات التي تؤثر على دقة التحليل في مراكز المعالجة؟
كيف يمكن تحسين جودة البيانات بما ينعكس على نجاح المشروع؟

فروض الدراسة:

هناك علاقة طردية بين جودة البيانات ونجاح مشروع السلامة المرورية
تؤدي البيانات غير الدقيقة إلى تأخر الاستجابة وزيادة معدلات الخطأ في التنفيذ

:الدراسات السابقة

تمت مراجعة عدد من الدراسات التي تناولت جودة البيانات في السياقات الحكومية والتقنية، وقد أظهرت جميعها أهمية الاستثمار في نظم إدارة البيانات وضرورة الربط بين جودة البيانات وكفاءة الأداء المؤسسي

:المنطلقات النظرية للدراسة

ونموذج (Data Quality Management) تعتمد الدراسة على نظرية إدارة جودة البيانات لنجاح نظم المعلومات ، حيث يتم تحليل الأبعاد المختلفة لجودة البيانات DeLone & McLean (الدقة، الاكتمال، التوقيت، الاتساق) وتأثيرها على مخرجات المشروع

:المنهجية وطرق البحث

تعتمد الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، مع استخدام أدوات جمع البيانات مثل الاستبيان والمقابلات الموجهة مع العاملين في مراكز معالجة البيانات التابعة لمشروع السلامة المرورية

: أدوات الدراسة

- الاستبيان -

- المقابلات -

- تحليل الوثائق والتقارير الفنية للمشروع -

: حدود الدراسة

الحدود الزمانية: العام الدراسي 2025

الحدود المكانية: مركز معالجة البيانات في مشروع السلامة المرورية

الحدود الموضوعية: جودة البيانات وتأثيرها على نجاح المشروع

المراجع:

- إدارة جودة البيانات في المشاريع الحكومية". المجلة العربية للإدارة".
DeLone, W. H., & McLean, E. R. (2003). "The DeLone and McLean Model of Information Systems Success". Journal of Management Information Systems.
Redman, T. C. (1996). "Data Quality for the Information Age". Artech House.