**Türkiye’de enflasyon oranı ve işsizlik oranı arasındaki ilişkinin Ters Regresyon Modeli ile incelenmesi**

1Melahat Batu Ağırkaya, 2Şenol Çelik

1 Iğdır Üniversitesi Iğdır Meslek Yüksekokulu Finans, Bankacılık ve Sigortacılık Bölümü, Iğdır

2 Bingöl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü Biyometri ve Genetik ABD, Bingöl

**Özet**

Bu çalışmada işsizlik oranının enflasyon oranı üzerine olan etkisinin araştırılması amaçlanmıştır. Bu maçı gerçekleştirmek için, Türkiye’de 1990-2020 dönemine ait işsizlik oranı (%) ve enflasyon oranı (%) verileri incelenmiştir ve ters regresyon modeli uygulanmıştır. Uygulanan modelde bağımlı değişken enflasyon oranı, bağımsız değişken ise işsizlik oranı olup, işsizliğin enflasyona olan etkisi araştırılmıştır. Oluşan ters regresyon modelinde sabit katsayı -86.62 ve işsizlik oranı (X) değişkeninin katsayısı 1140.78 olduğundan bu model,

$$Y=-86.62+1140.78\frac{1}{X}$$

şeklindedir. Elde edilen regresyon modeline göre işsizlik oranındaki yüzde değişmeleri sonsuza doğru yükseldikçe, enflasyondaki yıllık en fazla düşüş %86.62’dir. Kısaca, ücret tabanı -86.62’dir. Modelin parametre katsayıları istatistiksel olarak önemli bulunmuştur. Modele ait belirleme katsayısı R2=0.56’dır ve modelin genel anlamlılığı için F=37.15 ve p=0.001 olduğundan model uygundur. Sonuç olarak Türkiye’de olduğu gibi diğer tüm ülkelerde de işsizliğin enflasyona olan etkisinin ters regresyon modeli ile modellenebileceği beklenebilir.

**Anahtar kelimeler:** Ters regresyon, belirleme katsayısı, enflasyon, işsizlik