

The impact of engineering insurance on investment projects/Applied research in the National Insurance Company

Nadia Abbas Ismail Jassim

Post Graduate institute for Accounting and
Financial Studies/ University of Baghdad

nadiaabass979@gmail.com

Received:19/8/2024

Assist. Prof. Dr. Khlood hadi About

Post Graduate institute for Accounting and Financial
Studies/ University of Baghdad

khlood@pgiafs.uobaghdad.edu.iq

Published:31/3/2025

Accepted: 11/9/2024

Abstract

The aim of the current research is to explain the importance of engineering insurance as an independent variable With its dimensions represented by (pricing , compensation ,risks of engineering insurance, and technology) and the degree to Which these dimensions are arranged according to their importance and priorities in ensuring the success the main question, which is :To what extent is the ability of the researched company aware of the importance of engineering insurance and its impact on investment projects ?The research was applied in the National insurance Company . The descriptive analytical approach was adopted , and the questionnaire was prepared in light of it as a main measuring tool in obtaining data from the research community , relying on a purposive sample of (78) people in job positions (general manager , branch manager , department manager , division official ,and unit official), and relied on the statistical program (spss v28) to calculate the most notable of which are :Standard deviation , Coefficient of variation , regression Coefficient , t test , F test)the arithmetic mean , and the research reached a number of results .

1. There is a positive correlation between engineering insurance and investment projects.
2. The compensation dimension is the dimension that has the most significant impact on investment projects.

Keywords: Engineering Insurance, Investment projects.

تأثير التأمين الهندسي في المشاريع الاستثمارية/ بحث تطبيقي في شركة التأمين الوطنية

أ.م.د. خلود هادي عبود

نادية عباس أسماعيل جاسم

المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية /جامعة بغداد

المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية /جامعة بغداد

المستخلص

هدف البحث الحالي الى بيان أثر التأمين الهندسي كمتغير مستقل بأبعاده المتمثلة بـ (التسعير ، والتعويضات ، و أخطار التأمين الهندسي ، والتكنولوجيا) ، ودرجة ترتيب تلك الابعاد حسب أهميتها وأولوياتها في ضمان ونجاح واستمرارية المشاريع الاستثمارية بوصفه المتغير التابع ، ومن هنا تبلورت مشكلة البحث بإثارة التساؤل الرئيس وهو ما مدى أدراك إدارة الشركة المبحوثة لأهمية التأمين الهندسي وتأثيره في المشاريع الاستثمارية ؟ ، وتم تطبيق البحث في شركة التأمين الوطنية ، وقد اعتمد المنهج الوصفي التحليلي ، وأعدت الاستبانة في ضوءه بوصفها أداة قياس رئيسة في الحصول على البيانات من عينة البحث البالغ عددها (78) شخصاً في المواقع الوظيفية المتمثلة (مدير عام، ومدير فرع، ومدير قسم، و م. مدير قسم، ومسؤول شعبة، ومسؤول وحدة) ، واعتمد على البرنامج الاحصائي (SPSS V.28) في حساب (الوسط الحسابي ، الانحراف المعياري ، ومعامل الاختلاف ، معامل الانحدار AR^2 ، اختبار T ، اختبار F) .
وتوصل البحث الى عدد من النتائج أبرزها.

1. وجود علاقة ارتباط طردية إيجابية بين التأمين الهندسي والمشاريع الاستثمارية.
 2. يعد بعد التعويضات أكثر الابعاد التي يكون له تأثيراً معنوياً في المشاريع الاستثمارية.
- الكلمات المفتاحية: التأمين الهندسي، المشاريع الاستثمارية.**

المقدمة: Introduction

نظرا لأهمية التأمين الهندسي كونه يعد أحد أهم فروع التأمين على الممتلكات في العالم ونظرا لدوره المتميز في دعم خطط التنمية القومية في الدول النامية خاصة وارتباطه الوثيق بحركة مشاريع الانشاء والتعمير والتصنيع وحاجة هذه المشاريع الى توفير الحماية التأمينية اللازمة ، فضلاً من أنه يساهم في تقديم تعويض مالي يعمل على استعادة الاستقرار المالي للمشروع أو الشركة ، و تحسين واقع التأمين الادائي والاعتناء بمستقبل الشركة المبحوثة، وضمان استمرارية المشاريع الاستثمارية وحمايتها من المخاطر المحتملة لتحقيق النمو الاقتصادي وتعزيز التنمية الاجتماعية، لذلك أُلقت الدراسة الحالية الضوء على البحث في التأمين الهندسي وابعاده المتمثلة ب (التسعير ، والتعويضات ، و الاخطار التي يغطيها التأمين الهندسي ، و التكنولوجيا) وتأثيره في المشاريع الاستثمارية وتضمنت هيكالية البحث الى أربعة مباحث ، أذ خصص المبحث الاول بعنوان منهجية البحث وبعض الدراسات السابقة ، والمبحث الثاني بعنوان الجانب النظري للبحث ، أما المبحث الثالث فقد بين الجانب التطبيقي للبحث ، اما المبحث الرابع والاخير فقد تناول الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات.

المبحث الاول: منهجية البحث: The methodology of Research

1-1- مشكلة البحث: Research problem :- تكمن مشكلة البحث في ضرورة أدراك ان التأمين الهندسي ليس مجرد وثيقة مادية

للمشروع يقوم بها المقاول لاستكمال الاوراق الخاصة بالمشروع وانما هي نوع من الحماية للمشروع يستطيع من خلالها المقاول الحصول على التعويض عن كافة الاضرار والاعباء الممكن حصولها لهذا المشروع وعلى الرغم من ذلك الا انه ما زال يعاني من الركود في السنوات الاخيرة على الرغم من الاهمية الكبيرة التي يلعبها هذ التأمين وعليه ممكن صياغة مشكلة البحث من التساؤل الرئيس الاتي : ما مدى أدراك إدارة الشركة المبحوثة لأهمية التأمين الهندسي وتأثيره في المشاريع الاستثمارية ؟

1-2- أهمية البحث:- تتجسد أهمية البحث في الاتي:

1-2-1 : تتبع أهمية الدراسة من أهمية القطاع على اعتبار أن التأمين الهندسي يشكل أهمية واضحة في دعم الاقتصاد الوطني وذلك لارتفاع حجم الاقساط المتأتية منه لضخامة الاموال في المشاريع الاستثمارية.

1-2-2 : توجه أنظار المسؤولين في الشركات المبحوثة بأهمية محفظة التأمين الهندسي وابعادها من اجل تفعيل دورها للاستقطاب العديد من المشاريع الاستثمارية.

1-3- أهداف البحث:- يسعى البحث الى تحديد الاهداف الاتية :-

1-3-1: تشخيص مستوى اهتمام وادراك العينة المبحوثة لمتغيرات البحث بالتأمين الهندسي والمشاريع الاستثمارية.

