

اسم الطالب/ة

نورس جاسم معارج علي

اسم المشرف

أ.م. فاطمة هاشم فلحي

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

كلية الادارة والاقتصاد

قسم الاحصاء



دراسة مقارنة لتقدير القيم المفقودة في تصميم المربع اللاتيني

باستخدام طريقتي يتس وهاري

بحث مقدم الى مجلس كلية الادارة والاقتصاد وهو جزء من متطلبات نيل درجة البكالوريوس في

علوم الاحصاء

اعداد الطالبة

نورس جاسم معارج علي

اشراف

أ . م فاطمة هاشم فلحي

2023م

HUAWEI P30 Pro
LEICA QUAD CAMERA

1444هـ

المقدمة

ويتم قد يحصل فقدان لبعض مشاهدات التجربة عندما لا يمكن السيطرة بشكل كامل على المؤثرات المختلفة خاصة إذا أقيمت التجربة تحت الظروف الطبيعية كالتجارب الزراعية وقد يحدث فقدان لبعض المشاهدات حتى في التجارب المختبرية المسيطرة على مؤثراتها. إن فقدان قيم بعض المشاهدات يؤدي إلى عدم إتزان التصميم وتعقيد عمليات التحليل الإحصائي فضلا " من إن إنخفاضاً في عدد ظهور المعاملات بسبب نقصان في درجة الحرية للخطأ التجريبي الذي يؤدي بدوره إلى ارتفاع قيمة متوسط مربعات الخطأ التغلب على هذه المشكلة من خلال اختيار قيم تقديرية تعطي أقل فرق بين مجموع مربعات الخطأ الناتج من تقدير قيم المشاهدات المفقودة والخطأ التجريبي في حالة عدم وجود قيم مفقودة. قد يعتقد البعض إن إعادة التجربة بتطبيق ذات التصميم أفضل من معالجة القيم المفقودة ، ولكن إتباع هذا الإعتقاد : يعني مضاعفة الكلفة وتأخير نتائج التجربة وهدر جهد ليس بالهين ومن ثم يحصل الباحث على نتائج أسوأ من سابقتها لذا على الكثير من الباحثين بكيفية معالجة القيم المفقودة ، وأول . حاول ذلك هو Allen and wishart الذي أشار إلى تقدير قيمة مفقودة واحدة وتلاهما Yates الذي وضع طريقة التعويض المتوالي لتقدير أكثر من قيمة مفقودة واحدة ومن خلال تحليل عدد من المعادلات الأنية بعدد القيم المفقودة توصل Harry إلى تقدير للقيم المفقودة في تصميمي القطاعات العشوائية الكاملة والمربع اللاتيني. وقد استخدم Rubin أسلوب المصفوفات وهو أسلوب غير متتالي لتقدير القيم وذلك بالاستعانة بطريقة المربعات الصغرى وجعل مجموع مربعات خطأ الخلايا مساوياً للصفر. ويليه Haseman and Gaylar الذي عالج مشكلة القيم المفقودة باستخدام صيغة مباشرة تعتمد على عدد القيم المفقودة وموقعها في التجربة.



اسم الطالب/ة
رغدة حسين فاضل مزعل
اسم المشرف
أ.م.د. وداد ادور وادي



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العا
جامعة البصرة
كلية الإدارة والاقتصاد
قسم الإحصاء

((مقارنة بعض المقدرات اللامعلمية التقليدية والحديثة لإنموذج الاتحاد اللامعلمي))

بحث تقدمت به الطالبة

رغدة حسين فاضل مزعل

كجزء متطلبات الحصول على شهادة البكالوريوس في علوم الإحصاء

بإشراف

أ.م.د. وداد أدور وادي

1444 هـ

2023 م



HUAWEI P30 Pro
LEICA QUAD CAMERA

1- المقدمة : (Introduction.)

تكمن فلسفة الأحصاء من حيث آلية التطبيق في محاولة نمذجة الظواهر المختلفة بنماذج أقرب ما يمكن إلى الواقع الفعلي ، وان هذه النماذج تقاس درجة قوتها بحسب درجة تقاربها مع الخواص الأحصائية وهي على اشكال وانواع مختلفة فمنها الاحتمالي والتي تعتمد في صياغتها على الاحتمالات الصرفة (نماذج السلاسل الزمنية ، نماذج سلاسل ماركوف ، نماذج المعولية) ومنها النماذج السببية ، والتي تقوم صياغة نماذجها على ما يعرف بالسبب ونتيجة السبب وتأتي في مقدمة هذه النماذج ما تسمى بنماذج الانحدار اذ تقوم نماذج الانحدار بأستكشاف العلاقة ما بين السبب والذي يعرف إحصائياً بالمتغيرات التوضيحية (التفسيرية) وبين ما هو نتيجة السبب أو ما يعرف بمتغير الاستجابة (المتغير المعتمد) .

وفي السنوات الماضية كانت التوزيعات المعلمية موضوع نقاش الكثير من الباحثين ، إذ نفترض الطرائق المعلمية أن العينة تأتي من مجتمع معين له عائلة معروفة من التوزيعات مثل العائلة الطبيعية أو عائلة كاما ثم العمل على تقدير المعالم المجهولة لتلك العوائل بأستخدام طرائق (الامكان الاعظم ، العزوم ، بيز ، مربع كاي) .

تواجه الباحثين مشاكل عدة من هذه المشاكل هي بيانات بعض الظواهر قد تحتوي على قيم شاذة ، مما يؤدي إلى نتائج غير دقيقة وبالتالي فان هذه النتائج الغير جيدة ستؤدي إلى استنتاجات بعيدة عن واقع الظاهرة المدروسة ، لذا لابد من تشخيص هذه القيم الشاذة وكذلك التأكد من نسبتها قياساً بحجم العينة الكلية الممثلة للظاهرة المدروسة ، تعتبر المقدرات اللامعلمية التقليدية حساسة جداً إلى القيم الشاذة ، لذلك نلجأ إلى استعمال المقدرات الحصينة لأنها لا تتأثر عند وجود القيم الشاذة . أو لا يأخذ شكل محدد مسبقاً لدالة ولكن يتم تقديرها على أساس البيانات ، لذلك تم التطرق إلى الانحدار اللامعلمي لأنه لا يعتمد على محددات أو فروض سابقة ولكنه يعتمد بشكل مباشر وأساسي على البيانات .

قامت الباحثة بمقارنة المقدرات اللامعلمية التقليدية والحصينة بهدف الحصول على أفضل تقدير من بين المقدرات لتقدير أنموذج الانحدار الامعلمي .

