**تحديد المخاطر المستمدة من القوائم المالية من خلال التكامل بين عمليّة التحليل الهرمي والأوزان المضافة البسيطة**

(**دراسة حالة**)

**اسم الباحثة: مروة عبد الله**

**البريد الإلكتروني: white.stone.m.87@gmail.com**

**اسم الباحث: علاء الدين جبل**

**الملخص:**

 يهدف البحث إلى تحديد المخاطر المالية التي تتعرض لها الشركة الصناعية للوصول لدرجة الأهمية النسبية لكل خطر، والتي تنعكس في القوائم المالية، وبالتالي معرفة أكثرها خطورة على الشركة، ثم تحديد السنة المالية الأكثر تعرضاً للمخاطر المالية، تمَّ تطبيق البحث على الشركة الأهلية للزيوت النباتية، وذلك باستخدام طرائق اتخاذ قرار كمية حديثة متعددة المعايير، حيث اُستخدمت عملية التحليل الهرمي لتحديد درجة الأهمية النسبية لكل خطر، بعد أن تمَّ ملء استبيان خبرة من قبل خمسة خبراء ماليين في الشركة، ثمَّ إجراء التكامل بين عملية التحليل الهرمي وطريقة الأوزان المضافة البسيطة بعد أن تمَّ تحليل القوائم المالية للشركة باستخدام النسب المالية للأعوام 2008-2017 وذلك لتحديد السنة المالية الأكثر تعرضاً للمخاطر المالية.

 توصل البحث إلى أنَّ المخاطر المستمدة من قائمة التدفقات النقدية هي الأكثر خطورة على الشركة، حيث بلغت نسبتها 45.9.%، وأنَّ مخاطر هيكل رأس المال هي الأقل خطورة فقد بلغت نسبتها 14.5%، وأنَّ عام 2017 هو العام الذي تعرضت فيه الشركة لأعلى مستوى من الخطر المالي خلال الفترة المدروسة، في حين أن عام 2016 هو العام الأقل خطورة.

 **الكلمات المفتاحية:** المخاطر المالية، عملية التحليل الهرمي، طريقة الأوزان المضافة البسيطة، مخاطر السيولة، مخاطر هيكل رأس المال، مخاطر مستمدة من قائمة الدخل، مخاطر مستمدة من قائمة التدفقات النقدية.

**Determining the Risks Derived from the financial Statements through between Analytical Hierarchy Process and Simple Additive Weighting**

**(Case Study)**

Abstract:

This research aims to determining the Financial Risks that face industrial company through determining the relative importance to knowing the financial risk the most dangerous that reflexes in the Financial Statements, then determining the financial year the most face to financial risk. And this research was applied on AL-Ahliah Vegetable Oil Company using multi-criteria decision-making processes modern and quantitative. The Analytical Hierarchy Process is used to determine the relative importance of financial risks,after filling expertise questionnaire from five financial experts in AL-Ahliah Vegetable Oil Company, who have the main role in decision-making in that company. And the Integration of Analytical Hierarchy Process and Simple Additive Weighting is used to determine the year that faced the most financial risk, after analyses financial statements to the company using financial ratios for years 2008-2017 to determine the year that faced the most of financial risk.

 The researchers have found out based on the results of the Cash Flow Risk is the risky financial risk on the company with 45.9% comparing with capital structure risk that showed the least of risk of 14.5%, And the year that faced the most of financial risk is 2017 through the period that studied, and 2016 is the least of risk.

**Keywords:** Financial Risk, Financial Statements risks, Analytical Hierarchy Process, Simple Additive Weighting, Capital Structure Risk, Liquidity Risk, Income Risk, Cash Flow Risk, AHP, SAW.