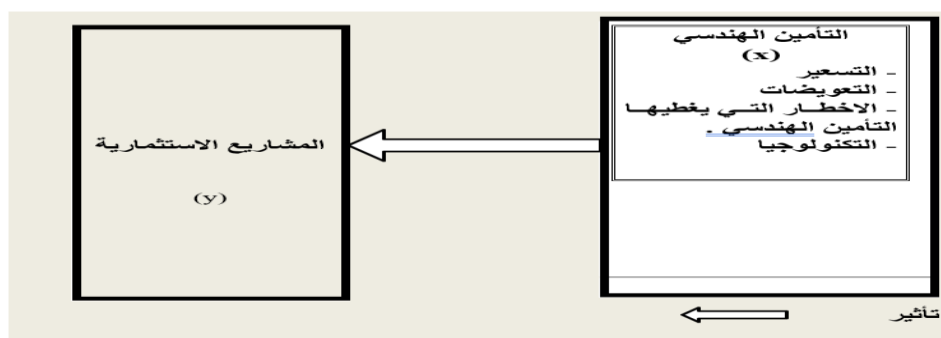
1-3-2 : تحديد أولوية ترتيب أبعاد التأمين الهندسي .

1-3-3: اختبار تأثير التأمين الهندسي في المشاريع الاستثمارية.

1-4-1- مخطط البحث الفرضي:- يوضح الشكل(1) مخطط البحث الفرضي الذي يتضمن على متغيري البحث الرئيسين .

1-4-1: المتغير المستقل (x) التأمين الهندسي وأعتمد في تصنيف أبعاده المتمثلة ب(التسعير ، التعويضات ، أخطار التأمين الهندسي ، التكنولوجيا) .

الشكل (1) مخطط البحث الفرضي



1-4-2: المتغير (y) المشاريع الاستثمارية أعتمد بدون أبعاد.

1-5-5: فرضيات البحث:- (يؤثر التأمين الهندسي بأبعاده (التسعير ،التعويضات ، الاخطار التي يغطيها التأمين الهندسي ، تكنولوجيا) مجتمعة في المشاريع الاستثمارية تأثيراً معنوياً ذو دلالة إحصائية).

1-6-6: منهجية البحث:- أعتمد البحث على (المنهج الوصفي التحليلي) لأنه يناسب طبيعة البحث وتوجيهاته وأهدافه وأدواته للكشف عن العلاقة بين متغيرات وابعاد البحث واستخلاص النتائج للوصول الى استنتاجات وتوصيات التي تنثري الجانب المبحوث.

1-7-7: حدود البحث.

1-7-1: الحدود المكانية: تمثلت بشركة التأمين الوطنية والواقعة ضمن الرقعة الجغرافية لمحافظة بغداد.

1-7-2: الحدود الزمانية: تم اعتماد البيانات المالية السنوية للشركة المبحوثة ولل سنوات (2018 -2022)، امتدت مدة إجراء البحث من (2023/ 8/ 29 - 2024/ 8/ 14) .

1-7-3: الحدود البشرية: وتشمل عدداً من المسؤولين في الشركة المبحوثة وبالمواقع الوظيفية (مدير عام، ومدير فرع، و مدير قسم ، و م. مدير قسم ، ومسؤول شعبة، و مسؤول وحدة) .

1-8-8: مجتمع وعينة البحث:- عتمد البحث الحالي على العينة القصدية أي (المعينة غير الاحتمالية) في اختيار العينة، لكونه ابسط من (المعينة الاحتمالية العشوائية) في دراسة متغيرات البحث الحالي المتعلقة (بالتأمين الهندسي وتأثيره في المشاريع الاستثمارية) ، والبالغ عددهم (78) مديري المواقع الوظيفية (مدير عام، ومدير فرع، و مدير قسم ، و م. مدير قسم ، ومسؤول شعبة، و مسؤول وحدة) في شركة التأمين الوطنية وكانت عينة البحث (72) ، وقد اختيرت الشركة كونها من الشركات الرصينة التي تكون محل ثقة للزبائن ومدعومة حكومياً وتوفي بجميع التزاماتها التأمينية ويمكن وصف عينة البحث كما موضح في الجدول (1) .

جدول (1) السمات الديموغرافية لعينة البحث

السمات الديموغرافية لعينة البحث			
النسبة التراكمية	النسبة	المشاهدات	الجنس
64	64	46	ذكور
100.0	36	26	اناث
	100.0	72	Total
النسبة التراكمية	النسبة	المشاهدات	المؤهل العلمي
22	22	16	دبلوم
78	56	40	بكالوريوس
100.0	22	16	ماجستير
	100.0	72	المجموع
النسبة التراكمية	النسبة	المشاهدات	التخصص العلمي
25	25	18	ادارة اعمال
44	19	14	محاسبة
48	3	2	اقتصاد
64	17	12	مالية ومصرفية
100.0	36	26	تأمين
	100.0	72	Total
النسبة التراكمية	النسبة	المشاهدات	عدد سنوات الخدمة
8	8	6	10-5
14	6	4	15-11
42	28	20	20-16
100.0	58	42	اكثر من 20
	100.0	72	المجموع

النسبة التراكمية	النسبة	المشاهدة	المنصب الوظيفي
13.9	13.9	10	مدير فرع
38.9	25.0	18	مدير قسم
55.6	16.7	12	معاون مدير قسم
77.8	22.2	16	مسؤول شعية
100.0	22.2	16	مسؤول وحدة
	100.0	72	المجموع

1-9- أداة البحث :- تمثل الاستبانة أداة البحث الرئيسية، صممت وعدلت بما يتلاءم مع البيئة العراقية واهداف البحث للحصول على البيانات ومعلومات الجانب العملي وتضمنت الاستبانة محورين رئيسيين هما:
المحور الأول: يتضمن المعلومات التعريفية لمجتمع البحث وهي (الجنس، والعمر، والتخصص العلمي، والمنصب الوظيفي، وعدد سنوات الخدمة) .

أما المحور الثاني: فإنه يركز على متغيرات البحث وهي (التأمين الهندسي) والذي يتضمن أربعة أبعاد وهي (التسعير ، والتعويضات ، و أخطار التأمين الهندسي ، والتكنولوجيا) ووضع لكل بعد منها (5) اسئلة ،أذ أصبح مجموع اسئلة هذا المتغير (20) سؤالاً، أما متغير (المشاريع الاستثمارية) فوضعت (16) سؤالاً للمتغير يشكل أجمالي ، وهكذا فقد تكونت الاستبانة من (36) سؤالاً، وقد صيغت فقرات الاستبانة وفق مقياس (Liker) الخماسي (اتفق تماماً ، اتفق ، محايد ، لا اتفق ، لا اتفق تماماً) بأوزان من (1، 2، 3، 4، 5) على التوالي.

1-10- الاساليب الاحصائية المستخدمة: اعتمد على البرنامج الاحصائي (SPSS V.28) في حساب (الوسط الحسابي ، الانحراف المعياري ، ومعامل الاختلاف ، معامل الانحدار ، AR^2 ، اختبار T ، اختبار F .

المبحث الثاني:

2-1- التأطير المفاهيمي للتأمين الهندسي

2-1-1: مفهوم التأمين الهندسي:- يكون التأمين الهندسي مرتبطاً بالتوتر وعدم التأكد الذي يلزم أصحاب العمل والمقاولين في أثناء مرحلة تنفيذ المشاريع الإنشائية والصناعية (Khosravi&Anari,2020:52) ، لتوفير الحماية المناسبة للمشاريع الإنشائية في أثناء مرحلة التنفيذ والمنظمات الصناعية أثناء مرحلة التشغيل الفعلي (الشابندر ،2013 :23).
اما تعريف التأمين الهندسي فيمكن توضيحه في الجدول (2) كما وردت في الادبيات المتحققة وعلى النحو الاتي:

جدول (2) تعريفات التأمين الهندسي من وجهة نظر عدة باحثين.

