تطوير نظام تحليلي لإدارة الحشود بالمسجد الحرام

سلطان داوود خان، أنس باسلامه، أكرم نور، محمد طيب، كرم امين، صالح باسلامه، صهيب خان شركة وادى مكة للتقنية

ملخص البحث:

تستقبل مدينتي مكة المكرمة والمدينة المنورة ملايين من العجاج كل سنة خلال موسم العج، حركة الاعداد الكبيرة من الناس لها لها قيمة فريدة في الخصائص المكانية والزمنية، مما تجعل عملية التحكم في ادارة حركة العشود في العج تعدما كبيرا. لذا يقترح الباحثون وضع رؤية واطار للتعليل الاتوماتيكي للفيديوهات المتواصلة لادارة العشود. أيضاً تم تعليل احصائي لسرعة واتجاه العشود والتي تدخل تعت منظومة حركة العشود. سينتج من خلال هذه الدراسة صور مستنبطة لتطوير تقنية الرؤية بالعاسب لمساعدة قياس اعداد وحجم وكثافة العشود.

انظر البحث الكامل في قسم أبحاث اللغة الإنجليزية بعنوان

Towards a Crowd Analytic Framework For Crowd Management in Majid-al-Haram