**KENTLEŞME BAĞLAMINDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK AÇISINDAN GERİ DÖNÜŞÜMÜN ÖNEMİ**

**Doç. Dr. Ayhan Nuri YILMAZ**

**Öykü Su GÜREL (YL Öğrencisi)**

*Öz*

*Günümüzde teknolojinin gelişmesi ve insanların ihtiyaçlar hiyerarşisindeki alt başlıkların değişmesiyle beraber dünyanın kaynaklarının devamlılığını sürdürebilmek adına insanoğlu birçok yöntem araştırmış ve uygulamaya geçmiştir. Elbette bu eylemler ülkelerin gelişmişlik seviyelerine göre değişkenlik gösterip fayda zarar çizelgesinde yerini almaya başlamıştır. Genelde gelişmiş ülkeler bu alanda daha başarılıdır. Gelişmekte olan ülkeler ise gelişmiş ülkelerin uygulamalarını örnek alarak hayata geçirmeye çalışırlar. Gün geçtikçe çoğalan insanoğlunun üretmekten ziyade tüketici pozisyonunda olduğu yaşam alanlarının konforu bağlamında kentleşme kavramı revaçtadır. Kentleşme insanoğlunun yerleşik hayata geçmesinden başlayarak teknolojinin ve insan zihniyetinin ilerlemesi ve yaşam alanlarının gelişmesiyle beraber bu alanlarda insan nüfusunun yoğunlaşmasıdır. Son zamanlarda yaygınlaşan kentleşme ile kaynak tüketimi artmıştır. Dünyada kaynakların sürekliliğini ön plana çıkaran sürdürülebilirlik kavramı ortaya çıkmıştır. Sürdürülebilirlik kavramı zaman ilerledikçe anlamını genişletmiş ve onu oluşturan unsurları araştırılmaya başlanmıştır. Sürdürülebilirliği oluşturan 3R olarak bilinen (reduce, reuse, recycle) azaltma, yeniden kullanım ve geri dönüşüm faaliyetleri olarak kabul edilmiştir.*

*Bu çalışmanın amacı da sürdürülebilir tüketim ve üretimin, sürdürülebilir kalkınma ve kentsel planlama ile ilişkili olduğunu ortaya koymaktır. Metodolojik olarak nitel bir anlam taşıyarak gözlem ve içerik analizi yöntemi ile desteklenecektir. Araştırmanın yöntemi kentleşme, sürdürülebilirlik ve geri dönüşüm kavramlarını sentezleyerek alanyazındaki metinlerin analizini yapmaktır. Kentleşme ve sürdürülebilirlik kavramlarını birbirine bağlayan dört farklı kilit noktası vardır. Bunlar; üretim, tüketim, atık ve geri dönüşümdür. Kentleşme yalnızca geliştirmek değil iyileştirmek eylemlerini de kapsar. Üretim, tüketim ve atık fazlarını planlamanın yanında çevresel dönüşüm ve refahı artırmak adına doğal kaynakların korunması, ekolojik dengenin korunması kentleşen bölgenin refahı ve gelecek nesillerin sürekliliği için tüketicilerin alışkanlıklarını değiştirmesine bir ön ayak olan geri dönüşüm fazı devreye girer.*

*Sonuç olarak kentleşme bağlamında ortaya çıkan atık maddelerin sürdürülebilirlik açısından geri dönüştürülmesinin önemi vurgulanacaktır. Atık malzemelerden ürünlerin yeniden üretilmesi anlamını alan geri dönüşüm yolları ile ekolojik dönüşümün kentleşme kavramını ilgilendiren toplumsal refah üzerinde etkilerini artıracak stratejiler önerilecektir.*

*Anahtar Kelimeler: Kentleşme, Sürdürülebilirlik, Geri Dönüşüm.*

**THE IMPORTANCE OF RECYCLING IN TERMS OF SUSTAINABILITY IN THE CONTEXT OF URBANIZATION**

*Abstract*

*Today, with the development of technology and the change in the subheadings of people's hierarchy of needs, humanity has researched and implemented many methods to ensure the continuity of the world's resources. Of course, these actions vary according to the development levels of countries and have started to take their place in the benefit-cost chart. Generally, developed countries are more successful in this area. Developing countries, on the other hand, try to implement the practices of developed countries by taking them as examples. The concept of urbanization is popular in the context of the comfort of living spaces where the increasing human population is in a consumer position rather than a producer. Urbanization is the concentration of the human population in these areas with the advancement of technology and human mentality and the development of living spaces, starting from the transition of humanity to settled life. With the widespread urbanization in recent times, resource consumption has increased. The concept of sustainability, which emphasizes the continuity of resources in the world, has emerged. The concept of sustainability has expanded its meaning over time and the elements that constitute it have begun to be researched. The activities known as the 3Rs which constitute sustainability, have been accepted as reduction, reuse, and recycling.*

*The aim of this study is to reveal that sustainable consumption and production are related to sustainable development and urban planning. Methodologically, it will be supported by observation and content analysis, carrying a qualitative meaning. The method of the research is to analyze the texts in the literature by synthesizing the concepts of urbanization, sustainability, and recycling. There are four different key points that connect the concepts of urbanization and sustainability. These are production, consumption, waste, and recycling. Urbanization not only includes the actions of developing but also improving. In addition to planning the phases of production, consumption, and waste, the recycling phase, which is a pioneer in changing the habits of consumers for the welfare of the urbanized region and the continuity of future generations, comes into play to protect natural resources and ecological balance to increase environmental transformation and welfare.*

*As a result, the importance of recycling waste materials in terms of sustainability, which emerges in the context of urbanization, will be emphasized. Strategies will be proposed to increase the effects of ecological transformation on social welfare concerning the concept of urbanization through recycling methods, which mean the reproduction of products from waste materials.*

*Keywords: Urbanization, Sustainability, Recycling.*