ت	الباحث، السنة ، الصفحة	التعريف
1	جبرا، 2015: 55	"يغطي هذا العقد تأمين عقود المقاولين وتركيب الآلات ضد جميع الاخطار ، ويقوم المفهوم الاساسي لفرع التأمين الهندسي على تقديم حماية كافية وشاملة للأضرار والخسائر التي تصيب أشغال عقد المقاولة والتجهيزات والمعدات والآلات التي تعد جزءاً من المشروع وكذلك الاضرار المادية والجسدية التي تلحق بالغير والناجمة عن تنفيذ المشاريع " .
2	المعداوي ، 2018 : 58	"مجموعة من تأمينات الممتلكات والمسؤولية المدنية التي تهدف إلى حماية المشروعات المختلفة سواء كانت إنشائية أو الأستخرجية من الخسائر المادية الناشئة عن الأضرار التي قد تتعرض لها الآلات والمعدات والأجهزة والتراكيب والمباني سواء في مرحلة الإنشاء أو التجارب أو في مرحلة التشغيل الفعلي"
3	(Hussein & Zoghlam, 2023:5)	" بأنه مجموعة التأمينات على الممتلكات والمسؤولية المدنية التي تسعى الى حماية المشاريع الصناعية المختلفة سواء الإنشائية او الانشائية التحويلية او الاستخراجية ، من الخسائر المالية الناتجة عن الاضرار التي لحقت بالآلات ،المعدات والاجهزة والمنشأة والبنية التحتية من بداية عملية البناء حتى اتمام العملية الفعلية " .

المصدر : إعداد الباحثان بالاعتماد على المصادر المذكورة في الجدول .

يمكن للباحثين وضع التعريف الاجرائي للتأمين الهندسي على النحو الاتي: وثيقة تأمين توفر الحماية للأخطار المرتبطة بالأعمال الهندسية والمشاريع الصناعية في اثناء مدة الانشاء أو التصميم ويمكن أن تغطي المسؤوليات المدنية للمقاول والمكائن و الأخطار كافة التي يحتاجها المقاول.

2-1-2: أهمية التأمين الهندسي:- تظهر أهمية التأمين الهندسي من المنافع والفوائد الاقتصادية التي ويقدمها إلى جمهور المؤمن لهم وهم (شركات البناء , والمقاولون , والشركات التجارية والصناعية)، والتي تنعكس بدورها بشكل إيجابي على خطط التنمية والحياة الاقتصادية في البلد المعني ويمكن توضيح أهمية تأمين المشاريع المختلفة من خلال الاتي :

1-2-1-2: يوفر التأمين الهندسي حماية للاقتصاد الوطني للبلد وعدم السماح بتسرب العملة الاجنبية ولاسيما في تأمين كافة أخطار المقاولين و كافة أخطار أعمال النصب (ابراهيم ، 2006 : 9).

2-2-1-2: يساعد هذا النوع من التأمين بتقديم حماية تأمينية للمشاريع الهندسة المدنية والصناعية في إدخال التكنولوجيا الحديثة في مجالات تنفيذ هذه المشاريع.

3-2-1-2: يساعد المقاول في تخفيض نسبة المبالغ التي كان يريد أن يحجزها لمواجهة الحوادث الفجائية والعرضية عبر الاستغناء عنها بدفع قسط التأمين مما يمكنه من تقديم أسعار أفضل وتنافسية اقل.

4-2-1-2: لا تخضع أقساط التأمين الهندسي لضريبة الدخل كونها من المصاريف التي يتحملها المقاول أو مالك المصانع فيؤدي ذلك الى التقليل من نسبة الضريبة المفروضة على عاتقهم (الربيعي وآخرون، 1993: 90-91).

5-2-1-2: يساعد في تقديم الخبرة الفنية لإدارات المنظمات من خلال مما يوفره من نصح وإرشادات حول كيفية إدارة الخطر وتوفير مستلزمات السلامة الصناعية للمؤمن لهم لتطوير معاملهم وصيانتها ويقدم الإحصائيات الدقيقة عن عدد الحوادث والخسائر المتحققة في مدة زمنية محددة (الصعبي، 2010: 12).

2-3-1: خصائص التأمين الهندسي

ويمكن توضيح هذه الخصائص والتي حددها (ريمة وسميحة ، 2021: 16-17) و(حسين، 2014: 79) كالآتي :

1-3-1-2: يتضمن على عدة أخطار ذات حجم كبير ولمدة طويلة.

2-3-1-2: يعد التأمين الهندسي أحد الفروع العامة للتأمين.

3-3-1-2: تغطي التأمينات الهندسية الخسائر المادية التي تتعرض لها الآلات والمعدات والأجهزة والتركيبات والمباني الخاصة بالمشروعات والاعمال الهندسية .

4-3-1-2: التأمين الهندسي يمتاز بأن مدة التغطية فيه عادةً ما تكون أكثر من سنة وهو ما يميزه عن باقي التأمينات العامة الأخرى ولحين اكتمال أنشاء المشروع وحتى انتهاء التشغيل التجريبي .

5-3-1-2: يطلق على الاخطار الهندسية بتأمينات الكوارث وذلك لان درجة الخطر تكون غير عادية وان نتيجة تحقق هذه الاخطار غالبا ما تكون خسارة مالية كبيرة .

6-3-1-2: يتم عند الاكتتاب وتسعير التأمينات الهندسية في أنواع الشعب الهندسية كافة الاستعانة بالخبراء والمهندسين.

7-3-1-2: فرض مبلغ تحمل ثابت أو نسبة تحمل معينة عن كل مطالبة وهذه النسب تحتاج الى خبرات معينة لتحديد حيث انها تختلف في كل عمليه هندسية.

8-3-1-2: أن التغطيات التأمينية كافة في هذا النوع توفر حماية للأخطار المؤمن عليها سواء أكانت في أثناء مدة الانشاء أو التركيب أو التشغيل وينبغي أن يكون الضرر قد نتج عن حادث فجائي وغير متوقع ومشمول بالتغطية وهذا ما يطلق عليه بالشروط الفنية للأخطار التي ينبغي قبولها من قبل.

2-1-4: أبعاد التأمين الهندسي

أجرت الباحثتان مسحاً لعدد من الأدبيات المتخصصة والتي عرضت أبعاد التأمين الهندسي بحسب آراء الباحثين وتوجهاتهم الفكرية حولها ونوع الأبعاد التي عرضتها والجدول (3) يعرض أبعاد محفظة التأمين الهندسي من وجهة نظر عدد من الباحثين.

الجدول (3) أبعاد التأمين الهندسي من وجهة نظر الباحثين .

