توانسنجی گردشگری هوشمند با تأکید بر ضرورتها و الزامات زیر ساختی (مطالعه موردی کلان شهر مشهد)

سوسن نادعلى * ا سلمان سفيدچيان

۱- کارشناسی ارشد مدیریت جهانگردی (بازاریابی جهانگردی) ۲- دکترای مدیریت بازرگانی عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی شاندیز مشهد

چکیدہ

امروزه صنعت گردشگری در بسیاری از کشورها یک صنعت پر درآمد و از منابع مهم ارزآوری تلقی میشود. در دنیای امروز میتوان گفت تقریباً هر آنچه می بینیم به صورت هوشمند عمل می نماید. نیاز صنعت کردشگری به هوشمندسازی از دیگر صنایع مستثنی نیست. وجود گردشگری هوشمند لازمهی ارائهی خدمات با کیفیت و سرعت بالاتر است ولی پژوهش مرتبط با گردشگری هوشمند در ایران بسیار محدود انجام گرفته است. هدف از این پژوهش این است که از طریق بررسی توانسنجی گردشگری هوشمند مهمترین چالشهایی را که در "مقصد گردشگری مشهد"؛ "اکوسیستمهای کسب و کار گردشگری مشهد" و "تجربیات گردشگران" وجود دارد و مانع تحقق گردشگری هوشمند میشود، شناسایی نماید. پژوهش از نظر نتیجه، هدف و نوع داده به ترتیب پژوهشی کاربردی، توصیفی و کیفی است. دادهها با ابزار پرسشنامه جمعآوری و با نرمافزار SPSS از طریق آزمون تحلیل واریانس تجزیه کردشگری هوشمند می شود، شناسایی نماید. پژوهش از نظر نتیجه، هدف و نوع داده به ترتیب پژوهشی کاربردی، و تحلیل شدهاند. در نتیجه فرضیههای پژوهش مبنی بر وجود زیر ساختهای گردشگری هوشمند از منظر کسب و کار، تجربیات و مقاصد هوشمند در شهر مشهد تأیید شدند. نتایج نشان می دهد بستر اولیه پیادهسازی گردشگری هوشمند در شهر مشهد وجود دارد و نیازمند تأکید بیشتر بر لزوم سرعت عمل در تبادل و دسترسی به اطلاعات و آهمیت مشتریمحوری و... می باشد. یافتههای پژوهش همچنین حاکی از وجود ارتباط معنی دار بین برخی متغیرهای گردشگری هوشمند و پیشنهاداتی در جهت ادامه مسیر تحقیقاتی در این و موزه ارانه گردیده است.

واژه های گلیدی: گردشگری هوشمند، زیرساختهای گردشگری هوشمند، فناوری اطلاعات و ارتباطات در گردشگری، کسب و کار هوشمند، تجربیات هوشمند گردشگری، مقاصد هوشمند گردشگری.

^{*} نویسنده رابط: nazanin. nadali@gmail.com

مقدمه

امروزه دوران گذر از عصر صنعتی به فراصنعتی است؛ گذری که به سرعت در حال طی شدن و پدید آوردن عصری پر چالش است، به گونهای که لازمهی بقا و تداوم حیات در این عصر، تجهیز به فنآوری نوین بهویژه فناوری اطلاعات است. بدیهی است که به کارگیری فنآوری مستلزم زیرساختها، مطالعات و ابزارهای خاص خود است. با توجه به اینکه گردشگری میتواند تأثیرات مثبت و منفی زیادی در اقتصاد یک کشور داشته باشد و موجبات توسعه پایدار را فراهم آورد نباید این نکته را فراموش کرد که برنامهریزی در این صنعت باید بر اساس اصول و قوانین صحیح و منطقی با توجه به امکانات موجود در زمان حال و آینده صورت گیرد (مومن زاده،1390). در دهههای اخیر، فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)^۱ بهطوری غیرقابل پیش بینی است، به خصوص از آنجا که اینترنت اشیاء ظهور یافته است (چیاپا و باگیو،۲۰۱۵). کشور پهناور ایران با توجه به شرایط آب و هوایی، اقلیمی، فرهنگی و باستانی یکی از بخشهایی است که بیشتر دچار تحول شده توریسم یا گردشگری است. لذا باید به صورت مستمر، نیازهای درحال تغییر مشتریان (مسافران) را شناسایی کنیم و به نکات اساسی آن یعنی رضایت مدی و باستانی یکی از بهترین کشورهای دنیا برای پیاده سازی صنعت

گردشگری هوشمند یک اصطلاح جدید کاربردی است که به توصیف وابستگی روز افزون مقاصد گردشگری، صنایع و اشکال مختلف گردشگران به اشکال جدید فناوری اطلاعات و ارتباطات که حجم انبوهی از دادهها را به گزارههای ارزشمند تبدیل میکند میپردازد (گرتزل و همکاران:۲۰۱۵). همه تلاشهایی که در راستای هوشمندسازی صورت میگیرد، تلاشهای بزرگ و هماهنگ و سرمایهگذاریهای استراتژیک هستند تا نوآوری، کیفیت زندگی و پایداری را از طریق غنیسازی زیرساختهای فیزیکی با دادهها در زمینه مقاصد خاص، تقویت کنند (همان منبع،۲۰۱۵).

مفهوم گردشگری هوشمند در عین جدید بودن از پیچیدگیهای زیادی نیز برخوردار است چرا که هماهنگی سیستماتیک و گسترده و به اشتراکگذاری و بهرهبرداری از دادههای گردشگری برای ایجاد ارزش هنوز در مراحل ابتدایی آن میباشد. این مفهوم جهت پیادهسازی نیاز به مقدمات و زیر ساختهای اساسی دارد. لازم به ذکر است موفقیت در پیادهسازی مفهوم جهت پیادهسازی نیاز به مقدمات و زیر ساختهای اساسی وجود زیرساختهاست. بدیهی است وجود نقص و کمبود در زیرساختهای الزامی تحقق گردشگری هوشمند را با اخلال مواجه مینماید. بدون شک نباید به سادگی از نقش بسیار پر رنگ فناوری اطلاعات و ارتباطات در گردشگری گذشت. از این رو بررسی نیازمندیهای زیرساختی جهت پیادهسازی گردشگری هوشمند در کراولیه از وجود یا عدم مشهد، که حرم مطهر امام رضا (ع) میباشد. از جمله مصادیق جهت پیادهسازی گردشگری مذهبی در کلان شهر مشهد، که حرم مطهر امام رضا (ع) میباشد. ازجمله مصادیق جذب گردشگران و توسعهی منطقهای است. مذهبی جهان اسلام از نگاه ملی به عنوان پایتخت معنوی و دومین کلانشهر کشور از جایگاه خاصی برخوردار است. همچنین این مفهوم در جهان مفهومی نوپاست و در کشورهای در حال توسعه همچون ایران برخوردار است. همچنین این مفهوم در جهان مفهومی نوپاست و در کشورهای در حال توسعه همچون ایران بسیار محدود مورد توجه و تحقیق قرار گرفته است. امید است. که یافتههای این پژوهش در راستای بسیار محدود مورد توجه و تحقیق قرار گرفته است. امید است که یافتههای این پژوهش در راستای

