

# Use the quantitative method to establish the most appropriate funding structure

**Farag Mekhaimer Mohamed Abd Elaal**

يهدف البحث الي تحديد مصادر واستثمارات الأموال المناسبة اصف الي ذلك امكانية تحديد القيمة الثلى لكل مصدر واستثماره وايضا مصادر تمويل كل استثمار على حدة وايضا القضاء على الخسائر المتراكمة والانتهاى من مشكلة الخلل في الهياكل التمويلية ، وتحديد عائد وتكلفة ومخاطر كل مصدر واستثمار على حدة ومساعدة الادارة علي اتخاذ القرارات المالية المستقبلية سواء المتعلقة باستثمارات أو بمصادر الاموال.حدود الدراسة:1. تهدف الدراسة الى وضع هيكل تمويلى مناسب يساعد على تحقيق هدف العائد وتدنيه هدفى مخاطر وتكلفة استثمارات الاموال ويعمل على تحقيق هدف ملاءمة المصادر للاستثمارات.2. تنصب الدراسة على تحليل الاداء المالى لشركات الهيئة العامة للصناعات الكيماوية وعددها 37 شركة.3. تتعلق الدراسة بالفترة من 1977 وحتى 1988 باعتبار ان تلك الفترة شهدت تطورات اقتصادية مختلفة سواء فيما يتعلق باثار الانفتاح الاقتصادى او صدور القوانين المختلفة المنظمة لنشاط القطاع العام .4. اختبار مدى كفاءة اعداد النموذج المقترح وللتأكد من كمدى امكانية استخدامه فى تخطيط وتصميم الهياكل المالية سوف يتم تطبيقه على الشركة العامة للبطاريات احدى شركات الهيئة العامة للصناعات الكيماوية .5. اعتمد الباحث على البيانات المتاحة للنشر العام ويفترض الباحث صحة ودقة البيانات المنشورة فى القوائم المالية وقوائم نتائج الاعمال.لاهداف الدراسة:1. اولا: الاهداف الرئيسية:1. اقتراح نموذج كمى يتفق مع طبيعة مشكلة تخطيط وتصميم الهياكل التمويلية.2. تصميم هيكل تمويلى يتناسب مع طبيعة الاستثنائات ويعظم العائد المتاح للملاك ويخفض تكلفة الاموال ومخاطر الاستثمارات.ثانيا:الاهداف الفرعية:1. تحديد المتغيرات المؤثرة فى اتخاذ القرار المالى بالاضافة الى تحديد المتغيرات الحاكمة عند تصميم الهياكل المالية.2. تقييم الاساليب التقليدية عند تصميم الهياكل المالية للوقوف على مدى ملاءمتها فى وضع هيكل مالى مناسب ياخذ فى الاعتبار مشكلة تعدد الاهداف التى تواجه الادارة.3. التركيز على المنهج النظامى عند تخطيط الهياكل المالية لتحقيق التوازن فى البناء المالى من حيث مصادر الاموال الداخلية والخارجية من الاستخدامات الملائمة.4. ابراز اهمية استخدام الاساليب الكمية واختيار انسبها فى التوصل الى الهيكل التمويلى المناسب.5. تحليل الاداء المالى لشركات القطاع العام الصناعى بصفة عامة ولشركات الهيئة العامة للصناعات بصفة خاصة للوقوف على حقيقة البنيان المالى.خطة الدراسة:تنقسم الرسالة الى ستة فصولالاول: يشمل مراحل تطور الفكر الادارى فى دراسة الهياكل التمويلية حيث يتم التعرض للمراحل التى تناولت دراسة الهياكل التمويلية من خلال افتراضيات كل مدخل والانتقادات الموجهة اليه.الفصل الثانى يعرض للمتغيرات المؤثرة على الهيكل المالى مع التركيز على المتغيرات المؤثرة مع التركيز على المتغيرات المحورية.الفصل الثالث:يتناول تقييم الاساليب التقليدية المستخدمة فى تصميم الهياكل المالية وذلك من خلال بحثين: الاول يتناول الاساليب التقليدية والثانى يتناول اهمية الاساليب الكمية واهم النماذج الرياضية.الفصل الرابع: يتناول نموذج برمجة الاهدافالفصل الخامس: يشمل تحليل الاداء المالى للقطاع العام للصناعات الكيماويةالفصل السادس: يتناول اختبار كفاءة نموذج برمجة الاهداف فى تصميم الهياكل المالية السابق اعداده فى الفصل الرابع وع التطبيق على الشركة العامة للبطاريات .