

Bölümümüz öğretim üyesi **Dr. Öğr. Üyesi F. Işıl Demirtaş**'ın yürütücülüğünü üstlendiği **“Kalkolitik ve İlk Tunç Çağ'da Kültürel Etkileşim: Aksaray Yerleşmelerine Ait Seramik ve Taş Örneklerinin Kimyasal ve Mineralojik Karakterizasyonunun CBS Teknolojisiyle Analizi”** başlıklı proje önerisi (125K905), **TÜBİTAK 1001 – Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı (2025/1)** kapsamında destek almaya hak kazanmıştır.

Proje, Aksaray bölgesinin tarihöncesi dönemlerdeki **kültürel etkileşimlerini disiplinlerarası yöntemlerle** incelemeyi amaçlamaktadır. Bu kapsamda, bölgedeki yerleşmelere ait seramik ve taş buluntular üzerinde **kimyasal (XRF), mineralojik (XRD), petrografik ve tipolojik analizler** gerçekleştirilecektir. Elde edilecek veriler, **Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)** tabanlı mekânsal analizlerle bütünleştirilerek yerleşimlerin çevresel, sosyal ve ekonomik ilişkileri değerlendirilecektir.

Çalışma sayesinde üretim teknolojilerindeki değişimler, hammadde temin ve kullanım stratejileri ile **yerel ve bölgesel etkileşim ağları** (ticaret, kültürel temaslar vb.) hakkında yeni ve kapsamlı verilerin elde edilmesi hedeflenmektedir. Proje kapsamında, **Büyük Deller, Güvercinkaya ve Acemhöyük** kazılarında elde edilen buluntular ile **2021–2024 yılları arasında yürütülen Aksaray Tarihöncesi Yüzey Araştırması** verileri bir araya getirilerek, bölgenin Kalkolitik ve İlk Tunç Çağ dinamikleri arkeometri ve CBS teknikleriyle ilk kez bütüncül biçimde ele alınacaktır.

Projede, ASÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nden **Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yıldız**, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Arkeoloji Bölümü'nden **Doç. Dr. Yalçın Kamış** ve **Dr. Öğr. Üyesi Pınar Çaylı** araştırmacı olarak görev almaktadır. Farklı disiplinlerden uzmanların katkısıyla yürütülecek çalışma, seramik ve taş buluntuları üretim, kullanım ve etkileşim ağları bağlamında değerlendirmeyi amaçlamaktadır.

Proje sonucunda elde edilecek verilerin, **Anadolu'nun tarihöncesi dönemlerinde yaşanan sosyal, ekonomik ve kültürel dönüşümlerin anlaşılmasına önemli katkılar sunması** ve gelecekte gerçekleştirilecek bilimsel araştırmalara güçlü bir altyapı oluşturması beklenmektedir.





