

İlgi Alanları 2017

Yrd. Doç. Dr. Sertan Kaymak

İlgi alanlarım yüz hareketlerinin analizi ve insan-bilgisayar etkileşimi konularındadır.

Mikrosoft Kinect gibi üç boyutlu sensörler üzerinde çalıştım. Bu sensorü kullanarak baş pozisyonunu üç boyuttaki pozisyonunu hesapladım. Koordinatları iki boyutlu ve üç boyutlu resimler üzerinde makine öğrenimi uygulayarak başardım.

Aynı zamanda, göz koordinatlarını üç boyutta makine öğrenimi ile gerçekleştirdim. Göz koordinatlarını hareket eden baş için de hesapladım. Yaptığım çalışmalarda, hesaplanan koordinatların ne kadar doğru olduğunun değerlendirmesini yaptım.