

0.1 t-KESİTLEME MATRİSİNİN GERÇEKLEŞTİRİMİ

Verilen çıkışım matrisine ilişkin çizgenin bulunmasında bir sorun olmadığını biliyoruz. Ancak, gerçekleştirime ilişkin böylesine bir açıklık t-kesitleme ya da t-çevre matrisi için söz konusu değildir. Dolayısıyla, bu tür matrislerin gerçekleştirimi için düzenli bir yöntem geliştirmek zorundayız. t-çevre ve t-kesitleme matrislerinin arasındaki ilişkiden dolayı yalnız t-kesitleme matrisinin gerçekleştirimi sorunu üzerinde duracağız.

TANIM 1. Verilen bir t-kesitleme matrisinde: i ninci dizekte sıfır olmayan terimlerine ilişkin dikeçlerin atılması ve bu işlemden sonra geriye kalan i ninci dizegin tümüyle atılması ile elde edilen altmatrise H-matrisi denir.

H-matrisini, atılan dizeği de belirterek $H(i)$ biçiminde göstereceğiz. Örneğin, Şekil 3.4.1 deki çizgenin t-kesitleme matrisi,