اسم الطالب/ة
حوراء هادي ابراهيم صافي
اسم المشرف
أ.م.د. بهاء عبد الرزاق قاسم



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث
جامعة البصرة
كلية الادارة والاقتصاد
قسم الاحصاء

(دراسة مشكلة عدم التجانس واختباراتها وطرق معالجتها في تحليل الانحدار)

بحث تقدمت به الطالبة

حوراء هادي ابراهيم صافي

كجزء من متطلبات الحصول على شهادة البكالوريوس في علوم الاحصاء

بإشراف

أ.م.د. بهاء عبد الرزاق قاسم

2023م



HUAWEI P30 Pro
LEICA QUAD CAMERA

1444هـ

المقدمة :

تقديرات معلمات الانحدار الخطي المتعدد بطريقة المربعات الصغرى الاعتيادية تعد أفضل التقديرات و أقربها إلى الواقع لتمثيل البيانات على شكل انموذج انحدار خطي ولكن ذلك يكون حسب شروط معروفة يجب أن تتوافر حتى نحصل على أفضل التقديرات بهذه الطريقة المربعات الصغرى الاعتيادية و في حالة عدم توافر احد الشروط الاساسية للتقدير بطريقة المربعات الصغرى الاعتيادية مشكلة عدم تجانس تباين الخطأ العشوائي حيث أن مشكلة عدم تجانس تباين الخطأ قد تؤثر في تغيير القيم التقديرية لمعلمات انموذج الانحدار اي ان مشكلة عدم تجانس تباين الخطأ العشوائي يمكن أن تجعل تقديرات المربعات الصغرى الاعتيادية غير دقيقة و بعيدة لذلك قبل الاعتماد على تقديرات المربعات الصغرى الاعتيادية يجب اختبار مشكلة عدم تجانس تباين الخطأ إذ يتم اللجوء إلى اختبارات مشكلة عدم تجانس الخطأ للكشف عن هذه المشكلة حتى يتم التخلص منها ومعالجة هذه المشكلة إذ يوجد العديد من الاختبارات الاحصائية التي تساعد في تقديرات دقيقة وتمثل البيانات تمثيلاً واقعياً للكشف عن هذه المشكلة ومن اهم هذه الاختبارات اختبار كولد فيلد لكن تعتمد هذه الاختبارات على شرط معين لاختبار التجانس الا و هو شرط التوزيع الطبيعي للبيانات

