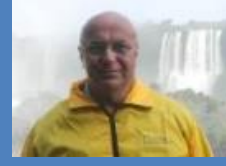


PROF.DR. AHMET CEVDET YALCINER



Ad Soyad : Prof. Dr. Ahmet Cevdet Yalçiner
Mesleği : Öğretim Üyesi, ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü, Kıyı ve Deniz Mühendisliği Araştırma Merkezi
Uluslararası Görev : UNESCO Hükümetler Arası Komisyonu, Kuzey Doğu Atlantik ve Akdeniz Tsunami Uyarı Sistemi Başkanı (2013- 2017)
Doğum Tarihi ve Yeri : 29/07/ 1956, Trabzon
Telefon No : +90-312- 210 5438
Fax No : +90-312- 210 1800
E-mail : yalciner@metu.edu.tr
Web site : <http://users.metu.edu.tr/yalciner>
Uyruk : T.C.
Medeni durum : Evli ve iki çocuk babası

EĞİTİM

1989 Doktora, Kıyı Liman Mühendisliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
1981 Yüksek Lisans, Kıyı Liman Mühendisliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
1979 Lisans, İnşaat Mühendisliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi

ULUSLARARASI ÖDÜL:

Japonya Ulaştırma, Altyapı ve Turizm Bakanlığı tarafından tsunami, tropik kasırgalar, fırtına kabarması ve denizlere ilişkin afetler konusunda bilimsel çalışmaları ile uluslararası alanda dikkat çeken, farkındalık arttırılmasına önemli ölçüde katkıları olan bireyler ve/veya kuruluşlara verilen "Hamaguchi Ödülü"nün 2019 yılı sahiplerinden birisidir.

https://www.pari.go.jp/en/public_relations/hamaguchi_award/2019_award_ceremony.html

https://drive.google.com/file/d/159cl6V-bELPI5OWIrvK3Z7xM_uH2645q/view?usp=sharing

https://www.pari.go.jp/en/public_relations/hamaguchi_award/2019_award_ceremony.html

https://drive.google.com/file/d/159cl6V-bELPI5OWIrvK3Z7xM_uH2645q/view?usp=sharing

<https://www.pari.go.jp/en/files/items/12410/File/2019%20Award%20Ceremony%20%26%20Commemorative%20Lectures%20of%20Hamaguchi%20Award.pdf>

<https://www.pari.go.jp/en/files/items/12410/File/Introduction%20of%20Awardees%202016-2019.pdf>

<https://www.pari.go.jp/files/items/12767/File/Ahmet%20Cevdet%20Yalciner%E6%95%99%E6%8E%88.pdf>

<https://www.pari.go.jp/files/items/12767/File/%E6%BF%B1%E5%8F%A3%E6%A2%A7%E9%99%B5%E5%9B%BD%E9%9A%9B%E8%B3%9E%E5%8F%97%E8%B3%9E%E8%80%85%E5%92%8C%E6%AD%8C%E5%B1%B1%E8%A8%AA%E5%95%8F%E6%A6%82%E8%A6%81.pdf>

MESLEKİ DENeyİM

2013-2017: UNESCO Kuzey Doğu Atlantik, Akdeniz ve bağlı denizler Tsunami Uyarı Sistemi Başkanı
2012-2015: ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı
2009-günümüze Prof. Dr., Öğretim Üyesi, Kıyı ve Deniz Mühendisliği, Kıyı Alanları Yönetimi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
2006 UNESCO adına Hint Okyanusu Ülkeleri uzmanlarına modelleme eğitimi (iki kez ikişer hafta)
2006 Malezya Tsunami Uyarı Sistemi Yazılım kurma, eğitim ve danışmanlık (5 hafta)
2005 Maldivler Hükümeti Maldiv Adaları Kıyı Yapıları Yatırım Planlama Danışmanlığı (4 ay)
2005 Malezya Teknoloji Üniversitesi Tsunamiler Konulu Kısa Kursta Eğitimci (2 hafta)
1993-2009 Doç. Dr., Kıyı ve Deniz Mühendisliği, Kıyı Alanları Yönetimi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi

1999-2000	Konuk Öğretim Üyesi, Güney Kaliforniya Üniversitesi, İnşaat ve Çevre Mühendisliği Bölümü, Los Angeles, Kaliforniya, ABD (14 ay)
1989-1993	Yrd. Doç. Dr. Kıyı ve Deniz Mühendisliği, Kıyı Alanları Yönetimi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
1979-1989	Araş. Gör. Kıyı ve Deniz Mühendisliği, Kıyı Alanları Yönetimi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
1987	Konuk Araştırmacı, Tohoku Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, JAPONYA (6 ay)
1979 (2 ay)	Proje Asistanı, Kıyı ve Deniz Mühendisliği, Kıyı Alanları Yönetimi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi

ANAHTAR NİTELİKLER

Prof. Dr. Ahmet Cevdet Yalçiner, Orta Doğu Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi, Deniz Mühendisliği Araştırma Merkezi Başkanı.

