المجلة العربية للعلوم الادارية
مجلد ٦، عدد ٣، سبتمبر ١٩٩٩، ٤٥١ – ٤٥٧

مؤشرات المعلومات لشركة المشروعات السياحية بدولة الكويت

عادل عبدالله الحسينان
محمد قدري غراف

جامعة الكويت – دولة الكويت

مصطلحات علمية

توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي، التوزيع اللوغاريتمي، توزيعات بير 12 (Burr XII)، فترة أكبر كثافة احتمالية، اختبار أندرسن – دارلنج، البحث التتابعي، طريقة الإمكان الأعظم، اختبارات جودة التوفيق، التحويل الخطي.

الملخص

تتناول هذه الورقة دراسة التوزيع الاحتمالي والخصائص الإحصائية لمؤشرات المعلومات الفردية واستحداث مؤشر المعلومات Touristic Enterprises Company Information Index (TECII)، لشركة المشروعات السياحية. الحسينان وغراف (١٩٩٨). تقترح الورقة توفيق دالة توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي (Log-logistic) لتمثيل التوزيع الاحتمالي للمؤشرات الفردية لمؤشر المعلومات TECII لشركة المشروعات السياحية.

تعد شركة المشروعات السياحية الشركة الرائدة في خدمات السياحة والترفيه في دولة الكويت، ويتبع إدارتها عدد من المرافق، السياحية والترويحية والترفيهية، موزعة على مناطق مختلفة في دولة الكويت. كما أن هناك مرافق أخرى ليست تابعة لإدارة شركة المشروعات السياحية.

في دراسة خاصة، مقدمة من الحسينان وغراف (١٩٩٨)، لشركة المشروعات السياحية تم استحداث مؤشر لقياس مقدار المعلومات الصحيحة لدى الأفراد في دولة الكويت عن شركة المشروعات السياحية، وقيمة المؤشر الفردي تمثل نسبة الإجابات الصحيحة التي يصل إليها المستجيب في سؤال يحدد فيه المرافق التابعة لإدارة شركة المشروعات السياحية من بين ثلاثة وعشرين مرفقاً، ومؤشر المعلومات الفردي هذا يُعَدُّ ممثلاً للمعلومات الأساسية التي تحرص كلُّ مؤسسة على أن يلم بها الفرد في المجتمع؛ ولذلك فإن تلك المؤشرات الفردية تعكس مقدار ما لدى الأفراد من معلومات حول شركة المشروعات السياحية بشكل عام.

يعرّف مؤشر المعلومات TECII على أنه متوسط المؤشرات الفردية للمعلومات عن شركة المشروعات السياحية. يقدر TECII متوسط ما لدى مجتمع الدراسة من معلومات عن الشركة.

المجتمع الإحصائي وعينة الدراسة

يتكون المجتمع الإحصائي من الأفراد القاطنين في دولة الكويت جميعهم ممن تبلغ أعمارهم سن الخامسة عشرة فما فوق.

تم تسلمُّ البحث في أكتوبر ١٩٩٨، وأجيز للنشر في مايو ١٩٩٩.

إن عينة البحث اختيرت بأسلوب المعاينة العشوائية البسيطة. فتضمنت رواداً من المرافق السياحية جميعها في دولة الكويت، كما تضمنت أفراداً من خارج المرافق، هذا وقد روعي في جمع بيانات عينة البحث تمثيل محافظات الدولة وأيام الأسبوع المختلفة جميعاً.

مرت عملية جمع البيانات بعدد من المراحل تم خلالها تدقيق صحة البيانات؛ هذا التدقيق الذي نتج عنه ولأسباب مختلفة استبعاد ما نسبته ٢١,٣٪ تقريباً من البيانات، والوصول إلى عينة حجمها ٤٣٣ حالة، هذا مع العلم أن العينة شملت بيانات الخصائص الديموغرافية كافة (النوع، العمر، الجنسية، الدخل، الحالة الاجتماعية والعملية والتعليمية، محل السكن والصفة في الأسرة).

