

1-1 تمهيد:

يعتبر موضوع التمويل من الموضوعات التي تحتل مكانه مهمه و اساسيه في اولويات الدراسات الاقتصادية و المالية والمصرفية والإدارية وغيرها من التخصصات التي تهتم بالتطورات الهيكلية التي شهدتها المجتمعات المتقدمة .

يعتبر التمويل بمفهومه الاقتصادي من العوامل الهامه في تحقيق النمو الاقتصادي ويعتبر الهدف العام للتمويل هو تحقيق العائد او الربح ، بالإضافة الى تنمية الثروه وتأمين الحاجات المتوقعة ، توفير السيولة والمحافظه على قيم الموجودات.

1-2 مشكلة البحث:

عدم وجود نموذج يصف قيمة دالة التمويل.

1-3 أهداف البحث:

1-معرفة التمويل في السودان (بنك النيلين) .

2-وضع نموذج يصف قيمة التمويل.

3-التبؤ بالقيم المستقبلية للتمويل.

1-4 أهمية البحث:

ان عملية التمويل عملية ديناميكية لها اهداف واسعه في خدمة التنمية الاقتصادية " فهو يحقق النمو ويخلق فرص العمل ويعزز الطاقة الإنتاجية بصورة عامه. عليه نجد ان أهمية البحث تكمن في دراسة النموذج الذي يصف قيمة التمويل وتقديم هذه الدراسة الى الجهات المتخصمه.

1-5 بيانات البحث:

بيانات البحث عباره عن قيمه التمويل الشهرية للاعوام 2007-2011م،من بنك التيلين.

1-6 فرضيات البحث:

1-السلسلة التي تمثل قيمة التمويل ساكنة.

2-نماذج بوكس -جنكيز تصف النموذج الملائم لقيمة التمويل.

1-7 منهجه البحث ومصدر البيانات:

هذه الدراسة ذات طابع وصفي وتحليلي حيث يتم استخدام برامج التحاليل الاحصائيه (SPSS و MINITAB) لوصف وتحليل بيانات الدراسة باستخدام تحليل السلسله الزمنيه.

1-8 الدراسات السابقة:

1-في العام (2012) قام الباحثون (دعاة علي الخزين، عبدالسلام مهدي و عمر اسماعيل) بدراسة بعنوان (نماذج بوكس جنكيز للسلسله الزمنيه) بالتطبيق على بيانات (مرضى السكري) ومن اهم النتائج التي توصلوا اليها (قيمة السلسله الزمنيه المدروسة تتفاوت بين الزياده والنقصان عبر الزمن، السلسله الزمنيه المدروسه ساكنه، النموذج الملائم لوصف البيانات هو نموذج الانحدار الذاتي من الرتبه الرابعه AR(4) .

2-في العام (2012)،قام الباحثون (محمد ابراهيم محمد و ملاك حسن محمد وهناء محمد) بدراسة بعنوان (استخدام السلسله الزمنيه للتنبؤ باستهلاك الكهرباء في السودان) بالتطبيق على بيانات (انتاج الكهرباء لولاية الخرطوم (الشركة القومية للكهرباء) في فترة 1965-2010م) ومن اهم النتائج التي توصلوا اليها (كميات الطاقه المولده بالسنوات للكهرباء تمثل سلسله ساكنه، والسلسله اصبحت ساكنه بعد اخذ الفرق الاول نيوتن، وبناء علي السكون استخدمنا نموذج الانحدار الذاتي والمتوسطات المتحركة، الكهرباء واحده من اهم الاحتياجات في الحياة العame كما ان لها تأثير في الاقتصاد السوداني).

3-في العام(2012م)،قامت الباحثه (امل السر الخضر عبدالرحيم)بدراسة بعنوان(نماذج بوكس-جنكيز للسلسل الزمنية متعددة المتغيرات)بالتطبيق علي بيانات (انتاج الكهرباء ومنسوب النيل)ومن اهم النتائج التي توصل اليها (السلسلة الزمنية لانتاج الكهرباء غير ساكنة ،السلسلة الزمنية لمنسوب النيل غير ساكنة،تحقق السكون للسلسلتين الزمنيتين بعد اخذ الفرق الأول ،السلسلتين الزمنيتين الممثلتين للسلسلة الزمنية ثنائية المتغيرات ذات فترة ابطاء متساوية،نموذج الانحدار الذاتي المتعدد الخطى من الرتبة الاولى هو النموذج الملائم للسلسلة الزمنية ثنائية المتغيرات ،نموذج الانحدار الذاتي المتعدد من الرتبة الاولى للسلسلة الزمنية ثنائية المتغيرات ساكن،وجود السلسلتين الزمنيتين معا افضل من وجود اي منها في نموذج منفصل عن الاخر ،استخدام السلسلة الزمنية ثنائية المتغيرات يعطي دقه اكبر في التنبؤ).

4-في العام (2013)م قام الباحثون(المقداد عثمان ادم ومهما مصطفى محمد الخضر ومرام محمد عبدالرحيم)بدراسه تطبيقه بعنوان (الصادرات الثروة الحيوانية بإستخدام السلسلة الزمنية)بالتطبيق علي بيانات (وزارة الثروة الحيوانية -ولاية الخرطوم -في الفترة 2008-2012م)ومن اهم النتائج التي توصلوا اليها(الاتجاه العام ل الصادرات الضمان اتجاه موجب وهذا يدل علي ان صادر الضمان متزايد بصورة طردية مع الزمن ،الاتجاه العام ل الصادرات الابقار سالب وهذا يدل علي ان صادرات الابقار متناقصة بصورة طردية مع الزمن ،الاتجاه العام ل الصادرات الابل اتجاه موجب وهذا يدل علي ان صادر الابل متزايد بصورة طردية مع الزمن).

5-في العام(2013)م قام الباحثون (عبدالعزيز احمد محمد صالح،يس عثمان علي،شيماء سعيد عبدالرحيم)بدراسة بعنوان (إستخدام نماذج بوكس جنكيز للسلسل الزمنية لدراسة استهلاك الكهرباء السكني لولاية الخرطوم)بالتطبيق علي بيانات (الشركة السودانية لتوزيع الكهرباء في الفترة 2009-2011م) ومن اهم النتائج التي توصل اليها (السلسلة الزمنيه غير ساكنه،ان استهلاك الطاقه الكهربائيه في القطاع السكني موجب،وجود تأثير معنوي من قبل السنوات علي كمية الكهرباء المستهلكه في القطاع السكني).

١-٩ هيكل البحث:

يحتوي هذا البحث على خمسة فصول الاول المقدمه وتشمل(مشكله، اهميه، اهداف، فروض، منهجه ومصدر البيانات،الدراسات السابقة وهيكل البحث).

ويتناول الفصل الثاني التمويل في بنك النيلين موضحا نوع التمويل وقيمه التمويل والارباح المتوقعة.

اما الفصل الثالث يتناول تحليل السلاسل الزمنية، والفصل الرابع يتناول الجانب التطبيقي (تحليل البيانات) ،

اما الفصل الخامس فيشمل علي النتائج والتوصيات ثم المراجع والملاحق.