page=ceyhun/131

Kanıt.

$$\text{Ç}_i = \text{Ç} - K_i$$

olsun. A_i, hiçbir dalı K_i içinde bulunmayan, Ç nin bir ağacını göstersin. Öyleyse,

$$A_i \subset \text{Ç}_i \subset \text{Ç}$$

ilişkisini yazabiliriz. Ancak, kesitlemenin tanımından Ç_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.

Kanıt.

□

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 □