

Seçim sonucu tahminlerini yaparken aşağıdaki regresyon modellerini kullandık.

$$y_{ijt} = \alpha_1 + \sum_j \beta_j d_{1ij} + \sum_t \gamma_t d_{2it} + u_{ijt} \quad (1)$$

$$y_{ij} = \alpha_2 + \sum_j \delta_j d_{1ij} + \tau_1 T_i + \tau_2 T_i^2 + \epsilon_{ij} \quad (2)$$

Denklem (1) 'de  $y_{ijt}$ ,  $i$  partisine (AKP, CHP, MHP, ve HDP) ait,  $j$  şirketi tarafından,  $t$  zamanında yüzde  $y$  olarak açıklanmış oy oranını her anket şirketi ve anket ayı için ayrı tanımlanmış olan kukla değişkenler üzerine regres ediyor. Burada  $d_{1ij}$  ve  $d_{2it}$ ,  $j$  anket şirketini ve  $t$  anket ayını tanımlayan ikili (binary) değişkenler.

Denklem (2) partilerin oy oranlarındaki zaman içindeki değişimi, kukla değişkenler yerine, kuadratik bir zaman trendi ( $\tau_1 T_i + \tau_2 T_i^2$ ) ile kontrol ediyor.

Tabloda açıklanan rakamlar yukarıdaki iki regresyon denkleminin sıradan en küçük kareler yöntemi ile tahmin edildikten sonra regresyonun Mayıs 2015 için öngördüğü rakamları yansıtmaktadır. Tablodaki modellerin detayları şöyle:

**Model 1:** Denklem (1)'i kullanarak regres edildikten sonra elde edilen zaman kukla değişkenlerine ait katsayılar lineer bir trende çevrildi. 2011 Genel Seçim sonuçları başlangıç noktası baz alınarak trendin Mayıs 2015 için öngördüğü oy oranları hesaplandı.

**Model 2:** Denklem (1)'i kullanarak regres edildikten sonra elde edilen zaman kukla değişkenlerine ait katsayılar tahminde direkt olarak kullanıldı.. 2011 Genel Seçim sonuçları başlangıç noktası baz alınarak trendin Mayıs 2015 için öngördüğü oy oranları hesaplandı.

**Model 3:** Denklem (1)'i kullanarak regres edildikten sonra modelin Mayıs 2015 için öngördüğü oy oranları hesaplandı.

**Model 4:** Denklem (2)'i kullanarak regres edildikten sonra modelin Mayıs 2015 için öngördüğü oy oranları hesaplandı.

Daha fazla bilgi için lütfen ronuraltindag@gmail.com adresine yazın.

Onur Altındağ