

قضايا بحثية مهمة

Prepared by
Bader Mohammad
242002315

المطلوب

الوصف: كتابة النتائج

في هذه المهمة، سيقوم الطالب بتقييم رسالتين ماجستير فصل النتائج كما لو كنت قد أجريت البحث، مع التركيز على عرض البيانات بشكل واضح.

عنوان البحث :

دراسة تحليلية لاثـر استخدام نموذج الهندسة المتزامنة رباعي الابعاد على دعم إدارة التكلفة البيئية.

مجتمع وعينة الدراسة

5/3 مجتمع وعينة الدراسة:

1/5/3 مجتمع الدراسة:

تحقيقاً لأهداف الدراسة الميدانية، اعتمد الباحث في الحصول على البيانات اللازمة لاختبار الفرض على تحديد مجتمع الدراسة في ثلاث فئات من العاملين بالمنشآت الصناعية في المنطقة الاقتصادية الخاصة بشمال غرب خليج السويس وهم:

- ❖ **الفئة الأولى: مديرو الإنتاج**، بإعتبار أن طبيعة عملهم تجعلهم أكثر الفئات دراية بنظم التصنيع الحديثة كنظام التصنيع المتداخل الذي يجمع بين مزايا كل من نظام التصنيع المرشد ونظام التصنيع الفعال.
- ❖ **الفئة الثانية: مديرو الجودة**، بإعتبارهم من الفئات الأكثر صلة بمتغيرات الدراسة وخاصة نموذج الهندسة المتزامنة، وتصميم استدامة المنتج لما يحققه من تقديم منتجات وخدمات ذات جودة عالية تلبي احتياجات العملاء بشكل فعال دون الإضرار بالبيئة والمجتمع.
- ❖ **الفئة الثالثة: محاسبى التكاليف والمحاسبين الإداريين**، بإعتبارهم أحد الأطراف المشاركة في صناعة القرارات من خلال درايتهم بنموذج الأداء المتزامن ثلاثي ورباعي الأبعاد كأحد أدوات إدارة التكلفة الاستراتيجية التي ترغب في تخفيض التكاليف وتحسين جودة المنتج، فضلاً عن مسئوليتهم عن إدارة التكلفة البيئية من خلال الامتثال للقوانين والتشريعات البيئية وتتبع التكاليف البيئية لمحاولة تخفيضها.

2/5/3 عينة الدراسة:

اعتمد الباحث على أسلوب العينة الحتمية غير الاحتمالية لاختيار مفردات الدراسة، وقد روعي في هذه العينة أن تكون ممثلة للمجتمع محل الدراسة وأن تنطبق عليها المواصفات المطلوبة لأغراض الدراسة، ولذلك قام الباحث بتوزيع (30) استمارة استقصاء على الفئة الأولى من مديري الإنتاج، (35) استمارة على الفئة الثانية من مديري الجودة، و(95) استمارة على الفئة الثالثة من محاسبى التكاليف والمحاسبين الإداريين بمنشآت العينة.

قام الباحث بتوزيع استمارة الاستقصاء على مفردات العينة الممثلة لمجتمع الدراسة عن طريق المقابلات الشخصية وقد تم شرح أهم المتغيرات التي استندت عليها الدراسة والغرض من استمارة الاستقصاء من أجل تعظيم الاستفادة من استطلاع آرائهم وضمان جودة البيانات التي يتم الحصول عليها، وكانت الاستجابة جيدة من قبل مفردات العينة كما هي موضحة في الجدول رقم (1).

جدول (1)

استجابات فئات الدراسة

الاستمارات الصحيحة		الاستمارات المستبعدة		الاستمارات الواردة		عدد الاستمارات الموزعة	فئات الدراسة
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%92.6	25	%7.4	2	%90	27	30	مديرو الإنتاج
%89.7	26	%10.3	3	%82.9	29	35	مديرو الجودة
%93.1	81	%6.9	6	%91.6	87	95	محاسبى التكاليف والمحاسبين الإداريين
%92.3	132	%7.7	11	%89.4	143	160	الإجمالي

جدول (2)

تحليل الاعتمادية والمصادقية لمتغيرات الدراسة

متغيرات الدراسة	رمز المتغير	عدد الفقرات	معامل الثبات (Alpha)	معامل الصدق الذاتي
نموذج الهندسة المتزامنة رباعي الأبعاد	(X)	8	0.632	0.795
إدارة التكلفة البيئية	(Y)	9	0.724	0.851

جدول (3)

الإحصاء الوصفي للمتغير الأول

نموذج الهندسة المتزامنة رباعي الأبعاد (X)

عينة الدراسة كوحدة واحدة			محاسبى التكاليف والمحاسبين الاداريين			مديرو الجودة			مديرو الإنتاج			رمز المتغير	العبارة
الترتيب	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	الترتيب	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	الترتيب	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	الترتيب	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي		
3	0.6	4.3	4	0.58	4.23	1	0.69	4.35	2	0.58	4.44	X ₁	يحقق نموذج الهندسة المتزامنة رباعي الأبعاد إمكانية تصميم المنتجات والعمليات من خلال استخدام النفايات من أحدها
													كمدخلات إلى أخرى عن طريق إعادة التدوير.
2	0.68	4.42	2	0.69	4.48	2	0.74	4.31	3	0.57	4.36	X ₂	يمكن التكامل بين نموذج الهندسة المتزامنة وتصميم استدامة المنتج من خلال النظر في دورة حياة المنتج بأكملها بداية من الحصول على المواد الخام إلى التخلص النهائي.

جدول (3)

الإحصاء الوصفي للمتغير الأول

نموذج الهندسة المتزامنة رباعي الأبعاد (X)

عينة الدراسة كوحدة واحدة			محاسبى التكاليف والمحاسبين الاداريين			مديرو الجودة			مديرو الإنتاج			رمز المتغير	العبارة
الترتيب	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	الترتيب	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	الترتيب	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	الترتيب	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي		
3	0.6	4.3	4	0.58	4.23	1	0.69	4.35	2	0.58	4.44	X ₁	يحقق نموذج الهندسة المتزامنة رباعي الأبعاد إمكانية تصميم المنتجات والعمليات من خلال استخدام النفايات من أحدها
													كمدخلات إلى أخرى عن طريق إعادة التدوير.
2	0.68	4.42	2	0.69	4.48	2	0.74	4.31	3	0.57	4.36	X ₂	يمكن التكامل بين نموذج الهندسة المتزامنة وتصميم استدامة المنتج من خلال النظر في دورة حياة المنتج بأكملها بداية من الحصول على المواد الخام إلى التخلص النهائي.

رابط الدراسة

https://jfust.journals.ekb.eg/article_343385_2ad4bf2f2c9b87d05ee1cc45fb6d0c1f.pdf

النهاية