

تأثير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين في المشاريع

اسم الطالب / احمد يحيى احمد الزهراني

الرقم الاكاديمي / 2021203169

إشراف/

د. الفيصل عبدالحميد

د. فايز جراد

العام الدراسي:

2026

إلى أبي وأمي

قد تعلمت منكم الكثير ومنحتموني الكثير

من الحب والتقدير والاحترام

فمهما شكرتكم على ما بذلتم من جهد وتعب لا

أوفيكم حقكم فلکم مني كل الشكر والحب والتقدير والاحترام والعرفان بالجميل

والى زوجتي الغالية وسندي والى بناتي قرة عيني

وأرجو من الله أن أكون دائماً عند حسن ظنكم بي

وأن أحقق كل ما تتمنوا

وبكل الحب اهداء خاص إلى أساتذتي وزملائي واصدقائي.

أهدي إليهم هذا العمل راجياً من المولى

عز وجل أن ينتفع به غيري.

شكر وتقدير

الحمد لله حمداً كثيراً ينبغي لجلال وجهه وعظيم سلطانه الذي أمدنا بالصبر الجميل لإتمام هذه الدراسة.

اتقدم بجزيل الشكر والامتنان إلى الدكتور / الفیصل عبد الحمید والدكتور / فايز جراد لتفضلهما بقبول

الأشراف على مشروع بحثي وما بذلا من جهد وعلى ما قدما لي من نصائح وتوجيهات مكنتني من

تخطي المصاعب التي واجهتني في هذا المشروع البحثي وكذلك اتقدم بالشكر الجزيل إلى جميع دكاترة

الجامعة لما قدموا لي طيلة فترة الدراسة.

واتقدم بالشكر الجزيل إلى الدكتورة الفاضلة رئيسه لجنة المناقشة وأعضائها الموقرين المحترمين لقبولهم

مناقشة هذا العمل وعلى ما سيبدونه من ملاحظات.

حقوق الطباعة

حقوق الطباعة تمتلكها جامعة ميدأوشن. حيث إن جميع المواد والمحتويات الواردة في هذا البحث هي ملك للجامعة، ولا يجوز استخدامها أو إعادة نشرها أو توزيعها بدون إذن مسبق من جامعة ميدأوشن.

الباحث

المستخلص

هدفت هذه الدراسة إلى تناول موضوع تأثير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين في المشاريع وبشكل خاص المشاريع الإنشائية في ظل طبيعة العمل في قطاع البناء والتشييد التي تتسم بتعدد الأنشطة المرتبطة بتنفيذ الأعمال الإنشائية واستخدام المعدات الثقيلة والعمل في بيئات عمل قد تتضمن العديد من المخاطر المهنية. ويأتي الاهتمام بهذا الموضوع في ضوء أهمية الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية في حماية العاملين داخل مواقع العمل وتقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية وتعزيز قدرتهم على أداء مهامهم في بيئة عمل أكثر أماناً واستقراراً.

واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي من خلال تنفيذ دراسة ميدانية على عدد من العاملين في المشاريع وبشكل خاص المشاريع الإنشائية حيث تم تصميم استبانة علمية لجمع البيانات تضمنت مجموعة من العبارات المرتبطة بمتغيرات الدراسة والمتمثلة في مستوى الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية وتأثير ذلك في العاملين داخل مواقع العمل. وقد تم توزيع الاستبانة على عينة من العاملين في المشاريع الإنشائية من مهندسين ومشرفين وعمال داخل مواقع البناء.

كما تم تحليل البيانات باستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة من خلال برنامج الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS وذلك بهدف التعرف على طبيعة العلاقة بين مستوى الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية وتأثير ذلك في العاملين داخل المشاريع الإنشائية. وقد تم استخدام مجموعة من الأساليب الإحصائية مثل المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية وتحليل الارتباط واختبارات الانحدار من أجل قياس تأثير الالتزام بإجراءات السلامة المهنية على العاملين داخل مواقع العمل.

وأظهرت نتائج الدراسة وجود علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية وتحسن مستوى سلامة العاملين داخل المشاريع الإنشائية حيث تبين أن الالتزام بتطبيق معايير السلامة المهنية يساهم في تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء ويعزز مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية.

كما أوضحت النتائج أن الالتزام بإجراءات السلامة المهنية يسهم في تعزيز السلوكيات الآمنة لدى العاملين داخل مواقع العمل ويساعد على تقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل المشاريع الإنشائية كما يسهم في تحسين بيئة العمل داخل مواقع البناء ويعزز قدرة العاملين على أداء مهامهم بصورة أكثر كفاءة. وفي ضوء النتائج التي توصلت إليها الدراسة تم تقديم مجموعة من التوصيات التي تؤكد أهمية تعزيز الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية داخل المشاريع الإنشائية من خلال تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل مواقع البناء وتكثيف برامج التدريب المرتبطة بالسلامة المهنية للعاملين داخل المشاريع الإنشائية إضافة إلى تعزيز نظم المتابعة والرقابة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل بما يسهم في تحسين مستوى السلامة المهنية للعاملين في المشاريع الإنشائية.

الكلمات المفتاحية: السلامة والصحة المهنية ، الالتزام بإجراءات السلامة المهنية ، سلامة العاملين ، المشاريع الإنشائية ، قطاع البناء والتشييد.

Abstract

This study aimed to examine the impact of compliance with occupational safety and health on workers in projects, particularly construction projects, in light of the nature of work in the construction sector which is characterized by multiple activities related to construction operations, the use of heavy equipment, and working in environments that may involve various occupational risks. The importance of this topic arises from the role of occupational safety and health compliance in protecting workers at construction sites, reducing occupational risks associated with the work environment in construction projects, and enhancing workers' ability to perform their tasks in a safer and more stable work environment.

The study adopted the descriptive analytical approach through conducting a field study on a number of workers in projects, particularly construction projects. A structured questionnaire was designed to collect data and included a set of statements related to the study variables represented by the level of compliance with occupational safety and health procedures and its impact on workers within the workplace. The questionnaire was distributed to a sample of workers in construction projects including engineers, supervisors, and workers at construction sites.

The collected data were analyzed using appropriate statistical methods through the Statistical Package for Social Sciences (SPSS) in order to identify the nature of the relationship between compliance with occupational safety and health procedures and its impact on workers in construction projects. Several statistical techniques were used such as means, standard deviations, correlation analysis, and regression tests to measure the effect of compliance with safety procedures on workers within the workplace.

The results of the study revealed a statistically significant positive relationship between compliance with occupational safety and health procedures and the improvement of workers' safety levels in construction projects. The findings indicated that adherence to occupational safety standards contributes to reducing occupational risks associated with the work environment at construction sites and enhances workers' awareness of workplace hazards in construction projects.

The results also showed that compliance with occupational safety procedures promotes safe behavior among workers at construction sites and helps reduce

the likelihood of occupational accidents in construction projects. In addition, it contributes to improving the work environment at construction sites and enhances workers' ability to perform their tasks more efficiently.

Based on the findings of the study, several recommendations were proposed emphasizing the importance of strengthening compliance with occupational safety and health procedures in construction projects through developing organizational policies related to safety management at construction sites, intensifying training programs on occupational safety for workers in construction projects, and enhancing monitoring and supervision systems for the implementation of safety procedures at workplaces in order to improve the level of occupational safety for workers in construction projects.

Keywords: Occupational Safety and Health, Safety Compliance, Worker Safety, Construction Projects, Construction Industry.

الفهرس

2	اهداء
3	شكر وتقدير
4	حقوق الطباعة
5	المستخلص
7	Abstract
12	الفصل الأول: الإطار العام للدراسة
12	مقدمة:
15	مشكلة الدراسة:
18	أهمية الدراسة:
19	أهداف الدراسة:
20	تساؤلات الدراسة
21	فروض الدراسة:
21	المنطلقات النظرية للدراسة:
26	نموذج الدراسة
29	حدود الدراسة
31	خاتمة الفصل
33	الفصل الثاني: الإطار النظري والدراسات السابقة
33	مقدمة
35	أولاً: الاطار النظري
35	مفهوم السلامة والصحة المهنية
36	أهداف السلامة والصحة المهنية في بيئة العمل
37	أهمية السلامة والصحة المهنية في المؤسسات
39	السلامة والصحة المهنية في قطاع البناء والتشييد
40	خصائص بيئة العمل في المشاريع الإنشائية
41	مخاطر العمل في المشاريع الإنشائية

43.....	أنواع المخاطر المهنية في مواقع البناء
44.....	إدارة المخاطر المهنية في المشاريع الإنشائية
45.....	دور الإدارة في تعزيز السلامة المهنية في المشاريع
47.....	تأثير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين
48.....	أثر بيئة العمل الآمنة على أداء العاملين
49.....	العلاقة بين الالتزام بإجراءات السلامة المهنية وسلامة العاملين
51.....	الاتجاهات الحديثة في إدارة السلامة والصحة المهنية في المشاريع الإنشائية
54.....	ثانيا: الدراسات السابقة
87.....	أوجه التشابه بين الدراسات السابقة
88.....	أوجه الاختلاف بين الدراسات السابقة
89.....	ما يميز الدراسة الحالية
90.....	خاتمة الفصل
92.....	الفصل الثالث : منهجية وإجراءات الدراسة
92.....	مقدمة
94.....	المنهجية وطرق البحث:
94.....	أولاً: مجتمع الدراسة
95.....	ثانياً: عينة الدراسة
96.....	أدوات الدراسة:
98.....	الفصل الرابع: تحليل البيانات والنتائج والتوصيات والمقترحات
98.....	مقدمة
100.....	صدق أداة الدراسة وثباتها
103.....	الأساليب الإحصائية المستخدمة
111.....	اختبار فرضيات الدراسة
116.....	النتائج والتوصيات والمقترحات
116.....	أولاً: النتائج
118.....	ثانيا التوصيات
119.....	ثالثاً: المقترحات
121.....	المراجع:
124.....	ملاحق البحث

الفصل الاول: الإطار العام للدراسة

الفصل الأول: الإطار العام للدراسة

مقدمة:

شهد قطاع البناء والتشييد خلال العقود الأخيرة توسعا كبيرا في مختلف دول العالم نتيجة التوسع العمراني المتزايد وزيادة الطلب على المشاريع الإنشائية في مجالات الإسكان والبنية التحتية والمشاريع الخدمية. ويعد هذا القطاع من القطاعات الحيوية التي تسهم بصورة مباشرة في دعم التنمية الاقتصادية والاجتماعية من خلال توفير البنية التحتية اللازمة للنمو العمراني والتنمية الحضرية. إلا أن طبيعة العمل في المشاريع الإنشائية تتسم بدرجة عالية من التعقيد نتيجة تعدد الأنشطة المرتبطة بعمليات البناء واستخدام المعدات الثقيلة والعمل في بيئات عمل متغيرة الأمر الذي يجعل العاملين في هذا القطاع أكثر عرضة للمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. (Chetty, 2024)

وتعد السلامة والصحة المهنية من الجوانب الأساسية التي تحظى باهتمام متزايد في المؤسسات التي تعمل في قطاع البناء والتشييد نظرا لما قد يتعرض له العاملون في هذا القطاع من مخاطر مهنية أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. وتشير السلامة والصحة المهنية إلى مجموعة الإجراءات التنظيمية والفنية التي يتم تطبيقها داخل بيئة العمل بهدف حماية العاملين من المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل وتحسين مستوى الأمان داخل مواقع العمل. ويسهم الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية في تقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية وتحسين ظروف العمل للعاملين داخل المشاريع الإنشائية (أبونواس، 2018).

ويعد الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية من العوامل التي تؤثر بصورة مباشرة في أداء العاملين داخل المؤسسات المختلفة حيث يساعد تطبيق هذه الإجراءات على توفير بيئة عمل أكثر أماناً واستقراراً للعاملين. كما يسهم الالتزام بمعايير السلامة المهنية في تقليل الإصابات المهنية والأمراض المرتبطة ببيئة العمل مما يساعد على تحسين مستوى الإنتاجية لدى العاملين داخل المؤسسات المختلفة. وقد أشارت العديد من الدراسات إلى أن توفير بيئة عمل آمنة يسهم في تحسين الأداء الوظيفي للعاملين ويعزز قدرتهم على أداء مهامهم بصورة أكثر كفاءة (المطيري والأحمري، 2026).

وتبرز أهمية الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية بصورة خاصة في المشاريع الإنشائية نظراً لطبيعة العمل في هذا القطاع والتي تتضمن العديد من المخاطر المهنية مثل العمل على ارتفاعات واستخدام المعدات الثقيلة وتنفيذ الأعمال المرتبطة بالحفر والبناء. وقد يؤدي ضعف الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء إلى وقوع حوادث مهنية قد تؤثر في سلامة العاملين داخل المشروع كما قد تؤدي إلى تعطيل سير العمل داخل المشروع وزيادة الخسائر البشرية والمادية المرتبطة بالحوادث المهنية (حماد، 2022).

كما أن الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية يسهم في تعزيز ثقافة السلامة داخل بيئة العمل حيث يساعد تطبيق هذه الإجراءات على زيادة وعي العاملين بالمخاطر المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء ويعزز التزامهم بتطبيق قواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة. ويساعد ذلك على تقليل السلوكيات غير الآمنة داخل مواقع العمل والتي تعد من العوامل التي قد تؤدي إلى وقوع الحوادث المهنية داخل المشاريع الإنشائية (Labaran, 2024).

وفي ظل التطورات التي يشهدها قطاع البناء والتشييد أصبح الاهتمام بتطوير نظم إدارة السلامة والصحة المهنية أحد الجوانب المهمة التي تسعى المؤسسات العاملة في هذا القطاع إلى تعزيزها من خلال تطوير السياسات والإجراءات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل مواقع البناء. كما تسعى هذه المؤسسات إلى تطوير برامج التدريب المرتبطة بالسلامة المهنية بهدف رفع مستوى الوعي لدى العاملين حول المخاطر المرتبطة ببيئة العمل وتعزيز قدرتهم على التعامل مع هذه المخاطر بصورة آمنة. (Bourahla, 2024)

كما أن الالتزام بمعايير السلامة والصحة المهنية يسهم في تحسين سلوكيات العاملين المرتبطة بالسلامة داخل مواقع العمل حيث تشير بعض الدراسات إلى أن إدراك العاملين للمخاطر المرتبطة ببيئة العمل ومستوى التزامهم بتطبيق إجراءات السلامة المهنية يعد من العوامل التي تؤثر في مستوى السلامة داخل مواقع البناء. ويسهم تعزيز الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في تقليل المخالفات المرتبطة بقواعد السلامة داخل المشاريع الإنشائية وتحسين مستوى السلامة المهنية للعاملين. (Tsang, 2025)

وانطلاقاً من أهمية السلامة والصحة المهنية في بيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية تسعى هذه الدراسة إلى تحليل تأثير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين في المشاريع وبشكل خاص المشاريع الإنشائية وذلك من خلال دراسة العلاقة بين مستوى الالتزام بتطبيق معايير السلامة المهنية ومستوى الأداء والسلوك المهني للعاملين داخل مواقع البناء. كما تهدف الدراسة إلى توضيح الدور الذي يمكن أن يؤديه الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في تحسين بيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية وتعزيز سلامة العاملين داخل مواقع البناء.

مشكلة الدراسة:

يشهد قطاع البناء والتشييد توسعا كبيرا في العديد من الدول نتيجة التوسع العمراني المتزايد وزيادة الطلب على تنفيذ المشاريع الإنشائية في مجالات الإسكان والبنية التحتية والخدمات العامة. وتتميز المشاريع الإنشائية بطبيعة عمل تتسم بالتعقيد نتيجة تعدد الأنشطة المرتبطة بعمليات البناء واستخدام المعدات والآلات الثقيلة والعمل في بيئات عمل متغيرة. ونتيجة لذلك يتعرض العاملون في هذا القطاع لمجموعة من المخاطر المهنية التي قد تؤثر في سلامتهم أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية داخل مواقع البناء. (Chetty, 2024)

وتعد السلامة والصحة المهنية من الجوانب الأساسية التي تسعى المؤسسات إلى تعزيزها داخل بيئة العمل بهدف حماية العاملين من المخاطر المهنية المرتبطة بطبيعة العمل. ويسهم الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية في تقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية والإصابات بين العاملين كما يساعد على توفير بيئة عمل أكثر أمانا واستقرارا للعاملين داخل مواقع العمل (أبونواس، 2018).

وتبرز أهمية الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية بصورة خاصة في المشاريع الإنشائية نظرا لطبيعة العمل في هذا القطاع والتي تتضمن العديد من الأنشطة التي قد تشكل خطرا على سلامة العاملين مثل العمل على ارتفاعات واستخدام المعدات الثقيلة وتنفيذ أعمال الحفر والبناء. وقد يؤدي ضعف الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء إلى زيادة احتمالات وقوع الحوادث المهنية وما قد يترتب عليها من آثار سلبية على سلامة العاملين واستمرارية العمل داخل المشروع (حماد، 2022).

ويؤثر مستوى الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية في سلوك العاملين داخل بيئة العمل حيث يساعد الالتزام بهذه الإجراءات على تعزيز السلوكيات الآمنة لدى العاملين ويزيد من مستوى وعيهم بالمخاطر المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. كما يسهم الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في تحسين مستوى الأداء لدى العاملين وتقليل المشكلات المرتبطة بالحوادث المهنية داخل مواقع العمل. (Labaran, 2024)

وتتضمن بيئة العمل في المشاريع الإنشائية العديد من العوامل التي قد تؤثر في مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية مثل طبيعة العمل داخل مواقع البناء ومستوى تدريب العاملين على قواعد السلامة المهنية إضافة إلى مستوى الرقابة والمتابعة لتطبيق هذه الإجراءات داخل مواقع العمل. وقد يؤدي ضعف الاهتمام بهذه الجوانب إلى انخفاض مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية. (Al-Bayati, 2023)

ويسهم الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية في تحسين بيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية حيث يساعد تطبيق هذه الإجراءات على تقليل المخاطر المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء ويعزز قدرة العاملين على أداء مهامهم في بيئة عمل أكثر أماناً واستقراراً. كما يسهم الالتزام بمعايير السلامة المهنية في تقليل السلوكيات غير الآمنة داخل مواقع العمل والتي تعد من العوامل التي قد تؤدي إلى وقوع الحوادث المهنية داخل المشاريع الإنشائية. (Yuan, 2024)

وانطلاقاً من ذلك تبرز الحاجة إلى دراسة تأثير الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية على العاملين في المشاريع وبشكل خاص المشاريع الإنشائية وذلك من خلال التعرف على

مدى تأثير الالتزام بتطبيق معايير السلامة المهنية في سلوك العاملين داخل مواقع البناء وفي مستوى سلامتهم أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية.

ويمكن صياغة مشكلة الدراسة في التساؤل الرئيس الآتي:

ما تأثير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين في المشاريع الإنشائية؟

أهمية الدراسة:

الأهمية النظرية

تتبع الأهمية النظرية لهذه الدراسة من تناولها موضوع الالتزام بالسلامة والصحة المهنية في بيئة العمل داخل المشاريع وبشكل خاص المشاريع الإنشائية حيث يعد هذا الموضوع من الموضوعات المهمة في مجال إدارة السلامة المهنية في قطاع البناء والتشييد. وتسهم الدراسة في توضيح العلاقة بين مستوى الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية وتأثير ذلك في العاملين داخل مواقع العمل في المشاريع الإنشائية.

كما تسهم هذه الدراسة في دعم الجوانب المعرفية المرتبطة بموضوع السلامة والصحة المهنية من خلال توضيح أهمية الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية باعتبارها أحد العوامل التي تساعد على حماية العاملين من المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. كما تساعد الدراسة في توضيح أثر الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في تعزيز السلوكيات الآمنة لدى العاملين داخل مواقع العمل.

وتسهم الدراسة كذلك في تقديم إطار علمي يساعد على فهم العلاقة بين الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية وسلامة العاملين داخل المشاريع الإنشائية. كما تساعد في توضيح دور إجراءات السلامة المهنية في تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء وتعزيز مستوى الأمان داخل المشاريع الإنشائية.

كما تمثل هذه الدراسة إضافة علمية في مجال دراسات السلامة والصحة المهنية في قطاع البناء والتشييد حيث تسهم في تعزيز الاهتمام العلمي بدراسة تأثير الالتزام بمعايير السلامة المهنية على العاملين داخل المشاريع الإنشائية.

الأهمية التطبيقية

تتمثل الأهمية التطبيقية لهذه الدراسة في إمكانية الاستفادة من نتائجها من قبل المؤسسات والجهات العاملة في قطاع البناء والتشييد حيث تساعد نتائج الدراسة في توضيح أهمية الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية داخل مواقع العمل في المشاريع الإنشائية.

كما تسهم الدراسة في دعم الجهود التي تبذلها المؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد لتطوير نظم السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية من خلال تعزيز الالتزام بتطبيق معايير السلامة المهنية داخل مواقع البناء.

كما يمكن أن تساعد نتائج الدراسة الجهات المسؤولة عن إدارة المشاريع الإنشائية في تطوير السياسات والإجراءات المرتبطة بالسلامة والصحة المهنية داخل مواقع العمل بما يسهم في تحسين مستوى السلامة المهنية للعاملين داخل المشاريع الإنشائية.

