**Ηλιακός Ιχνηλάτης**

Η ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από ηλιακά πάνελ είναι αυξημένη όταν αυτά έχουν την κατάλληλη κλίση προς τον ήλιο.

Θα κατασκευάσουμε βάση για ηλιακό συλλέκτη που θα εντοπίζει και θα προσανατολίζεται ανάλογα με την κατεύθυνση και την ένταση του ηλιακού φωτός. Η βάση του συλλέκτη θα έχει κίνηση σε δύο άξονες (οριζόντια και κατακόρυφα) ώστε να είναι αποδοτικότερη.

**Υλικά:**

Arduino Uno

4 φωτοαντιστάσεις LDR 5mm

4 αντιστάσεις 10 Kohm

2 servo κινητήρες

Καλώδια

Πεπιεσμένο χαρτόνι

Ράβδους θερμής σιλικόνης

**Εκτιμώμενο κόστος:** 25€

**Πιθανό σχέδιο κατασκευής:**

