

جامعة ميدأوشن

كلية الإدارة

قسم / تخصص : إدارة المخاطر



اثر تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في مجال البناء

**The impact of implementing occupational health and safety procedures in
the construction sector**

خطة بحث مقدمة للحصول على درجة الماجستير في إدارة الأعمال

إعداد الطالب/ عبدالله عواض الحميدي

إشراف/

العام الدراسي:

1446هـ/2024م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المحتويات

4.....	<u>المقدمة:</u>
5.....	<u>مشكلة الدراسة:</u>
6.....	<u>أهمية الدراسة:</u>
7.....	<u>أهداف الدراسة:</u>
7.....	<u>تساؤلات الدراسة:</u>
8.....	<u>فروض الدراسة:</u>
8.....	<u>الدراسات السابقة:</u>
17.....	<u>المنطلقات النظرية للدراسة:</u>
18.....	<u>المنهجية وطرق البحث:</u>
19.....	<u>أدوات الدراسة:</u>
19.....	<u>حدود الدراسة:</u>
20.....	<u>المراجع:</u>

المقدمة:

يعتبر موضوع الصحة والسلامة المهنية من الموضوعات التي بدأت تلفت أنظار المهتمين والباحثين في الأونة الأخيرة في مجال الأعمال و السلوك البشري لدراسة مدى تأثيره على أداء المؤسسات والحفاظ على حياة العاملين وتوفير الأمن والأمان في بيئة العمل، وضمان استمرار العمل بطريقة آمنة، فتطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في مجالات العمل المختلفة بشكل عام وفي مؤسسات ومنشآت البناء بشكل خاص يساعد العاملين في الابتعاد عن المخاطر والمضايقات الوظيفية والالتزام بتطبيق الإجراءات الوقائية. (قويدر الواحد، 2022)

تهتم جميع مجالات العمل المختلفة بتطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية لما تحققه من نتائج إيجابية في المحافظة على حياة الأفراد وتوفير الأمن داخل المنظمة، وتحسين جودة وكفاءة العاملين، كما أن العمل البشري لا يخلو من الحوادث والتعرض للأخطار ، فهناك الكثير من الحوادث والإصابات تحدث في بيئة العمل وتكون نتيجة السهو أو الإهمال أو التعرض للمخلفات أو الغازات أو المنتجات وغيرها من الكثير من الأسباب التي ينتج عنها خسائر مالية ومعنوية وإلحاق الأذى بالموارد البشرية وإهدار طاقتها، وتزداد احتمالية التعرض للخطر كلما زاد حجم العمل واتسع، ولذلك كان لابد من وضع واتباع القواعد والإجراءات التي تقلل من احتمالية التعرض للخطر وعدم حدوث أي خسائر في الأرواح أو خسائر مالية للمنظمة والتي من أهمها إجراءات الصحة والسلامة المهنية. (سليم، 2019)

ويعد موضوع الصحة والسلامة المهنية من أهم الموضوعات التي حازت على اهتمام الكثير من اصحاب المنظمات والمنشآت والمختصين في مجال البناء، ومع ظهور التقدم التكنولوجي والتطور السريع الذي شهده العالم في كافة المجالات والتخصصات، حيث تحولت النظرة من المجال الزراعي إلى المجال الصناعي والخدمات، ونتيجة لذلك ظهر الكثير من الأمراض والأعراض المهنية والصحية التي أصابت العاملين في بيئات العمل المختلفة (قعمور، 2019)، وكان من الضروري أن تقوم منظمات الأعمال بوضع القواعد والإجراءات الخاصة بالصحة والسلامة المهنية، بهدف حماية العاملين من المخاطر وخلق بيئة عمل تتمتع بالأمان، وتخلو من الضغوطات الناتجة عن عدم الاهتمام بصحة وسلامة العاملين المهنية، فقد يتعرض الكثير من العاملين إلى الضغوطات والمشكلات النفسية المتمثلة في الإكتئاب والقلق والضغط المهني والشد العصبي والتوتر، وهذا ما ينعكس على مؤشر أداء العاملين، فالعاملين الذين يتعرضون لضغوطات نفسية في بيئة العمل ينخفض الأداء والإنتاجية، كما يكثر الغياب وارتفاع معدل دوران العمل، وتنخفض الروح المعنوية للعاملين، كما تكثر حالات الحوادث والتعامل مع الآخرين بطريقة سيئة. (مصطفى، 2020)

ويعتبر مجال البناء من مجالات العمل الشاقة التي يزداد فيها معدلات الخطورة وإصابة العاملين، نظراً لأن طبيعة العمل في هذا المجال تحتاج من العاملين مجهود كبير للقيام بعمليات البناء والتشيد والتعامل مع المواد البنائية التي تعتبر من أهم المخاطر على حياة العاملين، ونتيجة لذلك فقد اهتمت منظمات الأعمال في مجال البناء والمنشآت الصناعية بالصحة والسلامة المهنية والنفسية للعاملين، فقد أثبتت الكثير من الأبحاث والدراسات العلمية أن بيئة العمل هي العامل الأول في إصابة العاملين بالضغوطات والأمراض الصحية والنفسية، كما أن طبيعة العمل ومتطلباته المتمثلة في المواعيد، وأحكام العمل من أكثر العوامل التي تصيب العاملين بالتوتر، فالتوتر له الكثير من الأضرار حيث أنه غير مرتبط بعمر معين، بل يصيب الأفراد في مختلف الأعمار، وقد يسبب التوتر والضغوطات النفسية أمراض مثل ارتفاع ضغط الدم، والسكتة القلبية، وعدم ملائمة قدرات ومهارات الأفراد للتأقلم في بيئة العمل (يونس، 2020)، ولأن سلامة العاملين والحفاظ على صحتهم المهنية من أهم عوامل النجاح التي تساعد المنظمات في تحقيق أهدافها، فإننا في هذه الدراسة نسعى إلى معرفة أثر تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في مجال البناء.