من التحليل الأولي لعينة الدراسة تَبيَّن أنها تضمنت ٥٥,٦٪ من الذكور، كان ٧٢,٨٪ منهم كويتيين، ٤٢,٧٪ متزوجين، ٤٦,٥٪ أولياء أمور، كما أن ٥٠,١٪ من الأفراد تمت مقابلتهم خارج المرافق السياحية للدولة.

وتراوحت نسب توزيع الأفراد في محافظات دولة الكويت الخمس (حولي، العاصمة، الفروانية، الأحمدي، والجهراء) بين ١,٧٪ و٤٧,٢٪، ومن حيث المستوى التعليمي للأفراد في العينة تضمنت العينة ٥٠,٧٪ من حملة الشهادات ما فوق الثانوية العامة، أما بالنسبة إلى الحالة العملية فقد تضمنت العينة وظائف مختلفة (طلاب، إدارية، مهنية وفنية، كتابية، ربات بيوت، تعليم، وأعمال حرة) وتدرجت نسب توزيع الأفراد في العينة حسب الحالة العملية من ٥,٧٪ إلى ٣٠,٩٪ على الترتيب، وتوزع أفراد العينة حسب مستوى الدخل كما هو مبين في جدول ١.

الجزء التالي يعرف مؤشر المعلومات TECII وطريقة حسابه، وتفسيره، وفي الجزء الثالث من الورقة يتم عرض نموذج توزيع لوغاريتمي الاحتمالي، ثم يتناول الجزء الرابع أهم المقاييس والخصائص الإحصائية للبيانات الفردية لمؤشر المعلومات TECII. ويعرض نتائج توفيق توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي للبيانات الفردية للمؤشر، والذي تم اختياره من بين أكثر من عشرين نموذجا احتمالياً، علماً بأنه قد تم استخدام البرنامج الإحصائي BestFit v 2.0 لتوفيق النماذج الاحتمالية ومقارنتها وبناء على توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي يتناول الجزء الخامس إنشاء فترة أكبر كثافة احتمالية لمؤشر المعلومات الفردي، وفي الجزء الأخير من الورقة يتم عرض أهم النتائج وخلاصة الدراسة.

مؤشر المعلومات لشركة المشروعات السياحية

تعريفه: TECII هو متوسط نسب المعلومات الصحيحة لدى الأفراد (المؤشرات الفردية) حول تبعية ثلاثة وعشرين مرفقاً لإدارة شركة المشروعات السياحية. (الحسينان وغراف، ١٩٩٨).

ولحساب المؤشر TECII، كما في الصيغة الرياضية(٢)، يتم عرض أسماء ثلاثة وعشرين مرفقاً سياحياً وترفيهياً وترويحياً، على عينة عشوائية بسيطة من الأفراد، ويطلب منهم تحديد المرافق التابعة للشركة والمرافق التي لا تتبع إدارة شركة المشروعات السياحية.

جدول ١
التوزيع النسبي لأفراد العينة حسب مستوى الدخل الشهري بوحدة (١٠٠) دينار كويتي

فئات الدخل	أقل من ٢	٢ – ٤	٤ – ٦	٦ – ٨	٨ – ١٠	١٠ – ١٢	١٢ – ١٤	١٤ فأكثر
النسبة المئوية	٢١,١	٢٠,٨	٢٢,٤	١٦,٤	٥,٤	٤,٤	٣,٢	٦,٣

لعينة حجمها n، من الأفراد، يتم حساب مؤشر الفرد i، X_i، بقسمة عدد الإجابات الصحيحة للفرد $\sum_{j=1}^{23} I_{ij\,;\,i=1,\ldots,n}$ على ٢٣. حيث تمثل الإجابة الصحيحة بالقيمة ١ والإجابة الخاطئة بالقيمة 0 كما هو مبين بالدالة (١).

