

الإستهلال

: قال الله تعالى

وَلَا يَأْتُونَكَ بِمَثَلٍ
إِلَّا جَاءَكَ بِالْحَقِّ
((وَأَحْسَنَ تَفْسِيرًا

صدق الله العظيم
(سورة الفرقان ، الآية (33)

الإهداء

- : أهدي ثمرة هذا الجهد المتواضع إلي
- جدتي فاطمة يوسف ، تلك الشامخة ،
الباذخة ، الراسخة ، أمدَّ الله في عمرها ،
وثبتها علي الهدى في حياتها . (متعها الله بالصحة والعافية)
- أمي ، أطال الله عمرها ، وملاً دنياها بركة ،
وطاعة ، وسعادة ، وماخيب لها رجاء ، وما
ردَّ لها دعاء . (متعها الله بالصحة والعافية)
- أبي ، أطال الله محياه ، وسدَّد خطاه ،
ورزقه ما يتمناه ، وملاً قلبه بالتقوي إنه
وليُّ ذلك ومولاه . (متعها الله بالصحة والعافية)
- أخي سنهوري يوسف البشير ، أحياه الله
حياتاً طيبة في الدنيا وفي الآخرة ، وجعل
خطواته دوماً زاهرة . (متعها الله بالصحة والعافية)
- أختي هند يوسف البشير ، حقق الله
أمانها ، وجنبها فتن الدنيا وسوء ما فيها .
(متعها الله بالصحة والعافية)
- أخي عبد الجليل يوسف البشير ، وفقه الله
في الدنيا ، وأكرمه في الآخرة ، وجعل
حياته ميسرة ، وملاً قلبه تقوي ووفقه
للأعمال النيرة . (متعها الله بالصحة والعافية)

شكراً وعرفان

من بعد الحمد والشكر لله عز وجل ،
والصلاة والتسليم علي سيد ولد آدم
سيدنا وقُرَّة أعيننا وحبينا محمد بن
عبدالله (صلي الله عليه وسلم)

أتقدم بالشكر لجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ذلك
الصرح الذي يعج ويضج بالعلم والعلماء ، بالفكر والمفكرين
لإتاحتها لي فرصة تحضير الماجستير . كما أتقدم بالشكر
للدكتور بابكر إبراهيم الصديق ، ذلك الراسخ في علمه ، الشامخ
في تواضعه ، لتكريمه وتفضله عليّ بالإشراف علي هذه الدراسة
، فما بخل علي بوقت أو علم ، والشكر للدكتور فتح الرحمن
الحسن منصور ، ذلك العملاق في تخصصه ، فقد عرفني ماهي
الدقة في العلم وكيف تطبق ، والشكر للدكتور هلال يوسف
صالح ، ذلك العلامة الواثق من كل كلمة يدرسها ، فكم هي
عظيمة تلك الفائدة التي استقيتها منه ، والشكر للعالم الدكتور
عزالدين الدومة ، فهو من علمني ماهو التحليل وكيف يكون
التفسير ، والشكر للدكتور محمد حمد محمود ، فهو جودة في
العلم وبساطة الأداء ، فهو من علمني كيف يتصف البحث
العلمي بالجودة في المضمون ، والبساطة في التطبيق ،
والشكر للبروفيسور مصطفى نجم البشاري والذي أعتبر
كتابتي عنه ولو كلمة إنتقاصاً من قدره ، فأمثالي مابلغوا مرحلة
الكلام عنه ، إلا أن الله قد منّ عليّ بأن يكون ضمن لجنة
المنافسة ، ليس هذا فقط فهو من علمنا المعايير الدولية
وخطاياها والتمحيص فيها مما انعكس علي هذه الدراسة. هنيئاً
لجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا بكم ، وهنيئاً لكم بجامعة
السودان للعلوم والتكنولوجيا.

والشكر للدكتور/أمير عبدالسلام ، بإدارة البحوث والتطوير
بنك النيلين للتنمية الصناعية ، والشكر للأستاذة/آسيا حسن آدم
، بإدارة النظم والمعلومات بنك النيلين للتنمية الصناعية ،
والشكر لقسم الإدارة المالية بالبنك السعودي السوداني ،
والشكر للأخ الصديق/محمد أحمد الرضي.