مشكلة الدراسة:

تعتبر إجراءات الصحة والسلامة المهنية للعامل من أهم الأساسيات التي تضمن له الحياة الطبيعية الآمنة، كما أنها تضمن له الوقاية من الأمراض وتوفير الأمن والأمان له في بيئة العمل من خلال توفير خدمات الرعاية الصحية، فحماية العامل والحفاظ على سلامته وصحته وتوفير المتطلبات الحياتية له وحماية مكونات العمل المتمثلة في (العاملين والآلات والمواد) من الخسائر المالية والتلف. (عبدالحليم، 2023)

إن تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في بيئة العمل من أهم العوامل التي تضمن استمرار العمل والحفاظ على حياة العاملين وتفاذي حدوث الخسائر المادية وتلف المعدات والأدوات، حيث تسعى جميع المنظمات إلى إتباع نظام فعال وإستراتيجيات جديدة متعلقة بصحة وسلامة العاملين، فقد يتعرض العاملين للكثير من التحديات والصعوبات في بيئة العمل والتي تؤثر على سلامتهم وصحتهم المهنية، وتتجه المنظمات إلى تدريب العاملين على اتباع الأساليب الوقائية التي تحافظ على سلامتهم. (شعبان، 2018)

ونتيجة للتقدم التكنولوجي والثورة الصناعية الهائلة التي خرجت بالكثير من الأدوات والآلات والمعدات التي يستخدمها العاملين في مجالات العمل المختلفة ولاسيما مجال البناء، فمجال البناء من المجالات الشاقة التي يكثر في

إستخدام الآلات والمعدات في البناء والتشييد، وبالتالي تزداد المخاطر التي يتعرض لها العاملين، كما تزداد درجة الخطورة نتيجة تغيير نمط الحياة عن الحياة الطبيعية، فقد يتعرض العاملين إلى اختلاف في درجات الحرارة ودرجات الرطوبة، والتعرض للهواء الغير نقي، والتعامل مع المواد والمعدات الثقيلة المستخدمة في رفع المواد البنائية والضواغط والمكابس، كما من الممكن أن يتعرض العاملين إلى المخاطر المتعلقة بسوء استخدام التيار الكهربائي في عمليات التشغيل الخاصة بالمعدات والأدوات، ولذلك تتمثل المشكلة البحثية لهذه الدراسة في الإجابة على السؤال الرئيس الآتي:

ما أثر تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في مجال البناء؟

أهمية الدراسة:

تكمن أهمية الدراسة في تناولها إحدى الموضوعات الحيوية في العصر الحديث، حيث تناولت موضوع أثر تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في مجال البناء، والذي لم تتم دراسته بشكل كاف لذلك، من المؤمل أن تكون الدراسة الحالية مجلة علمية حديثة، وتكون هدفاً للباحثين لإجراء الدراسات المتعلقة بنوع الدراسة الحالية، كما تكمن أهمية الدراسة في تناولها تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية، والتي تساهم بشكل كبير في زيادة كفاءة وفاعلية العاملين والحفاظ على حياة العاملين وجعل بيئة العمل آمنة.

• الأهمية العلمية:

1. تسلط هذه الدراسة الضوء على موضوع من أهم الموضوعات في مجال الأعمال، فتطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية له دور كبير في نشر الأمن داخل بيئة العمل والحفاظ على حياة العاملين وتقليل الخسائر المحتملة، وتعمل على زيادة الكفاءة والفاعلية وتحسين الأداء للعاملين.
2. تمثل هذه الدراسة إضافة جديدة للدراسات والبحوث العلمية التي تتناول أثر تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في مجال البناء.
3. تشجيع الباحثين على الاهتمام بدراسة أثر تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية على أداء المنظمات وتحسين الكفاءة والفاعلية للعاملين وجعل بيئة العمل بيئة آمنة.
4. زيادة رصيد المكتبة العلمية بالأبحاث والدراسات العلمية التي توضح أهمية تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في بيئات العمل المختلفة.

• الأهمية العملية:

1. توضح الدراسة مدى فاعلية تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في جعل بيئة العمل بيئة آمنة والمحافظة على حياة العاملين.
2. مساعدة أصحاب المؤسسات في مجال البناء على تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية المناسبة التي تقلل من المخاطر والإصابات في بيئة العمل ومنع الأمراض التي تصيب العاملين، وهذا ما ينعكس على أداء العاملين.
3. زيادة وعي العاملين في مجال البناء بأهمية تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية عند القيام بأعمالهم وبالتالي تقليل الخسائر المادية و البشرية التي تحدث.
4. تشجيع المسؤولين على تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية لرفع وزيادة الكفاءة الإنتاجية للعاملين.

أهداف الدراسة:

يتمثل الهدف الرئيسي لهذه الدراسة في معرفة أثر تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في مجال البناء، ويتفرع من هذا الهدف الرئيسي عدة أهداف فرعية على النحو التالي:

1. معرفة مدى تطبيق إجراءات الصحة المهنية في مجال البناء.
2. معرفة مدى تطبيق إجراءات السلامة المهنية في مجال البناء.

تساؤلات الدراسة:

يتمثل السؤال الرئيسي لهذه الدراسة فيما يلي:

ما أثر تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في مجال البناء؟ ويتفرع من هذا السؤال الرئيسي عدة أسئلة فرعية على النحو التالي:

1. ما مدى تطبيق إجراءات الصحة المهنية في مجال البناء؟
2. ما مدى تطبيق إجراءات السلامة المهنية في مجال البناء؟

فروض الدراسة:

الفرضية الأولى: يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية لتطبيق إجراءات الصحة المهنية في مجال البناء.

الفرضية الثانية: يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية لتطبيق إجراءات السلامة المهنية في مجال البناء.

الدراسات السابقة:

1. دراسة (قويدر الواحد، 2022) بعنوان " أثر تطبيق المواصفة الدولية ISO18000 لنظام إدارة الصحة

والسلامة المهنية في أداء المورد البشري: دراسة حالة مؤسسة باتيميتال عين الدفلى".

