أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: حراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: حراسة ميدانية

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية أمباركة محمد سالم

الملخص:

يهدف البحث إلى التعرف على أثر التوجه الريادي على كفاءة النظم الآلية للإنتاج بالمنظمات الصناعية الليبية، وتتمثل مشكلة البحث في عدم ادراك العاملين بالمنظمات الصناعية الليبية بالمعنى الفعلي للتوجه الريادي وكذلك وجود قصور في كفاءة نظم الإنتاج بالمنظمات الصناعية الليبية، وكانت من بين المؤشرات الدالة على ذلك هو ارتفاع معدل الهدر والتلف في العملية الإنتاجية، وكذلك قصور المنظمات في الوصول إلى المستهدف من الإنتاج.

واعتمد البحث على المنهج الوصفي التحليلي، حيث تم إعداد قائمة استقصاء موجهة إلى مدراء الإدارة العليا، ومدراء الإنتاج، والعاملين بإدارة الإنتاج. واعتمد البحث على اسلوب الحصر الشامل للمدراء حيث بلغ عددهم (٥٠) مفردة، وتم أخذ عينة عشوائية طبقية من العاملين والذين بلغ عددهم (١٥٠٠) مفردة. وتم الإستعانة ببرنامج (SPSS) لمعالجة وتحليل البيانات.



أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار

Abstract:

The research aims to identify the impact of leadership thrust on the efficiency of automated systems for the production of non industrial Jamahiriya, The research problem in the lack of understanding workers organizations industrial Libyan actual sense of the direction pioneering as well as the existence of shortcomings in the efficiency of production organizations industrial Libyan regimes, were among the function of this indicator is high wastage rate and damage in production process, as well as shortcomings in organizations reach their target of production Search and adopted the descriptive analytical method, which has been prepared questionnaires addressed to senior management directors, production managers, production workers and management. Search and adopted the style of comprehensive inventory of directors, where numbered (50) Single, were taken from a stratified random sample of employees, who numbered (1500) Single. It was PROGRAM (SPSS) for the processing and analysis of data.,



أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: حراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار

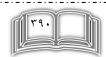
الجزء الأول: منهجية البحث

المقدمة:

تواجه منظمات اليوم على اختلاف أنواعها وأحجامها ظواهر عالمية من عولمة اقتصادية، وتطورات تكنولوجية متزايدة، وقوة وشراسة المنافسة في بيئة الأعمال والتي خلقت العديد من التحديات أمام هذه المنظمات وبالتالي أصبحت فكرة الريادة في عالم الأعمال موضع اهتمام القادة والمدراء، وذلك بهدف تعزيز قدراتهم على وضع الاستراتيجيات اللازمة والمناسبة التي تمكن منظماتهم من مواجهة هذه التحديات. ويعد الابداع والابتكار غاية في الأهمية في مجال الأعمال على المستويين المحلي والعالمي في ظل البيئة سريعة التغير، كمفهوم علمي يمكن به للمنظمة من التأقلم السريع مع هذه التغيرات، كذلك تمكينها من الحفاظ على استمراريتها وقوتها من خلال اقتناص الفرص الاستثمارية التي توفرها البيئة قبل غيرها من المنظمات اليوم.

والابداع والابتكار له أثره على عمليات المنظمة ككل وخاصة على العملية الإنتاجية، فاستراتيجية الإبداع والابتكار من أهم العوامل التي تلعب دوراً بارزاً في تعزيز الجودة وتقليل التكاليف، وتحسين استغلال الطاقة الإنتاجية. كما أن كثير من المنظمات تتبع استراتيجية الريادة في مجال التكاليف كخيار للوصول إلى قيادة السوق، وذلك من خلال التتبع والسيطرة على عناصر التكاليف في كافة العمليات، وتحقيق الكفاءة في إدارة كافة الأنشطة.

وكذلك للتميز دور كبير في تعزيز القدرات التنافسية للمنظمة من خلال زيادة قدرة المنظمة على استغلال مواردها بكفاءة سواء مادية أو مالية أو بشرية لتحقيق التميز لزبائنها، وتعزيز مساعيها الدائمة والدئوبة إلى تقديم كل ما هو جديد ومميز للوصول إلى رضا و ولاء عملائها.



أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: حراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: حراسة محمد سالم

مشكلة البحث:

تمت صياغة مشكلة البحث في التساؤل الاتي:

"ما مدى تأثير تطبيق المنظمات الصناعية لمفهوم الابداع والابتكار على كفاءة نظم الانتاج الآلية بها؟"

فرضية البحث:

لا يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية لمستوى الإبداع والابتكار على تحسين كفاءة النظم الآلية للإنتاج بالمنظمات الصناعية الليبية.

أهمية البحث:

١. الأهمية العلمية:

- الابتكار والابداع من المواضيع التي حظت باهتمام كبير في الأونة الأخيرة في المجتمعات المتقدمة بإعتباره من المفاهيم الإدارية التي لها دور بارز في زيادة قدرة المنظمات على التكيف مع الأوضاع البيئية الديناميكية والمعقدة وتحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة.
- يعتبر النظام الإنتاجي الركيزة الأساسية لبقاء المنظمات الصناعية واستمرارها لذلك توليه المنظمات الصناعية الأهمية الكبرى من خلال البحث الدائم والدءوب عن السبل والطرق التي من شأنها زيادة كفاءة وفاعلية هذا النظام.

٢. الأهمية التطبيقية:

- يكتسب البحث أهميته من محل التطبيق والذي سيكون على قطاع مهم بالنسبة لاقتصاد أية دولة وهو قطاع الصناعة، وقوة هذا القطاع تمثل مؤشراً على قوة اقتصاد الدوله، وبالنسبة للدولة الليبية يمكن ملاحظة أهميته من خلال المؤشرات الآتية:

791

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: حراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: حراسة محمد سالم

- تصل نسبة مسأهمة القطاع الصناعي الليبي في الناتج المحلي الإجمالي لعام (٢٠٠٧) (٢٠٠٧)، منها (٣.١٢%) مسأهمة الصناعات التحويلية في الناتج المحلى الإجمالي.
- تبلغ نسبة مسأهمة القيمة المضافة للصناعات التحويلية للعام (٢٠٠٧) في الناتج المحلي الإجمالي (٥%).
- يبلغ عددالعاملين بالقطاع الصناعي الليبي (١٤٧.٧٧٧١) عاملاً ليبيا لعام (٢٠١٢).
- تم اعتماد خطة لتنمية القطاع الصناعي في ليبيا بقيمة (٣٠١٠ -٢٠١٣).

يمكن أن تسهم نتائج البحث في توجيه الإنتباه ومساعدة المسئولين في المنظمات الصناعية الليبية والمسئولين في قطاع الصناعة الليبي في الوقوف على السبل التي من شانها الرفع من قدرات هذا القطاع والصعود به إلى قائمة المنافسين العالمين.