$$I_{ij} = \begin{cases} 0\,;\,\text{incorrect} \\ 1\,;\,\text{correct} \end{cases},\ i = 1,\ldots,n\,,\ j = 1,\ldots,23 \quad (1)$$

ثم يحسب المؤشر TECII كمتوسط مؤشرات الأفراد في العينة العشوائية كما في الصورة الرياضية(٢).

$$\text{TECII} = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n} X_i \quad (2)$$

وعليه فإن $0 \leqslant \text{TECII} \leqslant 1$، وكلما اقترب المؤشر (٢) من القيمة واحد دل ذلك على زيادة متوسط نسبة المعلومات الصحيحة لدى الأفراد عن الشركة، والقيمة واحد تعني أن لدى الأفراد معلومات تامة عن الشركة، كما تعني القيمة صفر انعدام المعلومات لدى الأفراد عن الشركة.

نموذج توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي (The log-logistic Distribution)

يمكن الوصول إلى توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي من التوزيع اللوغاريتمي بالتحويل الخطي على لوغاريتم المتغير الذي يتبع التوزيع اللوغاريتمي، (Johnson *et al*, 1994). فإذا كان المتغير Y لا يتبع التوزيع اللوغاريتمي بدالة كثافة احتمال (٣).

$$g(y) = \left\{ \frac{\exp\left\{\frac{y-\alpha}{\beta}\right\}}{\beta\left[1+\exp\left\{\frac{y-\alpha}{\beta}\right\}\right]}\ ;\ y \in \Re,\ \beta > 0 \right. \quad (3)$$

فإن المتغير المحسوب بالصيغة الرياضية(٤)

$$X = \gamma + \beta e^{\frac{-(y-\alpha)}{\alpha\beta}} \quad (4)$$

يتبع توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي بدالة كثافة احتمال (٥) ودالة توزيع تجميعية(٦)، على الترتيب.

$$f(\mathrm{x}) = \frac{\alpha\left(\frac{\mathrm{x}-\gamma}{\beta}\right)^{-\alpha-1}}{\beta\left(1+\left(\frac{\mathrm{x}-\gamma}{\beta}\right)^{-\alpha}\right)^{2}}\ ;\ x > \gamma\ ,\ \alpha,\beta > 0 \quad (5)$$

$$F(x) = \frac{1}{\left(1+\left(\frac{x-\gamma}{\beta}\right)^{-\alpha}\right)}\ ;\ x > \gamma\ ,\alpha,\beta > 0 \quad (6)$$

والتوقع الرياضي للمتغير X يأخذ الصورة الرياضية(٧)، ومقياس تباين المتغير يحسب من (٨).

$$\mathrm{E}(X) = \gamma + \beta\,\theta\,\csc\theta\ ;\ \theta = \frac{\pi}{\alpha},\ \alpha > 1 \quad (7)$$

$$\mathrm{V}(X) = \beta^2\,\theta\,[2\csc(2\theta) - \theta\csc^2\theta];\ \theta = \frac{\pi}{\alpha},\ \alpha > 2 \quad (8)$$

كما يتميز توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي بأنه أحادي المنوال كما يتضح من الشكل الرياضي (٩).

$$\text{Mode} = \begin{cases} \gamma + \beta\left(\frac{\alpha-1}{\alpha+\mathrm{a}}\right)^{\frac{1}{\alpha}};\ \alpha>1 \\ 0 \qquad\qquad ;\ o/w \end{cases} \quad (9)$$

ويمكن حساب الوسيط لتوزيع لوغاريتمي بالصيغة الرياضية (١٠)

$$\text{Median} = \gamma + \beta \quad (10)$$

أول من تعرض لدراسة توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي Shah and Dave (1963)، ويُعَدُّ توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي من عائلة توزيعات Burr XII المستخدمة بشكل أساسي لتمثيل توزيعات الدخل والثروة بالإضافة إلى تطبيقات أخرى عديدة، ولمزيد من التفصيل نرجع القارىء إلى Balakrishnan (1992).

