

المستخلص

وجدت انظمة التحكم الذكي لحل المشاكل المعقدة، و التي لا تستطيع الانظمة التقليدية حلها او التعامل معها، و للتحكم الذكي اقسام متعددة منها التحكم الغامض و هو لحل المشاكل المعقدة و الكبيرة.

اصبح نظام التحكم في المصاعد نظاما معقدا عندما اصبخت الحاجة لاكثر من مصعد في المبنى الواحد، خاصة ادارته في اوقات الذروة. في هذا البحث سيتم التعامل مع مشكلة وقت الانتظار لمستخدمي المصاعد المتعددة في المبنى الواحد بواسطة التحكم الغامض، و محاكاة النظام تمهيدا لتنفيذه.

فكرة النظام تعمل على تحديد وجهة المستخدم قبل دخوله للمصعد، و ذلك عند طلب المصعد فانه يقوم بتحديد وجهته ايضا، حتى يتمكن النظام من تحديد اقرب المصاعد لموقع المستخدم و الوجهة التي يقصدها وهو المصعد الذي سيلبي الطلب.