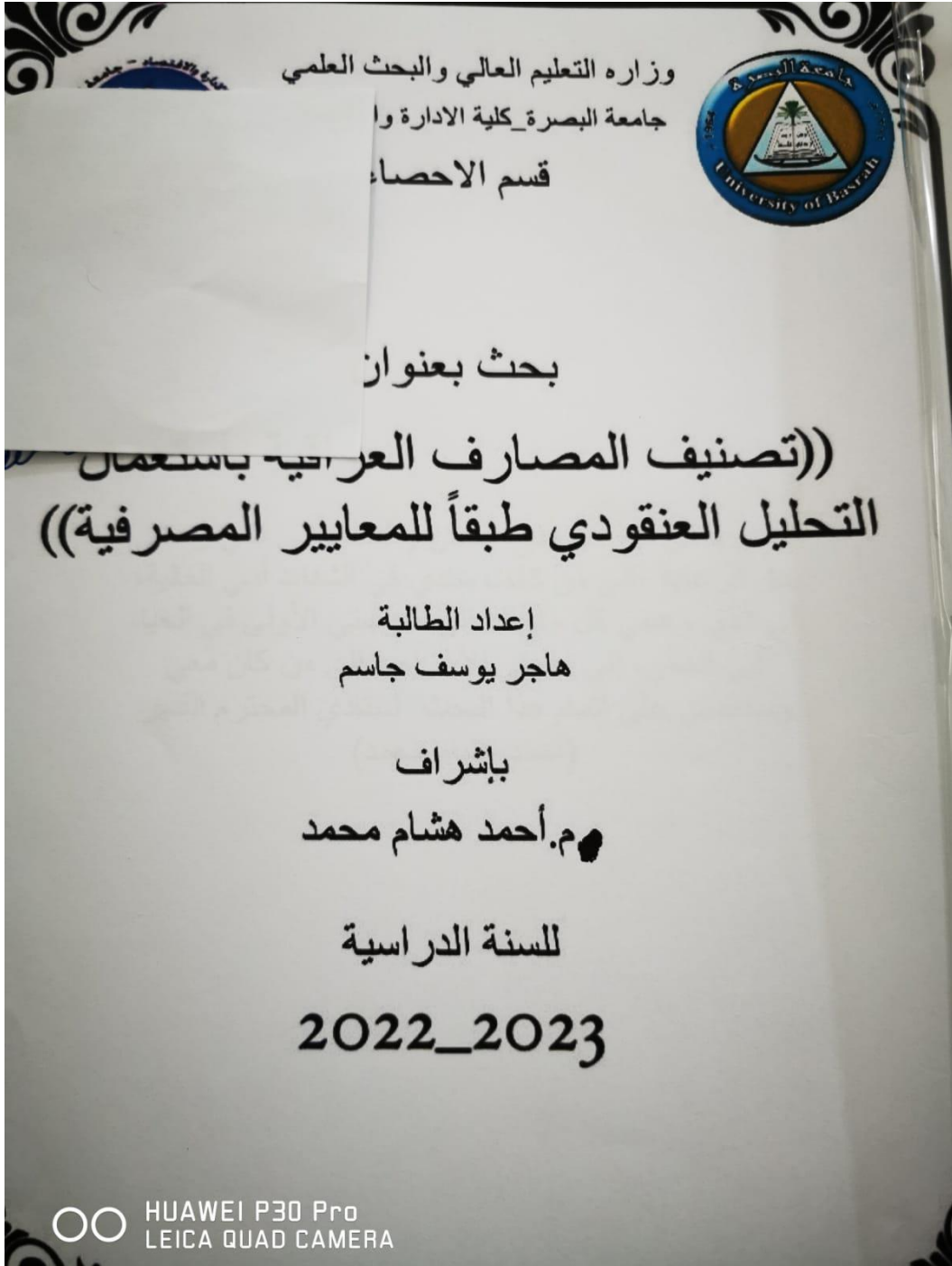


اسم الطالب/ة

هاجر يوسف جاسم

اسم المشرف

م.احمد هشام محمد



يعتبر التحليل العنقودي من الأساليب الإحصائية المهمة متعددة المتغيرات المستخدمة في الحصول على مجاميع متجانسة بحيث يكون العنقود متجانس من حيث الخصائص ولكنه يختلف عن المجموعات الأخرى وكذلك يوجد لدينا أشكال متعددة من العنقدة وسنركز على اثنتين منهما هما التحليل العنقودي الهرمي والتحليل العنقودي غير الهرمي ، فالتحليل العنقودي الهرمي يوجد فيه أسلوبان هما التحليل العنقودي بالتجزئة أو مايسمى بالتقسيمي وفيه نفترض ان تكون جميع مفردات العينة تشكل عنقوداً واحداً ثم تجزئة الى عناقيد جزئية متباينة وبعد فرز هذه العناقيد يتم تجزئتها الى عناقيد اصغر فأصغر حتى يتكون عنقود خاص لكل مفردة من المفردات ، اما بالنسبة للنوع الثاني هو التحليل العنقودي الهرمي التجميعي يفترض ان كل مفردة من مفردات العينة تشكل عنقوداً خاصاً بها ثم يتم دمج أي مفردتين متقاربتين في عنقود خاص ثم نضيف اليهما مفردة ثالثة متقاربة الى ذلك العنقود فيتشكل لدينا عنقود ثالث وهكذا نتابع إضافة المفردات واحده بعد الأخرى الى بعضها او الى العناقيد السابقة حتى نحصل على العنقود الأخير ، ويوجد في التحليل العنقودي الهرمي التجميعي عدة طرق منها طريقة الربط المفرد او الأحادي وفيه يتم تشكيل العناقيد من خلال دمج العناقيد الأكثر تقارباً ، وطريقة الأخرى هي طريقة الربط الشامل او التام و في هذه الطريقة يتشكل العنقود على أساس الاعتماد على اقل تشابه بين العناصر فالعنصر المرشح للدخول إلى العنقود يجب أن تكون المسافة بينه وبين عنصر معين من عناصر العنقود هي أكبر من المسافة بينه وبين أي عنصر آخر من عناصر العنقود. والطريقة الثالثة هي طريقة الربط المتوسط او المعدل وتستخدم هذه الطريقة لربط عنقودين وذلك بالاعتماد على متوسط المسافة بين نقطة من العنقود الأول ونقطة من العنقود الثاني. والطريقة الرابعة هي الطريقة المركزية في هذه الطريقة يكون التشابه بين مجموعتين مساوياً للتشابه بين النقطتين الوسطى. والطريقة الخامسة هي طريقة وادز تتبع هذه الطريقة سلسلة من خطوات التجميع التي تبدأ بالعناقيد ، يحتوي كل منها على عنصر واحد وتنتهي بمجموعة واحدة تحتوي جميع العناصر. وطريقة سادسة هي طريقة النقطة الوسطى. وطريقة الربط باستخدام الوسيط ، وطريقة بيتا المرنة اضافة لذلك يوجد الكثير من الطرق الأخرى . اما بالنسبة للتحليل العنقودي الهرمي فهو يطبق على العينات الكبيرة وتوجد فيه العديد من الطرق ابرزها طريقة K_Means وتقوم هذه الطريقة على اساس تصنيف الحالات في مجموعة متجانسة من حيث الخصائص او صفات معينة ، والطريقة الثانية هي طريقة

تعد المصارف أحد أهم المؤسسات المالية والاقتصادية في عالمنا المعاصر و أصبحت من السمات المميزة للعالم المتطور بعد ان كان المجتمع البشري يتعامل بالمقايضة كأساس لتلبية الحاجات المتزايدة واشباع الرغبات المتطورة من خلال تحقيق المنافع المتعددة في ظل موارد طبيعية محدودة وان وجود نظام مصرفي

سليم وقوي يتمثل في تطوير ورفع كفاءة المؤسسات المالية والمصرفية لتحقيق استقرار اقتصادي ، وإن الأهمية الكبيرة التي يوليها القطاع المصرفي للاقتصاد الوطني من خلال وظائفه التي يقوم بها يساهم في تطور مختلف القطاعات الأخرى ، حيث لعب دوراً مهماً وواضحاً في تطور الاقتصاد في البلدان العربية مع ظهور طرق التمويل التي يستعملها ، ثم انتشر بعد ذلك إلى أن أصبح بالحجم و الوزن الذي نعرفه اليوم .

فكلما يزداد الاعتماد على البنوك سواء لحفظ الأموال و الموجودات أو استثمارها أو لتقديم الأموال كلما ازداد مستوى التطور الاقتصادي في البلاد .

منهجية البحث

هدف البحث :

يهدف البحث الى تصنيف المصارف العراقية وبأستعمال التحليل العنقودي الى مجاميع وكل مجموعة تحتوي على عدد من المصارف المتقاربة في تقديم الخدمات

أهمية البحث:

تكمن أهمية البحث في استخدام أحد الأساليب الأحصائية متعددة المتغيرات، وذلك لتسهيل عملية المقارنة بين المصارف من خلال تصنيفها ومعرفة مدى تقاربها في الخدمات المالية المقدمة ، وأن معرفة أهم المؤشرات المصرفية التي أدت الى عدم التجانس والتقارب بين المصارف يجعل المصرف يعمل على تطوير هذا الجانب او المؤشر لتقديم أفضل الخدمات المصرفية للمواطنين .

مشكلة البحث :

مشكلة البحث تتمحور حول آلية وعمل وأداء المصارف العراقية وطبيعتها المدرجة ضمن سوق العراق للأوراق المالية ، وملاحظة مدى التفاوت في الأداء بين هذه المصارف .

اسم الطالب/ة

مريم عبد الكريم عودة

اسم المشرف

م.محمد موسى



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة
كلية الإدارة والاقتصاد
قسم الإحصاء

عنوان البحث

جودة المخرجات في الطلاب الاملية والحكومية دراسة استطلاعية في
جامعة البصرة (كلية الإدارة والاقتصاد)

بحث مقدم الى قسم الاحصاء استكمالاً لمتطلبات التخرج
والحصول على شهادة البكالوريوس

من قبل الطالبة

مريم عبدالكريم عودة

بإشراف

الدكتور محمد موسى

2023 – 2022



HUAWEI P30 Pro
LEICA QUAD CAMERA

منذ ثمانينات القرن الماضي انتقل التنافس الذي تشهده الأسواق العالمية بين المنظمات الصناعية التي تعتمد على الجودة والثقة في العلامة التجارية والتطوير في المنتجات التي تتحقق من خلال عنصر الابداع والابتكار إلى المؤسسات الخدمية مثل مؤسسات التعليم العالي التي تعتبر تنافس من نوع جديد ومحور هذا التنافس الإبداع والتطوير كوسيلة للحصول على أعلى المردودات إن الاهتمام بالتعليم العالي بات يشغل بال الحكومات والمؤسسات والإفراد نظرا لأهميته في رسم المسارات المستقبلية للدول والمجتمعات وان الثورة التكنولوجية التي شهدها العصر الحديث والقائمة على التدفق العلمي والمعرفي يمثل تحديا للعقل البشري ما يجعل المجتمعات تتنافس في الارتقاء بالمستوى النوعي لنظمها التعليمية ما يؤدي إلى تحسين العملية التربوية والتعليمية في الجامعات وبالتالي إمكانية تحقيق الميزة التنافسية من خلال الاعتماد على

تطوير نوعية الخريجين في المؤسسات التعليمية. ويعد التعليم الجامعي المحور الاساسي في دول العالم كافة؛ لدوره المهم في تنمية الوعي المعرفي والثقافي وأنتاج رأس مال بشري مؤهل ومتكيف مع احتياجات المجتمع وهذا مما دفع أغلب الدول أن تجعل التعليم الجامعي في اعلى سلم اولوياتها ونظراً لزيادة التنافس بين المؤسسات التعليمية على تحقيق الجودة في التعليم والتميز والتفوق فإن الدول قامت بوضع نماذج ومخططات لتقييم واقع مستوى التعليم فيها وتقويمه، إذ يتم به النهوض والارتقاء بمستوى التعليم ويؤدي هذا النظام الى تحقيق الجودة في العملية التعليمية وتقديم مخرجات مناسبة مع سوق العمل وبناءً على ذلك قامت كل دولة بصياغة مجموعة من المعايير التي تناسب بيئتها التعليمية وقد شهد العراق في الاعوام الاخيرة ضعف في مستوى التعليم الجامعي وتدنيه ؛ بسبب تزايد أعداد المؤسسات التعليمية في القطاع الخاص

مع تزايد أعداد الطلبة فوق الطاقة الاستيعابية في مؤسسات القطاع العام والخاص ، تقديم مخرجات غير كفؤة و غير متوافقة مع متطلبات سوق العمل، وزيادة البطالة، وهذا ما دفع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية لأعداد معايير الاعتماد المؤسسي الخاصة والمناسبة للبيئة العراقية، لتحسين مستوى التعليم أسوة بالدول الاخرى المتطورة.

