



ŞEKİL 0.1. Y_{gh} yolunun konumuna göre, Durum 3 ün incelenmesi.

İncelenecek bütün durumları tükettiğimiz için, Kuratowski Teoremi de tanıtlanmış olur.

Kuratowski Teoremi, çizgelerin düzlemin ya da eşanlamlı olarak yuvarlağın üzerine çizilebilmesi için gerek ve yeter koşulu vermektedir. Düzleme çizilemeyen bir çizgeyi, yeterince sayıda *tutumak* eklenmiş bir yuvarlağın üzerine çizebiliriz. Şekil ?? da, üzerine bir ve iki tutumak eklenmiş yuvarlaklara örnek verilmiştir. Yuvarlağa çizilemeyen ve Şekil ?? de gösterilen $D(7)$ ve $I(4, 4)$ çizgelerini bir