_ page=ceyhun/131

KANIT.

$$Q_i = Q - K_i$$

olsun. A_i , hiçbir dalı K_i içinde bulunmayan, $\mathbb C$ nin bir ağacını göstersin. Öyleyse,

$$A_i \subset \mathcal{C}_i \subset \mathcal{C}$$

ilişkisini yazabiliriz. Ancak, kesitlemenin tanımından C_i bağlı değildir. Demek ki A_i de bağlı değildir. Ama tanımdan ağaç bağlıdır. Bu çelişki ancak,

$$A_i \cap K_i \neq \phi$$

koşulu ile kalkabilir.

Teorem 0.1. K nin kesitleme olabilmesi için gerek ve yeter koşul, K nin çizgedeki her ağaca ilişkin en az bir dalı içeren en az sayıdaki ayrıttan oluşan bir küme olmasıdır.

KANIT.

YETER KOŞUL:

K, her ağacın en az bir dalını içeren ve en az sayıda ayrıttan oluşan bir kümeyi göstersin. K ye göre tümler altçizge K^T içinde herhangi bir ağaç \Box