وبناءً على ذلك جاءت هذه الدراسة لتقييم جودة مخرجات الكليات الاهلية والحكومية.

اسم الطالب/ة

ابرار عبد الأمير مشاري

اسم المشرف

أ.م.د.ريسان عبد الامام زعلان

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة كلية الإدارة والاقتصاد
قسم الإحصاء

موضوع البحث

التنبؤ باعداد الحوادث المروريه
في محافظة البصرة باستعمال بوكس جنكينز

من اعداد الطالبة :

ابرار عبد الامير مشاري

تحت اشراف الدكتور :

ريسان عبد الامام زعلان

2023 - 2022



HUAWEI P30 Pro
LEICA QUAD CAMERA

مُتَكَلِّمًا

أصبحت الحوادث المرورية تمثل وبشكل كبير هاجسا لكافة فئات المجتمع، حيث أضحت واحدة من أهم المشكلات التي تستنزف الموارد المادية والطاقات البشرية وكذا تستهدف المجتمعات في أهم مقومات الحياة والذي هو العنصر البشري، إضافة إلى ما تكبده من مشاكل اجتماعية ونفسية وخسائر مادية ضخمة، مما أصبح لزاما العمل على إيجاد الحلول والاقتراحات ووضعها موضع التنفيذ للحد من هذه الظاهرة أو على الأقل تقدير معالجة أسبابها والتخفيف من أثارها، علما وأنه من بين أهم العناصر التي تشارك في المسؤولية في وقوع الحوادث المرورية هي السائق (العنصر البشري) الذي يتدخل بنسبة أكبر إضافة إلى الطريق والمركبة. واستنادا لمنظمة الصحة العالمية فإن الحوادث المرورية تحصد أرواح أكثر من مليون شخص سنويا، وتصيب ثمانية وثلاثون شخص (خمسة ملايين) منهم إصابات خطيرة لذا فإن من الضروري التنبؤ بالأعداد المستقبلية للحوادث المرورية من اجل تجنبها والحيلولة دون وقوعها .

تعتبر الحوادث المرورية أحد أبرز الكوارث التي تهدد حياة المجتمعات وأمنها واقتصادياتها، فقد أضحت تشكل خطرا من نوع جديد على مقدرات هذه المجتمعات . لذلك فهي تعد من أهم الأسباب لاستنزاف الموارد البشرية والمادية للدولة، حيث تم تصنيفها من قبل منظمة الصحة العالمية كأحد أهم الأوبئة الفتاكة في العقود الأخيرة، وقد أكدت الدراسات العلاقة الوثيقة بين النمو الاقتصادي للدولة وكفاءة شبكات الطرق، لذا فقد تنبهت الدول المتقدمة واتخذت إجراءات حاسمة لخفض الحوادث المرورية وما ينتج عنها من قتلى وجرحى، لكن الوضع يتدهور في الدول النامية لارتفاع عدد ضحايا الحوادث المرورية لتصبح مشكلة م أهم الأسباب المعوقة للتنمية، ولتصبح المواجهة الحازمة لهذه المعضلة أمرا حتميا يتعلق بأمن وأمان الدول . وانطلاقاً من هذا ولخطورة هذه الظاهرة وفداحتها وفداحة

انعكاساتها وانتشارها خاصة في الأونة الأخيرة بنسب مذهلة وشكل ملحوظ، وبالخصوص في الجزائر التي أصبحت تحتل المراتب الأولى في الحوادث المرورية على المستوى العالمي، هذه الأخيرة التي ترجع لعدة أسباب منها المباشرة وغير المباشرة، النفسية والاجتماعية، البيئية والثقافية... إلخ هذا من جهة، ومن جهة أخرى فقد لاقى مشكلة حوادث المرور في الجزائر اهتمام المسؤولين سعياً منهم لمحاولة الكشف عن مسبباتها وأبعادها إضافة إلى محاولة إيجاد السبل والطرائق الكفيلة للتخفيف منها. علماً وأن السبب الرئيسي لحوادث المرور يرجع إلى العامل الإنساني بنسبة ٨٧% و ١٢،٤٥% العامل المتعلق بحالة السيارات والطرق والمحيط، كما أن نسبة الحوادث مرشحة للارتفاع إلى ما يفوق ٦٠% في أفق ٢٠٢٥ على المستوى العالمي، أمام هذه الإحصائيات المخيفة تدق ناقوس الخطر معلنة عن خطورة هذه المشكلة مما تسببه من تأثير على الجانب المعنوي للناجين من حوادث المرور، فقد يمرون بأزمات نفسية تعتبر بمثابة مأساة اجتماعية سواء للضحايا أو لذويهم. وسعياً منا لمحاولة الهدف من اعداد الحوادث المرورية، وما تخلفه من آثار على عدة أصعدة، حاولنا المساهمة في التنبؤ باعدادها من اجل وضع الخطط المستقبلية لتجنبها .



اسم الطالب/ة
حميدة جاسم الخفاجي
اسم المشرف
أ.م.د. علي ناصر حسين

وزارة التعليم العا
جامعة
كلية الإدار
قسم ا



أستخدم تحليل السلاسل الزمنية للتنبؤ
بأعداد المصابين بالأورام الخبيثة في
محافظة بابل

رسالة مقدمة الى مجلس كلية الادرة والاقتصاد في محافظة البصرة
وهي جزء من متطلبات نيل درجة بكالوريوس في علم الإحصاء

بأشراف الدكتور
د. علي ناصر حسين

اعداد الطالبة
حميدة جاسم
الخفاجي

1444

2023م



HUAWEI P30 Pro
LEICA QUAD CAMERA

الجانب النظري الفصل الأول

1.1 مقدمة عامة

شهد العالم خلال مسيره القرن العشرين وبداية القرن الحالي تطورا كبيرا في مجال البحث العلمي في الميادين كافة. ولعل من أهم العوامل التي أنت إلى هذا النشاط تواجه اهتمام معظم دول العالم إلى التخطيط والتنمية في المجالات كافة ذلك بتسخير الطاقات العلمية المبدعة في اعداد البرامج المتكاملة في الميادين كافة لتحقيق أعلى مستوى من التقدم في شتى مجالات الحياة. إن الهدف الأساس للعلم هو السعي الدائم لمعرفة العلاقات المختلفة بين الظواهر وتفسير ذلك بتحديد العلاقات بين المتغيرات والأفاده من هذه العلاقات المحددة في مجالات البحث العلمي. و يحتل علم الإحصاء الدور الرئيسي في وضع الخطط والبرامج. فمن طرق التحليل الاحصائي نعرض سلبيات الماضي ونتنبأ بالمستقبل حاجاته على وفق الإمكانيات المتيسرة ونظرا لاختلاف طبيعة الظواهر والاتساع الكبير للمتغيرات والتداخل بين تأثيراتها.