ت	أبعاد التأمين الهندسي المصدر	التسعير	التعويضات	الأخطار التي يغطيها التأمين الهندسية	تكنولوجيا	راس المال	الزبون	عوامل اقتصادية	المنافسة	الاكتتاب	معرفة المديرين	الدعاية	و
1	j.A.laeven et al 2011	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
2	الشابندر 2013	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
3	D K Murphy et al 2014	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
4	حسين 2014	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
5	فماز 2014	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
6	Pain et al 2018	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
7	Ozyukset & bacak 2020	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Hussein8 Zoghlam 20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	التكرارات	5	5	7	5	1	1	1	1	1	1	2	
	النسبة المئوية	%50	%50	%70	%50	%10	%10	%10	%10	%10	%10	20 %	

المصدر : أعداد الباحثتان بالاعتماد على المصادر المذكورة بالجدول(3)

2-1-4-1: التسعير: تعد وظيفة التسعير من وظائف شركات التأمين الاساسية التي تعمل على معرفة القسط الواجب استقطاعه من المؤمن له مقابل الخطر المطلوب التأمين ضده (مصعب ، 2012: 21) ، وعرف (عريقات وعقل، 2008: 44) السعر بأنه " التكلفة التي يدفعها المؤمن له إلى شركة التأمين نظير تغطية الأخيرة لوحدة واحدة من الخطر، ويكون ثابتاً مهما اختلفت قيمة هذه الوحدة، ويمثل نسبة مئوية من مبلغ التأمين، ويختلف من تأمين لآخر والأقساط التي يدفعها المؤمن له يتم تحديدها من قبل خبراء في الرياضيات والإحصاء يطلق عليهم الخبراء الاكتواريون (سلام وموسى، 2009: 109) .

2-1-4-2: تسوية خسائر التأمين الهندسي (التعويضات):- تعويض الخسارة هي من أولى الإجراءات التي يعمل بها المؤمن له المتضرر لتعويضه عن الاضرار المتحققة (al- jubouri,2013: 16) ، ويعني بالتعويض إعادة المؤمن له الى وضعه المالي التقريبي الذي كان عليه قبل حدوث الخسارة (ريجة و مكنمارا، 2023: 69،70) ، ويحتسب مبلغ التعويض على أساس قيمة الأضرار مطروح منها قيمة المواد المنقذة ويتوقف التعويض على قيمة الشيء محل التأمين بما يعادل قيمة الخسائر التي تحققت ولا تكون أكثر من قيمة التعويض المتفق عليها في وثيقة التأمين (Groutel,2008: 567)، أي يتوقف التعويض على قيمة الشيء محل التأمين بما يعادل قيمة الخسائر التي تحققت (kaseb,2008: 71) .

2-1-4-3: الأخطار التي يغطيها التأمين الهندسي:- يمكن تناول تعاريف للخطر تتوافق مع طبيعة الاخطار التي تغطيها شركات التأمين وذلك من أجل الوصول إلى مفهوم الخطر الذي يمكن تطبيقه في شركات التأمين، فقد عرف الخطر على انه " هو احتمالية الانحراف المعاكس عن النتائج المتوقعة او المرغوبة " (Vaughan & Vaughan, 2001:4)، وعرفه (الوردي، 2016: 24) بأنه "الخسارة المحتملة والمحتسبة وفق الاسس الاحصائية ونظرية الاحتمال " .

2-4-1-4: التكنولوجيا:- تشير التكنولوجيا على أنها "العمليات والتقنيات والمكانن والأعمال المستعملة لتحويل المدخلات (المواد، المعلومات، والأفكار) إلى المخرجات (المنتجات، الخدمات)". (Daft, 2004, 244)، أما التغيير التكنولوجي فيشير إلى التغييرات في التكنولوجيا المتعلقة بالأجهزة والمعدات أو الأساليب أو الأتمتة (Robbins, 1997, 544)، حيث أن استخدام المعدات والأساليب والوسائل الحديثة ينبغي أن تعمل على التطوير المستمر للأعمال وتقديم المجتمع (عبود وإبراهيم، 2023: 377)، فضلاً عن الأهمية الاستثنائية لوسائل منع الخسارة وتقليلها لأبد لإدارات المشاريع من معرفة حقيقة مهمة وهي أن كافة وسائل منع وتقليل الخسائر لا تنهي على مكامن الخطر تماماً وإنما تقلل من حجم الخسائر و احتمالات الحوادث (الوردي، 1999: 50-51).

2-2: التأطير المفاهيمي للمشاريع الاستثمارية.

2-2-1: مفهوم المشاريع الاستثمارية:- اختلفت الآراء في تحديد مفهوم المشاريع الاستثمارية وهذا يعود لتعدد الجوانب والغايات والأشكال التي تتخذها المشاريع واختلاف مداخل التحليل المعتمدة والتي تتفرع بين التحليل الاقتصادي والتحليل المالي وحتى الاجتماعي (نورالدين، 2019: 7)، ولا يعمل المشروع بعشوائية بل يديره شخص معروف باسم المنظم أو المستثمر، والذي يعمل على المزج والتأليف بين عناصر الإنتاج المختلفة (غنية، 2011: 19) و الجدول (4) يوضح التعاريف الخاصة بالمشاريع الاستثمارية من قبل وجهة نظر بعض الباحثين

جدول (4) تعريفات المشاريع الاستثمارية من وجهة نظر عدة باحثين.

ت	الباحث، السنة، الصفحة	التعريف
1	نصر الدين وسيمير، 2010: 36	"عملية تخصيص مجموعة من الموارد المختلفة لمشروع كان مالياً أو صناعياً على أمل الحصول في المستقبل على تدفقات نقدية في إطار فترة محددة وهذا من أجل اغناء المؤسسة".
2	نورالدين، 2019: 7	"مجموعة متكاملة ومتداخلة من الأنشطة والعمليات ذات الطابع الاستثماري تستهلك موارد محدودة (مالية، وبشرية، وطبيعية) لإنتاج سلع وخدمات بهدف الحصول على عوائد مالية وغير مالية خلال مدة زمنية معينة".
3	اللامي، 2020: 11	"كل تنظيم له كيان مستقل يملكه ويديره منظم يعمل على التأليف والمزج بين عناصر الإنتاج ويعمل على توجيهها أو تقديم سلعة أو خدمة ليتم عرضها في السوق من أجل تحقيق أهداف معينة خلال مدة زمنية معينة"

المصدر: إعداد الباحثين بالاعتماد على المصادر المذكورة في الجدول.

2-2-2: خصائص المشاريع الاستثمارية

2-2-2-1: الهدف: تقام المشاريع في العادة لحل مشكلة معينة أو تنفيذ غرض معين وتحقيق أهداف محددة ويمكن قياسها (العزاوي، 2023: 367).

2-2-2-2: دورة الحياة: ينظر إلى المشروع الاستثماري على أنه كائن عضوي تبدأ دورة حياته ببطء ثم يزداد نشاطه حتى يصل إلى ذروته ثم يتناقص حتى ينتهي عند اكتمال المشروع (العبيدي والفضل، 2005: 20).

2-2-2-3: التقدر: لغرض اكمال وتنفيذه مشروع فإنه يحتاج إلى أنشطة فريدة وغير متكررة وغير روتينية (كاظم، 2020: 26).

2-2-2-4: المخاطر: المشاريع بحكم طبيعتها وأهدافها قد تتحرف عن أهدافها (الوقت، الكلفة، المواصفات) مما يعرض المشروع لمخاطر غير متوقعة (العاني، 2018: 22)، فمخاطر التشغيل التي تتعرض لها المشاريع الاستثمارية والأشكال الأخرى من المخاطر يستوجب مواجهتها (زغير ولمعموري، 2023: 242)، لذلك ينبغي على شركات التأمين من زيادة وعي إدارات المشاريع بالأخطار التي يغطيها التأمين الهندسي إذ يعد الوعي التأميني من الضروريات الأساسية المرتبطة مع أنشطة التأمين لبيان دور التأمين (لفتا، 2016: 3).