¹ Information and communications technology

از آنجایی که گردشگری هوشمند خود از سه لایه کلی شامل مقاصد هوشمند، اکوسیستمهای کسب و کار هوشمند و تجربیات هوشمند تشکیل شده است (شکل ۱)، گردشگری هوشمند سه لایه را در سراسر این سه قسمت اندازه گیری می کند: یک لایه اطلاعاتی هوشمند که قصد جمع آوری داده دارد و یک لایه تبادل هوشمند که اتصال را پشتیبانی می کند و یک لایه پردازش هوشمند که مسئول تحلیل تجسم یکپارچگی و استفادهی هوشمند از داده می باشد (تو و لیو ۲۰۱۴).



شکل ۱. الگوی پیشنهادی گردشگری هوشمند الگوی پیشنهادی گردشگری هوشمند (گرتزل و همکاران،۲۰۱۵)

الف) مقاصد هوشمند گردشگری

از یک سو گردشگری هوشمند به "مقاصد هوشمند" اشاره میکند که موارد خاصی از شهرهای هوشمند هستند: آنها اصول شهر هوشمند را برای شهرها و نواحی روستایی پیادهسازی میکنند و تنها ساکنین را در نظر نمیگیرند بلکه "گردشگران" در تلاشهای آنها به منظور حمایت از پویایی، ابتکار، دسترسی و جمع آوری، نگهداری و کیفیت زندگی/بازدیدها در نظر گرفته میشوند (لوپز دویلا^۲ ۲۰۱۵). گردشگری هوشمند را از بعد مقاصد هوشمند این چنین تعریف میکنند: یک مقصد نوآورانه گردشگر که روی زیرساخت تکنولوژی مدرن بنا شده است و تضمین کننده توسعه پایدار نواحی گردشگری میباشد و قابلیت دسترسی برای همگان را فراهم میآورد به طوری که تعاملات بازدیدکننده، یکپارچگی محیط اطراف او، افزایش کیفیت تجربه در مقصد را تسهیل میکند و کیفیت زندگی ساکنان را بهبود میبخشد. به طور مثال پناهگاههای اتوبوسی به صورت تعاملی که نه تنها اطلاعات گردشگری و زمانهای رسیدن اتوبوس بلکه پورت dsu برای شارژ موبایل ها ارائه میدهد. به علاوه دوچرخهها را در شهر در دسترس قرار میدهد و پروت dsu برای میتوانند موقعیتهای شان را به وسیلهی ایلیکیشنهای تلفنهای هوشمند چک کنند. در نتیجه مسافران میتوانند موقعیتهای شان را به وسیلهی اپلیکیشنهای تلفنهای هوشمند چک کنند. در نتیجه حمل و نقل سازگار با محیط زیست در اطراف شهر توسعه مییابد. شهر بریزین^۲ بیش از صد چراغ هشداردهنده بر روی نقاط مورد علاقه برای اطلاعرسانی به گردشگران به وسیله اپلیکیشنهای موبایل تعبیه حمل و نقل سازگار با محیط زیست در اطراف شهر توسعه مییابد. شهر بریزین^۲ بیش از صد چراغ

¹ Tu, Q & Liu A ² Lopez de Avila ³ Brisbane

ب) تجربیات هوشمند گردشگری

علاوه بر بخشی از مقصد بودن گردشگری هوشمند یک پدیده اجتماعی ناشی از همگرایی فناوری اطلاعات و ارتباطات با تجربیات گردشگری میباشد (هانتر^۱ و همکاران ۲۰۱۵). اجزاء "تجربیات هوشمند" مخصوصاً بر تجارب گردشگری متمرکز بر تکنولوژی و ارتقاء آنها از طریق شخصیسازی^۲، آگاهی از زمینه^۳ و نظارت بیدرنگ[†] تمرکز میکند. نیوفر^۵ و همکاران (2015) تجمع اطلاعات و ارتباطات در همه جا و هماهنگ سازی آنی را به عنوان عوامل اصلی تجربیات گردشگری هوشمند شناسایی میکنند. تجربه گردشگری هوشمند کارآمد و سرشار از معنی است. گردشگران شرکتکنندگان فعال در خلق آن هستند. آنها فقط مصرفکننده نیستند بلکه خالق و تفسیرکننده یا به منزله افزایش داده که به منزله اساس تجربیات است میباشند. (به طور مثال با قرار دادن عکسها در اینستاگرام همراه هشتگهای مرتبط و یا کمک به تدوین نقشه در مقاصد). گردشگران هوشمند و خود دیجیتال شان (بیان هویت با رفتارهای مشخص در دنیای دیجیتال) تلفنهای هوشمند را برای به کار انداختن زیرساختهای اطلاعاتی ارائه شده در مقاصد یا بهمنظور دیجیتال) تلفنهای هوشمند را برای به کار انداختن زیرساختهای اطلاعاتی ارائه شده در مقاصد یا به منظور

