جامعة الموصل

كلية الإدارة والاقتصاد

قسم المحاسبة

استخدام الشبكات العصبية في تحديد مخاطر التدقيق/ دراسة حالة في ديوان الرقابة المالية الاتحادي

أنمار هاني محمد النعيمي

بحث الدبلوم العالي

في تدقيق ومراجعة الحسابات في المحاسبة

بإشراف

الأستاذ المساعد الدكتور

وحيد محمود رمو

١٤٤٠هـ ٢٠١٩م

المستخلص

هدفت هذه الدراسة على نحو رئيس الى بيان أهمية استخدام الشبكات العصبية الاصطناعية في تحديد مخاطر التدقيق ولتحقيق ذلك تمت دراسة مخاطر التدقيق والشبكات العصبية من كافة النواحي ليتكون إطار معرفي حول الهدف الأساس لهذه الدراسة حيث تم الاعتماد على المنهجين الوصفي والتحليلي وذلك من خلال الإفادة من البيانات التي تم تجميعها من الوحدة عينة الدراسة (ديوان الرقابة المالية الاتحادي) والاطلاع على البحوث والكتب والرسائل والاطاريح والدراسات السابقة.

كما سعت الدراسة الى معالجة مشكلة عدم توفر أسلوب علمي لتحديد مخاطر التدقيق كما يتم تحديدها بالاعتماد على التقدير الشخصي لمدقق الحسابات، ولمعالجة هذه المشكلة اشتملت الدراسة على فرضية أساسية مفادها (يؤدي اعتماد مدقق الحسابات على الشبكات العصبية في تحديد مخاطر التدقيق الى توفير أسلوب علمي دقيق يعزز الثقة بهذه المهنة).

ولغرض الوصول الى اهداف الدراسة تم الاعتماد على المنهجين الوصفي والتحليلي، من خلال البحوث والرسائل والاطاريح والدراسات السابقة والأنترنت، كما تم اعتماد برنامج (Excel) في تصميم برنامج لمخاطر التدقيق وتم استخدام برنامج (Spss) من خلال الشبكات العصبية الاصطناعية لتحديد مخاطر التدقيق.

وقد قسمت الدراسة الى خمسة مباحث تناول المبحث الأول منهجية الدراسة والدراسات السابقة، وخصص المبحث الثاني للإطار العام لمخاطر التدقيق، فيما تم تخصيص المبحث الثالث للمجالات الشبكات العصبية في مجال التدقيق حيث تناول المبحث الرابع الجانب العملي، واختتمت الدراسة بالمبحث الخامس والذي تضمن كلاً من النتائج والتوصيات.

وأن أهم النتائج التي توصلت اليها الدراسة هي:

١. إن عملية تحديد مخاطر التدقيق باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية تساعد المدقق في انجاز مهام التدقيق بشكل سليم وكفوء وصولاً الى إبداء الراي الفني المحايد حول عدالة القوائم المالية.
٢. تفوق طريقة الشبكات العصبية الاصطناعية على الطرق التقليدية حيث ان أسلوب الشبكات العصبية تعد من أفضل الأساليب في استخداماتها في عملية التدقيق.

Abstract

This study was mainly intended to demonstrate the importance of using artificial neural networks in determining the risks of auditing to achieve this. The risks of auditing and neural networks in all respects have been studied, and a knowledge framework has been formed on the basis of the objective of this study where the descriptive and analytical approaches have been relied upon By utilizing the data collected from the Unit's sample study (Federal Financial Supervisory office) and access to research, books, letters, messages and previous studies.

The study also sought to address the problem of the lack of a scientific method to determine the risk of auditing as determined by relying on the personal discretion of the auditor.

To address this problem, the study included a basic premise:

The reliance of the auditor on neural networks in determining the risk of auditing leads to the provision of a rigorous scientific method that enhances confidence in the profession.

For the purpose of reaching the objectives of the study, an Excel program was used in the design of the audit Risk program and the SPSS program was used through artificial neural networks to identify audit risks.

The study was divided into four chapters. Chapter I dealt with the methodology of the study, and the second chapter was devoted to the conceptual framework of audit risks, while the third chapter was devoted to the use of neural networks in the field of auditing, where the third section of chapter III dealt with the practical aspect, and the study concluded by

separating it The fourth, which contained both conclusions and recommendations.

The most important findings of the study are:

1. The process of identifying the risk of auditing using artificial neural networks helps the auditor to perform the audit functions properly and effectively, leading to a neutral technical opinion on the fairness of the financial statements.

2. The method of artificial neural networks is superior to traditional methods, as the method of neural networks is one of the best methods in their use in the process of auditing.

University of Mosul

College of administration and economic

Department of Accounting

Use of neural networks in the identification of audit risk/Case study in the Federal Board of Supreme Audit

Ahigher diploma thesis

By

Anmar Hani Mohammed AL- Nuaimi

To

Council of administration and economic college university of Mosul in partial fulfillment of the requirements for the degree of higher diploma of auditing and monitoring in accounting

supervised by

Asst Prof Dr.

Waheed Mahmood Ramoo

2019 A.D. **1440 A.H.**