

KÜLTÜREL MİRAS DENEYİMİNDE GELENEKSELDEN DİJİTALE SANAL YOLCULUK: KAYAŞEHİR ÖRNEĞİ



Proje Yürütücüsü

Dr. Öğr. Üyesi Ömer UZUNEL

Bu çalışma DKMP24-6 No'lu İhtisaslaşma Projesi kapsamında yürütülmektedir.



09.10.2024 - 08.10.2027



PROJENİN AMACI

Kayaşehir'in etrafında yer alan unsurların 3D
Lazer Tarama çalışmasının yapılması,

Kayaşehir'in etrafında yer alan unsurların IHA ile
havadan görüntülemesinin yapılması

Kayaşehir'in etrafında yer alan unsurların Termal
kamera görüntülemesinin yapılması

Kayaşehir'in etrafında yer alan unsurların
Jeoradar ölçümlerinin yapılması

Kayaşehir'in etrafında yer alan unsurların dijital
ortama aktarılarak Modellemelerin yapılması,

Kayaşehir'in sanal gerçeklik uygulamalarına
entegre edecek düzeye getirilmesi,

Sanal ortama aktarılan Kayaşehir'in etkinliğini ve
deneyim kalitesi ölçümünün yapılarak test edilmesi
ve ilgili paydaşlara öneriler getirilmesi
amaçlanmaktadır.



PROJENİN ÖNEMİ

Kapadokya bölgesinde daha önce çalışması yapılmayan ve
turizm kapsamına henüz alınmamış bir kültürel miras
alanının tüm yönleriyle bilimsel ve teknolojik yöntemler
kullanarak dijital ortama aktarılması sağlanmış olacaktır.

Bu çalışmalar söz konusu alanın bölgede yeni bir
destinasyon alanı ortaya konulmasına büyük destek
sağlayacaktır. Proje kapsamında yapılması planlanan dijital
belgeleme çalışmaları sayesinde alanın sanal gerçeklik
ortamında tüm detaylarıyla deneyimlenebilmesi ve sanal
ortamda Kayaşehir'in gezilebilmesi mümkün olacaktır. Bu
durum hem bölgeye gelen fakat alana çıkma imkânı
olmayan dezavantajlı kişi/gruplar açısından alan girişinde
oluşturulabilecek bir sanal gerçeklik odası ile hem de
bölgeye gelmeden sanal müzecilik uygulaması yöntemi ile
bilgisayar ortamında veya sanal gerçeklik gözlüğü ile alanı
deneyimleme imkânı sunacaktır.

Projenin tüm bu faydalarının yanı sıra Kayaşehir'de
uygulanacak dijital ölçüm ve belgeleme çalışmalarıyla
alanın mevcut korunmuşluk durumu, hasar tespit ve
analizleri, ihtiyaç duyulan koruma ve onarım müdahaleleri,
alan yönetimi ve ziyaretçi planlamaları, sürdürülebilir
koruma ve turizm sirkülasyonu planlaması yapılabilecektir.
Benzer konularda ulusal ve uluslararası proje çalışmaları
olsa da "Kültürel miras deneyiminde gelenekselden dijital
sanal yolculuk: Kayaşehir Örneği Projesi" alanın turizm
potansiyelinin ortaya konulması, sanal ortamda
deneyimleme olanağı sunması, Kapadokya bölgesinde ilk
defa uygulanacak bir nitelikte olmasıyla birlikte,
Kayaşehir'in korunması ve gelecek nesillere aktarılması
açısından tüm bilimsel alt yapı verisinin kayıt altına
alınması ve sürdürülebilirliği anlamında özgün bir çalışma
olarak öne çıkmaktadır.

Kayaşehir'in dijitalleştirilmesi, bu değerli mirasın
korunması ve tanıtılması açısından büyük bir adım
olacaktır. Projemizin önemi ve özgün değerini farklı
başlıklar altında toplamak mümkündür.

“ PROJENİN ” BÖLGESEL KALKINMAYA ETKİSİ

Bölgesel Kazanımlar:

Kapadokya bölgesi doğal ve kültürel miras turizmi açısından ülkemizin en çok ilgi duyulan alanlarından birisi olmasına rağmen ziyaretçi yoğunluğu genellikle ilçelerle sınırlı kalmaktadır. Nevşehir İl merkezinde yer alan Kale, Kiliseler ve Kayaşehir 'in bulunduğu kültür bölgesine gelen ziyaretçi sayısı beklenen düzeyde değildir.

Proje kapsamında uygulanacak dijital çalışmalarla Kayaşehir'in üç boyutlu sanal ortamda deneyimlenmesi imkanı sunulacak olup, hem bilim insanlarının hem de turistlerin dikkati buraya çekilerek bölge turizminin canlandırılmasına katkılar sunulacaktır.

Sanal gerçeklik ortamında teşhir edilecek proje alanı (Kayaşehir) sanal müzecilik anlayışı ile bir sonraki aşamada hem mevcut alan girişinde oluşturulacak mekânda deneyimlenebilecek hem de dijital platformda alana gelmeden dünyanın her yerinden ilgililerin hizmetine sunularak ulusal ve uluslararası çapta ulaşılabilirlik hedeflenmektedir.