Verdiği Dersler:

Lisans Dersleri:

"Akışkanlar Mekaniğine Giriş", "Akışkanlar Mekaniği", "İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları", "Kıyı Kirlenmesi-1", "Kıyı ve Liman Mühendisliğine Giriş", "Deniz Mühendisliği ve Sualtı Uygulamaları",

Lisansüstü Dersleri: "Kıyı Mühendisliği Problemlerinde Modelleme", "Kıyı Kirlenmesi-1", "Kıyı Hidroliği", "Liman Planlama ve Tasarımı", "Marinalar", "Kıyı Yapıları Tasarımı", "Denize İlişkin Afetler ve Tsunamiler"

Japonya Matsumae Bursiyeri (1987), NATO bilim programı tarafından NATO İleri Araştırma Çalıştayı eşdirektörlüğü (2001), ABD de Güney Kaliforniya Üniversitesinde, Kaliforniya Kıyıları Tsunami Modelleme Projeleri Yöneticiliği (1999-2000), Maldivler Hükümeti Maldiv Adaları Kıyı Yapıları Yatırım Planlama Danışmanlığı (2005), UNESCO Hükümetler Arası Komisyonu, Kuzey Doğu Atlantik ve Akdeniz Tsunami Uyarı Sistemi Başkanı (2013- 2017), UNESCO Yaygın Uluslararası Bilimsel İşbirliği, PIANC Çalışma Grubu Uluslararası Uzmanı, Endonezya Depremi sonrası UNESCO Adına Sumatra Adasında Keşif ve Araştırma Grubu Başkanlığı (2004), Tsunami Afet Etkileri Anlama ve Uyarı Sistemleri için Uluslararası Kullanım Amaçlı, NAMI DANCE isimli Modelleme Yazılım Geliştirme, Malezya Bilim ve Teknoloji Bakanlığı Tsunami Uyarı Merkezine Danışmanlık ve Eğitim Hizmeti, UNESCO adına Hint Okyanusu Ülkeleri Tsunami Uyarı Merkezleri Uzmanlarına Tsunami Modelleme Eğitimi Direktörlüğü (2006), Singapur Milli Üniversitesi Tropik Deniz Bilimleri Enstitüsünde Tsunami Modelleme Eğitimi ve Danışmanlık Hizmeti (2006), Avrupa Birliği Descartes Ödülü Finalist Proje (2003), İngiltere Birleşik Krallık İnşaat Mühendisleri Enstitüsü'nün 2003 yılı En İyi Bilimsel Makalesinde Yazarlık, Uluslararası Tsunami Araştırma Ekibi Başkanlığı (İzmit, 1999), Eğitim ve İnsan Kaynaklarını Geliştirme,

Prof. Dr. Yalçiner'in 70'den fazla makalesi uluslararası kitaplarda veya seçkin bilimsel dergilerde yayınlandı. Kendisi, uzmanlık alanını ilgili endiren 60'tan fazla uluslararası, 30'dan fazla ulusal konferanslara ve çalıştaylara birçoğu davetli olmak üzere konuşmacı olarak katıldı. Uluslararası konferansların yayınları kapsamında 40'ta fazla tam tebliğler yayınlanırken bu konferanslarda ayrıca 35 kavram özeti yayınlayıp sundu. Ulusal konferansların bildiriler kitaplarında da 30'dan fazla bildiri ve ayrıca 10'dan fazla kavram özeti yayınlandı. İnşaat Mühendisliği, Kıyı ve Deniz Mühendisliği mesleğiyle ilgili 8 uluslararası, 10 ulusal konferans, çalıştay veya bilimsel/mesleki nitelikte toplantılar/kurslar düzenledi. Temel ve uygulamalı nitelikteki ulusal 50'den fazla araştırma projesini yönetti. 15'ten fazla uluslararası projede araştırmacı, bunlardan altısında koordinatör olarak yer aldı. ODTÜ, Güney Kaliforniya Üniversitesi (ABD), Malezya Teknoloji Üniversitesi, Rusya Nizhny Novgorod Devlet Teknik Üniversitesinde olmak üzere 30'dan fazla Yüksek Lisans tezi, ve 7 Doktora tezi danışmanlığına da ortak danışmanlığı üstlendi.

Japonya'nın MOMBUSHO destekli Uluslararası İşbirliği Projelerinden olup Yunan, Türk ve Japon bilimciler arasında "Ege ve Marmara Denizleri ile Akdeniz'deki tarihi depremler ve bu depremlerle bağlantılı tsunamiler" konusundaki çok başarılı uzun vadeli ortak projede Türk bilimcilerin başında yer aldı.

1999-2000'de Güney Kaliforniya Üniversitesinde konuk öğretim üyesi olarak çalışıp Japon bilimcilerle olan işbirliğinin kapsamına ABD'li bilimcileri de almayı başardı. Japon tsunami yayılma modeli TUNAMI-N2, Prof. Dr. Yalçiner'in bu modelin etkin şekilde kullanılmasına ABD'deki katkılarıyla, ABD Ticaret Bakanlığı tarafından Japonya'dan Prof.

İmamura, Türkiye’den Prof. Yalçiner, ABD’den Prof. Synolakis adlarıyla 2002’de Amerika Birleşik Devletleri’nde lisanslandı.

Prof. Dr. Yalçiner, Türkiye’de Sualtı Araştırmaları Derneğinin kurucuları arasında yer aldı ve Derneğin İlk Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı görevini yürüttü (1994-1996). Kendi üniversitesinde (ODTÜ’de) Türkiye’nin güney kıyılarındaki batık gemilerle ilgili sualtı araştırmalarına liderlik etti ve ekip çalışmaları sonucunda Akdeniz’de Anadolu’nun güney doğu kıyısındaki 1600 yıllık batık geminin bulunmasını başaran ekipte yer aldı (1992).

1999 İzmit Depremi’nin hemen ardından İzmit Körfezinde yoğun etüt çalışması yapan Uluslararası Etüt Ekibinin başında yer aldı. Ayrı iki saha etüdünde çalışan Japon ve İtalyan araştırma ekiplerine de destek sağladı. İzmit körfezinde depremi izleyen arazi etütlerindeki önemli çabaları, CNN International tarafından haber programına, Discovery kanalı tarafından ise belgesel filme konu edildi.

