

# استخدام الهاتف المحمول في صناعة الضيافة - دراسة ميدانية

\* م.د. طارق علي جاسم

## المستخلص :

تهدف الدراسة إلى استقصاء مقصد المستهلكين (العملاء)<sup>(1)</sup> من وراء تنزيل تطبيقات الهواتف النقالة المقدمة من قبل منظمات صناعة الضيافة ، وقد تبني الباحث تطبيق إنموذج القبول التكنولوجي (technology acceptance model) لتوضيح مقصود المستهلكين من استخدام التطبيقات الهاتفية . استهدفت الدراسة طلبة الكليات كمجتمع لتطبيق الدراسة . من الأساليب الإحصائية المستخدمة لاختبار العلاقات بين متغيرات الدراسة الإحداث المتعدد والتحليل العاملاني الإستكشافي . وقد توصلت الدراسة إلى أنه بالرغم من أن أغلب منظمات الضيافة تعرض تطبيقات هاتفية إلا أن الكثير من المستهلكين لم ينتفعوا منها ، فضلاً عن ذلك ، تم تحديد ماهية الأشياء التي تشجع المستهلكين لتنزيل التطبيقات الخاصة بصناعة الضيافة .

## Abstract :

The aims of this study is to examine the customers intentions to download mobile applications in the hospitality industry , The Technology Acceptance Model has been applied this research to explain customer intentions . The target population of this study is College students . Multiple linear regression analysis, exploratory factor analysis have been employed to test the hypotheses of the study . Though major hospitality companies offer mobile applications, more than half of respondents have responded that they have not used mobile applications from the hospitality firms . In addition , The results have shown what encouraged customers to download mobile applications in the hospitality industry .

## المقدمة :

أصبحت الأجهزة الخلوية واحدة من أهم الأجهزة الألكترونية في العالم الحديث . ومع تطورها الى هواتف ذكية<sup>(2)</sup> فإن التحول الأكبر المترتب على هذا هو منح المستهلكين القدرة الهائلة على الإتصال بالإنترنت في أي مكان وفي أي زمان . وقد تزايدت في الآونة الأخيرة أعداد مستخدمي الهواتف الذكية بشكل مثير ، ففي الربع الثاني من العام 2010 بلغت نسبة مالكي الهواتف الذكية في الولايات المتحدة الأمريكية 25% من إجمالي مستخدمي الهواتف النقالة ( Nielsenwire : 2010:17 ) . وتشير أحدث الدراسات الى أن بعض التطبيقات

\* جامعة النهرین / كلية اقتصادیات الاعمال .

تأريخ استلام البحث 9/8/2016

تأريخ قبول النشر 8/12/2016

(1) يُستخدم المصطلحان بشكل متزامن ضمن هذه الدراسة .

(2) الهاتف الذكي (Smartphone) : هو مصطلح يطلق على فئة من الهواتف المحمولة الحديثة التي تستخدم نظام تشغيل منظور، ومعظمها يستخدم شاشة اللمس كواجهة مستخدم ويقوم بتشغيل تطبيقات المحمول . وإن لم يتم الاتفاق بين الشركات المصنعة للهواتف على تعريف موحد للهاتف الذكي، فمنهم من يعتبر الهاتف الذكي هو الهاتف الذي يوفر مزايا تصفح الإنترنت ومزامنة البريد الإلكتروني وفتح ملفات الأوفيس ويحتوي على لوحة مفاتيح كاملة QWERTY ، إلا أن التعريف الأصحي والأكثر قبولاً اليوم أنه الجوال الذي يعمل على أحد أنظمة التشغيل التالية : أندرويد ، ويندوز فون، سيمبيان أو مشتقاته، لينوكس أو مشتقاته وبلاك بيري . (<https://ar.wikipedia.org/wiki>)

مثل (واتساب) لديه نحو مليار مستخدم نشط. وهناك مiliارا صورة تتم مشاركتها يومياً عبر (فيسبوك). ورغم التباين في استخدام هذه التطبيقات من منطقة إلى أخرى إلا أن استخدام تطبيقات الهاتف تأخذ منحنى تصاعدياً وبسرعة كبيرة .

ويشير تقرير لموقع فلait غلوبال الإلكتروني إلى أن 97 % من المسافرين يحملون أداة اتصال ذكية شخصية وهناك 55 % من مسافري الأعمال يستخدمون تطبيق (أوبر)<sup>3</sup> أكثر من التاكسي العادي في رحلاتهم، وهذا يعني أن تطبيق (أوبر) يلبي احتياجاتهم بشكل أفضل . وإذا أرادت شركات الطيران أن تكون في قلب المنافسة فإن تطبيقاتها يجب أن تعمل بسلامة ، فعلى سبيل المثال إن طلب سيارة عبر (أوبر) يتطلب نقرتين فقط في الوقت الذي يحتاج فيه المسافر من 5 - 20 ثانية للقيام بحجز عبر الهاتف المحمول، وهذا يعني أن تطبيق (أوبر) سهل فعلاً طريقة حجز الخدمات. لهذا بات مفهوم (مسافر المتصل) حقيقة واقعة في عالم الطيران اليوم لأن مسافر اليوم بطبعه متصل حتى قبل دخوله الطائرة سواء في بيته أو في المطار، وهذه حقيقة يجب على الشركات التكيف معها وتوفير متطلبات الإتصال لركابها في قطاع يشهد الكثير من التنافس (http://www.volt.jo/24138) .

إن دخول الهواتف الذكية في السوق جلب المزيد من التحولات في صناعة الضيافة ، إذ أن ما يقارب 40% من سياح وقت الفراغ في أمريكا يبحثون عن المعلومات باستخدام تلك الأجهزة ، وحوالي 25% منهم يحجزون رحلاتهم من خلال استخدام هواتفهم الذكية ( Adobe Scene Inc:2011:3) . ومن أجل الاستجابة لهذه التوجهات فقد سعت منظمات الضيافة إلى تقديم تطبيقات للمستهلكين تسمح لهم بشراء سلعها وخدماتها من خلال استخدام هواتفهم الذكية . ولندرة الدراسات التي تناولت مثل هذا مواضيع في حقل صناعة الضيافة فقد تم إعداد هذه الدراسة بغية تحديد العوامل التي تدفع المستهلكين نحو تنزيل تطبيقات الهاتف النقالة المعروضة من قبل منظمات الضيافة من خلال تطبيق انموذج القبول التكنولوجي (technology acceptance model)

## المبحث الأول منهجية الدراسة

### أولاً: مشكلة الدراسة :

هل تشكل تطبيقات الهواتف الذكية المعروضة أو المقدمة من قبل منظمات الضيافة العاملة ضمن صناعة الضيافة في العراق أهمية بحيث يتم تنزيلها أو تحميلها من قبل المستهلكين لتساعدهم في شراء المنتجات والخدمات التي يرغبونها من تلك المنظمات ؟ وما هو مقصدهم من تحميلها؟

### ثانياً : أهداف الدراسة :

تهدف الدراسة إلى :

- 1- استقصاء مقصود المستهلكين من وراء تنزيل تطبيقات الهاتف النقالة المقدمة من قبل منظمات الضيافة .
- 2- تحديد ماهية الأشياء التي تشجع المستهلكين لتنزيل التطبيقات الخاصة بصناعة الضيافة .

