

صفتي مراجعاً للبحث المعنون "دور التحول الرقمي في تعزيز كفاءة العمليات اللوجستية في مصانع الألبان بالسعودية"، أقدم الملاحظات التالية والمقترحات التطويرية لكل صفحة، مع التركيز على إضافة عوامل قد تعزز من شمولية البحث ودقته وتحولة من بحث جيد الي جيد جدا

وفي انتظار النسخة المعدلة

الصفحة 1 (غلاف البحث) : ملاحظة : الغلاف واضح ويحتوي على المعلومات الأساسية تغير العام الي 2026

الصفحة 2:مقترح تطويري :يمكن استخدامها لإضافة خريطة منهجية للبحث أو قائمة بالاختصارات المستخدمة.

الصفحة 3 (المستخلص بالعربية)

• مقترح تطويري :إضافة جملة توضح المنهج الإحصائي المستخدم (مثل: استخدام تحليل الانحدار المتعدد).

(فهرس المحتويات) : ملاحظة :الفهرس شامل.إزالة ERROR

• مقترح تطويري :إضافة أرقام الصفحات للفصول الفرعية.

الصفحات 11–19 (الفصل الأول: خلفية الدراسة):مقترحات تطويرية:

1. إضافة تحليل SWOT للتحول الرقمي في قطاع الألبان.
2. تضمين معايير الجودة العالمية (مثل ISO) كعامل مؤثر.
3. ذكر أثر الجائحة (كوفيد-19) على تسريع التحول الرقمي.
4. إضافة عامل الاستدامة البيئية كأحد أهداف التحول الرقمي.

الصفحات 20–35 (الإطار النظري: التحول الرقمي)

• مقترحات تطويرية:

1. تضمين دور الحكومة السعودية (رؤية 2030) بشكل أكثر تفصيلاً.
2. ذكر تأثير الأمن السيبراني كعامل محوري.
3. إضافة تحليل نضج التحول الرقمي.(Digital Maturity Model)

الصفحات 36–50 (الإطار النظري: العمليات اللوجستية)

• مقترحات تطويرية:

1. إضافة معايير سلسلة التبريد (Cold Chain) كعامل حاسم في صناعة الألبان.
2. تضمين أثر العوامل الموسمية على اللوجستيات.
3. ذكر دور الشراكات اللوجستية مع قطاع التجزئة.

الصفحات 51-55 (الخدمات اللوجستية والتحول الرقمي)

• مقترحات تطويرية:

1. تضمين عامل التكلفة والعائد على الاستثمار (ROI).
2. ذكر أثر التحول الرقمي على العمالة والمهارات المستقبلية.

الصفحات 72-83 (الفصل الثالث: منهجية البحث)

• مقترحات تطويرية:

1. إضافة توزيع العينة حسب المسمى الوظيفي بدقة أكبر.
2. تضمين وصف لنظام أخذ العينات التطبيقية المستخدم.
3. ذكر حدود المنهج الوصفي وكيف تم التغلب عليها.

الصفحات 84-87 (الفصل الرابع: النتائج)

• مقترحات تطويرية:

1. إضافة مقارنة النتائج مع دراسات عالمية.
2. تضمين تحليل التباين (ANOVA) لمقارنة الفئات.
3. عرض النتائج في رسوم بيانية أكثر تفصيلاً.