



Contribution ID: 64

Tür: Oral Presentation

Arkeolojik Veri Yönetimi Uygulaması: Nif Dağı Kazıları Örneği

20 Aralık 2024 Cuma 09:00 (30 dakika)

Günümüzde giderek artan miktarda ve formatta üretilen arkeolojik veri, çeşitli formatlarda saklanmaktadır. Veri temelli her türlü analiz, uygulama ve çıkarımlar için öncelikle verinin standartlaştırılması, dijitalleştirilmesi, dijital olarak doğan (born-digital) ve çoğunlukla görsel materyal içeren veri ile ilişkilendirilmesi gerekmektedir.

İzmir Nif (Olympos) Dağı'nda yürütülen arkeolojik araştırma ve kazılarda elde edilen verilerin kaydedilmesi ve yönetilmesi için ASP.NET MVC tabanlı bir veri tabanı uygulaması geliştirilmiştir. Bu çalışma, uygulamanın tasarım aşamasından arkeologlar ve araştırmacıların buluntuları detaylı özellikleriyle birlikte etkin bir şekilde kaydetmelerine, yönetmelerine ve analiz etmelerine olanak tanıyacak hale getirilmesine kadar yürütülen sürecin detaylarını içermektedir.

Veri tabanı yönetim sistemi, buluntuların dijital olarak kaydedilmesini ve çevrim içi erişilebilir hale getirilmesini sağlamaktadır. Bu sistem, kullanıcı dostu bir arayüzle desteklenerek, verilerin kolayca aranmasını ve filtrelenmesini mümkün kılmaktadır. Ayrıca, metadata yönetimi ve içerik tabanlı arama gibi özellikler sayesinde, araştırmacılar buluntular üzerinde derinlemesine analizler yapabilmektedirler.

ASP.NET MVC tabanlı uygulama, konum belirleme tekniklerini de entegre ederek, buluntuların coğrafi konumlarına göre sınıflandırılmasını ve harita üzerinde gösterilmesini sağlamaktadır. Bu özellik, yıllar içinde ortaya çıkarılan buluntuların kazı alanındaki dağılımının bir arada görülerek değerlendirilebilmesini ve anlamlandırılmasını sağlamaktadır. Verilerin coğrafi bilgi sistemleri (GIS) ile entegrasyonu, mekân analizlerinin yapılabilmesini kolaylaştırmaktadır.

Bu çalışmanın arkeolojiye katkısı, buluntuların dijital ortamda etkin bir şekilde kaydedilmesi, yönetilmesi ve analiz edilmesi yoluyla araştırma verimliliğini arttırmasıdır. Ayrıca, kullanıcı merkezli tasarım yaklaşımı sayesinde, arkeologların ihtiyaçlarına uygun bir sistem geliştirilmiştir. Bu, arkeologların çevrim içi arşivlerdeki kayıtlardan veriye kolaylıkla ulaşarak daha etkin bir şekilde çalışmasını ve hata payını azaltarak daha doğru sonuçlara ulaşmasını sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Arkeolojik veri yönetimi, ASP.NET MVC, Dijital arşiv, Nif Dağı, İzmir

Presentation language / Sunum Dili

TR (Türkçe)

Disciplines / Disiplinler

Archeology / Arkeoloji

E-mail / E-posta

tutku.tuncali@marmara.edu.tr

ORCID ID

0000-0001-8742-2625

Institution / Affiliation / Kurum

Marmara Üniversitesi

Country / Ülke

Türkiye

Başlıca yazarlar:: Tutku Tuncalı Yaman (Marmara Üniversitesi); Salih Aydın

Sunu yapanlar: Tutku Tuncalı Yaman (Marmara Üniversitesi); Salih Aydın

Session Classification: Session 1.2 (Day 3)

Track Classification: Congist'24: Interdisciplinary Approaches