SU
MA

SU-MA

SONDAJ İNŞAAT JEOTEKNİK OFİSİ







Yurtdışı Çalışmalarımız

- IRAK
- GÜRCİSTAN
- AZERBAYCAN
- RUSYA
- Jet Grauting
- Enjeksiyon
  (Bina, Gölet, Baraj)
- Maden Sondajları
  (Her Türlü Zeminde %90 Karot)

Adres : Haydarbey Mah. Barbaros Cad.
Hakan Yüzbaşı Apt. No:3
KAHRAMANMARAŞ
Telefax : 0 344 225 555 97
Web : www.sumajeoteknik.com
e-mail : info@sumajeoteknik.com

Uluslararası Katılımlı
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı
Kent Jeolojisi
ODTÜ
28 Ocak - 1 Şubat 2019

with international participations
72nd Geological Congress of Turkey
Urban Geology
METU
January 28 - February 1, 2019

ISBN: 978-605-01-1261-0

TMMOB
JEOLOJİ
MÜHENDİSLERİ
ODASI

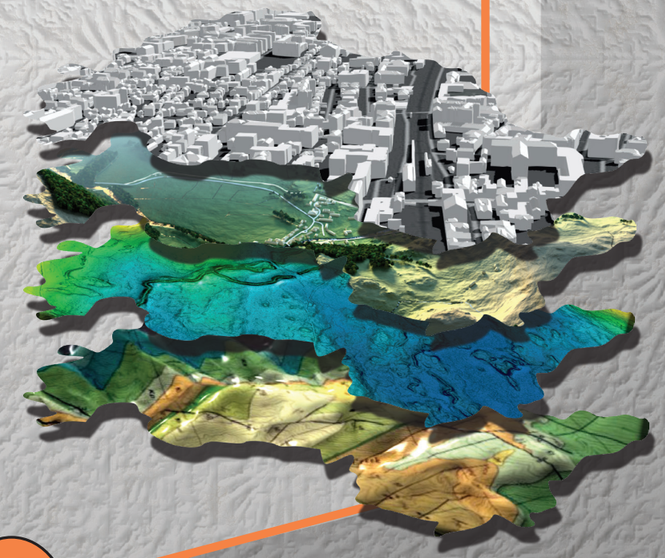
Uluslararası Katılımlı
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı
Kent Jeolojisi
ODTÜ
28 Ocak - 1 Şubat 2019

with international participations
72nd Geological Congress of Turkey
Urban Geology
METU
January 28 - February 1, 2019

BİLDİRİ ÖZLERİ VE TAM METİN BİLDİRİLER KİTABI

THE PROCEEDINGS AND ABSTRACTS BOOK

Editörler / *Editors*
Hasan SÖZBİLİR
Çağlar ÖZKAYMAK
Bora UZEL
Ökmen SÜMER
Mustafa SOFTA
Çiğdem TEPE
Semih ESKİ



TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY

BİLDİRİ ÖZLERİ VE TAM METİN BİLDİRİLER KİTABI

THE PROCEEDINGS AND ABSTRACTS BOOK

Editörler / ***Editors***

Hasan SÖZBİLİR

Çağlar ÖZKAYMAK

Bora UZEL

Ökmen SÜMER

Mustafa SOFTA

Çiğdem TEPE

Semih ESKİ

TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY

550.4
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri Özleri Kitabı
Ankara: Jeoloji Mühendisleri Odası yayınları, 2019
s.:, 24 cm (Jeoloji Mühendisleri Odası yayın No: 140)
jeoloji kurultayı, yer bilimleri, jeoloji ve kent, jeoloji
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

TMMOB JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI YAYINLARI NO: 140

ISBN:

Teknik Düzenleme / *Technical compiled by*
İlhan ULUSOY

Baskı

TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY

Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı
28 Ocak–01 Şubat 2019, Ankara, Türkiye
72nd Geological Congress of Turkey with international participation
28 January–01 February 2019, Ankara, Turkey

72. Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı

Jeomorfolojik ve Yasal Perspektifte Yapay Kıyılar

Artificial Coasts From The Geomorphological And Legal Perspective

Hüseyin Turoğlu

İstanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Ordu Cad. No: 196, Fatih-İstanbul

(turogluh@istanbul.edu.tr)

Öz: Yerleşim amaçlı olduğu kadar aynı zamanda ulaşım, turizm, ticaret, rekreatif ve sportif faaliyetler için avantajlı koşullara sahip olduğu için kıyı alanları, daima çok fazla ilgi gösterilen cazibe merkezleri olmuştur. Aynı zamanda bu yoğun ilgi, doğal kıyıların; dolgu ve çeşitli kıyı yapıları ile bozulmasına, değiştirilmesine de neden olmaktadır. Çeşitli amaçlar için kıyılarda gerçekleştirilen dolgu ve diğer kıyı yapıları, karasal ve denizel kıyı morfolojilerini değiştirmektedir. Böylece yeni, yapay kıyılar oluşmaktadır. Yapay kıyılar, sadece doğal çevre ile ilgili değil aynı zamanda yasal olarak da önemli problemlere neden olur.

