

Enstitü : Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Anabilim Dalı : Mimarlık
Program : Mimarlık
Danışman : Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emre Arslan
Tez Türü ve Tarihi : Yüksek Lisans – Ocak 2021

ÖZET

"Bir sonraki yıkımı veya felaketi tahmin edemeyiz. Ancak bu zorluklara nasıl tepki vereceğimizi kontrol edebiliriz. Dünyamızın şoklarına ve streslerine uyum sağlayabilir ve bunları büyüme fırsatlarına dönüştürebiliriz." (JudithRodin.2013)

Yıllar geçtikçe, şehirler çok sayıda radikal değişim geçirirken, metropollerde nüfus artışı hala artıyor, "Şehirler hızlı kentleşmeden ekonomik krizlere ve iklim değişikliğine kadar pek çok risk ve değişimle karşı karşıya." (Seto, Sánchez-Rodríguez ve Fragkias, 2010), Bu riskler sürekli olarak toplulukları tehlikeye atıyor ve şehirleri daha savunmasız bir duruma dönüştürüyor. Bu nedenle, "Bu zorlukların farkına varan akademisyenler ve politika yapımcılar, 'kentsel dirençliliği' veya şehirlerin kesintilerle başa çıkma yeteneğini geliştirmenin önemini giderek daha fazla vurguluyor." (Leichenko, 2011). Ayrıca, tüm büyük şehirler bu şoklara meyillidir, ancak Bir şehri diğerinden sadece birkaç hafta içinde toparlayabilecek hale getiren şey "Dirençlilik" tir.

Mimarların, çevresel tehlikelerle baş edebilecek dirençli yapılı ortamları tasarlama, ayrıntılandırma ve koruma görevi vardır ve kentsel zorluklar . Dolayısıyla, bu tezin amacı, çok disiplinli düzeylerde dirençlilik kavramına netlik getirerek mimari ve kentsel tasarım tartışmasına katkıda bulunmak ve daha iyi bir gelecek için dirençli toplulukları ve şehirleri şekillendirmede mimari müdahalelerin önemini belirlemektir.

Anahtar Kelimeler: Dirençlilik, Mimari, Doğal afetler, Dirençli şehirler, Dirençli topluluklar

Institute : Graduate Education Institute
Department : Architecture
Program : Architecture
Supervisor : Dr. Lecturer Mehmet Emre Arslan

Thesis Type and Date: Master - January 2021

Abstract

"We can't predict the next disruption or catastrophe. But we can control how we respond to these challenges. We can adapt to the shocks and stresses of our world and transform them into opportunities for growth."(JudithRodin.2013)

Through the years, cities had gone through a lot of radical changes, while the growth of population is still rising in metropolises, "Cities are confronted with numerous risks and changes, from rapid urbanization to economic crises to climate change." (Seto, Sánchez-Rodríguez, & Fragkias, 2010), These risks are continuously endangering the communities and transforming the cities into a more vulnerable state. Hence, "Recognizing these challenges, academics and policymakers increasingly emphasize the importance of fostering 'urban resilience,' or the ability of cities to cope with disruptions." (Leichenko, 2011). Furthermore, all metropolises are prone to those shocks, but what makes one city capable of recovering in just a matter of weeks from the other, is "Resilience".

Architects have a duty to design, elaborate, and preserve resilient built environments that can cope with of environmental hazards and urban challenges. Thus, the objective of this thesis is to contribute to the architectural and urban design discussion by bringing clarity to the concept of resilience on its multidisciplinary levels and identify the significance of architectural interventions into shaping resilient communities and cities for a better future.

Keywords: Resilience, Architecture, Urban risks, Resilient cities, Resilient communities