### ثالثاً : أهمية الدراسة :

توظيف انموذج القبول التكنولوجي (TAM3) لتحديد الأسباب التي تدفع المستهلكين لتنزيل تطبيقات الهاتف النقالة المتخصصة المعروضة من قبل منظمات الضيافة . ندرة الدراسات التي تبحث مثل هذا موضوع لذا فإن هذه الدراسة ستساعد الإدارات في الإستفادة من تطبيقاتها.

### رابعاً: محددات الدراسة :

تم تحصيل بيانات الدراسة من طيبة الجامعة فقط لذا فإن تعليم النتائج واحدة من محددات الدراسة . مدة الدراسة من 1-3 لغاية 5-1-2016 .

### خامساً : مجتمع وعينة الدراسة :

مجتمع الدراسة هم طلبة الجامعة الذين يملكون هواتف ذكية، ومن بين اهم الاسباب التي دفعتنا لاختيارهم عينة للدراسة (عينة طبقية) هي كونهم الأكثر دراية بأسخدام تطبيقات الهاتف الذكي والتكنولوجيا الجديدة (مثل شبكات التواصل الاجتماعي) مقارنة بالمجاميع العمرية الأخرى خارج البيئة الجامعية ، وأن هذه

(3) موقع الكتروني لتأجير السيارات .

الเทคโนโลยيات هي جزء من حياتهم ، فضلاً عن ذلك ، لكونهم قوة شرائية مستقبلية لذا سوف تصبح التطبيقات الهاتفية إسلوبهم الشائع لشراء السلع والخدمات التي يرغبون . وقد بلغ مجموع عينة الدراسة 160 طالب وطالبة وهم طلبة المرحلتين الثالثة والرابعة في كلية العلوم السياحية – الجامعة المستنصرية .

### سادساً : اسلوب جمع البيانات :

استمارة الإستبانة : تضمنت استمارة استبانة الدراسة خمسة أقسام بُنيت بالإعتماد على دراسات سابقة<sup>4</sup> تم تكييفها لتناسب وميدان الدراسة (صناعة الضيافة) . تضمن قسمها الأول معلومات تعريفية عن المستجيبين (مثل العمر والجنس) . وتضمن القسم الثاني أسئلة عامة عن استخدام المستجيبين للهاتف الذكي مثل طول زمان استخدامهم لها وما هو الغرض من استخدامها وما هو مستوى خبراتهم في استخدام التطبيقات الهاتفية . وتضمن القسم الثالث أسئلة عن مستوى المنفعة المتحققة من استخدام تلك التطبيقات . أما القسم الرابع فقد تناول قياس درجة سهولة استخدام التطبيقات الهاتفية بالنسبة لمستخدميها . في حين تضمن القسم الخامس أسئلة حول مقصود المستجيبين من وراء تنزيل التطبيقات الهاتفية . استخدمنا في الإجابة على أسئلة استمارة الإستبانة من القسم الثاني على القسم الخامس مقياس (Likert) الخمسي .

### سابعاً: أساليب التحليل الإحصائي :

الوسط الحسابي ، الاحراف المعياري ، التحليل العاملی الاستکشافی ، الارحدار الخطی المتعدد .

### ثامناً : فرضيات وإنموذج الدراسة :

تفسر فرضيات الدراسة المبنية على أساس إنموذج TAM3 المعدل ما هي أنواع التطبيقات الهاتفية المعروضة من قبل صناعة الضيافة التي يستخدمها المستهلكين ولماذا .

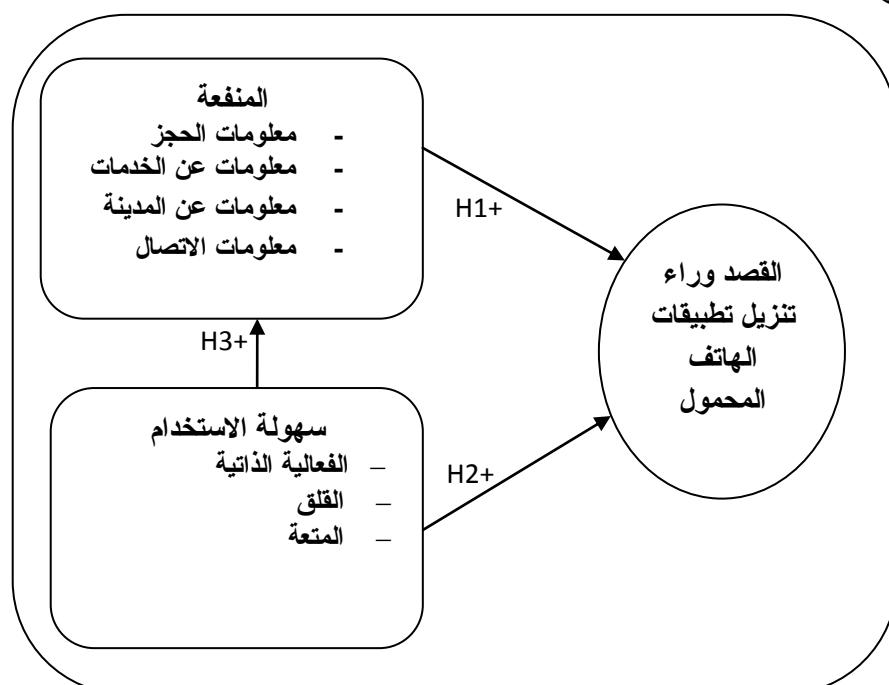
وقد تم وضع ثلاث فرضيات هي :

الفرضية الأولى : هناك علاقة ذات دلالة معنوية بين متغير المنفعة من استخدام التطبيقات الهاتفية ومتغير قصد المستهلكين من وراء تنزيلها في هواتفهم .

الفرضية الثانية : هناك علاقة ذات دلالة معنوية بين متغير سهولة الاستخدام المدركة للتطبيقات ومتغير قصد المستهلكين من وراء تنزيلها في هواتفهم .

الفرضية الثالثة : هناك علاقة ذات دلالة معنوية بين متغير سهولة الاستخدام المدركة للتطبيقات ومتغير المنفعة من استخدامها .