لقد مر بلادنا الحبيب طيلة الأربعين عام المنصرمة بكوارث الحروب طالت موارد المانية والبشرية سيما الهجمات الامريكية و الداعشية التي دمرت البنى التحتية له ولوثت مائه وهوانه مما يقتضي اجراء نهضة شامله في كافة المجالات والأنشطة الاقتصادية وهذا يحصل بتكاتف جهود الباحثين في كافة الاختصاصات لأجراء الدراسات والبحوث التي من شأنها الحد مما أصاب البلد من تلوث وامراض وافات طالت الجانب الصحي والزراعي والصناعي, لذا جاءت هذه الدراسة لتتناول الجانب الصحي لأهميته على الصعيد التنموي لكونه يعني بالعنصر البشري والذي تقع على عاتقه البناء والأعمار ومواكبة التقدم والتطور الحضاري. ومن مقومات بناء الصحة هو درء جميع الأمراض ومنها الخبيثة والتي تسبب نسبة عالية من الوفيات مقارنة مع بقية الأمراض, ونظرا لأزدياد عدد المصابين بهذا المرض في الأونة الأخيرة وان اغلب مستشفيات بلادنا تفتقر للأجهزة الحديثة للكشف المبكر لهذا المرض والمستلزمات العلاجية له, فقد جاءت هذه الدراسة من اجل كشف هذه الظاهرة و التي ازدادت في محافظة بابل الواحدة من المحافظات التي تأثرت بالأسلحة الجرثومية والبيولوجية وللنقص الحاد في الرعاية الصحية والعلاجية بسبب تدمير بعض مراكزها الصحية. وقد اعتمدت الدراسة على البيانات الشهرية لأعداد المصابين بالأورام الخبيثة للفترة (2011_2016) كسلسلة زمنية لغرض تحليلها للوصول لأفضل نموذج للتنبؤ بأعداد المصابين بهذا المرض لفترات لاحقة بغية اتخاذ التدابير الأزمة للحد من هذه الظاهرة مستقبلا.

اسم الطالب/ة
علا ادمون عبد الرزاق
اسم المشرف
م.منى طاهر غافل



جمهورية
وزارة التعليم العا
جامعة البصرة
كلية الإدارة والإقت
قسم الإحصاء

استخدام سلاسل ماركوف في تسويق مجالات الاتصالات

إعداد الطالبة
عُلا أدمون عبدالرزاق

بحث تقدمت به إلى كلية الإدارة والإقتصاد / قسم الإحصاء وهو جزء من متطلبات
نيل شهادة البكالوريوس

بإشراف
م. منى طاهر غافل

٢٠٢٣ م

١٤٤٤ هـ

خلاصة

من المهم جدا التعرف على القائمة التي تلعب دراسة تسويقية لتنفيذ استراتيجية التسويق. من المهم أيضا مراعاة أن الدراسة التسويقية تحتاج إلى قدر كبير من موارد المنظمة المختلفة ، وخاصة الموارد المالية. ومع ذلك ، فإن هذا النوع من الدراسات ضروري لإنشاء معلمات لشراء عملية صنع قرار جيدة ، في لحظة تحديد موقع منتج أو تقديم خدمة في حصة السوق. ذلك لأن دراسة التسويق تولد النقطة الأولية وتوفر معلومات لتحديد احتياجات المستهلك النهائي. يمكن أن تساعد سلاسل ماركوف وتكون أداة مفيدة في سياق (من التركيز الاقتصادي) يأخذ في الاعتبار بيئة تفتقر إلى الموارد. شامل استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (تكنولوجيا المعلومات والاتصالات) ، فمن المرجح أن تولد سيناريوهات يمكن فيها التنبؤ بتفضيلات المستهلك النهائية حول نوع معين من المنتجات ، وذلك باستخدام نهج سلاسل ماركوف.

المقدمة

تعد البيانات الإحصائية الأساس التي تستند عليه عملية اعداد خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية وتنفيذ البرامج الاقتصادية وتقويمها ومتابعتها في شتى المجالات وعلى كل المستويات تزداد اهمية هذه البيانات في تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية الشاملة حيث عد بيانات الركيزه الاساسيه لعملية التخطيط العلمي لحل المشكلات التي تواجه صناع القرار وتستخدم الاساليب العلمية الخاصه لبحوث العمليات والطرق الاحتماليه والرياضيه في عملية صنع القرار واحد هذه المجالات التي تواجه بعض التحديات هي الاتصالات حيث المنافسه المتزايدة التي تجتاح الاعمال والتغيرات السياسيه والديموغرافيه المتلاحقه هذه هي فقط بعض التحديات التي تواجه قادة الشركات والآخرين من متخذي القرار في بيئه اليوم العالميه المتقلبه نضيف الى ذلك التقنيات الجديده والابتكارات الاخرى هذا الى سرعه فعاليه الطريقه التي تدار بها عوامل المخاطره التي يمكن ان تقلل من سرعه نمو الشركات ومواكبتها للواقع او قد تصل الى درجه تدميرها.