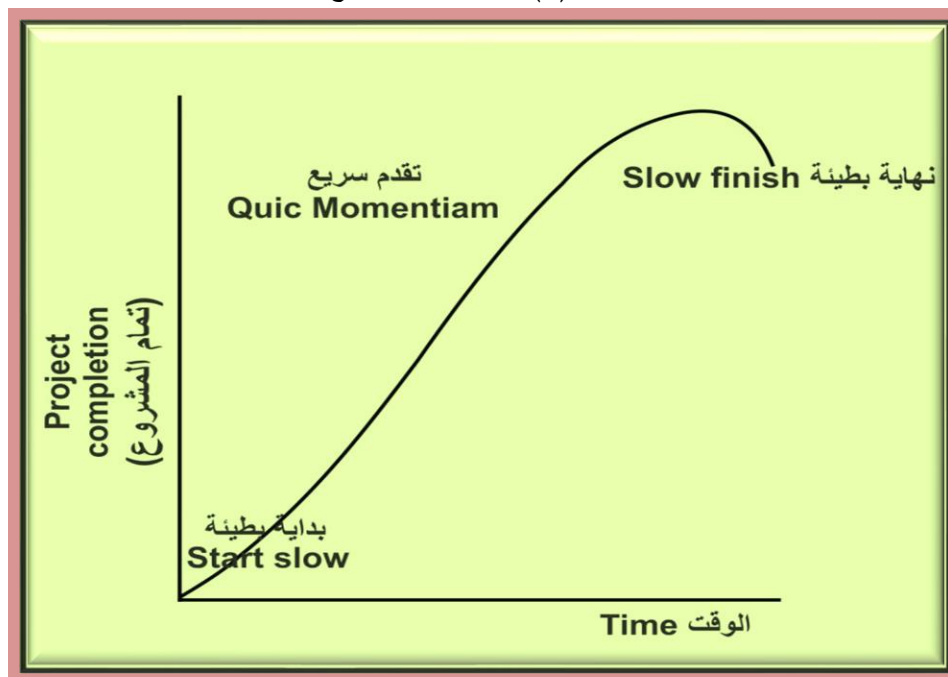
2-2-3: أهداف المشاريع الاستثمارية

2-2-3-1: أهداف المشاريع الاستثمارية الخاصة: تحقيق أقصى ربح ممكن ويعد الهدف الاساسي في إنشاء المشاريع الخاصة ، فضلا عن تأدية أهداف اجتماعية اتجاه الاقتصاد القومي الذي تعمل فيه وتتعامل معه وكسب رضا العاملين (نعيمه واحمد ، 2017: 115).

2-2-3-2: أهداف المشاريع الاستثمارية العامة : ان الهدف الاساسي من هذه المشاريع هو تحقيق الأهداف العامة للاقتصاد القومي، والمصلحة العامة للمجتمع، وتعظيم المنفعة العامة، و هناك أهداف أخرى منها تحقيق الربح لضمان الاستمرار (عبد الحميد ، 2012: 22)، و تؤدي السلطة التنفيذية دوراً رئيسياً في أعداد المشاريع العامة التي تدخل ضمن الموازنة العامة والاستثمارات العمومية (عبد الاله وعبدالرحمن ، 2022: 13) .

2-2-4: دورة حياة المشروع:- تمر معظم المشاريع بمراحل متشابهة من بدايتها حتى انتهائها وهذه المراحل تعرف بأنها (دورة حياة للمشروع cycle life) وتكون هناك خطوات خاصة في دورة تحقيق كل مشروع (محمود ، 2009: 3) ، يولد المشروع في مرحلة البداية باختيار المدير و تجميع فريق المشروع والموارد الاولية، تنظيم برنامج العمل، ويبدأ العمل ويتقدم بالعمل ويستمر لغاية ظهور النهاية و الشكل (2) يوضح هذه الدورة (دوين، 2012، ص29).

الشكل (2) دورة حياة المشروع



المصدر دودين، احمد يوسف. (2012). إدارة المشاريع، دار اليازوري العلمية للنشر والتوزيع، عمان - الأردن ، 29 .
وهذه المراحل قد تزيد او تقل بحسب حجم او نمط المشروع ويمكن توضيحها (العلي ، 2009: 41)

2-2-4-1: مرحلة تعريف المشروع: في هذه المرحلة يتم دراسة الجدوى الاقتصادية والفنية ، والتفاوض مع المقاولين وتعريف المشروع وتوفير المستلزمات الضرورية والاساسية للمشروع.

2-2-4-2: مرحلة تصميم المشروع: وتشمل هذه المرحلة تحديد المتطلبات والتصاميم اللازمة والمواصفات المطلوبة ووضع كافة الخطط والجدول المطلوبة للفعاليات الرئيسة للمشروع.

2-2-4-3: مرحلة تنفيذ المشروع: يتم في هذه المرحلة تنفيذ الفعاليات، ووضع جدول تقدم العمل واعداد الموازنات والكلفة المالية ورسم التصاميم واعداد الرسومات والخرائط.

2-2-4: مرحلة الانتهاء والتشغيل: تتضمن هذه المرحلة نهاية المشروع وتسلمه، وتقديم تقارير عن الانجاز و تقييم الاداء والجودة

2-2-5: أهمية المشاريع الاستثمارية

2-2-5-1: تلبية احتياجات المجتمع من السلع والخدمات المنتجة محلياً من أجل تحقيق الامن الاجتماعي.

2-2-5-2: توفير فرص العمل للعاطلين عن العمل.

2-2-5-3: استثمار الموارد الاقتصادية الموجودة للمساعدة في الحصول على عوائد مناسبة: (كاظم، 2020: 30)

2-2-5-4: تساهم المشروعات في تحقيق النمو والتطور للاقتصاد من خلال الارباح التي تحققها وتعد مصدراً أساسياً ومهماً للادخار والاستثمار لإنشاء المشاريع الجديدة او توسيع ما هو قديم، فضلاً عن تنويع السلع والخدمات التي تدفع المستهلك على الشراء وتحقيق أرباح لتلك المشروعات (حسين وعبود، 2013: 25).

2-2-6: عوامل نجاح المشروع الاستثماري:- تشير معايير نجاح المشروع إلى مجموعة المبادئ أو المعايير التي يتم بواسطتها تحقيق النجاح ويمكن تحقيق نتائج إيجابية في إطار زمني محدد (Al-Mhdaw, 2022: 27)، وتشمل هذه العوامل ما يأتي (اللامي، 2020: 14) :

2-2-6-1: أهداف ونتائج وأرباح المشروع.

2-2-6-2: تكوين فريق عمل مناسب واستخدام المهارات المناسبة.

2-2-6-3: إنشاء جدول زمني دقيق والحفاظ على تحديثه.

2-2-6-4: مراقبة ومراجعة مخاطر المشاريع الاستثمارية.

2-2-6-5: إعداد التقارير وإقامة علاقات التواصل والتأكد من سير العمل.

2-2-6-6: تشكيل فريق عمل مناسب والعمل بروح الفريق الواحد واستخدام المهارات المناسبة وتقبل التعليمات من قبل الرؤساء في العمل. (عبد الله و محمد، 2023: 8).