### انموذج الدراسة



(4) دراسة الباحثين : (2008) Venkatesh and Bala (2006) Law and Hsu

## المبحث الثاني الاطار النظري

### أولاً : تجارة الهواتف الذكية والنقلة :

لم تكن التكنولوجيا ناضجة عندما أدخلت الهواتف الذكية حيز الاستخدام في عام 1999 ولم يشيع استخدامها حتى عام 2003 ( Raento,etal:2009:7 ) . فضلاً عن أن مبيعات الهاتف الذكي تجاوزت مبيعات الحاسوب المحمول في عام 2007 وقد حل محل الحاسوب المكتبي في الوقت الحالي ( Want:2009:5 ) كونها تميز بخصائصتين أساسيتين هي سهولة حملها(متقلة) وتحقق التفاعل الواسع ، وهذه الخصائص تسمح للمستهلكين بالإتصال بمنظمات الأعمال وأن يكونوا متفاعلين في أي زمان وأي مكان ، وبإمكانهم أيضاً فتح بريدهم الإلكتروني وتصفّح الواقع الإلكتروني ، وممارسة الألعاب ، واستخدام نظام تحديد المواقع GPS ( Charlesworth:2009:11 ) . وتشير الدراسات إلى زيادة معدلات التسوق عبر الأجهزة المحمولة في الولايات الأمريكية من ( 396 ) مليون دولار في عام 2008 إلى ( 1.2 ) مليون دولار في عام 2009 ( ABI Research:2010:77 ) .

وبحسب ( Adobe Scene Inc:2011:18 ) فإن العديد من الأفراد يشترون ما يرغبون من سلع وخدمات بواسطة هواتفهم الذكية وأن أكثر من نصف المستهلكين مقتنيين بذلك التجربة . وأوضح ( Tiwari and Buse:2007:33 ) أن زيادة طلبات العملاء لخدمات المنظمات عبر ما يسمى بتجارة الأجهزة المحمولة حدا بها إلى زيادة محاولاتها لتقديم معلومات كافية ومزايا وخدمات ملائمة تقابل تلك الطلبات باستخدام تطبيقات الهاتف النقالة .

### ثانياً : صناعة الضيافة :

قبل عشر سنوات، الكثير من الناس في العالم لا يملكون هاتفاً محمولاً. ناهيك عن الهاتف الخلوي الذي يمكن حامله الإتصال بالإنترنت، والتحقق من رسائل البريد الإلكتروني، والتقط الصور، وعقد مؤتمر عبر الهاتف مع عدة أشخاص دفعه واحدة. لكن اليوم نشاهد العالم يتغير بشكل متسارع ، والتكنولوجيا يمكن أن تتغير في اليوم الواحد بحيث أصبحت ركن أساسى من أركان استمرار الحياة ( Lauren M. Fryc:2010:40 ) . فعلى صعيد صناعة الضيافة يذكر ( Starkov ) أن الكثير من السياح يستخدمون هواتفهم النقالة للدخول إلى الواقع الإلكتروني لخطيط رحلاتهم وجولاتهم السياحية سواء كانت داخل بلدانهم أو خارجها ( Starkov:2010:70 ) . لا سيما وأن هذه الأجهزة تمتاز بكونها محمولة وسريعة الاتصال بالإنترنت لذا فإنها أحدثت كثير من التحولات في حياة المسافرين إذ بإمكانهم عمل حجوزاتهم سواء في ( الفنادق او شركات الطيران او تأجير السيارات ... ) في الزمان والمكان المرغوبين وذلك باستخدام الانترنت الجوال أو المتقل ( Wang and Wang:2010:31 ) .

ومع تطور أجهزة الهاتف الذكية فقد أطلقت العديد من منظمات الضيافة تطبيقات هاتفية تسمح بالوصول إلى المستهلكين المحتملين ومنها سلسلة فنادق تشويس ( choice ) التي أطلقت عام ( 2009 ) تطبيقات خاصة لمستخدمي جهاز iPhone تسمح لعملائها حجز الغرف ( 17 : Collins:2010:17 ) . أما في الوقت الحاضر فقد عرضتأغلب الفنادق تطبيقات محمولة عبر الهاتف تقدم الكثير من الخدمات لعملائها ، فمثلاً أطلق كل من فندق Bellagio ومنتجعات لاس فيغس تطبيقات تساعد عملائهم على إتمام إجراءات الحجز والدفع وإسلام وصل الحجز ، وطلبات خدمة الغرف ، وكذلك سمح شركة طيران Southwest Airlines لعملائها بحجز وتغيير وإلغاء رحلاتهم من خلال إطلاق تطبيقات متقلة خاصة بذلك ( Southwest Airlines Co:2011:11 ) . إن أغلب منظمات الضيافة تستخدم تلك التطبيقات لعرض خدماتها على مواقعها الإلكترونية ، لأنها قد تساهم بالوصول إلى المستهلكين المحتملين ، وتخفيض تكاليف التسويق خصوصاً مع ارتفاع أعداد مستخدمي الهاتف الذكي.

ثالثاً : أنموذج القبول التكنولوجي ( TAM )  
اقترح Davis ( 1986-1989 ) هذا الأنموذج مستنداً على نظرية الفعل المعقول<sup>5</sup> theory of reasoned action ، إذ أنه يحدد ما إذا كان المستخدم سيتمكن من تقبل تكنولوجيا

(5) هي أحد ثلاثة نماذج الاقناع السيكولوجية ، وستستخدم أيضاً في التواصل الخطابي كنظرية لفهم رسائل الاقناع ، تهدف إلى شرح العلاقة بين الاتجاه وسلوك الفرد ضمن فلله وهي تستخدم لتوقع تصرف الفرد بناءً على اتجاهه ومقصده من سلوك مسبق.  
يعتمد قرار الشخص بالخضوع في سلوك معين على توقعه من النتائج المصاحبة لهذا السلوك .

[https://en.wikipedia.org/wiki/Theory\\_of\\_reasoned\\_action](https://en.wikipedia.org/wiki/Theory_of_reasoned_action)

جديدة ومدى إمكانية التعامل معها (<http://www.alriyadh.com/589639>) ، ويذكر (Dishaw and Strong 1999:301) بأن نوايا الفرد أو رغباته ترتبط ارتباطاً جوهرياً بسلوكه . لذلك طور (Davis) نموذج (TAM) لتوضيح وتخمين سلوك العاملين في تعاملهم مع جهاز الحاسوب في ورش العمل (McKinney:2004:170) وقد استخدم كثير من الباحثين هذا النموذج تدريجياً لبيان ما هي العوامل الرئيسية التي تدفع الأفراد نحو قبول تكنولوجيا جديدة .

