



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي - تبسة
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير



الرقم التسلسلي:/2025

قسم: العلوم الاقتصادية

الفرع: علوم اقتصادية

التخصص: اقتصاد كمي

دراسة العلاقة بين إيرادات ونفقات مؤسسة
صوميفوس - تبسة.

تقرير تربص مقدم لاستكمال متطلبات نيل شهادة الليسانس أكاديمي (ل م د)

دفعة: 2025

إشراف الأستاذ:

د. مراد رحال

من إعداد الطالبتين:

أميرغالي زقا

أصالة مضوي

جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي - تبسة
LARBI TEBESSI UNIVERSITY .TEBESSA

السنة الجامعية 2025/2024



شكر و عرفان

الحمد لله الذي منحنا نعمة السعي، ورفق بنا في كل درب مشينا إليه
فله الشكر أولا وأخرا، ظاهرا وباطنا
إلى أهلنا....

أنتم نبض الدرب، وسكينة القلب
ما كانت خطواتنا لتستقيم لولا دفةء دعواتكم ولا كانت عزيمتنا لتصلد لولا
ظلالكم التي أوتنا في كل تعب
أنتم الحفاية الأولى، والدعم الذي لا يكتب، بل يحس ويعاش
إلى رفاق المشوار....

الذين تركوا في القلب أثرا جميلا لا ينسى
شكرا..

لكل من كان لنا أثرا طيبا
امتناننا لا يحصى، وشكرنا لا يطوى

الصفحة	العنوان
الشكر و التقدير	
فهرس المحتويات	
أ-ب	مقدمة
الفصل الأول: الإطار المفاهيمي للإيرادات والنفقات	
01	المبحث الاول: ماهية النفقات
01	المطلب الاول: تعريف النفقات
02	المطلب الثاني: انواع النفقات
04	المبحث الثاني: ماهية الايرادات
04	المطلب الاول: تعريف الايرادات
05	المطلب الثاني: انواع الايرادات للمؤسسة الاقتصادي
07	ملخص المبحث الثاني
08	المبحث الثالث: دراسات سابقة لموضوع البحث
08	المطلب الاول: دراسات سابقة
09	المطلب الثاني: تحليل نتائج الدراسات السابقة
11	ملخص الفصل
الفصل الثاني: دراسة قياسية للعلاقة بين إيرادات و نفقات مؤسسة صوميفوص على مستوى	
13	المبحث الاول: الاقتصاد القياسي والانحدار الخطي وطريقة المربعات الصغرى
13	المطلب الاول: الاقتصاد القياسي
15	المطلب الثاني: طريقة المربعات الصغرى
17	المبحث الثاني: صياغة النموذج القياسي الخاص بالدراسة
17	المطلب الاول: التعرف على المتغيرات التي تؤثر على الدراسة
25	المبحث الثالث: التحليل الاحصائي والاقتصادي للنموذج
25	المطلب الاول: التحليل الاحصائي لنتائج النموذج
27	الخاتمة
30	قائمة المراجع

حقیقت

مقدمة

تشكل المؤسسة الاقتصادية عنصراً حيوياً ومهماً في النشاط الاقتصادي للدولة، حيث تقوم بصناعة السلع أو تقديم الخدمات بهدف تحقيق الأرباح وضمان الاستمرارية والنمو في السوق. ولتحقيق هذه الأهداف، من الضروري أن تتوفر لدى المؤسسة إدارة مالية فعالة تضمن التوازن بين الإيرادات والمصروفات

تعتبر الإيرادات المصدر الرئيسي للتمويل لأي مؤسسة، إذ تعكس العائدات الناتجة عن الأنشطة التجارية أو الصناعية أو الخدمية التي تقوم بها. على الجانب الآخر، تشمل المصروفات جميع النفقات التي تتحملها المؤسسة لضمان استمرارية أنشطتها، مثل الأجور، والمواد الأولية، والنفقات التشغيلية وغيرها.

تعد العلاقة بين الإيرادات والمصروفات مؤشراً هاماً على الأداء المالي للمؤسسة. حيث يساعد تحليل هذه العلاقة في تقييم الربحية وكفاءة العمليات، بالإضافة إلى اتخاذ قرارات مالية استراتيجية استناداً إلى بيانات دقيقة. ومن هذا المنطلق، يسعى هذا التقرير إلى دراسة وتحليل العلاقة بين إيرادات ومصروفات المؤسسة الاقتصادية خلال فترة التربص من خلال المعاينة الميدانية والمعالجة المحاسبية للبيانات، مما يمكن من الخروج بتوصيات عملية وقابلة للتطبيق، بناء على ما سبق يمكن طرح الاشكالية التالية:

- إلى أي مدى تؤثر النفقات لشركة صوميفوص على مستوى إيراداتها، وهل يمكن تحقيق توازن فعال بينهما لضمان استدامة مالية وربحية دائمة؟

ومن خلال الاشكالية الرئيسية يمكن طرح مجموعة من التساؤلات فرعية

كيف تؤثر النفقات والمصاريف على الإيرادات؟

ماهي علاقة المصاريف بمبيعات المؤسسة؟

هل التغير في النفقات ينتج عنه تغير في عائدات المؤسسة؟

ومن خلال التساؤلات الفرعية يمكن طرح مجموعة من الفرضيات

- الانتاج هو القيمة المضافة التي تكون نتيجة مزج لعوامل الإنتاج
- النفقات هي مجموعة القيم التي تسدد للوفاء بالالتزام المالي
- تجمع بين الإيرادات والنفقات علاقة خطية قد تكون طردية

دوافع واسباب اختيار الموضوع

سبب اختيارنا لهذا الموضوع هو مجموعة من الدوافع الذاتية والموضوعية من أبرزها الرغبة والفضول في التعرف على هذا المجال من جميع نواحيه سواء معرفيا او تطبيقيا ايضا دور واهمية هذا المجال في الجزائر وفي مختلف المناطق الصناعية بالإضافة الى كثرة الجدالات حول اتفاق وانتاج المؤسسة الاقتصادية

اهمية الموضوع

اكتساب المعرفة العلمية في مجال الدراسة وتطوير الفهم النظري والعملية المرتبط بها
استكشاف العلاقة بين تكاليف انتاج وريح المؤسسة
فهم العوامل التي تساهم في زيادة الإنتاج بطريقة أكثر كفاءة وفاعلية

مجال الدراسة

يشمل مجال الدراسة شركة صوميفوس على مستوى ولاية تبسة -الجزائر- دراسة الايرادات والنفقات والعلاقة بينهما في المؤسسة الاقتصادية

منهجية البحث

هذا البحث يتبع أسلوبًا علميًا منظمًا لحل المشكلة المذكورة، ويعتمد على منهج خاص يشمل العناصر التالية:

1الإطار النظري الفصل الأول

- تم استخدام منهج تحليلي وصفي.
- اعتمدنا على المنهج استقرائي من خلال دراسة البحوث والدراسات التي اجرية على الموضوع.
- تم توضيح مفهوم الايرادات والنفقات وأنواعهم.
- تقديم تعريف واضح لمفهوم الايرادات والنفقات.