كما تسهم الدراسة في تعزيز الوعي لدى العاملين في قطاع البناء والتشييد بأهمية الالتزام بإجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية مما يساعد على تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء.

كما يمكن أن تساعد نتائج الدراسة في تطوير برامج التدريب المرتبطة بالسلامة والصحة المهنية للعاملين داخل المشاريع الإنشائية بما يسهم في تحسين مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل وتقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية.

أهداف الدراسة:

الهدف الرئيسي

التعرف على تأثير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين في المشاريع وبشكل خاص المشاريع الإنشائية

ويتفرع من هذا الهدف مجموعة من الأهداف الفرعية تتمثل فيما يلي

1. التعرف على أثر الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية على سلوك

العاملين داخل المشاريع الإنشائية

2. التعرف على أثر الالتزام بإجراءات السلامة المهنية على مستوى سلامة العاملين

داخل مواقع البناء

3. التعرف على أثر الالتزام بمعايير السلامة والصحة المهنية على بيئة العمل داخل

المشاريع الإنشائية

تساؤلات الدراسة

التساؤل الرئيسي

ما تأثير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين في المشاريع الإنشائية؟

ويتفرع من هذا التساؤل مجموعة من التساؤلات الفرعية تتمثل فيما يلي

1. ما أثر الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية على سلوك العاملين داخل

المشاريع الإنشائية؟

2. ما أثر الالتزام بإجراءات السلامة المهنية على مستوى سلامة العاملين داخل مواقع

البناء؟

3. ما أثر الالتزام بمعايير السلامة والصحة المهنية على بيئة العمل داخل المشاريع

الإنشائية؟

فروض الدراسة:

الفرضية الرئيسة

يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية للالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين في

المشاريع الإنشائية

وينتزع من هذه الفرضية مجموعة من الفرضيات الفرعية تتمثل فيما يلي

1. يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية للالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة

المهنية على سلوك العاملين داخل المشاريع الإنشائية

2. يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية للالتزام بإجراءات السلامة المهنية على مستوى

سلامة العاملين داخل مواقع البناء

3. يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية للالتزام بمعايير السلامة والصحة المهنية على

بيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية

المنطلقات النظرية للدراسة:

تعد السلامة والصحة المهنية من الموضوعات التي حظيت باهتمام متزايد في الدراسات

المرتبطة بإدارة المشاريع وبيئة العمل نظرا للدور الذي تؤديه في حماية العاملين داخل

المؤسسات المختلفة وتقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل. ويبرز هذا الاهتمام بصورة خاصة في قطاع البناء والتشييد نظرا لطبيعة العمل في المشاريع الإنشائية والتي تتضمن العديد من الأنشطة التي قد تشكل خطرا على سلامة العاملين داخل مواقع البناء. وتشمل هذه الأنشطة العمل على ارتفاعات واستخدام المعدات الثقيلة وتنفيذ أعمال الحفر والبناء إضافة إلى العمل في بيئات قد تتضمن العديد من المخاطر المهنية المختلفة. ولذلك أصبح الاهتمام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية أحد الجوانب الأساسية التي تسعى المؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد إلى تعزيزها من أجل حماية العاملين داخل مواقع العمل وتقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية (Chetty, 2024).

كما أن الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية يعد من العوامل المهمة التي تسهم في توفير بيئة عمل أكثر أمانا واستقرارا للعاملين داخل المؤسسات المختلفة. ويساعد تطبيق إجراءات السلامة المهنية في تقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية والإصابات داخل مواقع العمل كما يسهم في تعزيز مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية. ويؤدي الالتزام بإجراءات السلامة المهنية إلى تحسين مستوى الأداء لدى العاملين داخل المؤسسات المختلفة من خلال تقليل الآثار السلبية للحوادث المهنية داخل مواقع العمل وتعزيز شعور العاملين بالأمان أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل بيئة العمل (أبونواس، 2018).

مفهوم السلامة والصحة المهنية

تشير السلامة والصحة المهنية إلى مجموعة الإجراءات التنظيمية والفنية التي يتم تطبيقها داخل بيئة العمل بهدف حماية العاملين من المخاطر المهنية المرتبطة بطبيعة العمل داخل المؤسسات المختلفة. وتشمل هذه الإجراءات مجموعة من السياسات والقواعد التي تهدف إلى تقليل المخاطر المهنية داخل مواقع العمل وتوفير بيئة عمل آمنة للعاملين أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة. كما تهدف السلامة والصحة المهنية إلى تقليل الإصابات المهنية والأمراض المرتبطة ببيئة العمل وتعزيز سلامة العاملين داخل المؤسسات المختلفة (امام، 2015).

وتعد السلامة والصحة المهنية أحد الجوانب المهمة في إدارة المؤسسات الحديثة حيث تسعى المؤسسات إلى تطبيق مجموعة من الإجراءات التنظيمية التي تساعد على تقليل المخاطر المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع العمل. كما تسهم تطبيقات السلامة المهنية في تعزيز ثقافة السلامة داخل المؤسسات من خلال رفع مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل وتعزيز التزامهم بتطبيق قواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل مواقع العمل (السمارنه، 2024).

مفهوم الالتزام بالسلامة والصحة المهنية

يشير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية إلى مدى التزام العاملين داخل بيئة العمل بتطبيق القواعد والتعليمات المرتبطة بإجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل مواقع العمل. ويشمل ذلك الالتزام باستخدام معدات الوقاية الشخصية واتباع التعليمات المرتبطة بطرق العمل الآمنة والالتزام بالقواعد التنظيمية التي تهدف إلى حماية العاملين من المخاطر المهنية داخل مواقع العمل. (Al-Bayati, 2023)

ويعد الالتزام بإجراءات السلامة المهنية من العوامل التي تؤثر في مستوى السلامة داخل المؤسسات المختلفة حيث يساعد الالتزام بتطبيق هذه الإجراءات على تقليل السلوكيات غير الآمنة داخل مواقع العمل. كما يسهم الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في تعزيز السلوكيات الآمنة لدى العاملين داخل بيئة العمل مما يساعد على تقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل مواقع العمل.(Yuan, 2024)

أهمية السلامة والصحة المهنية في المشاريع الإنشائية

تعد السلامة والصحة المهنية من الجوانب الأساسية في إدارة المشاريع الإنشائية نظرا لطبيعة العمل في هذا القطاع والتي تتضمن العديد من الأنشطة التي قد تشكل خطرا على سلامة العاملين داخل مواقع البناء. وتشمل هذه الأنشطة استخدام المعدات الثقيلة والعمل في بيئات قد تتضمن مخاطر مختلفة مثل السقوط من ارتفاعات أو التعرض للمواد الخطرة أو الحوادث المرتبطة باستخدام المعدات داخل مواقع البناء. ولذلك يعد الالتزام بإجراءات السلامة المهنية أحد العوامل التي تسهم في حماية العاملين داخل المشاريع الإنشائية (حماد، 2022).

كما يسهم الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية في تحسين بيئة العمل داخل مواقع البناء من خلال تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية. ويساعد ذلك على تعزيز مستوى الأمان داخل مواقع العمل وتقليل الحوادث المهنية التي قد يتعرض لها العاملون أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية داخل مواقع البناء (Pramanda, 2025).

العوامل المؤثرة في الالتزام بالسلامة والصحة المهنية

يتأثر مستوى الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية داخل المؤسسات المختلفة بمجموعة من العوامل المرتبطة ببيئة العمل وطبيعة الأنشطة التي يتم تنفيذها داخل مواقع العمل. وتشمل هذه العوامل مستوى تدريب العاملين على قواعد السلامة المهنية ومدى توفر معدات الوقاية الشخصية داخل مواقع العمل إضافة إلى مستوى الرقابة والمتابعة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المؤسسات المختلفة (الجابري، 2022).

كما تؤثر ثقافة السلامة داخل المؤسسات في مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية حيث يساهم تعزيز ثقافة السلامة داخل بيئة العمل في زيادة وعي العاملين بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع العمل. ويساعد ذلك على تعزيز التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل مواقع العمل (Labaran, 2024).

تأثير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين

يساهم الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية في تحسين مستوى سلامة العاملين داخل بيئة العمل حيث يساعد تطبيق هذه الإجراءات على تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المؤسسات المختلفة. كما يساهم الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في تعزيز السلوكيات الآمنة لدى العاملين داخل مواقع العمل وتقليل السلوكيات غير الآمنة التي قد تؤدي إلى وقوع الحوادث المهنية داخل المؤسسات المختلفة. (Tsang, 2025)

كما يساعد الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في تحسين مستوى الأداء لدى العاملين داخل المؤسسات المختلفة حيث يؤدي توفير بيئة عمل آمنة إلى تعزيز شعور العاملين بالأمان

أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل مواقع العمل. ويسهم ذلك في تحسين مستوى الإنتاجية لدى العاملين وتقليل المشكلات المرتبطة بالحوادث المهنية داخل المؤسسات المختلفة (المطيري والأحمري، 2026).

نموذج الدراسة

يعتمد نموذج الدراسة الحالية على تحليل العلاقة بين الالتزام بالسلامة والصحة المهنية بوصفه المتغير المستقل وبين العاملين في المشاريع الإنشائية بوصفه المتغير التابع وذلك بهدف توضيح تأثير مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في سلوك العاملين وسلامتهم وبيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية. ويستند هذا النموذج إلى افتراض أن تعزيز الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية داخل مواقع البناء يسهم في تحسين مستوى سلامة العاملين ويعزز السلوكيات الآمنة داخل بيئة العمل ويقلل من المخاطر المهنية المرتبطة بطبيعة العمل في المشاريع الإنشائية.

ويتكون نموذج الدراسة من متغير رئيس يتمثل في الالتزام بالسلامة والصحة المهنية حيث يعبر هذا المتغير عن مدى التزام المؤسسات والعاملين بتطبيق إجراءات وقواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل. ويشمل هذا المتغير مجموعة من الأبعاد المرتبطة بتطبيق معايير السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية مثل الالتزام باستخدام معدات الوقاية الشخصية والالتزام بإجراءات العمل الآمنة والالتزام بالتعليمات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل مواقع البناء.

أما المتغير التابع فيتمثل في العاملين في المشاريع الإنشائية حيث يعبر هذا المتغير عن مجموعة من الجوانب المرتبطة بسلامة العاملين داخل مواقع العمل وسلوكهم المهني أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. ويتضمن هذا المتغير مجموعة من الأبعاد التي تعكس تأثير الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في العاملين داخل مواقع العمل مثل مستوى سلامة العاملين داخل مواقع البناء والسلوكيات الآمنة للعاملين أثناء تنفيذ الأعمال داخل المشاريع الإنشائية إضافة إلى تأثير بيئة العمل الآمنة في أداء العاملين داخل مواقع البناء.

وبناء على ذلك يمكن توضيح نموذج الدراسة من خلال العلاقة بين المتغيرات على النحو الآتي

المتغير المستقل: الالتزام بالسلامة والصحة المهنية

- الالتزام بتطبيق قواعد السلامة المهنية
- الالتزام باستخدام معدات الوقاية الشخصية
- الالتزام بإجراءات العمل الآمنة
- الالتزام بالتعليمات التنظيمية المرتبطة بالسلامة المهنية

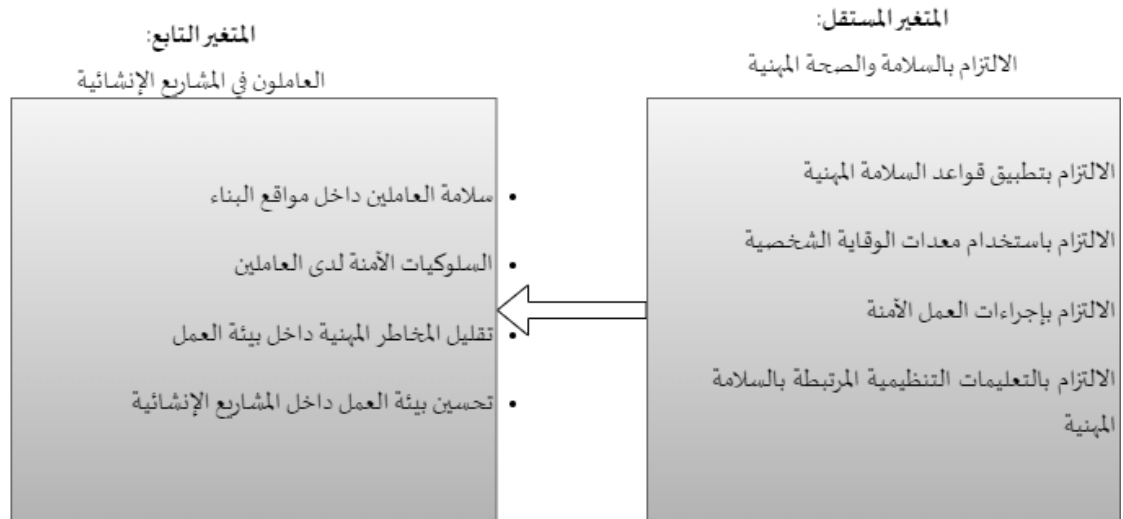
المتغير التابع: العاملون في المشاريع الإنشائية

- سلامة العاملين داخل مواقع البناء
- السلوكيات الآمنة لدى العاملين

□ تقليل المخاطر المهنية داخل بيئة العمل

□ تحسين بيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية

ويمثل هذا النموذج الإطار المفاهيمي الذي تستند إليه الدراسة في تحليل العلاقة بين مستوى الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية وتأثير ذلك في العاملين داخل المشاريع الإنشائية وذلك بهدف التعرف على الدور الذي يمكن أن يؤديه الالتزام بمعايير السلامة المهنية في تعزيز سلامة العاملين داخل مواقع العمل.



حدود الدراسة

تحدد هذه الدراسة بعدد من الحدود التي تم من خلالها تحديد نطاق الدراسة ومجالها بما يساعد على تحقيق أهدافها والوصول إلى نتائج تتعلق بموضوع الدراسة. وقد تم تحديد حدود الدراسة في ضوء طبيعة المشكلة التي تتناولها الدراسة والمتغيرات المرتبطة بها.

الحدود الموضوعية

تقتصر الدراسة على تناول موضوع تأثير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين في المشاريع مع التركيز بصورة خاصة على المشاريع الإنشائية. كما تركز الدراسة على تحليل العلاقة بين مستوى الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية داخل مواقع العمل وبين تأثير ذلك في العاملين داخل المشاريع الإنشائية من حيث سلامتهم وسلوكهم المهني أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع البناء.

الحدود المكانية

تقتصر الدراسة الميدانية على العاملين في المشاريع الإنشائية داخل نطاق المؤسسات أو الجهات التي تعمل في قطاع البناء والتشييد حيث يتم جمع البيانات من العاملين في هذا القطاع من أجل تحليل العلاقة بين الالتزام بإجراءات السلامة المهنية وتأثير ذلك في العاملين داخل مواقع العمل في المشاريع الإنشائية.

الحدود البشرية

تتمثل الحدود البشرية للدراسة في العاملين في المشاريع الإنشائية الذين تشملهم الدراسة الميدانية مثل المهندسين والمشرفين والعاملين داخل مواقع البناء والذين يشاركون بصورة مباشرة في تنفيذ الأعمال داخل المشاريع الإنشائية.

الحدود الزمنية

تتعلق الحدود الزمنية بالفترة التي تم خلالها إجراء الدراسة الميدانية وجمع البيانات من أفراد عينة الدراسة وتحليلها من أجل الوصول إلى النتائج المرتبطة بموضوع الدراسة.

خاتمة الفصل

تتأول هذا الفصل الإطار العام للدراسة حيث تم تقديم مقدمة توضح أهمية موضوع الالتزام بالسلامة والصحة المهنية في بيئة العمل داخل المشاريع وبشكل خاص المشاريع الإنشائية. كما تم عرض مشكلة الدراسة التي تمثلت في الحاجة إلى التعرف على تأثير الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية على العاملين داخل المشاريع الإنشائية.

كما تتأول الفصل أهمية الدراسة من خلال توضيح الأهمية النظرية والتطبيقية للدراسة إضافة إلى عرض أهداف الدراسة وتساؤلاتها وفروضها التي تسعى الدراسة إلى اختبارها. كما تم عرض المنطلقات النظرية للدراسة التي تناولت المفاهيم المرتبطة بالسلامة والصحة المهنية وأهمية الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في بيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية.

كما تضمن الفصل عرض نموذج الدراسة الذي يوضح العلاقة بين المتغير المستقل المتمثل في الالتزام بالسلامة والصحة المهنية والمتغير التابع المتمثل في العاملين في المشاريع الإنشائية. كما تم توضيح حدود الدراسة التي تحدد نطاقها الموضوعي والمكاني والبشري والزمني.

ويشكل هذا الفصل الأساس النظري الذي تتألق منه الدراسة حيث يساعد في توضيح المفاهيم المرتبطة بموضوع الدراسة وتحديد المتغيرات التي تقوم عليها الدراسة. وفي ضوء ذلك ينتقل البحث في الفصل التالي إلى تتأول الإطار النظري والدراسات السابقة المرتبطة بموضوع السلامة والصحة المهنية في المشاريع الإنشائية.

الفصل الثاني: الإطار النظري والدراسات السابقة

الفصل الثاني: الإطار النظري والدراسات السابقة

مقدمة

يعد الإطار النظري أحد الركائز الأساسية في البحث العلمي حيث يساهم في بناء الأساس المفاهيمي والمعرفي الذي تستند إليه الدراسة كما يساعد في تفسير العلاقات بين المتغيرات وتحليل الظواهر محل الدراسة بصورة منهجية ومنظمة ويهدف هذا الفصل إلى عرض الأسس النظرية المرتبطة بموضوع البحث والمتعلق بأثر تبني منهجية الإدارة الرشيقة Agile في تحسين أداء المشاريع في الجمعيات الأهلية.

ويكتسب هذا الفصل أهميته من كونه يوفر الخلفية العلمية التي تساعد على فهم طبيعة الإدارة الرشيقة ومبادئها الأساسية والآليات التي تقوم عليها كما يتناول المفاهيم المرتبطة بأداء المشاريع وأبعاده المختلفة إضافة إلى تحليل العلاقة بين تبني المنهجيات الرشيقة ومستوى كفاءة تنفيذ المشاريع في المنظمات المعاصرة.

ويتضمن هذا الفصل عرضاً تفصيلياً لمفهوم الإدارة الرشيقة ونشأتها وتطورها وأهم خصائصها وأطر تطبيقها إضافة إلى تناول دور القيادة والثقافة التنظيمية في دعم تطبيقها كما يستعرض الفصل مفهوم أداء المشاريع وأبعاده المختلفة والعوامل المؤثرة فيه فضلاً عن مناقشة طبيعة إدارة المشاريع في الجمعيات الأهلية والتحديات الإدارية التي تواجهها ودور الإدارة الرشيقة في تحسين الكفاءة التشغيلية وتحقيق الاستدامة المؤسسية.

كما يتناول الفصل عرضاً للدراسات السابقة العربية والأجنبية المرتبطة بموضوع الدراسة مع تحليلها ومناقشة أبرز نتائجها وبيان أوجه الاتفاق والاختلاف بينها وبين الدراسة الحالية بما

يسهم في تحديد الفجوة البحثية التي تنطلق منها الدراسة الحالية ويعزز من بناء الإطار المفاهيمي الذي يوضح العلاقة بين متغيرات البحث.

أولاً: الاطار النظري

مفهوم السلامة والصحة المهنية

تشير السلامة والصحة المهنية إلى مجموعة الإجراءات التنظيمية والفنية التي يتم تطبيقها داخل بيئة العمل بهدف حماية العاملين من المخاطر المهنية المرتبطة بطبيعة العمل داخل المؤسسات المختلفة. وتشمل هذه الإجراءات مجموعة من القواعد والتعليمات التي تهدف إلى تقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل مواقع العمل إضافة إلى حماية العاملين من التعرض للأمراض المهنية التي قد تنتج عن طبيعة العمل داخل المؤسسات. كما تهدف السلامة والصحة المهنية إلى توفير بيئة عمل آمنة تساعد العاملين على أداء مهامهم الوظيفية بصورة أكثر استقراراً وتقلل من المخاطر المرتبطة ببيئة العمل داخل المؤسسات المختلفة (امام، 2015).

وتعد السلامة والصحة المهنية أحد الجوانب الأساسية في إدارة الموارد البشرية داخل المؤسسات حيث تسعى المؤسسات الحديثة إلى تطوير نظم متكاملة لإدارة السلامة المهنية داخل بيئة العمل بما يساعد على حماية العاملين من المخاطر المهنية المرتبطة بطبيعة العمل داخل المؤسسات. كما تسهم تطبيقات السلامة المهنية في تقليل الإصابات المهنية التي قد يتعرض لها العاملون أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل مواقع العمل إضافة إلى تعزيز مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المؤسسات المختلفة (أبونواس، 2018).