ذكر Davis بأن هناك عنصران يدفعان المستهلك نحو قبول استخدام تكنولوجيا جديدة هي : سهولة الاستخدام المدركة (perceived ease of use) ، والمنفعة المدركة (perceived usefulness) (Davis 1989) السهولة المدركة على إنها " الدرجة التي يعتقد عنها المستخدم تحسن أدائه إلى تقليل جهود العمل ) ، في حين عرف المنفعة المدركة على إنها " الدالة التي يعتقد عنها المستخدم تحسن أدائه جراء استخدام تكنولوجيا جديدة ". هذا يعني عندما يعتقد الموظف أن استخدام نظام معين من شأنه أن يعزز ويكفل له التطور الوظيفي فسيكون هذا عامل مهم لزيادة تقبله لآلية نظام جديد وبالتالي سيحفزه إلى استخدام أمثل لهذه التكنولوجيا الجديدة . وبالتكامل مع العنصر الآخر (سهولة الاستخدام)، سيؤدي ذلك إلى سرعة فهمه للنظام الجديد بحيث لن يجد تعقيدات قد تعيقه عن آداء عمله اليومي وبالتالي إضافة طابع الارتياح للمستخدم الذي بدوره سينعكس إيجابياً على الأداء وتحقيق فائدة مرتجعة من النظام . (<http://www.alriyadh.com/589639>) . وقد حدد (Mareba, et al:2014:111) أربعة ثوابت تؤثر على قرار قبول العمالء للتكنولوجيا وعلى سلوكهم جراء استخدامهم لها هي : الأداء المتوقع ، التأثير الإجتماعي ، ومدى تسهيل ظروف العمل . وأفترضوا أيضاً أن عمر العميل وجنسه وخبرته لها تأثير على تعديل النوايا السلوكية للمستخدم أو العميل . وذكرت أن من بين الافتراضات التي وجهت لهذا النموذج تركيزه على التأثير الإجتماعي أو المقاصد من وراء الاستخدام بدلاً من الاستخدام الفعلي . كما ذكرنا انماً بأن هذا النموذج يتيه أصلًاً لبيان سلوك الفرد داخل ورش العمل ، إلا أن الأمر هنا مختلف كونه يستخدم لبيان بيئة العميل المعقدة لذا تم تكييفه بما يتاسب وهدف الدراسة المتمثل ببيان سلوك العمالء (وليس الموظفين) تجاه تبني تطبيقات هاتفية .

#### رابعاً : نموذج TAM3 المعدل :

يقترح العديد من الباحثين تعديل نموذج القبول التكنولوجي ليتناسب مع بيئة العمالء المتعاملين مع المنظمات العاملة ضمن حقل صناعة الضيافة . وقد أشار (Chuttur:2009:17) بأن أغلب الباحثين الذين طبقوا هذا النموذج ركزوا بشكل رئيسي على الإدراك(cognition) بدلاً من التأثير، إذ أن التركيز على الإدراك يتوافق بشكل كبير مع عمل منظمات الأعمال لأنه في كثير من حالاتها توجب على الموظفين أن يتبعوا استخدام تكنولوجيا جديدة وهو ربما غير راغبين لها أو أنهما يستخدموها على مضض . أما بالنسبة للعمالء فإنهم احرار في اتخاذ قرار استخدام تكنولوجيا جديدة من عدمه منطقين من مختلفين من مدّي احتياجهم لها (Moon and Kim:2001:60) وعلى هذا الأساس انبثقت الحاجة لتعديل نموذج TAM ليتناسب مع بيئة العمالء المعقدة .

اقترحت دراسة (Lu and Yeung's 1998:232) بأن المنفعة المدركة من تطبيقات الواقع الالكتروني تحددها درجة المساعدة التي تقدمها للمستفيد ، لذا يجب أن تتضمن تلك التطبيقات معلومات كافية ومفصلة عن المنتجات والخدمات المعروضة من قبل منظمات الضيافة لعمالءها خصوصاً وأن منتجات مثل هذه المنظمات تتسم بالاملموسية . لذا فقد قام الباحثان (Law and Hsu:2006:211) بتحليل محتوى الواقع الالكتروني الخاصة بالفنادق فوجدوا أن مستخدمي تلك المواقع حددوا أربعة أصناف هامة من المعلومات بالنسبة للمشترين المباشرين (online) من تلك الفنادق وهي بمثابة مقاييس لمتغير المنفعة المدركة هي :

- 1- معلومات عن الحجز (مثل أسعار الغرف ، إجراءات إتمام الحجز أو الغائه) .
- 2- معلومات عن الخدمات المعروضة (مثل خارطة المدينة ، صور عن الفندق ، معلومات ترويجية ، برامج تكرار زيارة العميل ، والقيام برحلات افتراضية) .
- 3- معلومات عن أسلوب الاتصال بهم (أرقام الهواتف ، العنوان ، والبريد الإلكتروني) .
- 4- معلومات عن المنطقة المحيطة بالفندق (مثل وسائل النقل والمطارات ، الواقع الجذابية فيها ، ومعلومات عامة عن المدينة) .

ومن أجل التركيز على بيئة العميل في دراستنا فقد تم تطبيق نموذج TAM3 المقترن من قبل (Venkatesh and Bala:2008:61) لبيان حدة ستة عناوين أساسية يمكن من خلالها قياس مدى سهولة استخدام التكنولوجيا الجديدة هي :

- 1- الفعالية الذاتية تجاه التكنولوجيا الجديدة (n new technology self-efficacy) : بمعنى اعتقاد الأفراد فيما إذا كانوا قادرين على استخدام تكنولوجيا أو نظام جديد .
- 2- المتعة المدركة (perceived enjoyment) : توضح مدى إمكانية تلك التكنولوجيا من تحقيق المتعة والبهجة للمستخدمين والإستفادة من تلبية احتياجاتهم .
- 3- القلق من استعمال الحاسوب (computer anxiety) : خوف الأفراد من استعمالهم لتلك التكنولوجيا .
- 4- وقد تم إستبعاد كل من التحكم الخارجي (external control) ، مرح الحاسوب (computer) لأن هذه الدراسة ركزت قابلية استعمالها بشكل موضوعي (objective usability) (playfulness) لأن هذه الدراسة ركزت على بيئة المستهلك فقط وليس على بيئة الموظف .

## الاطار الميداني

### المبحث الثالث : النتائج

#### أولاً : وصف عينة الدراسة :

تشير النتائج الموضحة في الجدول (1) الخاصة بالمعلومات التعريفية لعينة الدراسة أن نسبة الذكور بلغت 75% وهي أعلى من نسبة الإناث التي بلغت 25%. 63% من المستجيبين كانت أعمارهم تتراوح ما بين 18 - 25 سنة . كل عينة الدراسة كانت من الطلبة الجامعيين غير المترددين لذا فإن مستوى دخلهم وائفتهم محدود . من خلال الإجابات المتعلقة بالمنفعة التي تهدف إلى تحديد مستوى ادراك العينة بالهواتف الذكية وجدنا أن 16% تقريباً منهم يستخدمونها منذ أكثر من 7 أشهر وأن أكثر من 68% منهم يستخدمونها ما بين 4-6 ساعات يومياً ، وحوالي 72% يستخدمون (5) تطبيقات أو أقل في هواتفهم . و حوالي 37% من أصل 60 الذين لهم خبرة في استخدام التطبيقات الخاصة بصناعة الضيافة والذين أجابوا بنعم . ومن هؤلاء 68% كانوا يستخدمون تطبيقات الخطوط الجوية .