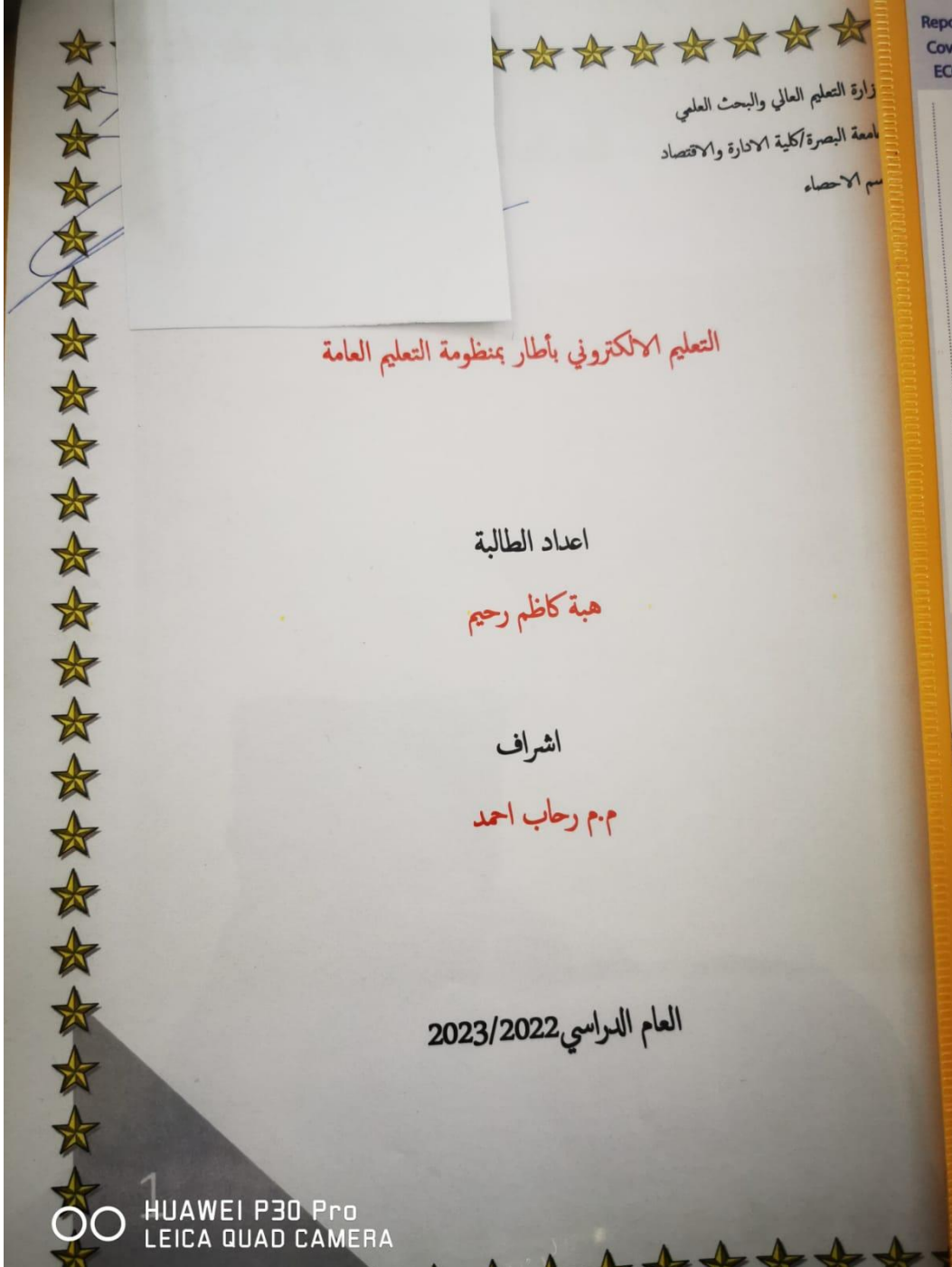
ان البيروقراطيات الحكوميه الجديده وارتفاع تكاليف الطاقه والتعقيدات الاقتصادية غير المتوقعه كلها عوامل تجبر قادة الشركات للنظر الى وما وراء الارباح والنجاحات قصيره المدى من خلال توقع المشكلات المحتمله وتحديد استراتيجيات فعاله لمواجهةها تخطيط المستقبل خاصة اذا ما كان المجال الذي تعمل فيه الشركه ذو متغيرات سريعه لكن هنالك عدّه تساؤلات اطرحها المسؤولين وهي يمكن لقاده الشركات الاستفادة للفرص والمخاطر التي تأتي مصاحبه النمو غير العادي في الاسواق مع تصاعد الانشطه المعاديه لسيطره الشركات والمناديه بالتخلص من النزعات الاستهلاكيه والتغير الدائم في احتياجات المستهلكين ان الحاجات الاستهلاكيه المتغيرة التي

اسم الطالب/ة

هبة كاظم رحيم

اسم المشرف

م.م.رحاب احمد



الفصل الأول

1- مقدمة عامة

ميز الله سبحانه و تعالى الإنسان و فضله على بقية خلقه بالعقل و الإدراك و علمه ما لم يعلم أحدا من خلقه قال تعالى: "الذي علم بالقلم، علم الإنسان ما لم يعلم". و وهب الله للإنسان الكثير من الجوارح و الحواس التي تمكنه من تفعيل الإدراك و التعلم بوسائل و أساليب مختلفة و يتفاوت تعلم الإنسان و إدراكه حسب اختلاف هذه الوسائط المتعددة و يشير ويليام جلاسر إلى أن الإنسان يتعلم (بمعنى يستوعب و يدرك) ١٠% مما يقرأه، و ٢٠% مما يسمعه، و ٣٠% مما يراه، و ٥٠% مما يراه و يسمعه، و ٧٠% مما يناقشه مع الآخرين، و ٨٠% مما يجربه، و ٩٥% مما يعلمه لشخص آخر .

التعليم الإلكتروني وسيلة من الوسائل التي تدعم العملية التعليمية وتحولها من طور التلقين إلى طور الإبداع والتفاعل وتنمية المهارات، و يجمع كل الأشكال الإلكترونية للتعليم والتعلم، حيث تستخدم أحدث الطرق في مجالات التعليم والنشر والترفيه باعتماد الحواسيب ووسائطها التخزينية وشبكتها ولقد أدت النقلات السريعة في مجال التقنية إلى ظهور أنماط جديدة للتعليم والتعليم، مما زاد في ترسيخ مفهوم التعليم الفردي أو الذاتي؛ حيث يتابع المتعلم تعلمه حسب طاقته وقدرته وسرعة تعلمه ووفقا لما لديه من خبرات ومهارات سابقة ويعتبر التعليم الإلكتروني أحد هذه الأنماط المتطورة لما يسمى بالتعلم عن بعد عامة، والتعليم المعتمد على الحاسوب خاصة. حيث يعتمد التعليم الإلكتروني أساسا على الحاسوب والشبكات في نقل المعارف والمهارات. وتضم تطبيقاته التعلم عبر الويب والتعلم بالحاسوب وغرف التدريس الافتراضية والتعاون الرقمي. ويتم تقديم محتوى الدروس عبر الإنترنت والأشرطة السمعية والفيديو والأقراص المدمجة وكذلك يتم الرد على جميع الأسئلة وإرسال الاختبارات النهائية والنصف نهائية وكذلك الأبحاث من خلال برامج أو الإيميل.

6



HUAWEI P30 Pro
LEICA QUAD CAMERA

اسم الطالب/ة

فاتن عماد سالم

اسم المشرف

أ.د. ساهرة حسين زين

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة
كلية الإدارة والاقتصاد / قسم الاحصاء

التنبؤ بأعداد المصابين بوباء كورونا باستعمال
نموذج الأوساط المتحركة والانحدار الذاتي
المتكامل [ARIMA]

مقدم الى مجلس كلية الإدارة والاقتصاد قسم الاحصاء
جامعة البصرة
وهو جزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس في
الاحصاء

مقدم من قبل الطالبة

فاتن عماد سالم

بإشراف الاستاذة الدكتورة

ساهرة حسين زين

الفصل الأول

المقدمة

الملخص:-

يؤدي انتشار فيروس COVID - 19 الى اثار عديدة صحية واقتصادية واجتماعية لا سيما مع ارتفاع عدد الإصابات المسجلة يوميا ولذا فقد اصبح من الضروري قيام الخبراء في جميع التخصصات بدراسة وتتبع الوضع الوبائي وقد هدفت تلك الدراسة الى تحليل البيانات اليومية للإصابة والتعافي والوفاة من خلال عدة أساليب احصائية اذا اعتمدت الدراسة على استخدام الاختبارات اللامعلمية ونماذج الانحدار البسيط والمتعدد وقد تم بناء عدد من نماذج السلاسل الزمنية كنماذج ARIMA ودراسة مدى صلاحيتها للتنبؤ بعدد الإصابات والتعافي والوفاة حيث كانت نماذج ARIMA ملائمة للتنبؤ بعدد حالات الشفاء.

