

Törmäystä välttävä ajoneuvo

Ajoneuvo, joka väistää, kun se on törmäämisillään, on hyvä idea mekatroniikan projektiksi. Siitä löytyy hyvin eri mekatroniikan osa-alueet. Teknisen ratkaisun uskoisi toimivan hyvin. Haasteina on tehdä koodi, joka onnistuu väistämään esteen, eikä esimerkiksi käänny liikaa/liian vähän. Yksi vaihtoehto olisi lisätä myös sivuille antureita, jotka havaitsivat esteen olevan sivulla, jolloin voidaan liikkua eteenpäin. Kotelo ja 3d mallit näyttävät päteviltä, niiden kanssa ei varmaan tule mitään ongelmia. En tiedä aiheuttaako ultraäänianturin suht kapea havaintokulma ongelmia esteen havaitsemisessa.

Roni Sillman