كما أن السلامة والصحة المهنية لا تقتصر على مجرد تطبيق بعض الإجراءات الوقائية داخل مواقع العمل بل تشمل أيضا تطوير ثقافة تنظيمية داخل المؤسسات تهدف إلى تعزيز التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل بيئة العمل. ويسهم ذلك في تعزيز السلوكيات الآمنة لدى العاملين داخل مواقع العمل وتقليل السلوكيات غير الآمنة التي قد تؤدي إلى وقوع الحوادث المهنية داخل المؤسسات المختلفة (Labaran, 2024).

كما يرتبط مفهوم السلامة والصحة المهنية بمجموعة من السياسات التنظيمية التي تهدف إلى تنظيم بيئة العمل داخل المؤسسات بما يضمن حماية العاملين من المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع العمل. وتشمل هذه السياسات تطوير برامج التدريب في مجال السلامة المهنية وتوفير معدات الوقاية الشخصية للعاملين داخل مواقع العمل إضافة إلى تطوير نظم الرقابة والمتابعة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المؤسسات المختلفة (Nwanna, 2025).

أهداف السلامة والصحة المهنية في بيئة العمل

تسعى نظم السلامة والصحة المهنية داخل المؤسسات إلى تحقيق مجموعة من الأهداف التي ترتبط بحماية العاملين داخل بيئة العمل وتقليل المخاطر المهنية المرتبطة بطبيعة العمل داخل المؤسسات المختلفة. ويعد الهدف الرئيس من تطبيق إجراءات السلامة المهنية هو حماية العاملين من المخاطر المهنية التي قد يتعرضون لها أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل مواقع العمل وذلك من خلال تطبيق مجموعة من الإجراءات الوقائية التي تهدف إلى تقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل المؤسسات (المطيري، 2026).

كما تهدف السلامة والصحة المهنية إلى تقليل الإصابات المهنية والأمراض المرتبطة ببيئة العمل داخل المؤسسات المختلفة حيث تسهم تطبيقات السلامة المهنية في الحد من المخاطر المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع العمل. ويساعد ذلك على حماية العاملين من التعرض للأمراض المهنية التي قد تنتج عن التعرض لبعض العوامل الخطرة داخل بيئة العمل مثل المواد الكيميائية أو الضوضاء أو الظروف البيئية غير المناسبة داخل مواقع العمل (Chetty, 2024).

كما تسعى نظم السلامة والصحة المهنية إلى تعزيز مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المؤسسات المختلفة حيث تساعد برامج التدريب في مجال السلامة المهنية على رفع مستوى وعي العاملين بالمخاطر المرتبطة ببيئة العمل وتعزيز قدرتهم على التعامل مع هذه المخاطر بصورة آمنة أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل مواقع العمل. (Yuan, 2024)

كما تهدف السلامة والصحة المهنية إلى تحسين بيئة العمل داخل المؤسسات المختلفة من خلال توفير بيئة عمل أكثر أماناً واستقراراً للعاملين داخل مواقع العمل. ويسهم ذلك في تعزيز مستوى الرضا الوظيفي لدى العاملين داخل المؤسسات المختلفة إضافة إلى تحسين مستوى الأداء الوظيفي للعاملين داخل بيئة العمل (ال زمانان، 2023).

أهمية السلامة والصحة المهنية في المؤسسات

تكتسب السلامة والصحة المهنية أهمية كبيرة داخل المؤسسات المختلفة نظراً للدور الذي تؤديه في حماية العاملين داخل بيئة العمل وتقليل المخاطر المهنية المرتبطة بطبيعة العمل

داخل المؤسسات. حيث تسهم تطبيقات السلامة المهنية في تقليل الحوادث المهنية التي قد يتعرض لها العاملون أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل مواقع العمل. ويساعد ذلك على حماية العاملين من الإصابات المهنية التي قد تؤثر في قدرتهم على أداء مهامهم الوظيفية داخل المؤسسات المختلفة.(Pramanda, 2025)

كما تسهم السلامة والصحة المهنية في تحسين مستوى الأداء الوظيفي للعاملين داخل المؤسسات المختلفة حيث يؤدي توفير بيئة عمل آمنة إلى تعزيز شعور العاملين بالأمان أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل مواقع العمل. ويساعد ذلك على تحسين مستوى الإنتاجية لدى العاملين داخل المؤسسات المختلفة وتقليل المشكلات المرتبطة بالحوادث المهنية داخل بيئة العمل (الجابري، 2022).

كما تساعد نظم السلامة والصحة المهنية داخل المؤسسات على تقليل الخسائر البشرية والمادية المرتبطة بالحوادث المهنية داخل مواقع العمل حيث قد تؤدي الحوادث المهنية إلى تعطيل سير العمل داخل المؤسسات إضافة إلى زيادة التكاليف المرتبطة بعلاج الإصابات المهنية أو إصلاح الأضرار التي قد تنتج عن الحوادث المهنية داخل مواقع العمل (AI-Naser, 2024).

كما تسهم السلامة والصحة المهنية في تعزيز سمعة المؤسسات داخل المجتمع حيث تعكس المؤسسات التي تهتم بتطبيق معايير السلامة المهنية داخل بيئة العمل اهتمامها بحماية العاملين داخل مواقع العمل. ويساعد ذلك على تعزيز الثقة بين العاملين والمؤسسات إضافة إلى تحسين صورة المؤسسات داخل المجتمع (السمارنه، 2024).

السلامة والصحة المهنية في قطاع البناء والتشييد

يعد قطاع البناء والتشييد من القطاعات التي تتسم بارتفاع مستوى المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء وذلك نتيجة لطبيعة العمل في هذا القطاع الذي يتضمن تنفيذ مجموعة من الأنشطة الإنشائية التي قد تشكل خطراً على سلامة العاملين داخل مواقع العمل. وتشمل هذه الأنشطة العمل على ارتفاعات واستخدام المعدات الثقيلة وتنفيذ أعمال الحفر والبناء إضافة إلى العمل في بيئات قد تتضمن العديد من المخاطر المهنية المختلفة (Yang, 2023).

كما أن بيئة العمل داخل مواقع البناء تتسم بالتغير المستمر نتيجة لتغير مراحل تنفيذ الأعمال داخل المشاريع الإنشائية الأمر الذي قد يؤدي إلى ظهور مخاطر مهنية جديدة داخل مواقع العمل. ولذلك يعد الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية داخل المشاريع الإنشائية أحد العوامل الأساسية التي تسهم في حماية العاملين داخل مواقع البناء وتقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية (Bourahla, 2024).

كما أن تطبيق نظم السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تقليل الحوادث المهنية التي قد يتعرض لها العاملون أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية داخل مواقع البناء. ويساعد ذلك على تحسين مستوى السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية وتعزيز قدرة العاملين على أداء مهامهم الوظيفية في بيئة عمل أكثر أماناً واستقراراً (Al-Bayati, 2023).

كما تسعى المؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد إلى تطوير نظم إدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية من خلال تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل مواقع البناء إضافة إلى تطوير برامج التدريب المرتبطة بالسلامة المهنية للعاملين داخل المشاريع الإنشائية بما يساهم في رفع مستوى الوعي لديهم بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء وتعزيز قدرتهم على الالتزام بتطبيق قواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية داخل مواقع العمل. (Zhang, 2024)

خصائص بيئة العمل في المشاريع الإنشائية

تتميز بيئة العمل في المشاريع الإنشائية بعدد من الخصائص التي تجعلها مختلفة عن العديد من بيئات العمل في القطاعات الأخرى حيث تتسم هذه البيئة بدرجة عالية من التغير المستمر نتيجة لطبيعة الأعمال المرتبطة بتنفيذ المشاريع الإنشائية. وتتغير ظروف العمل داخل مواقع البناء بشكل متكرر مع تقدم مراحل تنفيذ المشروع الأمر الذي يؤدي إلى ظهور ظروف عمل جديدة قد تتضمن مخاطر مهنية مختلفة. كما أن العمل في المشاريع الإنشائية يتم في مواقع مفتوحة غالبا مما يجعل بيئة العمل عرضة للتأثيرات البيئية مثل الظروف المناخية والضوضاء والغبار إضافة إلى تغير طبيعة العمل مع انتقال المشروع من مرحلة إلى أخرى. (Yang, 2023)

كما تتسم بيئة العمل في المشاريع الإنشائية بتعدد الأنشطة التي يتم تنفيذها داخل موقع العمل حيث يعمل عدد كبير من الفرق الفنية في الوقت نفسه داخل موقع البناء مثل فرق

الحفر والخرسانة والنجارة والحدادة وأعمال الكهرباء والتشطيبات. ويؤدي هذا التنوع في الأنشطة إلى زيادة احتمالات التداخل بين الأعمال المختلفة داخل مواقع البناء مما قد يؤدي إلى ظهور مجموعة من المخاطر المهنية المرتبطة بتداخل الأنشطة المختلفة داخل بيئة العمل. (Pramanda, 2025)

كما أن بيئة العمل في المشاريع الإنشائية تتضمن استخدام عدد كبير من المعدات والآلات الثقيلة التي تستخدم في تنفيذ الأعمال الإنشائية مثل الرافعات والمعدات الخاصة بالحفر ومعدات نقل المواد داخل مواقع البناء. ويؤدي استخدام هذه المعدات إلى زيادة مستوى المخاطر المهنية داخل مواقع العمل إذا لم يتم الالتزام بإجراءات السلامة المهنية أثناء تشغيل هذه المعدات داخل مواقع البناء. (Al-Bayati, 2023)

كما أن طبيعة العمل في المشاريع الإنشائية تتطلب في كثير من الأحيان العمل في ظروف قد تتضمن مخاطر مرتفعة مثل العمل على ارتفاعات أو العمل داخل الحفريات أو العمل بالقرب من المعدات الثقيلة. ويؤدي ذلك إلى زيادة أهمية تطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء من أجل حماية العاملين من المخاطر المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية. (Chetty, 2024)

مخاطر العمل في المشاريع الإنشائية

تعد المشاريع الإنشائية من أكثر القطاعات التي تتسم بارتفاع مستوى المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل حيث يتعرض العاملون في هذا القطاع لمجموعة واسعة من المخاطر المهنية التي قد تؤثر في سلامتهم أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية داخل مواقع البناء. وترتبط

هذه المخاطر بطبيعة العمل في المشاريع الإنشائية التي تتضمن استخدام المعدات الثقيلة والعمل على ارتفاعات وتنفيذ الأعمال في بيئات قد تكون غير مستقرة أو غير مكتملة البناء (Bourahla, 2024).

كما أن المخاطر المهنية في المشاريع الإنشائية قد تنتج عن عدة عوامل مرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء مثل ضعف الالتزام بإجراءات السلامة المهنية أو عدم استخدام معدات الوقاية الشخصية أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع العمل. كما قد تنتج بعض المخاطر المهنية نتيجة ضعف التدريب الذي يحصل عليه العاملون في مجال السلامة المهنية داخل مواقع البناء مما يؤدي إلى انخفاض مستوى الوعي بالمخاطر المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية. (Nwanna, 2025)

كما قد تنتج بعض المخاطر المهنية داخل المشاريع الإنشائية نتيجة ضعف التنسيق بين الفرق المختلفة التي تعمل داخل موقع البناء حيث قد يؤدي تداخل الأعمال المختلفة داخل موقع العمل إلى زيادة احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل مواقع البناء. ولذلك يعد تنظيم العمل داخل مواقع البناء أحد العوامل المهمة التي تسهم في تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية. (Labaran, 2024)

كما أن المخاطر المهنية داخل المشاريع الإنشائية قد تكون ناتجة عن بعض العوامل البيئية مثل الضوضاء المرتفعة أو التعرض للغبار أو العمل في درجات حرارة مرتفعة داخل مواقع البناء. وقد تؤثر هذه العوامل في سلامة العاملين داخل مواقع العمل إذا لم يتم اتخاذ الإجراءات المناسبة للحد من تأثير هذه العوامل على العاملين داخل المشاريع الإنشائية (Yang, 2023).

أنواع المخاطر المهنية في مواقع البناء

تتعدد أنواع المخاطر المهنية التي قد يتعرض لها العاملون داخل مواقع البناء نتيجة لطبيعة العمل في المشاريع الإنشائية التي تتضمن تنفيذ العديد من الأنشطة المرتبطة بعمليات البناء والتشييد. ومن أبرز هذه المخاطر المخاطر الفيزيائية التي قد يتعرض لها العاملون داخل مواقع العمل مثل مخاطر السقوط من ارتفاعات أو التعرض للضوضاء المرتفعة أو الاهتزازات الناتجة عن استخدام المعدات الثقيلة داخل مواقع البناء. (Chetty, 2024)

كما تشمل المخاطر المهنية داخل مواقع البناء المخاطر الميكانيكية التي قد تنتج عن استخدام المعدات والآلات الثقيلة داخل مواقع العمل حيث قد يتعرض العاملون داخل المشاريع الإنشائية للإصابات نتيجة التعامل غير الآمن مع المعدات أو نتيجة عدم الالتزام بإجراءات السلامة المهنية أثناء تشغيل هذه المعدات داخل مواقع البناء. (Al-Bayati, 2023).

كما توجد المخاطر الكيميائية التي قد يتعرض لها العاملون داخل مواقع البناء نتيجة التعامل مع بعض المواد الكيميائية التي تستخدم في عمليات البناء مثل المواد المستخدمة في أعمال الطلاء أو المواد المرتبطة بأعمال العزل داخل المشاريع الإنشائية. وقد يؤدي التعرض لهذه المواد دون اتخاذ الإجراءات الوقائية المناسبة إلى حدوث بعض المشكلات الصحية للعاملين داخل مواقع العمل. (Nwanna, 2025)

كما تشمل المخاطر المهنية داخل مواقع البناء المخاطر التنظيمية التي قد تنتج عن ضعف تنظيم العمل داخل مواقع البناء أو نتيجة ضعف نظم الرقابة والمتابعة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية. وقد يؤدي ضعف التنظيم داخل مواقع العمل إلى زيادة احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل المشاريع الإنشائية. (Pramanda, 2025)

إدارة المخاطر المهنية في المشاريع الإنشائية

تشير إدارة المخاطر المهنية في المشاريع الإنشائية إلى مجموعة من الإجراءات التنظيمية والفنية التي تهدف إلى تحديد المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء وتحليل هذه المخاطر ووضع الإجراءات المناسبة للحد من تأثيرها على سلامة العاملين داخل المشاريع الإنشائية. وتعد إدارة المخاطر المهنية أحد الجوانب الأساسية في نظم إدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية حيث تسهم في تقليل المخاطر المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. (Bourahla, 2024)

كما تتضمن إدارة المخاطر المهنية داخل المشاريع الإنشائية مجموعة من المراحل التي تبدأ بتحديد المخاطر المهنية داخل مواقع البناء من خلال تحليل طبيعة العمل داخل المشروع وتحديد الأنشطة التي قد تتضمن مخاطر مهنية. كما تتضمن هذه العملية تحليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء وتحديد مستوى خطورة هذه المخاطر من أجل وضع الإجراءات المناسبة للتعامل معها. (Pramanda, 2025)

كما تشمل إدارة المخاطر المهنية داخل المشاريع الإنشائية تطوير مجموعة من الإجراءات الوقائية التي تهدف إلى تقليل المخاطر المهنية داخل مواقع العمل مثل توفير معدات الوقاية الشخصية للعاملين داخل مواقع البناء وتطوير برامج التدريب المرتبطة بالسلامة المهنية

للعاملين داخل المشاريع الإنشائية. كما تسهم هذه الإجراءات في تعزيز مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. (Yuan, 2024)

كما تسهم إدارة المخاطر المهنية داخل المشاريع الإنشائية في تطوير نظم الرقابة والمتابعة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل حيث تساعد هذه النظم في التأكد من التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل المشاريع الإنشائية. ويسهم ذلك في تقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل مواقع البناء وتعزيز مستوى السلامة المهنية للعاملين داخل المشاريع الإنشائية. (Al-Naser, 2024)

دور الإدارة في تعزيز السلامة المهنية في المشاريع

تؤدي الإدارة دوراً محورياً في تعزيز مستوى السلامة المهنية داخل المشاريع المختلفة وبشكل خاص المشاريع الإنشائية التي تتسم بارتفاع مستوى المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. إذ تقع على عاتق الإدارة مسؤولية وضع السياسات والإجراءات التنظيمية التي تهدف إلى حماية العاملين داخل مواقع العمل من المخاطر المهنية التي قد يتعرضون لها أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة. كما تسهم الإدارة في تحديد القواعد العامة المرتبطة بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع وتطوير الأنظمة التي تنظم العمل داخل مواقع البناء بما يساعد على تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية (حماد، 2022).

وتسهم الإدارة كذلك في تطوير نظم متكاملة لإدارة السلامة المهنية داخل المشاريع من خلال وضع خطط واضحة تهدف إلى تعزيز الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل. وتشمل هذه الخطط تنظيم عمليات التدريب في مجال السلامة المهنية للعاملين داخل

المشاريع الإنشائية إضافة إلى تطوير نظم الرقابة والمتابعة التي تهدف إلى التأكد من التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع البناء. كما تساعد هذه الإجراءات في تعزيز مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية (ال زمانان، 2023).

كما تلعب الإدارة دورا مهما في توفير الموارد اللازمة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية حيث يشمل ذلك توفير معدات الوقاية الشخصية للعاملين داخل مواقع البناء وتطوير البنية التنظيمية التي تدعم تطبيق نظم السلامة المهنية داخل المشاريع. ويسهم توفير هذه الموارد في تعزيز قدرة العاملين على الالتزام بإجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع العمل كما يساعد على تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية. (Pramanda, 2025)

كما تسهم الإدارة في تعزيز ثقافة السلامة المهنية داخل المؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد حيث تساعد القيادة الإدارية الفاعلة على تعزيز التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما يؤدي اهتمام الإدارة بموضوع السلامة المهنية إلى تعزيز إدراك العاملين لأهمية الالتزام بإجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل المشاريع الإنشائية الأمر الذي يسهم في تقليل الحوادث المهنية داخل مواقع البناء. (Labaran, 2024).

كما تقوم الإدارة بدور مهم في تنظيم عمليات التواصل داخل مواقع العمل بما يساعد على نقل المعلومات المرتبطة بالمخاطر المهنية إلى العاملين داخل المشاريع الإنشائية. كما يسهم التواصل المستمر بين الإدارة والعاملين في تعزيز قدرة العاملين على التعرف على المخاطر

المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء واتخاذ الإجراءات المناسبة للتعامل مع هذه المخاطر أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. (Bourahla, 2024)

تأثير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين

يسهم الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية داخل بيئة العمل في حماية العاملين من المخاطر المهنية المرتبطة بطبيعة العمل داخل المؤسسات المختلفة. إذ يؤدي الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل إلى تقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية التي قد يتعرض لها العاملون أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل المشاريع. كما يساعد الالتزام بتطبيق قواعد السلامة المهنية على حماية العاملين من الإصابات المهنية التي قد تؤثر في قدرتهم على أداء مهامهم الوظيفية داخل المؤسسات المختلفة (أبونواس، 2018).

كما يسهم الالتزام بالسلامة والصحة المهنية في تعزيز شعور العاملين بالأمان داخل بيئة العمل حيث يشعر العاملون بدرجة أكبر من الاستقرار الوظيفي عندما يدركون أن المؤسسة التي يعملون بها تهتم بحمايتهم من المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل. ويساعد هذا الشعور بالأمان على تحسين مستوى الرضا الوظيفي لدى العاملين داخل المؤسسات المختلفة ويعزز قدرتهم على أداء مهامهم الوظيفية بصورة أكثر كفاءة (المطيري، 2026).

كما يؤدي الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل بيئة العمل إلى تعزيز مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المهنية المرتبطة بطبيعة العمل داخل مواقع العمل. ويسهم ذلك في تحسين سلوكيات العاملين المرتبطة بالسلامة المهنية داخل مواقع العمل حيث يصبح العاملون أكثر قدرة على الالتزام بتطبيق قواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل المشاريع الإنشائية. (Yuan, 2024)

كما يسهم الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية في تقليل الضغوط المرتبطة ببيئة العمل داخل المؤسسات المختلفة حيث يؤدي انخفاض معدلات الحوادث المهنية داخل مواقع العمل إلى تحسين الظروف النفسية للعاملين داخل المؤسسات. ويساعد ذلك على تعزيز قدرتهم على التركيز أثناء تنفيذ الأعمال داخل المشاريع الإنشائية وتقليل الأخطاء المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. (Liu, 2025)

كما يساعد الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية على تعزيز التعاون بين العاملين داخل مواقع العمل حيث يؤدي تطبيق قواعد السلامة المهنية إلى تنظيم العمل داخل المشاريع الإنشائية وتقليل السلوكيات غير الآمنة داخل مواقع البناء. ويسهم ذلك في تعزيز مستوى الانضباط داخل بيئة العمل وتحسين مستوى العلاقات المهنية بين العاملين داخل المشاريع الإنشائية. (Chetty, 2024)

أثر بيئة العمل الآمنة على أداء العاملين

تعد بيئة العمل الآمنة من العوامل المهمة التي تؤثر في مستوى أداء العاملين داخل المؤسسات المختلفة حيث يسهم توفير بيئة عمل آمنة داخل مواقع العمل في تعزيز قدرة العاملين على أداء مهامهم الوظيفية بصورة أكثر كفاءة. إذ يشعر العاملون بدرجة أكبر من الطمأنينة عندما يعملون في بيئة عمل تتوفر فيها إجراءات السلامة المهنية التي تحميهم من المخاطر المرتبطة ببيئة العمل داخل المؤسسات المختلفة (الجابري، 2022).