هدفت الدراسة إلى التعرف على اثر تطبيق المواصفة الدولية أيزو ISO18000 في أداء المورد البشري، من خلال معرفة مدى التزام الإدارة العليا للمؤسسة في تطبيق متطلبات هذه المواصفة في مؤسسة باتيميتال، حيث تشكل السلامة والصحة المهنية في المؤسسة الصناعية نظاما متكاملا للوقاية من الإصابات والأمراض المتعلقة بالعمل، فضلا عن حماية وتعزيز صحة العمال وهو يهدف إلى تحسين ظروف العمل والبيئة وتحقيق التحسين المستمر، واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، وتمثل مجتمع الدراسة في عمال المؤسسة، واستخدمت الاستبانة كأداة للدراسة، حيث تم توزيع 72 استبانته بطريقة عشوائية وتم استرجاع 50 منها، ولتحليل البيانات استخدمنا برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS)، من اهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة:

- وجود أثر ذو دلالة معنوية لتطبيق المواصفة الدولية أيزو ISO18000 سياسة الصحة والسلامة المهنية، التخطيط، التطبيق والعمليات، الفحص والإجراءات التصحيحية، مراجعة الإدارة، التحسين المستمر في أداء المورد البشري عند مستوى الدلالة 0.05.

2. دراسة (سليم، 2019) بعنوان " تقييم إجراءات الصحة والسلامة المهنية للعاملين بقسم الأغذية

والمشروبات بالتطبيق على بعض فنادق الثلاث نجوم".

هدفت الدراسة إلى التعرف على مدى تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية وتحديد مستوى إدراك العاملين لهذه الإجراءات وهم الأبعاد والمعوقات المؤثرة في تطبيقها. اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، واستخدمت

الاستبيان كأداة للدراسة وجمع البيانات، وأجريت الدراسة الميدانية على عينة 376 من (العاملين بقسم الأغذية والمشروبات ببعض فنادق الثلاث نجوم بمدينة شرم الشيخ)، ومن أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة:

- وجود أثر إيجابي للأبعاد، وآخر سلبي للمعوقات في تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية.

ومن أهم التوصيات التي قدمتها الدراسة:

- تنفيذ خطة محكمة لإدارة تلك الإجراءات وفق نظام الإدارة العالمي ISO45001:2018 .

- تطبيق مبدأ الإدارة بالمشاركة في اتخاذ القرارات المتعلقة بتحسين ظروف العمل واستخدام التقنيات الرقمية في تأمين بيئة العمل الفندقية.

3. دراسة (محمد، 2020) بعنوان " دور إدارة إجراءات السلامة الوقائية في تقليل خسائر الحريق: دراسة

تطبيقية على عينة من المنشآت الصناعية".

هدفت الدراسة إلى التعرف على دور إدارة إجراءات السلامة الوقائية في تقليل خسائر الحريق، كما هدفت الدراسة إلى التعرف على مفهوم تأمين الحريق وخصائصه وأنواعه، والتعرف على مدى توفر إجراءات السلامة الوقائية بالمنشآت الصناعية، تقديم الحلول العلمية والعملية للمؤسسة عينة الدراسة وبما يساعد متخذي القرار في شركات التأمين على تحقيق أهداف الشركة. واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، واستخدمت الدراسة الاستبيان كأداة للدراسة وجمع البيانات، وتكونت عينة الدراسة من (156) من العاملين في المنشآت الصناعية، وتم تحليل البيانات باستخدام الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS توصل البحث إلى عدد من النتائج منها :

- التوعية بأساليب السلامة يساهم في الحد من مخاطر الحريق.

- العمل على منع الأسباب والأفعال التي قد تؤدي إلى الإصابة أو حوادث أثناء العمل يقلل من أسعار تأمين الحريق،

- تحقيق مبدأ ثقافة السلامة لدى جميع أفراد المنشأة يساعد في تقليل مطالبات تأمين الحريق.

ومن خلال النتائج والدراسة الميدانية توصل البحث إلى عدد من التوصيات منها :

- التأكد من توافر وسلامة أجهزة إطفاء الحريق وصلاحياتها التشغيل في المنشأة يساهم في تقليل مخاطر تأمين الحريق.

- نظافة أجهزة إطفاء الحريق باستمرار يساعد في تقليل الخطر.

- الالتزام باللوائح والأنظمة والقوانين المتعلقة بالسلامة والصحة المهنية في المنشأة يخفض من أسعار تأمين الحريق.

4. دراسة (قعمور، 2019) بعنوان " مدى تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية من وجهة نظر

مستعملي المخابر التقنية بجامعة قاصدي مرباح ورقلة"

هدفت الدراسة إلى الكشف عن مدى تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية من وجهة نظر مستعملي المخابر التقنية بجامعة قاصدي مرباح ورقلة، أجريت الدراسة باستخدام المنهج الوصفي الاستكشافي في جمع المعلومات، تحليل النتائج كونه المنهج الملائم لطبيعة الموضوع، وبالاعتماد على الاستبيان كأداة وبعد التأكد من خصائصها السيكمومترية توزيعها على عينة قوامها (129) من مستعملي المخابر التقنية بجامعة قاصدي مرباح ورقلة تم اختيارهم بطريقة عشوائية، وبعد معالجة البيانات باستعمال الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية: spss 19 أسفرت النتائج على ما يلي:

- إلى أن هناك تطبيق لإجراءات الصحة المهنية من وجهة نظر مستعملي المخابر التقنية بجامعة قاصدي مرباح ورقلة.

- ليست هناك تطبيق لإجراءات السلامة المهنية من وجهة نظر مستعملي المخابر التقنية بجامعة قاصدي مرباح ورقلة.

ومن أهم توصيات الدراسة:

- ضرورة مراجعة إجراءات السلامة المهنية بشكل دوري من أجل تحسينها وتطويرها، وذلك بمتابعة شكاوى المستعملي المخابر وملاحظاتهم هذه الانشغالات. من خلال دفتر الملاحظات والاجتماعات الدورية.

5. دراسة (يونس، 2020) بعنوان " دور الصحة والسلامة المهنية في رفع كفاءة العاملين: دراسة حالة -

شركة بشائر لخطوط أنابيب البترول 2020"

تناولت الدراسة دور الصحة والسلامة المهنية في رفع كفاءة العاملين بشركة بشائر لخطوط البترول، كما هدفت الدراسة إلى معرفة مدى دور الصحة والسلامة المهنية في تحسين أداء العاملين، وأستخدمت الدراسة المنهج الوصفي ومنهج التحليل الإحصائي لتوضيح العلاقة بين الصحة والسلامة ورفع كفاءة العاملين، واستخدمت الاستبيان كأداة للدراسة، وتكونت عينة الدراسة من (250) عامل من العاملين في شركة بشائر لخطوط أنابيب البترول وتم اختيارهم بطريقة العينة العشوائية البسيطة، ومن أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة:

- تعتبر نسبة تعرض العمال للحوادث المهنية كبيرة في الفترة الأخيرة نسبة للتطور الصناعي الكبير.
- ظروف العمل السيئة تعتبر من أهم أسباب وقوع الحوادث بالعمل.
- معظم العمال يؤكدون أنه توجد إمكانية لتفادي جميع الأسباب المؤدية لحوادث العمل.
- العمال لا يحرصون دائما على تطبيق شروط السلامة المهنية.

