

## قضايا بحثية 3

د. سنية محمد سبع

Prepared by : YOUNES AL SHAIKH

WEEK 5



**ملخص المهام : تحليل أسئلة الدراسة و صياغتها بالإضافة لتحليل الفرضيات المستخدمة في البحث :**  
السيدة. " أثر تطبيق أنظمة التصنيع الرشيق على خفض تكاليف الشركات الإنتاجية في المملكة العربية السعودية لعام 2022 " (2023) مجلة العلوم  
الاقتصادية و الإدارية و القانونية , 7(5), ص 1-23. [doi:10.26389/AJSRP.D071122](https://doi.org/10.26389/AJSRP.D071122).  
<https://journals.ajsrp.com/index.php/jeals/article/view/6462>

A

## أسئلة الدراسة و صياغتها



بهدف دراسة أثر تطبيق أنظمة التصنيع الرشيق على خفض التكاليف يتناول الباحث في أسئلته ضمن نطاق الاستبيان و الاستقصاء تم اختيار العينة ضمن محاسبي التكاليف في شركات الصناعات الغذائية في المملكة العربية السعودية تتضمن 21 متغير مقسمة الى 3 مجموعات رئيسية لكل مجموعة متغير تابع وحيد وهو التكاليف الاجمالية , تكاليف الإنتاج , وتكاليف التخزين على التوالي . و تم تحديد نظام الإنتاج في الوقت المحدد كمتغير مستقل.

## B

## الأساليب الإحصائية و تحليل البيانات

كنتيجة لجمع البيانات و تحديد العينات و المتغيرات , لابد من تحديد الأساليب الإحصائية. حيث اعتمد الباحث على مجموعة من أساليب التحليل الاحصائي شملت الأساليب الإحصائية الوصفية و الاختبارات لفرضيات البحث بالإضافة لتحليل معاملات الثبات و الصدق لقائمة الاستبيان مما يعكس صحة و تأثير النتائج في ضوء أسئلة الدراسة المطروحة ضمن الاستبيان .

شملت الأساليب الإحصائية عدة معاملات منها معامل الصدق الثبات و معامل الارتباط و معامل التحديد كما المتوسط الحسابي و الانحراف المعياري بالإضافة الى مقاييس التشتت  
وقد شملت الاستبيانات الموزعة مجموعة من الأسئلة ( من 6 الى 8 أسئلة ) لكل مجموعة حسب المتغير التابع بهدف الوصول الى نتيجة لأثر تطبيق الشركة لنظام الإنتاج في الوقت المحدد على التكاليف الاجمالية و تكاليف الإنتاج و تكاليف التخزين كل على حدى .

## C

## الفروض البحثية في ضوء تساؤلات الدراسة و تحليل النتائج

كنتيجة لتحليل النتائج , وجد الباحث علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين تخفيض اجمالي التكاليف و تطبيق نظام الإنتاج في الوقت المحدد و من ثم تم تحديد معامل الارتباط كمخرجات للتحليل الاحصائي باستخدام برنامج SPSS كما تم اعتماد معامل التحديد وتوصل الباحث الى نتيجة يمكن ان تفسر التغير الى ما نسبته 44.1 % وعليه تم قياس تحليل التباين و تحليل الانحدار كذلك مقاييس البواقي .

و من نتيجة الحسابات و القياسات يمكن التوصل الى ان الفرض يقود الى نتيجة منطقية ذات صحة و ثبات مقبولين لتأكيد العلاقة المعنوية ذات الدلالة الإحصائية بين تطبيق نظام الإنتاج في الوقت المحدد وتخفيض التكاليف الاجمالية في الشركات الصناعية بالمملكة العربية السعودية

# D

## العلاقة المعنوية ذات الدلالة الإحصائية ومعامل الارتباط

استكمالاً لاختبارات الفرضيات من قبل الباحث , فقد تم التأكد من وجود علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين تطبيق نظام الإنتاج في الوقت المحدد وتخفيض تكاليف الإنتاج في الشركات الصناعية في المملكة العربية السعودية . ومن خلال اعتماد معامل الارتباط بين تطبيق نظام الإنتاج في الوقت المحدد كمتغير مستقل و تخفيض التكاليف كمتغير تابع وجد ان علاقة الارتباط وصلت الى نسبة 50.8% مما يعزز العلاقة و دقة النتائج . كذلك تم التأكد من معامل التحديد كنتيجة ما نسبته 25.8% لارتباط تفسير التغير في تكاليف الإنتاج بتطبيق نظام الإنتاج في الوقت المحدد .

كذلك تم استكمال الحسابات و التحليلات المرتبطة لتشمل تحليل التباين و الانحدار كذلك مقياس البواقي بشكل مشابه لما تم في الفرضية الأولى مما يؤكد قبول و صحة الفرضية

# E

## الفرضية الثالثة و تحليل الخلاصة و التوصيات

شملت الفرضية الثالثة العلاقة المعنوية ذات الدلالة الإحصائية بين تطبيق نظام الإنتاج في الوقت المحدد وتخفيض تكاليف التخزين في الشركات الصناعية بالمملكة العربية السعودية حيث وصلت نسبة الارتباط  $42.6\%$  عند مستوى معنوية  $0.05$  وباعتبار معامل التحديد  $18.1\%$  يرتبط التغير في تكاليف التخزين بتطبيق نظام الإنتاج في الوقت المحدد .

كما تم استكمال التحاليل اللازمة لتشمل تحليل التباين و الانحدار ومقاييس البواقي مما يعزز و يؤكد قوة الارتباط بين المتغيرين ( التابع والمستقل ) من خلال القياسات و تحليلها .

ولخص الباحث التوصيات كانعكاس لما تم قياسه و تحليله للتأكيد على أهمية التصنيع و اعتباره من اهم الأنظمة الصناعية تهدف الى تقليل تكلفة الإنتاج و تقليل الفاقد في الوقت و المواد من خلال تطبيق نظام الإنتاج في الوقت المحدد .

وتم التأكيد من قبل الباحث على اثر تطبيق نظام الإنتاج في الوقت المحدد إيجابيا على أجور العمالة و أجور التخزين وخفض تكاليف الإنتاج والتكاليف الاجمالية وهي نتيجة متوافقة مع اكثر من 3 دراسات سابقة .



مجموعة جامعة  
الجميع الذكية  
للتعليم القابضة

MIDOCEAN  
UNIVERSITY



# Thank You

