

Cover page

Project title:Auto-Farme..... Academic Year:2023.....

Group Members:Faiza Batta.....

Ibrahim Shalhoub

Department Name:Computer Engeneering.....

Project Type Hardware

Supervisor Name:Dr Mohannad Al-Jabi.....

Format:

- Single space, Times New Roman.



Abstract Body:

Items must be provided in the Abstract:

- Why do you think this project is important? Please explain the significance of this Project in brief.
- In your point of view what are the important aspects that should be covered in the project?
- Objective(s): In your view, please explain the main objectives of the project.
- Methodology: Give a brief outline of the application development process.
- Had this project been done before? Are there any similar applications available today?

Arabic Abstract:

النباتات من أهم أسس الحياة، وبالتأكيد يتم استهلاك المحاصيل الزراعية في كل منزل، والسكان في تزايد، فبالأكيد يجب أن يكون هناك زيادة واهتمام بالزراعة، ومع تقدم العلم والتكنولوجيا، لماذا لا هل تجعل هذه التكنولوجيا تساعدنا في تطوير وتحسين الزراعة؟

ولذلك قررنا إنشاء نظام جديد يهدف إلى زيادة الإنتاج والعناية به عن بعد، دون الحاجة إلى حضور أحد والعناية بهذا المحصول من حيث فحص التربة والرطوبة والري، فيكون النبات مروية بكميات مناسبة، وبالتأكيد من حيث الأمن مثل الحريق في حالة حدوثه والتعرف عليه والوقاية منه، بالتأكيد هذا النظام سيسهل الأمور الزراعية ويمكن استخدامه في المنزل لبساطته، وسيوفر يبذل الناس جهد الري والاهتمام بالمحصول، وسيوفر لهم الأمن والحماية من مسافة بعيدة

سوف نقوم بتصميم مزرعة باستخدام عدة نباتات، وسنستخدم عدة حساسات للقيام بجميع المهام المطلوبة، مثل حساس لقياس الرطوبة للتحكم في الري، حساس لاستشعار الحريق أو استشعار الحرارة للتحكم في رشاشات المياه لإطفاء الحرائق ومنعها انتشاره، وسيتم تصميمه بطريقة حديثة وإضافة ميزات إضافية لتحقيق بيئة مثالية لنمو المحاصيل

يوجد مثل هذا المشروع ولكن سنحاول تنفيذه بشكل مميز وإضافة ميزات إضافية