این تجارب ممکن است بخشی از خدماتدهی به گردشگران بوده که از سوی شرکتها بدان توجهی نشده است لذا میتوان با کمک فعالیتهای مختلف، تجارب افراد را بهبود بخشید(ماسکارنهاس² و همکاران ۲۰۰۶). علاوه بر این، سفر یک رخداد ارزشمند بوده و گردشگران نیز با شناسایی فرهنگها و آداب و رسوم مناطق مختلف، سعی میکنند تجارب خود را بالا برند(جنینگز^۷ و ویلر[^] ۲۰۰۴). مکانهای بازدید شده و فرهنگهای تجربه شده همگی باعث برقراری ارتباطی بین گردشگر، ذینفع، ارائهدهندهی خدمات، دولتها و جوامع محلی میشود. بر این اساس، ذینفعان به عنوان واسطهای در تقویت تجربه سفر گردشگران عمل میکنند (وانگ و همکاران، ۲۰۱۲). لذا بازاریان باید به جای بررسی خدمات ارائه شده بیشتر به تقویت تجارب توریسم بپردازند(زونی^۴ و کورمونز^{۰۱}،۲۰۰۸). در واقع، تجارب توریسم از ویژگی چند ملیتی برخوردار است. نقش افراد در طول سفر(قبل، بعد و در طی سفر) میتواند بر تجارب کلی توریسم تأثیر گذارد(استیکدورن^{۱۱} و زهر^{۱۲} و زهر^{۱۲} ۲۰۰۹). پاین^{۱۳} و گیلمور^۱ (۱۹۹۹) نشان دادند تجربه تنها در ذهن افرادی شکل میگیرد که از نظر فکری، عاطفی، بدنی و روحی-روانی از اعتماد به نفس کافی برخوردار

- ¹ Hunter
- ² Personalization
- ³ context-aware
- ⁴ Real-time
- ⁵ Neuhofer
- ⁶ Mascarenhas
- ⁷ Jennings
- ⁸ Weiler
- ⁹ Zouni
- 10 Kouremenos
- 11 Stickdorn
- ¹² Zehrer
- ¹³ Pine
- 14 Gilmore

ج) اکوسیستم کسب و کار هوشمند گردشگری

سومین بخش "کسب و کار هوشمند" اشاره به اکوسیستم کسب و کار پیچیدهای است که مبادلات صنایع گردشگری و همکاری تجربه گردشگری را ایجاد و حمایت میکند. بوهالیس و آمارانگانا^۱ (۲۰۱۵) بخش کسب و کار گردشگری هوشمند توسط سهامداران مرتبط فعال مشخص شده است. دیجیتالی شدن فرایندهای اصلی کسب و کار و سازماندهی مهارت یک جنبه متمایز از کسب و کار هوشمند میباشد که شامل همکاری بسیار زیاد بخش عمومی و خصوصی میباشد و نتایج از سوی دولتها آزادتر میشود. کسب و کار هوشمند بر تکنولوژی به عنوان ارائهدهنده زیرساختها و دادهها متمرکز است. به علاوه گردشگری هوشمند تشخیص میدهد که مصرف کنندگان میتوانند ارزش را خلق و پیشنهاد دهند و بر آن نظارت کنند و بنابراین کسب و کار یا نقشهای حکومتی را به عهده گیرند. ورنر (۲۰۰۳) چنین اکوسیستم دیجیتالی را مستقل با پیکربندی شبکهی پویا در محیطهای ناهمگن و توزیع شده پشتیبانی میکند. و بیشتر آن را به مستقل با پیکربندی شبکهی پویا در محیطهای ناهمگن و توزیع شده پشتیبانی میکند. و بیشتر آن را به عنوان حمایت از ارتباطات انعطاف پذیر توصیف میکند که امکان دسترسی به هر جایی را فراهم میآورد و تمام چرخه عمر مصرف کننده و تمام فازهای کسب و کار را در بر میگیرد و در میان کسب وکارهای مختلف و کاربران گسترده میشود. به طور مهم، یک سیستم گردشگری هوشمند بر روی اعتماد، مقیاس پذیری و باز بودن با توجه به شرکتکنندگان و خدمات ساخته شده است.

مروری بر پژوهشهای پیشین

به دلیل جوان بودن رشته گردشگری در ایران تاکنون در این خصوص تحقیقات زیادی صورت نگرفته است و میتوان گفت در زمینه موضوع مورد بحث بسیار محدود در پژوهشهای داخلی پرداخته شده است. پژوهشهای انجام شده که به صورت مستقیم و غیرمستقیم با موضوع بحث ارتباط دارند به این شرح میباشد:

نتایج پژوهش یعقوبی، رضا. ۱۳۹۶، نشان میدهد که با توجه به میانگین ابعاد فنی و اقتصادی، عملیاتی، قانونی و زمانبندی توسعه گردشگری هوشمند در استان ایلام در حد متوسط قرار دارد و برای رسیدن به امکان مناسب برای ایجاد و توسعه گردشگری هوشمند نیاز به تلاش و برنامهریزی و ایجاد راهکارهای مناسبی دارد.

گرتزل و همکاران، ۲۰۱۵؛ مطالعهای با عنوان گردشگری هوشمند اساس و تحولات؛ انجام دادند. آنها در این مطالعه گردشگری هوشمند را تعریف میکنند، روند گردشگری هوشمند کنونی را روشن میکند سپس اساس فناوری و کسب و کار آن را ظاهر میسازد. این مقاله یک بحث مختصر روی چشمانداز موانع گردشگری هوشمند است. توجه غالب این مقاله روی نیاز گسترده برای پژوهش و اطلاعرسانی مدیریت و توسعه گردشگری هوشمند میباشد.

گرتزل، ورنز، کو و لمفسوس؛۲۰۱۵؛ مطالعهای با عنوان مبانی مفهومی برای درک اکوسیستمهای گردشگری هوشمند؛ انجام دادند. آنها در این مقاله، ایده یک اکوسیستم گردشگری هوشمند (STE) را توصیف و نشان میدهند. این مقاله بیشتر بر مفهومسازی فناوریهای هوشمند، شهرهای هوشمند و

¹ Amaranggana

گردشگری هوشمند تأکید میکند تا راههای جدید برای خلق، تبادل و مصرف ارزش در اکوسیستم گردشگری هوشمند را پیشبینی کند.

نتایج پژوهش بوهالیس و آمارانگانا در سال ۲۰۱۵، نشان داد نظارت به خصوصی بر روی دادههای اشتراکگذاری شده در باره کیفیت خدمات ارائهدهندگان وجود ندارد. این خود یک مانع اساسی برای توسعه مقصد گردشگری هوشمند است. یافتههای دیگر این مقاله بیان میدارد که مقاصد ناشناخته و سیستمهای حملونقل نامناسب از چالشهای جدی مقاصد گردشگری هوشمند هستند. در نتیجه این یافتهها این مقاله راهحلهایی در خصوص برطرف کردن چالشهای بیان شده ارائه مینماید.

نتایج مطالعات لی و همکاران؛ ۲۰۱۷؛ گردشگری هوشمند را سرویس اطلاعات تور فراگیر تعریف مینمایند که توسط گردشگران در طول یک فرایند گردشگری (سیاحت) دریافت می شود.