Dalgakıranların ve kıyı yapılarının dengesiyle ilgili fiziksel üç boyutlu modelleme, liman içi çalkantılarla ilgili fiziksel modelleme konusunda yoğun deneyime sahip olan Prof. Dr. Yalçiner, bunun yanı sıra limanların, körfezlerin ve basenleri rezonansı ile ilgili modelleme ve analiz konusunda deneyimin yanı sıra tek dalga ve dalgaların modellenmesi, önceden kestirilmesi, yayılması dahil olmak üzere dalgaların zaman serisi analizi, düzenli ve düzensiz dalgaların kıyı yakınındaki şekil değiştirmelerinin modellenmesi, deniz deşarj sistemlerinin tasarlanması konusunda yoğun deneyime, ayrıca akıntılar, sirkülasyonlar, kirlenme taşınması ve dalga karakteristikleri ile ilgili araştırmalar ve arazi ölçümleri konusunda ayrıntılı bilgiye ve uzun vadeli deneyime de sahip bulunmaktadır.

Türkiye’de Yetkin Mühendisliğin kurulması konusunda da çalışmış olan Prof. Dr. Yalçiner, Türkiye’de sismik koşullara maruz deniz yapılarının tasarım ve yapı kurallarının saptanması konusunda çıkarılan şartnamelere katkılar sağladı.

Türkiye’de önemli kıyı yapıları ve kritik kıyı tesislerinin projelendirme ve inşaat aşamalarında danışmanlık birçok inşaat mühendisliği şirketine Türkiye’deki, Avrupa’daki ve Asya’daki çeşitli yaptı.

Japonya’ Tokyo’daki Matsumae Uluslararası Vakfı, Prof. Dr. Yalçiner’in Doktora Tezi konusunda laboratuvar deneyleri yapmak üzere 1987 yılında 6 ay süreyle Tohoku Üniversitesinde bulunmasını sağladı.

Türkiye kıyıları için tsunami modelleme ve paleotsunami araştırmaları konusundaki TÜBİTAK-DEBAG-38, TÜBİTAK-INTAG-827, TÜBİTAK-YDABCAG-60, ve 108Y227, 113M256, 213M534 Kodlu 6 ayrı proje yürütmüştür. Bu projelerde Tohoku Üniversitesinden Prof. Shuto, Prof. İmamura ve Prof. Minoura ve Rusya Nizhny Novgorod Devleti Üniversitesinden Prof. Efim Pelinovsky ve Dr. Andrey Zaytsev ile birlikte çalıştı. Prof. Shuto ve İmamura tarafından geliştirilmiş olan TUNAMI-N2, TUNAMI-F1 ve İKİ KATMAN adlı tsunami yayılma modellerini, bu projelerde, Türkiye kıyılarına başarıyla uygulandı. Aynı konuda yeni nesil tsunami modelleme yazılımı olan NAMI DANCE yazılımını Türk ve Rus Araştırmacılarla beraber geliştirdi.

NATO Bilim Programı, Prof. Dr. Yalçiner’e, “Tsunami Oluşmasında Sualtı Zemini Göçmesi, Modellenmesi, Riski ve Hafifletilmesi” konusunda 23-26 Mayıs 2001’de İstanbul’da yapılacak NATO İleri Araştırma Çalıştayının düzenlenmesinde eş-direktörlük görevi verdi. Prof. Dr. Yalçiner, çok prestijli ve seçkin nitelikteki özel bu çalıştayda uluslararası deneyimleri ve bilgileri bütünleştirme fırsatını da buldu. Bu çalıştayın önemli çıktılarından biri, Prof. Dr. Yalçiner, Prof. Dr. Pelinovsky, Prof. Dr. Okal, Prof. Dr. Synolakis tarafından derlenip Kluwer Academic Publishers tarafından yayınlanan “Denizaltı Toprak Kaymaları ve Tsunamileri” adlı kitap oldu.

Kendisine, İnşaat Mühendisliği ve Kıyı Mühendisliği ile ilgili değişik konulardaki çeşitli temel araştırma projeleri için Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Bilimsel Araştırma Projeleri Fonu tarafından çeşitli defalar destek verildi. Bu projeler, Japon meslektaşlar tarafından da desteklendi.

ABD’ Los Angeles’teki Güney Kaliforniya Üniversitesi tarafından, tsunami yayılması modelleme ve su baskını haritalama işini yönetmesi ve başka tsunami modelleme projelerinde yer alması için davet edildi. Japon tsunami yayılma modeli TUNAMI-N2’yi geliştirip uyguladı ve TUNAMI-N2-v2’nin üst versiyonunu Japonya’dan Prof. Fumihiko ve ABD’den Prof. Costas Synolakis ile birlikte lisanslamayı başardı.

Japonya'dan Prof. Fumihiko tarafından yönetilen MOMBUSHO Uluslararası İşbirliği Projelerinde yer aldı. Bu projeler, "Ege ve Marmara Denizleri ile Akdeniz'deki Tarihi Depremler ve Bu Depremlerle Bağlantılı Tsunamiler" konusundaki paleotsunami ve modelleme etütleri olarak 1996'dan beri verilmekteydi. Prof. Dr. Yalçın, bu projelerde Türk gurubun başında yer alıp Yunan ve Japon bilimcilerle çok yakın işbirliği içinde çalıştı.

Türkiye İnşaat Mühendisleri Odasında "inşaat mühendisliği mesleğinde öğrenim" komisyonuna 2000-2001'de başkanlık etti. Komisyon, Türkiye'de profesyonel inşaat mühendisliğinin başlatılıp kurumlaştırılması üzerinde çalışıyordu.

