

A STUDY OF THE POTTERY ASSEMBLAGE FROM DÜDEN HÖYÜK, KARAMAN PROVINCE, TÜRKİYE

Hatice ERGÜRER^a, Murat KARAKOÇ^b

^a Alanya Alaaddin Keykubat University, Antalya, Türkiye; e-mail: hatice.ergurer@alanya.edu.tr, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2005-321X>

^b Karamanoğlu Mehmetbey University, Karaman, Türkiye; e-mail: mkarakoc@kmu.edu.tr, TR. ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7721-9890>

Keywords: Central Anatolia, Neolithic, Chalcolithic, Early Ceramic Production, Konya Plain

Abstract: Düden Höyük is a prehistoric settlement located in the Ayrancı District of Karaman Province in south-central Anatolia, Türkiye. The settlement, locally known as Düden, was first identified in 2022 during the Karaman Prehistoric Survey Project, which aims to document prehistoric occupations in the region. Surface investigations at the site revealed pottery assemblages displaying Neolithic and Chalcolithic characteristics, together with chipped stone artefacts and other cultural remains. This study focuses on the pottery assemblage from Düden Höyük, which was examined in two main groups representing Neolithic and Chalcolithic traditions. A total of 24 handmade pottery sherds were analysed for fabric, surface treatment, and morphological characteristics. Comparative evaluations with stratified and well-dated assemblages from Central Anatolia and the Antalya-Burdur and Beyşehir-Suğla Lakes regions, including Çatalhöyük and Erbaba, suggest that part of the assemblage dates to the Late Neolithic period. In addition, a radiocarbon date obtained from a charred organic sample collected at the settlement yielded a calibrated age range of 4725–4536 BC (94.7% probability), supporting the proposed chronological framework. The results contribute new data for understanding the Neolithic and Chalcolithic occupation history of Karaman Province and provide important comparative evidence for evaluating cultural interactions and settlement patterns in south-central Anatolia.

Cuvinte-cheie: Anatolia centrală, neolitic, chalcolitic, producție ceramică timpurie, Câmpia Konya

Rezumat: Düden Höyük este o așezare preistorică situată în Districtul Ayrancı al Provinciei Karaman din Anatolia central-sudică, Turcia. Așezarea, cunoscută local sub numele de Düden, a fost identificată pentru prima dată în 2022 în cadrul Proiectului de Cercetare Preistorică Karaman, care urmărește documentarea ocupațiilor preistorice din regiune. Investigațiile de suprafață din sit au relevat ansambluri ceramice cu caracteristici neolitice și chalcolitice, împreună cu artefacte din piatră cioplită și alte rămășițe culturale. Acest studiu se concentrează pe ansamblul ceramic de la Düden Höyük, care a fost examinat în cadrul a două grupe principale reprezentând tradițiile neolitice și chalcolitice. Un număr total de 24 de cioburi ceramice lucrate cu mâna au fost analizate din perspectiva pasteii, a tratamentului suprafeței și a caracteristicilor morfologice. Evaluările comparative cu ansambluri stratificate și bine date din Anatolia Centrală și din regiunile lacurilor Antalya-Burdur și Beyşehir-Suğla, inclusiv Çatalhöyük și Erbaba, sugerează că o parte din ansamblu datează din perioada neoliticului târziu. În plus, o datare radiocarbon obținută dintr-un eșantion organic carbonizat colectat din așezare a furnizat un interval de vârstă calibrat de 4725–4536 î.Hr. (probabilitate 94,7%), susținând cadrul cronologic propus. Rezultatele contribuie cu date noi la înțelegerea istoriei ocupației neolitice și chalcolitice a provinciei Karaman și oferă dovezi comparative importante pentru evaluarea interacțiunilor culturale și a tiparelor de așezare din Anatolia central-sudică.

INTRODUCTION

Central Anatolia¹ lies at the strategic crossroads between eastern and western Türkiye and the Mediterranean coastal zone. This strategic location has enabled the region to host many archaeological settlements since prehistoric times. Systematic excavations conducted in settlements such as Çatalhöyük², Canhasan³, Tepecik-Çiftlik⁴, Köşk Höyük⁵, Aşıklı Höyük⁶, Musular⁷, Erbaba⁸, and Suberde⁹,

located in the triangle formed by the Konya Plain and Volcanic Cappadocia provinces (i.e., Niğde, Aksaray, Nevşehir, and Kayseri provinces), as well as surveys conducted in the mountainous area north of the Central Taurus Mountains¹⁰, provide essential data on the region's Neolithic and Chalcolithic periods. Furthermore, the settlements of Bademağacı¹¹, Hacılar¹² and Kuruçay¹³ in the Antalya-Burdur region are among other centres that shed light on the region's early periods. However, our knowledge of the region's early periods remains insufficient beyond these major settlements. To this end, the Karaman Prehistoric Survey Project (KAPYAP) was launched in 2022 and continues to this day¹⁴. During fieldwork in the districts

¹ The central part of modern Türkiye.

² Mellaart 1961, p. 159–184; Last 1996, p. 15–172.

³ French 1964, p. 125–137; French 1965, p. 87–94; French 1967, p. 165–178; French 2005.

⁴ Bıçakçı et alii 2012, p. 89–134; Godon 2005, p. 1–13.

⁵ Silistreli 1989, p. 361–374; Öztan 2002.

⁶ Özbaşaran 2012, p. 135–158.

⁷ Özbaşaran 1999, p. 119–128; Özbaşaran 2000, p. 129–151; Özbaşaran 2012, p. 159–180.

⁸ Bordaz, Alpers-Bordaz 1976, p. 40–44; Bordaz, Alpers-Bordaz 1982, p. 85–93.

⁹ Bordaz 1969, p. 43–71.

¹⁰ Hacı 2017, p. 12–23.

¹¹ Duru, Umurtak 2019.

¹² Mellaart 1970, p. 8–10.

¹³ Duru 1994.

¹⁴ As a result of archaeological fieldwork along the northern part of the survey area, stone tool finds that probably belong to the Lower and Middle Palaeolithic periods, according to their techno-typological