ČARŞAMBA ÇAYI BOĞAZI'NIN (SUĞLA VE KONYA OVASI ARASI) OLUŞUM VE GELİŞİM ÖZELLİKLERİ

FORMATION AND DEVELOPMENTAL FEATURES OF THE ÇARŞAMBA RIVER GORGE (BETWEEN SUĞLA AND KONYA PLAINS)

Yrd. Doç. Dr. Beyhan ÖZTÜRK*

ÖZET


ABSTRACT

The recent vicinity of the Çarşamba River Gorge which connects the surface waters of the Beyşehir Lake-Suğla Plain that is situated in the north of the Mediterranean region with the Konya Covered Basin forming the utmost south part of the Anatolian region is made up of ottocthon and allochton-located techtomic combinations. The shapes belonging to relief systems of Pliocene, Pleistocene and Miocene period develop on these combinations whose structural features, rock types, age and formation settings are different. Of all these shapes connected to one another like a step and located at 1100-2100m high, the most distinctive is the Çarşamba River Gorge. This Gorge, cutting the NW-SE directed orogenic and orographic lines in the direction of east and west, connects two river basin whose geographic location, geological, geomorphic and hydrologic formation and developmental features are different. The 35 kilometer canyon shaped Gorge, which is sometimes over 250 m deep in

* Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü
the erosion surface of Pliocene era, and which has a 40 meter height difference between the beginning and ending point, has nearly 90° steep walls which have the forms and structures of a cave indicating very important developmental features. However, in the parts where these sides are connected to the surface there are paleo-sink hole and melting-collapsing doling. On the other hand, as one approaches Konya Plain, fossil obrucs are seen which function as a window to the surface of underground water flowing in the cavities of great caves. All these geologic features, at first, indicate that a cave system has developed in the parts where the Çarşamba River Gorge is located. As result of underground karstification induced deepening which occurred in Konya Plain a canyon shaped Gorge formed rather than a cave system in Pleistocene by developing well.

Giriş

Orta Toros Dağları’nın kuzeybatı kenarında yer alan Suğla Ovası ile bu dağların KB-GD ve KD-GB yönlerinde çizdiği geniş içbükey yaygın hemen kuzeyinde bulunan Konya Ovası; oluşum ve gelişimleri, bulundukları konum ve coğrafi özellikleri birbirinden farklı, komşu iki akarsu havzasını oluştururlar (Şekil 1). Bunlardan Suğla Ovası, Orta Torosların ana orojenik ve orotografik hatlarına uygun biçimde ve onların arasında KB-GD yönünde (Beyşehir Gölü’nde olduğu gibi) uzandığı halde; Konya Ovası, bütün Orta Torosları’nden kuşatacak şekilde gelişmiş, yüzeyden kapalı bir iç havzadır. Kanyon şekilli derin bir yatak içinde akan Çarşamba

Şekil 1. Çalışma alanı lokasyon DEM haritası.
Figure 1. Location DEM Map of studied area.

Şekil 2. Çarsamba Çayı Bogazı çevresinin topografiya haritası.  
Figure 2. Topographical map of vicinity of the Çarsamba River Gorge.

JELOJİK ÖZELLİKLER


Otektokton konumunda olan Geyik Dağı Birliği, bölgede, Kretase-Alt Eosen yaşlı kireçtaşı ve türbidentilerle temsil edildir. Suğla ve Konya Ovası arasında geniş yer kaplayan bu kayalar; taban görünmeyen siyahması gri renkli, bitümlü, yer yer dolomitik düzeyli, kalsit damarlı, sert, orta-kaşın katmanlı, Rudist ve alg parçaları içeren sig denizel karbonatlar ile başlar. Birim üstte doğru siyahması renkli, ince-orta katmanlı kılı mikritler, daha üstte koyu gri


Figure 3. The Geological map of the close vicinity of the Çarşamba River Gorge. (It has been made use of Hakyemez and the others in 1992 and also of the numerated geological map prepared by MTA)


Üst Kretase'de birbiri üzerine bindiren alloktok birlikler (inceleme alanında Bozkır ve Bolkar Dağı Birlikleri), Orta Eosen ve sonrasında otokton konumunda bulunan Geyik Dağı
Carşamba Çayı Boğazı'nın (Sügla ve Konya Ovası Arası) Olguun ve Gelişim Özellikleri


Inceleme alanının jeomorfolojisinin gelişiminde lito-stratigrafik özelliklerinin yanı sıra paleo ve neotektonik dönem yapıları da son derece belirleyici olmuştur. Orta Miyosen öncesine ait bindimler ve faylar ana orotografik hatların ve aşınma yüzeyleri, ova, göl ve polye gibi makro şekillerin oluşumunun, bu dönemin son子里otektonik yapılar ise makro şekillerin gelişim ve bugünkü özelliklerini almalarında belirleyici olmuştur.

