

11. ULUSAL KIYI VE DENİZ MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU

PROGRAM

8-9-10 Ekim 2026 • Muğla

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Atatürk Kültür Merkezi

KIYILARDAN GELECEĞE: STRATEJİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

1. Gün • 8 Ekim Perşembe	2. Gün • 9 Ekim Cuma	3. Gün • 10 Ekim Cumartesi
08:30-09:30 Kayıt	09:00-09:40 Çağrılı Konuşmacı-2: Prof. Dr. Mutlu Sümer “İstanbul Boğazı’nın Hidrodinamiği”	09:15-12:00 Forum: Göcek Dalaman Koyları Mapa Şamandıra Uygulaması Üzerine Gözlemler, Değerlendirmeler ve Öneriler
09:30-10:00 Açılış Konseri	09:40-10:00 Ara	12:00-13:00 Kapanış
10:00-11:00 Açılış Konuşmaları	10:00-11:15 3. Oturum	
11:00-12:00 Açılış Konuşması: Prof. Dr. Ayşen Ergin	11:15-11:30 Ara	
12:00-13:00 Öğle Yemeği	11:30-12:45 4. Oturum	
13:00-13:40 Çağrılı Konuşmacı-1: Prof. Dr. Yalçın Yüksel “Küresel İklim Değişikliği; Dirençli Kıyı Yapıları ve Doğaya Dayalı Sürdürülebilir Tasarım İlkeleri”	12:45-13:30 Yemek	
13:40-14:00 Ara	13:30-14:10 Çağrılı Konuşmacı-3: Prof. Dr. Ahmet Cevdet Yalçın “Denizel Afetler ve Kritik Kıyı Tesislerinin Güvenliği”	
14:00-15:30 1. Oturum	14:10-14:30 Ara	
15:30-15:45 Ara	14:30-15:45 5. Oturum	
15:45-17:15 2. Oturum	15:45-16:00 Ara	
17:15-18:00 Salon B: Prof. Dr. Erdal Özhan “Akdeniz – Karadeniz’de Kıyı Yönetiminin Tarihsel Öyküsü ve Türkiye Özeli”	16:00-18:00 Panel: “Kentlerimiz, Kıyılarımız, Denizlerimiz” Sorunlar ve Çözüm Önerileri	
19:00-21:00 Yemek	20:00 Yemek	
21:00 Konser: Tolga Çandar		

1. Oturum · 8 Ekim Perşembe · 14:00–15:30

1-B Kıyı ve Deniz Yapıları

Bir Çekek Yeri İnşaatı: Açık Denizde Geliştirilen Yenilikçi Bir Geoteknik Çözüm

Mete Erdemgil

Hazar Denizi Hidrodinamik Koşullarında Su Alma ve Deşarj Sistemlerinin Mühendislik Kriterleri ve Tasarım Süreçleri

Mert Yaman, Gözde Güney Doğan Bingöl, Hasan Gökhan Güler, Cüneyt Baykal, Işıkhan Güler, Ahmet Cevdet Yalçın

Mevcut Rıhtım Kazıklarının Kesilmesi ve Yeni Çelik Kazık Uygulaması Vaka Analizi

Caner Kaldı, Engin Uçmaz

Kazıklı Rıhtım Yapısının Ring Crane ile Ağır Yük Taşıma Operasyonu İçin Değerlendirilmesi ve Güçlendirilmesi

Fırat Zor, İrmak Baknallı

Deniz Suyu Alım ve Deşarj Sistemlerinin Tasarımı: Mühendislik Uygulamalarında Tasarım Yaklaşımı Önerisi

Çağkan Güçer, Merih Özcan

Yumuşak Çökellerde Teşkil Edilecek Kıyı ve Liman Yapılarında Çakma Kazıkların Eksenel Taşıma Kapasitesinin Zamana Bağlı Artışı: Irak ve Gine Sahalarından Karşılaştırmalı Saha Verileri