المنهجية العلمية للبحث

مقدمة البحث:

ظهرت جائحة COVID - 19 في ديسمبر 2019 في الصين في مقاطعة هوبي وتحديداً في مدينة ووهان حيث ينتمي الفيروس الى عائلة فيروس كورونا الذي تم نقله من حيوان الى انسان وقد تم الاعتراف بأن هذا الفيروس مصدر حيواني مما أدى الى انتقال العدوى من انسان الى انسان اخر بشكل سريع كونه معدي أي له بنية ديناميكية سريعة الانتشار ان السمات الأساسية لهذا المرض هو السعال وصعوبة في التنفس أي يأتي على شكل نزلات برد وقد اطلقت منظمة الصحة العالمية على هذا المرض اسم COVID - 19 واعتبر جائحة عالمية وقد انتشر الفيروس في جميع دول العالم يعتبر العراق مثل باقي دول العالم لم يسلم من هذا الوباء الخطير ومن اجل اعتماد استراتيجية دقيقة لتحدي هذا المرض وتحذير الخدمات الصحية مقابل ذلك كان من المفيد الاهتمام بموضوع التنبؤ في مثل هذه الحالات لان نماذج التنبؤ هي احدي الطرق التي تساعد على

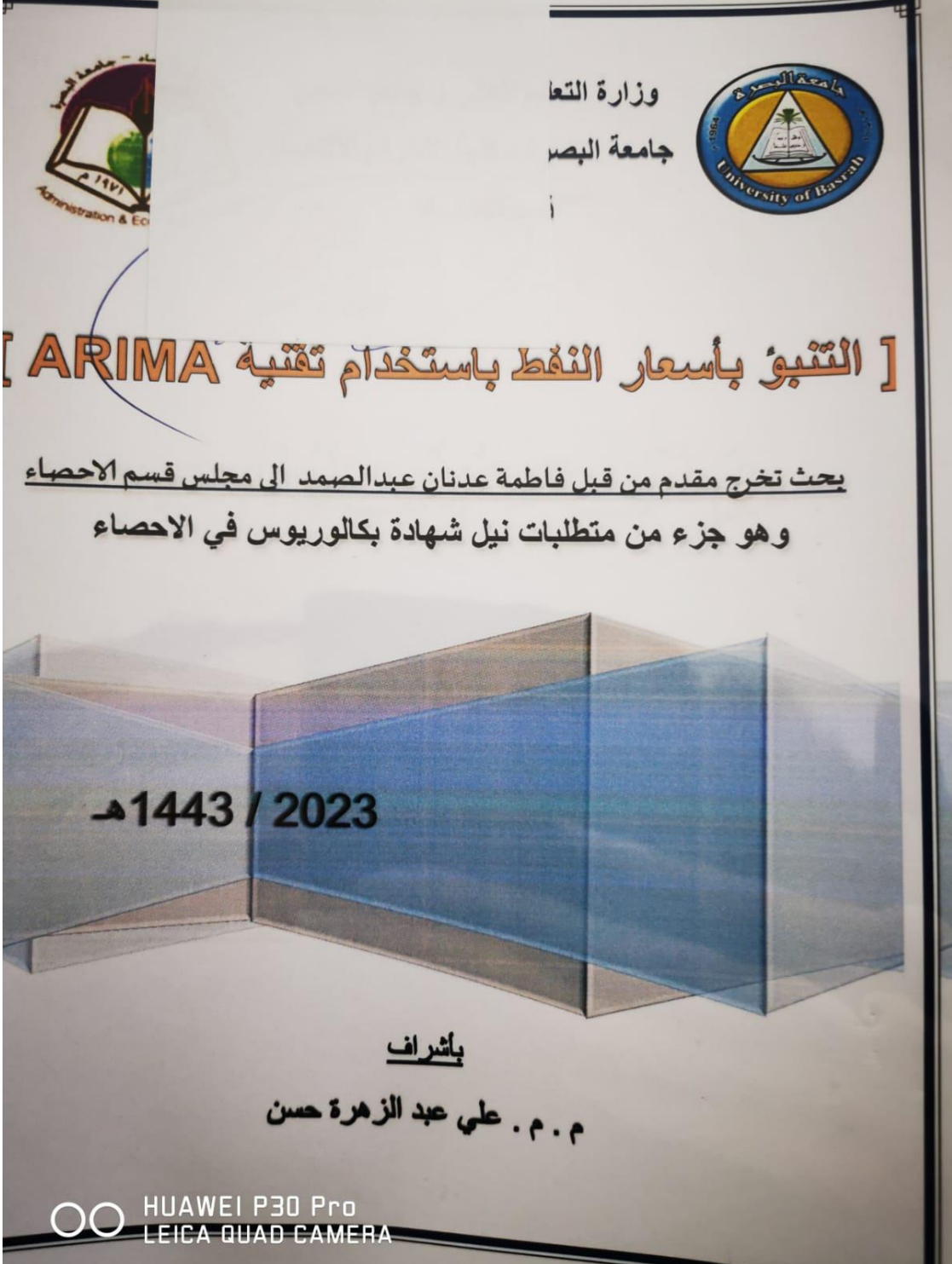


اسم الطالب/ة

فاطمة عدنان عبد الصمد

اسم المشرف

م.م. علي عبد الزهرة حسن



المستخلص

يهدف البحث إلى بناء نموذج ملائم للتنبؤ بأسعار النفط اليومية لتحقيق هذا الهدف قد تم دراسة و تحليل اسعار النفط كسلسلة زمنية لبناء نموذج يساعد في التنبؤ باستخدام نماذج ARIMA او ما يسمى خدمت بوكس - جنجى (Box Jenkins) و بيان مدى القدرة التنبؤية لهذه النماذج في تحليل بيانات اسعار النفط وهل ان اسعار النفط شهد استقراراً او تنديباً فى تلك المدة .

المقدمة

في السنوات الأخيرة كان لتطايير اسعار النفط تأثيراً كبيراً وبشكل متزايد على التنمية الاقتصادية والاجتماعية حيث يعتبر النفط نوع من مصادر الطاقة الأساسية التي لا غنى عنها باعتبارها مادة اولية في الصناعات والكيمياوية والمصادر الاستراتيجية. مما قد ياتر التغييرات فى اسعار النفط بشكل كبير على التنمية الاقتصادية والاستقرار الاجتماعي وحتى الأمن القومي ولهذا تعتبر دراسة اسعار النفط من اكثر الدراسات تعقيداً نظراً للمتغيرات الديناميكية الضخمة التي تحيط بهذه السلعة الاستراتيجية. حيث تم تحديد سعر النفط بشكل اساسي من خلال قوة العرض والطلب ولكن يتأثر بشكل كبير بعديد من الاحداث المافيةة والحالية والمستقبلية الغير منتظمة مثل الطقس ومستويات المخزون ونمو الناتج المحلي الاجمالي والجوانب السياسية الى غير ذلك.

