

Election Decision Making by Using Special Voting Methods

Özel Oylama Yöntemleri ile Seçim Kararı Verme

Berna Kiran BULURCU¹
Erkut DÜZAKIN²

ABSTRACT

This paper explains special voting methods designed to support making right decision for an election into any group. These frequently used voting methods are Kemeny-Young, minimax, Tideman, Schulze, Bucklin and Coombs method. They have different process to elect a winner. In this research, there is an example about an chairman election in a political party's youth branch. So, all voters use their votes for four candidates and rank them, preferences for 4 candidates (A, B, C, D) are clear. These voting methods determine the winner and ranking by using these data with their own techniques. At the end of the research, there exists no difference between the winners of voting methods, however their ranking of candidates are changable.

Keywords: Voting methods, group decision making, election decision

ÖZET

Bu çalışmada herhangi bir grup içerisinde yapılacak bir seçim esnasında doğru karar verilebilmesi için gerçekleştirilen özel oylama yöntemlerini açıklamaktadır. Kemeny-Young, minimax, Tideman, Schulze, Bucklin ve Coombs yöntemleri sıklıkla kullanılan oylama yöntemlerdendir. Bu yöntemler kazananı belirleme konusunda farklı süreçlere sahiptirler. Bu çalışmada da, politik bir partinin gençlik kollarında gerçekleştirilen başkan seçimi örnek olarak verilmiştir. 4 adayın (A, B, C, D) olduğu bu seçimde oylayıcıların tercihleri bellidir. Bahsedilen oylama yöntemleri kendilerine ait özel teknikleri ile elde edilmiş olan tercih verilerini kullanarak kazananı ve bu dört adayın sıralamasını ortaya koymaktadırlar. Çalışmanın sonunda kullanılan oylama yöntemlerinin belirlemiş olduğu kazananlar arasında fark olmadığı, ancak adayların sıralamalarının değiştiği belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Oylama yöntemleri, grup kararı verme, seçim kararı

¹ Araştırma Gözetmeni, Çukurova Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İktisat ABD, bkiran@cu.edu.tr

² Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, İktisat Bölümü, eduzakin@cu.edu.tr