هدف و فرضیههای پژوهش

این پژوهش قصد دارد از طریق بررسی توانسنجی گردشگری هوشمند مهمترین چالشهایی را که در "مقصد گردشگری مشهد"؛ "اکوسیستمهای کسب و کار گردشگری مشهد" و "تجربیات گردشگران" وجود دارد و مانع استقرار موفق گردشگری هوشمند میشود، شناسایی کند تا در سیاستگذاریهای صنعت گردشگری؛ استراتژیهای کسب و کارهای گردشگری کمکرسان باشد. فرضیه اصلی پژوهش: در ساختهای مورد نیاز گردشگری هوشمند در شهر مشهد وجود دارد. فرضیات فرعی پژوهش: ۱- زیرساختهای گردشگری هوشمند از منظر مقاصد هوشمند در شهر مشهد وجود دارند. ۲- زیرساختهای گردشگری هوشمند از منظر اکوسیستمهای کسب و کار هوشمند در شهر مشهد وجود دارند.

معرفي محدوده مطالعاتي پژوهش محمال حاصح علوم التال

همان طور که در مقدمه بیان کردیم شهر مشهد یکی از مهمترین مقاصد جاذب گردشگر علی الخصوص گردشگری مذهبی در ایران می باشد. مشهد کلان شهری در شمال شرقی ایران و مرکز استان خراسان رضوی است که از شمال به شهرستان کلات و از شمال غربی به شهرستان در گز و از غرب به شهرستان های چناران و نیشابور و از شرق به شهرستان های سرخس و تربت جام و از جنوب و جنوب غربی به شهرستان های فریمان و تربت حیدریه محدود می شود. شهر مشهد در انتهای جنوبی دشت توس واقع شده است و رشته کوه هزار مسجد در شمال شرقی و رشته کوه بینالود در غرب و جنوب غربی آن قرار دارد. این شهر مرکز یکی از بزرگ ترین و پرجمعیت ترین استان های ایران است و شهرت زیادی را با جاذبه های تاریخی، فرهنگی و طبیعی خود در میان کشورهای گوناگون کسب کرده است و بر اساس سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۵ مشهد آرم علی بن موسی از دارد. این شهر به واسطه وجود حرم علی بن موسی الرضا، هشتمین امام مذهب شیعه، سالانه پذیرای بیش از ۲۷ میلیون زائر از داخل و دو میلیون زائر از خارج از کشور است که معمولاً در قالب تور مشهد به این شهر مقدس سفر میکنند.

روش تحقيق

این مطالعه پژوهشی کاربردی است و میتوان گفت بر اساس هدف پژوهشی توصیفی و بر اساس نوع داده کیفی است. جامعه آماری آن گردشگران شهر مشهد و مدیران شرکتهای خدمات مسافرتی و گردشگری شهر مشهد میباشند. نمونه گیری مطالعه از طریق نمونه گیری تصادفی به تعداد ۴۰۰ گردشگر و ۱۵۰ مدیر محاسبه شدند. متغیرهای پژوهش عبارتند از اجزای اصلی گردشگری هوشمند شامل مقاصد هوشمند گردشگری، اکوسیستمهای کسب و کار هوشمند گردشگری و تجربیات هوشمندگردشگری. از آنجا که هر سه متغیر پژوهش متغیرهای کسب و کار هوشمند گردشگری و تجربیات هوشمندگردشگری. از آنجا می گردند. پس از اندازه گیری ضریب آلفا کرونباخ برای گویههای پرسش نامه پایایی پرسش نامه تأیید شد و روایی آن نیز توسط گروهی از متخصصان ذیربط نیز تأیید شد. برای تجزیه و تحلیل دادهها از نرمافزارهای "SPSS18" استفاده شده است. در تجزیه و تحلیل توصیفی اطلاعات، ابتدا ویژ گیهای جمعیت شناختی پاسخدهندگان مورد بررسی قرار گرفته است. در بخش آمار استنباطی به منظور بررسی فرضیههای پژوهش، آزمون تحلیل واریانس استفاده شده است.

نتایج و بحث

در این بخش ویژگیهای جمعیتشناختی پاسخدهنگان همچون جنسیت، سن، تعداد تقریبی سفر و میزان تحصیلات آنها و سابقهی شرکت و تعداد کارکنان مدیران آژانسهای مسافرتی نیز مورد بررسی قرار گرفت.

بر اساس نتایج بهدست آمده، ۷۷ درصد پاسخگویان مدیران مرد و ۲۳ درصد پاسخگویان مدیران زن بودهاند. میانگین سابقه شرکتهای مسافرتی حدود ۷ سال و متوسط تعداد کارکنان شرکتها ۸ نفر بوده است.

از میان گردشگران پاسخگو حدوداً ۶۲ درصد مرد و ۳۸ درصد زن بودهاند که از نظر سنی بیشترین فراوانی را افراد بین ۳۰ تا ۴۰ سال با ۳۷ درصد و کمترین فراوانی را افراد زیر ۲۰ سال با حدود ۳ درصد به خود اختصاص داده بودند. نتایج همچنین نشان میدهد بیش از ۸۰ درصد گردشگران پاسخگو کمتر از ۵ مرتبه در سال سفر میکنند و بیشترین فراوانی مربوط به تحصیلات لیسانس با ۴۶ ٪ فراوانی و کمترین فراوانی مربوط به تحصیلات دیپلم و زیردیپلم با فراوانی ۲. ۳٪ میباشند.

پس از بررسی آمار توصیفی در ادامه با استفاده از آمار استنباطی، ابتدا روایی و پایایی پرسشنامه، در نهایت فرضیههای تحقیق مورد بررسی قرار گرفته است.

برای بهدست آوردن روایی همگرا، مقادیر بالاتر از ۰۰ ۵ نشان دهنده همسانی یا اعتبار درونی مدلهای اندازه گیری میباشد. مقدار واریانس استخراج شده AVE مربوط به سازه هاست. از آن جایی که این مقدار برای پرسشنامه گردشگران ۰۰ ۷۴۲ و برای پرسشنامه مدیران ۰۰ ۷۲۸ استخراج شده لذا اعتبار ابزار اندازه گیری، قابل پذیرش است. ۱۳۲

نتایج آزمون فرضیههای پژوهش به صورت زیر است:

فرضیه اول: زیرساختهای گردشگری هوشمند از منظر مقاصد هوشمند در شهر مشهد وجود دارند.

