

Food Waste Flexibility According to Food Groups: Konya Example

Seda Subaşı

Selçuk University, Turkey
sedasubasii58@gmail.com

Abstract:

Food waste; It refers to the reduction in the amount of food produced for human consumption in the supply chain (production, harvesting, transportation and other stages). Waste quantities; It differs in terms of population, income, education, gender, marital status, cultural structure, beliefs and food groups. Foods that meet the basic nutritional needs of people are an important factor affecting the amount of waste because they are biodegradable and their storage possibilities are limited. For this reason, it is necessary to carry out the food supply chain under control and to minimize the amount of waste. In this direction, it is necessary to follow the food waste regulations and collect the wastes in groups and deliver them to the places where they need to be processed as soon as possible. It should be aimed to provide both individual and holistic benefits by preventing the waste from forming garbage and ensuring recycling. Households are the smallest but most influential people in the prevention of waste generation. For this reason, it should be transformed into action by raising awareness in agricultural enterprises, shopkeepers and retail sector, especially in households. Within the scope of this study, it is aimed to calculate the food waste flexibility by food groups in Konya. In the study, there was no waste flexibility situation according to income groups. The resulting flexibility shows flexibility by showing a decrease or increase in the amount of purchase and waste according to the product types. The aim of this study is to calculate the waste elasticity of food on households in Konya. In the study, the flexibility model was applied using 270 questionnaires and it was tried to reach the conclusion in which direction the flexibility was. The majority of elasticity ratios are positive and less than 1. In products with negative elasticity, it is seen in milk and dairy products according to income groups, while it is seen in other products for some income groups. It has been determined that the products with high waste flexibility are bakery products and vegetables.

Keywords: Waste Management, Recycling, Flexibility in Food, Food Waste

JEL Codes: Q10

Gıda Gruplarına Göre Gıda Atık Esnekliği: Konya Örneği

Özet:

Gıda atığı; insan tüketimi için üretilen gıdaların tedarik zincirinde (üretim, hasat, taşıma ve diğer aşamalar) oluşan miktarındaki azalmayı ifade etmektedir. Atık miktarları; nüfus, gelir, eğitim, cinsiyet, medeni durum, kültürel yapı, inançlar ve gıda grupları itibariyle farklılık arz etmektedir. İnsanların temel besin ihtiyaçlarını karşılayan gıdalar biyolojik olarak bozulabilir nitelikte olmaları ve depolama olanaklarının sınırlı olması nedeni ile atık miktarını etkileyen önemli bir faktördür. Bu nedenle gıda arz zincirinin kontrol altında gerçekleştirilmesi ve atık miktarının minimize edilmesi gerekmektedir. Bu doğrultuda gıda atık yönetmeliklerinin takip edilerek atıkların gruplar halinde toplanması ve işlenmesi gereken yerlere en kısa zamanda ulaştırılması gerekmektedir. Oluşan atığın çöp oluşması engellenerek geri kazanım sağlanarak hem bireysel hem bütünsel fayda sağlanması amaçlanmalıdır. Atık oluşumunun önlenmesinde en küçük ancak etki düzeyi yüksek halka, hane halklarıdır. Bu nedenle hane halkları başta olmak üzere tarım işletmelerinde, hal esnaflarında, perakende sektöründe bilinç oluşturularak eyleme dönüştürülmelidir. Bu çalışma kapsamında Konya ilinde gıda grupları itibariyle gıda atık esnekliğinin hesaplanması amaçlanmıştır. Yapılan çalışma içerisinde gelir gruplarına göre atık esnekliği durumu oluşmamıştır. Oluşan esneklik ürün çeşitlerine göre alım ve atık miktarlarında azalma ya da artma göstererek esneklik göstermektedir. Bu çalışmanın amacı Konya ilinde hane halkları üzerinde gıdaların atık esnekliğini hesaplamaktır. Çalışmada 270 adet anket kullanılarak esneklik modeli uygulanarak esnekliğin hangi yönde olduğu sonucuna varılmaya çalışılmıştır. Esneklik oranlarının çoğunluğu pozitif ve 1 den küçüktür. Esnekliğin negatif olduğu ürünlerde ise gelir gruplarına göre süt ve süt ürünlerinde görülürken bazı gelir gruplarına diğer ürünlerde de rastlanmaktadır. Atık esnekliğinin yüksek olduğu ürünlerin unlu mamuller ve sebzeler olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Atık Yönetimi, Geri Dönüşüm, Gıda da Esneklik, Gıda Atığı

JEL Kodları: Q10