JEOMORFOLOJİK ÖZELLİKLER


Erenler Dağı Volkanik Bölgesi, Sügla ve Konya Ovaları ile Göksu Nehri arasında kalan bölgede, Miyosen relik yedek sistemleri genel olarak 1500-2100 metre arasi yüksekliklerde uzanır (Doğan 1997) (Şekil 6). Genç tektonik hareketlerle, yer yer parçaalanan, yüksek veya alçalan ve farklı yönlere eğimlenmiş bu sistemön karakteristik şekilleri penepen veya aşi-

*Şekil 4. Çarşamba Çayı Boğazı yakın çevresinin drenaj haritası. Figure 4. Drainage map close vicinity of Çarşamba River Gorge.*

Çarşamba Çayı Boğazı'nın (Sugla ve Konya Ovası Arası)
Olusum ve Gelişim Özellikleri

Pleyistosen reliye sistemine ait şekiller ise, Sugla Ovası'nın güneydoğusunda Çarşamba Çayı Boğazı'nın başladığı ve boğazın Konya Ovası'na açıldığı kesimlerde yer alırlar. Genel olarak 1300 metrelerden başlayarak ova düzeyine kadar inen bu dönem şekillerinin en belirginleri; aşınım yüzeyi kısa birleştirmeye boğazları, V tabanlı yarma vadiler, göl ve akarsu taraçları, birkıntı koli ve yelpazeleri, sulu obruk, layva ve uzamış dolinlerden oluşan yönlü karştır.

ÇARŞAMBA ÇAYI BOĞAZI


Şekil 5. Çarşamba Çayı Boğazı yakın çevresinin jeomorfoloji haritası.
Figure 5. The geomorphological map of the recent vicinity of the Çarşamba River Gorge.
ÇARŞAMBA ÇAYI BOĞAZ'ININ OLUŞUM VE GELİŞİM ÖZELLİKLERİ


Foto 1. Çarşamba Çayı Boğazı'nın Konya Ovası'na açıldığı doğu kesimi
Onde Apa Obruğu geride Apa Baraji
Photo 1. Extented eastern part of the Çarşamba River Gorge to the Konya Plain.
Forward is the Apa Obruk backward is the Apa Dam.


Çok önemli gelişim özelliği gösteren yoğun karstik bir bölgede yer alan ve Miyosen-Pliyosen reliyef sistemlerine ait şekilleri (aşınmış yüzeyi, KB-GD ve kuzey-güney yönlü paleo

Coğrafi konum ve jeomorfolojik gelişimleri birbirinden farklı iki havzayı birbirine bağ- layan, 35 km uzunluğundaki Çarşamba Çayı Boğazı’nın başlangıç noktası olan Şugla Gölü batısı (1100 m) ile Konya Ovası’na açıldığı kesim (1050 m) arasında 50 metrelık yüksekli farklı vardır. Tabanında belirgin eğim kırıklığı ve kenarında taraça sistem bulunmaktadır boğa- zın kenarları, doğru yerde 90° ye yakın dikliktedir. Bu yan duvarlarda çok donemli gelişim özelliği gösteren ve menderesli kanyon benzeri yapilar ile hizlı akış ve derinleşmiş karakterize eden mağaraları (Nazık 1989) andırı şekilleri yapıştır. Ayrıca kanyonun üst kesimlerinde parçalanmış duden veya yarım daire şekilli karstik yapilar yer alır.
ÇARŞAMBA ÇAYI BOĞAZI’NIN BÖLGE JEOMORFOLOJİSİNDEKİ KONUMU

Konya ve Suğla ovaları, coğrafi konumu, jeolojik yapı, jeomorfolojik oluşum ve gelişim özellikleri birbirlerinden farklı hâzlardır. Beyşehir Gölü Havzası'nın devamı durumunda olan Suğla Ovası, Batı Toroslar'ın bu bölümünün ana orojenik ve orografik hatlarına uygun şekilde KB-GD yönünde (devamında Göksu Nehri Havzası yer alır) geliştiği halde, Konya Ovası, Toroslar'ın jeolojik yapısı ve tektoniğinden bütünüyle farklı bir bölgede yer alır.


SONUÇ

**KAYNAKÇA**


KARABIYIKOGLU, M. ve KUZUCUOGLU, C., 1998, Late Quaternary Chronology, environmental evolution and climatic changes of the Konya Basin. MTA Raporu, Derleme No: 10168, Ankara


KOÇYIĞİT, A., 1984, Güneybatı Türkiye ve yakın dolayında levha içi yeni tektonik gelişim. TJK Bult., Cilt 27, Sayı 1, Ankara.


ÖZGÜL, N., 1976, Torosların bazı temel jeolojik özellikleri. TJK Bül., Cilt 19, Sayı 1, Ankara.