كما أن توفير بيئة عمل آمنة داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تقليل التوقفات المرتبطة بالحوادث المهنية داخل مواقع العمل حيث تؤدي الحوادث المهنية في كثير من الأحيان إلى

تعطيل سير العمل داخل المشاريع الإنشائية. ويساعد تقليل الحوادث المهنية داخل مواقع البناء على تحسين استمرارية العمل داخل المشاريع الإنشائية مما ينعكس إيجاباً على مستوى أداء العاملين داخل مواقع العمل. (Al-Naser, 2024)

كما تسهم بيئة العمل الآمنة في تحسين مستوى التركيز لدى العاملين أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل مواقع العمل حيث يؤدي انخفاض مستوى المخاطر المهنية داخل بيئة العمل إلى تعزيز قدرة العاملين على أداء مهامهم الوظيفية بصورة أكثر دقة. ويساعد ذلك على تحسين جودة الأعمال التي يتم تنفيذها داخل المشاريع الإنشائية وتقليل الأخطاء المرتبطة بتنفيذ الأعمال داخل مواقع البناء. (Yang, 2023)

كما تساعد بيئة العمل الآمنة على تعزيز الدافعية لدى العاملين داخل المؤسسات المختلفة حيث يشعر العاملون بدرجة أكبر من التقدير عندما تدرك المؤسسة التي يعملون بها أهمية توفير بيئة عمل آمنة تحميهم من المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع العمل. ويسهم ذلك في تعزيز مستوى الالتزام الوظيفي لدى العاملين داخل المؤسسات المختلفة وتحسين مستوى الأداء العام داخل المشاريع الإنشائية. (Nwanna, 2025)

كما أن بيئة العمل الآمنة تسهم في تعزيز الاستقرار الوظيفي داخل المؤسسات المختلفة حيث يقل معدل الغياب المرتبط بالإصابات المهنية داخل مواقع العمل عندما يتم تطبيق إجراءات السلامة المهنية بصورة فعالة داخل المشاريع الإنشائية. ويساعد ذلك على الحفاظ على استمرارية العمل داخل المؤسسات وتحسين مستوى الأداء العام للعاملين داخل بيئة العمل (السمارنه، 2024).

العلاقة بين الالتزام بإجراءات السلامة المهنية وسلامة العاملين

ترتبط سلامة العاملين داخل بيئة العمل بدرجة كبيرة بمستوى الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المؤسسات المختلفة وبشكل خاص في قطاع البناء والتشييد الذي يتسم بارتفاع مستوى المخاطر المهنية المرتبطة بطبيعة العمل داخل مواقع البناء. إذ يسهم الالتزام بتطبيق قواعد السلامة المهنية في تقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية التي قد يتعرض لها العاملون أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل مواقع العمل. كما يساعد تطبيق إجراءات السلامة المهنية بصورة منتظمة على توفير بيئة عمل أكثر أماناً للعاملين داخل المشاريع الإنشائية (أبونواس، 2018).

كما أن الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل يسهم في تعزيز قدرة العاملين على التعرف على المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية. حيث يؤدي تطبيق برامج التدريب في مجال السلامة المهنية إلى رفع مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء مما يساعدهم على التعامل مع هذه المخاطر بصورة أكثر أماناً أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل المشاريع الإنشائية (الزمانان، 2023).

كما يؤدي الالتزام بإجراءات السلامة المهنية إلى تقليل الإصابات المهنية التي قد يتعرض لها العاملون داخل مواقع العمل حيث تسهم تطبيقات السلامة المهنية في تنظيم العمل داخل المشاريع الإنشائية وتقليل السلوكيات غير الآمنة داخل مواقع البناء. كما يساعد الالتزام بقواعد السلامة المهنية على تحسين مستوى الرقابة على تنفيذ الأعمال داخل مواقع العمل مما يسهم في تقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل المشاريع الإنشائية (Pramanda, 2025).

كما تسهم إجراءات السلامة المهنية في تعزيز سلوكيات السلامة لدى العاملين داخل مواقع العمل حيث يؤدي الالتزام بتطبيق قواعد السلامة المهنية إلى تعزيز الانضباط داخل بيئة العمل وتقليل التصرفات غير الآمنة التي قد يقوم بها بعض العاملين أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. كما يساعد ذلك على تعزيز مستوى التعاون بين العاملين داخل مواقع العمل في تطبيق إجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل المشاريع الإنشائية (Yuan, 2024).

كما أن الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تقليل الضغوط النفسية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء حيث يشعر العاملون بدرجة أكبر من الأمان عندما يتم تطبيق إجراءات السلامة المهنية بصورة فعالة داخل مواقع العمل. ويساعد ذلك على تحسين الظروف النفسية للعاملين داخل المشاريع الإنشائية وتعزيز قدرتهم على التركيز أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل مواقع البناء. (Liu, 2025)

كما أن الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المؤسسات يسهم في تقليل التكاليف المرتبطة بالحوادث المهنية داخل مواقع العمل حيث تؤدي الحوادث المهنية في كثير من الأحيان إلى تعطيل سير العمل داخل المشاريع إضافة إلى زيادة التكاليف المرتبطة بعلاج الإصابات المهنية أو إصلاح الأضرار الناتجة عن الحوادث المهنية داخل مواقع العمل. ويسهم الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في الحد من هذه التكاليف وتحسين كفاءة العمل داخل المؤسسات المختلفة. (Al-Naser, 2024)

الاتجاهات الحديثة في إدارة السلامة والصحة المهنية في المشاريع الإنشائية

شهدت إدارة السلامة والصحة المهنية في المشاريع الإنشائية خلال السنوات الأخيرة تطوراً ملحوظاً نتيجة للتقدم التكنولوجي وتطور نظم الإدارة الحديثة داخل المؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد. حيث أصبحت المؤسسات تعتمد بصورة متزايدة على استخدام التقنيات الحديثة في إدارة السلامة المهنية داخل مواقع البناء بهدف تحسين القدرة على اكتشاف المخاطر المهنية وتقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل المشاريع الإنشائية (Zhang, 2024).

كما أصبحت التقنيات الرقمية الحديثة من الأدوات المهمة التي يتم استخدامها في إدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية حيث تساعد هذه التقنيات على مراقبة بيئة العمل داخل مواقع البناء بصورة أكثر دقة. وتشمل هذه التقنيات استخدام أنظمة الاستشعار الذكية التي تساعد على اكتشاف المخاطر المهنية داخل مواقع العمل إضافة إلى استخدام تقنيات تحليل البيانات التي تساعد على تحليل المعلومات المرتبطة بالحوادث المهنية داخل المشاريع الإنشائية. (Kulkarni, 2024)

كما أصبح مفهوم ثقافة السلامة المهنية من الاتجاهات الحديثة التي تحظى باهتمام متزايد داخل المؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد حيث تسعى المؤسسات إلى تعزيز ثقافة السلامة المهنية داخل بيئة العمل من خلال تطوير البرامج التدريبية التي تهدف إلى رفع مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. ويسهم ذلك في تعزيز التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل المشاريع الإنشائية. (Labaran, 2024)

كما تتجه العديد من المؤسسات إلى تطوير نظم متكاملة لإدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية تعتمد على دمج السلامة المهنية في جميع مراحل تنفيذ المشروع بداية من مرحلة التخطيط والتصميم وصولاً إلى مرحلة التنفيذ داخل مواقع البناء. ويسهم ذلك في تعزيز القدرة على إدارة المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية وتقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل مواقع العمل.(Bourahla, 2024)

كما يشهد مجال إدارة السلامة المهنية في المشاريع الإنشائية توجهاً متزايداً نحو استخدام نظم التحليل المتقدمة في تقييم مستوى السلامة المهنية داخل مواقع البناء حيث تساعد هذه النظم على تحليل البيانات المرتبطة بالحوادث المهنية داخل المشاريع الإنشائية وتحديد العوامل التي قد تؤدي إلى وقوع هذه الحوادث داخل مواقع العمل. ويساعد ذلك على تطوير الإجراءات الوقائية المناسبة للحد من المخاطر المهنية داخل المشاريع الإنشائية (Tsang, 2025).

كما تسعى المؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد إلى تطوير نظم التدريب في مجال السلامة المهنية من خلال استخدام أساليب تدريب حديثة تساعد على تحسين قدرة العاملين على التعرف على المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. كما تسهم هذه البرامج التدريبية في تعزيز مهارات العاملين في التعامل مع المخاطر المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل المشاريع الإنشائية.(Chetty, 2024)

ثانياً: الدراسات السابقة

دراسة (المطيري، 2026)

عنوان الدراسة: أثر السلامة المهنية على أداء العاملين بالمنظمات الصحية دراسة تطبيقية على مستشفى الملك فهد العام بمحافظة جدة

هدفت الدراسة الى التعرف على أثر تطبيق معايير السلامة المهنية داخل المؤسسات الصحية في تحسين أداء العاملين وذلك من خلال تحليل العلاقة بين مستوى تطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل بيئة العمل الصحية ومستوى أداء العاملين في المؤسسات الصحية. كما سعت الدراسة الى توضيح دور نظم السلامة المهنية في توفير بيئة عمل آمنة للعاملين داخل المؤسسات الصحية بما يسهم في تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المستشفيات وتعزيز قدرة العاملين على أداء مهامهم الوظيفية بصورة أكثر كفاءة. وقد ركزت الدراسة على تحليل واقع تطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المؤسسات الصحية ومدى تأثيرها في سلوك العاملين داخل بيئة العمل الصحية. واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي حيث تم جمع البيانات من العاملين داخل مستشفى الملك فهد العام بمحافظة جدة من خلال استخدام استبانة علمية تضمنت مجموعة من العبارات المرتبطة بمتغيرات الدراسة والمتمثلة في مستوى تطبيق إجراءات السلامة المهنية ومستوى أداء العاملين داخل المؤسسة الصحية.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى وجود علاقة إيجابية بين مستوى تطبيق إجراءات السلامة المهنية وتحسن أداء العاملين داخل المؤسسات الصحية حيث تبين أن الالتزام بتطبيق معايير السلامة المهنية داخل بيئة العمل يسهم في تقليل المخاطر المهنية

التي قد يتعرض لها العاملون أثناء أداء مهامهم الوظيفية. كما أظهرت النتائج أن توفير بيئة عمل آمنة داخل المؤسسات الصحية يسهم في تعزيز مستوى الرضا الوظيفي لدى العاملين ويزيد من قدرتهم على أداء مهامهم بصورة أكثر كفاءة. كما تبين أن تطبيق إجراءات السلامة المهنية يسهم في تقليل الإصابات المهنية داخل بيئة العمل ويعزز مستوى الشعور بالأمان لدى العاملين داخل المؤسسات الصحية.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز تطبيق نظم السلامة المهنية داخل المؤسسات الصحية من خلال تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل بيئة العمل الصحية. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير برامج تدريبية متخصصة للعاملين في المؤسسات الصحية بهدف رفع مستوى الوعي لديهم بإجراءات السلامة المهنية داخل بيئة العمل. كما أكدت الدراسة على أهمية تعزيز نظم الرقابة والمتابعة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المؤسسات الصحية بما يسهم في تحسين مستوى الأداء الوظيفي للعاملين داخل المؤسسات الصحية.

دراسة (الجابري، 2022)

عنوان الدراسة: أثر تطبيق معايير الصحة والسلامة المهنية على أداء العاملين في شركات النفط والغاز العمانية دراسة تطبيقية لشركة بتروجاز

هدفت الدراسة الى التعرف على أثر تطبيق معايير الصحة والسلامة المهنية داخل شركات النفط والغاز في تحسين أداء العاملين داخل هذه الشركات وذلك في ضوء طبيعة العمل في قطاع النفط والغاز الذي يتسم بوجود العديد من المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل. كما هدفت الدراسة الى تحليل مستوى الالتزام بتطبيق معايير الصحة والسلامة المهنية داخل

الشركات العاملة في هذا القطاع ومدى تأثير ذلك في مستوى أداء العاملين داخل بيئة العمل. كما ركزت الدراسة على تحليل دور إجراءات السلامة المهنية في حماية العاملين داخل مواقع العمل في قطاع النفط والغاز وتعزيز قدرتهم على أداء مهامهم الوظيفية في بيئة عمل أكثر أماناً. وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي حيث تم جمع البيانات من العاملين في شركة بتروجاز من خلال استخدام استبانة علمية تضمنت مجموعة من العبارات المرتبطة بمتغيرات الدراسة والمتمثلة في مستوى تطبيق معايير الصحة والسلامة المهنية ومستوى أداء العاملين داخل الشركة.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن الالتزام بتطبيق معايير الصحة والسلامة المهنية داخل شركات النفط والغاز يسهم بصورة واضحة في تحسين مستوى أداء العاملين داخل بيئة العمل. كما أظهرت النتائج أن تطبيق إجراءات السلامة المهنية يساعد على تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع العمل في قطاع النفط والغاز. كما بينت النتائج أن توفير بيئة عمل آمنة يسهم في تعزيز مستوى الثقة لدى العاملين داخل المؤسسات ويزيد من قدرتهم على أداء مهامهم الوظيفية بصورة أكثر كفاءة. كما أوضحت النتائج أن الالتزام بإجراءات السلامة المهنية يسهم في تقليل الحوادث المهنية داخل بيئة العمل ويعزز مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المهنية المرتبطة بطبيعة العمل داخل هذا القطاع.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز الالتزام بتطبيق معايير الصحة والسلامة المهنية داخل شركات النفط والغاز من خلال تطوير السياسات والإجراءات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل المؤسسات العاملة في هذا القطاع. كما أوصت الدراسة بضرورة

تطوير برامج تدريبية متخصصة للعاملين في مجال السلامة المهنية داخل مواقع العمل في قطاع النفط والغاز. كما أكدت الدراسة على أهمية تعزيز نظم المتابعة والرقابة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المؤسسات العاملة في هذا القطاع بما يسهم في تحسين مستوى الأداء الوظيفي للعاملين داخل بيئة العمل.

دراسة (الهدابي، 2023)

عنوان الدراسة: تحسين مستوى المهارات البحرية في مجال السلامة والصحة المهنية في الحد من المخاطر والكوارث في بيئة العمل دراسة ميدانية في سلطنة عمان

هدفت الدراسة الى التعرف على دور تنمية المهارات المهنية المرتبطة بالسلامة والصحة المهنية لدى العاملين في القطاع البحري في الحد من المخاطر والكوارث التي قد تحدث داخل بيئة العمل البحرية. كما سعت الدراسة الى تحليل مستوى المهارات المهنية لدى العاملين في هذا القطاع ومدى تأثير التدريب والتأهيل في مجال السلامة المهنية على قدرتهم على التعامل مع المخاطر المحتملة داخل بيئة العمل. كما ركزت الدراسة على توضيح أهمية تطوير مهارات العاملين في مجال السلامة والصحة المهنية باعتبارها أحد العوامل التي تساعد على تعزيز القدرة على الوقاية من الحوادث المهنية وتقليل الآثار السلبية للكوارث المرتبطة ببيئة العمل. وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي حيث تم تنفيذ دراسة ميدانية على مجموعة من العاملين في القطاع البحري في سلطنة عمان وذلك من خلال استخدام استبانة علمية تهدف الى قياس مستوى المهارات المرتبطة بالسلامة المهنية لدى العاملين ومدى تأثير هذه المهارات في تقليل المخاطر المهنية داخل بيئة العمل البحرية.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن تطوير المهارات المهنية المرتبطة بالسلامة والصحة المهنية لدى العاملين يسهم بصورة واضحة في تقليل المخاطر المهنية داخل بيئة العمل. كما بينت النتائج أن التدريب المستمر للعاملين في مجال السلامة المهنية يساعد على رفع مستوى وعيهم بالمخاطر المرتبطة ببيئة العمل ويعزز قدرتهم على التعامل مع هذه المخاطر بصورة أكثر فاعلية. كما أظهرت النتائج أن العاملين الذين يمتلكون مستوى مرتفعاً من المهارات المرتبطة بالسلامة المهنية يكونون أكثر قدرة على الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل بيئة العمل. كما أوضحت النتائج أن تعزيز المهارات المهنية المرتبطة بالسلامة المهنية يسهم في تقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية والكوارث داخل بيئة العمل البحرية.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز برامج التدريب والتأهيل المرتبطة بالسلامة والصحة المهنية للعاملين في القطاع البحري بما يسهم في تطوير مهاراتهم المهنية في مجال السلامة المهنية. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل المؤسسات العاملة في القطاع البحري. كما أكدت الدراسة على أهمية تعزيز ثقافة السلامة المهنية داخل بيئة العمل من خلال نشر الوعي بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل وتعزيز التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل بيئة العمل.

دراسة (السمارنه، 2024)

عنوان الدراسة: أهمية الالتزام بمعايير السلامة والصحة المهنية لعاملات المباني في الأماكن

العام

هدفت الدراسة الى التعرف على أهمية الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية لدى العاملين في مجال نظافة المباني في الأماكن العامة وذلك في ضوء طبيعة العمل التي قد تتضمن التعرض لمجموعة من المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل. كما سعت الدراسة الى تحليل مستوى الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية لدى العاملين في هذا المجال ومدى تأثير ذلك في سلامتهم أثناء تنفيذ الأعمال المرتبطة بنظافة المباني في الأماكن العامة. كما ركزت الدراسة على توضيح دور الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في تقليل المخاطر المهنية التي قد تتعرض لها العاملين أثناء تنفيذ أعمال النظافة داخل المباني العامة. وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي حيث تم تنفيذ دراسة ميدانية على مجموعة من العاملين في مجال نظافة المباني في الأماكن العامة وذلك من خلال استخدام استبانة علمية تهدف الى قياس مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية لدى العاملين ومدى تأثير ذلك في سلامتهم داخل بيئة العمل.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية يسهم بصورة واضحة في تقليل المخاطر المهنية التي قد تتعرض لها العاملين أثناء تنفيذ الأعمال المرتبطة بنظافة المباني في الأماكن العامة. كما بينت النتائج أن استخدام معدات الوقاية الشخصية يعد من العوامل المهمة التي تساعد على حماية العاملين من المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل. كما أظهرت النتائج أن العاملين اللاتي يلتزم بتطبيق إجراءات السلامة المهنية يتمتعن بمستوى أعلى من الوعي بالمخاطر المرتبطة ببيئة العمل مقارنة بالعاملات اللاتي لا يلتزم بهذه الإجراءات. كما أوضحت النتائج أن الالتزام بإجراءات السلامة المهنية يسهم في تقليل الإصابات المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المباني العامة.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية لدى العاملين في مجال نظافة المباني في الأماكن العامة من خلال تطوير برامج تدريبية تهدف الى رفع مستوى الوعي بإجراءات السلامة المهنية داخل بيئة العمل. كما أوصت الدراسة بضرورة توفير معدات الوقاية الشخصية للعاملات أثناء تنفيذ الأعمال المرتبطة بنظافة المباني في الأماكن العامة. كما أكدت الدراسة على أهمية تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل المؤسسات المسؤولة عن إدارة خدمات النظافة في الأماكن العامة بما يساهم في تعزيز سلامة العاملين داخل بيئة العمل.

دراسة (أبونواس، 2018)

عنوان الدراسة: أثر تطبيق أنظمة السلامة والصحة المهنية على أداء العاملين هدفت الدراسة الى التعرف على أثر تطبيق أنظمة السلامة والصحة المهنية داخل المؤسسات في تحسين أداء العاملين داخل بيئة العمل وذلك من خلال تحليل العلاقة بين مستوى تطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المؤسسات ومستوى الأداء الوظيفي للعاملين. كما سعت الدراسة الى توضيح أهمية تطبيق أنظمة السلامة المهنية في توفير بيئة عمل آمنة للعاملين داخل المؤسسات المختلفة وتقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل. كما ركزت الدراسة على تحليل دور السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية في تعزيز التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة داخل مواقع العمل. وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي حيث تم جمع البيانات من العاملين داخل عدد من المؤسسات من خلال استخدام استبانة علمية تضمنت مجموعة من العبارات المرتبطة بمتغيرات الدراسة والمتمثلة

في مستوى تطبيق أنظمة السلامة والصحة المهنية ومستوى الأداء الوظيفي للعاملين داخل المؤسسات.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى وجود علاقة إيجابية بين مستوى تطبيق أنظمة السلامة والصحة المهنية ومستوى أداء العاملين داخل المؤسسات حيث تبين أن المؤسسات التي تهتم بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل بيئة العمل تتمتع بمستوى أعلى من الأداء الوظيفي للعاملين مقارنة بالمؤسسات التي لا تطبق هذه الأنظمة بصورة فعالة. كما أظهرت النتائج أن توفير بيئة عمل آمنة يسهم في تقليل الإصابات المهنية التي قد يتعرض لها العاملون أثناء أداء مهامهم الوظيفية. كما بينت النتائج أن تطبيق أنظمة السلامة المهنية يسهم في تعزيز مستوى الرضا الوظيفي لدى العاملين ويزيد من شعورهم بالأمان داخل بيئة العمل. كما أوضحت النتائج أن التزام الإدارة بتطبيق أنظمة السلامة المهنية يسهم في تعزيز التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز تطبيق أنظمة السلامة والصحة المهنية داخل المؤسسات المختلفة من خلال تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل بيئة العمل. كما أوصت الدراسة بضرورة توفير برامج تدريبية للعاملين تهدف الى رفع مستوى وعيهم بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما أكدت الدراسة على أهمية تعزيز نظم الرقابة والمتابعة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المؤسسات بما يسهم في تحسين مستوى الأداء الوظيفي للعاملين داخل بيئة العمل.

