

# الآية

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى:

(فَتَقَبَّلَهَا رَبُّهَا بِقَبُولٍ حَسَنٍ وَأَنْبَتَهَا نَبَاتًا حَسَنًا وَكَفَّلَهَا  
زَكَرِيَّا كُلَّمَا دَخَلَ عَلَيْهَا زَكَرِيَّا الْمِحْرَابَ وَجَدَ عِنْدَهَا رِزْقًا  
قَالَ يَا مَرْيَمُ أَنَّى لَهِذَا قَالَتْ هُوَ مِنْ عِنْدِ اللَّهِ إِنْ لَئِذَا  
يُرِزَقُ مِنْ يَشَاءٍ بِغَيْرِ حِسَابٍ)

صدق الله العظيم

سورة مريم

الآية (37)

## الاهداء

الهي لاتطيب اللحظات الابذكر.ولاتطيب  
الآخرة الابغفوك وللطيب الجنة البرؤيتك جل جلالك ..  
الي من بلغ الرسالة وادي الامانة .ونصح الامة الي  
نبي الرحمة ونور العالمين ..

سيدنا محمد صلي الله عليه وسلم

الي كل من اضاء بعلمه عقل غيره.....

الي عائلتي..روح ابي الذي افخر بحمل اسمه..اهي  
التي اسعي لرضاها..عمتي التي تضيع الكلمات عند  
شكرها.زوجتي الحبيبة التي وقفت بجانبتي.اولادي  
الاعزاء.

# الشكر والعرفان

أتقدم باسمي أياك الشكر والامتنان والتقدير والمحبة الي الذين حملوا اقدس رسالة في الحياة .الي الذين مهدوا لنا طريق العلم والمعرفة .الي جميع اساتذتنا الافاضل ..واخص بالتقدير والشكر الدكتور محام ابرار اسحاق الذي قدم لنا النصائح وتفضل علي بقبول الاشرافه علي هذه الرسالة وكذلك اشكر كل من ساعد علي اتمام هذا البحث وقدم لنا العون وذكودنا بالمعلومات اللازمة لاتمام هذا البحث ونخص بالذكر :

1.المهندس والابج محمد حسن بابكر.

2.المهندس عمر ناصر السيد.

3.المهندس محمد عبد الرازق.

وشكراً .....

## المستخلص

نتناول في هذا البحث اهمية ثقافة السلامة والصحة المهنية والاهتمام بصحة العمال في العمل الهندسي والآثار المترتبة علي عدم تطبيق قوانين السلامة والصحة المهنية علي المشاريع والمجتمع.

ولضمان الوصول لنتائج اكثر واقعية قمنا صياغة فرضيات تقيس مدى المعرفة بثقافة السلامة والصحة المهنية والاهتمام بصحة العمال والالتزام بتنفيذ قوانينها والعمل بها وعلي اساسها تم وضع الاستبيان الذي وزع علي مجموعات من المهندسين والاستشاريين ومنفذي المشاريع والعمال في مختلف المجالات الهندسية.

وبعد تحليل هذه المعلومات تم اثبات الفرضية التي تنص علي ان هنالك معرفة بثقافة السلامة والصحة المهنية وصحة العمال وليس هنالك التزام بتنفيذ قوانينها والعمل بها بدرجة عالية.

واعتمادا علي نتيجة هذا التحليل تم وضع مجموعة من التوصيات والمقترحات لكي تساعد علي نشر ثقافة السلامة والصحة المهنية وان يكون هنالك التزام حقيقي بتنفيذ قوانينها والعمل بها.

## Abstract

The objective of this thesis was to address the importance of occupational safety and health and workers' health practices in engineering work and the implications of non-compliance with these rules and regulations on projects and the general.

To ensure reaching the required realistic results a hypotheses was formulated to measure knowledge of the culture of occupational safety and health and attention to workers' health and commitment to implement and apply the laws. On these basis a questionnaire was developed and distributed to various groups of engineers, consultants and project implementers and workers in different engineering disciplines.

After analyzing the feedback it proved the hypothesis which states that there was to knowledge of the culture of occupational health and safety and health of workers but there was no commitment in implementation of the laws and obligations in working with high standards.

Depending on the outcome of the analysis a set of recommendations and proposals were made in order to help spreading the occupational health and safety culture and to ensure a genuine commitment to the implementation of laws and working with it.

## فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع	
أ	الآية	
ب	الإهداء	
ج	الشكر والعرفان	
د	مستخلص البحث باللغة العربية	
هـ	مستخلص البحث باللغة الإنجليزية	
و	فهرس المحتويات	
ط	قائمة الجداول	
ي	قائمة الأشكال	
<b>الباب الأول</b>		
<b>المقدمة</b>		
1	مقدمة عامة	1-1
2	مشكلة البحث	2-1
2	الاهداف	3-1
2	منهجية البحث	4-1
3	فرضيات البحث	5-1
3	هيكلية البحث	6-1
4	الفترة الزمانية والمكانية	7-1
<b>الباب الثاني</b>		
<b>الإطار النظري والدراسات السابقة</b>		
5	بداية الاهتمام بالسلامة والصحة المهنية	1-2
7	مفهوم السلامة والصحة	2-2
7	تعريف منظمة الصحة العالمية	1-2-2
8	بعض خصائص السلامة والصحة المهنية	3-2
8	تصديق الدول العربية	4-2
9	الاهداف الاساسية للسلامة والصحة المهنية	5-2
10	المفاهيم الاساسية في مجال السلامة والصحة المهنية	6-2
11	الامراض المهنية واصابات العمل	7-2