تناول البحث استخدام طرق وأساليب ونماذج التحليل المالي للتنبؤ بالإستمرارية والفضل المالي من خلال التطبيق علي مصرفين يُراعي في أنشطتهما الضوابط الشرعية والإلتزام بها.

تمثلت مشكلة الدراسة في أن بعض المصارف السودانية تستخدم الأساليب التقليدية للتحليل المالي ، دون أن تهتم بالأساليب الحديثة للتنبؤ بالإستمرارية أوالفضل المالي ، بينما البعض الآخر لهذه المصارف لاتهتم في الأساس بالتحليل المالي ولا بنماذجه الخاصة بالتنبؤ بالفضل المالي أو الإستمرارية . وصاغ الباحث مشكلة : الدراسة في النقاط التالية :

- 1 . هل توضح بعض نسب التحليل المالي بعض نقاط أو مواقع الخلل أو. الضعف في الأداء المالي للمصارف الإسلامية أو المصارف بالدول النامية؟
- 2 (Z.Score-Springate-Sherrod) هل نماذج التنبؤ بالفضل المالي والإستمرارية. تتواءم مع بيئة المصارف الإسلامية أوالمصارف بالدول (Sherrod) النامية؟
- 3 هل النتائج المتأتية من تطبيق نماذج التنبؤ بالفضل المالي. علي الجهاز المصرفي (Z.Score-Springate-Sherrod) والإستمرارية الإسلامي تكون موضوعية؟

تكمن أهمية البحث في أنه تناول بشيءٍ من التفصيل والتحليل والتفسير ليس فقط للقيم الإجمالية لنماذج التنبؤ بالفضل المالي وإنما التحليل والتفسير (Z.Score-Springate-Sherrod) والإستمرارية لقيم مؤشرات هذه النماذج وبشيءٍ من التفصيل ، وهو بهذا يكاد خلو المكتبة من مثله ، حيث أن كل البحوث التي إطلع عليها الباحث تناولت تفسير القيم الإجمالية فقط لبعض نماذج التحليل المالي ، أو تفسير قيم

.مؤشراتها ولكن بصورة عابرة

فرضيات الدراسة تمثلت في أن نماذج التنبؤ بالإستمرارية والفضل المالي المذكورة أعلاه بها بعض النسب المالية سواء المعالجة بمعامل مؤشرات هذه النماذج أو المجردة، تشي ببعض بمواضع الخلل أو الضعف المالي للمصارف الإسلامية أو المصارف بالدول النامية ، إلا أن هذه النماذج لايتواءم تطبيقها مع بيئة المصارف الإسلامية أو تلك التي بالدول النامية ، كما أن النتائج المتأتية منها غير موضوعية إذا ما تم تطبيقها علي البيانات المالية الخاصة بالمصارف السابقة الذكر.

هدفت الدراسة إلي التعريف بمفهوم وكيفية إجراء وأدوات وأساليب (التحليل المالي) المختلفة والمستخدمه في تقويم الأداء المالي للمصارف والمؤسسات الإقتصادية الأخرى ، كذلك تسليط الضوء علي البيانات والتقارير المالية المنشورة الخاصة ببعض المصارف بصورة أكثر شفافية وموضوعية بإستخدام التحليل المالي ، كما هدفت الدراسة إلي بيان جدوي أو عدم جدوي نماذج التنبؤ بالفشل المالي عند تطبيقها علي (Z.Score-Springate-Sherrod) والإستمرارية الجهاز المصرفي الإسلامي أو المصارف بالدول النامية

من بعد إجراء التطبيق لهذه النماذج علي بيانات كلٍّ من بنك النيلين للتنمية الصناعية ، والبنك السعودي السوداني ، توصل الباحث إلي النتائج التالية :

1 . Z.Score-Springate-Sherrod نماذج التنبؤ بالإستمرارية والفضل المالي . بها بعض النسب المالية سواء تمت معالجتها في معامل ، ((Sherrod

مؤشرات هذه النماذج أو لم تعالج ، تشي بقوة عن بعض مواقع الخلل أو الضعف المالي للمصارف سواء الإسلامية أو المصارف بالدول النامية.

