



**Libyan International Medical University**  
**Faculty of Business Administration**

**Department of Project Management**  
**Graduation Project**  
**Spring 2022**


**Risk Management in Private Construction Companies in  
Benghazi City**

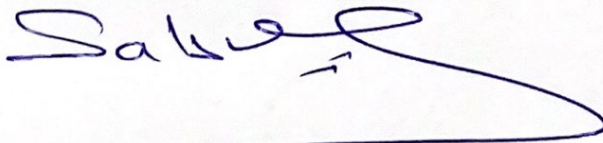
**Prepared by: Abdulrahman El fitore**

**Supervised by: Dr. Sabri Elkrghli**

## Acceptance and Approval

The graduation project titled Risk Management in Private Construction Companies in Benghazi City has been:

Project	signature	
	Accepted	Rejected
Dr. Sabri Elkrghli (Supervisor)		
Dr. Mailood Alabdly (Examiner)		



**Dr. Sabri Elkrghli**  
Dean, Faculty of Business Administration  
Libyan International Medical University



## **Abstract**

The current research seeks to investigate risk management in private constructions projects in in Benghazi City. An online questionnaire was sent to construction companies' representatives such as engineers, project managers, and contractors. Only 86 responses were received and examined using Social Science Statistical Package (SPSSv23). Cronbach's alpha reliability test, frequencies, descriptive statistics, Binomial-test, Mann-Whitney, and Kruskal-Wallis tests are the key statistical tools used in this projects. The normality test revealed that the data follows the non-parametric distribution. The key findings show that engineers, project managers, and contractors agree that there is a risk in the construction project in the City of Benghazi in Libya. The limitations for this project are that the sample size was limited, and the percentages of males were higher than females. The findings of this research are important for theory and practice of project management students, practitioners and decision makers.

**Keywords:** Risk Management, Private Construction Companies, Benghazi

## ملخص البحث

يهدف البحث الحالي إلى تقصي إدارة المخاطر في المشروعات الإنشائية الخاصة بمدينة بنغازي، حيث تم توزيع استمارة استبانة إلكترونية على ممثلي الشركات الخاصة بمدينة بنغازي وهم المهندسين، ومدراء المشاريع، والمقاولين ومن في حكمهم، وطلب منهم تعبئتها بما يتوافق مع واقع إدارة المخاطر بشركاتهم الخاصة. وقد أمكن الحصول على عدد 86 استمارة استبانة من المُستهدفين بالدراسة.

أما فيما يتعلق بالأدوات الإحصائية التي تم استخدامها في هذه الدراسة فقد شملت الأدوات الآتية: معامل ألفا لاختبار الموثوقية، التكرارات والنسب المئوية، الإحصاءات الوصفية، الاختبارات اللامعلمية مثل اختبار نو الحدين، ومان وتني، وكرسكال واليس.

من بين أهم نتائج الدراسة وجود وفاق بين المشاركين في الدراسة على تعرض المشاريع الإنشائية الخاصة لمخاطر المشروعات الإنشائية. وقد اختتمت الدراسة بذكر أبرز التحديات، كما تم ذكر عدد من التوصيات والمضامين التي يُؤمل أن تُسهم في الجانبين النظري والعملي لإدارة المخاطر في المشروعات الإنشائية في ليبيا.

الكلمات الدالة: إدارة المخاطر، المشروعات الإنشائية، مدينة بنغازي