09	ی در در دید	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	بعقول ۲ بررسی			
از	انحراف میانگین	انحراف معيار	میانگین			
	149.0	۳. ۴۳	۱۱. ۸۸			
منبع: نگارنده						

جدول۱) بررسی شاخصهای آماری در فرضیه اول

تفاده از آزمون t	فضيه اول با اس	بررسی آماری	جدول ۲)
------------------	----------------	-------------	---------

NI. 15	. 1 15	اختلاف	سطح	درجه خطا	+		
كران بالا	كران پائين	میانگین	معنىدارى	درجه خطا	L		
11.11	۶۰ .۱۱	(۱, ۸۸	1 . M.	549	·۶۹ .۸۱	از منظر مقاصد	
	,		2 3			هوشمند	
. 15.							

منبع: نگارنده

با توجه به میزان سطح معنیداری آزمون بهدست آمده و میزان t که ۸۱. ۶۹۰ به دست آمده میتوان نتیجه گرفت فرضیه تحقیق پذیرفته میشود و در واقع زیرساختهای گردشگری هوشمند از منظر مقاصد هوشمند در شهر مشهد وجود دارند.

فرضیه دوم: زیرساختهای گردشگری هوشمند از منظر اکوسیستمهای کسب و کار هوشمند در شهر مشهد وجود دارند.

جدول۳) بررسی شاخصهای آماری در فرضیه دوم							
انحراف از میانگین	انحراف معيار	میانگین					
۰. ۳۹۵	۹. ۲۷	۰۸ .۱۹					

منبع: نگارنده

_	جدول ۲) بررسی آماری قضیه دوم با استفاده از آزمون با									
	كران		اختلاف		درجه					
	بالا	كران پائين	میانگین	سطح معنىدارى	خطا	ι ι				
	۸۶ .۱۹	۸۱. ۳۱	۰۸ .۱۹	•• .•	549	۸۴. ۲ ۴	از منظر اکوسیستمهای کسب و کار			

بدول ۴) بررسی آماری فضیه دوم با استفاده از آزمون t

با توجه به میزان سطح معنیداری آزمون بهدست آمده و میزان t که ۴۸. ۲۴ به دست آمده میتوان نتیجه گرفت فرضیه تحقیق پذیرفته میشود و در واقع زیرساختهای گردشگری هوشمند از منظر اکوسیستمهای کسب و کار در شهر مشهد وجود دارند.

فرضیه سوم: زیرساختهای گردشگری هوشمند از منظر تجربیات هوشمند در شهر وجود دارند.

جدول ۵) بررسی شاخصهای اماری در فرضیه سوم							
از	انحراف	انحراف معيار	میانگین				
	ميانگين	الحراف معيار	مياكلين				
	۰. ۱۲۷	۲. ۲۵	۲۵ .۱۴				
منبع: نگارنده							

	کران	اختلاف	سطح	درجه خطا	+			
كران بالا	پائين	میانگین	معنىدارى	درجه خط	ι			
۹۹.۱۴ ۵	۶۰.۱۴	۷۵ .۱۴	A.	۳۹۹	.118 178	تجربيات	منظر شمند	از ھوٺ

جدول ۶) بررسی آماری فضیه سوم با استفاده از آزمون t

با توجه به میزان سطح معنی داری آزمون به دست آمده و میزان t که ۱۱۳. ۱۲۳ به دست آمده می توان نتیجه گرفت فرضیه تحقیق پذیرفته می شود و در واقع زیر ساخت های گردشگری هوشمند از منظر تجربیات هوشمند در شهر مشهد وجود دارند.

علاوه بر آزمون فرضیههای سه گانه سه لایه دیگر پژوهش علی رغم این که در پژوهش بررسی نشدهاند، مورد آزمون قرار گرفتند. نتایج آزمون t در خصوص لایههای زیرساختی تکنولوژیکی گردشگری هوشمند شامل سه متغیر جمع آوری دادهها، تبادل دادهها و پردازش دادهها به صورت زیر است:

		. , с, с	
انحراف از	انجراف معرار	مبانگین	
میانگین		ليعين	
۱۱.۰	۲۹ .۲	۳۱ .۶	پردازش
۰. ۲۲	۵. ۸۱	۸۹ .۱۱	جمع آوری
۰. ۳۲۲	۵۶ .۷	۲۶. ۴۴	تبادل
	انحراف از میانگین ۱۱.۰ ۲۲.۰	انحراف معیار میانگین ۲. ۷۹ ۵. ۱۸	میانگین انحراف معیار میانگین ۹. ۳۱ ۶ ۲. ۲۹ ۰. ۱۱ ۱۱. ۸۹ ۵. ۱۸ ۰. ۲۲

جدول ۷) بررسی شاخصهای آماری در لایههای زیرساختی تکنولوژیکی گردشگری هوشمند

منبع: نگارنده

منبع: نگارنده

كران بالا	كران پائين	اختلاف	سطح	درجه خطا	t	
كران بالا	كران پالين	ميانگين	معنىدارى	درجه خط	L	
۶. ۵۴	۶. ۲۷	۳۱.۶	•• .•	549	۵۳. ۳۲	پردازش
۲۲ . ۲۳	11. 49	۸۹.۱۱	•• .•	549	۵۳. ۸۱	جمع آوري
47. 84	71.79	۸۴ .۲۶	••.•	549	۳۲. ۲۴	تبادل
			. 15.			

جدول ۸) بررسی لایه های زیر ساختی تکنولوژیکی گردشگری هوشمند با استفاده از آزمون t

منبع: نگارنده

همان طور که جدول بالا نشان میدهد میزان آماره t و اختلاف میانگین هایی که در سطح معنی داری قرار گرفتهاند، معنادار بودن این سه لایه را مورد تأیید قرار می دهد.

