



الحج و... رؤية 2030

تركيب جهاز طيران واسورة لكل حاج

(في المرحلة الأولى (في عام ٢٠٣٠) يتم تطبيقه على الحاج المريض والمعاق والكبير بالسن والمراحل الأخرى يطبق بالتدرج على بقية الحاج)

تركيب جهاز صغير وخفيف على ظهر الحاج يقوم بحمل او رفع الحاج عن الارض بارتفاع من ١ م الى ١٠ م او اكثر ويحرك الحاج بشكل عمودي ثم الى الامام هذا الجهاز يشغل آلي مثل (الطيار الآلي في الطائرة) ويستطيع الحاج التحكم به ويتم تخزين جميع المواقع في هذا الجهاز (مزود بجهاز GPS) للانتقال بالحاج في المشاعر المقدسة فقط حسب الطلب (منى/عرفات/ مزدلفة/ المستشفيات/....) او حسب الحالة الصحية للحاج .

حيث يقوم بالنقل الآلي للحاج عند أي خطر وخاصة الحالات المرضية حيث يشغل بأمر من جهاز الاسورة المثبتة على يد الحاج وهذا الجهاز صغير الحجم (اسورة على يد الحاج) يراقب الحالة الصحية للحاج وعند أي خطر (انخفاض او ارتفاع بالسكر او الضغط او اغماء او أي حالة أخرى ...) يصدر صوت انذار ويعطي امر فوري لجهاز الطيران الآلي الموجود على ظهر الحاج لنقل الحاج الى اقرب مستشفى لإسعافه (هذه الاسورة الذكية مرتبطة بالأقمار الاصطناعية مزود بجهاز GPS تحدد موقع الحاج واتجاهه عن طريق كود موجود عند مؤسسات الحج في مكة) .

يتم تزويد الجهاز بالطاقة عن طريق الطاقة الشمسية

استخدامات الاسورة الذكية الموجودة على يد الحاج :

أ/ تراقب الحالة الصحية للحاج وعند أي خطر يصدر صوت انذار ويعطي امر فوري لجهاز الطيران الآلي الموجود على ظهر الحاج لنقل الحاج الى اقرب مستشفى لإسعافه

ب/ أيضا تقوم الاسورة بشرح تفصيلي على شكل خطوات لجميع مراحل الحج كل مرحلة ووقت كل مرحلة وماذا يقول وماذا يفعل ويشرح ماذا عمل الرسول صل الله عليه وسلم في هذه المرحلة او الخطوة (تعليمي + مرشد+ ومفتي) وصف كامل بالخطوات لحج الرسول صل الله عليه وسلم

ج/ ويخزن فيها بعض الفتاوى للحج و الأدعية الخاصة بالحج والطواف والسعي وبعض الأذكار

د/ وأيضا احد استخدامات هذه الاسورة كجهاز قراءة للقران (مصحف إلكتروني) يخرج منها شعاع هذا الشعاع يُعرض على جزيئات الهواء (يعني ان جزيئات الهواء هي شاشة العرض) ويعرض القران كامل بصيغة الفلاش ويتم تقليب صفحاته بكل سهولة .

هـ/ ايضا من استخدامات الاسورة تقوم بالترجمة الصوتية بين الحاج وشخص يتحدث بأي لغة أخرى (لغات عديدة) وهذه تساعد رجال الامن والكشافة على التعامل بسرعة وتقديم المساعدة للحاج

و/ كما تحتوي الاسورة على قاعدة بيانات الحاج (اسمه وعمره وجنسيته وعنوانه في بلده وفي السعودية وارقام التواصل وصحته).

اهداف الفكرة :

١. حل مشكلة ازدحام الحجاج
٢. تسهيل الحج
٣. تثقيف الحاج
٤. سلامة الحاج
٥. سهولة التعامل مع الحجاج
٦. استيعاب اكبر عدد من الحجاج لعام **2030**
٧. الحماية الامنية للحج .