2الإطار التطبيقي الفصل الثاني

- دراسة وتحليل الانفاق والايراد وتقديرهم.
- تمت الاستعانة بأسلوب تحليل الانحدار منهج قياسي في مجالات الاقتصاد.
- استخدام أسلوب الانحدار الخطي البسيط لتقدير الايرادات والنفقات.
- استعمال برنامج EViews لإجراء التحليل الإحصائي والاقتصادي.

الفصل الأول

الإطار المفاهيمي للإيرادات والنفقات

المبحث الاول: ماهية النفقات

يتضمن هذا المبحث مايلي:

المطلب الاول: تعريف النفقات

أولاً: نظراً لأهمية مصطلح النفقات في مجال الدراسة، فقد تعددت التعريفات المتعلقة به ومن بين ابرزها ما يلي :

"النفقات هي المبالغ التي تُنفق مقابل اقتناء السلع أو الخدمات أو تسديد الالتزامات المالية، وتعتبر عنصراً أساسياً في العملية المحاسبية، حيث تُستعمل لتقييم التكلفة المتعلقة بتشغيل المنشأة وتحقيق العوائد خلال فترة مالية معينة " (عبدالكريم، 2018) وعرفت ايضا ان:

" نفقات المؤسسة بأنها كافة التكاليف التي تتكبدها المؤسسة لتحقيق أنشطتها الإنتاجية والتشغيلية وتشمل هذه النفقات تكاليف المواد الأولية، الرواتب، الإيجارات، والمصاريف الأخرى المرتبطة بالإنتاج، التسويق، والإدارة" (محمود، 2021) كما يتم تعريفها على انها:

"تُعرّف مصروفات المؤسسة بأنها جميع التكاليف التي تتحملها لتحقيق أنشطتها الإنتاجية والتشغيلية تتضمن هذه المصروفات تكلفة المواد الأولية، الرواتب، الإيجارات، والمصاريف الأخرى المرتبطة بالإنتاج، التسويق، والإدارة. تُعد هذه المصروفات أداة أساسية في الاستراتيجية المالية لتحقيق أهداف اقتصادية واجتماعية، مثل رفع مستوى المعيشة، تطوير التنمية المستدامة، وتوفير الخدمات العامة الضرورية " (سارة)

من خلال التعريفات السابقة يمكن تعرف النفقات على ما يلي:

"النفقات في المؤسسات الاقتصادية هي جميع التكاليف التي تتحملها المؤسسة من أجل تحقيق أهدافها الاقتصادية؛ سواء كانت تكاليف تشغيلية او غير تشغيلية . تشمل بشكل عام المصروفات المتعلقة بالموارد البشرية (كالرواتب و الاجور) والمواد الخام،

والطاقة، وصيانة المعدات والايجارات والضرائب واي تكاليف اخرى مرتبطة بتسيير الاعمال اليومية للمؤسسة، تعتبر النفقات جزءا اساسيا من عملية ادارة الاعمال، حيث يتم تخصيصها وتنظيمها بشكل يساهم في تحقيق الربحية والنمو المستدام للمؤسسة " .

المطلب الثاني: انواع النفقات

أولاً: انواع نفقات المؤسسة الاقتصادية:

تتعدد نفقات المؤسسة الاقتصادية وتتنوع بحسب طبيعة نشاطها واحتياجاتها، ويمكن تصنيفها الى عدة أنواع رئيسية:

أ- النفقات التشغيلية: وهي النفقات المرتبطة بالأنشطة الروتينية للمؤسسة مثل: رواتب الموظفين في وحدات الانتاج، وتكاليف المواد الأساسية، بالإضافة الى فواتير الخدمات الاساسية كالكهرباء والماء

ب- المصاريف الإدارية: وتشمل التكاليف المرتبطة بالهيكل الإداري للمؤسسة مثل: اجور العاملين الإداريين ، ومستلزمات المكاتب، وتكاليف التنقل و السفر المرتبطة بأداء المهام الإدارية

ج- التكاليف التسويقية: والتي تعد من المكونات الاساسية لزيادة الارباح وتوسيع الحصة السوقية للمؤسسة ،ومن امثلتها الاعلانات ، العروض الترويجية ، و العلاقات العامة

د- المصروفات المالية: وهي المصروفات التي لها علاقة مباشرة بالتمويل مثل : الاعباء الناتجة عن القروض

ذ- المصروفات الرأسمالية: وهب التكاليف المخصصة لاقتناء اصول طويلة الاجل

كشراء الاجهزة او مشاريع البناء و التشييد (رضا، 2021)

ملخص المبحث الاول

في هذا المبحث تم التطرق الى تعريف النفقات حيث عرفت على انها جميع التكاليف التي تتحملها المؤسسة من أجل تحقيق أهدافها الاقتصادية؛ سواء كانت تكاليف تشغيلية او غير تشغيلية . تشمل بشكل عام المصروفات المتعلقة بالموارد البشرية والمواد الخام، والطاقة، والصيانة. بالإضافة الى التطرق الى انواع النفقات منها النفقات التشغيلية، المصاريف الادارية، التكاليف التسويقية، المصروفات المالية، المصروفات الراسمالية

المبحث الثاني: ماهية الإيرادات

تناول هذا المبحث المطالب التالية:

المطلب الاول: تعريف الإيرادات

اولاً: باعتبار ان الإيرادات تعد من المفاهيم الاساسية في مجال دراستنا، فقد تنوعت التعريفات حولها ومن اهمها:

الإيرادات تمثل الأموال التي تحصل عليها الشركة عندما تقدم منتجات أو خدمات، أو من مصادر أخرى. وهي تُظهر المبالغ التي تدخل إلى الشركة نتيجة لعملها الاقتصادي أو التجاري. تُعتبر الإيرادات جزءاً مهماً عند معرفة ربحية الشركة وكفاءتها المالية (العلي) وتم تعريفها ايضاً على انها:

تشير العائدات في المؤسسة الاقتصادية إلى الأموال التي تحصل عليها المؤسسة عندما تبيع السلع أو تقدم الخدمات أو من منابع أخرى مرتبطة بأنشطتها التجارية. تعد هذه العائدات جزءاً مهماً من الموارد المالية للمؤسسة، حيث تُستغل لتغطية النفقات التشغيلية والمساعدة في تحقيق الأرباح (دراسات في الاقتصاد والتجارة، 2022) كما تم تعريف الإيرادات على انها:

إيرادات المؤسسة الاقتصادية تعني الأموال التي تكسبها المؤسسة من الأنشطة الاقتصادية التي تقوم بها، مثل بيع المنتجات أو تقديم الخدمات، خلال فترة محددة. تعتبر هذه الإيرادات عنصراً أساسياً لتحقيق الأهداف المالية للمؤسسة، وهي أيضاً مهمة لتغطية المصاريف التشغيلية وتحقيق الأرباح (احمد، 2019)

من خلال التعريفات السابقة يمكن تعريفها على انها

الإيرادات في المؤسسات الاقتصادية هي المبالغ المالية التي تحصل عليها المؤسسة نتيجة بيع السلع او تقديم الخدمات للعملاء، تمثل الإيرادات المصدر الرئيسي للأموال التي تدعم أنشطة المؤسسة وتمويل نفقاتها وتحقيق ارباحه وتمثلت خصائص الإيرادات فيما يلي:

- إيرادات المؤسسة من بيع السلع أو تقديم الخدمات

- تتغير حسب السوق والعرض والطلب

- تمثل المصدر الأساسي لتحقيق الأرباح

- يمكن أن تكون متنوعة من عدة أنشطة

المطلب الثاني: أنواع الإيرادات للمؤسسة الاقتصادية

أولاً: تعددت الإيرادات واختلفت أنواعها ومن بين أنواع الإيرادات التي اتفقوا عليها ما

يلي

أ- الإيرادات التشغيلية:

الإيرادات المتأتية من الأنشطة الأساسية للمؤسسة، مثل بيع المنتجات أو توفير الخدمات. تعتبر هذه الإيرادات عادةً المصدر الرئيس للأموال في الشركات. مثلاً، ينتمي إليها الأموال الناتجة عن بيع السلع أو الخدمات المقدمة من قبل المؤسسة

ب- الإيرادات غير التشغيلية:

هي الإيرادات التي تحققها المؤسسة من الأنشطة الثانوية، مثل الفوائد الناجمة عن الاستثمارات أو بيع الممتلكات الثابتة. رغم أن هذه الإيرادات ليست مرتبطة بالنشاط الرئيسي للمؤسسة، إلا أنها قد تضيف قيمة كبيرة لوضعها المالي

ج- إيرادات رأس المال:

تشير هذه الإيرادات إلى العوائد الناتجة عن تعاملات متعلقة بالاستثمار، مثل بيع الأسهم أو أموال المستثمرين. هذه العوائد ليست مرتبطة بالنشاط اليومي للمؤسسة، بل تمثل موارد مالية تُستغل لدعم العمل أو نمو المشاريع

د- إيرادات أخرى:

يمكن أن تحتوي هذه الإيرادات على أموال تأتي من منح أو مساعدات من الحكومة، أو أرباح من استثمارات إضافية، أو إيرادات ناتجة عن عقود اخري لا ترتبط بالنشأة(بن عمر، 2020)

ملخص المبحث الثاني

في هذا المبحث تم التعرف على مفهوم الإيرادات في المؤسسات الاقتصادية فعرفت بالمبالغ المالية التي تحصل عليها المؤسسة نتيجة بيع السلع او تقديم الخدمات للعملاء، تمثل الإيرادات المصدر الرئيسي للأموال التي تدعم أنشطة المؤسسة وتمويل نفقاتها وتحقيق أرباحها. بالإضافة الى التعرف على أنواع الإيرادات فمنها الإيرادات التشغيلية، الإيرادات الغير تشغيلية، إيرادات رأس المال، وإيرادات أخرى.

المبحث الثالث: دراسات سابقة لموضوع البحث

تمثل مضمون هذا المبحث التالي:

المطلب الاول: دراسات سابقة

اولاً:

أظهرت الدراسة أن فرضية دور التسيير الاستراتيجي للتكاليف تساهم في تمكين الشركات الاقتصادية في الجزائر من اكتساب ميزة تنافسية عن طريق تقليل التكاليف، وتعزيز جودة المنتج، وتحقيق ميزة الوقت. كما أكدت الدراسة أن الشركات الجزائرية تستخدم أساليب التسيير الاستراتيجي للتكاليف بشكل جزئي وغير متساوي، بينما تمتلك العناصر الأساسية لتفعيل هذه الأساليب، على الرغم من وجود تحديات تعرقل هذا الأمر، مما يتيح لها الفوز في سباق المنافسة (عبد الواحد، 2022)

ثانياً

أظهرت التحليلات أنه وفقاً لوجهة نظر الأكاديميين، لا يوجد تأثير ملحوظ لأنظمة محاسبة التكاليف على الأداء المالي. ففي هذا السياق، كان نظام الإنتاج في الوقت المناسب قد حصل على معدل متوسط قدره 3.115، مما يجعله قريباً جداً من الحيادية، ويعكس درجة متوسطة من القبول مع مستوى دلالة إحصائية يبلغ 0.707، أي أنه أعلى من المستوى المعتاد للدلالة الإحصائية المساوي 0.05 بالمقابل، بالنسبة لآراء المدققين الخارجيين، كان نظام تكاليف الأنشطة هو الأكثر تأثيراً على الأداء المالي، حيث حقق معدل متوسط قدره 0.046، مع مستوى دلالة إحصائية يبلغ 0.046، وهو أقل من مستوى الدلالة الإحصائية 0.05، مما يدل على وجود علاقة قوية جداً بين هذه الأنظمة وتأثيرها على الأداء المالي (تركي، 2018)

ثالثاً:

تقوم هذه الدراسة بفحص الصلة بين الأداء المالي وسلوك الاستثمار داخل صناعة النسيج في ثلاث من أكبر الدول المنتجة له في الاتحاد الأوروبي. يستخدم البحث بيانات

خاصة بالشركات، تشمل 331 شركة من فرنسا، 335 من إيطاليا، و442 من إسبانيا. تبرز النتائج وجود تأثير إيجابي ومعنوي للربحية على سلوك الاستثمار، بينما يظهر أن رأس المال يؤثر سلباً ومعنوياً على ديناميكيات الاستثمار في كل من فرنسا وإسبانيا فقط. بالإضافة إلى ذلك، لوحظ أن معدل السيولة كان له تأثير سلبي ومعنوي فقط في إسبانيا. تدل هذه النتائج على وجود استراتيجيات استثمارية متنوعة بين شركات النيبذ في تلك الدول، مما يدل على اختلاف العلاقة بين النفقات والإيرادات على (John, 2005) على مستوى الشركات

المطلب الثاني: تحليل نتائج الدراسات السابقة

عند ربط الدراسات السابقة، نلاحظ أنها تناولت موضوع التسيير الاستراتيجي للتكاليف وتأثيره على الأداء المالي عبر أزمنة ومناطق جغرافية ومؤسسات مختلفة في الجزائر، أظهرت دراسة حديثة أن اعتماد الشركات الاقتصادية على أنظمة محاسبة التكاليف يساهم في تحقيق ميزة تنافسية، مع تقليص التكاليف وتعزيز الجودة، ما يُظهر اهتماماً متزايداً في السنوات الأخيرة بهذا المجال. أما في فرنسا ودول الاتحاد الأوروبي، فقد تناولت دراسة شملت 331 شركة صناعية تأثير الاستثمار في البحث والتطوير على الأداء المالي، وهو ما يعكس توجهاً أوروبياً نحو تقييم فعالية الاستثمارات على المدى الطويل، وخصوصاً في المؤسسات الصناعية الكبرى

من حيث نوع المؤسسة، ركزت الدراسات على الشركات الاقتصادية في الجزائر والشركات الصناعية في أوروبا، مما يُظهر اختلافاً في طبيعة النشاط وأولويات التسيير. وقد توصلت الدراسات إلى نتائج متقاربة، أبرزها وجود علاقة إيجابية بين تفعيل أنظمة التكاليف أو الاستثمار في الابتكار وبين تحسين الأداء المالي. وتدعم هذه النتائج الفرضية القائلة بأن التسيير الاستراتيجي، سواء عبر ضبط التكاليف أو الاستثمار في البحث والتطوير، يمثل أداة فعالة لتحقيق أهداف النمو المالي والتنافسي