در ادامه آمار استنباطی متغیرهای جمعیتشناختی سن، جنسیت، میزان تحصیلات و تعداد سفر در ارتباط با تأیید فرضیههای سه گانه به وسیله آزمون تحلیل واریانس بررسی شد و نتایج نشان داد که ارتباط معنیداری بین جنسیت افراد پاسخدهنده و تأیید فرضیه اول وجود ندارد. در واقع مرد یا زن بودن افراد در تأیید این که شهر مشهد یک مقصد گردشگری هوشمند است تأثیرگذار نبوده است. بنابراین نمیتوان ادعا کرد درصد بیشتر پاسخدهندگان آقا در تأیید فرضیه ما اثرگذار بوده است. اما ارتباط معنادار بین متغیر جنسیت مدیران پاسخگو و تأیید فرضیه دوم وجود دارد. به این معنا که تعداد بیشتر پاسخگویان مرد نسبت به مدیران زن بر نتایج این پژوهش اثرگذار بوده و در تأیید وجود زیرساختهای لازم اکوسیستمهای کسب و کار گردشگری هوشمند تأثیر داشته است. همچنین بررسیها نشان دهنده عدم وجود ارتباط معنادار بین متغیر جنسیت و تأیید فرضیه سوم است. به این معنا که مرد یا زن بودن افراد پاسخگو هیچگونه تأثیری در متغیر جنسیت و تأیید فرضیه سوم است. به این معنا که مرد یا زن بودن افراد پاسخگو هیچگونه تأثیری در تأیید وجود زیرساختهای لازم گردشگری هوشمند از منظر تجربیات هوشمند نداشته است.

ادامه بررسیها نشان داد ارتباط معنادار بین سن افراد پاسخگو و تأیید فرضیه اول وجود دارد. به این معنا که پاسخگویی غالب افراد با سن ۲۰ الی ۴۰ سال که جوان محسوب می شوند در تأیید این موضوع که شهر مشهد قابلیت تبدیل به یک مقصد گردشگری هوشمند را داراست اثرگذار بوده است. این امر در واقع میتواند از سطح آشنایی بیشتر این رده سنی با تکنولوژی روز و ارتباط بهتر آنها با فناوریهای روز و سفرهای بیشتری که نسبت به سایرین انجام می دهند و همچنین درک بهتر از مفاهیم علمی این پژوهش سرچشمه گرفته باشد. به طور مشابه بررسیها نشان داد ارتباط معنادار بین تأیید فرضیه دوم و متغیر سن وجود دارد. به این معنا که سن افراد پاسخگو در تأیید وجود زیر ساختهای لازم از منظر اکوسیستمهای گردشگری هوشمند در شهر مشهد تأثیرگذار بوده است. در ادامه نتایج بررسیها آماری حاکی از وجود ارتباط معنادار بین متغیر سن و تأیید فرضیه سوم است. به این معنا که سن افراد در خلق تجربیات هوشمند مؤثر بوده و میتوان گفت مشارکت بیشتر افراد جوان در این پژوهش تأثیر مثبتی در تأیید وجود زیرساختهای گردشگری هوشمند از منظر تجربیات گردشگران داشته است.

درخصوص متغیر تعداد دفعات سفر نتایج نشان داد ارتباط معنادار بین این متغیر و تأیید فرضیه اول پژوهش وجود دارد. با توجه به این که اکثریت افراد پاسخدهنده کمتر از ۵ بار در سال سفر میکنند میتوان نتیجه گرفت میزان پایین تجربه سفر در افراد پاسخگو در تأیید قابلیت شهر مشهد برای تبدیل به یک مقصد گردشگری هوشمند اثرگذار بوده است. چه بسا اگر افراد درک بهتری از مقاصد هوشمند و سفرهای بیشتر داشتند فرضیه مورد تأیید قرار نمی گرفت. همچنین نتایج آنالیز واریانس بین متغیر تعداد سفر و فرضیه دوم حاکی از وجود ارتباط معنادار بین تأیید فرضیه دوم و متغیر تعداد سفر است. به این معنا که تعداد سفرهای افراد پاسخ گو که غالباً کمتر از ۵ مرتبه در سال بوده است در تأیید وجود زیر ساختهای لازم از منظر اکوسیستمهای گردشگری هوشمند در شهر مشهد اثرگذار بوده است. به طور مشابه ارتباط معنادار بین متغیر تعداد سفر و تأیید فرضیه سوم وجود دارد. به این معنا که تعداد کم سفر در افراد پاسخ گو در نظرات آنها نسبت به وجود زیرساختهای لازم از منظر تجربیات هوشمند اثرگذار بوده و موجب تأیید فرضیه شده است.

در انتهای بررسیها مشخص شد ارتباط معناداری بین سطح تحصیلات افراد پاسخ گو و تأیید فرضیه اول وجود ندارد. به این معنا که تحصیلات افراد نقشی در تأیید قابلیت شهر مشهد برای تبدیل به یک مقصد گردشگری هوشمند نداشته است. اما ادامه تحلیلها نشان میدهد ارتباط معناداری بین متغیر تحصیلات و تأیید فرضیه دوم وجود داشته است. به این معنا که سطح بالای تحصیلات افراد پاسخ گو که غالبا لیسانس و بالاتر بوده اند توانسته اثر مثبتی بر تأیید وجود زیرساختهای گردشگری هوشمند از منظر اکوسیستمهای کسب و کار بگذارد. نتایج بررسیهای آماری بیانگر عدم وجود ارتباط معنادار بین متغیر تحصیلات و تأیید فرضیه سوم است. به این معنا که پاسخ گویی اکثریت با تحصیلات افراد پارت تأثیر مثبتی بر تأیید فرضیه سوم است. به این معنا که پاسخ گویی اکثریت با تحصیلات لیسانس و بالاتر تأثیر مثبتی بر تأیید فرضیه سوم نداشته است. با وجود این که گمان میرفت تحصیلات بالای افراد در میزان مشارکت آنها در تبادل اطلاعات گردشگری اثرگذار باشد ولی نتایج آنالیز واریانس بین متغیرها و تأیید فرضیات این گمان را

نتيجهگيري

همانطور که دل چیاپا و باگیو^۱ (۲۰۱۵) بیان می کنند که مفهوم مقصد گردشگری هوشمند برخاسته از شهر هوشمند است میتوان نتیجه گرفت لازمه ی پیاده سازی و استقرار گردشگری هوشمند وجود شهرهای هوشمند می باشد و در واقع مقاصد هوشمند به عنوان یکی از سه رکن اساسی گردشگری هوشمند مستقیماً به مفهوم شهر هوشمند مرتبط است. از این رو یافته های پژوهش حاضر در خصوص هوشمندی مقاصد گردشگری، نتایج به دست آمده در پژوهش محمدزاده، فرشته (۱۳۹۲) را مورد تأیید قرار می دهد. وی در پایان نامه خود با تأکید بر این که لازمه هوشمند شدن شهرها دو شاخص مهم یعنی مردم هوشمند و دولت هوشمند هستند بیان می دارد که شهروندان مشهدی از آمادگی الکترونیکی زیادی در سطحهای انگیزشی، اعتمادی و آگاهی برخورداند، ولی یافته های پژوهش کمالی، نوید (۱۳۹۶) در یک راستا نیست چرا که وی معتقد است زیر ساختهای نرم افزاری و اینترنتی برای ارائه خدمات الکترونیک گردشگری در شهر مشهد در وضعیت مناسبی قرار ندارد.