ومن اهم توصيات الدراسة:

- العمل على إرساء ثقافة تشدد على السلامة المهنية وإشراك كافة العمال في هذه المهمة.
- تطبيق برامج لتعديل السلوك يشارك العمال في صياغتها وتصميمها برعاية الإدارة مباشرة.
- دمج مسألة السلامة المهنية في مكان العمل ضمن السياسة العامة للمؤسسة واستغلال ذلك في إعادة تصميم الأعمال ووضع برامج السلامة وتدريب العاملين.

6. دراسة (عبدالحليم، 2023) بعنوان " السلامة والصحة المهنية للمرشدين الزراعيين العاملين بمحافظة البحيرة".

هدفت الدراسة إلى التعرف على السلامة والصحة المهنية للمرشدين الزراعيين العاملين بمحافظة البحيرة، وهو ما يمكن تحقيقه من خلال تحقيق الأهداف الفرعية التالية: التعرف على المخاطر التي تواجه المرشدين الزراعيين المبحوثين في بيئة العمل، التعرف على مستوى معرفة وتطبيق المرشدين الزراعيين المبحوثين لإجراءات ومعايير السلامة والصحة المهنية في قطاع الزراعة من وجهة نظرهم، التعرف على طبيعة العلاقة بين الخصائص الشخصية والمهنية للمرشدين الزراعيين المبحوثين موضع البحث وبين كل من مستوى معرفة وتطبيق المبحوثين لإجراءات ومعايير السلامة والصحة المهنية في قطاع الزراعة، التعرف على مقترحات المرشدين الزراعيين المبحوثين لتفعيل أو تطبيق معايير السلامة والصحة المهنية في بيئة العمل في قطاع الزراعة. وقد أوضحت النتائج البحثية:

- أن (80.6%) من المرشدين الزراعيين المبحوثين ذكروا أن درجة تواجد المخاطر المهنية الكلية التي تواجههم في بيئة العمل في قطاع الزراعة متوسطة ومرتفعة.
- أن 74.5% من المرشدين الزراعيين المبحوثين ذو درجة معرفة مرتفعة بإجراءات ومعايير السلامة والصحة المهنية في قطاع الزراعة.

- أن (53.1%) من المرشدين الزراعيين المبحوثين ذو درجة تطبيق منخفضة ومتوسطة لإجراءات ومعايير

السلامة والصحة المهنية في قطاع الزراعة.

ومن أهم التوصيات التي قدمتها الدراسة:

- يتم إعداد تقرير عن كل حادث داخل العمل بنسبة 71.9%، توفر قوانين العمل للعاملين بالقطاع

الزراعي اشتراطات السلامة والصحة المهنية المطلوبة بنسبة 71.4%.

- توجد الإشارات التحذيرية والملصقات المتعلقة بالسلامة المهنية في مكان العمل بنسبة 65.8%.

7. دراسة (شعبان، 2018) بعنوان " تقييم إجراءات الصحة والسلامة المهنية لعدد من المنظمات

الصناعية في محافظة دهوك: دراسة استطلاعية لأراء عينة من أصحاب العمل".

هدفت الدراسة إلى تقييم إجراءات الصحة والسلامة المهنية لبعض المنظمات الصناعية في محافظة دهوك لتحديد مدى التطابق والفجوة بين إجراءاتها الفعلية والتعليمات الصحة والسلامة المهنية رقم (٢٢) لسنة ١٩٨٧ والسائدة والتي على أساسها يتم منح إجازة العمل للمنظمات. واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي، واعتمدت في الجانب العملي للبحث على الزيارات الميدانية والمقابلات الشخصية مع المديرين والمفتشين في مديرية العمل في محافظة دهوك وأصحاب العمل والعمال، وتم استخدام قائمة الفحص (check list) ووزعت على أصحاب العمل في المنظمات المبحوثة بواقع (50) قائمة، ومن أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة:

- نتائج التقييم الكلي للتعليمات بلغ معدل التطبيق العام فيها (1.2) أي إنها مطبقة إلى حد ما.

وقدم البحث مجموعة من المقترحات أهمها: تطبيق التعليمات الخاصة بالصحة والسلامة المهنية الحالية على الرغم من ضرورة تعديل وإعادة صياغة فقراتها ليتناسب مع متطلبات العصر الحالي.

8. دراسة (الطراونة، 2017) بعنوان " أهمية الأمن والسلامة للحد من إصابات العمل في المنشآت

الصناعية".

هدفت الدراسة إلى التعرف على الواقع الذي تعيشه المنشآت في القطاعات من حيث التزامها بتأهيل المختصين بالصحة والسلامة المهنية وبتطبيق وتطوير وتوفير الأنظمة والقوانين الخاصة بالصحة والسلامة المهنية، واستخدم الباحث المنهج الوصفي التحليلي من خلال أداة الاستبانة، تكونت عينة الدراسة من (١٤٤) فرد، ومن أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة:

- أن أكبر نسبة للمخاطر الشخصية كانت للإجهاد وبلغت النسبة المئوية لها (31.2%)، وأكبر نسبة للمخاطر الهندسية كانت لعدم الصيانة، وبلغت النسبة المئوية لها (25.7%)، وأكبر نسبة للمخاطر الإدارية كانت لقلّة المراقبة وبلغت النسبة المئوية لها (35.4%) وأكبر نسبة للمخاطر البيئية كانت للتهوية وللحرارة، وبلغت النسبة المئوية لهما (22.9%)
- عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \leq 0.05$) في مدى تطبيق الإجراءات الأساسية الواجب إتباعها لتحقيق الصحة والسلامة المهنية في المنشآت الصناعية على المجالين تعزى لمتغير الخبرة.