Turizm ve Ekonomik Gelişmeler:

Kayaşehir Projesi, bölgeye gelen yerli/yabancı turist ve araştırmacılara alanı sanal gerçeklik içerisinde 3 boyutlu ortamda deneyimleme imkânı sunacak olmasıyla bölgenin ve üniversitemizin ulusal ve uluslararası ölçekte tanıtımına dolayısıyla turizm potansiyeline olumlu etkileri olacaktır.

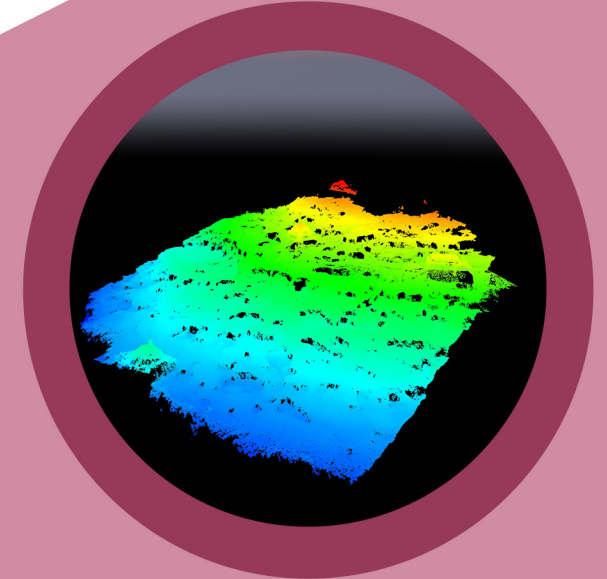
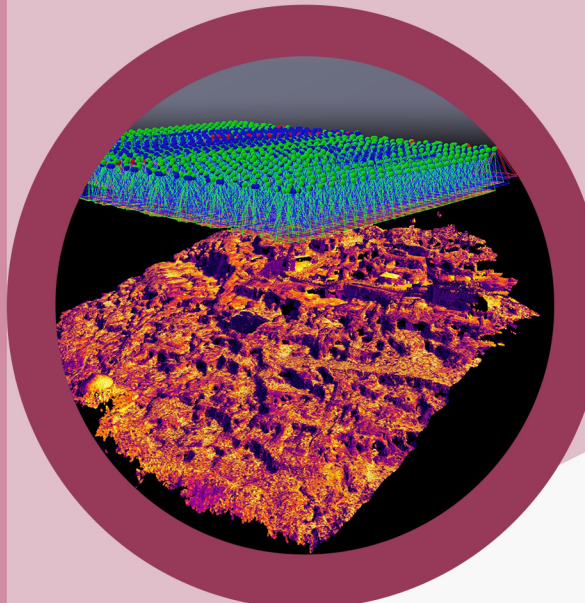
Proje hayata geçirildiğinde ve alan sanal müzecilik kapsamında teşhire açıldığında mevcut ekonomik getirileri hem alanı kendi ihtiyaçlarını karşılayabilir düzeye getirecek hem de bölge ekonomisine katkıda bulunacaktır.

Kültürel Mirasın Korunması:

Kayaşehir gibi doğal kayalar üzerine oyma yöntemiyle oluşturulmuş alanların korunmasının sağlanması ve yıllar içerisinde oluşacak deformasyon ve yapısal değişimlere müdahale edilebilmesi için düzenli periyotlarda 3D Lazer tarama, termal ölçümler ve deformasyon analizlerinin yapılması gerekmektedir. Söz konusu deformasyon tespitleri ve koruma raporları NEVÜ-KÜMİB tarafından düzenli bir şekilde yapılarak hem projenin hem de kültürel mirasın korunması anlamında sürdürülebilirlik sağlanacaktır.

“ PAYDAŞLAR ”

► “Kültürel miras deneyiminde gelenekselden dijital sanal yolculuk: Kayaşehir Örneği Projesi” kapsamında Nevşehir Valiliği, Nevşehir Belediyesi, İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü, Nevşehir Müze Müdürlüğü, Kapadokya Alan Başkanlığı gibi paydaşlarla alanda yapılacak tüm bilimsel tespit, analiz, belgeleme çalışmalarıyla Kayaşehir'in Kapadokya turizmine entegre edilmesi sağlanacak olup, dünyanın her yerinden ilgililerin gelmeden Kayaşehir'i deneyimleme imkanı bulmasıyla alanın ulusal ve uluslararası ölçekte tanıtılmasına ve daha fazla ziyaretçinin bölgeye çekilmesine önemli katkılar sunacaktır.



“ PROJE EKİBİ ”

- Proje Yürütücüsü: Dr. Öğr. Üyesi Ömer UZUNEL
- Araştırmacı: Doç. Dr. Ozan ATSIZ
- Araştırmacı: Öğr. Gör. Fatih YILMAZ