

ÖKLİD DÜZLEMİNDE BİRİNCİ VE İKİNCİ İVME POLLERİ

H. ES*

Özet

1-Parametrelili hareketlerde Müller tarafından geniş bir şekilde incelenmiştir. Biz burada matris metodlarını kullanarak Müller'in elde ettiği sonuçlara ulaştık. Ayrıca buna ilave olarak yeni teoremler verdik.

* Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü

1. Giriş

Bu çalışmanın amacı kinematiktir. Bu cins hareketlerde hızlar kanunu ve ivmeler kanunu, sırası ile ,

$$V_a = V_f + V_r$$

$$b_a = b_f + b_r + b_c$$

den ibarettir, burada V_a ile b_a , mutlak hız ile mutlak ivmeyi; V_f ile b_f , sürüklenme hızı ile sürüklenme ivmesini, V_r ile b_r de rölatif hız ile rölatif ivmeyi ve b_c de Coriolis ivmesini göstermektedir.