ومن أهم التوصيات التي قدمتها الدراسة: ضرورة التزام المؤسسات بتطبيق قواعد السلامة المهنية.

9. دراسة (الهابيل، 2012) بعنوان " تقييم مدى فعالية إجراءات السلامة والصحة المهنية في المختبرات

العلمية من وجهة نظر العاملين : دراسة ميدانية على العاملين في الجامعات الفلسطينية في قطاع غزة"

هدفت الدراسة إلى تقييم مدى فعالية إجراءات السلامة والصحة المهنية في المختبرات العلمية في الجامعات الفلسطينية. وقام الباحثان باستخدام المنهج الوصفي التحليلي لجمع البيانات اللازمة حيث تم إعداد استبانة مكونة من (4) أبعاد تشمل (58) فقرة. وقد تكون مجتمع الدراسة من العاملين بالمختبرات العلمية في الجامعات الفلسطينية في قطاع غزة، ولقد تم استخدام العينة الطبقية العشوائية في جمع البيانات الميدانية حيث بلغ حجم العينة (218) شخصا وبلغت نسبة الاسترداد (80%) من الذين شاركوا في هذه الدراسة، إضافة إلى اعتماد المقابلات الشخصية كأداة ثانية للإجابة على بعض التساؤلات الخاصة بالدراسة، ومن أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة:

- أن التزام الإدارة العليا يؤثر بدرجة متوسطة على فعالية إجراءات السلامة والصحة المهنية في المختبرات العلمية.

- أن توفير قواعد ووسائل السلامة والوقاية في بيئة العمل يؤثر بدرجة متوسطة على فعالية إجراءات السلامة والصحة المهنية.

- أن العاملين لم يتلقوا تدريبات كافية حول كيفية استخدام وسائل وأدوات السلامة المهنية.

وأوصت الدراسة:

- بضرورة إنشاء قسم متخصص لإدارة السلامة والصحة المهنية داخل الجامعات.

- ضرورة الاهتمام بتدريب العاملين لتعزيز الوعي وتطوير المهارات لديهم.
- العمل على تطبيق كافة القوانين واللوائح المتعلقة بسلامة وحماية العاملين داخل المختبرات العلمية وفق ما أقره قانون العمل الفلسطيني رقم (7) لسنة 2000م و تفعيل أنظمة السلامة داخل المختبرات العلمية في الجامعات الفلسطينية.

10.دراسة (محمد، 2019) بعنوان " تحسين السلامة والصحة المهنية لمعلمي التعليم الأساسي بمحافظة

المنيا على ضوء بعض تدخلات الإرجونوميكس: دراسة ميدانية".

هدفت الدراسة إلى رصد آراء معلمي التعليم الأساسي بحلقتهما الأولى والثانية نحو درجة شيعو الأمراض والمخاطر المهنية بمهنة التدريس وواقع الصحة والسلامة المهنية بمدارسهم وكذلك تقييم تصوراتهم نحو أهمية بعض تدخلات الإرجونوميكس لرفع مستوى الوعي بالصحة المهنية في قطاع التعليم ولتحقيق أهداف الدراسة، تم استخدام المنهج الوصفي؛ الذي تم توظيفه من خلال؛ عرض إطار نظري تناول طبيعة الإرجونوميكس، وأهدافه، ومجالاته، وأهمية الإرجونوميكس وعلاقته بالسلامة والصحة المهنية. كما تم بناء استبانة تألفت من (٦٥) مفردة موزعة على أربعة أبعاد شملت الأمراض والمخاطر المهنية المصاحبة لمهنة التدريس، عناصر البيئة المادية داخل المدرسة، تصميم العمل داخل المدرسة، وسبل نشر ثقافة الإرجونوميكس وأهميتها. تم تطبيق الاستبانة على عينة بلغ قوامها (345) معلما ومعلمة، وقد تم تحليل البيانات التي تم الحصول عليها باستخدام برنامج الحزمة الاحصائية (SPSS) الإصدار (١٩)، ومن أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة:

- أن تحقق بعد الأمراض والمخاطر المهنية المصاحبة لمهنة التدريس بدرجة متوسطة تميل إلى المنخفضة، وتحقق عناصر البيئة المادية داخل المدرسة بدرجة متوسطة تميل إلى العالية، وتصميم العمل داخل المدرسة بدرجة متوسطة تميل إلى المنخفضة، وسبل نشر ثقافة الإرجونوميكس وأهميتها بدرجة عالية.
- وأوصت الدراسة بتقديم بعض التوصيات والإجراءات المقترحة لتعزيز الوعي بالصحة المهنية في قطاع التعليم وتقليل مستوى شيعو الأمراض والمخاطر المهنية بمهنة التدريس.

11.دراسة (أبو سمرة، 2019) بعنوان " تقييم ممارسات السلامة في مشاريع البناء في قطاع غزة".

هدفت الدراسة إلى تقييم ممارسات السلامة في مشاريع البناء في غزة ، من حيث دراسة مدى التزام كل من المالك والمصمم والاستشاري والمقاول والعامل بتنفيذ واجباته في المشروع. ثم تحديد الحواجز التي تعيق تنفيذ السلامة في المشاريع والاستراتيجيات لتحسين ممارسة السلامة في مشاريع البناء.

واعتمدت الدراسة على المنهج الكمي. ولتحقيق هدف البحث ، تم توزيع الاستبانة على عينة تشمل 102 مهندسا ميداني منهم 70 مقاول و 32 استشاري. تم بعد ذلك تحليل البيانات التي تم جمعها باستخدام برنامج (SPSS 22) ومن أهم نتائج الدراسة:

- أن السلطات المختصة ملتزمة بتنفيذ واجباتها في مشاريع البناء ، وأهم الواجبات التي يلتزم بها المالك والمصمم والاستشاري والمقاول والعامل هي: تحديد موقع المواد الخطرة في الموقع ، لا يتم وضع أي شيء في تصميم الهيكل يتطلب استخدام إجراءات أو مواد خطيرة على صحة وسلامة الأشخاص ، أخذ السلامة والصحة كجزء أساسي من إدارة المشروع ، وتوفير تغطية تأمينية لجميع العمال والإبلاغ عن أي مخاطر في مكان العمل. فيما يتعلق بالتحديات التي تعيق تنفيذ ممارسات السلامة في مشاريع البناء ، كانت هناك نقص في قواعد الصحة والسلامة واللوائح والتشريعات والاستغلال والفساد ، وضغط العمل مرتفع عندما تقترب المواعيد النهائية والاختلافات في العمر ، مع اختلاف مستوى الوعي كانت أقوى العوامل التي تأثير على السلامة في البناء. وأخيرا توفير برنامج تدريبي لجميع الموظفين ، وسن تنظيم السلامة وإجراء تفتيش السلامة في الموقع ، وأهم الاستراتيجيات لتحسين السلامة في قطاع البناء.
- توضح نتائج الدراسة أهمية السلامة وأن السلامة الفعلية للمشاريع يجب أن تبدأ في الحد من الإصابات والحوادث وتقليل العوائق التي تحول دون تطبيق السلامة من خلال تنفيذ الاستراتيجيات.