دراسة (ال زمانان، 2023)

عنوان الدراسة: أثر السلامة والصحة المهنية على الأداء الوظيفي دراسة ميدانية على منسوبي ومنسوبات كلية الهندسة بجامعة الملك عبد العزيز محافظة جدة

هدفت الدراسة الى التعرف على أثر تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية داخل المؤسسات التعليمية في تحسين الأداء الوظيفي للعاملين وذلك من خلال تحليل العلاقة بين مستوى الالتزام بتطبيق معايير السلامة المهنية داخل بيئة العمل ومستوى الأداء الوظيفي للعاملين. كما سعت الدراسة الى توضيح أهمية تطبيق إجراءات السلامة المهنية في توفير بيئة عمل آمنة للعاملين داخل المؤسسات التعليمية وتقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل هذه المؤسسات. كما ركزت الدراسة على تحليل دور الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في تعزيز مستوى الرضا الوظيفي لدى العاملين داخل المؤسسات التعليمية. وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي حيث تم تنفيذ دراسة ميدانية على مجموعة من العاملين في كلية الهندسة بجامعة الملك عبد العزيز بمحافظة جدة وذلك من خلال استخدام استبانة علمية تضمنت مجموعة من العبارات المرتبطة بمتغيرات الدراسة والمتمثلة في مستوى تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية ومستوى الأداء الوظيفي للعاملين داخل المؤسسة التعليمية.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى وجود علاقة إيجابية بين مستوى تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية ومستوى الأداء الوظيفي للعاملين داخل المؤسسة حيث تبين أن توفير بيئة عمل آمنة يسهم في تعزيز قدرة العاملين على أداء مهامهم الوظيفية بصورة أكثر كفاءة. كما أظهرت النتائج أن الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل بيئة العمل يساعد على تقليل المخاطر المهنية التي قد يتعرض لها العاملون أثناء أداء

مهامهم الوظيفية. كما بينت النتائج أن تعزيز ثقافة السلامة المهنية داخل المؤسسات التعليمية يسهم في زيادة مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المرتبطة ببيئة العمل ويعزز التزامهم بتطبيق إجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل بيئة العمل.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز تطبيق معايير السلامة والصحة المهنية داخل المؤسسات التعليمية من خلال تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل بيئة العمل. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير برامج تدريبية للعاملين في المؤسسات التعليمية تهدف الى رفع مستوى الوعي بإجراءات السلامة المهنية داخل بيئة العمل. كما أكدت الدراسة على أهمية تعزيز ثقافة السلامة المهنية داخل المؤسسات التعليمية بما يسهم في تحسين مستوى الأداء الوظيفي للعاملين داخل هذه المؤسسات.

دراسة (حماد، 2022)

عنوان الدراسة: تحسين إدارة السلامة الهندسية في المشاريع الإنشائية في الأردن

هدفت الدراسة الى التعرف على واقع إدارة السلامة الهندسية في المشاريع الإنشائية في الأردن وتحليل مستوى تطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء وذلك في ضوء طبيعة العمل في قطاع البناء والتشييد الذي يتضمن العديد من المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل. كما سعت الدراسة الى توضيح أهمية تطوير نظم إدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية باعتبارها أحد الجوانب الأساسية التي تسهم في حماية العاملين داخل مواقع العمل وتقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية. كما ركزت الدراسة على تحليل دور السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية في تعزيز مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء. وقد اعتمدت الدراسة

على المنهج الوصفي التحليلي حيث تم تنفيذ دراسة ميدانية على مجموعة من العاملين في المشاريع الإنشائية في الأردن من مهندسين ومشرفين وعمال داخل مواقع البناء وذلك من خلال استخدام استبانة علمية هدفت الى قياس مستوى تطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية ومدى تأثير ذلك في سلامة العاملين داخل مواقع العمل.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن تحسين إدارة السلامة الهندسية داخل المشاريع الإنشائية يسهم بصورة واضحة في تقليل المخاطر المهنية التي قد يتعرض لها العاملون أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية داخل مواقع البناء. كما بينت النتائج أن وجود نظم واضحة لإدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يساعد على تعزيز الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما أظهرت النتائج أن المؤسسات التي تهتم بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية تتمتع بمستوى أعلى من السلامة المهنية داخل مواقع البناء مقارنة بالمشاريع التي لا تطبق هذه الإجراءات بصورة فعالة. كما أوضحت النتائج أن تدريب العاملين على إجراءات السلامة المهنية يسهم في رفع مستوى وعيهم بالمخاطر المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء ويعزز قدرتهم على الالتزام بقواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل المشروع.

وأوصت الدراسة بضرورة تطوير نظم إدارة السلامة الهندسية داخل المشاريع الإنشائية في الأردن من خلال تعزيز السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل مواقع البناء. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير برامج تدريبية متخصصة للعاملين في قطاع البناء والتشييد تهدف الى رفع مستوى الوعي بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما أكدت الدراسة على أهمية تعزيز نظم الرقابة والمتابعة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية

داخل المشاريع الإنشائية بما يسهم في تقليل الحوادث المهنية وتحسين مستوى السلامة المهنية داخل مواقع البناء .

دراسة (امام، 2015)

عنوان الدراسة: تقييم عمليات السلامة والصحة المهنية بهدف تحسين أداء العاملين دراسة ميدانية

هدفت الدراسة الى تقييم واقع تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية داخل المؤسسات وتحليل مدى تأثير هذه الإجراءات في تحسين أداء العاملين داخل بيئة العمل. كما سعت الدراسة الى التعرف على مستوى الالتزام بتطبيق معايير السلامة المهنية داخل المؤسسات ومدى تأثير ذلك في سلامة العاملين أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة داخل بيئة العمل. كما ركزت الدراسة على تحليل دور نظم السلامة المهنية في تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل وتعزيز قدرة العاملين على أداء مهامهم الوظيفية في بيئة عمل أكثر أماناً واستقراراً. وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي حيث تم تنفيذ دراسة ميدانية على مجموعة من العاملين في عدد من المؤسسات من خلال استخدام استبانة علمية هدفت الى قياس مستوى تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية داخل المؤسسات ومدى تأثير ذلك في أداء العاملين داخل بيئة العمل.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية داخل المؤسسات يسهم بصورة واضحة في تحسين مستوى أداء العاملين داخل بيئة العمل. كما بينت النتائج أن المؤسسات التي تهتم بتطبيق معايير السلامة المهنية داخل مواقع العمل تتمتع بمستوى أعلى من الأداء الوظيفي للعاملين مقارنة بالمؤسسات التي

لا تطبق هذه الإجراءات بصورة فعالة. كما أظهرت النتائج أن الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية يسهم في تقليل الإصابات المهنية التي قد يتعرض لها العاملون أثناء أداء مهامهم الوظيفية داخل بيئة العمل. كما أوضحت النتائج أن توفير بيئة عمل آمنة يسهم في تعزيز مستوى الرضا الوظيفي لدى العاملين ويزيد من شعورهم بالأمان أثناء أداء مهامهم الوظيفية داخل المؤسسات.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز تطبيق نظم السلامة والصحة المهنية داخل المؤسسات المختلفة من خلال تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل بيئة العمل. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير برامج تدريبية للعاملين تهدف الى رفع مستوى الوعي بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما أكدت الدراسة على أهمية تعزيز نظم المتابعة والرقابة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المؤسسات بما يسهم في تحسين مستوى الأداء الوظيفي للعاملين داخل بيئة العمل.

دراسة (Al-Bayati, 2023)

عنوان الدراسة : PPE non-compliance among construction workers

Causes and mitigation strategies

هدفت الدراسة الى تحليل ظاهرة عدم التزام العاملين في قطاع البناء باستخدام معدات الوقاية الشخصية داخل مواقع العمل وذلك من خلال التعرف على الأسباب الرئيسة التي تؤدي الى عدم الالتزام باستخدام هذه المعدات أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. كما سعت الدراسة الى توضيح دور معدات الوقاية الشخصية في حماية العاملين من المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. كما ركزت الدراسة على تحليل العوامل التنظيمية والسلوكية

التي قد تؤثر في مستوى التزام العاملين باستخدام معدات الوقاية الشخصية أثناء تنفيذ الأعمال داخل المشاريع الإنشائية. وقد اعتمدت الدراسة على تحليل مجموعة من البيانات الميدانية التي تم جمعها من العاملين في قطاع البناء إضافة الى تحليل مجموعة من التقارير المرتبطة بالحوادث المهنية داخل مواقع البناء بهدف تحديد العلاقة بين عدم الالتزام باستخدام معدات الوقاية الشخصية وارتفاع معدلات الحوادث المهنية داخل المشاريع الإنشائية.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن عدم الالتزام باستخدام معدات الوقاية الشخصية يعد من العوامل الرئيسية التي تسهم في زيادة احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل مواقع البناء. كما بينت النتائج أن بعض العاملين يتجنبون استخدام معدات الوقاية الشخصية نتيجة ضعف الوعي بأهميتها أو نتيجة الشعور بعدم الراحة أثناء استخدامها أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع البناء. كما أظهرت النتائج أن ضعف الرقابة على تطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل قد يسهم في انخفاض مستوى الالتزام باستخدام معدات الوقاية الشخصية. كما أوضحت النتائج أن المؤسسات التي تطبق برامج تدريبية منتظمة في مجال السلامة المهنية تتمتع بمستوى أعلى من الالتزام باستخدام معدات الوقاية الشخصية مقارنة بالمؤسسات التي لا تهتم بتطوير برامج التدريب المرتبطة بالسلامة المهنية.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز الالتزام باستخدام معدات الوقاية الشخصية داخل مواقع البناء من خلال تطوير برامج تدريبية للعاملين تهدف الى رفع مستوى الوعي لديهم بأهمية استخدام هذه المعدات أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية بما يساعد على تعزيز

الالتزام بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما أكدت الدراسة على أهمية تعزيز نظم الرقابة والمتابعة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء بما يسهم في تقليل الحوادث المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية.

دراسة (Bourahla, 2024)

عنوان الدراسة : Managing occupational health and safety risks in construction projects A systematic literature review

هدفت الدراسة الى تحليل المخاطر المرتبطة بالسلامة والصحة المهنية في المشاريع الإنشائية من خلال مراجعة منهجية للأدبيات العلمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية في قطاع البناء والتشييد. كما سعت الدراسة الى تحديد أبرز المخاطر المهنية التي قد يتعرض لها العاملون داخل مواقع البناء إضافة الى تحليل الأساليب التي يمكن من خلالها إدارة هذه المخاطر داخل المشاريع الإنشائية. كما ركزت الدراسة على توضيح دور نظم إدارة السلامة المهنية في تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية وتعزيز مستوى السلامة المهنية للعاملين داخل مواقع البناء. وقد اعتمدت الدراسة على تحليل عدد كبير من الدراسات العلمية المرتبطة بموضوع السلامة والصحة المهنية في قطاع البناء بهدف تحديد الاتجاهات الرئيسة المرتبطة بإدارة المخاطر المهنية داخل المشاريع الإنشائية.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن إدارة المخاطر المهنية داخل المشاريع الإنشائية تعد من الجوانب الأساسية التي تسهم في تحسين مستوى السلامة المهنية داخل مواقع البناء. كما بينت النتائج أن العديد من الحوادث المهنية التي تحدث داخل مواقع البناء ترتبط بضعف تطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية. كما أظهرت

النتائج أن تطبيق نظم متكاملة لإدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يساعد على تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. كما أوضحت النتائج أن المؤسسات التي تعتمد على نظم واضحة لإدارة السلامة المهنية تتمتع بمستوى أعلى من السلامة المهنية داخل مواقع العمل مقارنة بالمؤسسات التي لا تطبق هذه النظم بصورة فعالة.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز الاهتمام بإدارة السلامة والصحة المهنية داخل المشاريع الإنشائية من خلال تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة المخاطر المهنية داخل مواقع البناء. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير برامج تدريبية للعاملين في قطاع البناء تهدف إلى رفع مستوى الوعي لديهم بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية. كما أكدت الدراسة على أهمية تطوير نظم المتابعة والرقابة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية بما يساهم في تقليل الحوادث المهنية داخل مواقع البناء.

دراسة (Chetty, 2024)

عنوان الدراسة : Factors affecting the occupational safety and health of construction workers

هدفت الدراسة إلى تحليل العوامل التي تؤثر في مستوى السلامة والصحة المهنية لدى العاملين في قطاع البناء والتشييد وذلك من خلال دراسة مجموعة من العوامل التنظيمية والسلوكية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. كما سعت الدراسة إلى التعرف على دور بيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية في التأثير على مستوى سلامة العاملين أثناء تنفيذ

الأعمال الإنشائية. كما ركزت الدراسة على تحليل دور التدريب والتوعية في مجال السلامة المهنية في تعزيز قدرة العاملين على التعامل مع المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. وقد اعتمدت الدراسة على تحليل مجموعة من البيانات الميدانية التي تم جمعها من العاملين في قطاع البناء إضافة الى تحليل عدد من التقارير المرتبطة بالحوادث المهنية داخل المشاريع الإنشائية.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن مستوى التدريب في مجال السلامة المهنية يعد من العوامل المهمة التي تؤثر في مستوى سلامة العاملين داخل مواقع البناء. كما بينت النتائج أن العاملين الذين يحصلون على تدريب منتظم في مجال السلامة المهنية يكونون أكثر التزاما بتطبيق إجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع العمل. كما أظهرت النتائج أن ثقافة السلامة داخل المؤسسات تعد من العوامل التي تؤثر في مستوى الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء. كما أوضحت النتائج أن توفير بيئة عمل آمنة داخل المشاريع الإنشائية يساهم في تقليل الحوادث المهنية التي قد يتعرض لها العاملون أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز برامج التدريب المرتبطة بالسلامة المهنية للعاملين في قطاع البناء والتشييد بما يساهم في رفع مستوى الوعي بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية بما يساعد على تعزيز الالتزام بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما أكدت الدراسة على أهمية تعزيز ثقافة السلامة

المهنية داخل المؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد بما يسهم في تحسين مستوى السلامة المهنية للعاملين داخل مواقع البناء .

دراسة (Al-Naser, 2024)

عنوان الدراسة : The impact of safety violations on construction project performance

هدفت الدراسة الى تحليل تأثير مخالفات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية على أداء المشاريع في قطاع البناء والتشييد وذلك من خلال دراسة العلاقة بين مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء ومستوى أداء المشاريع الإنشائية من حيث جودة التنفيذ والالتزام بالجدول الزمنية وتقليل الخسائر المرتبطة بالحوادث المهنية. كما سعت الدراسة الى توضيح أثر مخالفات السلامة المهنية التي قد تحدث داخل مواقع العمل على سير تنفيذ المشاريع الإنشائية ومدى تأثيرها في كفاءة تنفيذ الأعمال داخل المشاريع. كما ركزت الدراسة على تحليل طبيعة المخالفات المرتبطة بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء وتحديد العوامل التي قد تؤدي الى حدوث هذه المخالفات داخل المشاريع الإنشائية. وقد اعتمدت الدراسة على تحليل بيانات ميدانية مرتبطة بعدد من المشاريع الإنشائية إضافة الى تحليل تقارير الحوادث المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء بهدف تحديد العلاقة بين مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية ومستوى أداء المشاريع الإنشائية.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن مخالفات السلامة المهنية داخل مواقع البناء تعد من العوامل التي تؤثر بصورة واضحة في أداء المشاريع الإنشائية حيث تبين أن ارتفاع مستوى المخالفات المرتبطة بإجراءات السلامة المهنية يؤدي الى زيادة

احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل مواقع العمل. كما بينت النتائج أن الحوادث المهنية التي تنتج عن ضعف الالتزام بإجراءات السلامة المهنية قد تؤدي الى تعطيل سير تنفيذ الأعمال داخل المشاريع الإنشائية مما يؤثر في مستوى الالتزام بالجدول الزمنية للمشاريع. كما أظهرت النتائج أن المشاريع التي تطبق إجراءات السلامة المهنية بصورة فعالة تتمتع بمستوى أعلى من الاستقرار في تنفيذ الأعمال داخل مواقع البناء مقارنة بالمشاريع التي تعاني من ضعف الالتزام بإجراءات السلامة المهنية. كما أوضحت النتائج أن تحسين مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تقليل الخسائر البشرية والمادية المرتبطة بالحوادث المهنية داخل مواقع العمل.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية من خلال تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل مواقع البناء. كما أوصت الدراسة بضرورة تعزيز نظم الرقابة والمتابعة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية بما يساعد على تقليل المخالفات المرتبطة بقواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما أكدت الدراسة على أهمية تطوير برامج التدريب المرتبطة بالسلامة المهنية للعاملين في قطاع البناء والتشييد بما يسهم في رفع مستوى الوعي لديهم بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية.

دراسة (Zhang, 2024)

عنوان الدراسة : Enhancing construction workers health and safety
through Construction 4.0 technologies

هدفت الدراسة الى التعرف على دور التقنيات الحديثة المرتبطة بمفهوم البناء الذكي أو ما

يعرف بتقنيات Construction 4.0 في تحسين مستوى السلامة والصحة المهنية للعاملين داخل المشاريع الإنشائية. كما سعت الدراسة الى تحليل كيفية توظيف التقنيات الرقمية الحديثة في تحسين إدارة السلامة المهنية داخل مواقع البناء وذلك من خلال استخدام تقنيات تحليل البيانات والأنظمة الذكية التي تساعد على مراقبة بيئة العمل داخل مواقع البناء بصورة أكثر دقة. كما ركزت الدراسة على تحليل دور التقنيات الحديثة مثل إنترنت الأشياء وتقنيات الاستشعار الذكية وأنظمة المراقبة الرقمية في الكشف المبكر عن المخاطر المهنية داخل مواقع العمل. وقد اعتمدت الدراسة على تحليل عدد من التطبيقات العملية المرتبطة باستخدام التقنيات الرقمية الحديثة في إدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية إضافة الى تحليل عدد من التجارب المرتبطة بتطبيق هذه التقنيات في قطاع البناء والتشييد.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن استخدام التقنيات الرقمية الحديثة في إدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تحسين القدرة على اكتشاف المخاطر المهنية داخل مواقع البناء قبل وقوع الحوادث المهنية. كما بينت النتائج أن استخدام أنظمة المراقبة الرقمية يساعد على متابعة التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل بصورة أكثر دقة. كما أظهرت النتائج أن تطبيق تقنيات البناء الذكي داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. كما أوضحت النتائج أن استخدام التقنيات الرقمية في إدارة السلامة المهنية يساعد على تطوير نظم إدارة السلامة داخل المشاريع الإنشائية ويسهم في تعزيز مستوى حماية العاملين داخل مواقع العمل.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز استخدام التقنيات الرقمية الحديثة في إدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية بما يساهم في تحسين القدرة على إدارة المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير البنية التكنولوجية داخل المؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد بما يساعد على دعم تطبيق التقنيات الرقمية الحديثة في إدارة السلامة المهنية. كما أكدت الدراسة على أهمية تدريب العاملين في قطاع البناء على استخدام التقنيات الحديثة المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية.

دراسة (Tsang, 2025)

عنوان الدراسة : Safety violations of construction workers An empirical

study based on the theory of planned behavior

هدفت الدراسة الى تحليل أسباب المخالفات المرتبطة بإجراءات السلامة المهنية لدى العاملين في قطاع البناء والتشييد وذلك من خلال الاعتماد على نظرية السلوك المخطط لتحليل السلوكيات المرتبطة بالالتزام أو عدم الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء. كما سعت الدراسة الى التعرف على العوامل النفسية والتنظيمية التي قد تؤثر في سلوك العاملين داخل مواقع العمل والتي قد تؤدي الى ارتكاب بعض المخالفات المرتبطة بقواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل المشاريع الإنشائية. كما ركزت الدراسة على تحليل دور الوعي بالمخاطر المهنية داخل مواقع البناء في التأثير على مستوى التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية. وقد اعتمدت الدراسة على تحليل بيانات ميدانية تم جمعها من مجموعة من العاملين في قطاع البناء والتشييد وذلك بهدف تحليل العلاقة بين العوامل

السلوكية المرتبطة بالعاملين ومستوى التزامهم بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن السلوكيات المرتبطة بالعاملين داخل مواقع البناء تعد من العوامل المهمة التي تؤثر في مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية. كما بينت النتائج أن ضعف الوعي بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء قد يؤدي الى زيادة احتمالات ارتكاب المخالفات المرتبطة بإجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. كما أظهرت النتائج أن تعزيز ثقافة السلامة المهنية داخل المؤسسات يسهم في تحسين مستوى التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما أوضحت النتائج أن التدريب المستمر للعاملين في مجال السلامة المهنية يساعد على تعزيز السلوكيات الآمنة لدى العاملين داخل مواقع البناء ويقلل من احتمالات ارتكاب المخالفات المرتبطة بإجراءات السلامة المهنية.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز برامج التوعية المرتبطة بالسلامة المهنية للعاملين في قطاع البناء والتشييد بما يسهم في رفع مستوى الوعي لديهم بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية بما يساعد على تعزيز الالتزام بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما أكدت الدراسة على أهمية تعزيز ثقافة السلامة المهنية داخل المؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد بما يسهم في تحسين مستوى السلامة المهنية داخل مواقع البناء.