توفيق نموذج لوغاريتم اللوغاريتمي للمؤشرات الفردية لمؤشر المعلومات TECII

لم تظهر الاختبارات اللامعلمية (اختبار كروسيكال والاس واختبار مان ويتني)، عند مستوى معنوية ٦٠,٠٥ أية فروق معنوية عند مقارنة

جدول (٢)
مقاييس المؤشرات الفردية لمؤشر المعلومات TECII المحسوبة من عينة من ٤٣٣ مشاهدة

التفرطح	الالتواء	الانحراف المعياري	الوسيط	المنوال	المتوسط	أكبر قيمة	أصغر قيمة	المقياس
٤,٦٩١	-٠,١٦٣	٠,١٢٢	٠,٧٣٩	٠,٧١٥	٠,٧٥٤	١,٠٠٠	٠,٠٨٧	القيمة

قيم مؤشر المعلومات الفردي حسب المستويات المختلفة للعوامل الديموغرافية التي شملتها الدراسة وأشير إليها في الجزء الخاص بالمجتمع الاحصائي وعينة الدراسة. وعليه لم يتم اعتبار مستويات العوامل الديموغرافية في توفيق نموذج توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي لبيانات المؤشرات الفردية لمؤشر المعلومات TECII، وجدول(٢) يبين أهم مقاييس المؤشرات الفردية لمؤشر المعلومات TECII المحسوبة لهذه العينة.

وباستخدام الصورة الرياضية(٥) لتوزيع لوغاريتم اللوغاريتمي يمكن الحصول على معادلات تقدير معالم التوزيع حسب طريقة الإمكان الأعظم التالية:

$$\hat{\alpha}\sum_{i=1}^{n}\frac{(x_i-\hat{\gamma})^{\hat{\alpha}}-\hat{\beta}^{\hat{\alpha}}}{(x_i-\hat{\gamma})^{\hat{\alpha}}+\hat{\beta}^{\hat{\alpha}}}\ (ln(x_i-\hat{\gamma})-ln(\hat{\beta}))=n \quad (11)$$

$$\sum_{i=1}^{n}\left\{\frac{\hat{\beta}(\hat{\alpha}+1)}{x_i-\hat{\gamma}}-\frac{2\hat{\alpha}\hat{\beta}^{\hat{\alpha}+1}}{(x_i-\hat{\gamma})^{\hat{\alpha}+1}-\hat{\beta}^{\hat{\alpha}}(x_i-\hat{\gamma}}\right\}=0 \quad (12)$$

$$2\hat{\beta}\sum_{i=1}^{n}\frac{1}{(x_i-\hat{\gamma})^{\hat{\alpha}}+\hat{\beta}^{\hat{\alpha}}}=n \quad (13)$$

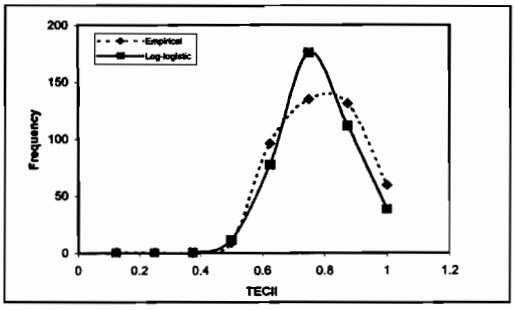
يتضح من معادلات الإمكان الأعظم، (١١،١٢،١٣)، أنه من المتعذر الحصول على تقديرات معالم النموذج الاحتمالي $(\alpha\ \beta,\ \gamma)$ تحليلياً؛ ولذا تحتم استخدام أسلوب التحليل العددي للحصول على تقديرات معالم النموذج عن طريق برنامج أفضل توفيق (BestFit) الإحصائي، الذي يعتمد على تطبيق طريقة الإمكان الأعظم، Maximum likelihood Method، لتقدير قيم معالم التوزيع والجدول ٣ يعرض تقديرات معالم توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي الموفق لعينة الدراسة.

