**FİZİKİ PLANLAMAYA ÖZGÜ KENTSEL DİRENÇLİLİK ENDEKSİ GELİŞTİRİLMESİ:ANKARA ÖRNEĞİ \***

ÖZET

İklim değişikliği, sürdürülebilirlik ve kent planlama son yıllarda değişen teknolojiler ve koşullar çerçevesinde farklı yöntemler, farklı kavramlar üzerinden tartışılmakta ve akademik çalışmalarda yer bulmaktadır. Kentlerin sürdürülebilirliğe engel teşkil ettiği; iklim değişikliği, çevre verileri ile afetler ve kaynakların etkin kullanımı konularında yapılan çalışmalarla ortaya konmaktadır. İklim değişikliğinin kentlere olan olumsuz etkiler ve riskler artmakta ve kentte yaşayanlar ve kentsel altyapılar üzerinde tehdit oluşturmaktadır. Ekolojik sorunlara ek olarak afetler, sosyal olaylar, terör, salgın hastalıklar gibi olaylarla kentler hasar görebilir konuma gelmektedir. Bu belirsiz ve sürekli güncellenen riskler karşısında kentleri güvence altına almak için yeni politikalar ortaya koymak gerekmektedir. İnsanların çevre sorunlarının baş aktörlerinden biri olduğu göz önüne alınarak, sadece daha yaşanabilir, sürdürülebilir ve dirençli kentler yaratmak için değil, aynı zamanda insanoğlunun tüm gezegen üzerindeki çevresel ve sosyal etkilerini azaltmak için kent planlamada yeni paradigmalar getirmek gereklidir. Bununla beraber kentsel alanlarda dirençlilik (urban resilience) kavramının tanımı ve kent planlamada dirençliliğin nasıl sağlanacağı üzerinde bir fikir birliği yoktur. Bu çalışmada kentleri ve kentlileri iklim değişikliğinin etkilerine ve olası risklere hazırlamak adına kentsel dirençlilik konusunda farklı yaklaşımlar, teori ve pratik arasındaki bağı oluşturmak için yapılması gerekenler üzerinde durulmuştur. Kentsel dirençlilik konusunun nicel yöntemlerle planlama süreçlerine dahil edilmesi gerekliliği vurgulanmış ve bu yöntemlerin nasıl olacağı açıklanmıştır. Bu konuda Bu konuda ölçüm ve endeks oluşturma yolundaki göstergeler araştırılıp yeni göstergeler önerilmiş; ne tür endeksler ve formüller çıkarabileceği tartışılmış, yapılan çalışma ile kentlere özgü ve planlamaya katkı sağlayacak bir kentsel dirençlilik endeksi belirlenmiş ve Ankara ili metropoliten ilçelerinde bu kriterlere ve kentsel dirençlilik özelliklerine göre planlamaya girdi verecek analizler coğrafi bilgi sistemleri yoluyla ortaya konmuştur.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Anahtar Kelimeler  | : | Kentsel Dirençlilik, Hasar Görebilirlik, Katılım, İklim Değişikliği, Afet ve Risk Yönetimi  |

**A NEW METHOD PROPOSAL IN URBAN PLANNING: URBAN RESILIENCE INDEX: ANKARA CASE STUDY\***

ABSTRACT

Climate change, sustainability and urban planning have been discussed over different methods and concepts within the framework of changing technologies and conditions in recent years and take place in academic studies. The data about climate change, environment, natural disasters, and the documents on the consumption of resources reveal that cities are an obstacle to sustainability. The negative effects and risks of climate change on cities are increasing and pose a threat to urban residents and urban infrastructures. In addition to ecological problems, cities become vulnerable to events such as disasters, social events, terrorism and epidemics. In the face of these uncertain and constantly updated risks, it is necessary to put forward new policies to secure cities. Considering that humans are one of the main actors of environmental problems, it is necessary to bring new paradigms in urban planning not only to create more livable, sustainable and resilient cities, but also to reduce the environmental and social impacts of human beings on the entire planet. However, there is no consensus on the definition of the concept of resilience in urban areas and how resilience can be achieved in urban planning. In this study, different approaches on urban resilience in order to prepare cities and citizens for the effects of climate change and possible risks, and what needs to be done to create the link between theory and practice are emphasized. It was emphasized that the issue of urban resilience should be included in the planning processes with quantitative methods and how these methods would be explained. In this regard, indicators on the way of measurement and index creation have been researched and new indicators have been proposed; It was discussed what kind of indices and formulas could be produced, an urban resilience index specific to cities and contributing to the planning was determined with the study, and analyzes that would provide input to the planning according to these criteria and urban resilience characteristics in the metropolitan districts of Ankara were presented through geographic information systems.

Keywords :Urban Resilience, Vulnerability, Climate Change, Disaster and Risk Managment, Index Studies