

Bu alışmada, E^3_1 yarı-Öklidiyen uzayda, verilen bir eğrinin invaryant büyüklükleri kullanılarak, çizgiler uzayında yarı-regle yüzeyi belirleyen üçüncü mertebeden değişken katsayılı diferansiyel denklemi kurulmuş ve bu denklemin bazı özel durumlardaki çözümünün geometrik yorumu ile yarı-Öklidiyen regle yüzeyin invaryant büyüklükleri verilmiştir.