

55, Türkiye Jeoloji Kurultayı
55th Geological Congress of Turkey

GÜNEYBATI KARADENİZ (İĞNİADA-İSTANBUL BOĞAZI-KEFKEN ARASI)
GÜNCİL ÇÖKİL DAĞILIM HARİTASI

Mustafa ERYILMAZ*, Ahmet TÜRKER**, Şenol AYDIN**

»Mersin Üniversitesi, Silifke. Silifke Meslek Yüksekokulu, Silifke Mersin

** Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı, 81647, Çubuklu İstanbul

Karadeniz, okyanuslara özgü olan derinlik dağılımı, kıta düzü, kıta yamacı, kıta yamacı eteği ve derin deniz düzlükleri olmak üzere birbirinden çok belirgin bir şekilde ayrılmış makro morfolojik yapıya sahip okyanusa! Özellikli kapalı bir çökel havzasıdır. Karadeniz'in açık deniz ile bağlantısı İstanbul ve Çanakkale Boğazları aracılığıyla olmaktadır.

Güneybatı Karadeniz'in Türkiye kıyılarında dip çökelleri Sakarya Nehri, İstanbul Boğazı ve bölgeye su taşıyan pek çok çay ve derelerin denize taşıdığı maddelerin etkisi altındadır. Bu sularla birlikte taşınan karasal kökenli maddeler tane boylarına göre deniz içinde çökeller. Bu çökeltide akıntılar, dalgalar, karanın topografik özellikleri, denizaltı morfolojik yapısı, batimetri, kıyı şekilleri ve rüzgar önemli rol oynar. Çalışma alanında yüzey çökeltinin ana hakim birimi kum, silt, kil ve çamurdur. Bölgede yer alan diğer birimler çakıllı kum, siltli kum, çamurlu kum, kumlu silt, kumlu çamur silt ve kildir. Çakıllı çamurlu kum, silt ve kil çok dar bir alanda görülmektedir. Bölgede blyojenik materyal olarak kavkı, kavkı kırıntıları, bitki artıkları vb/lerl çökeller içinde yer almaktadır. Güneybatı Karadeniz kıyılarında 30 metre derinliğine kadar kavkı kum, daha derinlere doğru kumlu silt ve silt en yaygın dip çökellerini oluşturmaktadır. Çamur ise 50 metreden derin bölgelerde görülmektedir, Siltli kil ve kil materyalleri genellikle 100 metreden derin bölgelerde yer almaktadır.

RECENT SURFACE SİDİMİNT DISTRIBUTION (BETWÜN İİNİADA-
STRAIT OF THE İSTANBUL^KIFKEN) OF SOUTHWEST BLACK SEA

The Black Sea basin can basically be divided into four distinct physiographic provinces; shelf, basin slope, basin apron, and abyssal plain like a ocean. The Black Sea is connected to the Aegean Sea via the Bosphorus and Dardanelles Strait in the southwest.

Sakarya River, Istanbul Strait and other small rivers carrier different size materials from Southwest Black Sea, Distribution of grain size shows regional differences due to changes in the topographic, hydrodynamic, biologic and geological conditions.

A wide variety of sediment types was obtained in working region. Especially sand, silt, clay and mud are mostly observed. According to relative proportions of gravel, sand, silt, clay and mud, the following sediments types are distinguished in the

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı
55th Geological Congress of Turkey

study area: gravelly sand, silty sand, muddy sand, sandy silt, sandy mud. Biogenic materials, shells, shells remains, plant particles are accumulated in sediments, Shelly sand materials form from beach until 30 meter depth. More than 100 meter depth, silty clay and clay are observed.