12.دراسة (المعولي، 2020) بعنوان " تحديد تحديات الصحة والسلامة المهنية في شركات البناء الصغيرة

والمتوسطة في قطاع المياه بسلطنة عمان: حل الفجوة نحو الرؤية الخالية من الحوادث".

تهدف الدراسة إلى تحديد التحديات التي تحد من أداء الشركات الصغيرة والمتوسطة في تبني أفضل الممارسات في السلامة والصحة المهنية. وتقتصر هذه الدراسة على الشركات المتوسطة والصغيرة العاملة في قطاع المياه في عمان. كما تهدف الدراسة إلى تقييم مدى تطبيق وفهم الشركات المتوسطة والصغيرة لأحد عشر بعدا متعلقا بالصحة والسلامة المهنية، تم إجراء البحث على مرحلتين باستخدام طريقة جمع عينات استطلاعية ومقابلات شخصية. تم تنفيذ المسح (الاستبيان) لتحديد الأبعاد التي تقيس جاهزية الشركات المتوسطة والصغيرة لتحسين مجال الصحة والسلامة المهنية.

علما بأنه تم اعتماد الاستبيان المستخدم في هذا البحث من منظمة الشراكة من أجل البحث الأوروبي في السلامة والصحة المهنية (PEROSH) تم توزيع الاستبيان على شركات المقاولات الصغيرة والمتوسطة العاملة في قطاع المياه، وتم الحصول على 88 إجابة وتحليلها. ومن أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة:

- أن متوسط النتائج لعشرة أبعاد تراوحت بين 2.43 إلى 2.96 من أصل 5 (مقياس ليكرت). مما يعني أن هناك حاجة للتحسين.

13. دراسة (Herrera-Sánchez, I. M., León-Pérez, J. M., & León-Rubio, J. M. (2017))

هناك أدلة تحليلية متزايدة تتناول التأثير الإيجابي لتدخلات الصحة والسلامة المهنية القائمة على الأدلة على صحة ورفاهية الموظفين. ومع ذلك، فإن مثل هذه الأدلة أقل وضوحًا عندما يتم التعامل مع التدخلات على مستوى المنظمة وتهدف إلى تغيير السياسات والعمليات التنظيمية. ونظرًا لأن تدخلات الصحة والسلامة المهنية عادةً ما تكون مصممة لتناسب سياقات تنظيمية محددة، فإن تعميم مثل هذه التدخلات ونقلها إلى منظمات أخرى يعد مسعى معقدًا. وردًا على ذلك، زعم العديد من المؤلفين أن تقييم عملية التنفيذ أمر بالغ الأهمية لتقييم فعالية التدخل وفهم كيف ولماذا كان التدخل ناجحًا (أو غير ناجح). وبالتالي، تركز الدراسة على عملية التنفيذ وتحاول دفع هذا المجال إلى الأمام من خلال تحديد العوامل الرئيسية التي تساهم في ضمان نجاح أكبر لتدخلات الصحة والسلامة المهنية التي يتم إجراؤها على المستوى التنظيمي. وفي القيام بذلك، تقترح بعض الخطوات التي يمكن أن توجه التنفيذ الناجح. يتم توضيح خطوات التنفيذ هذه باستخدام أمثلة لأفضل الممارسات القائمة على الأدلة المذكورة في الأدبيات التي وصفت وقيمت بشكل منهجي عملية التنفيذ وراء تدخلاتها خلال العقد الماضي.

14. دراسة (Delvika, Y., & Mustafa, K. (2019, May))

الصحة والسلامة المهنية هي أنشطة تهدف إلى ضمان وحماية سلامة وصحة القوى العاملة من خلال منع الإصابات المهنية والأمراض المهنية. إحدى طرق الوقاية من حوادث العمل هي من خلال تنفيذ نظام الصحة والسلامة المهنية. يجب أن تبدأ عملية الصحة والسلامة المهنية بعملية تخطيط جيدة لضمان امتثال تنفيذها للسياسات والأهداف المرغوبة. نفذت شركة PT. XYZ Medan نظام الصحة والسلامة المهنية الذي يتم تنظيمه في الإجراءات و دليل نظام إدارة الشركة. ولذلك تهدف الدراسة إلى تقييم نظام إدارة السلامة والصحة المهنية وكذلك تقييم تحديد المخاطر في الشركة. واستخدمت الدراسة طريقة قائمة المراجعة لجميع معايير تقييم نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية بناءً على اللوائح الحكومية الإندونيسية، ولتطبيق الصحة والسلامة المهنية في الشركة، استخدم البيانات النوعية، من خلال

نشر الأسئلة بين المديرين والمشرفين والعمال. بناءً على نتيجة الملاحظة، وجد أن تنفيذ الصحة والسلامة المهنية في الشركة لا يتوافق تمامًا مع إندونيسيا، اللوائح الحكومية. لا يزال هناك 24 معيارًا غير مكتمل يتعلق بالسياسة وخطة الصحة والسلامة المهنية ومراقبة المستندات ومراقبة المنتجات وأمن العمل وتفتيش المخاطر وإدارة المواد والمهارات والقدرات.، وقد أسفرت الدراسة عن الحصول على نتائج التحليل في مستوى الإنجاز في الصحة والسلامة المهنية بنسبة 92.2% وتم إدراجها ضمن الفئة المرضية لذلك تستحق الحصول على الشهادة وتصنيفها بالراية الذهبية. وقد كان تحليل تنفيذ وتطبيق الصحة والسلامة المهنية وفقًا للمبادئ المعمول بها أعلى من 50% ويمكن تفسير ذلك على أن الصحة والسلامة المهنية تعتبر من الأمور المهمة التي يجب تطبيقها في الشركة.