Saygın Kemal Derebay, Görkem İçöz

1-C Kıyı Mühendisliğinde Sayısal Modelleme

Mikroplastik Parçacıkların Çökelmelerinin Sürekli Galerkin ve Ayrık Eleman Metotları ile Modellenmesi

Ezgi Bozkurt, Koray Deniz Göral, Hasan Gökhan Güler

Dalga Sınır Tabakalarında Cidar Jeti ile Tetiklenen Türbülans Lekelerinin Doğrudan Sayısal Benzetim ile İncelenmesi

Selman Baysal, V. Ş. Özgür Kırca, B. Mutlu Sümer

Kararlı Akımlarda Yatak Yükü Mikroplastik Taşınımının Sayısal Modellenmesi

Sidhant Suresh Lingadia, Koray Deniz Göral, Hasan Gökhan Güler

Kum Dalga Özellikleri ve Taban Malzeme Taşınımının Sonar Verisine Radon Dönüşümü Uygulamasıyla Elde Edilmesi ve Sayısal Modelleme

M. Said Parlak, B. Umut Ayhan, Tarandeep S. Kalra, J. C Warner, Ilgar Şafak

Urla Sahili Plaj Kumlama Tasarımı ve Ön Modelleme Çalışması

Onur Deniz Türkseven, Doğan Kısacık, Işıkhan Güler

Kuantum Hesaplama Yöntemlerinin Kıyı Mühendisliği Problemlerine Uygulanabilirliğinin Değerlendirilmesi

Özlem Deniz Peri, Hasan Gökhan Güler

1-D Kıyı Mühendisliğinde Fiziksel Modelleme

Düşük Kretli Dalgakıranlarda Hidrolik Performans

Umutcan İnal, Merve Karakaş, Yalçın Yüksel, Cihan Şahin

Deniz Setlerinde Rüzgâr Destekli Dalga Aşmasının Deneysel Olarak İncelenmesi

İlay Develi, Doğan Kısacık, Ayşen Ergin

Dalga Aşmasında Rüzgâr Etkisinin İncelenmesi İçin (HAD) Tabanlı Rüzgâr Üretim Sistemi Tasarımı ve Fiziksel Model Deneyleri

Atilla Baran Mungan, Doğan Kısacık, Ayşen Ergin, Ünver Özkoç, Ahmet Berkin Oğuz

Farklı Dalga Özellikleri ve Taş Kategorileri Şartlarında Bir Kıyı Tahkimat Enkesiti Stabilitesinin Deneysel Olarak İncelenmesi

Ömer Yüksek, Arife Günay, Betül Mete Baki, Tuğçe Anılan, Adem Bayram

İkiz Pervane Jetlerinin Kazık Grubu Etrafında Oluşturduğu Oyulmanın İncelenmesi

Ayşe Hazel Hafizoğulları, Kubilay Cihan, Ayşe Yüksel Ozan, Osman Yıldız, İrfan Atabaş, Didem Yılmaz

Dalgakıran Kafası Etrafındaki Hız Alanının İncelenmesi

Chingiz Mustafazade, Esin Çevik, Cihan Şahin, Yalçın Yüksel, H. Anıl Güner, İslam Dağ, Burak Rehber, Baran Polat

2. Oturum · 8 Ekim Perşembe · 15:45–17:15

2-B Dalga ve Akıntı Modelleme

SWAN-SWASH Coupling Yaklaşımının ve Coupling Yaklaşımındaki Spektral Sınır Koşulu Tanımının Dalga ilerlemesi Üzerindeki Etkisi

Semih Can, Mert Yaman, Ayesha Akmal, Işıkhan Güler

Bir Akarsu-Deniz Birleşim Bölgesinin TELEMAR ile Hidrodinamik Modeli, İyidere Örneği