أهداف البحث:

يرمي البحث إلى تحقيق مجموعة من الأهداف يمكن توضيحها في النقاط الآتية:

- 1. التعرف على أثر الإبداع والابتكار على كفاءة النظم الآلية للإنتاج في المنظمات الصناعية الليبية.
- ٢. توضيح أثر الإبداع والابتكار على كفاءة النظم الآلية للإنتاج بالمنظمات الصناعية الليبية.



أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: حراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: حراسة محمد سالم

الجزء الثاني: الإطار النظري للدراسة

أولاً: الإبداع والابتكار: Creativity and Innovation

تعد اسراتيجية الابداع والابتكار من الاستراتيجيات المهمة لضمان استمرار نمو وتطور المنظمات الصناعية ، حيث يمكن المنظمة من تطوير منتجاتها وخدماتها وأساليبها الادارية وعملياتها التصنيعية بطريقة تمكنها من التلاتئم مع التوجهات الجديدة التي تفرضها التحديات من بيئة غير مستقرة، وزيادة شراسة المنافسة في عالم الأعمال.

مفهوم الإبداع والابتكار:

يتفق معظم الكتاب الذين أثار أهتمامهم هذان التعبيران أنهما مفهومان مترابطان ومتكاملان، فالابتكار يهتم بتوليد الأفكار وتطويرها، لذا فهو مرتبط بحركة التطوير العلمي. في حين يتصل الإبداع بتفعيل هذه الأفكار وإعطائها أبعاداً مادية على هيئة منتجات. وبذلك يرتبط بشكل مباشر بالتطور التكنولوجي، كماعرف الإبداع من قبل (Piechowski) بأنه "تقديم شئ ما جديد للمنظمة كالمنتج أو العملية أو التكنولوجيا أو الاستراتيجية أو الممارسات الإدارية. أما الابتكار فقد عرف بأنه "عملية الإحساس بالمشكلات والثغرات في المعلومات والعناصر المفقودة، ثم إنتاج أكبر قدر من الأفكار الحرة حولها، ثم تقييم الأفكار، واختبار أكثرها ملاءمة، ثم دفع الفكرة الرئيسية موضع التنفيذ وعرضها على الأخرين"(أ).

ثانياً: الإطار المفاهيمي لكفاءة النظم الآلية للإنتاج:

مقدمة:

إن الوحدات الاقتصادية اليوم أصبحت تعمل في بيئة تتسم بالمنافسة العالمية بدل المنافسة المحدودة في الماضى، ومن الآلات النمطية إلى عصر



أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية الإنتاج: حراسة ميدانية أمراكة محمد سالم

الثورة التكنولوجية، ولذلك كان لابد للوحدات الاقتصادية التي ترغب في البقاء والاستمرار أن تتكيف مع هذه التغيرات وتقوم بإجراء تغيرات جذرية في عملياتها التصنيعية لغرض تحسين وضعها التنافسي من خلال التوجه إلى التكنولوجية الحديثة في عملياتها الإنتاجية المختلفة.

1. مفهوم النظم الآلية للإنتاج: Den&Scot) بأنها "إنتاجاً ليس للآلية تعريفات شتى منها ما أشار إليه (Den&Scot) بأنها "إنتاجاً ليس للأيدي البشرية أن تلمس سلعه أثناء إنتاجها له مع استخدام شرائط أو عيون كهربائية عوضاً عن الأيدي البشرية"، كما يروه بأنه مصطلح يشير إلى "نظم الإنتاج المتقدمة المعتمدة على الحاسب الآلي سواءً بصورة كاملة أو بصورة جزئية، والتي توفر للنظم الإنتاجية شكلاً أكثر تطوراً من تلك النظم التي يطلق عليها النظم الميكانيكية"(").

٢. محددات كفاءة النظم الآلية للإنتاج:

- الإنتاجية: Productivity

مفهوم الإنتاجية حسب المدخل الإداري يعتبر المعنى الأوسع والأشمل للإنتاجية حيث يأخذ جانب الفعالية في الإعتبار، بالإضافة إلى جانب الكفاءة والذي يتمثل في الوصول إلى النتائج المطلوبة طبقاً لمعايير معينة يتم تحديدها مسبقاً. ((((()))) وتؤيد الباحثة المفهوم الإداري للإنتاجية وتراها بأنها هي القدرة على استغلال الموارد الاقتصادية المتاحة للمنظمة استغلالاً أمثل والداخلة في العملية الإنتاجية على شكل عناصر إنتاج من أجل تحقيق أفضل نتائج.

- الطاقة الإنتاجية: Production Capacity

تعتبر الطاقة الإنتاجية من الأنشطة الهامة لإدارة الإنتاج والعمليات بشكل خاص، كونها تؤثر على عمليات تخطيط وجدولة الإنتاج، إضافة إلى أنها تؤثر على ربحية المنظمة.

1898

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كواءة النظو الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية اثر الابداع والابتكاركة محمد سالو

وتعرف الطاقة الإنتاجية "أعلى كمية من المخرجات المنتجة من النظام الإنتاجي خلال فترة زمنية معينة" (أأ). ويراها (Barnes,2008) بأنها "مستوى النشاط أو المخرجات التي يمكن تحقيقها من خلال العمليات ومرافق التسهيلات والمنظمة بفترة زمنية محددة وذلك في ظل ظروف العمل الطبيعية"().

Maintenance: الصيانة

تعد الصيانة نشاطًا حيوياً يضمن سير العملية الإنتاجية دون توقفات عن طريق المحافظة على الآلات وتقليل الأعطال إلى أدنى حد ممكن، حيث تمكن المنظمة من المحافظة على عناصر رأس المال المستثمر في المباني والتركيبات والآلات بما يكفل الحفاظ عليها في حالة صالحة للاستعمال. ويمكن تعريف الصيانة بأنها "جميع الإجراءات التي من شأنها المحافظة على المعدات في حالة صالحة للعمل بغية تحقيق الأداء المتوقع والجودة العالية"(١٠).

- الفاقد والتالف: Waste and damaged

يعرف التالف بأنه "الفضلات أو العوادم التي تزيد عن الحدود المسموحة والتي تحدث أثناء العملية الإنتاجية، مثل فضلات المواد والأجزاء والطاقة التي أنتجتها المنظمة والتي لم يتم الاستفادة منها"(ii).

