**İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi İletişim Fakültesi**
**Yeni Yüzyıl'da İletişim Kongresi**
**Özet Bildiri Kitabı**
*Istanbul Yeni Yüzyıl University Communication Faculty*
*Communication Congress in the New Century*
*Abstract Book of Proceedings*
***09-10 Haziran / June 2022***
**ISBN:** 978-605-74387-7-5

# YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DAVUTPAŞA KAMPÜSÜ YAPILARININ GENİŞLETİLMİŞ GERÇEKLİK TEKNOLOJİLERİ İLE CANLANDIRILMASI

**Elif ÇALIŞKAN**[1]
**Bahadır UÇAN**[2]

3B modelleme tekniklerinin kullanımı tasarımcılar için önemli bir alternatif kaynaktır. Getirdiği hız ve olanakların birçok alanda kullanılacağı öngörülmektedir. Bu çalışmayla, 3B modelleme tekniklerinin genişletilmiş gerçeklik teknolojilerine adaptasyon için bir çözüm ve alternatif olabileceğinin gösterilmesi amaçlanmaktadır. Dijital dönemle birlikte gelişen tasarım anlayışına uygun olarak yürütülecek olan çalışmada, teknolojinin getirdiği büyük olanaklar kullanılarak Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü yapılarının 3B modellemesi yapılıp, genişletilmiş gerçeklik teknolojilerine aktarılması ve kullanıcı etkileşimli hale getirilmesi planlanmaktadır. Araştırmada nitel yöntem kullanılmıştır. Veriler derinlik ve zenginlik içinde betimlenerek literatür taraması tekniği ile toplanıp, yine nitel olarak sınıflandırılıp, yorumlandığı bir yöntemle geliştirilecektir. Çalışmada günlük hayatta gözlemlediğimiz tasarım ve tasarımcıların bakış açısına yer verilecektir. Bu çalışmada genişletilmiş gerçeklik teknolojilerinin kullanımı üzerinde ayrıntıları ile durulacaktır. Aynı zamanda anılan kampüsteki tarihi ve yeni yapılar tespit edilecek, 3B modelleme tekniği uygulanacaktır. Sonuç olarak; genişletilmiş gerçeklik teknolojileri ile uygulamalı olarak da gösterilecektir.

***Anahtar Sözcükler:*** *3B Modelleme, Genişletilmiş gerçeklik teknolojileri, Sanal mekânlar*

1 Yüksek Lisans Öğrencisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sanat ve Tasarım Anasanat Dalı
2 Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Sanat ve Tasarım Fakültesi, İletişim Tasarımı Bölümü