İnşaat mühendisliği konularında bilimsel nitelikte uluslararası 6, ulusal 2 toplantı düzenledi. Bilimsel uluslararası dergiler adına hakem sıfatıyla sayısız makaleyi gözden geçirdi.

Açık Deniz ve Kutup Mühendisliği Uluslararası Sempozyumu ISOPE'nin Teknik Program Komitesinin üyesi ve Türkiye'nin ülke temsilcisi olmak için çalışıyor.

Kendisi, Japon ve Türk inşaat şirketleri tarafından İstanbul'da Asya ile Avrupa arasında deniz tabanının altında inşa edilecek olan Boğaz Demiryolu Batık Tüp Tünel Projesine yönelik deniz mühendisliği işleri ve hidrografik etütler için Avrasya Müşavirlik'in müşaviri olarak görevli.

Türk-Yunan Doğal Gaz Boru Hattı Projesi için Marmara Denizindeki Deniz Etütleri konusunda Derinsu Mühendislik Şirketine de müşavirlik etti.

MESLEKİ KURULUŞLARA ÜYELİĞİ:

Türkiye İnşaat Mühendisleri Odası Üyesi
ODTÜ Sualtı Topluluğu Kurucu Üyesi
Sualtı Araştırmaları Derneği Kurucu üyesi
Kıyı Alanları Yönetimi Türk Milli Komitesi KAY Kurucu Üyesi
IAMAS-IAPSO Uluslararası Tsunami Komisyonu Başkan Yardımcısı
Amerikan Jeofizik Birliği AGU üyesi
Avrupa Jeobilim Birliği EGU üyesi
Japonya da yayınlanan Journal of Disaster Research bilimsel dergisi editör kurulu üyesi

PROJELER VE REFERANSLAR

Avrupa Birliği TRANSFER Projesi ODTÜ Yürütücüsü (2006-2010)

Türk Japon CONCERT Japan Projesi RAPSODİ ODTÜ Yürütücüsü (2013-2015)

Avrupa Birliği ASTARTE Projesi Koordinatör Yardımcısı ve ODTÜ Yürütücüsü (2013-2017)

Avrupa Birliği COCONET Projesi Araştırmacı (2012-2016)

Avrupa Birliği TSUMAPS NEAM Projesi ODTÜ Yürütücüsü (2016-2018)

Avrupa Birliği Ulusal Ajans TROYO Projesi Koordinatörü (2016-2019)

Avrupa Birliği Ulusal Ajans DESIMAR Projesi Koordinatörü (2017-2020)

PIANC Çalışma Grubu Uluslararası Uzmanı

PIANC Çalışma Gurubu (WG53) üyesi için, olağan dışı koşullara (fırtına dalgalarına ve depresim dalgalarına) karşı ticari limanlar, marinalar ve küçük tekne barınakları için mühendislik ve yönetim ilkeleri hazırlamak üzere uluslararası uzman

Maldivler Hükümeti Danışmanlığı

Prof. Dr. Yalçiner, Maldiv Adaları Hükümeti Planlama ve Ulusal Kalkınma Bakanlığının kıyılardan yararlanma, adalara ulaşma ve liman oluşturma programında 2005 Temmuz ortasında başlayarak 9 hafta süreyle bakan danışmanı olarak görev yapmıştır. Bu görevi Maldivler Planlama Bakanı Sayın Hamdun Hameed'in talebi üzerine fahri olarak 2010 yılına kadar devam etmiştir.

Endonezya Depremi sonrası UNESCO Adına Sumatra Adasında Keşif ve Araştırma Grubu Başkanlığı

Prof. Dr. Yalçiner, Endonezya'nın Sumatra Adasında Meulaboh, Simeulue, Medan şehirlerindeki 26 Aralık 2004 depreminin yerinde incelenmesine yönelik Tsunami Uluslararası İnceleme Ekiplerinden birinin başında yer aldı. Bu çalışması, UNESCO IOC tarafından desteklendi. (daha fazla bilgi için bakınız <http://users.metu.edu.tr/yalciner/sumatra/survey/>).

Malezya Bilim ve Teknoloji Bakanlığı Tsunami Uyarı Merkezine Danışmanlık ve Eğitim Hizmeti

Prof. Dr. Yalçiner, Endonezya, Malezya ve Maldivler'deki Hint Okyanusu Depresim Dalgası hakkındaki tsunami inceleme çalışmalarının kapsamını da genişletmiş, Malezya Bilim ve Teknoloji Bakanlığı daveti ile, Malezya tsunami uyarı sistemi uzmanlarına modelleme eğitimi vermiş, Uluslararası Konferanslara devetli olarak konuşmacı olarak çağırılmış, Malezya Tsunami Uyarı Sistemi için NAMI DANCE yazılımını kurmuş ve sistemi hizmete geçirmiştir.

UNESCO adına Hint Okyanusu Ülkeleri Tsunami Uyarı Merkezleri Uzmanlarına Tsunami Modelleme Eğitimi Direktörlüğü

Prof. Dr. Yalçiner UNESCO Hükümetlerarası Okyanus Komisyonu (IOC) tarafından Hint Okyanusu Ülkeleri Hükümet Teknik Uzmanlarına açılan Tsunami Sayısal Modelleme Kurslarının Direktörlüğünü yürütmüştür. Kurslar Mayıs 2006 ayında Kuala Lumpur Malezya ve Haziran 2006 ayında Oostende Belçika'da ikişer haftalık dönemler halinde açılmış ve toplam 27 ülkeden 72 uzmana uygulamalı eğitim verilmiştir.