الجزء الثالث: الدراسة الميدانية

أولاً: مجتمع البحث

١. مجتمع الدراسة:

ويتمثل مجتمع البحث في المدراء والعاملين في إدارة الإنتاج بالمنظمات محل الدراسة



ملحق العدد الرابع ٢٠١٦

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: حراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: حراسة محمد سالم

٢. عينة الدراسة:

تتكون عينة البحث من فئتين: فئة العاملين اعتمد البحث على أسلوب العينة الطبقية العشوائية، نظراً لتوفر شروط العينة الطبقية العشوائية وأهمها عدم تجانس مجتمع البحث حيث يختلف العاملون في تخصصاتهم ومستوياتهم الوظيفية ودرجاتهم العلمية، كما أن نسبة مفردات مجتمع البحث معروفة داخل كل منظمة ويوجد إطار كامل لمفردات مجتمع البحث أما فئة المديرين فقد تم أخذ عينة بسيطة من مجتمع المدراء، وقد تم الرجوع عند تحديد حجم العينة إلى جداول حجم العينة عند معامل ثقة (90) ونسبة خطأ (0) ((())). وقد بلغ حجم عينة العاملين في المنظمات محل الدراسة (0) مفردة، وقد كانت نسبة الإستجابة جيدة من قبل مفردات عينة البحث وهي تمثل (0) 0 مفردة وهي نسبة جيدة بدأ، أما بحساب نسبة الاستمارات الصحيحة إلي إجمالي الاستمارات الموزعة فتكون النسبة (0) وهي نسبة جيدة بالنسبة الأسلوب قوائم الاستقصاء في جمع البيانات.

ثانياً: أداة الدراسة:

تم استخدام مقياس ليكرت الخماسي لقياس استجابات المبحوثين لفقرات الاستبانة كالآتى:

جدول رقم (١) درجات مقياس ليكرت الخماسي

غير موافق بشدة	غیر موافق	محايد	موافق	موافق بشدة	الاستجابة
•	٤	٣	۲	١	الدرجة

777

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية

وبذلك يكون الوزن النسبي لكل درجة استجابة في هذه الحالة هو (٢٠%) يتناسب مع هذه الاستجابة، وتم حساب مدى المقياس الخماسي المستخدم في الدراسة كما يلى:

 $\bullet . \land \bullet = \circ \setminus (1 - \circ) = \bullet . \land \bullet$

- من ۱۰۰ إلى ۱۸۰ يمثل موافق تماماً
 - من ۱.۸۰ إلى ٢.٦٠ يمثل موافق
 - ا من ۲٫٦٠ إلى ٣.٤٠ يمثل محايد
- من ۲.٤٠ إلى ٢.٢٠ يمثل غير موافق
- من ۲۰۱٤ إلى ۰۰۰ يمثل غير موافق تماماً

ثالثاً: صدق وثبات الاستبيان:

يقصد بثبات الاستبيان أن يعطي الاستبيان نفس النتائج لو تم أعادة توزيع الاستبيان علي أكثر من مرة تحت نفس الظروف والشروط نفسها، أو بعبارة أخري يعني الاستقرار في نتائج الاستبيان وعم تغيرها بشكل كبير فيما لو تم إعادة توزيعها علي الافراد عدة مرات خلال فترات زمنية معينة وتم التحقق من ثبات الاستبيان بطرقة معامل الفاكرونباخ (Alpha) للتأكد من ثبات الاستمارة وطريقة الصدق الذاتي للتأكد من صدق الاستمارة كما هو موضح بجدول رقم (٢) حيث بين معاملات ألفا لمتغير ات الدراسة الرئيسية

جدول رقم (٢) تقييم إعتمادية (مصداقية) المتغيرات

معامل الثبات (Alpha)	معامل الصدق	عدد العبارات	المتغير	م
· . V99	٦٣٨.	٩	العوامل الداعمة للإبداع والابتكار في	1

Trav

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة محمد سالم

معامل الثبات (Alpha)	معامل الصدق	عدد العبارات	المتغير	م
			المنظمة	
•.٧٨١	. 7 • 9	٨	أهم العوامل التي تسأهم في تحسين الإنتاجية في المنظمة	۲
٠,٦٢٠	.٣٨٤	٧	العوامل التي يمكن بها زيادة معدل الاستغلال للطاقة الإنتاجية المتاحة	٣
•.٦٢٧	۳۹۳	٩	أهم العوامل الداعمة لعمليات الصيانة بالمنظمة	٤.
٠.٦١٣	.٣٧٥	٨	أهم اجراءات تقليل الفاقد والتالف في المنظمة العملية الإنتاجية في المنظمة	٥
•.٦٦٧	. ٤ ٤ ٤	١.	مدي الموافقة علي ان التوجهات الريادية آلاتية سوف تؤدي إلى تحسين كفاءة الآلات والمعدات بالمنظمة	.٦

المصدر: من إعداد الباحثة بناءً على نتائج التحليل الإحصائي.

رابعا: الأساليب الاحصائية:

لتحقيق أهداف البحث وتحليل البيانات التي تم جمعها تم استخدام العديد من الأساليب الإحصائية باستخدام الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية (16 Statistical Pachage for Social Science (SPSS يمكن توضيح هذه الأساليب كما يلي (ix):

791

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: حراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: حراسة ميدانية

١. الإحصاء الوصفى:

- تم الاعتماد على بعض أساليب الإحصاء الوصفي لتوصيف متغيرات البحث، وهي كآلاتي:
- المتوسط المرجح: لمعرفة مدى ارتفاع أو انخفاض استجابات أراء عينة البحث عن كل عبارة من عبارات الأداة.
- الانحراف المعياري: لبيان مدى انحراف استجابات أفراد عينة البحث لكل عبارة من عبارات متغيرات البحث ولكل محور من محاوره الرئيسية، ومدى تجانس استجابات أفراد العينة.
- معاملا ارتباط (Alpha Cronbachs Coeffient): لحساب ثبات أداة البحث.

٢. الإحصاء التحليلي:

- تم الإعتماد على بعض أساليب الإحصاء التحليلي لاختبار فروض البحث وهي:
- تحليل الارتباط: لحساب معامل ارتباط بيرسون والذي يستخدم لتحديد قوة العلاقة بين النتغير المسقل والتابع.
- تحليل الاتحدار الخطي البسيط: وهوأحد أدوات التحليل الإحصائي التي تستخدم لدراسة العلاقة بين متغيرين أحدهما مستقل والآخر تابع، وينم تقدير معاملات الانحدار بطريقة المربعات الصغرى (OLS) واختبارات المعنوية الخاصة ب (T) وكذلك التحقق من افتراضات تقدير معامل الانحدار.
- تحليل التباين (ANOVA Test): لتحديد جوهرية العلاقة بين المتغيرات والظاهرة محل الدراسة واختبار فروض البحث.



أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية

الجزء الرابع: التحليل الوصفى لنتائج للدراسة الميدانية

أولاً: العوامل الداعمة للإبداع والابتكار في المنظمة: جدول رقم (٣)

المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والأهمية النسبية للعوامل الداعمة للإبداع والابتكار

	المدراء	فئة			عاملین	فئة ال		
الترتيب	الأهمية النسبية%	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	الترتيب	الاهمية النسبية%	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	العبارة
٥	٧٥.٦	• . ٦ ٤	٣.٧٨	٩	٣٩.٤	.00	1,97	تدعم الإدارة العاملين على تقديم أفكار أ جديدة
٧	٦١ <u>.</u> ٦	•.09	٣.٠٨	٨	٤٠٠٤	٠.٦٢	۲.۰۲	تشجع الإدارة العاملين على تجربة اساليب جديدة
٨	٦٠ <u>.</u> ٨	٠.٥٨	٣.٠٤	٢	٦٠.٢		٣.٠١	تزود المنظمة العاملين بالموارد والدعم المادي اللازم لتنفيذ افكارهم
٤	٧٨.٠	٠.٤٨	٣.٩٠	٤	٧٨.٢	01	۳ _. ۹۱	تقوم المنظمة بتحفيز العاملين على التعبير عن أرائهم



أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: دراسة محمد سالو

								الابتكارية
								بحرية
								تدخل المنظمة
٧	٦١.٦	09	٣.٠٨	٧	٤١	•.٧١	۲.۰٥	تعديلات جذرية
	•							وباستمرار
								على منتجاتها
								توفر المنظمة
١	95.7	•.٧٩	٤.٧٣	١	90.7	٠.٦٣	٤.٧٨	برامج تدريبية
								مختلفة للعاملين
								تشجع المنظمة
۲	91.5	٠.٨٨	٤.٥٧	۲	94.7	•.٧٢	٤٦٦	العاملين على
	·		·		·	•	•	العمل بروح
								الفريق
								تقدم المنظمة
								مكافآت
٦	٧٤.٦	• .77	٣.٧٣	٥	٧٥.٦	•.05	٣.٧٨	للعاملين الذين
								يقدمون افكاراً
								إبداعية
								تعطي المنظمة
٣	9 • . ٤	• 91	٤.٥٢	۲	97.7	•.٧٢	٤٦٦	العاملين الوقت
	•				•		•	الكافي لاداء
								المهام
	٧٦٤	٠,٤٠	٣٨٢		٦٨٠٤	٤٣.	٣.٤٢	الإجمالي
	•				•	•		۰, و

المصدر: من إعداد الباحثة بناءً على نتائج التحليل الإحصائي.

٤٠١

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كغاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كغاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية

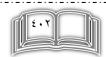
من الجدول رقم (٣) يمكن للباحثة استخلاص الآتي:

• بالنسبة لفئة العاملين بالمنظمات الصناعية الليبية محل الدراسة:

- جاءت أكثر العبارات أهمية وبدرجات متقاربة توفر المنظمة برامج تدريبية مختلفة للعاملين، ثم تليها العبارة تشجع المنظمة العاملون على العمل المهام بروح الفريق، والعبارة تعطي المنظمة العاملين الوقت الكافي لاداء المهام، بمتوسطات على التوالي (٧٨٤)، (٢٦.٤)، (٢٦.٤)، وبأهمية (٢٠.٥٠%)، (٩٣%)، (٩٣%).
- جاءت بدرجات متوسطة ومتقاربة كلاً من العبارات (X2.8) و(X2.8) وبمتوسطات ((7.7))،((7.9)) وانحراف ((7.9))،((7.9)).

• بالنسبة لفئة المدراء بالمنظمات الصناعية الليبية محل الدراسة:

- جاءت أكثر العبارات أهمية توفر المنظمة برامج تدريبية مختلفة للعاملين بمتوسط (...) وانحراف (...) وأهمية (... 9 %)، ثم تليها العبارة تشجع المنظمة العاملون على العمل بروح الفريق بمتوسط(...) وأهمية (...) وأهمية (...) وأهمية (...) وانحراف (...) وبأهمية (... %).
- جاءت بدرجات متقاربة العبارات تقوم المنظمة بتحفيز العاملين على التعبير عن آرئهم الابتكارية بحرية، تدعم الأدارة العاملين على تقديم أفكاراً جديدة، تقدم المنظمة مكافآت للعاملين الذين يقدمون أفكار ابداعية بمتوسطات على التوالي (٣٠٩٠)، (٣٠٨)، (٣٠٠)، وبانحراف (٤٨٠)، (٦٤٠)، (٦٤٠)، وبأهمية (٨٧%)، (٥٧%)، (٤٧%).



أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: حراسة ميدانية أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: حراسة ميدانية

ثانياً: الإحصاء الوصفى لنتائج البيانات المتعلقة (بنظم الإنتاج الآلية).

اهم العوامل التي تسأهم في تحسين الإنتاجية في المنظمة:
جدول رقم (٤)

المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والأهمية النسبية لأهم عوامل تحسين الإنتاجية

	مدراء	فئة ال				فئة الع		
الترتيب	الأهمية	الانحراف	المتوسط	الترتيب	الأهمية	الانحراف	المتوسط	العبارة
	النسبية%	المعياري	الحسابي		النسبية%	المعياري	الحسابي	
								زيادة معدل
								استغلال
٣	YY	•.71	٣.٨٥	٤	٧٧.٦	۰.٥٣	٣.٨٨	الطاقة
								الإنتاجية
								المتاحة
								الابتكارات
								والتحسينات
٧	٦٢	٠.٤٨	۳.۱۰	٦	٦٠.٤	٠.٤٥	٣.٠٢	في مجال
								العمليات
								الإنتاجية.
								تحسين
								مواصفات
٦	٦٣	• . ٤٦	٣.١٧	٦	٦٠.٤	٠.٤٥	٣.٠٢	المنتج
								لتقليل
								المرفوض.
								التطوير
٤	YY	•.7٤	٣.٨٥	١	۸٠.٠	٠.٤٨	٤.٠٠	المستمر
								للمنتج
								رفع الطاقة
								الإنتاجية
٥	٧٣	. ٧1	٣.٦٩	٧	٤١.٠	0	7.00	من خلال
		-	-					القضياء
								على
								توقفات



أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية الإنتاج: دراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية الإنتاج: دراسة ميدانية

								واختناقات
								العمل
								تقليل
								تكاليف
١	٨١.٤	٠.٤٦	٤.٠٧	٣	٧٩.٢	٠.٤٣	٣.٩٦	التشغيل
								الثابتة
								والمتغيرة
								توظيف
۲	٨٠.٨	٠.٤٣	٤.٠٤	۲	٧٩.٤	• .٣9	٣.٩٧	الخبرة
,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	٠.٠		,	, ,,,	1.,,	'.''	والمعرفة
								في الإنتاج
								التركيز
								على
								تدریب
۸	٦١.٤	٠.٤٦	٣.٠٧	٥	٦٣.٦	٠.٤٠	٣.١٨	العاملين
	٠,.٠	· . • ·	1.11		`'.`	· . • ·	1.17	على
								أساليب
								الإنتاج
								الحديثة
	٧٢	٠.٣١	٣.٦٠		۲۷.٦	٠.٣٣	٣.٣٨	الإجمالي

المصدر: من إعداد الباحثة بناءً على نتائج التحليل الإحصائي.