النتائج المتوقعة من ربط هذه الدراسات تشير إلى إمكانية تعميم أثر التسيير الاستراتيجي للتكاليف والاستثمار على تحسين الأداء المالي في مختلف البيئات، مع ضرورة مراعاة السياق المحلي ونوع النشاط، وهو ما يُبرز أهمية اعتماد نهج مرن ومتكيف حسب خصوصية المؤسسة والسوق

ملخص الفصل:

يقدم هذا الفصل تحليلاً شاملاً للعلاقة الجوهرية بين النفقات والإيرادات في المؤسسات الاقتصادية، مع التركيز على أبعادها النظرية والتطبيقية. فمن الناحية المفاهيم، تُعرّف النفقات على أنها جميع التكاليف التي تتحملها المؤسسة لتحقيق أهدافها التشغيلية والاستراتيجية، سواء كانت مباشرة مثل تكاليف المواد الخام والرواتب، أو غير مباشرة كالمصاريف الإدارية والتسويقية. أما الإيرادات فتتمثل العوائد المالية الناتجة عن الأنشطة الأساسية (كالبيع والخدمات) أو الثانوية مثل الاستثمارات

وتكشف الدراسات الميدانية المذكورة عن تفاوت في كفاءة إدارة هذه العناصر بين المؤسسات، حيث تبرز بعضها في تحقيق التوازن المثالي بين خفض النفقات وزيادة الإيرادات، بينما تعاني أخرى من تحديات تعيق هذا التوازن. كما يسلط الضوء على الاختلافات الإقليمية في السياسات المالية، حيث تظهر المؤسسات الأوروبية كفاءة أعلى في إدارة هذه المعادلة مقارنة بنظيرتها الجزائرية، مما يؤكد تأثير البيئة الاقتصادية والقانونية على الأداء المالي

ويخلص الفصل إلى أن النجاح المالي للمؤسسات يعتمد بشكل جوهري على تكامل ثلاث ركائز: التخطيط الاستراتيجي للنفقات، والابتكار في تنويع مصادر الإيرادات، وتبني أنظمة محاسبية متطورة تمكن من رصد وتحليل هذه المؤشرات بدقة. كما يشير إلى ضرورة مراعاة الخصائص التنظيمية لكل مؤسسة والظروف الاقتصادية المحيطة بها عند وضع السياسات المالية، مما يفتح آفاقاً لأبحاث مستقبلية حول أفضل الممارسات في هذا المجال

الفصل الثاني

دراسة قياسية للعلاقة بين إيرادات
ونفقات مؤسسة صوميفورص على مستوى
ولاية تبسة (الجزائر)

المبحث الاول: الاقتصاد القياسي والانحدار الخطي وطريقة المربعات الصغرى

تطرقنا في هذا المبحث على مايلي:

المطلب الاول: الاقتصاد القياسي

اولا: تعريف الاقتصاد القياسي

الاقتصاد القياسي هو تخصص في علم الاقتصاد يهتم بقياس وتحليل الظواهر الاقتصادية الحقيقية من خلال استخدام أساليب الإحصاء والاستقراء. يهدف هذا المجال إلى تقييم النظريات الاقتصادية وفهم العلاقات بين المتغيرات الاقتصادية، مما يسهل رسم السياسات المناسبة واتخاذ القرارات فضلاً عن التنبؤ بالاتجاهات المستقبلية (عبد المالك مباني، 2015).

كما يعرف الاقتصاد القياسي على انه دمج نظرية الاقتصاد، الرياضيات، والإحصاء الرياضي بهدف تحليل واختبار مختلف النظريات الاقتصادية. ويمتد هذا التعاون أيضاً لمساعدة في وضع السياسات واتخاذ القرارات والتنبؤ بالقيم المتوقعة للمتغيرات الاقتصادية في المستقبل (عبد المالك مباني، 2015).

يمكن اعتبار الاقتصاد القياسي التطبيق العملي للنظريات الاقتصادية والاقتصاد الرياضي، حيث يتم استخدام المعرفة من النظريات والعلاقات الرياضية لتحليل الظواهر الاقتصادية الواقعية. لهذا السبب، يعتبر هذا الفرع مهماً للغاية لكل طالب أو باحث في مجال الاقتصاد. من يتتبع الأبحاث والدراسات في هذا المجال، سواء كانت في المجالات المحلية أو الدولية، لن يجد دراسة تخلو من تطبيقات الاقتصاد القياسي. يُعتبر اليوم أن الشخص الذي لا يتقن فن الاقتصاد القياسي ليس اقتصادياً (عبد المالك مباني، 2015).

ثانياً: تعريف الانحدار الخطي

الانحدار الخطي هو تقنية إحصائية تهدف إلى دراسة العلاقة بين متغيرين، يتم اعتبار أحدهما متغيراً مستقلاً (مثل X) والآخر كمتغير تابع (مثل Y). تكمن الغاية

الأساسية من الانحدار الخطي في إيجاد معادلة خطية (خط مستقيم) تساعد في توقع قيمة المتغير التابع استنادًا إلى قيم المتغير المستقل. المعادلة العامة للانحدار الخطي البسيط تُكتب كما يلي:

$$bx + a + e = Y$$

حيث:

Y هو المتغير التابع.

X هو المتغير المستقل.

α هو الثابت (أو المعامل الابتدائي).

b هو معامل الانحدار، الذي يبين العلاقة بين Y و X.

e هو الحد العشوائي (أو الخطأ).

يتم حساب قيم α و β من خلال طرق مثل "طريقة المربعات الصغرى" بهدف تقليل الفرق بين القيم الحقيقية والتنبؤات الناتجة عن النموذج.

يُعتبر الانحدار الخطي مفيدًا في عدة مجالات عملية مثل توقع الأسعار أو دراسة العلاقات بين المتغيرات في الأبحاث العلمية. (محمد عبدالرحمان اسماعيل، 2016)

ثالثًا: الانحدار الخطي البسيط

الانحدار الخطي البسيط هو أداة إحصائية لدراسة العلاقة بين متغير تابع واحد ومتغير مستقل واحد. يهدف هذا النموذج إلى تقدير أو التنبؤ بالقيم المتوسطة للمتغير التابع بناءً على قيم المتغير المستقل. يجد الانحدار الخطي البسيط استخدامًا واسعًا في الأبحاث العلمية، خصوصًا في المجالات التي تحتاج إلى فحص العلاقات الخطية بين المتغيرات. (محمد عبدالرحمان اسماعيل، 2016)

رابعًا الانحدار الخطي المتعدد

الانحدار الخطي المتعدد هو وسيلة إحصائية تهدف إلى تحليل العلاقة بين متغير تابع واحد ومجموعة من المتغيرات المستقلة. يهدف هذا النموذج إلى تقدير أو توقع

القيم المتوسطة للمتغير التابع استناداً إلى قيم المتغيرات المستقلة. يتم استخدام الانحدار الخطي المتعدد بشكل واسع في الأبحاث العلمية، خصوصاً في المجالات التي تحتاج إلى فهم العلاقات بين عدة متغيرات. (اسماعيل، 2016)

المطلب الثاني: طريقة المربعات الصغرى

تقنية المربعات الصغرى هي وسيلة إحصائية تتيح تقدير معلمات نموذج الانحدار الخطي. هذه التقنية تركز على تقليل مجموع مربعات الفروقات بين القيم المسجلة والقيم المتوقعة، مما يساعد في زيادة دقة التنبؤ. يتم استخدام هذه الطريقة بشكل كبير في تحليل البيانات الاقتصادية والاجتماعية وتتضمن الخطوات التالية:

أساليب تحديد المعنوية الجزئية لمتغيرات النموذج في الاقتصاد القياسي في مجال الاقتصاد القياسي، تشير المعنوية الجزئية إلى تقييم تأثير كل متغير على حدة في توضيح المتغير التابع، مع الأخذ في الاعتبار بقية المتغيرات الموجودة. هذا يختلف عن المعنوية الكلية التي تركز على اختبار جميع المتغيرات بشكل جماعي. للعثور على المعنوية الجزئية لأي متغير في نموذج الانحدار، يمكن اتباع الأساليب التالية:

اختبار t

يعد هذا الاختبار الأكثر شيوعاً لتحديد معنوية كل معامل بشكل جزئي ضمن النموذج.