Kıyı; jeomorfolojik bir ünitedir ve çok önemli iki unsur kıyının tanımlanmasında belirleyicidir. Bunlardan biri; onu tanımlayan fiziki coğrafya ama özellikle jeomorfolojik delilleridir. Diğeri ise bu delillerin mutlak güncel olmasıdır. Bazı hallerde; kıyı yapıları ile doğal kıyıya müdahale edilerek, doğal kıyı kısmen ya da tamamen değiştirilir ve yeni bir kıyı oluşturulur. Bu durumda, kıyı yapıları öncesindeki doğal kıyı; gerek dinamik etken ve süreçler ve gerekse kıyı elemanları bakımından güncelliğini yitirmiş olur ve doğal kıyı, eski (paleo) kıyı haline dönüşür. Kıyı dinamik süreçleri yapay kıyı jeomorfolojisi koşullarında etkili olmaya devam eder.

Jeomorfolojik perspektifte kıyı tanımlaması; güncel kıyı elemanları ve kıyı tipi özelliğinin tespitini içerir. Bu kapsamda; kıyının bölümleri, Kıyı çizgisi ve Kıyı Kenar Çizgileri bilimsel delillere dayandırılarak belirlenir. Doldurularak oluşturulan derin su yapay kıyılarda denizel ve karasal kıyı kenar çizgileri ile kıyı çizgisi çakışır. Ve kıyının bölümleri olan yakınkıyı, önkıyı ve artkıyı olmaz. Kıyı tanımlayıcı diğer jeomorfolojik deliller de görülmez. Konun yasal boyutunda; sadece kıyı ve onun sınırları değil ayrıca mülkiyet açısından da kıyının doğal ya da yapay olması önem taşır. Problem olan yapay kıyılarda dolgu ile kazanılan alanın mülkiyet özellikleridir. Bu durumda iki husus önem kazanır. Bunlardan biri dolgu alanının sınırları ve alanıdır. Diğer husus ise bu alanın mülkiyetinin kime ait olduğudur. Bu konulara ait problemlerin çözümünde; 3621 sayılı Kıyı Kanunu ve Uygulanmasına Dair Yönetmelikler esas olmak üzere, problemin geriye dönük hikâyesine göre, kıyı ile ilgili önceki kanun ve yönetmelikler de dikkate alınır.

Anahtar Kelimeler: Jeomorfoloji, yapay kıyı, kıyı elemanları, kıyı çizgisi, kıyı kenar çizgileri.

Abstract: Coastal areas, which have advantages in terms of transportation, tourism, trade, recreational and sporting activities as well as for settlement, have always been of great inte-

rest. At the same time, this intense interest has caused change and degradation by filling and constructing various coastal structures on natural coasts. The filling and coastal structures built for various purposes have changed the terrestrial and marine coastal morphologies. Thus, new artificial coasts are being formed. Artificial coasts are not only related to the natural environment, but also cause legal problems.

A coast is a geomorphological unit and two crucial elements determine the definition of a coast. One is the existence of physical geography, but more particularly, the geomorphological evidence that identifies it. The other is that this evidence is current and active. In some cases, the natural coast has been partially or completely changed and a new coast is created combining the natural coast with coastal structures. In this case, the natural coast is no longer active in terms of both dynamic factors, processes and coastal elements and thereby loses its character as a natural coast and becomes an old (paleo) coast. Coastal dynamic processes continue to be effective in artificial coastal geomorphological conditions.

The definition of a coast from the geomorphic perspective encapsulates determining the current coastal elements and coast-type features. Within this scope, parts of the coast, shore line and coastal boundaries are determined based on scientific evidence. The shoreline overlaps with the marine and terrestrial coastal borderline on artificial coasts with the deep water created by filling. As a consequence, parts of the coast such as nearshore, foreshore, and backshore cease to exist anymore. Other geomorphological evidence of the coast is not seen. From the legal dimension of the subject, it is important that not only the coast and its borders but also the coast itself is either natural or artificial from the point of view of ownership. The problem with artificial coasts is the properties of the area acquired by filling. In this case, two aspects gain importance. One is the boundaries of the artificial land and its areal dimensions. The other is "ownership of the new area". To solve such basic problems, the Coastal Law (1990/3621) and its relevant regulations was passed. In addition, according to the retrospective history of the issue, previous coastal laws and relevant regulations were also taken into consideration.

Keywords: Geomorphology, artificial coast, coastal elements, shoreline, coastal border lines.