Selahattin Bayram, V. Ş. Özgür Kırca, Tuğçe Anılan

Eğirdir Gölü Yüzey Akıntılarının Sayısal Modellemesi

Yusuf Yaşır, Mustafa Doğan

Antalya Körfezi Akıntı İkliminin HYDROTAM-3D Modeli ile Belirlenmesi

Eray Eser, Kağan Cebeci

Analitik ve Nümerik Yöntemlerle Dalga İklimi ve Çalkantı Analizi (Bodrum-Gündoğan Örneği)

Engin Bilyay, Mustafa Esen, Aleyna Üstün, Hülya Karakuş Cihan, Büşra Başaran, Aylin Ünal, Halil Can Eryaşar

2-C Bütünleşik Kıyı Alanları Yönetimi, Yasa ve Düzenlemeler, Kıyı ve Denizlerde Veri Toplama, İşleme ve İzleme

Türkiye'deki Bütünleşik Kıyı Alanları Yönetimi Çalışmalarının Decalogue Yöntemiyle Değerlendirilmesi

Gülizar Özyurt Tarakcıoğlu, Ayşen Ergin

Deniz Mekânsal Planlamada Veri Yönetimi: Standartlar, Veri Mimarisi ve Karar Destek Sistemleri

Sinem Oğuz Kaboğlu, Gökhan Kaboğlu

İzmir Körfezi'nde Kıyı Taşkınlarının İzlenmesi İçin Entegre Bir Saha Ölçüm Sistemi Tasarımı

Beyza Nur Sönmez, Doğan Kısacık, Ayşen Ergin

Soliter Dalga Etkisinde Hareket Eden Yarı Batık Kürenin Çevresinde Oluşan Akımın Görüntülenmesi ve Analizi

Halil İbrahim Tunç, Koray Deniz Göral, Hasan Gökhan Güler, Cüneyt Baykal

İzmir Körfezi'nde İzlenen Zararlı Alg Patlamalarının Uydu Verileri Saha Ölçümleri ile Değerlendirilmesi ve Çözüm Önerileri

Gökhan Marım, Işıkhan Güler

2-D Kıyı ve Deniz Yapıları

Tek Tabakalı Küp Bloklulu Dalgakıran Kafasında Rüzgar ve Soluğan Dalgaları Etkisinde Stabilite İçin Yeni Bir İfade

Yalçın Yüksel, Esin Çevik, Cihan Şahin, Marcel R. A. Van Gent, Burak Rehber, Baran Polat, Chingiz Mustafazade

Kıyı Koruma Yapılarında Kullanılan Antifer Beton Blok Üretiminde Kritik Tasarım ve Uygulama Parametreleri

İsmail Özgür Yaman, Saygın Kemal Derebay, Atakan Ahiskalıoğlu

Büyük Boyutlu Antifer Bloklarla Hibrit Dalgakıran Güçlendirmesinde Saha Uygulamaları ve Mühendislik Deneyimleri

Saygın Kemal Derebay, Gökhan Güler, Cüneyt Baykal, İsmail Özgür Yaman, Atakan Ahiskalıoğlu, Işıkhan Güler

Dikey Deniz Duvarlarında Dalga Aşmasını Azaltmak İçin Batık Dalgakıranların Etkinliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi

Rabia Karagöz, Nisa Bahadıroğlu, Doğan Kısacık

Deniz Taşkınlarının Önlenmesinde Kendinden Drenajlı Durgun Dalga Havuzunun Hidrolik Performans Değerlendirmesi

Yağız Erbay, Doğan Kısacık, Nisa Bahadıroğlu, Ayşen Ergin

17:15–18:00 · Salon B

Prof. Dr. Erdal Özhan

Akdeniz – Karadeniz'de Kıyı Yönetiminin Tarihsel Öyküsü ve Türkiye Özeli

3. Oturum · 9 Ekim Cuma · 10:00–11:15

3-B Deniz Üstü Rüzgar Enerjisi

Yüzer Deniz Üstü Rüzgâr Türbinleri İçin Akuple Sayısal Modellerin Araştırılması ve Özgün Platform Floatolia'ya Uygulanması
Olcaç Değirmenci, Elif Girgin, Ünver Özkol, Bergüzar Özbahçeci