الصيغة

$$t = \hat{\beta}^i / SE(\hat{\beta}^i)$$

حيث

$\hat{\beta}^i$ هو تقدير معامل المتغير i

$\hat{\beta}^i SE$ هو الخطأ المعياري للمعامل

الخطوات

تقدير النموذج باستخدام طريقة المربعات الصغرى.

حساب قيمة t لكل معامل.

مقارنة القيمة المحسوبة بالقيمة الحرجة من جدول t أو حساب القيمة الاحتمالية. إذا كانت $p < \alpha$ عادة 0.50 أو 0.10 ، يتم رفض الفرضية الصفرية بأن $\beta_i = 0$ ، مما يعني أن المتغير له تأثير معنوي جزئي. القيمة الاحتمالية

تقدم القيمة الاحتمالية نتائج مشابهة لاختبار t .

إذا كانت قيمة p لمعامل معين أقل من 0.50 ، فهذا يعني أن المعامل له معنوية جزئية.

المعنوية الكلية لمتغيرات النموذج في الاقتصاد القياسي تعني اختبار ما إذا كانت كل المتغيرات المستقلة مجتمعة لها تأثير معنوي على المتغير التابع أي هل النموذج ككل ذو دلالة إحصائية

أهم الطرق لإيجاد المعنوية الكلية

$$F = \frac{SSR_{ur}}{(n-k-1)} \frac{(SSR_r - SSR_{ur})}{q}$$

إذا كانت قيمة F المحسوبة أكبر من القيمة الحرجة من جدول F أو كانت p -value > 0.05 نرفض الفرضية الصفرية ان النموذج معنوي كلياً.

القدرة التفسيرية للنموذج في الاقتصاد القياسي تعني مدى قدرة المتغيرات المستقلة على تفسير التغيرات في المتغير التابع. باختصار، هل النموذج يشرح الظاهرة المدروسة بشكل جيد أم لا

$$R^2 = 1 - \frac{SST}{(n-1)} \frac{SSR}{(n-k-1)}$$

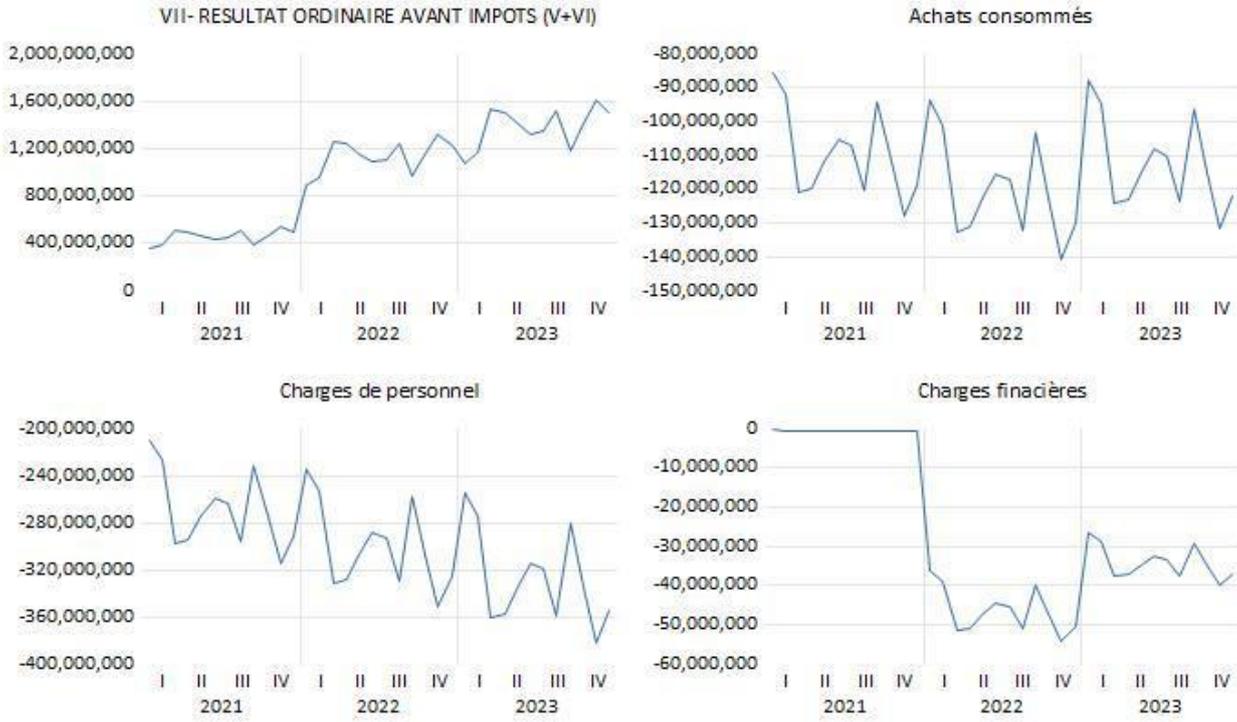
$R^2 = 0$ النموذج لا يفسر شيئاً.

$R^2 = 1$ النموذج يفسر كل التغير.

المبحث الثاني: صياغة النموذج القياسي الخاص بالدراسة

المطلب الاول: التعرف على المتغيرات التي تؤثر على الدراسة

اولا: التحليل الاستكشافي للنفقات والمبيعات لمؤسسة صوميفوس في ولاية تبسة



المصدر: من اعداد الطلبة باستخدام برنامج EViews

يُظهر المنحنى البياني تطور المبيعات و النفقات في ولاية تبسة بالدينار الجزائري على مدار ثلاث سنوات، يمكن ملاحظة عدة نقاط رئيسية من خلال النظر إلى شكل المنحنى:

- **تقلبات موسمية واضحة:** يظهر وجود نمط متكررًا في المبيعات على مدار العام. غالبًا ما تشهد المبيعات ارتفاعًا في الربعين الثاني والثالث من كل عام، ثم تنخفض في الربعين الأول والرابع. يمكن أن يؤدي هذا إلى زيادة النفقات خلال فصل الصيف بسبب الأنشطة الاقتصادية المحتملة خلال هذه الفترة.

- انخفاض حاد: هناك انخفاضات حادة وملحوظة في النفقات في الربع الرابع من والربع الرابع من ؛ بعد الانخفاضات الحادة، يبدو أن هناك تعافياً في النفقات في الفترات اللاحقة؛ في الربع الأول: يشير الارتفاع الكبير في النفقات في بسبب زيادة ملحوظة في الاستهلاك مقارنة بالفترات المماثلة في السنوات السابقة.