من الجدول رقم (٤) يمكن للباحثة استخلاص الآتي:

• بالنسبة لفئة العاملين بالمنظمات الصناعية الليبية:

جاءت أكثر العبارات أهمية التطوير المستمر للمنتج، توظيف الخبرة والمعرفة في الإنتاج، وتقليل تكاليف التشغيل الثابتة والمتغيرة، ثم العبارة زيادة استغلال الطاقة الإنتاجية المتاحة، بمتوسطات (١٠٠٤)، (٣.٩٧)، (٣.٩٠) وانحراف (١٠٤٠)، (٣.٩٠)، (٣٠٠)، (٤٠٠).



أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية الإنتاج: دراسة ميدانية أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على المنظمات المناطقة عدمد سالم

- جاءت العبارات بمتوسطات متقاربة جداً التركيز على تدريب العاملين على أساليب الإنتاج الحديثة، تليها الابتكارات والتحسينات في مجال العمليات الإنتاجية بمتوسطات (٣٠١٨)، (٣٠٠١) وبانحراف (٤٠٠٠)، (٤٥٠٠).

• بالنسبة لفئة المدراء بالمنظمات الصناعية الليبية:

- جاءت أكثر اعبارات أهمية تقليل تكاليف التشغيل الثابتة والمتغيرة بمتوسط (٢٠٠٤) وبانحراف (٦٤٠٠) وبأهمية (٨١%)، ثم توظيف المعرفة والخبرة في الإنتاج بمتوسط(٤٠٠٤) وانحراف (٦٣٠) وبأهمية (٨٠٠٨%).
- جاءت بدرجات مرتفعة ومتقاربة العبارات، زيادة معدل استغلال الطاقة الإنتاجية من الإنتاجية المتاحة والتطوير المستمر للمنتج، ثم رفع الطاقة الإنتاجية من خلال القضاء على توقفات واختناقات العمل، بمتوسطات على التوالي (٣.٨٥)،(٣.٨٠)، وانحراف (٣.٢٠)،(٣.٨٠)، وبأهمية(٧٧%)،(٧٧%)،(٧٧.٨٠).

٢- العوامل التي يمكن بها زيادة معدل الإستغلال للطاقة الإنتاجية المتاحة: جدول رقم (٥) المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والأهمية النسبية لأهم عوامل تحسين استغلال الطاقة الانتاجية

	مدراء	فئة الد			فنة العاملين				
الترتيب	الأهمية النسبية%	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	الترتيب	الاهمية النسبية%	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	العبارة	
٣	٦٣	۰.۰۸	۳.10	١	97 <u>.</u> 1	٧٢	£ _. ٦٩	العمل أوقات إضافية على نفس التسهيلات الإنتاجية	

1.0

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية الإنتاج: دراسة ميدانية أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية الإنتاج: دراسة ميدانية

		I	I	ı		I		2
٥	٤٤.٢	• <u>.</u> ٦٤	۲.۲۱	٤	٧٦.٤	•.٦٧	٣.٨٢	ترشيد وقت استخدام الآلات لتقليل الوقت.
0	££.Y	•.78	۲.۲۱	٦	٧٥ <u>.</u> ٢	٠,٦١	٣.٧٦	اضافة نوع او أكثر من المنتجات.
۲	۲۰٫۲	•.75	٣.٧٨	٥	٧٥.٢	01	۳.۸۱	توظيف العاملين أوقاتاً إضافية عند زيادة الطلب
٤	۲۲ <u>.</u> ٤	٠.٥١	۳.1۲	٧	٦١,٦	٠.٥٠	٣.٠٨	اعادة جدولة عمليات الصيانة
,	٧٨	٠.٦١	٣.٩٠	۲	٧٦٨	• . ٦ ٤	٣.٨٤	تأجير أماكن خارجية للتوسع في الإنتاج والتخزين.
٧	£ £ . Y	٠.٦٤	۲.۲۱	٣	V1.1	•.19	۳.۸۳	استخدام دفعات أكبر للإنتاج لتخفيض أوقات إعادة تعديل
	٥٨.٨	٠.٣٩	Y.9 £		٧٦.٦	٠.٥٥	٣.٨٣	الإجمالي

المصدر: من إعداد الباحثة بناءً على نتائج التحليل الإحصائي.

[[:,7]

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية الإنتاج: حراسة ميدانية أمراكة محمد سالم

من الجدول رقم (٥) يمكن للباحثة استخلاص الآتى:

- بالنسبة لفئة العاملين بالمنظمات الصناعية الليبية محل الدراسة:
- جاءت أكثر العبارات أهمية العمل أوقات اضافية على نفس التسهيلات الإنتاجية، بمتوسط (٤٦٩) وانحراف (٧٢) وأهمية (٩٣.٨٠).
- جاءت بدرجات مرتفعة وبمتوسطات متقاربة العبارات تأجير أماكن خارجية للتوسع في الإنتاج والتخزين، واستخدام دفعات أكبر للإنتاج لتخفيض أوقات اعادة تعديل الماكينات، ثم ترشيد وقتاً اضافية عند زيادة الطلب، ثم اضافة نوع أو أكثر من المنتجات الجديدة، بمتوسطات (٢٨٣)،(٣٨٨)، (٢٠٠١) وانحراف (٦٤٠)، (١٩٠٠)، (٢٠٠١)، (٢٠٠٠).

• بالنسبة لفئة المدراء بالمنظمات الصناعية الليبية محل الدراسة:

- جاءت أكثر العبارات أهمية تأجير أماكن خارجية للتوسع في الإنتاج والتخزين بمتوسط (7.9) وانحراف (7.7) وأهمية (7.7%). توظيف العاملون أوقاتاً اضافية عند زيادة الطلب بمتوسط (7.7%) وانحراف (7.7%).
- جاءت بمتوسطات متقاربة العبارتان العمل أوقاتاً اضافية على نفس التسهيلات الإنتاجية، واعادة جدولة عمليات الصيانة بمتوسط ((7.17))، ((7.10)) وبأهمية نسبية ((7.18))، ((7.18)).