Deniz Üstü Rüzgar Türbini Tekil Kazıklı Temellerinin Çevrimsel Yükler Altındaki P-Y Davranışının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile İncelenmesi
Fatma Dülger Canoğulları, Özgür Lütfi Ertuğrul

Marmara Denizi Denizüstü RES Temellerinde Hidrodinamik Ön Analizler

Oğulcan Taşoluk, Doğan Kısacık, Volkan İşbuğa, Cihan Taylan Akdağ, Gökhan Kaboğlu, Nisa Bahadıroğlu

Açık Deniz Rüzgar Türbini Temellerindeki Büyük Çaplı Kazıklar Etrafında Dalga Kaynaklı Oyulmanın Zaman Ölçeği Parametresinin Deneysel Araştırması

Yağız Erbay, Mustafa Doğan, Ayşegül Özgenç Aksoy

Açık Deniz Enerji Altyapıları Taban Etkileşimi Problemlerinin Dünü, Bugünü ve Yarını

V. Ş. Özgür Kırcı, B. Mutlu Sumer

3-C Tsunami, Kıyı ve Deniz Yapıları

Oyulma Koruması ile Çevrili Bir Kazığın Etrafındaki Basınç Dağılımı
Duru Beyza Battal, V. Ş. Özgür Kırcı, Roghayeh Ghasempour, B. Mutlu Sumer

Tetrapod Koruma Tabakalı Dalgakıranların Büyük Boyutlu Antifer Bloklarla Rehabilitasyonu: Kesit Optimizasyonu ve Deneysel Analiz
Ahmet Alp Uç, Ozan Çınay, Koray Deniz Göral, Hasan Gökhan Güler, Cüneyt Baykal

Donatısız Yiğma Yapıların Tsunami Yükleri Altındaki Hasar Davranışı: Olasılıksal Bir Sayısal Modelleme Yaklaşımı

Hasan Gökhan Güler, Peter Griesbach, Bora Pulatsu, Semih Gonen

Ocak – Şubat 2025 Ege Denizi Deprem Fırtınası, Olası Tsunami Senaryoları ve Türkiye Kıyılarına Etkileri

Ahmet Cevdet Yalçın, Gözde Güney Doğan, Setenay Pakize Özasan, Bilge Karakütük, Atilla Arda Özacar, Hakan Bora Okay

Akarsu Kanalında Tsunami ve Yapı Etkileşiminin Deneysel İncelenmesi

Mehmet Utku Öğür, H. Anıl Arı Güner, Yalçın Yüksel

3-D Taşkın Riski ve Kıyı ve Deniz Mühendisliğinde Yapay Zekâ Uygulamaları

Denizel Taşkın Erken Uyarı Sistemleri İçin Yapay Zeka Tabanlı Yaklaşımlar

İrem Buse Arsal, Doğan Kısacık, Gülizar Özyurt Tarakcıoğlu, Ayşen Ergin

Dalgakıranlarda Hidrolik Performansın Yapay Zekâ ile Modellenmesi
Kâmil Çağrı Keskin, Yalçın Yüksel, Cihan Şahin

Eğirdir Gölü Su Seviyelerinin Makine Öğrenmesiyle Tahmini

Yusuf Yaşır, Mustafa Doğan, Ali Ekber Sever, Pınar Usta Evci

Deniz Taşkın Riski Yönetiminde Küresel Yaklaşımlar ve Türkiye Mevzuatı: Karşılaştırmalı Bir Analiz

Gizem Yazar, Doğan Kısacık, Uğur Demir, Ayşen Ergin

Türkiye Denizlerinde Dalga İkliminin Gelecek Eğilimlerinin İncelenmesi

Semire Oğuzhan Güven

4. Oturum · 9 Ekim Cuma · 11:30–12:45

4-B Limanlar ve Liman Yapıları

Rıhtım Yapılarının Tasarımında Limit Denge, Sonlu Elemanlar ve Lineer Olmayan Analiz Yöntemlerinin Karşılaştırmalı İncelenmesi
Barış Aydın, Irmak Baknallı