تفسير الاحصائيات الوصفية

	CHARGES_DE_PERSONNEL	CHARGES_FINACIERES	ACHATS_CONSOMMES	RESULTAT_ORDINAI RE
Mean	-2.99E+08	-27094790	-1.14E+08	9.92E+08
Median	-2.97E+08	-34796098	-1.16E+08	1.13E+09
Maximum	-2.10E+08	-449314.2	-85456145	1.62E+09
Minimum	-3.83E+08	-54459659	-1.40E+08	3.58E+08
Std. Dev.	42696181	20093932	14174380	4.16E+08
Skewness	0.125967	0.384034	0.348123	-0.288911
Kurtosis	2.283901	1.531711	2.219661	1.579678
Jarque-Bera	0.864401	4.118702	1.640531	3.526788
Probability	0.649079	0.127537	0.440315	0.171462
Sum	-1.08E+10	-9.75E+08	-4.11E+09	3.57E+10
Sum Sq. Dev.	6.38E+16	1.41E+16	7.03E+15	6.04E+18
Observations	36	36	36	36

المصدر: من اعداد الطلبة باستخدام برنامج EViews

توفر الإحصائيات الوصفية رؤى كمية إضافية حول توزيع المبيعات خلال الفترة المدروسة:

- المتوسط (9.93^E+08): $(Mean+08)$ جزائري. يمثل هذا المتوسط القيمة النموذجية للمبيعات في الشهر الواحد؛ أما الوسيط ($1.13E+09$): $(Median+09)$. نظراً لأن الوسيط اقل قليلاً من المتوسط، يشير هذا إلى أن توزيع البيانات ملتوي قليلاً نحو اليمين (*Negative Skewness*)، مما يعني أن هناك بعض

القيم المرتفعة بشكل ملحوظ (كما رأينا في الارتفعات الحادة) التي تسحب المتوسط إلى الأعلى.

- الحد الأقصى (*Maximum*): -2,449,314 دينار جزائري. هذه هي أعلى قيمة للمصاريف المالية المسجلة خلال الفترة، ويبدو أنها حدثت في الربع الثاني.

- الحد الأدنى (*Minimum*): -544,596,59 دينار جزائري. هذه هي أدنى قيمة للمصاريف المالية، وتتوافق مع أحد الانخفاضات الحادة المذكورة سابقاً (الربع الرابع)

- الانحراف المعياري (*Std. Dev*): 200,939,32 دينار جزائري. يشير هذا الرقم إلى مدى تشتت قيم المصاريف المالية حول المتوسط. قيمة الانحراف المعياري ليست كبيرة جداً مقارنة بالمتوسط، مما يوحي بأن معظم قيم المبيعات قريبة نسبياً من المتوسط، باستثناء الانخفاضات الحادة والارتفاعات القليلة.

- تقدير النموذج القياسي وتشخيصه

تهدف هذه المرحلة إلى عرض وتفسير نموذج الانحدار البسيط من الناحيتين الإحصائية والاقتصادية، والذي يقيس تأثير حجم مبيعات مؤسسة صوميفوص

Dependent Variable: RESULTAT_ORDINAIRE
 Method: Least Squares
 Date: 05/16/25 Time: 23:56
 Sample: 2021M01 2023M12
 Included observations: 36

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
ACHATS_CONSOMMES	19.61604	5.12E-13	3.83E+13	0.0000
CHARGES_DE_PERSONNEL	-9.649519	1.83E-13	-5.27E+13	0.0000
CHARGES_FINACIERES	-12.65071	2.34E-13	-5.40E+13	0.0000
C	1.60E-05	3.38E-05	0.472555	0.6397
R-squared	1.000000	Mean dependent var	9.92E+08	
Adjusted R-squared	1.000000	S.D. dependent var	4.16E+08	
S.E. of regression	2.33E-05	Akaike info criterion	-18.38783	
Sum squared resid	1.74E-08	Schwarz criterion	-18.21189	
Log likelihood	334.9810	Hannan-Quinn criter.	-18.32642	
F-statistic	3.70E+27	Durbin-Watson stat	0.132245	
Prob(F-statistic)	0.000000			

المصدر: من اعداد الطلبة باستخدام برنامج EViews

1-التفسير الاحصائي لنتائج التقدير:

فيما يلي سيتم التركيز على تفسير نتائج التقدير من الناحية الإحصائية، ومدى موثوقية النموذج المعتمد للدراسة وكفاءته في التنبؤ بالقيم المستقبلية من خلال مجموعة من الاختبارات الإحصائية المتعلقة بالكشف عن مشاكل القياس

● التفسير الإحصائي:

يمكن كتابة الصياغة الرياضية لنموذج انحدار إيرادات المؤسسة على الزمن على

النحو التالي:

$$RESULTAT\ ORDINAIRE = 1,60\ E-05 -$$

$$1265071 * CHARGES$$

$$R^2 = 1.00 \quad / \quad DW = 0.13$$

● المعنوية الجزئية

فيما يخص المعنوية الجزئية لمعاملات النموذج في والموضحة في الجدول السابق فقد أظهرت نتائج التقدير وجود أثر معنوي إحصائياً للمعلمة المرتبطة بحجم

المصاريف، حيث بلغت القيمة الاحصائية لاختبار ستودنت الخاصة بهذه المعلمة $(-5,27 + E 13)$ ، وهي اكبر بالقيم المطلقة من القيمة المجدولة عند مستوى المعنوية (5%)، من جهة ثانية فقد أظهرت نتائج التقدير في أن معلمة الثابت دالة احصائياً، حيث أن القيمة المحسوبة لإحصائية ستودنت (0,472555) بالقيمة المطلقة اكبر من القيمة الجدولية لها

● المعنوية الكلية:

بلغت قيمة احصائية فيشر $3,70 + E 27$ وهي دالة من الناحية الاحصائية لانها أكبر من القيمة الجدولية كما أن قيمتها الاحتمالية (0.00) أقل من القيمة الحرجة (0.05)، فالنموذج ككل معنوي من الناحية الإحصائية

● جودة التوفيق:

بلغت قيمة معامل التحديد R^2 هي 1,00 أي أن القدرة التفسيرية لنموذج 100%، وهي قيمة مرتفعة نسبياً، وتشير قيمة معامل التحديد إلى أن المتغير المستقل يفسر 100% من تغيرات حجم المبيعات، والنسبة الباقية 0% فتعود الى عوامل أخرى غير مدرجة في النموذج ولكنها مدرجة في حد الخطأ العشوائي، ويمكن أن نلاحظ أيضاً من خلال النموذج المقدر أن قيمة إحصائية $DW0,13$ وهي بعيدة من القيمة 2 الأمر الذي يوحي مبدئياً بوجود مشكلة الارتباط الذاتي بين الأخطاء في النموذج وبصورة عامة فالنموذج مقبول من الناحية الإحصائية.