2 . Z.Score-Springate- نماذج التنبؤ بالإستمرارية وال فشل المالي .
لا يتوافق تطبيقها مع البيئة الخاصة بالمصارف الإسلامية أو ((Sherrod المصارف التي بالدول النامية .

3 . Z.Score-Springate- نماذج التنبؤ بالإستمرارية وال فشل المالي .
تعطي نتائج غير موضوعية عند تطبيقها علي الجهاز المصرفي ((Sherrod الإسلامي أينما حل .

: مما هُدي إليه الباحث من نتائج يوصي بما يلي

1 . ضرورة إنشاء وصياغة نماذج للتنبؤ بالإستمرارية وال فشل المالي يُراعي .
فيها السياسات المالية المقيدة بضوابط الشرع السماوي الحنيف ، حتي تكون النتائج المتأنيبة منها موضوعية وملائمة في ذات الوقت للجهاز المصرفي الإسلامي وكذلك للمصارف بالدول النامية .

2 . الإهتمام بمواقع الضعف المالي في المصرفين موضع التحليل ، .
والتي تعرضت لها الدراسة التطبيقية بشئٍ من التفصيل ، وذلك للتمكن من إجراء المعالجة المناسبة .

Abstract

These studies discussed the usage of the techniques, method and financial Analysis Models. for predicting the continuation or the financial failure in the light application of the models in the two banks to taking in the consideration the sharyait control .

The problem of the studies representative there are some Sudanese banks applied the traditional techniques analysis for financial analytical without giving much concern to modern techniques for predicting the continuation or the failure of finance inflow.

While there are some banks don't applied any financial analysis and its models.

Which concerning with prediction of continuation or financial failure.

The researcher formed the problem of the studies in the following points:

- Does the financial analysis models (Z. Score- Springate – Sherrod), Explain the weak points or the problem in the financial performances in the Islamic banks or the banks in the developing countries.
- Does the financial analysis models (Z. Score- Springate – Sherrod), which concern for predicting the continuation or financial failure suit the Islamic banks environment and developing countries banks.
- Does the findings which resulted from the application of model of financial analysis (Z. Score- Springate – Sherrod). for predicting the continuation or financial failure suit to Islamic banks systems and objective.

The important of the research representative in details explanation of financial analysis not only in general as whole models evaluation for predicting continuation or financial failure (Z. Score- Springate – Sherrod).but for analysis and interpretation for the values and the models indicator, thus there is no research like this research in the library.

The research hypothesis representative in the financial analysis models (Z. Score-Springate – Sherrod) for predicting the continuation or for financial failure which have some financial percentages whether treat with coefficient indicator models or Abstract models detective some weak points in the financial performance in the Islamic banks or the developing countries banks. These models don't suit to Islamic bank environmental or the developing countries banks which the findings resultants form its applications do not suit to Islamic banks and developing countries and even not objective if it applied on the financial data which related to the previous mentioned banks .

These studies aim to determine the conception , how to use the various and differences tools , procedure ,and techniques of the (Financial analysis) and techniques (Financial analysis) which used in evaluation of the finance performance in the banks and economic establishments .Thus to shed the light on published data's and financial reports in the some banks in the most transparency and objective way by the application of financial analysis.

These studies also aim to explain if the application of financial analysis (Z. Score- Springate – Sherrod) suit to predict the continuation or financial failure in the Islamic bank and the developing countries or not.

After The application of these models in The Alnilien industrial development bank and the Saudi Sudanese bank, the researches conclude the important following findings.

- The application of those models (Z. Score- Springate – Sherrod) of financial analysis have some percentage finance whether treat in indicator co efficient treatment or not treated do not predict the weak point or the problem in Islamic bank or developing countries banks.
- The application of the models of financial analysis (Z. Score- Springate – Sherrod) don suit to the Islamic banks or developing Countries Banks.