#### ثانياً : نتائج التحليل العاملی الاستکشافی :

يسعى الباحث إلى اختبار فيما إذا كانت الأبعاد المنظوية تحت كل متغير من متغيرات البحث تمثل ذلك المتغير وتشكل مكونات مهمة له من الناحية الإحصائية ، وهذا يتم بالإعتماد على التحليل العاملی الاستکشافی Exploratory Factor Analysis، الذي يعتبر اسلوباً احصائياً متقدماً، من بين استخداماته انه يسلسل العوامل او الأبعاد حسب أهميتها ويعطي كل محور نسبته في المساهمة في الدراسة. لذا طبقنا في دراستنا هذا الإسلوب لاستكشاف الأبعاد المنظوية تحت كل من : متغير المنفعة (الذي يقياس من خلال 14 فقرة )، ومتغير سهولة الإستخدام (يقيس ب 12 فقرة)، ومتغير قصد العملاء من تنزيل التطبيقات الهاتفية (يقيس ب 4 فقرات) ، وللحتحقق من شرط كفاية العينة وجود علاقات ارتباط بين المتغيرات (الذي يُعد من اهم شروط تطبيق التحليل العاملی) سنستخدم مقاييس (The Kaiser – Meyer – Olkin measure) او ما يسمى اختصاراً بـ (KMO) والذي يعد احد الخطوات المهمة في هذا التحليل، حيث تتراوح احصاءة KMO بين (0-1) فعندما تتراوح قيمة هذه الاصحاءة بين الصفر و الواحد الصحيح يدل ذلك على ان استخدام التحليل العاملی سيكون ملائم وذي مصداقية عالية . ولاختبار ثبات استمارنة الاستبانة استخدمنا طريقة ألفا كرونباخ (قيمتها الإيجابية أكثر من 0.60) . وقد بلغت قيمتها 0.87 تحت مستوى معنوية (0.001) مما يدل على اتساق وثبات الاستبانة . أما بخصوص وجود علاقات الارتباط بين المتغيرات فقد تتم تطبيق اختبار (Bartlett) والذي يختبر وجود علاقات ارتباط بين متغيرات الدراسة من عدمه ، فإذا كانت القيمة الاحتمالية تساوي صفرأً دل ذلك على اجتياز متغيرات البحث لاختبار (Bartlett) ، وبالتالي تحقق شرط وجود علاقات الارتباط بين المتغيرات .

جدول (1)  
معلومات شاملة عن المستجيبين

النسبة	النكرارات	المتغير	النوع
		الذكور	الإناث
%75	120	الذكور	
%25	40	الإناث	
%63	101	21-18	العمر
%18	29	25-22	
%19	30	26	
%6	10	6 أشهر أو أقل	كم فترة استخدامك للهاتف الذكي ؟
%16	25	12-7 شهر	
%72	116	24- 13 شهر	
%6	9	25 شهر أو أكثر	
%28	45	3 - 0 ساعات	كم معدل ساعات استخدامك للهاتف الذكي يومياً ؟
%68	109	6- 4 ساعات	
%3	5	9 - 7 ساعات	
%1	1	10 ساعات أو أكثر	
%72	116	5 - 0	كم عدد التطبيقات الهاتفية المنزلة في هاتفك ؟
%20	32	10 - 6	
%5	8	15 - 11	
%2	3	20 - 16	
%1	1	30 - 21	
	0	31 أو أكثر	
%37	60	نعم	هل تستخدم التطبيقات الهاتفية التي تعرضها منظمات الضيافة مثل (الفنادق ، الخطوط الجوية ، المطاعم شركات السفر والسياحة..الخ)
%63	100	لا	
%17	10	الفندق	إذا كانت إجابتك نعم ، اي المنظمات الضيافية التي تستخدم انت تطبيقاتها أكثر ؟
%68	41	الخطوط الجوية	
%15	9	المطعم	

N=160

كما هو موضح في الجداول من (3-5) فإن جميع العوامل معمول عليها ما عدى العامل الثالث سهولة الاستخدام كان أقل من القيمة المقبولة (0.60). وفي الجدول (2) يتبيّن بان قيمة كرومباخ للمتغيرات الفرعية الثلاثة (الترويج - المعلومات - و الصفقات ) الممثلة لـ (EFA) اكبر من 0.6 .

جدول (2)

**تحليل العامل الاستكشافي لمتغير المنفعة (usefulness)**

العامل	السؤال	loadings	a	الوسط الحسابي	SD
العامل الاول (الترويج) Promotion	مكنتني من استلام عروض خاصة من المطعم أو الفندق	0.92	0.94	5.99	1.29
	مكنتني من استلام برامج ترويجية خاصة	0.89			
	مكنتني من استلام قسيمة (كوبون) من المطعم أو الفندق	0.88			
العامل الثاني (المعلومات) Information	مكنتني من استلام ارقام الهواتف وعنوانين المنظمة	0.85	0.87	6.31	0.93
	اعلمني بمواعيد عمل المطعم وعنوانيناها	0.83			
	زودتني بقائمة مأكولات المطعم	0.74			
	زودتني صور الفندق	0.73			
العامل الثالث (الصفقات) Transaction	مكنتني من حجز الغرفة	0.88	0.80	5.61	1.28
	مكنتني من الغاء حجز الغرفة	0.87			
	زودتني بطلبات خدمة الغرف	0.61			

أن جميع المتغيرات الثلاثة مع فقراتها 12 فحصت لاختبار درجة سهولة استخدام التطبيقات الهاتفية . كل مستويات الكرومباخ للعوامل الثلاثة مع فقراتها الثلاثة المنبثقة عنها (المنفعة) و (السهولة) و (الثقة) هي أعلى من 0.6 وكذلك بلغت درجة استخدامها أكثر من 0.6 ما عدى فقره واحدة من الثقة (جدول 3) . المتغير المعتمد في دراستنا هو قصد العملاء من تنزيلهم التطبيقات التي تقدمها منظمات الضيافة ، وقد طرحت في الاستبانة أربعة أسئلة خاصة به ، وكانت قيمها كالتالي : كرومباخ (0.89) ، الوسط الحسابي (6.5) ، والانحراف المعياري (0.71) .