عنوان الدراسة : Investigation into determinants of occupational safety in high rise construction projects

هدفت الدراسة الى التعرف على العوامل المحددة لمستوى السلامة المهنية في مشاريع البناء الشاهقة وذلك في ضوء طبيعة العمل في هذا النوع من المشاريع التي تتسم بارتفاع مستوى المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل. كما سعت الدراسة الى تحليل العوامل التنظيمية والفنية والسلوكية التي قد تؤثر في مستوى السلامة المهنية داخل مواقع البناء في المشاريع الشاهقة. كما ركزت الدراسة على تحليل دور نظم إدارة السلامة المهنية في تقليل المخاطر المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء المرتفعة والتي تتطلب إجراءات دقيقة لضمان سلامة العاملين أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. وقد اعتمدت الدراسة على تحليل بيانات ميدانية تم جمعها من عدد من المشاريع الإنشائية المرتفعة وذلك من خلال دراسة مجموعة من المؤشرات المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل مواقع البناء إضافة الى تحليل التقارير المرتبطة بالحوادث المهنية التي قد تحدث أثناء تنفيذ الأعمال في المشاريع الشاهقة.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن مستوى السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية المرتفعة يتأثر بمجموعة من العوامل المرتبطة بإدارة المشروع وبيئة العمل داخل مواقع البناء. كما بينت النتائج أن وجود نظم واضحة لإدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الشاهقة يساهم في تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء. كما أظهرت النتائج أن مستوى التدريب الذي يحصل عليه العاملون في مجال السلامة المهنية يعد من العوامل المهمة التي تؤثر في مستوى سلامة العاملين داخل مواقع البناء

المرتفعة. كما أوضحت النتائج أن توفير معدات الوقاية الشخصية للعاملين داخل المشاريع الإنشائية المرتفعة يسهم بصورة واضحة في تقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل مواقع العمل. كما أشارت النتائج الى أن ضعف الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الشاهقة قد يؤدي الى زيادة احتمالات وقوع الحوادث المهنية التي قد تؤثر في سلامة العاملين داخل مواقع البناء.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز نظم إدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية المرتفعة من خلال تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل مواقع البناء. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير برامج تدريبية متخصصة للعاملين في مجال البناء تهدف الى رفع مستوى الوعي بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية المرتفعة. كما أكدت الدراسة على أهمية تعزيز نظم الرقابة والمتابعة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية المرتفعة بما يسهم في تقليل الحوادث المهنية داخل مواقع البناء.

دراسة (Nwanna, 2025)

عنوان الدراسة : Compliance with occupational safety and health standards and associated factors among industrial workers

هدفت الدراسة الى التعرف على مستوى الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية لدى العاملين في القطاع الصناعي وتحليل العوامل التي قد تؤثر في مستوى هذا الالتزام داخل بيئة العمل الصناعية. كما سعت الدراسة الى تحليل العلاقة بين مستوى الالتزام بمعايير

السلامة المهنية داخل المؤسسات الصناعية ومستوى سلامة العاملين داخل بيئة العمل. كما ركزت الدراسة على تحليل دور التدريب والتوعية في مجال السلامة المهنية في تعزيز التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل. وقد اعتمدت الدراسة على تحليل بيانات ميدانية تم جمعها من مجموعة من العاملين في عدد من المؤسسات الصناعية وذلك بهدف قياس مستوى الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية داخل بيئة العمل.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن مستوى الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية لدى العاملين يتأثر بعدد من العوامل المرتبطة ببيئة العمل داخل المؤسسات الصناعية. كما بينت النتائج أن العاملين الذين يحصلون على تدريب منتظم في مجال السلامة المهنية يتمتعون بمستوى أعلى من الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما أظهرت النتائج أن توفير معدات الوقاية الشخصية للعاملين داخل المؤسسات الصناعية يساهم في تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع العمل. كما أوضحت النتائج أن تعزيز ثقافة السلامة المهنية داخل المؤسسات الصناعية يساعد على تحسين مستوى الالتزام بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل بيئة العمل. كما أشارت النتائج الى أن ضعف الرقابة على تطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المؤسسات الصناعية قد يؤدي الى انخفاض مستوى الالتزام بتطبيق هذه الإجراءات داخل مواقع العمل.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز برامج التدريب المرتبطة بالسلامة المهنية للعاملين داخل المؤسسات الصناعية بما يساهم في رفع مستوى الوعي لديهم بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع العمل. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل المؤسسات الصناعية بما يساعد على تعزيز الالتزام

بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل بيئة العمل. كما أكدت الدراسة على أهمية تعزيز نظم المتابعة والرقابة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المؤسسات الصناعية بما يساهم في تحسين مستوى السلامة المهنية للعاملين داخل مواقع العمل.

دراسة (Labaran, 2024)

عنوان الدراسة : Occupational health and safety in the construction industry
Review of safety culture and worker compliance

هدفت الدراسة الى تحليل مفهوم ثقافة السلامة المهنية في قطاع البناء والتشييد ودورها في تعزيز التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء. كما سعت الدراسة الى تحليل العلاقة بين ثقافة السلامة المهنية داخل المؤسسات العاملة في قطاع البناء ومستوى التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. كما ركزت الدراسة على تحليل العوامل التنظيمية والسلوكية التي قد تؤثر في مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية. وقد اعتمدت الدراسة على مراجعة تحليلية لعدد كبير من الدراسات العلمية المرتبطة بموضوع السلامة والصحة المهنية في قطاع البناء والتشييد وذلك بهدف تحديد الاتجاهات الرئيسة المرتبطة بثقافة السلامة المهنية داخل المؤسسات العاملة في هذا القطاع.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن ثقافة السلامة المهنية داخل المؤسسات العاملة في قطاع البناء تعد من العوامل الأساسية التي تؤثر في مستوى التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء. كما بينت النتائج أن المؤسسات التي تعزز ثقافة السلامة المهنية داخل بيئة العمل تتمتع بمستوى أعلى من

دور الإدراك بالمخاطر المهنية داخل مواقع العمل في التأثير على مستوى التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. كما ركزت الدراسة على تحليل دور التدريب في مجال السلامة المهنية في تعزيز التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل. وقد اعتمدت الدراسة على تحليل بيانات ميدانية تم جمعها من مجموعة من العاملين في قطاع البناء والتشييد وذلك بهدف قياس مستوى الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء وتحليل العوامل التي قد تؤثر في هذا الالتزام.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن مستوى التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء يتأثر بعدد من العوامل المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية. كما بينت النتائج أن مستوى الوعي بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل يعد من العوامل المهمة التي تؤثر في مستوى التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع البناء. كما أظهرت النتائج أن العاملين الذين يحصلون على تدريب منتظم في مجال السلامة المهنية يكونون أكثر التزاما بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل مقارنة بالعاملين الذين لا يحصلون على مثل هذا التدريب. كما أوضحت النتائج أن وجود نظم واضحة لإدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يساعد على تعزيز التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز برامج التدريب المرتبطة بالسلامة المهنية للعاملين في قطاع البناء والتشييد بما يساهم في رفع مستوى الوعي لديهم بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل

داخل مواقع البناء. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية بما يساعد على تعزيز الالتزام بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما أكدت الدراسة على أهمية تعزيز ثقافة السلامة المهنية داخل المؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد بما يساهم في تحسين مستوى السلامة المهنية للعاملين داخل مواقع البناء.

دراسة (Yang, 2023)

عنوان الدراسة : Linking construction noise to worker safety behavior

Evidence from construction sites

هدفت الدراسة الى تحليل العلاقة بين الضوضاء الناتجة عن الأنشطة الإنشائية داخل مواقع البناء وسلوكيات السلامة لدى العاملين في قطاع البناء والتشييد. كما سعت الدراسة الى التعرف على تأثير الضوضاء المرتفعة داخل مواقع العمل على قدرة العاملين على الالتزام بإجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. كما ركزت الدراسة على تحليل العلاقة بين بيئة العمل داخل مواقع البناء وسلوكيات العاملين المرتبطة بالسلامة المهنية. وقد اعتمدت الدراسة على تحليل بيانات ميدانية تم جمعها من عدد من مواقع البناء وذلك بهدف دراسة تأثير الضوضاء المرتفعة داخل مواقع العمل على سلوك العاملين أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن الضوضاء المرتفعة داخل مواقع البناء قد تؤثر بصورة واضحة في سلوك العاملين المرتبط بالسلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. كما بينت النتائج أن ارتفاع مستوى الضوضاء داخل بيئة العمل قد يؤدي

الى انخفاض مستوى تركيز العاملين أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع البناء مما قد يزيد من احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل المشاريع الإنشائية. كما أظهرت النتائج أن تحسين بيئة العمل داخل مواقع البناء من خلال تقليل مصادر الضوضاء يسهم في تعزيز التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما أوضحت النتائج أن توفير بيئة عمل أكثر هدوءا يساعد على تحسين قدرة العاملين على الالتزام بقواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية داخل مواقع البناء.

وأوصت الدراسة بضرورة تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة بيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية بما يساعد على تقليل مستويات الضوضاء داخل مواقع البناء. كما أوصت الدراسة بضرورة تعزيز إجراءات السلامة المهنية المرتبطة بحماية العاملين من الضوضاء داخل مواقع العمل. كما أكدت الدراسة على أهمية تطوير برامج تدريبية للعاملين في قطاع البناء والتشييد تهدف الى رفع مستوى الوعي لديهم بالمخاطر المرتبطة بالضوضاء داخل مواقع البناء وتأثيرها على سلامتهم أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية.

دراسة (Liu, 2025)

عنوان الدراسة : Pathway to enhancing safety behavior of construction

workers The role of well being and risk perception

هدفت الدراسة الى تحليل دور الرفاه الوظيفي للعاملين وإدراكهم للمخاطر المهنية في تعزيز سلوكيات السلامة لدى العاملين في قطاع البناء والتشييد. كما سعت الدراسة الى توضيح العلاقة بين مستوى إدراك العاملين للمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء وبين مستوى التزامهم بتطبيق إجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. كما

ركزت الدراسة على تحليل دور الحالة النفسية والرفاه الوظيفي للعاملين في التأثير على سلوكيات السلامة المهنية داخل مواقع العمل في المشاريع الإنشائية. وقد اعتمدت الدراسة على تحليل بيانات ميدانية تم جمعها من مجموعة من العاملين في قطاع البناء والتشييد وذلك بهدف دراسة العلاقة بين الرفاه الوظيفي للعاملين ومستوى التزامهم بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء.

وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي تشير الى أن إدراك العاملين للمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل يعد من العوامل المهمة التي تؤثر في مستوى التزامهم بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء. كما بينت النتائج أن العاملين الذين يتمتعون بمستوى مرتفع من الرفاه الوظيفي يكونون أكثر التزاما بتطبيق قواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع العمل. كما أظهرت النتائج أن تحسين بيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تعزيز سلوكيات السلامة المهنية لدى العاملين داخل مواقع البناء. كما أوضحت النتائج أن تعزيز برامج التوعية المرتبطة بالمخاطر المهنية داخل المشاريع الإنشائية يساعد على تحسين مستوى إدراك العاملين لهذه المخاطر مما يسهم في تعزيز التزامهم بتطبيق إجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع العمل.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز برامج التوعية المرتبطة بالمخاطر المهنية داخل المشاريع الإنشائية بما يسهم في تحسين مستوى إدراك العاملين لهذه المخاطر داخل مواقع البناء. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل المؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد بما يساعد على تعزيز التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما أكدت الدراسة على أهمية تحسين بيئة العمل

داخل المشاريع الإنشائية بما يسهم في تعزيز سلوكيات السلامة المهنية لدى العاملين داخل مواقع البناء.

التعليق على الدراسات السابقة

يتضح من خلال استعراض الدراسات السابقة أن موضوع السلامة والصحة المهنية يعد من الموضوعات التي حظيت باهتمام متزايد في العديد من الدراسات العلمية في مختلف القطاعات الإنتاجية والخدمية وبشكل خاص في قطاع البناء والتشييد. وقد ركزت معظم الدراسات السابقة على تحليل دور تطبيق معايير السلامة والصحة المهنية في تحسين بيئة العمل وتقليل المخاطر المهنية التي قد يتعرض لها العاملون داخل مواقع العمل. كما تناولت بعض الدراسات العلاقة بين مستوى الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية ومستوى أداء العاملين داخل المؤسسات المختلفة.

وقد تناولت بعض الدراسات تأثير تطبيق أنظمة السلامة المهنية في تحسين الأداء الوظيفي للعاملين داخل المؤسسات المختلفة حيث ركزت هذه الدراسات على تحليل العلاقة بين توفير بيئة عمل آمنة داخل المؤسسات وبين مستوى الأداء والإنتاجية لدى العاملين. كما أوضحت هذه الدراسات أن المؤسسات التي تهتم بتطبيق معايير السلامة المهنية داخل بيئة العمل تتمتع بمستوى أعلى من الأداء الوظيفي للعاملين مقارنة بالمؤسسات التي لا تطبق هذه الإجراءات بصورة فعالة.

كما ركزت مجموعة أخرى من الدراسات على تحليل العوامل التي تؤثر في مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل حيث تناولت هذه الدراسات مجموعة من

العوامل المرتبطة ببيئة العمل داخل المؤسسات مثل مستوى التدريب في مجال السلامة المهنية ومستوى الوعي بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل إضافة إلى دور ثقافة السلامة المهنية داخل المؤسسات في تعزيز التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل.

كما تناولت بعض الدراسات تحليل تأثير بيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية في سلوك العاملين المرتبط بالسلامة المهنية حيث ركزت هذه الدراسات على تحليل العلاقة بين ظروف العمل داخل مواقع البناء ومستوى التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. كما بينت هذه الدراسات أن تحسين بيئة العمل داخل مواقع البناء يساهم في تعزيز سلوكيات السلامة المهنية لدى العاملين داخل المشاريع الإنشائية.

كما ركزت بعض الدراسات الحديثة على تحليل دور التقنيات الحديثة في تحسين إدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية حيث تناولت هذه الدراسات أهمية استخدام التقنيات الرقمية الحديثة في مراقبة بيئة العمل داخل مواقع البناء والكشف المبكر عن المخاطر المهنية التي قد يتعرض لها العاملون أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية. كما أشارت هذه الدراسات إلى أن استخدام التقنيات الحديثة يساهم في تحسين نظم إدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية وتعزيز مستوى حماية العاملين داخل مواقع العمل.

كما أظهرت الدراسات السابقة أن الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية يساهم بصورة واضحة في تقليل الحوادث المهنية داخل مواقع العمل كما يساعد على تعزيز مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المؤسسات المختلفة. كما

بينت هذه الدراسات أن تدريب العاملين في مجال السلامة المهنية يعد من العوامل الأساسية التي تسهم في تعزيز التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل. ومن خلال تحليل الدراسات السابقة يتضح أن موضوع السلامة والصحة المهنية في بيئة العمل يعد من الموضوعات التي تم تناولها من زوايا متعددة حيث ركزت بعض الدراسات على تحليل العلاقة بين تطبيق أنظمة السلامة المهنية والأداء الوظيفي للعاملين بينما ركزت دراسات أخرى على تحليل العوامل المؤثرة في سلوك العاملين المرتبط بالسلامة المهنية داخل مواقع العمل. كما تناولت بعض الدراسات دور التقنيات الحديثة في تطوير نظم إدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية.

أوجه التشابه بين الدراسات السابقة

تتشابه الدراسات السابقة في تناولها لموضوع السلامة والصحة المهنية باعتباره أحد الجوانب المهمة في بيئة العمل داخل المؤسسات المختلفة وبشكل خاص في قطاع البناء والتشييد. كما تتفق معظم الدراسات السابقة في تأكيد أهمية الالتزام بتطبيق معايير السلامة المهنية داخل مواقع العمل من أجل حماية العاملين من المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل. كما تتشابه الدراسات السابقة في اعتمادها على المنهج الوصفي التحليلي في دراسة العلاقة بين تطبيق إجراءات السلامة المهنية وبعض المتغيرات المرتبطة ببيئة العمل مثل الأداء الوظيفي للعاملين أو سلوكيات السلامة المهنية داخل مواقع العمل.

كما تتفق الدراسات السابقة في التأكيد على أهمية تدريب العاملين في مجال السلامة المهنية باعتباره أحد العوامل الأساسية التي تسهم في تعزيز التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل.

كما تتشابه الدراسات السابقة في تأكيدها على أهمية تعزيز ثقافة السلامة المهنية داخل المؤسسات المختلفة باعتبارها أحد العوامل التي تساعد على تعزيز التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل.

أوجه الاختلاف بين الدراسات السابقة

تختلف الدراسات السابقة في طبيعة القطاعات التي تناولتها حيث ركزت بعض الدراسات على دراسة السلامة والصحة المهنية في القطاع الصناعي بينما ركزت دراسات أخرى على دراسة السلامة المهنية في قطاع النفط والغاز أو القطاع الصحي أو قطاع البناء والتشييد.

كما تختلف الدراسات السابقة في طبيعة المتغيرات التي تناولتها حيث ركزت بعض الدراسات على تحليل العلاقة بين تطبيق أنظمة السلامة المهنية والأداء الوظيفي للعاملين بينما ركزت دراسات أخرى على تحليل العوامل المؤثرة في سلوك العاملين المرتبط بالسلامة المهنية داخل مواقع العمل.

كما تختلف الدراسات السابقة في طبيعة الأساليب البحثية المستخدمة حيث اعتمدت بعض الدراسات على الدراسات الميدانية التي تعتمد على جمع البيانات من العاملين داخل المؤسسات المختلفة بينما اعتمدت دراسات أخرى على المراجعات العلمية للأدبيات المرتبطة بموضوع السلامة المهنية داخل المؤسسات.

كما تختلف الدراسات السابقة في البيئات الجغرافية التي أجريت فيها هذه الدراسات حيث تم تنفيذ بعض الدراسات في دول عربية بينما تم تنفيذ دراسات أخرى في دول أجنبية وفي بيئات عمل مختلفة.

ما يميز الدراسة الحالية

تتميز الدراسة الحالية بتركيزها على موضوع تأثير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين في المشاريع وبشكل خاص المشاريع الإنشائية حيث تسعى الدراسة إلى تحليل العلاقة بين مستوى الالتزام بتطبيق معايير السلامة المهنية داخل مواقع البناء وبين تأثير ذلك في العاملين داخل المشاريع الإنشائية.

كما تتميز الدراسة الحالية بتركيزها على دراسة هذا الموضوع في بيئة المشاريع الإنشائية والتي تعد من البيئات التي تتسم بارتفاع مستوى المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء.

كما تتميز الدراسة الحالية بمحاولة تحليل تأثير الالتزام بإجراءات السلامة المهنية في سلوك العاملين داخل مواقع العمل إضافة إلى تحليل تأثير ذلك في سلامة العاملين داخل المشاريع الإنشائية.

كما تسعى الدراسة الحالية إلى تقديم إطار علمي يساعد على فهم العلاقة بين الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية داخل المشاريع الإنشائية وتأثير ذلك في العاملين داخل مواقع العمل.

خاتمة الفصل

تتاول هذا الفصل عرض الدراسات السابقة المرتبطة بموضوع السلامة والصحة المهنية في بيئة العمل داخل المؤسسات المختلفة وبشكل خاص في قطاع البناء والتشييد. حيث تم عرض مجموعة من الدراسات العربية والأجنبية التي تناولت موضوع السلامة المهنية من جوانب متعددة مثل تأثير تطبيق أنظمة السلامة المهنية في الأداء الوظيفي للعاملين والعوامل المؤثرة في سلوك العاملين المرتبط بالسلامة المهنية داخل مواقع العمل.

كما تم تقديم تحليل مقارنة للدراسات السابقة من خلال توضيح أوجه التشابه وأوجه الاختلاف بين هذه الدراسات إضافة إلى توضيح ما يميز الدراسة الحالية عن الدراسات السابقة.

