

دراسات نقدية – 1 برنامج الدكتوراة

تكليف رقم (2)
23 أكتوبر 2025م

م. محمد ناصر جرابا
253002636



عنوان البحث لهذا التكليف:

مفهوم الصيانة الصناعية الوقائية وتطبيقها على الآلات في
المعامل والمصانع

[https://journal.manara.edu.sy/index.php/public/article
/view/118](https://journal.manara.edu.sy/index.php/public/article/view/118)

رابط البحث

التكليف الثاني : نقد ورقة بحثية من حيث مصطلحات الدراسة والدراسات السابقة

مجلة جامعة المنارة - مجلد (3) العدد (2) السنة (2023)

مجلة مفتوحة الوصول

ورقة بحثية

مفهوم الصيانة الصناعية الوقائية وتطبيقها على الآلات في المعامل و المصانع

المؤلف الدكتور تمام سلوم

(أستاذ مساعد في قسم الهندسة الصناعية، كلية الهندسة الميكانيكية، جامعة حلب

محاضر في جامعة المنارة ، البريد الإلكتروني: tammam.salloum@manara.edu.sy)

الدراسة بشكل عام

هدف الدراسة:

- توضيح مفهوم الصيانة الوقائية وأهميتها في الحفاظ على جاهزية المعدات الصناعية.
- تحديد عناصر ومراحل تنفيذ الصيانة الوقائية داخل المصانع، من التصميم إلى التشغيل والتقاعد.
- إبراز دور الصيانة الوقائية في تقليل الأعطال والتكاليف ورفع الكفاءة الإنتاجية.

الأسئلة الرئيسية:

- ما مفهوم الصيانة الوقائية الحديثة؟
- كيف تسهم في تقليل الأعطال ورفع الإنتاجية؟
- ما عناصر نجاح برنامج الصيانة الوقائية؟
- ما أسباب فشل تطبيقها في بعض المصانع؟

النتائج الرئيسية :

- الصيانة الوقائية تقلل الأعطال والتكاليف وترفع الإنتاجية.
- نجاحها يعتمد على التخطيط والفحص المنتظم وتدريب الكوادر.
- فشلها يرتبط بالإهمال وضعف الموارد.
- الأنظمة الحاسوبية تدعم كفاءة إدارة الصيانة.

التوصيات :

- تبني برامج صيانة وقائية شاملة ومنظمة.
- استخدام أنظمة إدارة صيانة محوسبة.
- تدريب الفنيين وتخصيص ميزانية مستقلة للصيانة.
- توثيق الأعمال وتحسينها بشكل مستمر.

غياب التحديد المفاهيمي الدقيق:

استخدم الباحث مصطلحات رئيسية مثل الصيانة الصناعية، الصيانة الوقائية، ورش الصيانة، ونظام الصيانة الفعالة، لكنه لم يقدم تعريفات إجرائية أو علمية دقيقة تميز بين هذه المفاهيم كما تقتضي منهجية البحث العلمي.

الخلط بين المفاهيم التطبيقية والنظرية:

ظهرت المصطلحات في سياقات وصفية أكثر منها تحليلية، مما جعلها أقرب إلى الشرح الفني وليس المفهوم البحثي القابل للقياس أو التحليل.

غياب التعريفات المرجعية:

لم يذكر الباحث إلى مصادر علمية عربية أو أجنبية لتوثيق المصطلحات الأساسية، واكتفى بصياغة وصفية عامة من منظور هندسي تطبيقي. اقترح تحسين: كان من الأفضل أن يقدم جدول تعريف بالمصطلحات (مثل: الصيانة الوقائية، الصيانة التصحيحية، الصيانة التنبؤية...) مع تحديد الفروق بينهما وذكر المرجع العلمي المعتمد.

ضعف الإطار المرجعي:

الورقة لم تتضمن استعراضاً واضحاً للدراسات السابقة أو الأبحاث الحديثة في مجال إدارة الصيانة أو هندسة الموثوقية، رغم وجود إشارات بسيطة في المراجع النهائية إلى مصادر أجنبية قديمة تتعلق بـ Software Maintenance لا تتصل مباشرة بموضوع البحث الصناعي.

غياب التحليل المقارن:

لم يقم الباحث بمقارنة نتائج دراسته أو طرحه النظري بنتائج أبحاث سابقة مشابهة لتوضيح ما يضيفه بحثه علمياً أو تطبيقياً.

محدودية المراجع وحدائتها:

معظم المراجع قديمة (تعود للثمانينيات والتسعينيات) وتركز على صيانة البرمجيات وليس الصيانة الصناعية أو الميكانيكية، ما يضعف الصلة بين الدراسات السابقة وموضوع المقال.

اقتراح تحسين:

ينصح بتضمين مراجعة أدبيات أكثر عمقاً تشمل الأبحاث الصناعية والهندسية الحديثة (من 2015 فما بعد)، مع عرض مقارن يوضح موقع الدراسة ضمن الاتجاهات البحثية الحالية.

خلاصة نقد البحث

خلاصة نقدية للعرض

الورقة تقدم محتوى وصفيّاً قيماً من الناحية التطبيقية، لكنها تفتقر إلى المنهجية الأكاديمية في تحديد المصطلحات وتوظيف الدراسات السابقة. لذلك، يمكن اعتبارها أقرب إلى مقال تطبيقي هندسي منها إلى بحث علمي تحليلي.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



شكراً