

Artificial Intelligence

झाडांना पाणी देण्यासाठी वापसा स्थिती ओळखणारे किट (Plant Watering System)

समस्या:

झाडांना दिलेले पाणी वाया जाते. गरजे पुरते दिले जात नाही.

Problem:

Extra water is always given to the plants so water gets wasted. required water is not given to the plants.

प्रकल्प:

हि समस्या सोडवण्यासाठी आम्ही soil moisture sensor वापरून जमिनीची आद्रता तपासली. आर्डिनो बोर्डाचा वापर करून असा program लिहिला कि मातीची आद्रता कमी होताच झाडांना पाणी दिले जाईल व आदर्ता मिळाल्यावर पुन्हा पाणी बंद होईल. यामुळे झाडांना पुरेसे पाणी मिळते.

Project:

To solve this issue we used water moisture sensor to sense state of soil whether it is moist or dry. Using arduino UNO controller board wrote a program in such a way that when senses dryness automatic irrigation will start till soil get enough moist. Hence plants get water as per their need.

एकूण खर्च:

१५००/- रुपये

Total Cost:

Rs. 1500/-