Yanaşma Yapıları İçin Sürdürülebilir Oyulma Koruması: Liman Altyapıları İçin Geleneksel ve Yenilikçi Çözümlerin Karşılaştırmalı Değerlendirmesi

Anisur Rahman, Mert Yaman, Saygın Kemal Derebay, Gianluca Brocca

Deniz Üstü Rüzgar Enerjisi İhtisas Limanlarının Tasarım Kriterleri

Bergüzar Özbahçeci, Aydın Erdemir, Ersel Zafer Oral

Yeşil Liman Uygulamaları ve Sürdürülebilirlik

Ezgi Seyfioğlu Öztürk

Marina Yatırımı ve İşletme Stratejileri

Ali Erkan Bezirgan

4-C Küresel İklim Değişikliği: Projeksiyonlar, Etki ve Uyum

İklim Değişikliği Etkisi Altında Kıyı ve Liman Yapılarında Risk Analizi ve Sürdürülebilir Adaptasyon Yaklaşımları

Rabia Karagöz, Sena Erdoğan

İklim Değişikliğine Bağlı Olarak Kıyıya Dik Profil Gelişiminin Modellenmesi

Büşra Başaran, H. Anıl Güner

İklim Adaptasyonu Odaklı Kıyı Tasarımı: Rasmale Ada Projesi, Maldivler

Yasemin Varmış Dolaman, Kâmil Çağrı Keskin, Merih Özcan

Kıyı Yapısı Dalga Aşma Analizlerinde CMIP6 Projeksiyon Veri Setlerinin Kullanımı: İzmir Körfezi Örneği

Simge Gayretli, Gülizar Özyurt Tarakcıoğlu

CMIP6 Model Projeksiyonları Altında Ege Denizi Yüzey Suyu Sıcaklıklarının Analizi

Şehriban Saçu

İklim Değişikliğinin İstanbul Boğazı Akıntı Yapısı Üzerindeki Potansiyel Etkileri

Şeyma Nur Golak, Furkan Altaş, Mehmet Öztürk

4-D Kirlilik ve Katı Madde Taşınımı

Fethiye Körfezi'nde Kirlilik Kontrolü İçin Su Çevrim ve Sediman Taşınımı Modellemesi: Tarama Senaryolarının Sayısal Analizi

Bilge Karakütük, Gözde Güney Doğan, Ahmet Cevdet Yalçın

İzmir Büyük Körfez Projesinde Sirkülasyon Kanalı Taraması, Hidrodinamik Optimizasyon ve Doğal Yaşam Adaları Tasarımı

Ceyla İneler, Gökhan Marım, Işıkhhan Güler

Karasal Kirliletiç Yüklerinin Kıyısal Su Kalitesine Etkisinin Modellenmesi: Antalya Körfezi Örneği

Kağan Cebe, Eray Eser

İzmit Körfezi Doğu Baseni Dip Çamurunun Temizliği, Susuzlaştırılması ve Bertarafı

Mesut Önem, Yüksel Demircan, Didem Sağlık Kanpara, Ali Akgün

Marmara Bölgesindeki Üç Kıyı Alanında Tarama Operasyonlarının ve Çevresel Koşulların Nicel Olarak Değerlendirmesi

Duygu İşsever, Esin Bozkurt Kopuz

Fethiye İç Körfez Kirlilik Nedenleri ve Öneriler

Ünsal Çakır

5. Oturum · 9 Ekim Cuma · 14:30–15:45

5-B Kıyı Mühendisliğinde Sayısal Modelleme

Dalgakıran Müzvarlarında Dalga Tırmanma Yükseklikleri ve Sörf Benzerlik Parametresi Üzerine Sayısal Modelleme Çalışması

Cüneyt Baykal, Ozan Çinay, Barış Ufuk Şentürk, Hasan Gökhan Güler

Dolgu Dalgakıranlarda Yapay Beton Üniteler Üzerindeki Akımın ve Kuvvetin Bütüncül Modellemesi