(ممكن يكون هذا نموذج للجهاز والأفضل يكون اصغر واخف من هذا الجهاز)



تصورات

أ/خالد سليمان العروي

جوال/ **0581371000**

تصور ورؤية مستقبلية لرؤية 2030 في الحج

المواصلات :

1. سوف نقوم بتركيب جهاز صغير يحمل او يرفع الحاج عن الارض بارتفاع من 1م الى 10م او اكثر ويحرك الحاج الى الامام هذا الجهاز يشغل آلي مثل (الطيار الآلي في الطائرة) ويستطيع الحاج التحكم به يتم تخزين جميع المواقع في هذا الجهاز للانتقال بالحاج الى أي مكان حسب الطلب (منى/عرفات/ مزدلفة/ المستشفيات/.....)
وايضا يقوم بالنقل الآلي للحاج عند أي خطر وخاصة الحالات المرضية حيث يشغل بامر من الجهاز الصحي المثبت في الحاج مزود بجهاز GPS (سوف نتكلم عنه لاحقا)
2. يتم وضع لوحات ارشادية في الجو عبارة عن اشعاعات تُبث من اعمدة في الارض (مثل عرض جهاز الداتا شو ولكن بدون شاشة حيث يكون الهواء شاشة للعرض)

يتم تزويد الجهاز بالطاقة عن طريق الطاقة الشمسية

السكن والخيام :

- 1/ سوف يكون التعامل في السكن او الخيمة عن طريق برمجة حاسوبية حيث تكون جميع الاجهزة مبرمجة حاسوبية فيقوم الحاج بأرسال جميع متطلبات الوجبات الغذائية من مكونات وانواع الاطعمة من جهاز حاسوبي صغير يرسل جميع الاوامر الى جهاز تحضير وطهي الاطعمة (جهاز يشبه جهاز تحضير القهوة الآلي) وبعد ما ينتهي الحاج من كتابة الطلب او ذكر الطلب بالصوت فقط تصل له رسالة تحدد مدة وصول الطلب اليه
- 2/ سوف تكون جميع الابواب والنوافذ والستائر يتم التحكم بها عن طريق بصمة العين وحركة الرموش او الصوت
- 3/ سوف تكون جميع الاجهزة الكهربائية الاخرى (التلفاز/ والمكيف / الاضاءة/) يتم التحكم بها عن طريق بصمة العين وحركة الرموش او الصوت

الخدمات :

- 1/ سوف يوضع جهاز صغير الحجم (الاسورة الذكية) تراقب الحالة الصحية للحاج وعند أي خطر يصدر صوت انذار ويعطي امر فوري لجهاز الطيران الآلي لنقل الحاج الى اقرب مستشفى
- 2/ سوف يحمل الحاج جهاز صغير معه عند دخول مزدلفة هذا الجهاز وظيفته جمع الحصى (الحجارة) من ارض مزدلفة حيث يقوم بجمع الحصى المناسب والعدد المناسب ويقوم بتوزيع الحصى كل 7 لوحتها (ويمكن للجهاز ان يجمع الحصى والحاج طائر في سماء مزدلفة)
- 3/ سوف يتم تزويد الحاج مظلة تقيه حرارة الشمس او المطر هذه الشمسية الالكترونية تفتح فقط عند وجود الشمس او هطول المطر مزودة بجهاز تكييف وجهاز إضاءة اذا كان المطر في الليل ويوجد فيها فيش للحاجة تستمد المظلة طاقتها من الطاقة الشمسية

٤/ سوف نزود الحاج باسطوانة صغير وخفيفة الحجم تحتوي على قسمين قسم فيه ماء بارد والقسم الاخر فيه غذاء سائل هذه الاسطوانة يخرج منها انبوب عن طريق بصمة الصوت الى فم الحاج ليتم تزويده حسب الطلب خلال رحلة الحاج فوق سماء المشاعر المقدسة و انتقاله من منى الى عرفات ومن عرفات الى مزدلفة ومن مزدلفة الى منى ومن منى الى السكن. ويتم تجديد الاسطوانة في كل محطة

٥/ سوف تتم خدمة الحاج في الخيام والسكن عن طريق رجل الآلي وظيفته احضار الطعام من جهاز تحضير وطهي الاطعمة (جهاز يشبه جهاز تحضير القهوة الآلي) الى الحاج و رجل الآلي اخر وظيفته تنظيف المكان

٦/ يوجد في الاسورة الذكية جهاز مترجم :

أ/يقوم بالترجمة الصوتية بين الحاج وشخص يتحدث بأي لغة أخرى (لغات عديدة) وهذه تساعد رجال الامن والكشافة على التعامل بسرعة وتقديم المساعدة للحاج

ب/ايضا يقوم الجهاز بشرح تفصيلي على شكل خطوات لجميع مراحل الحاج كل مرحلة ووقت كل مرحلة وماذا يقول وماذا يفعل ؟ ماذا عمل الرسول صل الله عليه وسلم في هذه المرحلة او الخطوة (تعليمي + مرشد+ ومفتي) ج/ويخزن فيه بعض الفتاوي للحج والادعية الخاصة بالحج والطواف والسعي وبعض الأذكار