إختبارات مشاكل القياس:

اختبار الارتباط الذاتي للأخطاء: نهدف من خلال هذا الإختبار التأكد من فرضية عدم وجود مشكل الارتباط الذاتي للبواقي، حيث تعتبر مشكلة الارتباط الذاتي من أكثر المشاكل شيوعاً في نماذج الانحدار وتؤدي الى الحصول على مقدرات غير متسقة ومتحيزة، ويرتكز هذا الاختبار على الفرضيات التالية:

عدم وجود مشكل الارتباط الذاتي..... H_0

وجود مشكل الارتباط الذاتي)..... H_1

اختبار ثبات تباينات الأخطاء: من بين المشاكل في نماذج الإنحدار الذاتي بشكل عام مشكل عدم ثبات تباين الأخطاء، والذي يؤدي الى ارتفاع قيمة تباينات المعلمات المقدره وبالتالي تحيز هذه الأخيرة، في هذه النقطة سيتم التأكد من غياب هذه المشكله في النموذج المقدر بالإعتماد إحصائية، والنتائج موضحة في الجدول التالي،

Heteroskedasticity Test : ARCH

F-statistic	78.83943	Prob. F(1,33)	0.0872
Obs*R-squared	24.67269	Prob. Chi-Square(1)	0.6752

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 05/17/25 Time: 00:02

Sample (adjusted): 2021M02 2023M12

Included observations: 35 after adjustments

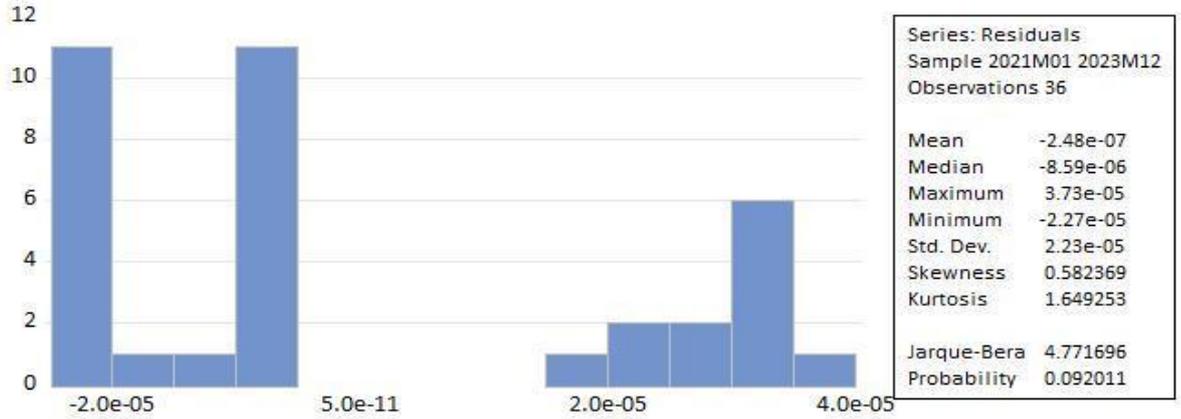
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	9.35E-11	5.79E-11	1.613383	0.1162
RESID^2(-1)	0.860726	0.096938	8.879157	0.0000

R-squared	0.704934	Mean dependent var	4.95E-10
Adjusted R-squared	0.695993	S.D. dependent var	3.88E-10
S.E. of regression	2.14E-10	Akaike info criterion	-41.63678
Sum squared resid	1.51E-18	Schwarz criterion	-41.54790
Log likelihood	730.6436	Hannan-Quinn criter.	-41.60610
F-statistic	78.83943	Durbin-Watson stat	2.121325
Prob(F-statistic)	0.000000		

المصدر: من اعداد الطلبة باستخدام برنامج EViews

بلغت القيمة الإحصائية الاحتمالية للإختبار (0,087)، وهي اكبر من القيمة الحرجة (0.05)، وبالتالي قبول الفرضية الصفرية التي تنص على عدم وجود مشكل عدم ثبات تباين الأخطاء في بواقي التقدير.

-إختبار التوزيع الطبيعي للأخطاء: من الفرضيات الرئيسية لنماذج الإنحدار عموماً توفر شرط التوزيع الطبيعي لبواقي التقدير، وبالتالي يجب التأكد من فرضيات التوزيع الطبيعي لبواقي التقدير الخاصة بالنموذج المعتمد في الدراسة، وذلك بالإعتماد على إختبار Jarque-Bera والنتائج موضحة في الجدول أسفله:



المصدر: من اعداد الطلبة باستخدام برنامج EViews

باستنتاج الأرقام الموضحة في الجدول السابق يمكن قبول الفرض الصفري الذي يقول بأن بواقي التقدير تتبع التوزيع الطبيعي، حيث بلغت القيمة الإحصائية لإختبار 4,77 وهي غير دالة إحصائياً على إعتبار أن القيمة الإحتمالية لهذا الإختبار (0,092) وهي اكبر من القيمة الحرجة (0.05) وبالتالي فالبواقي تتبع التوزيع الطبيعي مصفوفة الارتباطات.

المصدر: من اعداد الطلبة باستخدام برنامج EViews

CHARGES_DE_PERS ONNEL	CHARGES_FINAC IERES	ACHATS_CONSO MMES	RESULTAT_ORDI NAIRE
0.542537640987 1 4562	0.83875065263 94926	0.762054718893 139	
0.54253764098745 62	0.42750829172 1 41755	0.863497890330 1854	
0.83875065263949 26	0.427508291724 1755	0.423956919998 3484	1
0.76205471889313 9	0.863497890330 1854	0.42395691999 83484	1

من مصفوفة الارتباطات نستنتج انه لا يوجد ارتباط بين متغيرات الدراسة

المبحث الثالث: التحليل الإحصائي والاقتصادي للنموذج

المطلب الاول: التحليل الإحصائي لنتائج النموذج

تم تقدير النموذج باستخدام برنامج Eviews ، وذلك لاستخلاص العلاقات الموجودة بين المتغيرات المستقلة (مثل المصاريف الشخصية CHARGES PERSONNEL والمصاريف المالية CHARGES FINACIER

أولاً: نتائج التقدير في التحليل الاقتصادي:

قمنا بتحليل النتائج المستخلصة بعد تقدير النموذج باستخدام برنامج Eviews ، وذلك لمعرفة العلاقات الموجودة بين المتغيرات المستقلة والمتغير التابع (الايرادات)، بالاعتماد على التحليلين الاقتصادي والإحصائي:

• CHARGES PERSONNEL

لوحظ أن هناك علاقة طردية بين المصاريف الشخصية والايرادات، حيث أن معامل الحجم سالب (-9,64). وهذا يتفق مع منطق المؤسسة، فإذا تغير المصاريف الشخصية بمقدار وحدة واحدة، فإن الإنتاج يتغير عكس الاتجاه. على الرغم من ذلك، فإن القيمة الإحصائية للمعلمة قوية، مما يشير إلى أنها معنوية إحصائياً.

• CHARGES FINACIER:

تشير الإشارة السالبة للمعامل (-12,65) إلى وجود علاقة عكسية بين المصاريف المالية والايرادات، ولكن هذه العلاقة قوية من الناحية الاقتصادية، أي أن المعلمة معنوية.

ثانياً: التحليل الإحصائي لنتائج النموذج:

عند إجراء اختبار الفرضيات المتعلقة بنموذج الانحدار، تم استخدام مجموعة من المعايير الإحصائية لاختيار أفضل نموذج بناءً على دقة التقديرات. تم الاعتماد على:

- معامل T لاختبار معنوية المعلمات الفردية.
- معامل F لاختبار معنوية النموذج ككل.