- The application of the models of financial analysis (Z. Score- Springate – Sherrod) do not gives objective results in the Islamic Banks or developing Countries Banks.

The research recommended the following recommendations:

- It is necessary to makes and form the prediction models to predict the continuation or financial failure to take in consideration the financial policies which subject to Sharyait controls so as the findings can be objective and suitable to Islamic Banks or developing countries Banks.
- To give more care to the week points which determine by the research in the two Banks for making necessary treatment .

فهرس الموضوعات

الرقم	الموضوع	رمز الصفحة أو رقمها
1	الإستهلال	أ
2	الإهداء	ب

3	شكْرُ وتقدير	ج
4	ملخص الدراسة	د
5	Abstract	و
6	فهرس المحتويات	ط
7	فهرس الجداول	ك
8	فهرس الأشكال	س

الإطار العام للدراسة

9	المبحث الأول : خطة البحث	1
10	المبحث الثاني : الدراسات السابقة	7

(الفصل الأول : مفهوم وأهمية ومحددات وأساليب التحليل المالي)

11	المبحث الأول : مفهوم وأهمية التحليل المالي	40
12	المبحث الثاني : محدّدات وأساليب التحليل المالي	57

الفصل الثاني : (تقويم الأداء والاستمرارية والفضل المالي ومراحل وأسباب ومعالجة ونماذج التنبؤ بـ) الفشل المالي

13	المبحث الأول : تقويم الأداء والإستمرارية والفضل المالي	96
14	المبحث الثاني : مراحل وأسباب ومعالجة ونماذج التنبؤ بـ) الفشل المالي	132

الفصل الثالث : الدراسة التطبيقية لنماذج التنبؤ بالفضل المالي (Z.Score –Springate –Sherrod) : والإستمرارية

15	المبحث الأول : نبذة تعريفية عن بنك النيلين للتنمية الصناعية والبنك السعودي السوداني	186
16	المبحث الثاني : تطبيق النماذج علي البيانات المالية لكلٍّ من (بنك النيلين للتنمية الصناعية ، والبنك السعودي السوداني) وتحليل وتفسير قيم مؤشرات النماذج وقيمها الكلية	189

17	النتائج والتوصيات	312
18	مصادر جمع البيانات	315
19	الملاحق	322

فهرس الجداول

رقم الجدول	الجدول	الصفحة
3/2/1	قائمة المركز المالي للعام 2002م	189
3/2/2	قائمة الدخل للعام 2002م	190
3/2/3	قائمة الملكية والأرباح المبقاة للعام 2002م	191
3/2/4	للعام 2002م Z.SCORE قيم المؤشرات للنموذج	192
3/2/5	للعام SPRINGATE قيم المؤشرات للنموذج 2002م	193
3/2/6	للعام 2002م SHERROD قيم المؤشرات للنموذج	194
3/2/7	قائمة المركز المالي للعام 2003م	195
3/2/8	قائمة الدخل للعام 2003م	196
3/2/9	قائمة التدفقات النقدية للعام 2003م	197
3/2/10	للعام 2003م Z.SCORE قيم المؤشرات للنموذج	198