الاتصالات :

١/ سوف يكون مرتبط مع كل حاج كاميرة تعرض صورة للحاج ثلاثية او رباعية الابعاد لجميع تحركاته في السكن او الخيمة او في المشاعر او الخارج يكون متصل مع أهله في بلدة من مكة حيث يخرج في منزلهم كأنه حقيقة وايضا هو يشاهد أهله بنفس الشيء ثلاثية او رباعية الابعاد (حيث يجلس الجميع مع بعضهم البعض في مكان واحد عن طريق الاتصال بواسطة هذا الجهاز)

٢/ سوف يحمل الحاج على يده أسورة مرتبطة بالأقمار الاصطناعية مزود بجهاز GPS حدد موقع الحاج واتجاهه عن طريق كود موجود عند المؤسسة

ملاحظة

(ممكن تدمج جميع الأجهزة وخدماتها في جهاز واحد صغير)

من أول لحظة وصول الحاج إلى المطار إلى آخر يوم في الحج يغادر فيه المطار

- ١- عند وصول الحاج الى المطار نقوم بإنهاء إجراءات الجوازات خلال ٣- ٥ ثواني عند طريقة بصمة العين او الصوت
- ٢- نأخذ الحاج الى السكن في مكة عن طريق قطار سريع وطويل حيث يتم ترتيب الحجاج حسب رقم السكن (الحجاج الذين يسكنون السكن رقم ١ يكونون بالقرب من البوابة رقم ١ و الحجاج الذين يسكنون السكن رقم ٢ يكونون بالقرب من البوابة رقم ٢ وهكذا) حيث يقف القطار مرة واحدة كل بوابة تفتح على السكن المحدد بالترتيب .
- ٣- اما بالنسبة للعفش (الحقائب) فيتم وضعها في القطار في مكان العفش برقم كود مرتبط بالحاج عند نزول الحاج ينزل معه عفشه (حقائبه)
- ٤- الان عند خروج الحاج من القطار يصعد الحاج الى شقته او غرفته بدون ان يحمل شيء معه حيث عند خروج الحاج من القطار يخرج عفشه (حقائبه) معه الى المصعد مباشر عن طريق ممر يخرج من القطار الى مصعد خاص بالعفش ويتجه عفشه (حقائبه) حسب الكود والبرمجة بواسطة المصعد ويدخل عن طريق بوابة خاصة للعفش فقط الى مقر اقامت الحاج (شقته او غرفته)
- ٥- يفتح باب الشقة او الغرفة وجميع النوافذ والستائر عن طريق بصمة العين او الصوت
- ٦- عند دخول الحقائب مقر اقامت الحاج (شقته او غرفته) يقوم رجل الآلي بتنظيم الملابس
- ٧- سوف يكون التعامل في السكن او الخيمة عن طريق برمجة حاسوبية حيث تكون جميع الاجهزة مبرمجة حاسوبية فيقوم الحاج بإرسال جميع متطلبات الوجبات الغذائية من مكونات وانواع الاطعمة من جهاز حاسوبي صغير يرسل جميع الاوامر الى جهاز تحضير وطهي الاطعمة (جهاز يشبه جهاز تحضير القهوة الآلي) وبعد ما ينتهي الحاج من كتابة الطلب او ذكر الطلب بالصوت فقط تصل له رسالة تحدد مدة وصول الطلب اليه
- ٨- سوف تكون جميع الاجهزة الكهربائية الأخرى (التلفاز/ والمكيف / الاضاءة/) يتم التحكم بها عن طريق بصمة العين وحركة الرموش او الصوت
- ٩- ايضا الاتصال بشخص عن طريق بصمة الصوت
- ١٠- وجود ممر خاص للطلبات يصل مقر اقامت الحاج (شقته او غرفته او ايضا خيمته) حيث يطلب الحاج من أي محل عن طريق الاتصال فيتم ارسال الطلب الى الحاج عن طريق هذا الممر .بعد وصول الحساب عن طريق الانترنت
- ١١- بعد الانتهاء من مناسك الحج يتم توجه الحاج الى المدينة ويتم التعامل معه بنفس الشيء
- ١٢- ثم الانتقال من المدينة الى المطار للمغادرة نقوم بإنهاء إجراءات الجوازات خلال ٣- ٥ ثواني عند طريقة بصمة العين او الصوت
- ١٣- ويتم نزول العفش من السكن الى القطار الى الطائرة حسب برمجة وكود لكل حاج

تصورات

أ/خالد سليمان العروي

جوال/ 0581371000