٣- أهم العوامل الداعمة لعمليات الصيانة بالمنظمة:



أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة محمد سالم

جدول رقم (٦) المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والأهمية النسبية لأهم العوامل الداعمة لعمليات الصيانة

	مدراء	فئة الد			ناملین	فئة الع		
الترتيب	الأهمية	الانحراف	المتوسط	الترتيب	الأهمية	الانحراف	المتوسط	العبارة
	النسبية%	المعياري	الحسابي		النسبية%	المعياري	الحسابي	
								الكشف
								الدوري
١	91.1	٠.٨٨	٤.٥٩	١	94.5	٠.٧٢	٤.٦٧	على الآلات
								وإجراء
								الإصلاحات
								اختلاف
								مواعيد
٤	٧٦	٠.٦٣	٣.٨٠	٣	٧٦.٦	٢٥٠	٣٨٣	الصيانة مع
		• * * *	•			•	•	توقيت
								العملية
								الإنتاجية.
								وجود
٥	٦١.٤	٠٠٥٦	٣.٠٧	٧	٤٠.٢	. 0 8	۲.۰۱	برامج
	•				•			للصيانة
								الوقائية.
								زيادة مرات
								الفحص مع
٧	٤٢.٢	٠.٦٧	7.11	٦	٤٠.٤	٠.٥٥	۲.۰۲	زيادة
								فترات
								التشغيل.
								اجراء
								عملية
۲	YY	٠.٦٤	٣.٨٥	۲	٧٧.٦	٠.٥٣	٣.٨٨	تشحيم
								وتركيب
								واستبدال



أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة محمد سالم

								الأجزاء
								التالفة
								بالآلات
								يومياً.
								اشراك
								العاملين في
	())	٠.	U A		, ,		ی ت	عمليات
٨	٤١.٨	٠.٦٥	۲.۰۹	٥	٤٠.٦	٤٥٠.	۲.۰۳	الصيانة
								اليومية
								للمعدات.
								إجراء
								دورات
								تدريبية
٣	٧٧	٠.٦٤	٣.٨٥	٤	۲۱٫٦	۰.٥٣	٣.٠٨	لعمال
								الصيانة
								بشكل
								دوري.
								توجد بدائل
٦	٦.	٨٥٨	٣.٠٠	٨	٣٩.٦	•.٣٧	1.91	للمعدات
	·	• **				• ' '		عند توقفها
								عن العمل
								القيام بعملية
								الإحلال في
								فترات
								زمنية معينة
٩	۲٩.٤	٠.٩٦	1.27	٩	77	٠.٧٥	1.70	بغض
								النظر عن
								الحالة
								الإنتاجية
								للآلات
	٦١.٨	٠.٣٧	٣.٠٩		٥٥.٨	٠.٢٥	7.70	الإجمالي

المصدر: من إعداد الباحثة بناءً على نتائج التحليل الإحصائي.

من الجدول رقم (٦) يمكن للباحثة استخلاص الآتي:

1.9

ملحق العدد الرابع ٢٠١٦

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كواءة النظو الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار

• بالنسبة لفئة العاملين بالمنظمات الصناعية الليبية محل الدراسة:

- جاءت أكثر العبارات أهمية الكشف الدوري على الآلات وإجراء الإصلاحات والتعديلات بمتوسط (٢٧٠٤) وانحراف (٧٢٠٠).
- جاءت بمتوسطات متقاربة العبارتات اجراء عملية تشحيم وتركيب واستبدال الأجزاء التالفة بالآلات يومياً، اختلاف مواعيد الصيانة مع توقيت العملية الإنتاجية بمتوسط (٣.٨٨)، (٣.٨٣) وبانحراف (٥٠٠٠)، (٥٠٠٠) وباهمية (٥٠٠٠)، (٥٠٠٠)، (٥٠٠٠).

• بالنسبة لفئة المدراء بالمنظمات الصناعية الليبية محل الدراسة:

- جاءت أكثر العبارات أهمية العبارت الكشف الدوري على الآلات وإجراء الاصلاحات والتعديلات، بمتوسط ((0.04)) وانحراف ((0.04)) وبأهمية ((0.04)).
- جاءت بدرجات أهمية متقاربة العبارات، اجراء عمليات تشحيم واستبدال الأجزاء التافة بالآلات يومياً، اجراء دورات تدريبية لعمال الصيانة بشكل دوري، اختلاف مواعيد الصيانة مع توقيت العملية الإنتاجية، بمتوسطات (٣.٨٠)، (٥٠.٣)، وانحراف (٢٠.٠)، (٦٤٠)، (٦٢٠) أهمية (٧٧%)، (٧٧%)، (٧٧%).

٤- أهم اجراءات تقليل الفاقد والتالف في العملية الإنتاجية في المنظمة: جدول رقم (٧)

المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والأهمية النسبية لأهم إجراءات تقليل الفاقد والتالف

فئة المدراء					فنة العاملين				
الترتيب	الاهمية	الانحراف المعياري	المتوسط	الترتيب		الانحراف	المتوسط	العبارة	
العربيب	النسبية %	المعياري	الحسابي	الدربيب	النسبية%	المعياري	الحسابي		

٤١٠

ملحق العدد الرابع ٢٠١٦

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية

٨	٦٠.٨	٠.٥٨	٣.٠٤	٦	٦٠ <u>.</u> ٦	•.0٤	٣.٠٣	وضع سياسات لتقليل التالف والفاقد في العملية الإنتاجية.
٤	٧٩	•.79	٣.٩٥	٤	VV <u>.</u> A	٠.٥٩	٣.٨٩	السعي لان تكون نسبة الفاقد والتالف بها في حدود المسموح به.
۲	۹۲.۸	٠.٨٥	٤.٦٤	٥	٧٦	٠.٧٠	۳.۸۰	امتلاك مخازن جيدة للمواد الخام والنصف مصنعة وتامة الصنع.
٦	77	٠.٥٨	٣.٠٥	٧	٦.	٠,٠	٣.٠٠	اجراء أبحاث للاستفادة من التالف في العملية الإنتاجية.
٧	٦١	٠.٥٨	٣.٠٥	٨	٦.	٠.٦٠	٣.٠٠	تدريب العاملين على الإستخدام

[[21]

ملحق العدد الرابع ٢٠١٦

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية

								الأمثل
								للمواد.
								اجراء
		•. ٤٣	٤.٠٩	٣	٧٩.٤	•. ٤٢	r _. 9v	دورات
								تدريبية
								للعاملين
٣	۸۱.۸							لكيفية
'								استخدام
								الألات
								والمعدات
								بالطرق
								السليمة.
		٠.٨٠	٤.٧١	,	۹٥,۲	• . ٦ ٤	٤.٧٦	اجراء
	95.7							عمليات
١								جرد
								دورية
								على
								المخازن.
	٧٥ <u>.</u> ٦		۳.۷۸	۲	9 £ . Y	•.7٧	٤.٧١	استخدام
								الأساليب
								الفنية
٥								للخزن
								للحفاظ
								على
								المواد من
								التلف.
	۲۰.٦	٠.٢٩	٣.٧٨		٧٥.٤	٠.٤١	٣.٧٧	الإجمالي

المصدر: من إعداد الباحثة بناءً على نتائج التحليل الإحصائي.