حيث يعتبر التنبؤ الدقيق للسلسلة الزمنية لاسعار النفط من اكبر التحديات ومن بين أهم القضايا التي تواجه اقتصاديات الطاقة ولهذا السبب كرس العديد من الباحثين جهوداً كبيرة لتطوير انواع مختلفه من النماذج للتنبؤ بأسعار النفط. وفى هذه الدراسة سنتناول التنبؤ في السلاسل الزمنية باستخدام اسلوب من اساليب التنبؤ ARIMA حيث تعتبر نماذج تنبؤ ذات دقة عالية حتى فى الحالات التي يكون النماذج الأخرى التقليدية غير فعالة في التنبؤ.

مشكلة البحث

تكمن مشكلة البحث فى ايجاد النموذج الملائم للسلسلة الزمنية قيد الدراسة متمثلة بالبيانات التاريخية ومدى وقته من خلال اختبارات الدقة وحيث اصبحت النماذج العجينة ومنها نماذج ARIMA ادوات مهمة في تحليل بيانات السلاسل الزمنية لاسيما التطبيقات المالية وبشكل خاص عندما يكون الهدف هو تحليل وتوقع التقلبات.

هدف البحث

يصرف البحث الى استخدام احد نماذج السلاسل الزمنية للتنبؤ بأسعار النفط للشهر الثالث وذلك من خلال استخدام البرنامج الاحصائي Eviews.



اسم الطالب/ة

سكينة موفق حنون

اسم المشرف

أ.م.د. وفاء عبد الصمد عاشور

وزارة التعليم العالي والبحث العلم

جامعة البصرة

كلية الإدارة والاقتصاد

قسم الإحصاء



دراسة إحصائية للعوامل المؤثرة في تعاطي المحدرات

مشروع تخرج الى عمادة كلية الإدارة والاقتصاد - قسم الإحصاء وهو جزء من متطلبات نيل
شهادة البكالوريوس في علم الإحصاء

مقدم من قبل :

سكينة موفق حنون

بإشراف

أ.م.د. وفاء عبد الصمد عاشور

2023م



HUAWEI P30 Pro
LEICA QUAD CAMERA

المقدمة

من الأمور المتعارف عليها أن المخدرات هي أكبر آفة في المجتمع، وتلك الآفة ما هي إلا وباء أو فيروس يتفشى في بدن المجتمع، والمخدرات لا يقتصر وجودها في العراق أو في البلاد العربية، فالوباء لا يميز أين ينتشر بالتحديد، فهو لا يراعي حدود مكان أو زمان، فهو ينتشر في شتى أرجاء العالم.

أهمية البحث : إن المواد المخدرة تلك يتم صنعها بمعايير ومقاييس معينة، حتى تتمكن المواد التي تتكون منها، من التأثير المباشر على العقل والجهاز العصبي، ولقد انتشرت بشكل واسع في عدة بلدان وتصدرت العراق هذه الآفة الخطيرة لذلك اردنا التعرف على النسب الإحصائية حسب استبيان تم عمله مسبقا .

مشكله البحث : تعد مشكلة المخدرات حاليًا من أكبر المشكلات التي تعانيها دول العالم وتسعى جاهدة لمحاربتها؛ لما لها من أضرار جسيمة على النواحي الصحية والاجتماعية والاقتصادية والأمنية، ولم تعد هذه المشكلة قاصرة على نوع واحد من المخدرات أو على بلد معين أو طبقة محددة من المجتمع، بل شملت جميع الأنواع والطبقات، كما ظهرت مركبات عديدة جديدة .

هدف البحث : على الرغم من تزايد اهتمام المجتمع الدولي بظاهرة المخدرات، ومخاطر استعمالها، وطرق مكافحتها، والحد من انتشارها، إلا أن الاهتمام لم يرق بعد إلى مستوى الطموح الإنساني في القضاء على هذه الظاهرة التي تهدد الافراد والمجتمع

دراسات سابقة : تم الاعتماد على الدراسات السابقة من خلال سلسله من المراجع العلمية والاحصائية وقد أظهرت دراسة للباحث دروس، مكي، الإدمان على الخمر والمخدرات، دراسة علميه، الجزائر، 2002 قد قام الباحث بالتركيز على هذا العامل لما له من آثار خطيرة حيث وجد الباحث ان نسبة الاتجار بالمخدرات قد تقلص بنسبة 46% من الرجال و60% عند النساء مع بداية تطبيق قانون الحظر على المخدرات سنة 1919 .

أما دراسة الباحث حديدي، محمد؛ امحمد، آيت موهوب، المخدرات و إشكالية الإدمان : الإدمان على المخدرات-نحو تصور جديد للتكفل بفئة المدمنين، دراسة علمية، ماجستير (منشوره)، جويليه، 2009 حيث بين الباحث ان السبب الرئيسي ان الإدمان بالمخدر يحصل نتيجة ترابط حتميات معقدة تتشابه فيما بينها، عوامل تخص العقار المتعاطي، وعوامل نفسيه وقد بين الباحث من خلال دراسة حديثه صادقي، فاطمة، الآثار النفسية للإدمان على المخدرات، المركز الجامعي تمارست، الجزائر، 2014، فقد وجد في الحالات الشديدة أن الإدمان يكون ناتجاً عن اضطراب مزمن في الشخصية .

بينت الباحثة م. سعاد حميد رشيد، الإدمان على المخدرات، الأسباب والعلاج، دراسة ميدانية في بغداد، المعهد الطبي التقني / باب المعظم - الجامعة التقنية الوسطى، بينت دراستنا الميدانية ان العمر الذي بدأ المبحوثين بتعاطي المخدرات من (17-21) سنة وبنسبة (42%) أمّا بخصوص الشعور المتعاطي بالمتعة والنشوة وهذا أول علامات الرغبة والجذب نحو الدخول إلى عالم الإدمان إذ بلغت النسبة (41%) لهذه الفقرة. أكد المبحوثين من وحدات العينة ان تأثير الأصدقاء ورفقاء السوء كان لهم دور كبير من التعاطي المخدرات وبنسبة (52%).

بينت الباحثة سامية ابرييم، ظاهرة الإدمان عند الشباب - دراسة ميدانية على عينة من المدمنين على المخدرات، 2017، الجزائر، رساله ماجستير منشورة، أن الفئة العمرية لسن بداية التعاطي الأكثر تكرارا هي [15-19] وبنسبة للمادة المتعاطاة فقد كانت الكيف. وأما أهم الأسباب الرئيسية وراء تعاطي المخدرات والإدمان عليها فقد كان رفقاء السوء الذين يلجأ إليهم الشاب بعد تعرضه لمشاكل أسرية، كما عبر معظم المدمنين بأن الإدمان قد كان تأثيره كبيرا وسلبيا على علاقاتهم الأسرية