15. دراسة (Darabont, D. C., Antonov, A. E., & Bejinariu, C. (2017)

يعد نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية أحد العناصر الرئيسية لنظام الإدارة العام للشركة. خلال العقد الماضي، اكتسبت الشركات الرومانية خبرة قيمة في تنفيذ هذا النوع من أنظمة الإدارة، باستخدام 18001OHSAS المرجعي والمعياري. ومع ذلك، فإن الإصدار المتوقع لـ 45001ISO يمثل نهجًا جديدًا يتطلب من الشركات مراعاة عناصر رئيسية جديدة من أجل التنفيذ الناجح لنظام إدارة الصحة والسلامة المهنية. ولذلك تهدف الدراسة إلى تحديد وتحليل هذه العناصر الرئيسية، من خلال دمج القضايا التالية: متطلبات المعيار، والتشريعات الرومانية للصحة والسلامة المهنية وأمثلة الممارسات الجيدة، بما في ذلك تدابير الرقابة العامة للمخاطر الجديدة والناشئة مثل المخاطر النفسية والاجتماعية، وشيخوخة القوى العاملة والتقنيات الجديدة. تمثل نتائج الدراسة أداة عمل مهمة لكل شركة مهتمة بتنفيذ أو ترقية نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية باستخدام معيار 45001ISO ويمكن استخدامها بغض النظر عن حجم الشركة أو مجال النشاط.

المنطلقات النظرية للدراسة:

- الأسباب الذاتية
- لدى الباحث اهتمام شخصي بموضوع الصحة والسلامة المهنية للعاملين ، خاصةً في مجال البناء.
- لدى الباحث الاهتمام ناتجًا عن تجربة شخصية أو عن رغبة في تحسين جودة إجراءات الصحة والسلامة المهنية للعاملين.

- يرغب الباحث في إحداث تغيير إيجابي في مجال البناء من خلال تحسين تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية.

- يعتقد الباحث أن تحسين إجراءات الصحة والسلامة المهنية سيؤدي إلى تحسين الإنتاجية والفاعلية، مما سيُعزز الحفاظ على حياة العاملين.

• الأسباب الموضوعية

- يُعد موضوع أثر تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في مجال البناء موضوعًا هامًا له تأثير كبير في الحفاظ على حياة العاملين نظراً لأن مجال البناء من المجالات الشاقة والتي يكثر فيها تعرض العاملين للخطر.

- إن عدم تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية مخاطر أخلاقيات العمل يُمكن أن يؤدي إلى العديد من المشاكل، مثل انخفاض الإنتاجية والفاعلية، وتعرض حياة العاملين للخطر وكثرة إصابات العمل، وانخفاض رضا العاملين.

- لم يتم بحث موضوع أثر تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في المملكة العربية السعودية بشكل كافٍ.

- هناك حاجة إلى المزيد من البحوث لفهم هذه المشكلة بشكل أفضل وتقديم حلول علمية لتحسينها.

- يمكن تطبيق نتائج البحث على أرض الواقع لتحسين خدمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين في مجال البناء وزيادة توعيتهم بإجراءات الصحة والسلامة المهنية.

المنهجية وطرق البحث:

نظراً لطبيعة الدراسة التي تهدف إلى التعرف على أثر تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في مجال البناء، وعلى هذا الأساس تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي حيث استخدمنا في الجانب النظري المنهج الوصفي الذي يعمل على توضيح متغيرات الدراسة، مع استخدام المنهج التحليلي في الدراسة الميدانية لأنه يعمل على التحليل والربط بين النتائج التي توصل إليها و يعمل على تفسيرها ثم إصدار الأحكام المناسبة .

• مصادر البيانات :

اعتمدت الدراسة على المصادر التالية في جمع البيانات والمعلومات:

– المصادر الثانوية: قام الباحث بالرجوع إلى الكتب والمراجع العربية والأجنبية ذات العلاقة، والدوريات والأدبيات والتقارير والأبحاث والدراسات السابقة التي تتناول موضوع الدراسة والبحث في مواقع الإنترنت المختلفة لتقديم الإطار النظري المتعلق بهذه الدراسة.

– المصادر الأولية: قام الباحث بإعداد استبانة كأداة رئيسية لجمع البيانات مباشرة من أفراد العينة، حيث تكونت من عدد من الفقرات يهدف التعرف على أثر تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في مجال البناء.

أدوات الدراسة :

تم العمل على الاستبانة للتناسب مع متغيرات الدراسة من خلال الاطلاع على الدراسات السابقة المتعلقة بموضوع الدراسة، حيث تكونت من قسمين رئيسيين هما:

– القسم الأول: وهو الجزء الخاص بالمتغيرات الديمغرافية لأفراد عينة الدراسة عدد من العاملين في مجال البناء في المملكة العربية السعودية، والمتمثلة بـ: النوع الاجتماعي، والعمر، والمؤهل العلمي، والوضع المهني، وعدد سنوات الخبرة.

– القسم الثاني: اشتمل القسم الثاني على الفقرات والأبعاد التي تقيس متغيرات الدراسة المستقل والتابع .

حدود الدراسة :

– حدود موضوعية: قامت الدراسة بقياس أثر تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية في مجال البناء

– حدود مكانية: اقتصرَت الدراسة على مشروعات البناء في المملكة العربية السعودية

– حدود زمنية: اقتصرَت الدراسة على عام 2024.

– حدود بشرية: اقتصرَت الدراسة على العاملين في المشروعات البناء.

المراجع:

أولاً: المراجع العربية

قويدر الواحد، عبدالله، و الدور، سلمي شايب. (2022). أثر تطبيق المواصفة الدولية ISO18000 لنظام إدارة الصحة والسلامة المهنية في أداء المورد البشري: دراسة حالة مؤسسة باتيميتال عين الدفلى. مجلة إقتصاديات شمال إفريقيا، مج18، ع29 ، 567 - 586.