Tsunami Afet Etkileri Anlama ve Uyarı Sistemleri için Uluslararası Kullanım Amaçlı, NAMI DANCE isimli Modelleme Yazılım Geliştirme

Prof. Dr. Yalçiner, Rusya'dan Prof. Efim Pelinovsky, Dr. Andrey Zaytsev ve Dr. Andrey Kurkin ile işbirliği içinde tsunami oluşum, hareketi ve kıyılardaki yükselme ve su hareketlerini modelleyen NAMI DANCE isimli benzetim modeli geliştirmişlerdir. Bu model, UNESCO tarafından dünyadaki tsunami araştırmacıları ve modelleme uzmanları için temel araç olarak seçilmiştir.

Singapur Milli Üniversitesi Tropik Deniz Bilimleri Enstitüsünde Tsunami Modelleme Eğitimi ve Danışmanlık Hizmeti

Singapur Milli Üniversitesi daveti ile, Enstitü uzmanlarına modelleme eğitimi vermiş, Singapur'da düzenlenen Uluslararası Konferanslara devetli olarak konuşmacı olarak çağırılmış, Singapur Tsunami Uyarı Sistemi için yazılım geliştirme hizmeti sunmuştur.

Avrupa Birliği Descartes Ödülü Finalist Proje

Prof. Dr. Yalçiner'in göze çarpan son başarılarından biri, Avrupa Birliği 2003 Descartes Ödülüne yönelik finalist projelerden birinde Japon bilimcilerle birlikte araştırmacı olarak yer aldı. Bu ödül Avrupa Komisyonu Araştırma Direktörlüğü tarafından 2006 yılına kadar Avrupa'daki ortak araştırmalardan ortaya çıkan önemli bilimsel ve teknolojik başarılarla verilen seçkin bilim ödülüdür. Prof. Dr. Yalçiner, adı "Tsunami Tehlikelerini Değerlendirme ve Hafifletme Etütleri" (THAMS) olup Japon, Türk, Yunan ve İtalyan araştırma ekiplerinin yer aldığı Finalist Projenin araştırmacılarından biri olarak projede yer almıştır.

ABD de Güney Kaliforniya Üniversitesinde, Kaliforniya Kıyıları Tsunami Modelleme Projeleri Yöneticiliği

Prof. Dr. Yalçiner, kıyı ve deniz mühendisliği, Ege Denizi, Marmara Denizi ve ABD'nin Kaliforniya kıyıları için tsunamiler ve doğal tehlikeler konusundaki araştırmalar ile birlikte tsunami oluşmasının, yayılmasının ve kıyılarda şiddetlenmesinin matematiksel modellenmesi, kıyı süreçlerinin fiziksel ve matematiksel modellenmesi, alan

ölçümleri, sualtı incelemeleri ve operasyonları, kıyı yönetimi, deniz parkları ve teknik dalış gibi konularda uzun erimli, derin deneyime ve yoğun bilgiye sahip bulunuyor.

Japonya İnşaat Mühendisleri Odası Uluslararası Ödülüne adaylık

Prof. Dr. Ahmet Cevdet Yalçın, Türkiye İnşaat Mühendisleri Odası tarafından 2003, 2004 ve 2005 yılları için Japonya İnşaat Mühendisleri Odasının Uluslararası Ödülüne aday gösterildi.

İngiltere Birleşik Krallık İnşaat Mühendisleri Enstitüsü'nün 2003 yılı En İyi Bilimsel Makalesinde Yazarlık,

Y. Yüksel, B. Alpar, A. C. Yalçın, E. Çevik, Y. Çelikoğlu, H. I. Özmen, O. Özgüven, T. Bostan tarafından 2003 yılında yazılan makale, Birleşik Krallık'taki İnşaat Mühendisleri Enstitüsü tarafından, Birleşik Krallık İnşaat Mühendisleri Kurumu Dergilerinde 2003 yılında yayınlanan makaleler arasında **denizasin ödülü**yle layık görülen makale oldu.

Uluslararası Tsunami Araştırma Ekibi Başkanlığı (İzmit)

Prof. Dr. Yalçın, 1999 İzmit Depreminin kıyı yapıları üzerindeki hasarının keşif ve incelemeler için çalışan uluslararası inceleme ekiplerinde çok etkin rol oynadı.

Eğitim ve İnsan Kaynaklarını Geliştirme

Prof. Dr. Yalçın, kıyı mühendisliğine giriş, marinalar, okyanus mühendisliğine ve sualtı operasyonları, kıyı mühendisliği problemlerinin modellenmesi, kıyı çökeltileri, kıyı yapılarının tasarlanması, dalga hidrodinamiği, liman planlama ve tasarım gibi çeşitli konularda lisans ve lisansüstü dersler vermiş ve halen vermektedir.

SEÇİLMİŞ YAYINLAR (2005-2017)

A. İngilizce

Dogan G.G., Yalciner A. C., Yuksel Y., Ulutas E., Polat O., Guler I., Sahin C., Tarih A., Kanoglu U., (2021), The 30 October 2020 Aegean Sea Tsunami: Post-Event Field Survey Along Turkish Coast, Pure Appl. Geophys. <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02693-3>

Dogan G.G., Pelinovsky E., Zaytsev A., Metin A. D., Tarakcioglu G. O., Yalciner A. C., Yalciner B., Didenkulova I., (2021), Long wave generation and coastal amplification due to propagating atmospheric pressure disturbances. Nat Hazards (2021). <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04625-9>

Dogan, G.G., Annunziato, A., Hidayat, R., Semeidi Husrin, Prasetaya G., Kongko W., Zaytsev A., Pelinovsky E., Imamura F., Yalciner A. C., (2021), Numerical Simulations of December 22, 2018 Anak Krakatau Tsunami and Examination of Possible Submarine Landslide Scenarios. Pure Appl. Geophys. 178, 1–20 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00024-020-02641-7>

