4 Düzlemsellik

4.3 Çifteşlik

(a) $Ç_1$ çizgesini düzleme çiz,

(b) Her tüzü (dış yüzü de) bir düğüm ile belirle,

(c) Eğer a_0 ayrıtı, y_1 ve y_2 yüzlerini ayırıyorsa, bu yüzleri belirleyen d_1' ve d_2' düğümlerini a_0' ayrıtı ile bitiştir,

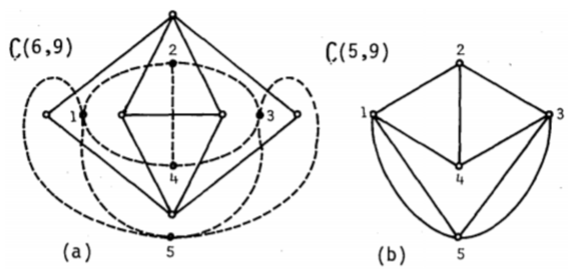
(d) (c) de açıklanan işlemi, çizgedeki bütün

———————————————————— page=210

ayrıtlar için yinele,

(e) a_i' ayrıtları, d_i' düğümleri ile birlikte, $Ç_1$ in çifteşi $Ç_2$ çizgesini tanımlayacaktır.

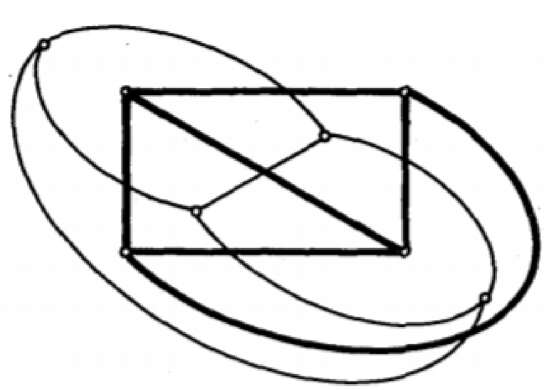
Şekil 4.2 de, bu yönteme göre düzlemsel bir çizgenin çifteşinin elde edilmesi gösterilmiştir.



Şekil 4.2. Ç(6,9) çizgesinde, çifteş çizge Ç(5,9) un elde edilmesi.

İlkel bir durum olarak, tekayrıtın çifteşinin tekçevre ya da tekçevrenin çifteşinin tekayrıt ve tekdüğümün çifteşinin yine tekdüğüm olduğu gösterilebilir. Çifteşi kendisine eşbiçimli olan çizgelere, *özçifteş* çizge diyeceğiz. Şekil 4.3 de, özçifteş bir çizge gösterilmiştir (özçifteş çizgeye başka bir örnek daha bulunuz). Özçifteşlik ve ilişkin özellikleri, çizge kuramında açık sorunlarla dolu bir konudur ve üzerinde daha çok durmayacağız.

———————————————————— page=211



Şekil 4.3. Özçifteş çizgeye örnek.