الشكل ١ يبين منحنى توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي مقارنة بالمنحنى المشاهد من بيانات المؤشرات الفردية لمؤشر المعلومات، ويتضح منه أن توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي يمثل توفيقاً مناسباً للبيانات الفردية لمؤشر المعلومات TECII.

جدول (٣)
جدول ٣ تقديرات معالم توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي

المعلمة	γ	β	α
التقدير	٠,٠٨٧	٠,٦٥٤٠٠٩	٩,٢٨٧٢٢٧

شكل ١
منحنى توزيع البيانات الفردية للمؤشر TECII
مقارنة بمنحنى توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي



كما تم اختيار اختبار Anderson-Darling (A-D) لجودة توفيق نموذج لوغاريتم اللوغاريتمي للبيانات الفردية للمؤشر، نظرا لتماثله مع اختبار كولموجوروف – سميرنوف وتميزه عنه بالأهمية التي يعطيها لقيم التوزيع الطرفية عند توفيق المنحنى، كما أنه لا يعتمد على عدد فترات البيانات المشاهدة.

إن اختبار A-D لم يظهر فرقاً معنوياً بين النموذج الاحتمالي لوغاريتم اللوغاريتمي والنموذج المشاهد (empirical) من بيانات

المؤشرات الفردية في العينة، وذلك عند مستوى معنوية ٠,٠١.

فترة أكبر كثافة احتمالية

في ظل بيانات العينة وقيم المعالم المقدرة يمكن إنشاء فترة أكبر كثافة احتمالية Highest probability density region التي يحقق حديها الأعلى u والأدنى l الشروط (١٤).

$$f(l \mid x) = f(u \mid \underline{x}) \; and \; P(l \le X \mid \underline{x}) = 1 - \eta \quad (14)$$

حيث X يمثل المؤشر الفردي لمؤشر المعلومات TECII و$\underline{x}$ يمثل متجه المؤشرات الفردية للعينة ويمثل $1\text{-}\eta$ درجة الثقة، أي نسبة المؤشرات الفردية التي تتضمنها الفترة المحسوبة من النموذج الموفق لبيانات العينة،(نموذج لوغاريتم اللوغاريتمي)،

تختلف فترة أكبر كثافة احتمالية عن فترات الثقة التقليدية في أنها محسوبة من التوزيع الاحتمالي الموفق بناء على بيانات العينة بينما تعتمد فترات الثقة التقليدية على افتراض أن البيانات تتبع التوزيع الطبيعي، وتتصف فترة أكبر كثافة احتمالية بالخصائص التالية:

١ – الكثافة الاحتمالية للقيم داخل الفترة أكبر منها خارج الفترة.

٢ – تمثل الفترة أقصر فترة ثقة تتضمن قيمة مؤشر المعلومات الفردي للمجتمع بمستوى الثقة المطلوب $1\text{-}\eta$. ولمزيد من التفاصيل، حول فترة أكبر كثافة احتمالية، انظر Box and Tiao (1973).

الجدول ٤ يعرض نتائج حساب فترة أكبر كثافة احتمالية للمؤشر الفردي لمؤشر المعلومات TECII لعدد من مستويات الثقة:

ويجب أن ننوه في هذا الموضع بأنه بسبب الصعوبة في التحليل الرياضي لم يكن بالإمكان تحديد صيغة تحليلية لفترة أكبر كثافة احتمالية وفق توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي؛ ولذلك تم حساب حدود الفترات في الجدول ٤، باستحداث طريقة رقمية تعتمد أسلوب البحث التتابعي (Sequential search) لحدود الفترة وتم تطبيق هذه الطريقة بتطوير دالة في برنامج S-Plus- 4.5 المتوافق مع نظام ويندوز 95.

