

## 2.1 Çakışım ile ilgili tanım matrisleri

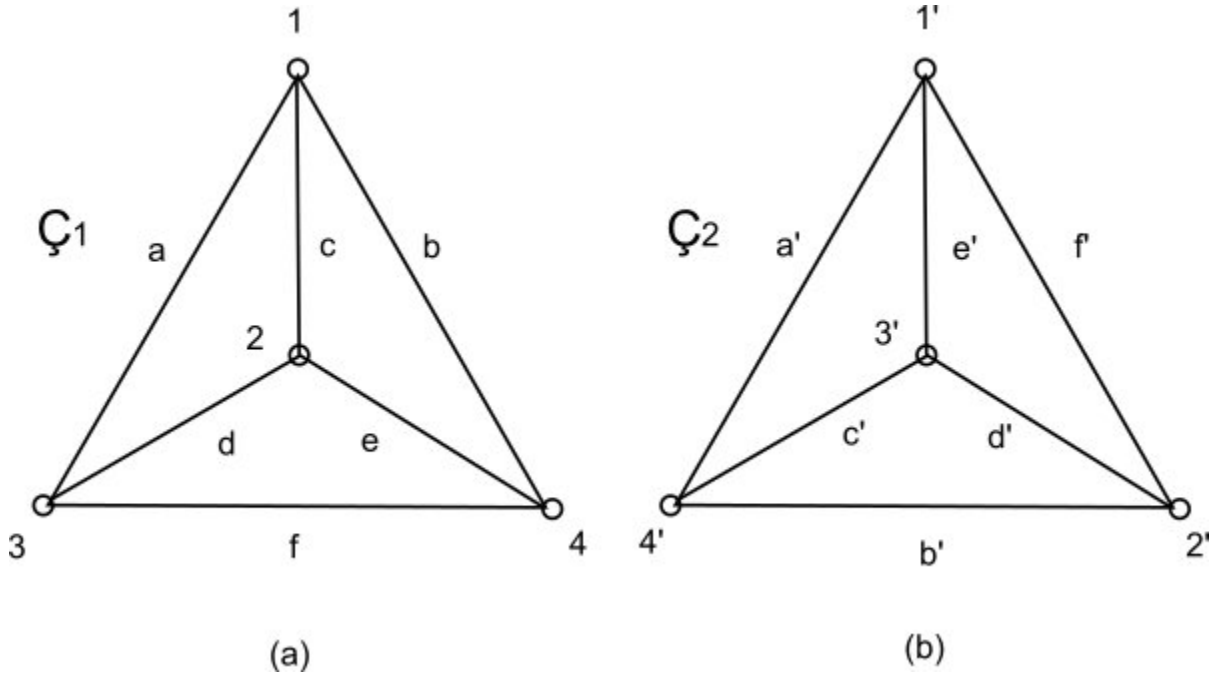
olmayan yalnız iki terim vardır.

**Tanım 1.** Çakışım matrisi  $\bar{P}$  nin, herhangi bir dizeğinin atılması ile elde edilen  $P$  matrisine, indirgenmiş çakışım matrisi denir.

Çizge üzerinde tanımlanabilecek en önemli matris olan çakışım matrisinin ayrıntılı incelenmesini 3. Bölüme bırakacağız.

**Tanım 2.** Düğüm ve ayrıtları arasında, çakışım ilişkisinin sakınıldığı, 1:1 bir karşılıkma olan çizgelere eşyapılı çizge denir.

Tanım 2.1.3 ten, eşyapılı çizgeler için çakışım matrislerinin eşit olacak biçimde yazılabileceği gözden kaçmamalıdır. Şekil 2.1.1 deki  $\zeta_1$  ve  $\zeta_2$  çizgelerinin düğüm ve ayrıtları arasında,



Şekil 2.1.1 Eşyapılı çizgeler.