Roberto Basili, Beatriz Brizuela, André Herrero, Sarfraz Iqbal, Stefano Lorito, Francesco Emanuele Maesano, Shane Murphy, Paolo Perfetti, Fabrizio Romano, Antonio Scala, Jacopo Selva, Matteo Taroni, Mara Monica Tiberti, Hong Kie Thio, Roberto Tonini, Manuela Volpe, Sylfest Glimsdal, Carl Bonnevie Harbitz, Finn Løvholt, Maria Ana Baptista, Fernando Carrilho, Luis Manuel Matias, Rachid Omira, Andrey Babeyko, Andreas Hoechner, Mücahit Gürbüz, Onur Pekcan, Ahmet Yalçın, Miquel Canals, Galderic Lastras, Apostolos Agalos, Gerassimos Papadopoulos, Ioanna Triantafyllou, Sabah Benchechroun, Hedi Agrebi Jaouadi, Samir Ben Abdallah, Atef Bouallegue¹⁸, Hassene Hamdi, Foued Oueslati¹⁸, Alessandro Amato, Alberto Armigliato, Jörn Behrens, Gareth Davies²¹, Daniela Di Bucci, Mauro Dolce, Eric Geist, Jose Manuel Gonzalez Vida, Mauricio González, Jorge Macías Sánchez, Carlo Meletti, Ceren Ozer Sozdinler, Marco Pagani, Tom Parsons, Jascha Polet, William Power, Mathilde Sørensen, Andrey Zaytsev, (2021), The Making of the NEAM Tsunami Hazard Model 2018 (NEAMTHM18), Frontiers in Earth Research, doi: 10.3389/feart.2020.616594

Tufekci D., Suzen M. L., Yalciner A. C., Zaytsev A., (2021), "Revised MeTHuVA method for assessment of tsunami human vulnerability of Bakirkoy district, Istanbul", Natural Hazards (2021) 105:2639–2658 <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04416-8>

Omira Rachid, Gozde Guney Dogan, Hidayat Rahman, Husrin Samedi, Prasetya Gegar, Annunziato Alessandro, Proietti Chiara, Probst Pamela, Paparo Maria, Wronna Martin, Zaytsev Andrey, Pronin Pavel, Gniyatulin Airat, Putra Putra, Hartanto Dwi, Ginanjar Geo, Kongko Widjo, Pelinovsky Efim, Yalciner Ahmet Cevdet, (2019), The September 28th, 2018, Tsunami In Palu-Sulawesi, Indonesia: A Post-Event Field Survey, PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, pp.1379-1395, 2019,

Dogan Gozde Guney, Annunziato Alessandro, Papadopoulos Gerassimos A., Guler Hasan Gokhan, Yalçiner Ahmet Cevdet, Cakir Tarik Eray, Sozdinler Ceren Ozer, Ulutas Ergin, Arikawa Taro, Süzen Mehmet Lütfi, Guler Isikhan, Probst Pamela, Kanoglu Utku, Synolakis Costas, The 20th July 2017 Bodrum-Kos Tsunami Field Survey, PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.176, pp.2925-2949, 2019,

Zaytsev Andrey, Pelinovsky Efim, Yalçiner Ahmet Cevdet, Susmoro H., Prasetya Gegar, Hidayat Rahman, Dolgikh G. I., Dolgikh S. G., Kurkin Andrey, Gozde Guney Dogan, Zahibo Narcisse, Pronin Pavel, Generation of the 2018 Tsunami on Sulawesi Island: Possible Sources, DOKLADY EARTH SCIENCES, vol.486, pp.588-592, 2019,

Ghazian A. M., , Sogut D. V., Khosronejad A., Yalciner A. C., Farhadzadeh A. (2019), "A numerical and experimental study of local hydrodynamics due to interactions between a solitary wave and an impervious structure" May 2019 Coastal Engineering 147:43-62 DOI: 10.1016/j.coastaleng.2019.02.004

Guler H. G., Sozdinler C. O., Arikawa T., Yalciner A. C., (2018), "Numerical assessment of tsunami attack on a rubble mound breakwater using OpenFOAM", Applied Ocean Research 72 (2018) 76–91,

Tufekci D., Suzen M. L., Yalciner A. C., Zaytsev A., (2018), "Revised MeTHuVA method for assessment of tsunami human vulnerability of Bakirkoy district, Istanbul",

Guler H. G., Sozdinler C. O., Arikawa T., Yalciner A. C., (2018), "Structural and Non-Structural Countermeasures and Awareness Studies After Tsunami Disaster: Case of Japan", Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, 2018 (in Turkish)

Zaytsev A. C., Klyachko M. A., Kurkin A. A., Pelinovsky E. N., Yalciner A. C., "Tsunami action on coasts and constructions" Proceedings of XIV All-Russian Conference «Advanced Technologies of Hydroacoustics and Hydrophysics». – Saint-Petersburg, 2018. – 652 p.