الغائمة

الخاتمة

التطور المستمر لأبحاث الطاقة مع تزامن ظهور أساليب التحرر الاقتصادي والتحول إلى اقتصاد السوق، بل تعدى الأمر ذلك ليصبح مؤشرا يعتمد عليه في قياس تنمية البلاد بعد حساب متوسط نصيب الفرد من استهلاكه للطاقة، ناهيك عن اشتراك القطاع الخاص إلى جانب العام في ممارسة النشاطات ذات المنفعة العامة، لا سيما بعد كسب بعض المؤسسات العامة الصفة التجارية مثل حالة صوميفوص، مما جعل منها شخص معنوي يمارس نشاطه و الصناعي التجاري، ضف إلى ذلك أن استهلاك الطاقة له ارتباط وثيق بحجم رفاهية المشتركين ومعدلات النمو الصناعي والتنمية الاقتصادية بوجه عام.

من هنا برزت إشكالية موضوعنا هذا والتي تمحورت حول العلاقة بين نفقات وإيرادات هذه المؤسسة من طرف شركة صوميفوص بتبسة ، وذلك باستخدام طريقة المربعات الصغرى اعتمادا وهذا ما تم الإجابة عنه عبر فصول هذه الدراسة. قسمنا منهجية العمل في هذه الدراسة إلى مبحثين ، ففي المبحث الأول قمنا بدراسة نظرية لهذه الشركة وفي المبحث الثاني دراسة حالة لشركة صوميفوص بولاية تبسة

اختبار صحة الفرضيات:

_ تنص الفرضية الأولى ازدياد وتنامي النفقات من سنة إلى أخرى، وهذا ما تم إثبات صحته بناء على دراسة سلسلة المصاريف الشخصية والمالية التي تبين أن لها طبيعة حدائية ناتجة عن أثر مركبة التحاد د وكذلك تم اكتشاف أثر الموسمية التي تعبر عن الانفاق الموسمي الذي يزداد في الأشهر وقد أثبتنا ذلك أيضا عند المقارنة بين منحنى السلسلة المستقرة ومنحنى السلسلة المقدره حيث تبين أنهما متطابقتين وتتزايدا بنفس الوتيرة.

تتترض الفرضية الثانية أن الانفاق قابلة للتنبؤ، وهو فعلا ما تم الوصول إليه بعد التوصل إلى استقرارية السلسلة محل الدراسة بناء على استعمال أدوات الاستقرار والتأكد من ذلك باستخدام الاختبارات المخصصة لهذا الغرض، والوصول إلى تحديد نموذج، كما أن السلسلتين الأصلية والمقدرة كانا شبه متطابقتين، وهذا ما يدل على قوة ودقة التقدير.

توصيات الدراسة:

من خلال الدراسة التي قمنا بها وتحقيق النتائج التي توقعناها تقترح التوصيات التالية:

- على شركة صوميفوص بتبسة إتباع الأساليب العلمية في عملية التنبؤ للحصول على نتائج علمية دقيقة قريبة للواقع الاقتصادي.
- ضرورة إعطاء الأهمية الكافية للدراسات القياسية والتنبؤية بما يخص مختلف الظواهر الاقتصادية بإنشاء مخابر ومصالح خاصة بها.
- اعتماد الشركة الطريقة المربعات الصغرى فيما يخص عملية التنبؤ للمساعد في اتخاذ القرارات.

قائمة

المصادر والمراجع

قائمة المراجع

(كتاب) عبد الكريم، محمد. (2018). المحاسبة المالية: المبادئ والتطبيقات. دار وائل للنشر، عمان، الأردن. ص. 112.

(مقال) كبيش، محمود؛ لعريوي، عبد الرزاق؛ حيران، محمد. (2021). النموذج الأمثل لتحليل التكلفة في المؤسسات الناشئة: حالة الجزائر. مجلة Beam للدراسات الاقتصادية، المجلد 5، العدد 1، الصفحات 164

(اطروحة دكتوراه) بنساعولة، سارة. (سنة النشر غير محددة). النفقات العامة للجماعات المحلية. أطروحة دكتوراه، جامعة تلمسان، الجزائر.

"أنواع المصروفات في المحاسبة المالية"، نخبة المحاسبون، "اقتصاد المؤسسة"، مطبوعة موجهة لطلبة السنة الثانية ليسانس تخصص مالية ومحاسبة، من إعداد: رضا محتر، جامعة الجزائر 3، 2021

(كتاب) "المالية العامة وإدارة المؤسسات الاقتصادية، من تأليف الدكتور عبد الله العلي، وهو من المراجع المعتمدة في دراسة المالية والمحاسبة

مقال بعنوان "دور الإيرادات في تقييم الأداء المالي للمؤسسات الاقتصادية"، المنشور في مجلة "دراسات في الاقتصاد والتجارة" (العدد 3، 2022.

(أطروحة دكتوراه) أطروحة دكتوراه بعنوان "دور الإيرادات في قياس الأداء المالي للمؤسسات الاقتصادية"، والتي أعدها الدكتور أحمد العلوي في جامعة الجزائر 3، وتم مناقشتها في عام 2019. الأطروحة تركز على كيفية استخدام الإيرادات لتقييم الأداء المالي للمؤسسات الاقتصادية وكيفية تأثيرها على استدامة نمو المؤسسة

(أطروحة دكتوراه) أطروحة دكتوراه بعنوان "دور الإيرادات في تحسين الأداء المالي للمؤسسات الاقتصادية"، إعداد الدكتور محمد بن عمر، جامعة الجزائر 3، 2020. الأطروحة تركز على تصنيف الإيرادات وكيفية تأثير كل نوع على استدامة المؤسسة والأداء المالي الرئيسي للمؤسسة

(رسالة ماجستير) عبد الواحد، نسيم 2022
 "أثر التسيير الاستراتيجي للتكاليف على الميزة التنافسية للمؤسسة الاقتصادية -
 دراسة عينة من المؤسسات الاقتصادية الجزائرية".
 جامعة محمد بوضياف - المسيلة، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير.

جرادات، حمزة تركي. (2018). (رسالة ماجستير)
 "أثر أنظمة محاسبة التكاليف على الأداء المالي لدى الشركات الصناعية المساهمة
 العامة الأردنية."

رسالة ماجستير، كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية، جامعة اليرموك، الأردن.
 تم الاسترجاع من قاعدة بيانات المنظومة

Goddard, John; Tavakoli, Manouche; Wilson, John S. (2005). (مجلة غربية)

"Les déterminants de la rentabilité dans les industries et les services
 européens : preuves à partir d'un modèle dynamique de données de
 panel."

Revue : *Applied Financial Economics*,

Éditeur : Taylor & Francis Online.

الكتاب "الاقتصاد القياسي" تأليف: عبد المالك مباني

الناشر: جامعة الجزائر سنة النشر 2015

عدد الصفحات: 106 صفحة

الموضوعات: الاقتصاد التحليلي، الاقتصاد القياسي، الاقتصاد الرياضي.

كتاب: تحليل الانحدار الخطي عدد الصفحات: 485 صفحة

المؤلف: الدكتور محمد عبد الرحمن إسماعيل سنة النشر: 2016

الناشر: معهد الإدارة العامة التصنيف: العلوم والرياضيات