

# الايه

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال تعالى :

أَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً وَبِئْسَ بِرَقْدِهِمْ إِذْ نَادَى رَبَّهُمْ مُجْتَمِعِينَ يَا مَعْشَرَ الْجِنِّ وَالْإِنْسِ إِنَّا تُرَاكِبُكُمْ فَبِمَا كَفَرْتُمْ كُفِّرْتُمْ وَبِئْسَ مَا تَكْتُمُونَ  
فَأَوْسُوا فِيهَا فَإِن كُنْتُمْ صَادِقِينَ وَذَرِكُنَّ لِصَالِحِيهَا فُتُورًا وَإِنَّ رَبَّكُمُ الرَّحْمَنُ  
ضِكْرًا كَيْضُرْنَا لَهَا أَمْثَالُ

سورة الرعد الايه (17)

## الإهداء

إلي من كلهم الله بالهيبه والوقار..إلي من علمونا العطاء بدون انتظار  
إلي من نحمل اسمائهم بكل إفتخار..نرجو من الله ان يمد في اعمارهم  
ليروا ثماراً قد حان قطفها بعد طول إنتظار وستبقى كلماتهم نجوم نهتدي  
بها اليوم وفي الغد والى الابد

أبائنا الاعزاء///

إلي من هم ملاكنا في الحياه ..إلي معني الحب إلي معني الحنان و  
التفاني الي بسمه الحياه وسر الوجود إلي من كان دعائهم سر نجاحنا

أمهاتنا الغاليات///

إلي من بهم تكبر وعليهم نعتمد .. إلي شموع متقدده  
تنير ظلمه حياتنا .. إلي من بوجودهم نكتسب قوه  
ومحبه لا حدود لها.. إلي من عرفنا معهم معني الحياه

أخواننا///

إلي الأخوان الذين لم تلدهم امهاتنا.. إلي من تحلو بالإخاء وتميزوا  
بالوفاء والعطاء إلي ينايع الصدق الصافي إلي من معهم سعدنا ،  
وبرفقتهم في دروب الحياه الحلوه والحزينه سرنا ،إلي من كانوا معنا  
على طريق النجاح والخير،إلي من عرفنا كيف نجدهم وعلمونا أن لا

نضيعهم

أصدقائنا///

## الشكر والتقدير

آياتنا الشكر ممزوجة بوجه الجهد المضئ تلو نه من رحيق السنوات الممر حله عبر أور  
قة الزمن المتعقب سلا سلا لإنتظاره والترقب ، أكاليل العرفا نتشعلم من مذ الخلال حروف شه  
وعاً تُضلع سوا حل الغد المشرق وينا ببيع الوفاء المتوشدة قبساتنا امتنا نتضرب القد  
وروا العجز منا نتطوالها ما تتج كي عظمة أصحابها فالشكر والإمتنان للمشرفه

## الدكتورة/ أمل السر الخضر

التي كانت توجه في صبر وإناره ونخص بالشكر وزارة النفط السوداني  
ومركز المعلومات النفطية ونخص بالشكر جامعه السودان للعلوم  
والتكنولوجيا والتي اساتذتنا الاجلاء والتي كل من كان له فضل علينا وكل  
من ساهم في اخراج البحث المتواضع

الباحثون

ج

## المستخلص

تهدف هذا الدر اسه إلي معر فهالنموذج الملائم لملو صفيانا تا اسلسلها لزمنيها الخاصه بصادرات البنزين (2000-2011م) منوزار هالنفط.

السودانيحيثانفر ضياتالبحثهي :

- 1- السلسلة الزمنية المدروسة ساكنة والمتمثلة في بيانات تصدير البنزين.
- 2- نماذج بوكس-جنكز لتصلحتمثيلبياناتصادراتالبنزين.  
باستخداماسلوبتحليل السلاسلزمنية (منهجيهبوكس-جنكز) توصلناإلىالنتائجالتالية:  
1 - منخلالالة الارتباطالذاتيلبياناتالدراسهإتضحعدمسكونالسلسلة الزمنيةلصادراتالبنزين.  
2 - اصبحتالسلسلة الزمنيةساكنةبعدأخذالفرقالأول.
- 3- افضلنموذجيلائمبياناتصادراتالبنزينخلالفترةالدراسةنموذج ARIMA (4, 1, 1) .
- 4- نموذج ARIMA (4, 1, 1) يعطي دقه أكبر في التنبؤ .

## ABSTRACT

The aim of this study is to know the appropriate model of describe Time series data to exports of gasoline from the period (2000-2011 AD) of the Ministry of Sudanese oil.

The research hypotheses are:

1-The study of Time Series stationary for data of exports gasoline .

2-(Box – Jenkins) Models suitable for representation of data gasoline exports.

By using time series analysis (Box– Jenkins methodology) we have the following results:

1–From the autocorrelation function for data study, the time series of Gasoline export is not stationary.

2–The time series becomes stationary after taking the first difference.

3–The suita