وقد أسهم عرض الدراسات السابقة في تكوين تصور واضح حول موضوع الدراسة كما ساعد في تحديد الفجوة البحثية التي تسعى الدراسة الحالية إلى معالجتها. وفي ضوء ذلك ينتقل البحث في الفصل التالي إلى عرض الإطار النظري للدراسة الذي يتناول المفاهيم والنظريات المرتبطة بموضوع السلامة والصحة المهنية وتأثيرها في العاملين داخل المشاريع الإنشائية.

الفصل الثالث: منهجية وإجراءات الدراسة

الفصل الثالث : منهجية وإجراءات الدراسة

مقدمة

يتناول هذا الفصل منهجية الدراسة والإجراءات العلمية التي تم اتباعها من أجل تحقيق أهداف الدراسة والإجابة عن تساؤلاتها واختبار الفروض التي قامت عليها الدراسة. حيث يعد اختيار المنهج العلمي المناسب أحد الركائز الأساسية في الدراسات العلمية لما له من دور في تنظيم خطوات البحث وتحديد الأساليب المناسبة لجمع البيانات وتحليلها بما يساعد على الوصول إلى نتائج علمية يمكن الاعتماد عليها في تفسير الظاهرة محل الدراسة.

ويركز هذا الفصل على توضيح المنهجية التي اعتمدت عليها الدراسة في تناول موضوع تأثير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين في المشاريع وبشكل خاص المشاريع الإنشائية. كما يتضمن الفصل عرض مجتمع الدراسة الذي تم اختيار عينة الدراسة منه إضافة إلى توضيح خصائص هذه العينة وطريقة اختيارها بما يضمن تمثيلها للمجتمع المستهدف بصورة مناسبة.

كما يتناول هذا الفصل الأدوات التي تم استخدامها في جمع البيانات اللازمة للدراسة حيث تم تصميم أداة علمية تمثلت في استبانة تضمنت مجموعة من العبارات المرتبطة بموضوع الدراسة وذلك بهدف قياس آراء العاملين في المشاريع الإنشائية حول مستوى الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية داخل مواقع العمل وتأثير ذلك في العاملين داخل المشاريع الإنشائية.

ويتضمن الفصل كذلك عرض الأساليب والإجراءات التي تم اتباعها في تنفيذ الدراسة الميدانية بما يشمل خطوات إعداد الاستبانة وتوزيعها على أفراد العينة وجمع البيانات اللازمة

للدراسة. كما يتناول الفصل الأساليب الإحصائية التي تم استخدامها في تحليل البيانات التي تم جمعها من خلال الاستبانة وذلك بهدف اختبار فروض الدراسة والتوصل إلى النتائج التي تساعد في تفسير العلاقة بين الالتزام بالسلامة والصحة المهنية والعاملين في المشاريع الإنشائية.

كما يعرض الفصل الإجراءات الأخلاقية التي تم الالتزام بها أثناء تنفيذ الدراسة وذلك لضمان احترام مبادئ البحث العلمي والحفاظ على سرية البيانات التي تم جمعها من أفراد العينة. ويسهم عرض هذه الجوانب المنهجية في توفير إطار واضح للإجراءات العلمية التي تم اتباعها في تنفيذ الدراسة مما يساعد على فهم طبيعة النتائج التي سيتم عرضها وتحليلها في الفصل التالي.

المنهجية وطرق البحث:

اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي باعتباره من أكثر المناهج استخداما في الدراسات التي تتناول الظواهر الإدارية والتنظيمية داخل بيئة العمل. ويقوم هذا المنهج على وصف الظاهرة محل الدراسة وتحليلها من خلال جمع البيانات المتعلقة بها ثم تحليل هذه البيانات باستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة بهدف الوصول إلى نتائج علمية تساعد على تفسير العلاقات بين المتغيرات المختلفة.

ويعد المنهج الوصفي التحليلي مناسبا لموضوع الدراسة الحالية نظرا لأنه يساعد على دراسة واقع الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية داخل المشاريع الإنشائية وتحليل تأثير هذا الالتزام على العاملين داخل مواقع العمل. كما يساعد هذا المنهج على تحليل آراء العاملين في المشاريع الإنشائية حول مستوى تطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل وتأثير ذلك في سلامتهم وأدائهم أثناء تنفيذ الأعمال داخل المشاريع.

أولاً: مجتمع الدراسة

يتكون مجتمع الدراسة في هذه الدراسة من العاملين في المشاريع الإنشائية داخل مواقع البناء حيث يشمل ذلك المهندسين والفنيين والمشرفين والعمال الذين يعملون في تنفيذ المشاريع الإنشائية. ويعد هذا المجتمع مناسبا لموضوع الدراسة نظرا لارتباطه المباشر بموضوع السلامة والصحة المهنية داخل المشاريع الإنشائية حيث يتعرض العاملون في هذا القطاع لمجموعة من المخاطر المهنية المرتبطة بطبيعة العمل داخل مواقع البناء.

كما يتميز مجتمع الدراسة بتنوع التخصصات والوظائف داخل المشاريع الإنشائية حيث يعمل داخل مواقع البناء عدد من الفئات المهنية المختلفة التي تسهم في تنفيذ الأعمال الإنشائية

داخل المشاريع. ويساعد هذا التنوع في توفير آراء مختلفة حول مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية وتأثير ذلك في العاملين داخل مواقع العمل.

ثانيًا: عينة الدراسة

نظرا لصعوبة دراسة جميع أفراد مجتمع الدراسة تم اختيار عينة من العاملين في المشاريع الإنشائية لتمثل مجتمع الدراسة وتم جمع البيانات منهم بهدف تحليل آرائهم حول موضوع الدراسة.

وقد تم اختيار عينة الدراسة باستخدام أسلوب العينة العشوائية حيث تم توزيع الاستبانة على مجموعة من العاملين في المشاريع الإنشائية داخل مواقع البناء. وقد شملت عينة الدراسة عددا من العاملين الذين يشغلون وظائف مختلفة داخل المشاريع الإنشائية مثل المهندسين والمشرفين الفنيين والعمال وذلك بهدف الحصول على صورة شاملة حول مستوى الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل.

وقد بلغ حجم عينة الدراسة 150 مفردة من العاملين في المشاريع الإنشائية حيث تم اختيارهم من عدد من مواقع البناء المختلفة وذلك لضمان تنوع آراء أفراد العينة حول موضوع الدراسة. كما تم اختيار أفراد العينة من العاملين الذين لديهم خبرة عملية في العمل داخل المشاريع الإنشائية وذلك لضمان قدرتهم على تقييم مستوى تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية داخل مواقع العمل.

أدوات الدراسة:

اعتمدت الدراسة في جمع البيانات على الاستبانة باعتبارها من الأدوات الشائعة الاستخدام في الدراسات الميدانية التي تهدف إلى جمع البيانات من أفراد العينة. وقد تم تصميم الاستبانة بما يتناسب مع أهداف الدراسة وتساؤلاتها حيث تضمنت مجموعة من العبارات التي تهدف إلى قياس آراء العاملين في المشاريع الإنشائية حول مستوى الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية داخل مواقع العمل.

وقد تم إعداد الاستبانة وفقا لمقياس ليكرت الخماسي الذي يعتمد على خمس درجات لقياس استجابات أفراد العينة وهي موافق بشدة وموافق ومحيد وغير موافق وغير موافق بشدة. ويساعد هذا المقياس على قياس درجة اتفاق أفراد العينة مع العبارات المرتبطة بموضوع الدراسة.

كما تضمنت الاستبانة مجموعة من العبارات التي تقيس تأثير الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية على العاملين داخل المشاريع الإنشائية. وقد تم صياغة هذه العبارات بطريقة واضحة ومباشرة بما يساعد أفراد العينة على فهمها والإجابة عنها بصورة دقيقة.

وقد تم توزيع الاستبانة على أفراد العينة داخل مواقع العمل ثم تم جمع الاستبانات بعد الإجابة عنها تمهيدا لتحليل البيانات باستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة بهدف الوصول إلى النتائج التي تساعد في تفسير العلاقة بين الالتزام بالسلامة والصحة المهنية والعاملين داخل المشاريع الإنشائية.

الفصل الرابع: تحليل البيانات والنتائج
والتوصيات والمقترحات

الفصل الرابع: تحليل البيانات والنتائج والتوصيات والمقترحات

مقدمة

يتناول هذا الفصل عرض وتحليل البيانات التي تم جمعها من أفراد عينة الدراسة من خلال الاستبانة التي تم إعدادها لتحقيق أهداف الدراسة والإجابة عن تساؤلاتها واختبار الفروض التي قامت عليها. حيث تمثل مرحلة تحليل البيانات إحدى المراحل الأساسية في الدراسات الميدانية نظراً لدورها في تفسير البيانات التي تم جمعها وتحويلها إلى نتائج علمية تساعد على فهم الظاهرة محل الدراسة.

ويركز هذا الفصل على تحليل استجابات أفراد عينة الدراسة من العاملين في المشاريع الإنشائية حول مستوى الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية داخل مواقع العمل وتأثير ذلك في العاملين داخل المشاريع الإنشائية. كما يتضمن الفصل عرض نتائج اختبار فروض الدراسة التي تم صياغتها في الفصل الأول وذلك بهدف التحقق من وجود علاقة بين الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية وتأثيرها في العاملين داخل المشاريع الإنشائية.

كما يتضمن هذا الفصل عرض النتائج التي تم التوصل إليها من خلال تحليل البيانات وتفسير هذه النتائج في ضوء أهداف الدراسة وتساؤلاتها. ويسهم ذلك في توضيح طبيعة العلاقة بين الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية داخل المشاريع الإنشائية وبين العاملين داخل مواقع العمل.

كما يتناول الفصل عرض مجموعة من التوصيات التي تم التوصل إليها في ضوء النتائج التي أظهرتها الدراسة والتي يمكن أن تسهم في تعزيز مستوى الالتزام بإجراءات السلامة

والصحة المهنية داخل المشاريع الإنشائية وتحسين بيئة العمل للعاملين داخل مواقع البناء.
إضافة إلى ذلك يتضمن الفصل مجموعة من المقترحات التي يمكن أن تسهم في تطوير
الدراسات المستقبلية في مجال السلامة والصحة المهنية داخل المشاريع الإنشائية.

صدق أداة الدراسة وثباتها

حرص الباحث على التأكد من صدق وثبات أداة الدراسة لضمان صلاحيتها لجمع بيانات دقيقة يمكن الاعتماد عليها في التفسير والتحليل. ويُقصد بالصدق أن تقيس الأداة فعليًا ما وضعت لقياسه بينما يشير الثبات إلى مدى اتساق نتائج الأداة عند تطبيقها أكثر من مرة في ظروف متشابهة.

ولقد تحقق الصدق بعدة أساليب أما بالنسبة لثبات الأداة، فقد تم استخدام معامل كرونباخ ألفا (Cronbach's Alpha) لقياس درجة الاتساق الداخلي لفقرات الاستبانة حيث تم إدخال نتائج العينة الاستطلاعية على برنامج SPSS لاستخراج معاملات الثبات لكل محور من محاور الاستبانة وللإستبانة ككل. وقد جاءت القيم جميعها أكبر من 0.70، وهي نسبة مقبولة إحصائيًا وتدل على أن أداة الدراسة تتمتع بمستوى عالٍ من الثبات والاتساق الداخلي، مما يجعلها أداة صالحة للاستخدام في جمع البيانات وتحقيق أهداف البحث بكفاءة وموثوقية.

وحرصت الدراسة على التأكد من ثبات الاستبانة للتأكد من اتساق الإجابات واستقرارها عبر استخدام معامل الثبات (كرونباخ ألفا) بعد إجراء التطبيق المبدئي على عينة استطلاعية من مجتمع الدراسة، حيث أظهرت النتائج أن قيمة معامل الثبات لجميع أبعاد الاستبانة تجاوزت الحد المقبول إحصائيًا (0.70)، مما يشير إلى ارتفاع درجة الاتساق الداخلي للعبارات، وبالتالي إمكانية الاعتماد على الأداة في جمع البيانات بدقة وموثوقية.

ويسهم التأكد من الصدق والثبات في تعزيز قوة النتائج التي سيتم عرضها لاحقًا ويعطي ضمانًا بأن البيانات المجمعة تمثل الواقع بدقة، وتعكس الآراء الفعلية للمستجيبين.

معامل الثبات والصدق باستخدام معامل الفا كرونباخ

م	الفقرات	الثبات	المصدقية
1	يطبق المشروع تعليمات السلامة والصحة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل موقع العمل.	0.8592	0.9311
2	يوفر المشروع معدات الوقاية الشخصية للعاملين داخل موقع العمل.	0.8617	0.9320
3	ينظم المشروع إجراءات السلامة المهنية عند التعامل مع المعدات والأدوات داخل موقع العمل.	0.8643	0.9328
4	يلتزم المشروع بقواعد السلامة المهنية المعتمدة داخل موقع البناء.	0.8670	0.9336
5	يمنع المشروع السلوكيات التي قد تعرض العاملين للمخاطر المهنية داخل موقع العمل.	0.8695	0.9345
6	يرصد المشروع المخاطر المحتملة التي قد تظهر داخل موقع المشروع الإنشائي.	0.8721	0.9353
7	يطبق المشروع التعليمات المتعلقة بالسلامة المهنية عند تنفيذ الأعمال في الأماكن المرتفعة.	0.8739	0.9360
8	ينظم المشروع استخدام المعدات الثقيلة بما يحقق السلامة المهنية داخل موقع العمل.	0.8756	0.9367

0.9307	0.8587	يحدد المشروع التعليمات الخاصة بالسلامة المهنية أثناء تنفيذ المهام اليومية داخل المشروع.	9
0.9319	0.8624	يفرض المشروع استخدام وسائل الحماية عند التعامل مع المواد أو الأدوات الخطرة داخل موقع العمل.	10
0.9326	0.8649	ينظم المشروع موقع العمل بما يحقق السلامة المهنية للعاملين.	11
0.9335	0.8675	يوفر المشروع بيئة عمل آمنة داخل موقع المشروع الإنشائي.	12
0.9343	0.8702	ينسق المشروع تطبيق تعليمات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال المشتركة داخل موقع العمل.	13
0.9352	0.8728	ينظم المشروع حركة العاملين بين مناطق العمل المختلفة بما يحقق السلامة المهنية.	14
0.9359	0.8746	يحدد المشروع إجراءات السلامة المهنية عند التعامل مع المخاطر المحتملة داخل موقع العمل.	15
0.9365	0.8762	يطبق المشروع إرشادات السلامة المهنية الصادرة من إدارة المشروع داخل موقع العمل.	16

17	يعزز المشروع ثقافة السلامة المهنية بين العاملين داخل موقع العمل.	0.8598	0.9313
18	ينظم المشروع استخدام الأدوات الكهربائية بما يحقق السلامة المهنية داخل موقع البناء.	0.8629	0.9321
19	يحمي المشروع العاملين من المخاطر المهنية داخل موقع البناء من خلال تطبيق إجراءات السلامة.	0.8653	0.9329
20	يقلل المشروع الحوادث المهنية داخل موقع البناء من خلال الالتزام بقواعد السلامة المهنية.	0.8677	0.9338
	اجمالي الثبات والصدق للعينة الاجمالية	0.8760	0.9359

المصدر: مخرجات تشغيل برنامج spss

□ يتضح من الجدول السابق : أن معامل ألفا كرونباخ لإجمالي متغيرات الدراسة لعينة

الدراسة قد بلغ (0.8760) مما يدل على الثبات المرتفع لعينة الدراسة الأمر الذي

انعكس أثره على الصدق الذاتي حيث بلغ (0.9359).

الأساليب الإحصائية المستخدمة

اعتمدت هذه الدراسة على الأساليب الإحصائية الوصفية فقط، وذلك لأنها تتناسب مع طبيعة البيانات والأهداف البحثية المتمثلة في وصف وتحليل الدراسة. وقد تم استخدام برنامج SPSS لإحصائي لمعالجة البيانات وتوليد المؤشرات الكمية بشكل دقيق وموثوق.

وقد تمثلت الأساليب الإحصائية المستخدمة في حساب التكرارات والنسب المئوية لوصف خصائص مجتمع وعينة الدراسة والمتوسطات الحسابية لقياس مستوى موافقة المبحوثين على العبارات الواردة في الاستبانة، والانحرافات المعيارية لقياس مدى تشتت استجابات العينة حول المتوسطات ومعرفة درجة تقاربها أو تباينها. كما استخدمت الدراسة مقياس ليكرت الخماسي في تصميم الاستبانة، والذي تراوحت درجاته بين (1 = أعارض بشدة) و(5 = أوافق بشدة) وذلك لتقدير اتجاهات وآراء المبحوثين بطريقة كمية يمكن تحليلها بسهولة.

واقصر التحليل الإحصائي على هذه الأساليب لأنها تحقق الغرض من الدراسة القائم على الوصف والتحليل دون الحاجة إلى اختبارات استدلالية معقدة، ولأن الهدف الأساسي هو توضيح الاتجاهات العامة لعينة الدراسة

واعتمد الباحث على مجموعة المقاييس الإحصائية الوصفية الملائمة لهدف الدراسة في اختبار فروض الدراسة وذلك باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS والأساليب الإحصائية المستخدمة في تحليل بيانات الدراسة هي:

❖ اختبار ألفا كرونباخ (alpha Cronbach): وذلك لقياس ثبات وصدق محتوى

استقصاءات الدراسة وذلك من خلال استخدام معامل الثبات والصدق الذاتي.

❖ **مجموعة المقاييس الإحصائية الوصفية:** وتتمثل في المتوسط او الوسط الحسابي

والانحراف المعياري ويهدف الباحث من الإعتماد على تلك المقاييس تحديد سمات

مفردات عينة البحث وتوصيف متغيرات البحث المستقلة والتابعة.

❖ وقد تم إعداد قائمة الاستقصاء بإستخدام مقياس Likert المكون من خمس فئات

متساوية (موافق تماماً موافق موافق بدرجة كبيرة غير موافق غير موافق على

الاطلاق) وقد تم إستخدام مقياس Likert كما يلي :

فئات المتوسط المرجح وفقاً لمقياس ليكرت

الفئة	الاتجاه
1-1.79	تميل الإجابات الى غير موافق على الاطلاق
1.8-2.59	تميل الإجابات الى غير موافق
2.6-3.39	تميل الإجابات الى موافق الى حد ما
3.4-4.19	تميل الإجابات الى موافق
4.2-5	تميل الإجابات الى موافق جداً

وفيما يلي بيان تفصيلي للخصائص الديموغرافية والشخصية لعينة الدراسة:

1.الجنس

الجنس	العدد	النسبة المئوية
نكر	85	56.7%
أنثى	65	43.3%
الإجمالي	150	100%

2.المركز الوظيفي

المركز الوظيفي	العدد	النسبة المئوية
مدير العمليات	19	12.7%
مدير ادارة	54	36.0%
مدير مشروع	38	25.3%
الإجمالي	150	100%

3. المؤهل العلمي

المؤهل العلمي	العدد	النسبة المئوية
مؤهل جامعي (بكالوريوس)	35	23.3%
ماجستير	54	36.0%
دكتوراه	61	40.7%
الإجمالي	150	100%

وبعد مراجعة وتصنيف استمارات الاستقصاء المستلمة تم تكويد الأسئلة وإدخال إجاباتها

على الحاسب بإستخدام برنامج التحليل الإحصائي The Statistical Package For the

Social (SPSS) وقد إعتد الباحث على مجموعة من المقاييس الإحصائية الوصفية

الإحصاء الوصفي

التحليل الاحصائي الوصفي واختبار T

م	الفقرات	المتوسط	الانحراف	معامل
		الحسابي	المعياري	الاختلاف

1	يطبق المشروع تعليمات السلامة والصحة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل موقع العمل.	4.07	0.512	19.82
2	يوفر المشروع معدات الوقاية الشخصية للعاملين داخل موقع العمل.	4.11	0.525	21.23
3	ينظم المشروع إجراءات السلامة المهنية عند التعامل مع المعدات والأدوات داخل موقع العمل.	4.14	0.539	22.87
4	يلتزم المشروع بقواعد السلامة المهنية المعتمدة داخل موقع البناء.	4.18	0.553	24.71
5	يمنع المشروع السلوكيات التي قد تعرض العاملين للمخاطر المهنية داخل موقع العمل.	4.22	0.567	26.50

6	يرصد المشروع المخاطر المحتملة التي قد تظهر داخل موقع المشروع الإنشائي.	4.25	0.581	27.90
7	يطبق المشروع التعليمات المتعلقة بالسلامة المهنية عند تنفيذ الأعمال في الأماكن المرتفعة.	4.19	0.548	26.01
8	ينظم المشروع استخدام المعدات الثقيلة بما يحقق السلامة المهنية داخل موقع العمل.	4.27	0.595	29.23
9	يحدد المشروع التعليمات الخاصة بالسلامة المهنية أثناء تنفيذ المهام اليومية داخل المشروع.	4.21	0.562	26.64
10	يفرض المشروع استخدام وسائل الحماية عند التعامل مع المواد أو الأدوات الخطرة داخل موقع العمل.	4.29	0.608	30.43

25.64	0.534	4.16	ينظم المشروع موقع العمل بما يحقق السلامة المهنية للعاملين.	11
27.61	0.576	4.23	يوفر المشروع بيئة عمل آمنة داخل موقع المشروع الإنشائي.	12
29.55	0.591	4.28	ينسق المشروع تطبيق تعليمات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال المشتركة داخل موقع العمل.	13
30.79	0.605	4.31	ينظم المشروع حركة العاملين بين مناطق العمل المختلفة بما يحقق السلامة المهنية.	14
26.24	0.551	4.20	يحدد المشروع إجراءات السلامة المهنية عند التعامل مع المخاطر المحتملة داخل موقع العمل.	15
28.01	0.584	4.26	يطبق المشروع إرشادات السلامة المهنية الصادرة من إدارة المشروع داخل موقع العمل.	16

17	يعزز المشروع ثقافة السلامة المهنية بين العاملين داخل موقع العمل.	4.18	0.545	25.97
18	ينظم المشروع استخدام الأدوات الكهربائية بما يحقق السلامة المهنية داخل موقع البناء.	4.30	0.612	30.87
19	يحمي المشروع العاملين من المخاطر المهنية داخل موقع البناء من خلال تطبيق إجراءات السلامة.	4.17	0.537	25.74
20	يقلل المشروع الحوادث المهنية داخل موقع البناء من خلال الالتزام بقواعد السلامة المهنية.	4.22	0.563	26.69
المتوسط العام		4.1368	0.5729	31.41

اختبار فرضيات الدراسة

سعت هذه الدراسة إلى اختبار مجموعة من الفرضيات التي تم صياغتها في ضوء أهداف الدراسة وتساؤلاتها والتي تهدف إلى التعرف على تأثير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين في المشاريع وبشكل خاص المشاريع الإنشائية. وقد تم اختبار هذه الفرضيات

من خلال تحليل البيانات التي تم جمعها من أفراد عينة الدراسة باستخدام مجموعة من الأساليب الإحصائية المناسبة التي تساعد على قياس العلاقة بين متغيرات الدراسة.