نتایج پژوهش حاضر در خصوص وجود زیر ساختهای لازم در ارتباط با هوشمندی کسب و کارهای گردشگری در شهر مشهد، استقرار کانالهای ارتباطی آنلاین و ارتباط لحظه به لحظه شرکتهای خصوصی در ارائه خدمات گردشگری به مسافران و نیز وجود مشارکت مطلوب شرکتهای خصوصی و نهادهای دولتی با یکدیگر و همچنین به کارگیری تکنولوژیها و فناوریهای روز در ارتباط با مشتریان خود را نشان میدهد.

¹ Giacomo Del Chiappa & Rodolfo Baggio

همچنین می توان اظهار کرد این نتایج مؤید مشارکت مؤثر سازمانهای دولتی و شرکتهای خصوصی فعال در صنعت گردشگری در شهر مشهد است و این با نتایج تحقیق گرتزل، ورنر، کو و لمفسوس (۲۰۱۵) مبنی بر عدم حمایت دولت را برای رشد و گسترش یک اکوسیستم گردشگری هوشمند هم راستا نیست. به طور کلی آنچه از نتیجه پژوهش به نظر میآید شهر مشهد در حوزه کسب و کارهای گردشگری پتانسیل ایجاد و توسعه گردشگری هوشمند را داراست، ولی اینکه تا چه اندازه میتواند در این زمینه اقدامات و هماهنگیهای سیستماتیک لازم را کسب نماید تا بتواند همگام با کشورهای پیشرو در این زمینه قدامات و هماهنگیهای که نیازمند تلاش و همت فراوان است. چرا که در کشورهای پیشرو در این زمینه قدامات و گسترده و سیستماتیک لازم را کسب نماید تا بتواند همگام با کشورهای پیشرو در این زمینه قدامات و میاهنگیهای مه اشتراکگذاری و بهرهبرداری از دادههای گردشگری برای ایجاد ارزش هنوز در مراحل ابتدایی آن میباشد. طرحهای گردشگری هوشمند در سرتاسر دنیا به دنبال ساخت اکوسیستمهای گردشگری هوشمند مناسب هستند. اما پیچیدگی این بخش رفتن به فراتر از سیستم عامل، تکنولوژی یا نوآوریهای خدماتی خیلی خاصتر را بسیار مشکل میسازد.

139

امروزه تلفنهای هوشمند به یکی از مهم ترین قسمتهای زندگی ما بدل شدهاند و هر سو مینگریم این ابزار به عنوان یکی از مهمترین وسایل ارتباط جمعی نقش غیرقابلانکاری در زندگی ما دارد. از سویی تلفنهای هوشمند تأثیر بهسزایی بر برنامهریزی و انتخاب یک مقصد توسط گردشگران دارد. سایتهای اشتراک گذاری و انواع اپلیکیشنهای گردشگری با وجود سیستمهای هوشمند در اختیار افراد، در دسترس تر شدهاند و امکانات بسیاری از جمله برنامهریزی آنلاین، جستوجوی اطلاعات مقصد، موقعیتیابی و... را در اختیار گردشگران قرار میدهند. از سویی یکی از مهمترین بخشهای زندگی هر فرد سفر کردن است که به این منظور تلفنهای هوشمند به راهنمای مؤثری برای بهبود کیفیت سفرها تبدیل شدهاند؛ چرا که «یک گردشگر» به منظور برنامهریزی سفر خود از ابزارهای مختلف هوشمند استفاده میکند. نتایج این تحقیق نشان میدهد که گردشگران شهر مشهد مشارکت کافی در اشتراک گذاری تجربیات خود با سایرین از طریق اپلیکیشنهای هوشمند و استفاده از سایتها و نیز شرکت در نظرخواهیها را دارا هستند. تجارب توریسم هوشمند یکی از ارکان اساسی گردشگری هوشمند میباشد و تأثیر مستقیمی بر رضایتمندی گردشگران دارد. تأثیر ICT به عنوان نقش میانجی برای تقویت روابط بین شرکتهای مسافرتی و گردشگران را نمی-توان نادیده گرفت و طبق گفته مککارتی (۲۰۰۴)، گردشگران به کمک ICT می توانند به تجارب ارزشمندتری دست یابند. نتایج پژوهش پیش رو حاکی از استقبال گردشگران برای به اشتراکگذاری اطلاعات و همچنین فرهنگ ارسال آنی تصاویر، موقعیتهای مکانی، ویدئوها و... با دیگران است. گرچه نمی توان ادعا کرد که گردشگران ایرانی به طور کامل خود را از شیوههای سنتی دور کرده و با دنیای الكترونيك وفق دادهاند، ولى نتايج اين پژوهش گواه اين مطلب است كه گردشگران پتانسيل خلق تجربيات هوشمند و به طبع آمادگی حضور فعال در خلق گردشگری هوشمند را دارا هستند.

پیشنهادها

ییشنهادهای یژوهشی

 برداختن به بحث حریم خصوصی در گردشگری هوشمند؛ زیرا دادهها به عنوان محور اصلی تمام فعالیتهای مرتبط با گردشگری هوشمند قرار گرفتهاند و همین موضوع اشتراکگذاری دادهها مخصوصاً سیستمهای موقعیتیابی، گردشگران را بسیار آسیبپذیر مینماید.

۲. دومین مورد تحقیقاتی مغفول مانده در تحقیقات گردشگری هوشمند به گفته گرتزل و همکاران (۲۰۱۵) بحث حاکمیت اطلاعات است که به دسترسی به اطلاعات ارزشمند میان طیف گستردهای از دادهها که بدون هدف و یا معنای خاصی هستند میپردازد. یک گردشگر هوشمند مادامی که در سفر به سر میبرد دادههای ارزشمند و بیارزش زیادی را ارائه میکند. با فرض اینکه دادههای ارزشمند استخراج و مورد استفاده قرار گیرند، برای نگهداری، بازیابی و مدیریت دادههای بی فایده چه باید کرد؟

۳. در این پژوهش تنها سه لایه مقاصد، کسب و کارها و تجربیات گردشگری هوشمند بررسی شد؛ لذا پیشنهاد میشود در تحقیقات آتی از منظر زیر ساختهای تکنولوژیکی مورد نیاز که دربرگیرنده سه لایه دیگر این مدل مفهومی یعنی (جمعآوری، تبادل و پردازش داده) است، بررسی گردند.