جدول (3)

**تحليل العامل الاستكشافي لمتغير سهولة الاستخدام (ease of use)**

العامل	السؤال	loadings	a	الوسط الحسابي	SD
العامل الاول (المنفعة) Enjoyment	تستخدم هواتف ذكية لطيفة	0.90	0.912	6.22	1.01
	استخدامها ممتع	0.89			
	جعلتني مبهج	0.88			
العامل الثاني (السهولة) Easiness	بساطة الاستخدام	0.87	0.747	5.68	1.05
	وديه مع مستخدمها	0.82			
	جميعها متشابهة	0.61			
العامل الثالث (الثقة) Confidence	لا اخشى استخدام الهواتف الذكية	0.83	0.61	5.47	1.21
	لا تجعلني متورتا عند استخدامها	0.80			
	اعرف كيفية استخدامها	0.46			

تشير نتائج الجدول (4) إلى وجود علاقات ذات دلالة إحصائية عند مستوى (0.01) بين متغير المنفعة من التطبيقات ومتغير القصد من وراء تنزيل تلك التطبيقات في هواتف العملاء لذا تقبل فرضية الدراسة الأولى (هناك علاقة ذات دلالة معنوية بين متغير المنفعة من استخدام التطبيقات الهاتفية ومتغير قصد العملاء من وراء تنزيلها في هواتفهم) .

جدول (4)  
تحليل التشتت

Sig	F	Df	R <sup>2</sup> المعدل	R <sup>2</sup>	R
0.000*	10.51	202	0.12	0.13	0.37

ملاحظة : مستوى المعنوية (0.01) . المتغير المعتمد هو القصد من تنزيل التطبيقات

ثم اشارت نتائج الجدول (5) إلى وجود علاقات معنوية بين كل من (المعلومات ، الصفحات) مع متغير القصد ، وهذا يعني أن العملاء حين يستخدمون التطبيقات الهاتفية فإنهم يبغون الحصول على المزيد من المعلومات عن المنظمة الفندقيّة ، وينجزون معاملاتهم وصفحاتهم معها من خلال هواتفهم الذكيّة .

**جدول (5)**  
**معاملات التشتت لمتغير المنفعة (usefulness)**

المعنوية	اختبار t	المعاملات غير المعيارية			المتغير
		B	SE	B	
0.000	14.80		0.32	4.85	الثابت
0.81	20.23	20.01	0.04	20.01	الترويج
0.009*	2.63	0.23	0.03	0.03	المعلومات
0.02*	0.19	0.19	0.04	0.09	الصفقات

ملاحظة : مستوى المعنوية (0.05) المتغير المعتمد القصد من تنزيل التطبيقات

بينما تشير النتائج في ذات الجدول اعلاه الى عدم معرفة العلاقة بين عامل الترويج ومتغير القصد . وأوضحت الدراسة في الجدول (6) يوجد علاقات معرفة ذات دلالة احصائية تحت مستوى معرفة (0.00) بين متغير القصد ومتغير سهولة الاستخدام . وان كل العوامل ( المتعة ، السهولة ، الثقة ) ترتبطها علاقات معرفة مع المتغير التابع . وكانت قيمها حسب اختبار (t) هي كالتالي(الجدول 7) : المتعة (5.564) تحت مستوى معرفة (0.01) ، السهولة (1.975) تحت مستوى معرفة (0.05) ، والثقة (3.115) تحت مستوى معرفة (0.01) . هذه النتائج تدعم قبول فرضية الدراسة الثانية ( هناك علاقة ذات دلالة معرفة بين متغير سهولة الاستخدام المدركة للتطبيقات ومتغير قصد العملاء من وراء تنزيلها في واقفهم ) .

**جدول (6)**  
**تحليل التباين لمتغير سهولة الاستخدام**

Sig	F	df	المعدل R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup>	R
0.000*	32.98	207	0.31	0.32	0.56

ملاحظة : مستوى المعنوية (0.01)

**جدول (7)**  
**معنوية معاملات التشتت لمتغير المنفعة**

المعنوية	اختبار t	المعاملات غير المعيارية			المتغير
		B	SE	B	
0.000	7.76		0.39	3.08	الثابت
0.000**	5.56	0.37	0.04	0.25	enjoyment المتعة
0.05*	1.97	0.12	0.04	0.08	easiness سهولة
0.002**	3.11	0.20	0.06	0.20	الثقة

ملاحظة : مستوى المعنوية  $p^* = 0.05$  ،  $p^{**} = 0.01$  . المتغير المعتمد القصد من تنزيل التطبيقات

من خلال النتائج الموضحة في الجدول (8) يتبيّن بأن المتغير الشامل سهولة الاستخدام ترتبط علاقات معرفة ذات دلالة احصائية مع متغير المنفعة الشامل عند مستوى معرفة (0.01) ، هذه النتيجة تدل على ان المستخدمين يذكرون ان تطبيقات الهاتف نافعة ومفيدة لهم فيما لو كانت سهلة الاستخدام (الجدول 9) . وعلى اساس هذه النتائج تقبل فرضيتنا الثالثة ( هناك علاقة ذات دلالة معرفة بين متغير سهولة الاستخدام المدركة للتطبيقات ومتغير المنفعة من استخدامها ) .

**جدول (8)**  
**تحليل التشتت لمتغير سهولة الاستخدام**

Sig	F	df	المعدل R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup>	R
0.000*	35.55	206	0.143	0.147	0.384

ملاحظة : مستوى المعنوية  $p^* = 0.01$  المتغير المعتمد هو المنفعة

**جدول (9)**  
**معاملات التشتت لمتغير سهولة الاستخدام**

المعنوية	اختبار t	المعاملات غير المعيارية			المتغير
		B	SE	B	
0.000	4.65		0.56	2.62	الثابت
0.000**	5.96	0.38	0.09	0.54	ease سهولة

ملاحظة: المعنوية  $p^* = 0.05$  ،  $p^{**} = 0.01$  ، المتغير المعتمد المنفعة

## المبحث الرابع

### الاستنتاجات والتوصيات

حاولنا من خلال دراستنا تحديد ماهية الدافع التي تحفز المستهلكين لتنزيل تطبيقات الهواتف الذكية التي تقدمها منظمات الضيافة ، وقد تم اختبار قصد المستهلكين من وراء تنزيل تطبيقات الهاتف من خلال تحديد متغيرين مستقلين ظاهرين بحسب انموذج القبول التكنولوجي TAM .