وقد اعتمدت الدراسة في اختبار فرضياتها على تحليل استجابات أفراد العينة حول مستوى الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية داخل المشاريع الإنشائية ومدى تأثير ذلك في العاملين داخل مواقع العمل. كما تم تحليل البيانات بهدف التعرف على طبيعة العلاقة بين المتغير المستقل في الدراسة وهو الالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية والمتغير التابع وهو العاملون في المشاريع الإنشائية.

وقد تم اختبار الفرضيات من خلال تحليل استجابات أفراد عينة الدراسة باستخدام مجموعة من المؤشرات الإحصائية التي تساعد على قياس العلاقة بين المتغيرات المختلفة. وقد تم تحليل البيانات بهدف التعرف على مدى وجود تأثير للالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية على العاملين داخل المشاريع الإنشائية.

الفرضية الرئيسية

تنص الفرضية الرئيسية للدراسة على أنه يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية للالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين في المشاريع الإنشائية.

وقد تم اختبار هذه الفرضية من خلال تحليل استجابات أفراد عينة الدراسة حول مستوى الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية داخل مواقع العمل. وقد أظهرت نتائج

التحليل أن الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تعزيز مستوى سلامة العاملين داخل مواقع البناء كما يساعد على تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية.

كما أظهرت النتائج أن العاملين داخل المشاريع الإنشائية يدركون أهمية الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل حيث يسهم ذلك في تعزيز شعورهم بالأمان أثناء تنفيذ الأعمال داخل المشاريع الإنشائية. كما يساعد الالتزام بإجراءات السلامة المهنية على تقليل احتمالات وقوع الحوادث المهنية داخل مواقع العمل.

كما بينت نتائج التحليل أن تطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تحسين مستوى بيئة العمل داخل مواقع البناء كما يساعد على تعزيز مستوى الانضباط لدى العاملين داخل المشاريع الإنشائية. وقد أشارت النتائج إلى وجود علاقة إيجابية بين الالتزام بإجراءات السلامة المهنية وبين سلامة العاملين داخل مواقع العمل.

الفرضية الفرعية الأولى

تنص الفرضية الفرعية الأولى على أنه يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية للالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية على سلوك العاملين داخل المشاريع الإنشائية.

وقد تم اختبار هذه الفرضية من خلال تحليل استجابات أفراد العينة حول مستوى التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع البناء. وقد أظهرت النتائج أن الالتزام بتطبيق معايير السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تعزيز السلوكيات الآمنة لدى العاملين داخل مواقع العمل.

كما أظهرت النتائج أن العاملين الذين يعملون في بيئة عمل تهتم بتطبيق إجراءات السلامة المهنية يكونون أكثر التزاما بتطبيق قواعد السلامة أثناء تنفيذ الأعمال داخل المشاريع الإنشائية. كما يساعد الالتزام بإجراءات السلامة المهنية على تقليل السلوكيات غير الآمنة التي قد تؤدي إلى وقوع الحوادث المهنية داخل مواقع العمل.

كما أشارت النتائج إلى أن التدريب المستمر في مجال السلامة المهنية يسهم في تعزيز مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية. ويساعد ذلك على تعزيز التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع العمل.

الفرضية الفرعية الثانية

تنص الفرضية الفرعية الثانية على أنه يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية للالتزام بإجراءات السلامة المهنية على مستوى سلامة العاملين داخل مواقع البناء.

وقد تم اختبار هذه الفرضية من خلال تحليل استجابات أفراد عينة الدراسة حول تأثير تطبيق إجراءات السلامة المهنية في تقليل المخاطر المهنية داخل مواقع العمل. وقد أظهرت نتائج التحليل أن الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يسهم بصورة واضحة في تقليل الحوادث المهنية داخل مواقع البناء.

كما أظهرت النتائج أن توفير معدات الوقاية الشخصية للعاملين داخل مواقع العمل يسهم في حماية العاملين من المخاطر المهنية المرتبطة بطبيعة العمل داخل المشاريع الإنشائية. كما يساعد الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية على تقليل الإصابات المهنية التي قد يتعرض لها العاملون أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع البناء.

كما أشارت النتائج إلى أن وجود نظم رقابة فعالة لتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يساعد على تعزيز مستوى الالتزام بهذه الإجراءات داخل مواقع العمل. ويسهم ذلك في تقليل المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية.

الفرضية الفرعية الثالثة

تنص الفرضية الفرعية الثالثة على أنه يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية للالتزام بمعايير السلامة والصحة المهنية على بيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية.

وقد تم اختبار هذه الفرضية من خلال تحليل استجابات أفراد عينة الدراسة حول تأثير تطبيق إجراءات السلامة المهنية في تحسين بيئة العمل داخل مواقع البناء. وقد أظهرت نتائج التحليل أن الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تحسين مستوى التنظيم داخل مواقع العمل.

كما أظهرت النتائج أن تطبيق إجراءات السلامة المهنية يساعد على توفير بيئة عمل أكثر أماناً للعاملين داخل المشاريع الإنشائية. كما يسهم ذلك في تقليل التداخل بين الأعمال المختلفة داخل مواقع العمل وتحسين مستوى التنسيق بين العاملين داخل المشاريع الإنشائية.

كما أشارت النتائج إلى أن الالتزام بتطبيق معايير السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تعزيز ثقافة السلامة المهنية داخل مواقع العمل. ويساعد ذلك على تعزيز التعاون بين العاملين داخل المشاريع الإنشائية في تطبيق إجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع البناء.

وبذلك تشير نتائج اختبار الفرضيات إلى وجود تأثير إيجابي للالتزام بإجراءات السلامة والصحة المهنية على العاملين داخل المشاريع الإنشائية مما يؤكد أهمية تعزيز تطبيق معايير السلامة المهنية داخل مواقع العمل من أجل حماية العاملين وتحسين بيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية.

النتائج والتوصيات والمقترحات

أولاً: النتائج

1. أظهرت نتائج الدراسة أن الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تعزيز مستوى سلامة العاملين داخل مواقع العمل ويقلل من احتمالات تعرضهم للمخاطر المهنية المرتبطة بطبيعة العمل في مواقع البناء.
2. بينت النتائج أن الالتزام بمعايير السلامة المهنية يسهم في تقليل الحوادث المهنية داخل المشاريع الإنشائية من خلال تنظيم العمل داخل مواقع البناء وتعزيز تطبيق الإجراءات الوقائية أثناء تنفيذ الأعمال المختلفة.
3. أظهرت نتائج الدراسة أن توفير معدات الوقاية الشخصية للعاملين داخل المشاريع الإنشائية يسهم في حماية العاملين من المخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل مواقع البناء.

4. أوضحت النتائج أن التدريب المستمر في مجال السلامة والصحة المهنية يسهم في رفع مستوى الوعي لدى العاملين بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية.
5. بينت النتائج أن وجود نظم واضحة لإدارة السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تعزيز الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل.
6. أظهرت النتائج أن بيئة العمل التي تتسم بتطبيق إجراءات السلامة المهنية تسهم في تعزيز شعور العاملين بالأمان أثناء تنفيذ الأعمال داخل المشاريع الإنشائية.
7. أوضحت النتائج أن الالتزام بإجراءات السلامة المهنية يسهم في تقليل الإصابات المهنية التي قد يتعرض لها العاملون أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع البناء.
8. بينت النتائج أن تطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل المشاريع الإنشائية يسهم في تعزيز مستوى التنظيم داخل مواقع العمل وتقليل السلوكيات غير الآمنة لدى العاملين.
9. أظهرت النتائج أن الاهتمام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية يسهم في تحسين مستوى الأداء الوظيفي للعاملين داخل المشاريع الإنشائية.
10. أوضحت النتائج أن تعزيز ثقافة السلامة المهنية داخل المؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد يسهم في زيادة التزام العاملين بتطبيق قواعد السلامة المهنية داخل مواقع العمل.

ثانيا التوصيات

1. تعزيز الالتزام بتطبيق معايير السلامة والصحة المهنية داخل المشاريع الإنشائية من خلال تطوير السياسات التنظيمية المرتبطة بإدارة السلامة المهنية داخل مواقع العمل.
2. تطوير برامج تدريبية متخصصة في مجال السلامة والصحة المهنية تستهدف العاملين في المشاريع الإنشائية بهدف رفع مستوى الوعي لديهم بالمخاطر المهنية المرتبطة ببيئة العمل.
3. توفير معدات الوقاية الشخصية للعاملين داخل مواقع البناء والتأكد من استخدامها بصورة مستمرة أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية.
4. تعزيز نظم الرقابة والمتابعة داخل المشاريع الإنشائية من أجل التأكد من التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل مواقع العمل.
5. تطوير برامج توعوية داخل المؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد تهدف إلى تعزيز ثقافة السلامة المهنية لدى العاملين داخل مواقع البناء.
6. إدراج إجراءات السلامة والصحة المهنية ضمن خطط إدارة المشاريع الإنشائية منذ المراحل الأولى لتخطيط المشروع.
7. تعزيز دور الإدارة في متابعة تطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل وتوفير الموارد اللازمة لتنفيذ هذه الإجراءات.
8. تطوير نظم تقييم الأداء داخل المشاريع الإنشائية بحيث تتضمن مؤشرات خاصة بمدى الالتزام بتطبيق إجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل.

9. تشجيع العاملين داخل المشاريع الإنشائية على الإبلاغ عن المخاطر المهنية التي قد تظهر داخل مواقع البناء من أجل التعامل معها قبل وقوع الحوادث المهنية.

10. تعزيز التعاون بين الجهات المشرفة على المشاريع الإنشائية والمؤسسات العاملة في قطاع البناء والتشييد بهدف تطوير نظم السلامة المهنية داخل مواقع العمل.

ثالثاً: المقترحات

1. إجراء دراسات مستقبلية تتناول أثر ثقافة السلامة المهنية في سلوك العاملين داخل المشاريع الإنشائية.

2. إجراء دراسات تهدف إلى تحليل دور القيادة الإدارية في تعزيز الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع البناء.

3. دراسة أثر استخدام التقنيات الحديثة في تحسين إدارة السلامة والصحة المهنية داخل المشاريع الإنشائية.

4. إجراء دراسات مقارنة بين مستوى تطبيق معايير السلامة المهنية في المشاريع الإنشائية في القطاعين الحكومي والخاص.

5. دراسة أثر برامج التدريب في مجال السلامة المهنية على تقليل الحوادث المهنية داخل مواقع البناء.

6. تحليل العلاقة بين بيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية ومستوى التزام العاملين بتطبيق إجراءات السلامة المهنية.

7. إجراء دراسات تهدف إلى تحليل دور نظم الرقابة في تعزيز الالتزام بإجراءات السلامة المهنية داخل مواقع العمل.

8. دراسة تأثير الضغوط المرتبطة ببيئة العمل داخل المشاريع الإنشائية على سلوكيات السلامة المهنية لدى العاملين.

9. تحليل دور التقنيات الرقمية في تطوير نظم إدارة السلامة المهنية داخل قطاع البناء والتشييد.

المراجع:

مراجع عربية

المطيري، منصور عطاء الله سريحان، عبد الله دگران مرعي الأحمري، (2026)، أثر السلامة المهنية على أداء العاملين بالمنظمات الصحية (دراسة تطبيقية على مستشفى الملك فهد العام بمحافظة جدة)، المجلة الدولية لنشر البحوث والدراسات

الجابري، شبيب بن سلطان بن برغش، (2022)، أثر تطبيق معايير الصحة والسلامة المهنية على أداء العاملين في شركات النفط والغاز العمانية: دراسة تطبيقية لشركة بتروجاز

الهدابي، حمد سالم حمد، أحمد مصطفى العتيق، مصطفى إبراهيم عوض، جمعة سعيد العبيداني، (2023)، تحسين مستوى المهارات البحرية في مجال السلامة والصحة المهنية في الحد من المخاطر والكوارث في بيئة العمل دراسة ميدانية في سلطنة عمان، مجلة العلوم البيئية

السمارنه، هبه عبد اللطيف عبدالله، (2024)، أهمية الالتزام بمعايير السلامة والصحة المهنية لعامله المباني في الأماكن العامة، مجلة المجتمع العربي لنشر الدراسات العلمية

أبونواس، أسامة محمد عبد الحميد، (2018)، أثر تطبيق أنظمة السلامة والصحة المهنية على أداء العاملين، مجلة التنمية البشرية والتعليم للأبحاث التخصصية، العدد 2، مجلد 4

ال زمانان، عقاب بن هادي بن مهدي، علي عمر عبدالله جفري، (2023)، "أثر السلامة والصحة المهنية على الأداء الوظيفي" (دراسة ميدانية على منسوبي ومنسوبات كلية الهندسة بجامعة الملك عبد العزيز - محافظة جدة)، المجلة العربية للنشر العلمي، الإصدار السادس - العدد ثلاث وخمسون

حماد، أمل إبراهيم أحمد، (2022)، "تحسين إدارة السلامة الهندسية في المشاريع الإنشائية في

الأردن"، *المجلة العربية للنشر العلمي*، العدد اثنان وأربعون

امام، محمد بيومي محمد، (2015)، *تقييم عمليات السلامة والصحة المهنية بهدف تحسين أداء*

العاملين (دراسة ميدانية)، *المجلة العلمية للدراسات التجارية والبيئية*، المجلد 6، العدد الرابع

مراجع أجنبية

Al-Bayati, A. J. (2023). PPE non-compliance among construction workers: Causes and mitigation strategies. *Journal of Safety Research*.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022437523000233>

Bourahla, A., & colleagues. (2024). Managing occupational health and safety risks in construction projects: A systematic literature review. *Procedia Computer Science*.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050924015126>

Chetty, D. R. V., & colleagues. (2024). Factors affecting the occupational safety and health of construction workers. *Results in Engineering*.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S259029112400161X>

Al-Naser, N. K. (2024). The impact of safety violations on construction project performance. *Journal of Engineering, Design and Technology*.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2307187724003201>

Zhang, Q., & colleagues. (2024). Enhancing construction workers' health and safety through Construction 4.0 technologies. *Engineering, Construction and Architectural Management*.

<https://www.sciencedirect.com/org/science/article/pii/S0969998825000037>

Tsang, W. C., & colleagues. (2025). Safety violations of construction workers: An empirical study based on the theory of planned behavior. *Buildings*, 15(18).

<https://www.mdpi.com/2075-5309/15/18/3297>

Pramanda, R., & colleagues. (2025). Investigation into determinants of occupational safety in high-rise construction projects. *Engineering*,

Construction and Architectural Management.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221501612500353X>

Nwanna, K. U., & colleagues. (2025). Compliance with occupational safety and health standards and associated factors among industrial workers. *International Journal of Environmental Research and Public Health*.

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12895260/>

Labaran, Y. H. (2024). Occupational health and safety in the construction industry: Review of safety culture and worker compliance. *International Journal of Construction Management*.

<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/3876930>

Yuan, M., Zhang, Y., & Li, H. (2024). The factors influencing safety compliance behavior among construction workers. *Buildings*, 14(12).

<https://www.mdpi.com/2075-5309/14/12/3774>

Yang, J., Wang, X., & Li, Q. (2023). Linking construction noise to worker safety behavior: Evidence from construction sites. *Safety Science*.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925753523000358>

Liu, Q., Chen, Y., & Zhang, S. (2025). Pathway to enhancing safety behavior of construction workers: The role of well-being and risk perception. *International Journal of Environmental Research and Public Health*.

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12450919/>

ملاحق البحث

ملحق البحث

قائمة الاستقصاء

السيد الأستاذ الفاضل

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسعى الباحث بإجراء دراسة بعنوان تأثير الالتزام بالسلامة والصحة المهنية على العاملين في المشاريع ونظراً لأننا نؤمن بأن خبرتكم الواسعة ومساهمتم القيمة ستكون لهما أثر كبير في إنجاح هذه الدراسة وتحقيق أهدافها. لذا نرجو من سيادتكم التفضل بالمساهمة في هذه الدراسة من خلال الإجابة على الاستقصاء المرفق.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام.

الباحث

البيانات الديموغرافية

الجنس: برجاء وضع (√) امام المركز الوظيفي :

ذكر	انثى

المؤهل العلمي: برجاء وضع (√) امام المؤهل العلمي :

دبلوم	بكالوريوس	ماجستير	دكتوراه

المركز الوظيفي: برجاء وضع (√) امام المركز الوظيفي :

مدير مشروع	مدير ادارة	مدير العمليات

عدد سنوات ممارسة المهنة (سنوات الخبرة): : برجاء وضع (√) امام سنوات خبرة:

اقل من 5 سنوات	من 5 سنوات الى اقل من 10 سنوات	من 10 سنوات الى اقل من 15 سنوات	من 15 سنوات الى اقل من 20 سنوات	20 سنة فأكثر

أسئلة خاصة بموضوع الدراسة

م	الأسئلة	موافق بشدة	موافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
1.	يطبق المشروع تعليمات السلامة والصحة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال داخل موقع العمل.					
2.	يوفر المشروع معدات الوقاية الشخصية للعاملين داخل موقع العمل.					
3.	ينظم المشروع إجراءات السلامة المهنية عند التعامل مع المعدات والأدوات داخل موقع العمل.					
4.	يلتزم المشروع بقواعد السلامة المهنية المعتمدة داخل موقع البناء.					
5.	يمنع المشروع السلوكيات التي قد تعرض العاملين للمخاطر المهنية داخل موقع العمل.					
6.	يرصد المشروع المخاطر المحتملة التي قد تظهر داخل موقع المشروع الإنشائي.					
7.	يطبق المشروع التعليمات المتعلقة بالسلامة المهنية عند تنفيذ الأعمال في الأماكن المرتفعة.					
8.	ينظم المشروع استخدام المعدات الثقيلة بما يحقق السلامة المهنية داخل موقع العمل.					

					9. يحدد المشروع التعليمات الخاصة بالسلامة المهنية أثناء تنفيذ المهام اليومية داخل المشروع.
					10. يفرض المشروع استخدام وسائل الحماية عند التعامل مع المواد أو الأدوات الخطرة داخل موقع العمل.
					11. ينظم المشروع موقع العمل بما يحقق السلامة المهنية للعاملين.
					12. يوفر المشروع بيئة عمل آمنة داخل موقع المشروع الإنشائي.
					13. ينسق المشروع تطبيق تعليمات السلامة المهنية أثناء تنفيذ الأعمال المشتركة داخل موقع العمل.
					14. ينظم المشروع حركة العاملين بين مناطق العمل المختلفة بما يحقق السلامة المهنية.
					15. يحدد المشروع إجراءات السلامة المهنية عند التعامل مع المخاطر المحتملة داخل موقع العمل.
					16. يطبق المشروع إرشادات السلامة المهنية الصادرة من إدارة المشروع داخل موقع العمل.
					17. يعزز المشروع ثقافة السلامة المهنية بين العاملين داخل موقع العمل.
					18. ينظم المشروع استخدام الأدوات الكهربائية بما يحقق السلامة المهنية داخل موقع البناء.

					19. يحمي المشروع العاملين من المخاطر المهنية داخل موقع البناء من خلال تطبيق إجراءات السلامة.
					20. يقلل المشروع الحوادث المهنية داخل موقع البناء من خلال الالتزام بقواعد السلامة المهنية.

Midocean University
College of Management
Master of Project Management



**The Impact of Compliance with Occupational Safety and Health
on Workers in Projects**

Prepared by:
Student / Ahmed Yahya Ahmed Alzahrani

University ID: 2021203169

:Supervised by
Dr. Alfaisal Abdelhameed Mohamed
Dr. Fayez Ali Jrad

:Year
2026