Lynett, P. J., Gatley K., Wilson R., Montoya L., Arcas D., Aytore B., Bai Y., Bricker J. D., Castro M. J., Cheung, K. F. David G. C., Dogan G. G., Escalante C., González-Vida J. M., Grilli S. T., Heitmann T. W., Horrillo J., Kânoglu U., Kian R., Kirby J. T., Li W., Macías J., Nicolsky D. J., Ortega S., Pampell-Manis A., Park Y. S., Roeber V., Sharghivand N., Shelby M., Shi F., Tehranirad B., Tolkova E., Thio H. K., Velioglu D., Yalciner A. C., Yamazaki Y., Zaytsev, A., Zhang Y. J., (2017), "Inter-model analysis of tsunami-induced coastal currents", Ocean Modelling, 114 (2017) 14–32, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ocemod.2017.04.003>

Heidarzadeh M., Necmioglu, Ishibe T. and Yalciner A. C., (2017), "Bodrum–Kos (Turkey–Greece) Mw 6.6 earthquake and tsunami of 20 July 2017: a test for the Mediterranean tsunami warning system" Geosci. Lett. (2017) 4:31 <https://doi.org/10.1186/s40562-017-0097-0>

Tufekci D. E., Suzen M. L., Yalciner A. C., Zaytsev A., (2017), "Revised MeTHuVA method for assessment of tsunami human vulnerability of Bakirkoy district, Istanbul", Nat Hazards (2018) 90:943–974, <https://doi.org/10.1007/s11069-017-3082-1>

Aytore, B., Yalciner, A. C., Zaytsev, A., Cankaya, Z. C., & Suzen, M. L. (2016). Assessment of tsunami resilience of Haydarpaşa Port in the Sea of Marmara by high-resolution numerical modeling. Earth, Planets and Space, 68(1), 139.

Zaytsev A., Belyakov V., Beresnev P., Filatov V., Makarov V., Tyugin D., Zeziulin D., Pelinovsky E., Yalciner A., Yalciner B., Oshmarina O., and Kurkin, A., (2017), "Coastal Monitoring of the Okhotsk sea using an Autonomous Mobile Robot", *Science of Tsunami Hazards, Journal of Tsunami Society International*, Vol. 36, No: 1, pp:1-11

Guler H. G., Cinar G. E., Sharghivand N., Sozdinler C., Dogan G., Necmioglu O., Zaytsev A., Yalciner A. (2017), " ", *Journal of Basic and Applied Hydrophysics, Issue on Tsunami Action on Coasts and Constructions*, 2017. Vol. 10, No 3, pp.65-72 (in English),

Zaytsev A. I., Kurkin A. A., Pelinovsky E. N., Yalciner A., Kian R. (2017), "Investigation of the Influence of the L-Shape of the Bay on Sedimentation of Bottom Sediments under the Impact of Waves", *Journal of Basic and Applied Hydrophysics, Issue on Tsunami Action on Coasts and Constructions*, 2017. Vol. 10, No 3, pp.73-77 (in Russian)

Cankaya, Z. C., Suzen, M. L., Yalciner, A. C., Kolat, C., Zaytsev, A., & Aytore, B. (2016). A new GIS-based tsunami risk evaluation: MeTHuVA (METU tsunami human vulnerability assessment) at Yenikapı, Istanbul. *Earth, Planets and Space*, 68(1), 133.

Andrey Zaytsev, Irina Kostenko, Andrey Kurkin, Efim Pelinovsky, Ahmet Cevdet Yalciner, (2016), "The depth effect of earthquakes on tsunami heights in the Sea of Okhotsk", *Turkish J Earth Sci* (2016) 25: 289-299© TÜBİTAK doi:10.3906/yer-1509-6

Kian, R., Velioglu, D., Yalciner, A. C., & Zaytsev, A. (2016). Effects of Harbor Shape on the Induced Sedimentation; L-Type Basin. *Journal of Marine Science and Engineering*, 4(3), 55. <http://www.mdpi.com/2077-1312/4/3/55/htm>

Velioglu, D., Kian, R., Yalciner, A. C., & Zaytsev, A. (2016). Performance Assessment of NAMI DANCE in Tsunami Evolution and Currents Using a Benchmark Problem. *Journal of Marine Science and Engineering*, 4(3), 49. <http://www.mdpi.com/2077-1312/4/3/49/htm>

Sozdinler, C. O., Yalciner, A. C., Zaytsev, A., Suppasri, A., & Imamura, F. (2015). Investigation of Hydrodynamic Parameters and the Effects of Breakwaters During the 2011 Great East Japan Tsunami in Kamaishi Bay. *Pure and Applied Geophysics*, 1-19.

Dilmen, D. I., Kemec, S., Yalciner, A. C., Düzgün, S., & Zaytsev, A. (2014). Development of a Tsunami Inundation Map in Detecting Tsunami Risk in Gulf of Fethiye, Turkey. *Pure and Applied Geophysics*, 1-9.

Heidarzadeh, M., Krastel, S., & Yalciner, A. C. (2014). The state-of-the-art numerical tools for modeling landslide tsunamis: A short review. In S. Krastel et al. (eds.) *Submarine Mass Movements and Their Consequences* (pp. 483-495). *Advances in Natural and Technological Hazards Research* 37, Springer International Publishing, Switzerland.

Öztürk, B., Topaloğlu, B., Kıdeys, A., Bat, L., Keskin, Ç., Sezgin, M., ... & Yalciner, A. C. (2013). A proposal for new marine protected areas along the Turkish Black Sea coast. *Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment*, 19(3), 365-379.

Papadopoulos, G. A., Gràcia, E., Urgeles, R., Sallares, V., De Martini, P. M., Pantosti, D., & Papageorgiou, A. (2014). Historical and pre-historical tsunamis in the Mediterranean and its connected seas: Geological signatures, generation mechanisms and coastal impacts. *Marine Geology*, 354, 81-109.

Papouolia J., Nicolich R., Makris J., Slejko D., Mascle J., Papadopoulos G., Anagnostou Ch., Camera L., Daskalaki E., Fasoulaka Ch., Fokaefs A., Fountoulis I., Garcia J., Gülkan, P., Mariolakis I., Pomonis A., Santulin M., Tsambas A., Wardell N., & Yalciner A. C. (2014). A new seismogenic model for the Kyparissiakos Gulf and western Peloponnese (SW Hellenic Arc). *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, 55(2), 405-432.