سليم، كريم محمد إبراهيم خليل، مرسى، علي السيد شحاتة، زينة، محمد محمد محمد، و الزغبى، محمد سيد أحمد. (2019). تقييم إجراءات الصحة والسلامة المهنية للعاملين بقسم الأغذية والمشروبات بالتطبيق على بعض فنادق الثلاث نجوم. مجلة اتحاد الجامعات العربية للسياحة والضيافة، مج16، ع2 ، 139 - 151.

مصطفى، إسراء كمال، و محمد، عبدالله محمد عبدالله. (2020). (دور إدارة إجراءات السلامة الوقائية في تقليل خسائر الحريق: دراسة تطبيقية على عينة من المنشآت الصناعية) رسالة ماجستير غير منشورة). جامعة النيلين، الخرطوم.

قعمور، حدة، و محجر، ياسين. (2019). (مدى تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية من وجهة نظر مستعملي المخابر التقنية بجامعة قاصدي مرياح ورقلة) رسالة ماجستير غير منشورة). جامعة قاصدي مرياح - ورقلة، ورقلة.

يونس، الحاج إبراهيم عبدالله، و أحمد، أحمد عبدالله إبراهيم. (2020). (دور الصحة والسلامة المهنية في رفع كفاءة العاملين: دراسة حالة - شركة بشائر لخطوط أنابيب البترول 2020) رسالة ماجستير غير منشورة). جامعة النيلين، الخرطوم.

عبدالحليم، علي محمود، و غالي، سلوى عبدالفتاح. (2023). السلامة والصحة المهنية للمرشدين الزراعيين العاملين بمحافظة البحيرة. مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية، مج14، ع2 ، 70 - 63.

شعبان، فرست علي. (2018). تقييم إجراءات الصحة والسلامة المهنية لعدد من المنظمات الصناعية في محافظة دهوك: دراسة استطلاعية لآراء عينة من أصحاب العمل. مجلة جامعة كركوك للعلوم الإدارية والاقتصادية، مج8، ع1 ، 112 - 92.

الطراونة، قتيبة أحمد. (2017). أهمية الأمن والسلامة للحد من إصابات العمل في المنشآت الصناعية. مجلة بحوث التربية النوعية، ع48 ، 439 - 412.

الهابل، وسيم إسماعيل، و عايش، علاء محمد حسن. (2012). تقييم مدى فعالية إجراءات السلامة والصحة المهنية في المختبرات العلمية من وجهة نظر العاملين: دراسة ميدانية على العاملين في الجامعات الفلسطينية في قطاع غزة. مجلة الجامعة الإسلامية للدراسات الاقتصادية والإدارية، مج20، ع2 ، 143 - 83.

محمد، أمل أحمد حسن، و أحمد، مها مراد علي. (2019). تحسين السلامة والصحة المهنية لمعلمي التعليم الأساسي بمحافظة المنيا على ضوء بعض تدخلات الإرجونوميكس: دراسة ميدانية. مجلة البحث في التربية وعلم النفس، مج34، ع4 ، 304 - 226.

توفيق، مبروك عطية مبروك، و يسن، مصطفى محمد عبد النبي. (2022). *نجاعة إدارة نظم السلامة والصحة المهنية في عمليات تشغيل المحطات في الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي في مصر في ضوء معايير الأيزو*

18001: دراسة حالة OHSAS. المجلة العلمية للدراسات التجارية والبيئية، مج13، ع3 ، 684 - 755.

فيلالي، محمد الأمين، و قريشي، محمد الصالح. (2024). *تقييم تطبيق متطلبات المواصفة "أيزو45001:2018"*

بشركة الإسمنت سيقوس "SCS". مجلة دراسات اقتصادية، مج11، ع1 ، 47 - 70.

المعولي، بدر بن سعود بن بدر، *M. A. (2020). Identification , Almamun و A. , Al Azouni , M. K. , Al Alawi*

of the Occupational Health and Safety Challenges in Small and Medium Construction Companies

in the Water Sector in Oman: Bridging the Gap toward Zero Accident Vision (رسالة ماجستير غير

منشورة). جامعة السلطان قابوس، مسقط.

عمار، إدريس، و جمال، حود مويسه. (2015). *(دور نظام الأمن والسلامة المهنية في تقليص حوادث وإصابات*

العمل داخل المؤسسة النفطية: دراسة حالة المؤسسة الوطنية لخدمات الآبار) ENSP 2010 - 2014 رسالة

ماجستير غير منشورة). جامعة قاصدي مرباح - ورقلة، ورقلة.

أبو سمرة، دينا ابراهيم محمد، و تايه، بسام عبدالرحمن عثمان. (2019). *Evaluation of Safety Practice in*

Construction Project in the Gaza Strip (رسالة ماجستير غير منشورة). الجامعة الإسلامية (غزة)، غزة.

ثانياً: المراجع الأجنبية

Herrera-Sánchez, I. M., León-Pérez, J. M., & León-Rubio, J. M. (2017). Steps to ensure a successful implementation of occupational health and safety interventions at an organizational level. *Frontiers in psychology*, 8, 2135.

Delvika, Y., & Mustafa, K. (2019, May). Evaluate the Implementation of Occupational Health and Safety (OHS) Management System Performance Measurement at PT. XYZ Medan to minimize Extreme Risks. In *IOP*

Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 505, No. 1, p. 012028). IOP Publishing.



Darabont, D. C., Antonov, A. E., & Bejinariu, C. (2017). Key elements on implementing an occupational health and safety management system using ISO 45001 standard. In *MATEC web of conferences* (Vol. 121, p. 11007). EDP Sciences.

Wijanarka, B. S., Sukardi, T., Rahdiyanta, D., & Ngadiyono, Y. (2019, November). Evaluation of implementation of health and safety in industry and vocational school in Yogyakarta Special Region. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1273, No. 1, p. 012063). IOP Publishing.

Lendra, L., Tjakra, J., Handayani, F., Sintani, L., & Angela, V. F. (2024). Model for Implementation of Occupational Health and Safety Management Policy for Enhanced Performance of Construction Workers. *Journal of Public Health*, 12(2), 294-306.

Midocean University

College of Management

Department of Risk Management

The impact of implementing occupational health and safety procedures in the construction sector

Research plan submitted for the Master of Business Administration degree

Prepared by: Abdullah Alhomaiddi

Supervised by:

1446 هـ / 2024 م