من الجدول رقم (٧) يمكن للباحثة استخلاص الآتى:

• بالنسبة لفئة العاملين بالمنظمات الصناعية الليبية محل الدراسة:

ملحق العدد الرابع ٢٠١٦

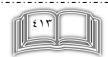


أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية

- جاءت أكثر العبارات أهمية وبدرجات مرتفعة، اجراء عمليات جرد دورية على المخازن بمتوسط (7.1.3) وانحراف (7.1.3) وأهمية (9.1.3) ثم تلتها العبارة استخدام الأساليب الفنية للخزن للحفاظ على المواد من التلف بمتوسط (7.1.3) وانحراف (7.1.3) وبأهمية (9.1.3).
- جاءت بدرجة متوسطة، وبمتوسطات متقاربة العبارات اجراء دورات تدربية للعاملين لكيفية استخدام الآلات والمعدات بالطرق السليمة، والسعي لأن تكون نسبة الفاقد والتالفبها في حدود المسموح به، امتلاك مخازن جيدة للمواد الخام والنصف مصنعة وتامة الصنع، بمتوسطات على التوالي (النصف مصنعة وتامة الصنع، بمتوسطات على التوالي (۱۹۳۳)، (۳۸۹)، وانحراف (۲۶۰۰)، (۱۹۷۰) وأهمية (۲۹۰۷)، (۷۲۰)، وانحراف (۲۶۰۰)، (۷۲۰۰) وأهمية

• بالنسبة لفئة المدراء بالمنظمات الصناعية الليبية محل الدراسة:

- جاءت أكثر العبارات أهمية وبدرجات مرتفعة ومتقاربة، اجراء عمليات جرد دورية على المخازن، امتلاك مخازن جيدة للمواد الخام والنصف مصنعة وتامة الصنع، اجراء دورات تدريبية للعاملين على كيفية استخدام الآلات والمعدات بالطرق السليمة، بمتوسطات (٧١٤)،(٤٦٤٤)،(٩٠٤)، وانحرافات (٨٠.٠)،(٨٠٠)،(٣٤٠)، وبأهمية (٤٩%)، (٩٤٠).
- جاءت بدرجات متوسطة وبمتوسطات متقاربة (Y4.4)،(Y4.5)، و(Y4.5)، وانحراف (Y4.5)،(Y4.5)، (Y4.5)، (Y4.5)، (Y4.5)، (Y4.5)، (Y5.5) وانحراف (Y5.5)، (Y



أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية

ثالثاً: العلاقة بين التوجه الريادي ونظم الإنتاج الآلية: جدول رقم (^)

المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والأهمية النسبية للعلاقة بين التوجه المتوسط الحسابي والانحراف الريادي ونظم الإنتاج الآلية

فنة المدراء				فنة العاملين				
الترتيب	الأهمية النسبية %	الانحراف	المتوسط الحسابي	الترتيب	الاهمية النسبية %	الانحراف	المتوسط الحسابي	العبارة
٨	٦.	٠.٥٨	٣.٠٠	٨	٦١	٠.٤٧	۳.۰٥	الإبداع والابتكار يساهم في الاستخدام الأمثل للموارد
١	٧٨	٠.٦٥	٣.٩٠	۲	٧٧. ٤	08	۳.۸۷	الإبداع والابتكار يساهم في تقليل الفاقد والتالف
۲	٧٧.٦	•.٦٧	٣.٨٨	٥	۲۲.۲	•.01	۳.۱۱	يساعد منح الاستقلالية للعاملين على زيادة كفاءتهم في استخدام تكنولوجيا الإنتاج.
٦	٦٣.٤	٠,٦٠	۳.۱۷	٩	٣٨.٨	•.00	1,98	يعمل منح الاستقلالية على تحسين عمليات الصيانة
١.	٤٠.٤	۰ _. ۲۸	۲.۰۲	٦	٦١,٨	• . £٧	٣.٠٩	يؤدي النميز التكنولوجي إلى زيادة قدرة المنظمة على تحسين الأساليب الإنتاجية.
٧	77	٠.٥٧	۳.۱۰	٣	٧٦.٤	٠.٥٢	٣.٨٢	يساهم التميز في الاستفادة من الفاقد
٥	٧٥.٢	۰٫۲۰	٣.٧٦	٧	٦١.٦	•. ٤٨	٣.٠٨	تساعد التوجهات الريادية في مجال التكاليف على زيادة كفاءة المنظمة في استخدام الطاقة الإنتاجية.
٧	77	•.0٧	۳.۱۰	٤	٧٦.٤	•.05	٣.٨٢	تساهم الريادة في مجال التكاليف في زيادة كفاءة بر امج الصيانة الوقائية
٣	٧٦	٠.٦٧	٣.٨٠	١	٧٧.٦	٠.٦٢	٣.٨٨	تساهم التوجهات الريادية التنافسية للمنظمة على زيادة كفاءة عمليات الصيانة.
٤	۲۰٫۲	•.71	۳.۷۸	١	٧٧.٦	۲۲.۰	٣.٨٨	تساعد اللريادية التنافسية المنظمة على تحسين الطرق الإنتاجية بصفة مستمرة
	٦٧	٠.٢٩	٣.٣٥		11.1	٠.٣١	٣.٣٤	الإجمالي

المصدر: من إعداد الباحثة بناءً على نتائج التحليل الإحصائي.

118

ملحق العدد الرابع ٢٠١٦

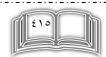
أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة محمد سالم

من الجدول رقم (٨) يمكن للباحثة استخلاص الآتي:

- بالنسبة لفئة العاملين بالمنظمات الصناعية الليبية محل الدراسة:
- جاءت أكثر العبارات أهمية وبمتوسطات متقاربة وبأهمية متوسطة، تساهم التوجهات الريادية التنافسية للمنظمة على زيادة كفاءة عمليات الصيانة، تساعد الريادة التنافسية المنظمة على تحسين طرق الإنتاجية بصفة مستمرة، الإبداع والابتكار يساهم في تقليل الفاقد والتالف في العملية الإنتاجية، بمتوسطات (٣٨٨)، (٣٨٨)، (٣٨٨) وانحراف (٢٢٠٠)، (٢٢٠٠)، (٢٢٠٠)، وبأهمية (٢٠٠٠)، (٢٠٠٠)، (٢٠٠٠).
- جاءت وبدرجة متوسط وبمتوسطات متساوية العبارتان، يساهم التميز التكنولوجي في الاستفادة القصوى من الفاقد والتالف، تساهم الريادة في مجال التكاليف في زيادة كفاءة برامج الصيانة الوقائية، بمتوسطات (٣.٧٦)(٣.٧٨)، وانحراف (٦٤٠٠)، (١٥٠٠) وبأهمية (٣.٧٦)، (٧٥٠٠).