Barış Ufuk Şentürk, Koray Deniz Göral, Hasan Gökhan Güler, Cüneyt Baykal

Saçak (Skirt) Elemanlarının Ağırlık Yapıları Etrafındaki Dalga Kaynaklı Zemin Sıvılaşmasına Etkisinin İncelenmesi

S. Utku Yılmaz, V. Ş. Özgür Kırca, B. Mutlu Sümer

Dalga Transformasyonu Özelinde Analitik ve Nümerik Yaklaşımların Karşılaştırmalı Performans Değerlendirmesi: Yakakent Örneği

Engin Bilyay, Aylin Ünal, Büşra Başaran, Mustafa Esen, Hülya Karakuş Cihan, Halil Can Eryaşar

5-C Kıyı ve Deniz Yapıları

Doğaya Dayalı Deniz Yapıları ve Yapay Resif Oluşumu

Muhammet Mert, Yalçın Yüksel, Cihan Şahin, Onur Gönülal

Kazıklı Bir Kıyı Yapısının Deprem Davranışının Zaman Tanım Alanında ve İtme Analiziyle Karşılaştırmalı İncelemesi

Aleyna Üstün Can, Cenk Alhan

Kazıklı Yapılar Etrafında Taban Kayma Gerilmesinin Değişimi

Yeşim Çelikoğlu, Batuhan Gürek, Yalçın Yüksel, Yağızhan Bilmmez, H. Anıl Arı Güner

Beton Yüzdürücülü Yeni Bir Yüzer Fotovoltaik Platform Tasarımı

Hilal Ç. Karaca, Göktürk Karaca, Ali Reis Koçak, Bergüzar Özbahçeci

5-D Kıyı ve Deniz Alanları ve Mühendisliği

İstanbul Boğazı'nın Yararlanılabilir Akıntı Enerjisi Potansiyeli ve Akıntı Türbini Yerleşimi Optimizasyonu

Furkan Altaş, Mehmet Öztürk

Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları Yönetiminde Ekosistem-Tabanlı Yaklaşım ve Ekosistem Hizmetleri

Gökhan Kaboğlu, Sinem Oğuz Kaboğlu

İzmir Körfezi Kıyı Yapılarının Deniz Seviyesi Yükselmesi Altında Dalga Aşma Eşik Değerlerinin Zamansal Analizi

İlgin Başara, Gülizar Özyurt Tarakcioğlu

Göcek Dalaman Koyları MAPA Şamandıra Uygulaması Üzerine Gözlemler, Değerlendirmeler ve Öneriler

Ahmet Cevdet Yalçın, Uğur Gürşad Yalçın, Ali Boratav

Panel · 9 Ekim Cuma · 16:00–18:00

“Kentlerimiz, Kıyılarımız, Denizlerimiz” Sorunlar ve Çözüm Önerileri

Açılış Konuşması: Dr. Işıkhan Güler

“Kıyı Kentleri Yerel Yönetim Politikaları”

Forum · 10 Ekim Cumartesi · 09:15–12:00

Göcek Dalaman Koyları Mapa Şamandıra Uygulaması Üzerine Gözlemler, Değerlendirmeler ve Öneriler

Fethiye Körfezi Tarama

Forum Yöneticisi: Dr. Işıkhan Güler

Forum ile Bilgilendirme: Prof. Dr. Ahmet Cevdet Yalçın

11. ULUSAL
KIYI VE DENİZ
MÜHENDİSLİĞİ

SEMPOZYUMU

8-10 EKİM
2026

— MUĞLA —

Muğla Sıtkı Koçman
Üniversitesi
Atatürk Kültür
Merkezi
Düzenleyen:
TMMOB İnşaat
Mühendisleri Odası
Aydın, İzmir ve Muğla
Şubeleri



kms11.imo.org.tr

Programda yapılacak değişiklikler sempozyum web sitesinden duyurulacaktır.