جدول ٤
حدود فترة أكبر كثافة احتمالية للمؤشرات الفردية للمعلومات حسب مستويات الثقة.

$1-\eta$	٠,٥	٠,٧٥	٠,٩٠	٠,٩١	٠,٩٢	٠,٩٣
L	٠,٦٥٢٥	٠,٥٩٩٩	٠,٥٤٢٦	٠,٥٣٦٥	٠,٥٢٩٩	٠,٥٢٢٤
U	٠,٨٠٥٦	٠,٩٧١٩	٠,٨٦٤٣	٠,٩٦٦٢	٠,٩٧٧٣	٠,٩٩

جدول ٥
حدود فترات الثقة لمؤشر المعلومات TECII حسب معاملات الثقة

$1-\alpha$	٠,٩٠	٠,٩٥	٠,٩٩
L	٠,٧٤٤٤	٠,٧٤٢٥	٠,٧٣٨٩
U	٠,٧٦٣٦	٠,٧٦٥٥	٠,٧٦٩١

تجدر الإشارة إلى أن مؤشر المعلومات TECII (والمقدر بالقيمة 0.754) يقع داخل جميع فترات أكبر كثافة احتمالية للمؤشرات الفردية للمعلومات.

ونظراً لأن مؤشر المعلومات TECII، كما في (٢)، يمثل متوسط المؤشرات الفردية يمكن الاعتماد على نظرية النهاية المركزية لإنشاء (α-1) فترة ثقة له. الجدول (٥) يعرض حدود فترات الثقة لمؤشر المعلومات TECII حسب معاملات الثقة ٠,٩٠ و٠,٩٥ و٠,٩٩.

من جدول ٥ نجد أن مؤشر المعلومات لا تقل قيمته عن ٠,٧٣٨٩ ولا تزيد على ٠,٧٦٩١ وذلك بمعامل ثقة ٠,٩٩

الخلاصة

بينت هذه الدراسة أن توزيع لوغاريتم اللوغاريتمي يمثل نموذجاً إحتمالياً مناسباً لوصف توزيع البيانات الفردية لمؤشر المعلومات لشركة المشروعات السياحية TECII، وباستخدام نموذج لوغاريتم اللوغاريتمي يمكن تطبيق الأساليب المناسبة للاستدلال الإحصائي حول مؤشر المعلومات TECII بالإضافة إلى استخدام دالة التوزيع التجميعية لحساب الاحتمال لقيم المؤشرات الفردية للمعلومات.

وفي الدراسات التالية يرغب الباحثان في الاستمرار في محاولة البحث في إمكانية تحسين نتائج توفيق بيانات المؤشر سواء باستخدام طرق أخرى لتقدير معالم النموذج الاحتمالي أو باستخدام نماذج احتمالية مختلفة عن نموذج لوغاريتم اللوغاريتمي.

شكر وعرفان

يتقدم المؤلفان بالشكر الجزيل لكل من شركة المشروعات السياحية لموافقتها على استخدام البيانات الخاصة بها ولوحدة الاستشارات الإحصائية في كلية العلوم الإدارية – جامعة الكويت، على توفير هذه البيانات للمؤلفين، كما يتقدم الباحثان بالشكر الجزيل للمحكمين على ملاحظاتهم ومقترحاتهم البناءة التي كان لها الأثر الطيب في تحسين صورة البحث.

المراجع

عادل عبدالله الحسينان، محمد قدري غراف، ١٩٩٨، ***دراسة تقويم مستوى مرافق شركة المشروعات السياحية وخدماتها وأنشطتها***، دراسة خاصة غير منشورة.

Balakrishnan, N. 1992. *Handbook of the Logistic Distribution*. New York: Dekker.

Box, G.E., and Tiao, G.C. 1973. *Bayesian inference in statistical analysis*. Addison Wesley: Massachusetts.

