

## GÖKÇEADA YENİBADEMLİ HÖYÜĞÜNDE GÜNÜMÜZDEN 4700 YIL ÖNCESİNE AİT TSUNAMİ İZLERİ

**Doğan Perinçek<sup>1</sup>, Engin Meriç<sup>2</sup>,**

**Halime Hüryılmaz<sup>3</sup>, Niyazi Avcı<sup>4</sup>, Atike Nazik<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi,

Mühendislik Mimarlık Fak. Jeoloji Müh. Bölümü, 17020 Çanakkale

<sup>2</sup> Moda Hüseyin Bey Sokak No: 15/4, 34710 Kadıköy-İstanbul

<sup>3</sup> Hacettepe Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Arkeoloji Bölümü, 06800 Beytepe, Ankara

<sup>4</sup> Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fak.

Jeoloji Müh. Böl. 01330 Balcalı-Adana

(perincek@yahoo.com)

### ÖZ

Gökçeada'nın kültür tarihi araştırmalarına referans oluşturan Yenibademli Höyük, tarihöncesi dönemlerde ria tipindeki bir körfezin doğusundaki yarımadanın üzerine kurulmuş bir yerleşim yeridir. Yerleşmenin surları yaklaşık 400 yıl boyunca varlığını koruyabilmiştir. Yenibademli'de bugüne kadar saptanan tabakalar, Erken Bronz Çağı'nın ilk yarısına (M.Ö. 3000-2600) tarihlenmektedir. Yerleşimin 5000 yıl önce kurulmuştur.

2007 yılında Yenibademli kazı alanında yapılan çalışmalarda MO 2680 yılından önce olan bir depremin izlerine rastlanmıştır. Muhtemelen 2710-2720 tarihleri arasında olan deprem yerleşim duvarlarında atım olmasına neden olmuştur. Söz konusu depremin bölgede tsunami yarattığına dair veriler vardır. Höyük alanında tsunami çökelleri bulunmuştur. İki farklı toprak tabakası (kültür tabakası) arasında denizel fosilleri içeren kum tabakası saptanmıştır. Tsunami çökellerinin bulunduğu seviyede bulunan seramikler MÖ 2680 önceki yılları işaret etmektedir.

Kumlu seviyeden alınan numunelerde *Peneroplis pertusus* (FORSKAL), *Ammonia compacta* HOFKER, *Ammonia tepida* CUSHMAN, *Cyprideis torosa* (JONES), *Quinqueloculina seminula* (LINNE), *Siphonaperta aspera* (d'ORBIGNY) fosilleri tayin edilmiştir. Ayrıca, kömürleşmiş bitki parçaları, pelesipod parçaları, ekinid dikenleri, mollusk kavkı parçaları, gastropodlar gözlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Tsunami, Gökçeada, Yenibademli kazısı, Bronz Çağı

## **TSUNAMI TRACES DATING BACK 4700 YEARS BEFORE PRESENT IN GÖKÇEADA, YENİBADEMLİ HÖYÜK**

**Doğan Perinçek<sup>1</sup>, Engin Meriç<sup>2</sup>, Halime Hüryılmaz<sup>3</sup>, Niyazi Avcı<sup>4</sup>, Atike Nazik<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of  
Engineering-Architecture. Dep. of Geological Eng. 17020 Çanakkale, Turkey

<sup>2</sup> Moda Hüseyin Bey Sokak No: 15/4, 34710 Kadıköy, İstanbul, Turkey

<sup>3</sup> Hacettepe University Institute of Social Sciences,  
Archaeology Dep. 06800 Beytepe-Ankara, Turkey

<sup>4</sup> Çukurova University, Fac. of Eng.-Architecture  
Dep. of Geol. Eng. 01330 Balcalı, Adana, Turkey  
(perincek@yahoo.com)

### **ABSTRACT**

Yenibademli Höyük which stands as a reference for the cultural history researches of Gökçeada, is a settlement site established on the peninsula to the east of a bay that had been in Ria shape during the prehistoric periods. The city wall of this settlement, had been keeping its presence for about 400 years. Ancient archeological layers in Yenibademli Höyük has been identified and dated to the first half of the Early Bronze Age (3000-2600 BC). The settlement was founded 5000 years ago.

A study conducted in the excavation area of Yeni Bademli in 2007 shows that there are evidences of an earthquake occurred before the year 2680 BC. Probably between 2710-2720, the earthquake was caused slip on the walls of the settlement. There is evidence that the subjected earthquake created a tsunami in the region. The tsunami deposits were found in the side. The layer of sand containing marine fossils was found between two different cultural soil layers. The ceramics located in and below the level of tsunami deposits indicate before the year 2680 BC.

Fossils were identified in samples taken from the sandy layer is listed below:

*Peneroplis pertusus* (FORSKAL), *Ammonia compacta* HOFKER, *Ammonia tepida* CUSHMAN, *Cyprideis torosa* (JONES), *Quinqueloculina seminula* (LINNE), *Siphonaperta aspera* (d'ORBIGNY), in addition following particles were identified; carbonized plant parts, pelecypod parts, echinid spines, mollusc shell fragments, gastropods.

**Keywords:** Tsunami, Gökçeada, Yenibademli excavation, Bronze Age