

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 modelin Mayıs 2015 için öngördüğü oy oranları hesaplandı.

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

HDPnin barajı geçme olasılığını hesaplarırken yukarıdaki modelleri bootstrap yöntemiyle 1000 farklı örneklem ile tahmin edip HDPnin barajı geçtiği tahminlerin oranını ve dağılımını yansıttık. Örneklemeler orijinal veriden değişmeli olarak rastgele seçildi ve her biri orijinal veri ile aynı gözlem sayısına sahip.

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

Onur Altındaę