• بالنسبة لفئة المدراء بالمنظمات الصناعية الليبية محل الدراسة:

جاءت أكثر العبارات أهمية وبمتوسطات متقاربة وعلى التوالي الإبداع والابتكار يساهم في تقليل الفاقد والتالف في العملية الإنتاجية، يساعد مح الاستقلالية للعاملين على زيادة كفاءتهم في استخدام المواد، تساهم التوجهات الريادية التنافسية المنظمة على زيادة كفاءة عمليات الصيانة، وتساعد الريادة التنافسية المنظمة على تحسين الطرق الإنتاجية بصفة مستمرة، تساعد التوجهات الريادية في مجال التكاليف على زيادة كفاءة المنظمة في استخدام الطاقة الإنتاجية، بمتوسطات على التوالي (٣٠٩٠) (٣٠٨٠)، (٣٠٨٠)، (٣٠٨٠)، (٣٠٨٠)، (٥٠٠٠)، وانحراف (٥٠٠٠) (٢٠٠٠)، (٢٠٠٠)، (١٠٠٠)، والتي تعكس وبأهمية (٨٧٠%)، (٢٠٧٠%)، (٢٠٧٠%)، (٢٠٧٠%)، (٢٠٧٠%)، والتي تعكس الريادية أثر موجب على كفاءة الظم الآلية للإنتاج.



أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كغاءة النظم الآلية الإنتاج: دراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كغاءة النظم الآلية الإنتاج: دراسة محمد سالم

- جاءت بدرجات متوسطة ومتقاربة العبارات بمتوسطات (6.1X)،(X6.8)،(X6.6) بمتوسطات بمتوسطات (۲.۱۰)،(۳.۱۰)، وباهمیة (۳.۱۰)،(۳۱۳)،(۲۳)،(۲۳%)،(۲۳%)،(۲۳%)،(۲۰%)).

من خلال التحليل السابق يمكن للباحثة الباحثة ملاحظة أن جميع المستويات الإدارية في المنظمات الصناعية الليبية مدركة لأهمية التوجهات الريادية في تحسين كفاءة النظم الآلية للإنتاج بها، حيث جاء المتوسط العام (٣.٣٥)، وان هذه التوجهات ينقصها فقط بعض الدعم من جانب الإدارة العليا، وينقصها الخطط الكفيلة بالربط بين أهداف المنظمة واستراتيجياتها والبرامج التنفيذية بها، وايجاد التنسيق والكافي للوصول إلى المطلوب من خلال ايجاد الطرق والسبل التي تهدف إلى الاستغلال الأمثل للموارد المتاحة لهذه المنظمات.

الجزء الخامس: النتائج والتوصيات:

أولاً: النتائج العامة للبحث:

- 1. توصل البحث إلى أن استراتيجية الإبداع والابتكار تساهم في تحسين كفاءة النظم الآلية للإنتاج بالمنظمات محل الدراسة وذلك من خلال قيام المنظمات بتوفير برامج تدريبية للعاملين، وتشجيع المنظمات العاملين على العمل بروح الفريق.
- ٢. أوضح البحث أن لاستراتيجية الإبداع والابتكار دور في تحسين كفاءة نظم الإنتاج الآلية بالمنظمات محل الدراسة من حيث تعزيزها لقدرات المنظمات في استغلال مواردها المادية والبشرية والمالية بكفاءة، تقليل تكاليف العملية الإنتاجية، وتقليل حالات الفاقد والتالف.

(1.11)

ملحق العدد الرابع ٢٠١٦

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظو الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية

ثانياً:التوصيات:

- 1. تعزيز الإبداع والابتكار لدى العاملين من خلال عقد الندوات واللقاءات، مناقشة القضايا المرتبطة بالعمل، الاستفادة من أفكار هم وآرائهم، تشجيعم على تقاسم المعرفة، وكذلك توفير مناخ عمل مشجع على الإبداع.
- تأسيس قسم خاص بالمنظمة للبحث والتطوير، مهمته تطوير استراتيجيات المنظمة باستمرار وربطها بالتكنولوجيا المستخدمة في المنظمة.
- ٣. رعاية العاملين ذوي الأفكار الإبداعية والعقول المتميزة، وتوفير الدعم المادي والمعنوي والفرص لهم لتنفيذ أفكارهم الابتكارية مما يضمن توفير بيئة إبداعية مشجعة على العمل والعطاء.

أثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة ميدانية اثر الابداع والابتكار للمنظمات الصناعية على كفاءة النظم الآلية للإنتاج: دراسة محمد سالم

المراجع

- (۱) عبد الرحمن بن محمد الغضبان، "دور إدارة الابتكار في تطور أداء العاملين بإدارة جوازات الرياض"، رسالة ماجستير في العلوم الإدارية، كلية الإدارة والاقتصاد، جامعة الرياض، ۲۰۱۲، ص ۲۰.
- (2) Den. J. W & Scott, A. S., "<u>Integrated Mmanufacturing and Job Design: Moderating Effects of Organization</u>", Academy of Management Journal, Vol.34, No.3, 1991, pp 776.
- (٣) جمال طاهر أبو الفتوح، إدارة الإنتاج والعمليات مدخل إدارة الجودة الشاملة، دار النهضة العربية ، الطبعة الأولى، ١٩٩٩، ص٤٨.
- (٤) شفير، مردث، "إدارة العمليات: منهج عملية الاعمال بصفحات الانتشار"، دار المريخ للنشر، الرياض، ترجمة سرور سرور ٥٠٠٠، ص ٤٧٢.
- (5)Barnes.D.,"<u>Operations Management: An International Perspective</u>", London Thomson Learning, 2008, p38.
- (٦) سيد عواد بدوي، "الصيانة الإنتاجية الشاملة ودورها في تخفيض عدد الحوادث: دراسة تطبيقية على مرفق معديات بورسعيد هيئة قناة السويس"، كلية التجارة بالإسماعيلية، جامعة قناة السويس، ٢٠١٢، ص ص ٣٥-٣٥.
- (٧) ثائر أحمد سعدون، "التصنيع الرشيق وانعكاساته على نظام الإدارة البديلة: دراسة تطبيقية"، مجلة تنمية الرافدين، جامعة الموصل، العراق، المجلد؟ ٣، العدد ٢٠١٢، مص
- (٨) محمود صادق بازرعة، بحوث التسويق للتخطيط والرقابة واتخاذ القرارات التسويقية"، دار النهضة العربية، القاهرة ، ٢٠٠٠، ص١٦١.
 - (٩) لمزيد من التفصيل يمكن الرجوع إلى:
- أحمد الرفاعي غنيم، نصر محمود صبري، " تعلم بنفسك التحليل الإحصائي للبيانات باستخدام SPSS"، دار قباء للطباعة والنشر والتوزيع، القاهرة، ٢٠٠٠ ، ص ٤٤٥.
- ثابت عبد الرحمن إدريس، " بحوث التسويق، أساليب القياس و التحليل و إختيار الفروض "، الدار الجامعية، الإسكندرية، ٢٠٠٢ / ٢٠٠٣، ص ٢٠٠٣.

