

27. foglalkozás

Pályázati azonosító: NTP-TEHETSEG-23-0028

Időpont: 2024.04.25

Cím: Robotika-távolság mérés, giroszkóp használata

Téma: Az ultrahangos távolságmérő használata mozgás közben. A szenzor felhasználási lehetőségeinek meghatározása tesztprogramok segítségével. A giroszkóp érzékelő használata elfordulások méréséhez. A szenzor képességeinek és felhasználhatóságának megismerése tesztprogramok készítésével.

Óraszám: 2 óra

A szakköri foglalkozás alkalmával azt vizsgáltuk meg, hogyan működik az ultrahangos távolságmérő a Lego-modellek mozgása közben. Tesztprogramokkal meghatározták a szenzorok felhasználásának módszereit. Amikor a gépek elfordultak, a fordulás mértékét giroszkóppal határozták meg. A távolságmérő szenzor működésének határait és a felhasználhatóság mértékét tesztprogramokkal figyelték meg.