- 1 ان أكثر من نصف المستجيبين لم يستخدموا تطبيقات الهواتف الذكية المقدمة من قبل منظمات الضيافة بالرغم من أن أغلبهم يستخدمون الهواتف الذكية منذ أكثر من (6) أشهر . توصلت الدراسة الى عدم وجود علاقة معنوية بين متغير قصد المستهلكين من وراء تنزيل التطبيقات ومحتويات الترويج في التطبيقات . في المقابل ، أثبتت الدراسة وجود علاقات معنوية بين كل من عامل المعلومات وعامل المعاملات مع متغير القصد . بمعنى اخر لم تكن معلومات الترويج السبب الوحيد الذي يقصده العملاء من تنزيل التطبيقات . هذه النتائج تتتساق مع ما توصلت اليه دراسة Adobe Scene Inc (2011) .
- 2 توجد علاقات معنوية ذات دلالة احصائية بين المتغير المعتمد (القصد من تنزيل التطبيقات) وبين كل من المتغيرات المستقلة التالية ( المتعة ، السهولة ، الثقة) هذا لكون عينة الدراسة هم طلبة جامعيين ما يفسر درايتهم الواسعة لاستخدام تلك التكنولوجيا حيث يترتب على هذه الدراية المتعة عند استخدامهم لها والسهولة والثقة .
- 3 أثبتت الدراسة وجود علاقة معنوية بين متغير سهولة استخدام التطبيقات الهاتفية لمنظمات الضيافة والمنفعة المتحققة منها ، وهذا يدل على ان المستهلكين يعتبرون المنفعة متحققة من التطبيقات في حال كانت هذه التطبيقات سهلة الاستخدام .
- 4 كل بيانات الدراسة استحصلت من طلبة الجامعة لذا ليس باستطاعتنا تعليم نتائج الدراسة على كل الفئات العمرية ، فضلاً عن ذلك ، تقريباً 18% من المستجيبين كانت أعمارهم تتراوح بين 18-25 سنة . تتراوح اعمار المستجيبين الذكور ما بين 49-30 سنة الذين يشترون احتياجاتهم من المنتجات والخدمات باستخدام الهواتف الذكية مقارنة بالفئات العمرية الأخرى ، لهذا السبب ربما لم تبين دراستنا تجارة الهاتف بشكل جيد ، وكذلك لم تبرهن تحليلات التشتت سبب ونتيجة العلاقات بين المتغيرات .
- 5 أخيراً 68% من المستجيبين ينزلون تطبيقات الهاتف الذكية المقدمة من منظمة او شركة ضيافة واحدة فقط وهي الخطوط الجوية العراقية وقد يكون السبب في ذلك هو أن شركة الخطوط الجوية لم تقتصر على اسلوب حجز مقاعدها من خلال وكالات الحجز فقط وإنما مفتوحة للجميع وبشكل مباشر عبر الانترنت لذا يمكن للعديد من العملاء الحجز مبكراً للحصول على أفضل رقم جلوس في الطائرة ، وقد يكون السبب الثاني حاجة العملاء القوية لمثل هذه التطبيقات . وفي ذات السياق أظهرت الدراسة أن شخصين فقط من المستجيبين يستخدمون التطبيقات التي تقدمها الشركات الفندقية .

### التوصيات

- 1 لم تكن معلومات الترويج الدافع الوحد الذي يدفع المستهلكين نحو تنزيل تطبيقات الهاتف ، وبغية تشجيع المستهلكين لتنزيل هذه التطبيقات تحتاج شركات الضيافة تضمين تطبيقاتها مزايا فريدة تمنح المستهلكين إنجاز وظائف أخرى بدلاً من الإقصار على الأغراض الترويجية .
- 2 ركزنا في هذه الدراسة فقط على متغير قصد المستهلكين من وراء استخدامهم للتطبيقات الهاتفية بسبب قلة الأفراد الذين يمتلكون خبرة في استخدام تطبيقات الهاتف لشراء المنتجات والخدمات المرغوبة . لذا اقترح على الباحثين في المستقبل اختيار كل نشاطات الشراء الحقيقة باستخدام تطبيقات الهاتف لتكون امتداد علمي لهذه الدراسة .
- 3 يمكن للباحثين في المستقبل تطبيق المعلومات نفسها(متغيرات الدراسة) المطبقة في هذه الدراسة في كل منظمات صناعة الضيافة مثل (الابواء ، المطاعم ، الخطوط الجوية ...) ، ولأن مدارك المستجيبين مختلفة تجاه استخدام تطبيقات الهاتف في شراء المنتجات أو الخدمات لذا سوف نجد نتائج مختلفة اذا اختبرت اهداف مقاصد العملاء من استخدام التطبيقات الهاتفية في منظمات ضيافة اخرى مقارنة مع نتائج هذه الدراسة .
- 4 يجب على المنظمات الفندقية أن تبني استراتيجية الخطوط الجوية كأن تعرض تخفيضات خاصة على خدماتها أو تبحث عن العملاء الذين يقومون بحجوزات الغرف واتمام الحجوزات أو الغاء الحجوزات باستخدام تطبيقاتهم التي يعرضونها للعملاء . هناك موقع الكترونية كثيرة أو وكالات السفر المباشرة مثل (hotels.com, Expedia, or Priceline) تقوم بهمها عرض التطبيقات الهاتفية التيتمكن العملاء من حجز خدماتهم التي يرغبونها مثل (حجز الغرف ، تأجير سيارة ، حجز رحلاتهم السريعة) لهذا السبب ربما يرى العملاء التطبيقات المعروضة من شركات الضيافة غير ضرورية (Belopotosky:2011:5).