المبحث الثالث: الجانب العملي الوصف الاحصائي واختبار فرضيات البحث

الجدول (5) نتائج التحليل الوصفي وترتيب المتغيرات وابعادها بحسب معامل الاختلاف النسبي

الاولوية	معامل الاختلاف %	الاهمية %	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	المتغيرات
الاول	0.033	0.714	0.119	3.57	التأمين الهندسي
2	0.082	0.718	0.294	3.59	التسعير
1	0.077	0.779	0.299	3.89	التعويضات
3	0.097	0.743	0.360	3.72	الاخطار التي يعوضها التأمين الهندسي
4	0.113	0.618	0.348	3.09	التكنولوجيا
الثاني	0.050	0.773	0.192	3.86	المشاريع الاستثمارية

المصدر: من أعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS V.28).

3-1: وصف وتشخيص المتغير المستقل التأمين الهندسي:- اعتمد البحث التأمين الهندسي متغيراً مستقلاً ليستقصي عنه من خلال الابعاد (التسعير، التعويضات، الاخطار التي يعوضها التأمين الهندسي، التكنولوجيا) واره (72) شخصاً من قيادات شركة التأمين الوطنية وللمستويات الثلاث في المواقع الوظيفية (مدير عام، ومدير فرع، ومدير قسم، و م. مدير قسم، ومسؤول شعبة، ومسؤول وحدة) للإجابة عن (20) فقرة، فحصل التأمين الهندسي على وسط حسابي مقداره (3.57) مرتفع، ليشير الى امتلاك شركة التأمين القدرة على اصدار وثيقة تأمين توفر الحماية للأخطار المرتبطة بالأعمال الهندسية والمشاريع الصناعية اثناء فترة الأنشاء أو التصميم ويمكنها تغطية المسؤوليات المدنية للمقاول والمكائن وجميع الأخطار التي يحتاجها المقاول اثناء انجاز تلك

المشروعات ، وبانحراف معياري (0.119)، واهتمام نسبي (71.4%)، وبمعامل اختلاف نسبي (3.3%) ليكون بالترتيب الاول بين المتغيرين المبحوثين.

3-1-1: اظهر شركة التأمين لجوئها الى التسعير بشكل مرتفع وبالترتيب الثاني وبوسط حسابي (3.59)، وبأهمية نسبية (71.8%) ، وبانحراف معياري (0.298)، وبمعامل اختلاف نسبي (8.2%) .

3-1-2: اعتمدت شركة التأمين عينة البحث التعويضات بالترتيب الاول وبما يعزز من التأمين الهندسي وبوسط حسابي (3.89) مرتفع وتعنى به نسبياً (77.9%) ، وكان انحراف البعد المعياري (0.299)، وبمعامل اختلاف نسبي (7.7%).

3-1-3: تبين اهتمام شركة التأمين ببعد الاخطار التي يعوضها التأمين الهندسي بالترتيب الثالث من وبوسط حسابي (3.72) مرتفع ، واهتمام نسبي (74.3%) وبانحراف معياري (0.360)، وبمعامل اختلاف نسبي (9.7%).

3-1-4: فيما تبين اهتمام شركة التأمين التجارية في التكنولوجيا بالترتيب الرابع وبوسط حسابي (3.09) معتدل ، واهتمام بشكل نسبي (61.8%) وبانحراف معياري (0.348)، وبمعامل اختلاف نسبي (11.3%).

3-2: وصف وتشخيص المتغير المعتمد للمشاريع الاستثمارية:- جسد المشاريع الاستثمارية المتغير المعتمد وقد قيس من خلال (16) فقرة وعبر إجابات (72) من قيادات شركة التأمين الوطنية ، فحازت المشاريع الاستثمارية اجمالاً على وسط حسابي (3.86) مرتفع المستوى والناجم عن أقامه جهود محددة ومؤقتة تهدف الى انتاج نتائج جديدة بحيث تكون لديه اهداف محددة ومحدودة الزمن والموارد ، ويتضمن المشروع عدة مراحل مثل التخطيط والتنفيذ والرصد والتقييم ويتم تنفيذ المشاريع لأغراض عدة مثل تطوير منتج جديد ، لا قامة مبنى جديد او اصلاح وتحديث نظام معلومات ، ويتم تنظيم المشاريع من قبل فريق عمل يتولى مسؤولية ادارة المشروع وضمان تحقيق الاهداف المحددة في الوقت المحدد وبالموارد المتاحة ، فحصل على انحراف معياري (0.192)، واهتمام نسبي (77.3%) ، ومعامل اختلاف نسبي (5%) ليحل بالترتيب الثاني .

3-3: اختبار فرضيات البحث وتحليلها

تحددت الفرضية الرئيسة الثانية:

(يؤثر التأمين الهندسي بأبعاده (التسعير ، التعويضات ، الاخطار التي يغطيها التأمين الهندسي ، التكنولوجيا) مجتمعة في المشاريع الاستثمارية تأثيراً معنوياً)

ولتحقق الباحثة من صحة الفرضية من عدمها، تم اعتماد أنموذج الانحدار الخطي المتعدد وعبر الفرضية الرئيسة الثانية وبحسب معادلة الانحدار الاتية.

$$Y=a+(B1)x_{i1}+(B2)x_{i2}+....+e_i$$

3-3-1: بينت نتائج الجدول (6) ، ان قيمة (F=7.650) المحسوبة للأنموذج الأفضل بطريقة الحذف التراجعي عند درجات الحرية (3,68,71) قد زادت عن القيمة المجدولة (3.976) وبدرجة حرية (71) ، وهذه النتيجة تشير الى قبول الفرضية أي (يؤثر التأمين الهندسي بأبعاده (التسعير ، التعويضات ، الاخطار التي يغطيها التأمين الهندسي ، التكنولوجيا) مجتمعة في المشاريع الاستثمارية تأثيراً معنوياً ذات دلالة إحصائية) ، أذ تشير قيمة عامل التفسير المصحح (AR²) الى أن الأنموذج فسر (17.2%) من التغيرات التي تطرأ على المشاريع الاستثمارية وتعزى للتأمين الهندسي، اذ اعتمدت الباحثة على قيمة معامل التفسير المصحح (0.172).

3-3-2: اتضح اعتماد شركة التأمين الوطنية على التسعير في تحسين المشاريع الاستثمارية ونسبة (20%)، فضلاً عن التعويضات بنسبة (29.4%)، والاطار التي يعوضها التأمين الهندسي بنسبة (12%)، وكانت جميع قيم (T) المحسوبة تزيد عن قيمتها الجدولية (1.994) عند درجة الحرية (71) ، بينما لم تتمكن قيادات شركة التأمين من توظيف الابعاد الأخرى (التكنولوجيا) في المشاريع الاستثمارية وكما موضح بجدول (6).

3-3-3: تبين اعتماد قيادات شركة التأمين على التأمين الهندسي عند تحسينها المشاريع الاستثمارية، وبحسب المعادلة الآتية:

$$Y = (1.551) + 0.200 * (\text{التسعير}) + 0.294 * (\text{التعويضات}) + 0.120 * (\text{الاحطار التي}$$

الجدول (6) تأثير ابعاد التأمين الهندسي في المشاريع الاستثمارية (n=72)

المشاريع الاستثمارية (الانموذج الاول)							المتغير المستقل
P	T	β	A R ²	R ²	α	F	
.003	3.057	.200	0.164	0.199	1.662	5.720	التسعير
.000	4.110	.286					التعويضات
.035	2.137	.116					الاخطار التي يعوضها التأمين الهندسي
.707	.377	.021					التكنولوجيا
الانموذج الافضل							
.003	3.071	.200	.172	.198	1.551	7.650	التسعير
.000	4.467	.294					التعويضات
.026	2.265	.120					الاخطار التي يغطيها التأمين الهندسي

المصدر: من اعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS V.28).