Johnson, N.., Kotz, S., and Balakrishnan, N. 1994. *Continuous univariate distributions, Volum 2, 2nd edition. Joh Wiley & sons, Inc., New York.*

Shah, B. K., and Dave, P.H. 1963. A note on log-logistic distribution, *Journal of the M.S. University of Baroda (Science Nimber), 12: 15-20.*

BestFit v. 2.0. *Palisade Corporation. http://www. palisade. com*

ABSTRACT

INFORMATION INDICES FOR THE TOURISTIC ENTERPRISES COMPANY IN KUWAIT

Adel A. Al-Hussainan

Mohamed K. Gharraph

Kuwait University

This paper addresses the Kuwaiti Touristic Enterprises Company's Information Index (TECII) probability distribution and statistical properties, Al-Hussainan and Gharraph (1998). The paper proposes fitting the log-logistic distribution to the sample data of the individual TECII.

عادل عبدالله الحسينان (دكتوراه الفلسفة في الإحصاء، جامعة كاليفورنيا، ريفرسايد، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٩٩٤)، مدرس قسم الطرق الكمية ونظم المعلومات، كلية العلوم الإدارية، جامعة الكويت، له اهتمامات بحثية في مجالات الإحصاء الرياضي، تقديرات بيز، توفيق النماذج الاحتمالية، تحليل البقاء والأخطار المتنافسة، والتطبيقات الإحصائية.

محمد قدري غراف (دكتوراه الفلسفة في الإحصاء، جامعة ولاية أوكلاهوما، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٩٧٩)، استاذ مساعد، قسم الطرق الكمية ونظم المعلومات، كلية العلوم الإدارية، جامعة الكويت، له اهتمامات بحثية في مجالات الإحصاء الرياضي وإحصائيات بيز، والنماذج الخطية، والتطبيقات الإحصائية.

مجلة الشريعة والدراسات الإسلامية

علمية محكمة تعنى بالبحوث والدراسات الإسلامية
تصدر عن مجلس النشر العلمي في جامعة الكويت كل أربعة أشهر

رئيس التحرير الأستاذ الدكتور : عجيل جاسم النشمي

صدر العدد الأول في رجب ١٤٠٤ هـ - ابريل ١٩٨٤م

* تهدف إلى معالجة المشكلات المعاصرة والقضايا المستجدة من وجهة نظر الشريعة الإسلامية .
* تشمل موضوعاتها معظم علوم الشريعة الإسلامية : من تفسير ، وحديث ، وفقه ، واقتصاد وتربية إسلامية ، إلى غير ذلك من تقارير عن المؤتمرات ، ومراجعة كتب شرعية معاصرة ، وفتاوي شرعية ، وتعليقات على قضايا علمية .
* تنوع الباحثون فيها ، فكانوا من أعضاء هيئة التدريس في مختلف الجامعات والكليات الإسلامية على رقعة العالمين : العربي والإسلامي .
* تخضع البحوث المقدمة للمجلة إلى عملية فحص وتحكيم حسب الضوابط التي التزمت بها المجلة ، ويقوم بها كبار العلماء والمختصين في الشريعة الإسلامية ، بهدف الارتقاء بالبحث العلمي الإسلامي الذي يخدم الأمة ، ويعمل على رفعة شأنها ، نسأل المولى عزوجل مزيداً من التقدم والازدهار .

جميع المراسلات توجه باسم رئيس التحرير
ص .ب ١٧٤٣٣ - الرمز البريدي : 72455 الخالدية - الكويت هاتف : ٤٨١٢٥٠٤
فاكس : ٤٨١٢٥٠٤ - بدالة : ٤٨٤٦٨٤٣ - ٤٨٤٢٢٤٣ - داخلي : ٤٧٢٣
العنوان الإلكتروني E - mail - JOSAIS @ KUC01 .KUNIV. EDU. KW

issn : 1029 - 8908