**المصادر :**

- 1- ABI Research (2010), Shopping by Mobile Will Grow to \$119 Billion in 2015, ABI Research, February, available at: [www.abiresearch.com/press/1605-Shopping%20by%20Mobile](http://www.abiresearch.com/press/1605-Shopping%20by%20Mobile) Will Grow to \$119 Billion in 2015 (accessed July 3, 2011).
- 2- Adobe Scene Inc. (2011), Adobe Scene7 Mobile Commerce Survey: Mobile Shopper Insights for 2011, avaialble at: [www.scene7.com/report/AdobeScene7\\_Mobile\\_Shoppers\\_Insights.pdf](http://www.scene7.com/report/AdobeScene7_Mobile_Shoppers_Insights.pdf) (accessed September 17, 2011).
- 3- Belopotosky, D. (2011), "Mobile booking apps are only just starting to deliver", The New York Times, May 4, available at: [www.nytimes.com/2011/05/05/business/05APPS.html](http://www.nytimes.com/2011/05/05/business/05APPS.html) (accessed January 17, 2012).
- 4- Charlesworth, A. (2009), "The ascent of smartphone", Engineering & Technology, Vol. 4 No. 4.
- 5- Chittur, M.Y. (2009), "Overview of the technology acceptance model: origins, developments and future directions", Sprouts: Working Papers on Information Systems, Vol. 9 No. 37, available at: <http://sproutsaisnet.org/9-37Sprouts> (accessed October 24, 2011).
- 6- Collins, G. (2010), "Usable mobile ambient intelligent solutions for hospitality customers", Journal of Information Technology Impact, Vol. 10 No. 1, pp. 45-54.
- 7- Davis, F.D. (1986), "Technology acceptance model for empirically testing new end-user information systems theory and results", doctoral dissertation, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA.
- 8- Davis, F.D. (1989), "Perceived usefulness, perceived ease of use, and user acceptance of information technology", MIS Quarterly, Vol. 13 No. 3 .
- 9- Dishaw, M.T. and Strong, D.M. (1999), "Extending the technology acceptance model", Information & Management, Vol. 36 No. 1.
- 10-Elkin, N. (2011), "Smart and getting smarter", eMarketer, February, available at: [www.emarketer.com/Products/Explore/ReportList.aspx?dsNav%4Rpp:25,Nr:T%3AReport](http://www.emarketer.com/Products/Explore/ReportList.aspx?dsNav%4Rpp:25,Nr:T%3AReport) (accessed August 8, 2011).
- 11-Fishbein, M. and Ajzen, I. (1975), Belief, Attitude, Intention, and Behavior: An Introduction to Theory and Research, Addison-Wesley, Reading, MA.
- 12-Klopping, M.I. and McKinney, E. (2004), "Extending the technology acceptance model and the task-technology fit model to consumer e-commerce", Information Technology, Learning, and Performance Journal, Vol. 22 No. 1.
- 13-Law, R. and Hsu, H.C.C. (2006), "Importance of hotel website dimensions and attributes: perceptions of online browsers and online purchasers", Journal of Hospitality & Tourism Research, Vol. 30 No. 3.
- 14-Lauren M. Fryc. "Are tourism websites useful for travelers? Applying an information audit rubric for Mediterranean tourism destination websites" In Tourism-Marketing Performance Metrics and Usefulness Auditing of Destination Websites. Published online: 2010.
- 15-Lu, M. and Yeung, W. (1998), "A framework for effective commercial web application development", Internet Research, Vol. 8 No. 2.
- 16-Moon, J.M. and Kim, Y.G. (2001), "Extending the TAM for a world-wide-web context", Information & Management, Vol. 38 No. 4.
- 17-Mareba M. Scott and Andrew J. Frew .(2014), "Adoption of Information and Communications Technology (ICT) by In-Trip LeisureTourists. Tourists' Behaviors and EvaluationsAdvances in Culture, Tourism and Hospitality Research, Volume 9.
- 18-Nielsenwire (2010), "Android soars, but iphone still most desired as smartphones grab 25% of US mobile market", Neilisenwire, August, available at: [http://blog.nielsen.com/nielsenwire/online\\_mobile/android-soars-but-iphone-still-most-desired-as-smartphones-grab-25-of-u-s-mobile-market/](http://blog.nielsen.com/nielsenwire/online_mobile/android-soars-but-iphone-still-most-desired-as-smartphones-grab-25-of-u-s-mobile-market/) (accessed October 3, 2011).
- 19-Raento, M., Oulasvirta, A. and Eagle, N. (2009), "Smartphones: an emerging tool for social scientists", Sociological Methods & Research, Vol. 37 No. 3.
- 20-Starkov, M. (2010), "The HeBS perspective: hotel mobile apps vs hotel mobile websites", Hospitality eBusiness Strategies, available at: [www.hospitalityebusiness.com/articles/documents/HeBS-2010MobileApps.pdf](http://www.hospitalityebusiness.com/articles/documents/HeBS-2010MobileApps.pdf) (accessed November 8, 2011).
- 21-Tiwari, R. and Buse, S. (2007), The Mobile Commerce Prospects: A Strategic Analysis of Opportunities in the Banking Sectors, Hamburg University Press, Hamburg.
- 22-Venkatesh, V. and Bala, H. (2008), "Technology acceptance model 3 and a research agenda on interventions", Journal Compilation, Vol. 39 No. 2.
- 23-Wang, H.Y. and Wang, S.H. (2010), "Predicting mobile hotel reservation adoption: insight from a perceived value standpoint", International Journal of Hospitality Management, Vol. 29 No. 4.
- 24-Want, R. (2009), "When cell phones become computers", Pervasive Computing, Vol. 8 No. 2.

## internet

- 1- .( <http://www.volt.jo/24138>
- 2- <http://www.alriyadh.com/589639>
- 3- [https://en.wikipedia.org/wiki/Theory\\_of\\_reasoned\\_action](https://en.wikipedia.org/wiki/Theory_of_reasoned_action)
- 4- <https://ar.wikipedia.org/wiki>

## الملاحق

### استماراة الاستبيانة

ضع علامة / لاختيار الاجابة  
القسم الاول : معلومات تعريفية

1- الجنس : ذكر انشىء  
2- العمر : 21-18

أكثر من 26

25-22

القسم الثاني : معلومات عامة :

3- كم فترة استخدامك للهاتف الذكية ؟

- 6 أشهر أو أقل
- 12-7 أشهر
- 24-13 أشهر
- 25 شهر أو أكثر

4- كم معدل ساعات استخدامك للهاتف الذكية يوميا ؟

- 3-0 ساعات
- 6-4 ساعات
- 9-7 ساعات
- 10 ساعات أو أكثر

5- كم عدد التطبيقات الهاتفية المنزلة في هاتفك ؟

- 5-0
- 10-6
- 15-11
- 20-16
- 30-21
- 31 أو أكثر

6- هل تستخدم التطبيقات الهاتفية التي تعرضها منظمات الضيافة مثل (الفنادق ، الخطوط الجوية ، المطاعم .. الخ)

- نعم
- لا

7- إذا كانت اجابتك نعم ، اي المنظمات الضيافية التي تستخدم انت تطبيقاتها أكثر ؟

- الخطوط الجوية
- المطعم
- اخرى

القسم الثالث : قياس متغير المنفعة

8- تعتبر تطبيقات الهواتف الذكية المقدمة من قبل منظمات الضيافة نافعة لي اذا :

	اتفاق بشدة	اتفاق	محايد	لا اتفاق	لا اتفاق بشدة	السؤال
العامل الاول: الترويج						مكتنني من استلام عروض خاصة من المطعم أو الفندق
						مكتنني من استلام برنامج ترويجية خاصة
						مكتنني من استلام قسيمة (كوبون) من المطعم أو الفندق
العامل الثاني: المعلومات						مكتنني من استلام ارقام الهواتف وعناوين المنظمة
						اعلمتني بمواعيد عمل المطعم وعناوينها
						زودتني بقائمة ماكلولات المطعم
العامل الثالث: المعاملات						زوتني صور الفندق
						مكتنني من حجز الغرفة
						مكتنني من الغاء حجز الغرفة

**القسم الرابع : قياس متغير سهولة الاستخدام**  
**٩- يجب أن تكون تطبيقات الهاتف الذكية المقدمة من قبل منظمات الضيافة سهلة الاستخدام لأنها :**

	السؤال	لا أشعر بشندة	لا أشعر بنفقة	محايد	أشعر بنفقة	أشعر بشدة
العامل الاول: المتعلقة	تستخدم هواتف ذكية لطيفة					
	استخدامها ممتع					
	جعلتني مبهج					
العامل الثاني: السهولة	بسهولة الاستخدام					
	ودية مع مستخدمها					
	جميعها مشابهة					
العامل الثالث: الثقة	لا أخشى استخدام الهاتف الذكية					
	لا تجعلني متوراً عند استخدامها					
	أعرف كيفية استخدامها					