المبحث الرابع: الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات

4-1: الاستنتاجات

4-1-1: ركزت شركة التأمين الوطنية على التسعير بشكل مرتفع وبما يجعلها تحسن من تأمينها الهندسي والناجم عن فرضها حد ادنى مرتفع من مبلغ الخسارة المهددة على إدارات المشاريع ، فضلاً عن التزام ادارتها بأسعار تعريفية محددة للتأمين الهندسي الا انها لم تلبي طموح العينة.

4-1-2: سعت شركة التأمين الوطنية تقديم التعويضات بشكل مرتفع الامر الذي عزز من التأمين الهندسي، لاسيما وانها ادركت وجود قلة وعي للمؤمن لهم بالإجراءات التعويضية وتوفير المعلومات والتمسكات المطلوبة الذي يؤدي الى التأخير في دفع التعويضات، اذ ان وجود قلة العاملين من ذو الاختصاص والخبراء الاحصائيين يؤدي الى التأخير في دفع تلك التعويضات.

4-1-3: اتضح تقديم شركة التأمين الاحطار التي يعوضها التأمين الهندسي، فجعلته مرتكز رئيس لتحسين تأمينها الهندسي من خلال معالجة الاحطار الطارئة للمشروعات الهندسية عبر الاحطار الإضافية، مما دعاها الى العمل على توعية المجتمع بشكل محدود بأهمية التأمين الهندسي من خلال الحملات الاعلانية التي لم تتلاءم وحجم الأهداف الموضوعة من قبلها.

4-1-4: تبين اعتماد شركة التأمين الوطنية التأمين الهندسي في تحسين اهتمامها بالمشروعات الاستثمارية من خلال توظيفها للتسعير، والتعويضات، والاحطار التي يغطيها التأمين الهندسي بصورة واضحة في ذلك التحسين.

4-2: التوصيات

- 4-2-1: على شركة التأمين الوطنية الاهتمام الإضافي بالتسعير وذلك بفرض حد ادنى منخفض من مبلغ الخسارة المهددة على إدارة المشاريع، واستحصال قسط التأمين على دفعتين خلال فترة التأمين بدلا من دفعة واحدة في بداية الفترة، وذلك للحفاظ على الزبائن من انتقالهم الى الشركات المنافسة، مع الاخذ بنظر الاعتبار الاتي:
- 4-2-1-1: الالتزام بأسعار تعريفية محدده للتأمين الهندسي والخصومات.
- 4-2-1-2: الاستعانة بخبرة المنتجين عند تسعير وثائق التأمين الهندسي، لان هناك اخطار يكون للمنتج اكتشافها وتقديرها لما من خصوصية القرب من المؤمن له .
- 4-2-1-3: مراعاة أسعار وثائق التأمين الهندسي وبما يتلاءم وأسعار السوق.
- 4-2-2: ينبغي على شركة التأمين الوطنية التركيز الإضافي على التعويضات من خلال، الإسراع بإنجاز المعاملات التعويضية وزيادة عدد الوثائق للتأمين الهندسي من خلال تبني التكتيكات الاتية:
- 4-2-2-1: الحصول على عدد كاف من المختصين والخبراء الإحصائيين وبما يحول دون تأخير دفع التعويضات.
- 4-2-2-2: تسهيل الإجراءات والابتعاد عن المركزية عند اجراء تسوية التعويضات الخاصة بوثائق التأمين الهندسي.
- 4-2-2-3: زيادة وعي المؤمن له بالإجراءات التعويضية وتوفير المعلومات مع الحصول على المستمسكات المطلوبة وبما يحول دون تأخير دفع التعويضات.
- 4-2-3: ضرورة اهتمام شركة التأمين الوطنية بالأخطار التي يعوضها التأمين الهندسي وذلك بمعالجة الاخطار الطارئة للمشاريع الهندسية من خلال معالجة الاخطار الإضافية للتأمين الهندسي وتوفير الحماية للأخطار المرتبطة بالأعمال الهندسية والمشاريع الصناعية اثناء فترة الانشاء والتركيب والتشغيل، مع الاخذ بنظر الاعتبار تنفيذ الاتي:
- 4-2-3-1: توعية المجتمع بأهمية التأمين الهندسي من خلال الحملات الاعلانية الإضافية.
- 4-2-3-2: مراجعة الاغطية التأمينية التي توفرها وثائق التأمين الهندسي والملائمة لرغبات واحتياجات إدارة المشروعات.
- 4-2-3-3: مراعاة درجة الاخطار الهندسية غير العادية وما ينجم عنها من خسارة مالية.

References

1. كاظم، غدير حسن كاظم .(2020). "إدارة المشاريع الاستثمارية ودورها في التنمية المستدامة"، رسالة ماجستير،كلية الادارة والاقتصاد،جامعة بغداد، العراق .
2. ابراهيم ، دلشاد عبد الله . (2006) . "بناء نظام اداري للتأمين الهندسي لتنفيذ المشاريع الانشائية في كردستان -العراق"، رسالة ماجستير ، كلية الهندسة ،الجامعة المستنصرية، العراق .
3. ابراهيم ،عذراء خليل و د. عبود ، خلود هادي.(2023) . " تأثير التقنية المصرفية في تعزيز المقدره الاستراتيجية / بحث تطبيقي في عينة من المصارف التجارية العراقية الخاصة " ، مجلة دراسات محاسبية ومالية (18)العدد (65) 372. 386 .
4. حسين ، هالة فاضل وعبود ، سالم محمد .(2013) . "تأثير ابعاد جودة الخدمة في درجة تفضيل المستهلك للشراء ،المجلة العراقية لبحوث السوق وحماية المستهلك ، (5) العدد (1) ، 25-56.
5. د. لفتا ،بيداء ستار ، حسين ،هالة فاضل و عبد الكريم ، فائزة.(2016) . "دور الوعي التأميني في تسويق الخدمات التأمينية في تسويق الخدمات التأمينية / بحث استطلاعي لآراء عينة من العاملين في الشركة الوطنية للتأمين"، مجلة دراسات محاسبية ومالية ،(11) العدد (34) ، 1-24.
6. دودين، احمد يوسف.(2012) . إدارة المشاريع، دار اليازوري العلمية للنشر والتوزيع، عمان - الأردن .
7. الربيعي، كاظم حسن ، احمد ، ابتهاج عزيز و عبد الله ، سميرة أنور . (1993) . التأمين من المسؤولية والتأمين الهندسي، هيئة المعاهد الفنية، بغداد .
8. ريمة ، سميحة وصغير، مريني.(2020). "المحاسبة عن الاخطار الهندسية في شركات التأمين- دراسة حالة صندوق الجهوي للتأمين الفلاحي وكالة جيجل"، رسالة ماجستير، كلية العلوم الاقتصادية التجارية وعلوم التسيير ، جامعة محمد الصديق يحي، الجزائر .
9. زغير، أحمد حسين و المعموري ، د. علي محمد النجيلي .(2023) . "تأثير الاستثمارات طويلة الاجل في الربحية المصرفية م/ بحث تطبيقي في حينة من مصارف العراق " ، (18) العدد (64) ، 237 - 256 .