3/2/11	للعام SPRINGATE قيم المؤشرات للنموذج 2003م	199
3/2/12	للعام 2003م SHERROD قيم المؤشرات للنموذج	200
3/2/13	قائمة المركز المالي للعام 2004م	201
3/2/14	قائمة الدخل للعام 2004م	202
3/2/15	قائمة التدفقات النقدية للعام 2004م	203
3/2/16	للعام 2004م Z.SCORE قيم المؤشرات للنموذج	204
3/2/17	للعام SPRINGATE قيم المؤشرات للنموذج 2004م	205
3/2/18	للعام 2004م SHERROD قيم المؤشر للنموذج	206
3/2/19	قائمة المركز المالي للعام 2005م	207
3/2/20	قائمة الدخل للعام 2005م	208
3/2/21	قائمة التدفقات النقدية للعام 2005م	209
3/2/22	للعام 2005م Z.SCORE قيم المؤشرات للنموذج	210
3/2/23	للعام SPRINGATE قيم المؤشرات للنموذج 2005م	211
3/2/24	للعام 2005م SHERROD قيم المؤشرات للنموذج	212
3/2/25	قائمة المركز المالي للعام 2006م	213
3/2/26	قائمة الدخل للعام 2006م	214
3/2/27	قائمة التغير في حقوق الملكية للعام 2006م	215
3/2/28	قائمة التدفقات النقدية للعام 2006م	216
3/2/29	للعام 2006م Z.SCORE قيم المؤشرات للنموذج	217
3/2/30	للعام SPRINGATE قيم المؤشرات للنموذج 2006م	218
3/2/31	للعام 2006م SHERROD قيم المؤشرات للنموذج	219
3/2/32	في الفترة من 2002م إلى 2006م مقارنة بسنة الأساس Z.SCORE قيم المؤشرات للنموذج	220
3/2/33	في الفترة من 2002م إلى 2006م مقارنة بسنة الأساس SPRINGATE قيم المؤشرات للنموذج	221
3/2/34	في الفترة من 2002م إلى 2006م مقارنة بسنة الأساس SHERROD قيم المؤشرات للنموذج	222
35/2/3	X4 النسب المئوية بعد التقريب الخاصة بالمؤشر SPRINGATE التابع لنموذج	234
3/2/36	التابع لنموذج X4 التغير في قيم المؤشر SPRINGATE	235

**فهرس الجداول الخاصة بالبنك السعودي
السوداني**

رقم	الجدول	□□□□□
-----	--------	-------

الجدول		
3/2/37	قائمة المركز المالي للعام 2005م	241
3/2/38	حساب الأرباح والخسائر للعام 2005م	243
3/2/39	قائمة التدفق النقدي للعام 2005م	244
3/2/40	للعام 2005م Z.SCORE قيم المؤشرات للنموذج	246
3/2/41	للعام SPRINGATE قيم المؤشرات للنموذج 2005م	247
3/2/42	للعام 2005م SHERROD قيم المؤشرات للنموذج	248
3/2/43	قائمة المركز المالي للعام 2006م	249
3/2/44	حساب الأرباح والخسائر للعام 2006م	251
3/2/45	قائمة التدفقات النقدية للعام 2006م	252
3/2/46	قائمة التغير في حقوق الملكية للعام 2006م	254
3/2/47	للعام 2006م Z.SCORE قيم المؤشرات للنموذج	255
3/2/48	للعام SPRINGATE قيم المؤشرات للنموذج 2006م	256
3/2/49	للعام 2006م SHERROD قيم المؤشرات للنموذج	257
3/2/50	قائمة المركز المالي للعام 2007م	258
3/2/51	حساب الأرباح والخسائر للعام 2007م	260
3/2/52	قائمة التدفقات النقدية للعام 2007م	261
3/2/53	قائمة التغير في حقوق الملكية للعام 2007م	263
3/2/54	للعام 2007م Z.SCORE قيم المؤشرات للنموذج	264
3/2/55	للعام SPRINGATE قيم المؤشرات للنموذج 2007م	265
3/2/56	للعام 2007م SHERROD قيم المؤشرات للنموذج	266
3/2/57	قائمة المركز المالي للعام 2008م	267
3/2/58	قائمة الدخل للعام 2008م	269
3/2/59	قائمة التدفقات النقدية للعام 2008م	270
3/2/60	قائمة التغير في حقوق الملكية للعام 2008م	272
3/2/61	للعام 2008م Z.SCORE قيم المؤشرات للنموذج	273
3/2/62	للعام SPRINGATE قيم المؤشرات للنموذج 2008م	274
3/2/63	للعام 2008م SHERROD قيم المؤشرات للنموذج	275
3/2/64	قائمة المركز المالي للعام 2009م	276
3/2/65	قائمة الدخل للعام 2009م	278
3/2/66	قائمة التدفقات النقدية للعام 2009م	279
3/2/67	قائمة التغير في حقوق الملكية للعام 2009م	281
3/2/68	للعام 2009م Z.SCORE قيم المؤشرات للنموذج	282
3/2/69	للعام SPRINGATE قيم المؤشرات للنموذج	283

