

## استخدام نموذج ألتمان في التنبؤ بالفشل المالي في القطاع الصناعي السعودي

مريم أبوبكر العويثاني  
باحثة

د. غسان سعيد باجليدة  
أستاذ مشارك، قسم المحاسبة  
كلية العلوم الإدارية، جامعة حضرموت

### الملخص:

تستهدف الدراسة استخدام نموذج ألتمان كأحد أهم نماذج التنبؤ بالفشل المالي في تقييم القطاع الصناعي في المملكة العربية السعودية، الذي يعد أحد أهم القطاعات الاقتصادية في المملكة، وذلك من حيث احتمالية تعرض الشركات التي تنتمي إلى هذا القطاع لمخاطر الفشل المالي بسبب الأزمة الاقتصادية التي ضربت السوق السعودي.

تكونت عينة الدراسة من شركات القطاع الصناعي المدرجة في سوق الأسهم السعودي جميعها، والمتوافرة قوائمها المالية خلال الفترة من 2012 – 2018م، والبالغ عددها 75 شركة، إذ تم تطبيق نموذج ألتمان على القوائم المالية لعينة الدراسة. أظهرت الدراسة مجموعة من النتائج والتوصيات، أهمها أن نموذج Altman من النماذج المهمة التي لديها القدرة على التنبؤ المستقبلي بوضع الشركات، وفرزها إلى شركات قد تتعرض لخطر الفشل المالي، وأخرى ناجحة، وشركات يصعب التنبؤ بوضعها، فقد تمكن النموذج من تصنيف 24 شركة من أصل 70 شركة صناعية سعودية وبما يعادل 32,43% كشركة مهددة بالفشل المالي، بينما هناك 30 شركة بما يعادل 40,54% من عينة الدراسة تعد شركات ناجحة ولا توجد مخاطر تهدد استمرارها في النشاط، أما الشركات المتبقية والبالغ عددها 16 شركة بما يعادل 21,62% من عينة الدراسة فالنموذج لم يحسم أمرها، الأمر الذي يستدعي إجراء دراسات متعمقة حول وضعها المالي لمعالجة مكامن التهديدات، كما أوصت الدراسة بمجموعة من التوصيات منها استخدام الشركات لنموذج ألتمان وذلك لاتخاذ الإجراءات اللازمة لتفادي وصول الشركات لمرحلة الإفلاس والتصفية، وكذلك تنوع الشركات الصناعية لمخاطرها الاستثمارية، وذلك للحد من مخاطر الفشل في حال تعرض القطاع الصناعي لمشاكل اقتصادية.

### 1- المقدمة

يعد موضوع التنبؤ بفشل الشركات الاقتصادية من المواضيع التي لاقت اهتمام الكثير من الباحثين والدارسين في ميدان العلوم المالية والمحاسبية؛ لكونه من أهم الأدوات المستخدمة في الكشف عن الوضع

## The Usage of Altman model in predicting the financial failure in the Saudi industrial sector

Dr. Ghassan Saeed Salem Bajulaida

Marriam Abu baker Al-Obthany

### Abstract:

The study aimed to use the Altman model as one of the most important models of predicting financial failure in assessing the industrial sector in the Kingdom of Saudi Arabia, which is one of the most important economic sectors in the Kingdom, in terms of the potential exposure of companies belonging to this sector to the risks of financial failure due to the economic crisis that hit the Saudi market.

The sample of the study consisted of all the industrial sector companies listed on the Saudi stock market and which financial listings are available during the period 2012-2018, which numbered 75 companies. The study showed a set of results and recommendations, the most important of which is that Altman model is an important model that has the ability to predict the future status of companies and sort them into companies that may be at risk of financial failure and others are successful and companies that are difficult to predict, Where the model was able to classify 24 companies out of 75 Saudi industrial companies and equivalent to 32% of the company threatened with financial failure, while there are 39 companies equivalent to 52% of the sample study are considered successful companies and there are no risks to their continuation in the activity, while the remaining 12 companies equivalent to 16% of the sample is unresolved, which calls for in-depth studies on its financial situation to address the threats. The study also recommended a set of recommendations, including the use of the Altman model by companies to avoid companies reaching the stage of bankruptcy and liquidation, as well as diversifying industrial companies to their investment portfolios in order to reduce the risk of failure in the event of economic problems in the industrial sector.