10. سلام، اسامة عزمي وموسى، شقيري نوري. (2009). إدارة الخطر والتأمين، ط1، دار الحامد للنشر والتوزيع، عمان، الاردن .
11. الشابندر، اوس مازن مزاحم. (2013). "العوامل المؤثرة في مبيعات وثائق التأمين الهندسي الصناعي"، دبلوم عالي، المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية، جامعة بغداد، العراق.
12. الصعبي، محمد . (2010). "تأمين المشاريع الهندسية"، مجلة مرآة التأمين، (10).
13. العاني، نائير محمود. (2018). الاعداد والتخطيط لدراسات الجدوى وتقييم اداء المشاريع الاستثمارية، مكتبة الضاد للطباعة والنشر، بغداد، العراق.
14. عبد الله، الهامل وعبدالرحمان، كنتاوي. (2022). "الرقابة القبلية على المشاريع الاستثمارية"، رسالة ماجستير، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة العقيد احمد دراية -الجزائر .
15. عبد الحميد، عبد المطلب . (2012). دراسات الجدوى الاقتصادية لاتخاذ القرارات الاستثمارية، الدار الجامعية، الاسكندرية .
16. عبد الله، ألاء أحمد و د. محمد، مها صباح أبراهيم. (2023). "الرقابة الاستراتيجية وأثرها في أداء شركة التأمين"، مجلة دراسات محاسبية ومالية، (18)، العدد (65)، 1-14 .
17. العبيدي، محمود و الفضل، مؤيد. (2005). إدارة المشاريع منهج كمي، مؤسسة الوراق للنشر والتوزيع، عمان-الأردن
18. عربقات، حربي محمد و عقل، سعيد جمعة . (2008). التأمين وإدارة الخطر: النظرية والتطبيق، ط1، دار وائل للنشر والتوزيع، عمان، الاردن .
19. العزاوي، يوسف عماد خضير و د. محمد، اياد طاهر. (2022)، "الجدوى الاقتصادية لمحفظة تأمين الحوادث في اداء شركة التأمين العراقية"، مجلة دراسات محاسبية ومالية، 17 (60)، 360-380.
20. غنية، بن حركو. (2011). "واقع دراسات الجدوى وتقييم المشاريع الاستثمارية في الجزائر"، رسالة ماجستير، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، الجزائر .
21. اللامي، سارة حبيب عاصي. (2020). معوقات تنفيذ المشاريع الاستثمارية في دائرة الثروة الحيوانية، دبلوم عالي، كلية الادارة والاقتصاد، جامعة بغداد، العراق .
22. العلي، عيد الستار محمد. (2009). إدارة المشروعات العامة، ط1، دار الميسرة للنشر والتوزيع والطباعة، عمان، الاردن .
23. المعداوي، جيهان سعد (2018) "استخدام نموذج المصادقية الثاني في تفسير التأمين الهندسي"، مجلة الدراسات التجارية المعاصرة، العدد 4، 52 - 69 .
24. مصعب، باني. (2012). "التأمين كأداة لإدارة الأخطار"، رسالة ماجستير، كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير، جامعة المسيلة، الجزائر .
25. نصر الدين، بن مسعود وسمير، طاهر. (2010). "دراسة وتقييم المشاريع الاستثمارية مع دراسة حالة شركة الإسمنت ببني صاف BS.Cl.S"، رسالة ماجستير، كلية العلوم الاقتصادية والتسيير، جامعة ابي بكر بلقايد تلمسان، الجزائر .
26. نعيمة، سعيد واحد وبوشناف. (2017). "دراسة وتقييم جدوى المشاريع الاستثمارية العمومية القطاعية"، مجلة البشائر الاقتصادية، 3 (2)، 112-127 .
27. نورالدين، تمجددين. (2019). "دور وأهمية دراسات الجدوى في تقييم وتمويل مشروعات القطاع الخاص"، رسالة دكتوراه، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة محمد خيضر - بسكرة، الجزائر .
28. الوردي، سليم علي. (1999). إدارة الخطر والتأمين، مكتب الزيم، بغداد، العراق .
29. جبرا، كمال محمود . (2015). التأمين وإدارة الخطر، ط1، الاكاديميون للنشر والتوزيع
30. تأليف ريجدة، جورج، مكنمارا، مايكل، ترجمة زكي، مها محمد والبلقيني، محمد توفيق. (2023). مبادئ إدارة الخطر والتأمين، دار حميثرا للنشر والترجمة، القاهرة، مصر .
31. حسين، علاء عبد الهادي. (2014). "تأثير إدارة الخطر في تحديد خسائر التأمين الهندسي"، دبلوم عالي المعادل للماجستير، المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية، جامعة بغداد، العراق .
32. قمار، سهيل. (2014). "تفعيل التأمين الهندسي للإنشاءات المرتبطة بصيغة تمويل المشروعات الكبرى"، رسالة ماجستير، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة سطيف، الجزائر .
33. محمود، احمد عبد الله. (2009). "أثر أساليب إدارة المشاريع المدنية على تنفيذ مشاريع البنى التحتية في المدن"، رسالة ماجستير، المعهد العالي للتخطيط الحضري والإقليمي، جامعة بغداد.

34. Al-Jubouri, Ibrahim Salih Attia. (2013). Factors affecting the estimation of compensation for the harmful act Al-Halabi, human rights publications, Beirut, Lebanon.

1. ew York.

35. Groutel, Hubert & Leduc, Fbrice, pierre, philippe, asselain, maud, durry, georges. (2008). "Teaty of land insurance contract", lexis Nexis, 25.



- 36.Hussein, Alaa Abdulhadi & Zoghlam, Faten,.(2023)" The role of engineering in compling projects by using bank loans :an applied study in a sample of Iraqi insurance companies and banks",International journal of professional business reviewM,(8), 1-23.
37. Kaseb, Abdel Moneim Atef. (2008). assess and manage the Insurance so to face risks, 1st.ed., Dar bani Youssef for publishing.
38. Daft, Richard L.(2004). Organization Theory and Design, 8th.ed, Mason, Ohio: Thomson/South-Western.
- 39.Robbins, Stephen P.(1 997) . Organizational behavior, 9th . ed. , Prentice-Hall Inc, New Delhi.
- 40 .Vaughan, E. j., and Vaughan, M.(2001). Essentials of Strategic Management and Insurance.: John Wiley and Sonsinic. N
- 41.Khosravi, Abolfazl & Anari, , Shahram Mozaffari.(2020)." Study of Coverage, Challenges, and Assessment of Contractors All Risk Insurance from the View of Experts" Academic Journal of Accounting and Economic Researches, 9(2), 76-86.
- 42.Pain, Darren& Anchen, Jonathan & Krüger, Finn&Dave, Ashish.(2018). Constructing the future: recent developments in engineering insurance, Swiss Re.
43. Al-Mhdawi , Mohammed Khalid Slmman .(2022)." risk management of construction projects under extreme conditions: a case study of iraq", university of southampton research repository.
44. J.A. Laeven, Roger & J. Goovaerts, Mar.(2011)." Premium Calculation and Insurance Pricing", Dept. of Quantitative Economics, University of Amsterdam, The Netherlands .
45. Murphy , D K & msterte , F J,& mostert, JH. (2014). "The underwriting process of engineering Insurance in south Africa" , risk governance& control :financial markets& institutions /volume 4(1) ,38-45.
46. Ozyuksel, Suna & Bacak, Yavuz.(2020)." Impact of Engineering Insurances on the Growth Turkish Construction Sector", International Journal of Economics and Finance; 12 (8),28 -39.