	2009م	
3/2/70	للعام 2009م SHERROD قيم المؤشرات للنموذج	284
3/2/71	للفترة من Z.SCORE قيم المؤشرات للنموذج 2005م إلى 2009م مقارنة بسنة الأساس	285
3/2/72	للفترة من SPRINGATE قيم المؤشرات للنموذج 2005م إلى 2009م مقارنة بسنة الأساس	286
3/2/73	للفترة من SHERROD قيم المؤشرات للنموذج 2005م إلى 2009م	287
3/2/74	X2 مقادير الإنخفاض أو الإرتفاع الخاصة بالمؤشر SHERROD التابع لنموذج	300
3/2/75	تحليل الإتجاه والتغير والتحليل والأفقي لقيم للفترة من SHERROD التابع لنموذج X5 المؤشر 2005م إلى 2009م	304
3/2/76	نسبة (مجموع حقوق المساهمين إلى الأصول الثابتة الملموسة) غير المعالجة بمعامل المؤشر SHERROD التابع لنموذج X6	306

فهرس الأشكال

فهرس عية

الصفحة	الشكل	رقم الشكل
192	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2005م Z.SCORE	3/2/1
193	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2005م SPRINGATE	3/2/2
194	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2005م SHERROD	3/2/3
198	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2006م Z.SCORE	3/2/4
199	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2006م SPRINGATE	3/2/5
200	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2006م SHERROD	3/2/6
204	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2007م Z.SCORE	3/2/7
205	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2007م SPRINGATE	3/2/8
206	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2007م SHERROD	3/2/9
210	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2008م Z.SCORE	3/2/10
211	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2008م SPRINGATE	3/2/11
212	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2008م SHERROD	3/2/12
217	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2009م Z.SCORE	3/2/13
218	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2009م SPRINGATE	3/2/14
219	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2009م SHERROD	3/2/15
220	في Z.SCORE رسم بياني يوضح قيم النموذج الفترة من 2002م إلى 2006م مقارنة بسنة الأساس	3/2/16
221	في SPRINGATE رسم بياني يوضح قيم النموذج الفترة من 2002م إلى 2006م مقارنة بسنة الأساس	3/2/17
222	في SHERROD رسم بياني يوضح قيم النموذج	3/2/18

	الفترة من 2002م إلى 2006م مقارنة بسنة الأساس	
--	--	--

فهرس الأشكال الخاص بالبنك السعودي السوداني

الصفحة	الشكل	رقم الشكل
246	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2005م Z.SCORE	3/2/19
247	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2005م SPRINGATE	3/2/20
248	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2005م SHERROD	3/2/21
255	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2006م Z.SCORE	3/2/22
256	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2006م SPRINGATE	3/2/23
257	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2006م SHERROD	3/2/24
264	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2007م Z.SCORE	3/2/25
265	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2007م SPRINGATE	3/2/26
266	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2007م SHERROD	3/2/27
273	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2008م Z.SCORE	3/2/28
274	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2008م SPRINGATE	3/2/29
275	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2008م SHERROD	3/2/30
282	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2009م Z.SCORE	3/2/31
283	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2009م SPRINGATE	3/2/32
284	رسم بياني يوضح قيم مؤشرات النموذج للعام 2009م SHERROD	3/2/33
285	في Z.SCORE رسم بياني يوضح قيم النموذج الفترة من 2005م إلى 2009م مقارنة بسنة الأساس	3/2/34

3/2/35	في SPRINGATE رسم بياني يوضح قيم النموذج الفترة من 2005م إلى 2009م مقارنة بسنة الأساس	286
3/2/36	في SHERROD رسم بياني يوضح قيم النموذج الفترة من 2005م إلى 2009م مقارنة بسنة الأساس	287