12	الامراض التي لها علاقة بالعمل	1-7-2
12	الامراض الغير مهنية التي تزداد سوءا نتيجة لظروف عمل معينة	2-7-2
12	الاجهاد	3-7-2
13	تعزيز الصحة	4-7-2
14	اهمية السلامة والصحة الوهنية في مجال الانشاءات	8-2
15	تكلفة الاصابة والمرض المهني	9-2
15	النفقات المباشرة للحوادث والامراض	1-9-2
16	النفقات الغير مباشرة للحوادث والامراض	2-9-2
17	الحوجة الي تحديد اسباب الحوادث	3-9-2
19	نظرة علي حجم المشكلات المنتشرة عالميا	10-2
20	دور ادارات السلامة والصحة المهنية في معرفة مدي المخاطر	11-2
21	ضرورة الالتزام القوي من الادارة ومشاركة العمال في تطوير برامج السلامة	1-11-2
21	اهمية التدريب	2-11-2
22	كيفية تحديد المخاطر	12-2
24	فريق الصحة المهنية	13-2
25	الاهداف العامة للسلامة والصحة المهنية	14-2
26	مقومات السلامة والصحة المهنية	15-2
26	المحاور الفنية للعمل في مجال السلامة والصحة المهنية	16-2
27	الآثار السلبية للاهمال في السلامة والصحة المهنية	17-2
28	الاطراف المعنية	18-2
28	الجهات المعنية بالسلامة والصحة المهنية	1-18-2
29	كوادر السلامة	19-2
31	الصحة المهنية والتحكم البيئي	20-2
33	التطبيق الامثل للسلامة والصحة المهنية	21-2
35	واجبات الاستشاري	22-2
35	واجبات المقاول	23-2
37	الدراسات السابقة	24-2
37	ورقة عمل للدكتور سلطان العتيبي	1-24-2
37	رسالة ماجستير لرئيس قسم العلاقات الدولية بوزارة العمل البحرين	2-24-2
37	دراسة قامت بها (OSHA) في الولايات المتحدة الامريكية	3-24-2
38	اصابات العمل وتكلفتها في بريطانيا	4-24-2

## الباب الثالث

### الاستبيان

39	تمهيد	1-3
39	منهجية البحث	2-3
39	تصميم استمارة البحث	1-2-3
41	مجتمع الدراسة	2-2-3
41	عينة البحث	3-2-3
41	ادوات جمع البيانات	4-2-3

## الباب الرابع

### النتائج وتحليل البيانات

42	تمهيد	1-4
42	تعريفات	2-4
44	تقييم ادوات القياس	3-4
50	عدد الاستبيانات الموزعة والمعادة بعد تعيبتها	4-4
52	التكرار النسبي للعينة المبحوثة	5-4
53	الاساليب الاحصائية المستخدمة في الدراسة	6-4
55	تحليل البيانات واختبار فروض الدراسة	7-4
55	تحليل عبارات الفرضية الاولى	1-7-4
62	تحليل عبارات الفرضية الثانية	2-7-4
71	تحليل عبارات الفرضية الثالثة	3-7-4
79	مناقشة النتائج	4-7-4

## الباب الخامس

### الخلاصة والتوصيات

81	الخلاصة	1-5
81	التوصيات	2-5



## قائمة الجداول

رقم الصفحة	اسم الجدول	رقم الجدول
40	توزيع عبارات الاستبانة	1-3
45	اختبار الفا كرنباخ لعبارات محاور الدراسة	1-4
46	الصدق الداخلي لعبارلت الاستبانة	2-4
50	عدد الاستبانات الموزعة والمعادة بعد تعبئتها	3-4
52	التكرار النسبي للعينة المبحوثة	4-4
55	التوزيع التكراري لعبارات المحاور للفرضية الاولى	5-4
58	الاحصاء الوصفي لعبارات الفرضية الاولى	6-4
59	ملخص نتائج اختبار كاي تربيع لعبارات الفرضية الاولى	7-4
61	اختبار كرسكال واليس للفرضية الاولى	8-4
62	ملخص نتائج الفرضية الاولى	9-4
62	التوزيع التكراري لعبارات المحاور للفرضية الثانية	10-4
66	الاحصاء الوصفي لعبارات الفرضية الثانية	11-4
68	ملخص نتائج اختبار كاي تربيع لعبارات الفرضية الثانية	12-4
70	اختبار كرسكال واليس للفرضية الثانية	13-4
71	ملخص نتائج الفرضية الثانية	14-4
71	التوزيع التكراري لعبارات المحاور للفرضية الثالثة	15-4
74	الاحصاء الوصفي لعبارات الفرضية الثالثة	16-4
76	ملخص نتائج اختبار كاي تربيع لعبارات الفرضية الثالثة	17-4
78	اختبار كرسكال واليس للفرضية الثالثة	18-4
78	ملخص نتائج الفرضية الثالثة	19-4

## قائمة الأشكال

رقم الشكل	اسم الشكل	رقم الصفحة
1-4	التكرار النسبي للعينة المبحوثة	52
2-4	التوزيع التكراري لعبارات الفرضية الاولى	57
3-4	التوزيع التكراري لعبارات الفرضية الثانية	65
4-4	التوزيع التكراري لعبارات الفرضية الثالثة	73