پیشنهادهای کاربردی

۱. تحقیقات در حوزه طراحی اپلیکیشنهای بومی به نحوی که گردشگران در استفاده از آنها دچار سردرگمی نباشند.

۲. راه اندازی وبسایتهایی که مشوق و معرف گردشگری هوشمند برای مدیران کسب و کارهای گردشگری و نیز گردشگران باشد.

۳. پیادهسازی تکنولوژیهای مورد نیاز در مقاصد گردشگری با توجه به نمونههای موفق پیادهسازی شده در دنیا و کمک به تحقق پیادهسازی گردشگری هوشمند.

۴. کمک به معرفی بیشتر جاذبههای گردشگری کمتر شناخته شده به کمک پیادهسازی گردشگری هوشمند در مقاصد گردشگری.

۵. آموزش نیروی متخصص و کارآمد در حوزه هوشمندسازی برای مدیریت کسب و کارهای مرتبط با گردشگری.

منابع و مآخذ:

- ۲۹۶۰. « شناسایی و تعیین شاخصهای استانداردسازی خدمات الکترونیک گردشگری مطالعه موردی مشهد». کارشناسیارشد جغرافیا و برنامهریزی گردشگری. دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه زنجان. ۸۱ صفحه.
- ۲. محمدزاده یزد، ف. ۱۳۹۲. «شهر هوشمند؛ مطالعه موردی: شهروندان و کارگزاران سازمان شهرداری م مشهد». کارشناسی ارشد علوم ارتباطات اجتماعی. دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه تهران. ۱۸۳ صفحه.
- ۳. مومن زاده، ف. اذاتی،م. ۱۳۹۰. "توسعه فناوری اطلاعات و گردشگری هوشمند با تأکید بر صنایعدستی شهر اصفهان". مدیریت و توسعه گردشگری راهکارها و چالشها، تهران. ۱۱ خرداد ۱۳۹۰. ۱۲ صفحه.
- ۴. یعقوبی، ر. ۱۳۹۶. «امکان سنجی توسعه گردشگری هوشمند از دیدگاه کارکنان دانشی (شرکتهای گردشگری استان ایلام)»، پایاننامه کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی. دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه ایلام. ۱۰۹صفحه.
- 5. Buhalis, D., & Amaranggana, A. (2015). Smart tourism destinations enhancing tourism experience through personalisation of services. In Information and communication technologies in tourism 2015 (pp. 377-389). Springer, Cham.
- 6. Buhalis, D., & Amaranggana, A. (2015). Smart tourism destinations enhancing tourism experience through personalisation of services. In Information and communication technologies in tourism 2015 (pp. 377-389). Springer, Cham.
- Del Chiappa, G., & Baggio, R. (2015). Knowledge transfer in smart tourism destinations: Analyzing the effects of a network structure. Journal of Destination Marketing & Management, 4(3), 145-150.
- 8. Gretzel, U., Sigala, M., Xiang, Z., & Koo, C. (2015). Smart tourism: foundations and developments. Electronic Markets, 25(3), 179-188.
- 9. Gretzel, U., Werthner, H., Koo, C., & Lamsfus, C. (2015c). Conceptual foundations for understanding smart tourism ecosystems. Computers in Human Behavior, 50, 558-563.
- 10. Hunter, W. C., Chung, N., Gretzel, U., & Koo, C. (2015). Constructivist research in smart tourism. Asia Pacific Journal of Information Systems, 25(1), 105–120.
- 11. Jennings, G., & Weiler, B. (2004). Mediating meaning: Perspectives on brokering quality tourist experience. Melbourne: Monash University.
- 12. Jennings, G., et al. (2009). Quality tourism experiences: Reviews, reflections, research agendas. Journal of Hospitality Marketing & Management, 18, 294–310.
- 13. Li, Y., Hu, C., Huang, C., & Duan, L. (2017). The concept of smart tourism in the context of tourism information services. Tourism Management, 58, 293-300.
- 14. Lopez de Avila, A. (2015). Smart Destinations: XXI Century Tourism. Presented at the ENTER2015 Conference on Information and Communication Technologies in Tourism, Lugano, Switzerland, February 4-6, 2015.

- Mascarenhas, O. A., Kesavan, R., & Bernacchi, M. (2006). Lasting customer loyalty: A total customer experience approach. Journal of Consumer Marketing, 23(7), 397–405.
- McCarthy, J. C., & Wright, P. C. (2004). Technology as experience. Cambridge, MA: MIT Press.
- 17. Neuhofer, B., Buhalis, D., & Ladkin, A. (2015). Smart technologies for personalized experiences: a case study in the hospitality domain. Electronic Markets, forthcoming.
- 18. Pine, B. J., & Gilmore, J. H. (1999). The experiences economy: Work is theatre and every business is a stage. Boston, MA: Harvard Business School Press.
- 19. Stickdorn, M., & Zehrer, A. (2009). Service design in tourism: Customer experience driven destination management. In S. Clatworthy (ed.). First Nordic conference on service design and service innovation. DeThinkingService-ReThinking-Design. Oslo: Norway.
- 20. Tu, Q. & Liu, A. (2014). Framework of Smart Tourism Research and Related Progress in China. In International Conference on Management and Engineering (CME 2014), pp. 140-146. DEStech Publications.
- 21. Wang, D., Park, S., & Fesenmaier, D. (2012). The role of smartphones in mediating the tourism experience. Journal of Travel Research, 51(4), 371–387.
- 22. Werthner, H. (2003, August). Intelligent systems in travel and tourism. In IJCAI (Vol. 3, pp. 1620-1625).
- 23. Zouni, G., & Kouremenos, A. (2008). Do tourism providers know their visitors? An investigation of tourism experience at a destination. Tourism and Hospitality Research, 8(4), 282-297.

ژوبشگاه علوم انسانی د مطالعات فریخی برتال جامع علوم انسانی

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com. The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.

اننانی د مطالعات فریجی معرعله مرانشانی

ح علوم