Sozdinler, C. O., Yalciner, A. C., & Zaytsev, A. (2014). Investigation of Tsunami Hydrodynamic Parameters in Inundation Zones with Different Structural Layouts. *Pure and Applied Geophysics*, 1-22.

Yalciner, A. C., Zaytsev, A. N. D. R. E. Y., Aytore, B., Insel, I., Heidarzadeh, M., Kian, R. O. Z. I. T. A., & Imamura, F. (2014). A Possible Submarine Landslide and Associated Tsunami at the Northwest Nile Delta, Mediterranean Sea. *Oceanography*, 27(2), 68-75.

Onat, Y., & Yalciner, A. C. (2013). Initial stage of database development for tsunami warning system along Turkish coasts. *Ocean Engineering*, 74, 141-154.

Suppasri, A., Shuto, N., Imamura, F., Koshimura, S., Mas, E., & Yalciner, A. C. (2013). Lessons learned from the 2011 Great East Japan tsunami: performance of tsunami countermeasures, coastal buildings, and tsunami evacuation in Japan. *Pure and Applied Geophysics*, 170(6-8), 993-1018.

Gerassimos Papadopoulos, Koji Minoura, Fumi hiko Imamura, Ugur Kuran, Ahmet Yalçiner, Anna Fokaefs, Tomoyuki Takahashi, (2012), "Geological evidence of tsunamis and earthquakes at the Eastern Hellenic Arc: correlation with historical seismicity in the eastern Mediterranean Sea", Published in *Journal Research in Geophysics*: 2012-12-14 14:57:33 | DOI: 10.4081/rg.2012.e12, <http://www.pagepress.org/journals/index.php/rg>

Ozer C., Yalciner A C., "Sensitivity Study of Hydrodynamic Parameters During Numerical Simulations of Tsunami Inundation", (2011), *Pure Appl. Geophys.* 2011 Springer Basel AG DOI 10.1007/s00024-011-0290-6

Ahmet C. Yalciner, Narcisse Zahibo, Efim Pelinovsky, Isil Insel, Derya I. Dilmen, Andrey Zaytsev, Anton Chernov and Ceren Ozer, (2010), Understanding the Possible Effects of Near and Far Field Tsunamis on Lesser Antilles By Numerical Modeling, *The Open Oceanography Journal*, 2009, 3, 67-69

Yalcin Yuksel, Berna Ayat, Mehmet Nuri Ozturk, Burak Aydogan, Isikhan Guler, Esin Ozkan Cevik, Ahmet Cevdet Yalçiner, (2008), Responses of the Stratified Flows to their Driving Conditions-A Field Study, *Ocean Engineering*, Volume 35, Issue 13, September 2008, Pages 1304-1321

Heidarzadeh M., Pirooz D. M., Zaker N. H., Mokhtari Z., Yalciner A. C., (in press) "Historical Tsunamis in the Makran Subduction Zone off Southern Coasts of Iran and Pakistan and Results of Preliminary Numerical Modeling", *Ocean Engineering*, Vol. 35, Nos. 8 and 9, 2008, pp 774-786

Yalciner A. C., and Pelinovsky E., (2007), A Short Cut Numerical Method for Determination of Resonance Periods of Free Oscillations in Irregular Shaped Basins, *Ocean Engineering*, Volume 34, Issues 5-6, April 2007, Pages 747-757

Yalciner A. C., and Synolakis C. E., (2007), Tsunamis and their impacts on Marine Structures, Submitted to *Guidelines on seismic-induced liquefaction around marine structures* in *LIMAS Special Issue in ASCE Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering* (Editor Mutlu Sumer). Volume: **133** Issue: **1** Pages: **55-82** Published: **JAN-FEB 2007**

Güler I., Yüksel Y., Yalçiner A. C., Çevik E., Ingerslev C., (2006), Measurements and Hydrodynamics and Secondary Currents in and near a Strait Connecting Large Water Bodies- A Field Study", *Ocean Engineering*, 33, (2006) 1718-1748

Ari A., Yüksel Y., Çevik E., Güler I., Yalçiner A. C., Guler Bayram (2007), Determination and Control of the Longshore Sediment Transport: A Case Study, *Ocean Engineering*, 34, (2007) 219-233

Tinti S., Armigliato A., Manucci A., Pagnoni G., Zaniboni F., Yalçiner A. C., Altinok Y., (2006), The Generating Mechanisms Of The August 17, 1999 Izmit Bay (Turkey) Tsunami: Regional (Tectonic) And Local (Mass Instabilities) Causes; *Marine Geology* 225 (2006) 311-330

Mohammad Heidarzadeh, Moharram D. Pirooz, Nasser H. Zaker, Ahmet C. Yalciner, (2008), "Preliminary estimation of the tsunami hazards associated with the Makran subduction zone at the northwestern Indian Ocean" *NATURAL HAZARDS*, May 2008, DOI, 10.1007/s11069-008-9259-x

S. Yolsal, T. Taymaz and A. C. Yalçiner (2007, Understanding tsunamis, potential source regions and tsunami-prone mechanisms in the Eastern Mediterranean", Geological Society, London, Special Publications 2007; v. 291; p. 201-230, doi:10.1144/SP291.10

YALCINER, A. C., PELINOVSKY, E., ZAYTSEV, A., KURKIN, A., OZER, C., AND KARAKUS, H., (2007a): Modeling and visualization of tsunamis: Mediterranean examples, from Nonlinear Waves and Tsunamis (Ed. Anjan Kundu), Springer