

# “Arkeolojik Alanların 3 Boyutlu Dijital Platformda

## Görselleştirilmesi ve Arşivlenmesi”

### ÖZET

İçinde bulunduğumuz 21. yüzyılda gelişen bilgisayar teknolojileri birçok bilim dalında kullanılmakta ve yapılan çalışmalara katkı sağlamaktadır. Köklü bir tarihsel geçmişe sahip olan ülkemizde arkeolojik alanların yeri çok önemlidir. Bu kültürel miraslarımızın gerek ortaya çıkarılması ve gerekse de korunması konusunda arkeoloji bilimine çok önemli görevler düşmektedir. Arkeolojik alanlarımız geçen yüzyıllar içerisinde maalesef oldukça büyük tahribatlara uğramıştır ve uğramaya da devam etmektedir. Bu alanların 3 boyutlu olarak modellenmesi sayesinde hem bugünkü durumları gelecek nesillere sağlıklı bir şekilde aktarılmış olacak, hem de üretilen 3 boyutlu interaktif arkeolojik alan modellerinin internetten sunulması ile, etkin bir tanıtım yöntemi oluşturulmuş olacaktır. Bunlara ek olarak, arkeolojik alanların geçmişteki ilk halleri de görselleştirilebilecek ve tarihsel süreç gözler önüne serilecektir. 3D interaktif modelleme teknolojisi sayesinde; gerçek dünya sanal ortama aktarılacak ve internet erişimine sahip bütün insanlar Türkiye'nin tarihi mekanlarını interaktif olarak, sanki oradaymışçasına gezebileceklerdir.

Diğer görselleştirme yöntemlerinden olan resim ve video gibi statik sunumlara karşı 3D interaktif uygulamalar kullanıcıyı projenin içine alarak kullanıcının en kolay şekilde algılayabileceği ve anlatılmak isteneni kısa sürede kavrayabileceği iletişim yöntemi olarak son derece etkilidir. 3d interaktif teknolojilerin günümüzde kullanım alanı oldukça geniştir. Özellikle gelişmiş ülkelerde 3d şehir modellerinin oluşturulması başta olmak üzere birçok alanda kullanılmaktadır. Bu alanlardan bir tanesi de kültürel alanların ve arkeolojik kazı alanlarının görselleştirilmesidir. Machu Picchu, Angkor Wat (Angkor Vat), Stonehenge ve Petra dünyadaki bu sanal alanlara en iyi örnekler olarak verilebilir. Ancak ülkemizde bu teknolojiler henüz arkeolojik alanlarımız için uygulanmamıştır. Kültürel miraslarımızın daha iyi tanıtımı için kullanılabileceğine inandığımız bu teknolojinin ülkemizde de kullanımının hızla yaygınlaşması bu alanda emek veren araştırmacıların katkısıyla olacaktır.