



TÜRKİYE’DE HANEHALKI ELEKTRİK TÜKETİMİNİN BELİRLEYİCİLERİ

Özlem İPEK¹

ÖZET

Türkiye’de hanehalkı elektrik tüketimi toplam elektrik tüketiminin önemli bir kısmını oluşturmakta ve sektörler göre elektrik tüketimi incelendiğinde sanayii sektöründen sonra ikinci sırada yer almaktadır. Hanehalkı elektrik talebini belirleyen faktörlerin tespit edilmesi ulusal ve bölgesel düzeyde enerji politikalarının belirlenmesi konusunda önemli bilgiler sağlayacaktır. Bu nedenle çalışmanın amacı, Türkiye’de hanehalkı elektrik tüketimine etki eden sosyo-ekonomik ve demografik faktörlerin etkisinin tespit edilmesidir. Bu amaçla TÜİK 2019 Hanehalkı Bütçe Anketi verileri kullanılarak hanehalkı enerji tüketimi ile hanehalkı reisine ait gelir, cinsiyet, yaş, eğitim seviyesi ve hanehalkı büyüklüğü gibi değişkenlerle ilişkisi kantil regresyon analizi ile araştırılmıştır. Elde edilen bulgular, harcanabilir gelir, eğitim seviyesi, yaş ve hanede çalışan hanehalkı sayısı, hanehalkı büyüklüğü ve cinsiyet gibi değişkenlerin hanehalkı enerji tüketimi üzerinde önemli etkileri olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Elektrik Tüketimi, Hanehalkı, Türkiye, Kantil Regresyon

ICDBME

¹ Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Tarsus Üniversitesi, ozlemipek@tarsus.edu.tr,
ORCID: 0000-0002-3711-3258



INTERNATIONAL CONFERENCE
ON DIGITAL BUSINESS
MANAGEMENT
AND ECONOMICS

DETERMINANTS OF HOUSEHOLD ELECTRICITY CONSUMPTION IN TURKEY

Özlem İPEK¹

ABSTRACT

Household electricity consumption in Turkey constitutes an important part of the total electricity consumption and it ranks second after the industry sector. Analyzing the factors that determine the household electricity demand will provide crucial information on the determination of energy policies at the national and regional levels. Therefore, the aim of the study is to determine the effect of socio-economic and demographic factors affecting household electricity consumption in Turkey. For this purpose, the relationship between household electricity consumption and variables such as income, gender, age, education level, and household size of the household head are investigated by quantile regression analysis using the 2019 Household Budget Survey data providing by the Turkstat. The findings show that variables such as disposable income, education level, age and number of households working in the household, household size, and gender have significant effects on household energy consumption.

Keywords: Electricity Consumption, Household, Turkey, Quantile Regression

ICDBME

¹Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Tarsus Üniversitesi, ozlemipek@tarsus.edu.tr, ORCID: 0000-0002-3711-3258