

OUTSTANDING STUDENT



Eng. Hamad Abdulhamid Albassam

Won the first place in the Experts category for his Smart Traffic system project by Dubai Police Award for Innovation



Eng. Hamad Abdulhamid Albassam: Designing a smart traffic system able to deal with emergency situations and perform the proper traffic rules

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أخي الفاضل الموضوع : جائزة شرطة دبي للإبداع البحثي

قدمه لكم :

م. حمد عبدالحميد البسام مهندس حاسب آلي من جامعة الأمير محمد بن فهد

قدم القائد العام لشرطة دبي عضو اللجنة العليا للجائزة معالي اللواء خميس المزينة جائزة شرطة دبي للإبداع الفني للمركز الأول فئة الخبراء للمهندس حمد عبدالحميد البسام.

تحت إشراف الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي العهد لدولة الإمارات العربية المتحدة رئيس المجلس التنفيذي

وبذلك يكون عدد الفائزين بالمركز الأول من السعودية اثنان

1- الفريق عثمان المحرج المركز الأول لقادات الشرطة

2- م. حمد البسام المركز الأول فئة الخبراء

وكما حضر رؤساء الأمن لكل من (الأردن – البحرين – قطر – و الكويت)

وكان موضوع البحث عن نظام مرور الإشارات الذكي الكاشف : وهو عبارة عن تطوير الإشارات المرورية لتتخذ الإجراءات المناسبة لمرور وترجمة حركة السير و التعامل مع الحالات الطارئة بطريقة اوتوماتيكية

طريقة عمل الجهاز :

الجهاز عبارة عن وحده لاسلكيه تتركب في الإشارة (الطرف الأول)
جهاز ارسال بالسيارة (الطرف الثاني)

يقوم الجهاز بإرسال طلب إستغائه للإشارة وتقوم بعملها بإغلاق الإشارات وفتح طريق من جهة الإستغائه.

وتطويره ليشمل

- 1- اضافة وحدة تسجيل لتقوم بتسجيل جميع الإشارات وتحدد رقم الجهاز المرسل
- 2- اضافة تشفير لعملية ارسال و إستقبال الإشارة
- 3- اضافة إمكانية تحديد المواقع ودمجها مع خرائط جوجل
- 4- اضافة عازل من جميع الإتجاهات لتقلل إختلاط الإشارات المرسله

82 966 5558065 م. حمد عبدالحميد البسام مهندس حاسب آلي 200801517