

Remziye İlayda Tan Kesgin

Doktor Öğretim Üyesi

Mühendislik Fakültesi › İnşaat Mühendisliği Bölümü

Adres: Haliç Yerleşkesi - Sütlüce Mah. Halıcıoğlu Kavşağı No:12
Beyoğlu / İstanbul

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ

ORCID: 0000-0001-9135-1698

WoS Researcher ID: MXL-1587-2025

OpenAlex: 0000-0001-9135-1698

PubMed: 0000-0001-9135-1698

YÖK Akademik: 4E651633FF4B61AA

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › İnşaat Mühendisliği

Anahtar kelimeler: Kıyı Bilimleri ve Mühendisliği, Hidroloji, Hidromekanik

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE 21 WoS 15 · Scopus 1 · TR Dizin 4	BİLDİRİ 22	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM 0 · 1	PROJE 8 yürütücü 0	TEZ DANIŞMANLIĞI 1 doktora 0	ATIF (KAYNAK MAKS.) 166 h-index Scopus 8 · WoS - · GS -
---	-----------------------------	--	--	--	--

EĞİTİM

2022 – 2023	Post-Doktora Denmark Technical University
2013 – 2019	Doktora · Kıyı ve Liman Mühendisliği (Dr) Yıldız Teknik Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Tez: <i>Propeller jet induced erosion around pile supported berth structures</i>
2011 – 2013	Yüksek Lisans · Kıyı ve Liman Mühendisliği (YI) (Tezli) Yıldız Teknik Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Tez: <i>Risk altındaki kıyı alanlarının yönetimi ve Karasu örneği</i>
2006 – 2011	Lisans · Çevre Mühendisliği Bölümü Yıldız Teknik Üniversitesi · İnşaat Fakültesi
2006 – 2011	Lisans · İnşaat Mühendisliği Bölümü Yıldız Teknik Üniversitesi · İnşaat Fakültesi
2008 – 2009	Lisans Syddansk Universitet · Civil Engineering

AKADEMİK GÖREVLER

2019 – devam ediyor	Doktor Öğretim Üyesi Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · İnşaat Mühendisliği Bölümü
2014 – 2019	Araştırma Görevlisi Yıldız Teknik Üniversitesi · İnşaat Fakültesi · İnşaat Mühendisliği Bölümü

İDARİ GÖREVLER

2025 – devam ediyor	Eğitim ve Öğretim Komisyon Üyeliği Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2024 – devam ediyor	Enstitü Müdür Yardımcısı Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2019 – devam ediyor	Bölüm Müdek Koordinatörü Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2019 – 2025	Bologna Koordinatörü Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

MAKALELER (21)

1. TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA,ARSLANKAYA ERTAN,KESGİN ERDAL,AĞAÇCIOĞLU HAYRULLAH (2026). Assessment of Inflow and Infiltration in Sewers: Case Study of Antalya, Türkiye. *Water and Environment Journal*, 0, 1-12.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1111/wej.70089
2. Demircioğlu Abdullah Emin,KESGİN ERDAL,GEZİCİ KADİR,ŞENGÜL SELİM,TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA (2026). Evaluation of Simulated Rainfall Patterns in Control Plot Subsections. *Journal of Natural Hazards and Environment*, 12(1), 159-168.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.21324/dacd.1764600
3. TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA,Passalacqua Giovanni,Carstensen Stefan,Iuppa Claudio,Faraci Carla,Larsen Bjarke Eltard,Kerpen Nils B.,Fuhrman David R. (2026). Microplastic Retention Due to Gravel Obstacles in Combined Wave - Current Flows. *Continental Shelf Research*, 301(105721).
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.csr.2026.105721
4. KESGİN ERDAL,KUZGUN Rumeysa,TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA,GEZİCİ KADİR (2025). Experimental Analysis of Single Propeller Scour Dynamics Near Vertical and Parallel Quay Walls. *International Journal of Pure and Applied Sciences*, 11(1), 252-268.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.29132/ijpas.1642560
5. TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA (2025). Revisiting Trend Stability Using Mann-Kendall and Wilcoxon Signed-Rank Tests Through Innovative Method Comparisons. *Sustainability*, 17(10454), 1-22.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3390/su172310454
6. GEZİCİ KADİR,KESGİN ERDAL,Kamis Onur Harun,TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA (2025). Spatiotemporal variability of football pitch surface properties under meteorological influences: A case study of Kasımpaşa Stadium. *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*, 141.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.pce.2025.104076
7. DEMİREL İBRAHİM HALİL,KESGİN ERDAL,GEZİCİ KADİR,TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA (2025). Wastewater characterization in developing cities: A case study of Batman wastewater treatment plant. *Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 40.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.17341/gazimmfd.1331387
8. KESGİN ERDAL,GEZİCİ KADİR,TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA,AĞAÇCIOĞLU HAYRULLAH,Karaağaçlı Mustafa,Sağlam Mehmet Turgut (2024). Assessing Drainage Performance of Turfgrass Rootzone in Sports Fields. *Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences*, 10(4), 803-818.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.28979/jarnas.1530185
9. TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA (2024). Mikroplastiklerin Dalga ve Akıntı Etkisinde Davranışının İncelenmesi. *Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi*, 29(3), 969-988.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.17482/uumfd.1472938
10. DEMİREL İBRAHİM HALİL,KESGİN ERDAL,GÜÇLÜ YAVUZ SELİM,TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA,BAŞARAN BÜŞRA (2024). Trend Stability Assessment for Hydrological Drought in Euphrates Basin (Türkiye) Using Triple Wilcoxon Test and Innovative Trend Analysis Methods. *Water*, 16(19).
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3390/w16192823
11. TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA, DEMİR İBRAHİM, KESGİN ERDAL, Abdelkader Mohammed, AĞAÇCIOĞLU HAYRULLAH (2023). A data-driven approach to predict hydrometeorological variability and fluctuations in lake water levels. *Journal of Water and Land Development*.
Scopus · Uluslararası · DOI: 10.24425/jwld.2023.146608
12. AVCI BEKİR CEM,KESGİN ERDAL,Atam Masume,TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA,Abdelkader Mohammed (2023). Short-term climate change influence on surface water quality impacts from agricultural activities. *Environmental Science and Pollution Research*.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s11356-023-28700-9
13. AVCI BEKİR CEM, KESGİN ERDAL, Atam Masume, TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA (2023). Spatial-Temporal Response of Sediment Loads to Climate Change and Soil Conservation Practices in the Northern Aegean Watershed, Türkiye. *Water*, 15(2461).
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3390/w15132461
14. AVCI BEKİR CEM,KESGİN ERDAL,Atam Masume,TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA (2022). Modeling agricultural practice impacts on surface water quality: case of Northern Aegean watershed, Turkey. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 20.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s13762-022-04477-1
15. KESGİN ERDAL, AĞAÇCIOĞLU HAYRULLAH, GEZİCİ KADİR, TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA, ARSLANKAYA

- ERTAN (2022). Statistical Analysis of Wastewater Constituents for a Touristic City: Case Study of Antalya, Turkey. *Environmental Engineering and Management Journal*, 21(8), 1373-1385.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.30638/eemj.2022.122
16. TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA, ARSLANKAYA ERTAN, KESGİN ERDAL, AĞAÇCIOĞLU HAYRULLAH (2021). Determination of peaking factors for sewerage system in Antalya, tourism capital of Turkey. *Water Environment Research*, 93.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1002/wer.1612
17. Sancak Şanlı Ahmet, KESGİN ERDAL, TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA, AĞAÇCIOĞLU HAYRULLAH, DEMİR İBRAHİM, Sinan İlke (2021). Effect of lake-water budget management preferences on optimum operating conditions and neighboring basins interacting: case of Lake Beyşehir (Turkey). *Sustainable Water Resources Management*, 8.
ESCI · Uluslararası · DOI: 10.1007/s40899-021-00599-5
18. Sancak Şanlı Ahmet, AĞAÇCIOĞLU HAYRULLAH, Sinan İlke, KESGİN ERDAL, DEMİR İBRAHİM, TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA (2021). Statistical assessment of interbasin water transfer for karst areas (Turkey). *Arabian Journal of Geosciences*, 14.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s12517-021-08693-w
19. YÜKSEL YALÇIN, TAN REMZİYE İLAYDA, ÇELİKOĞLU YEŞİM (2019). Determining propeller scour near a quay wall. *Ocean Engineering*, 188, 106331.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.oceaneng.2019.106331
20. YÜKSEL YALÇIN, TAN REMZİYE İLAYDA, ÇELİKOĞLU YEŞİM (2018). Propeller jet flow scour around a pile structure. *Applied Ocean Research*, 79, 160-172.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.apor.2018.08.001
21. TAN REMZİYE İLAYDA, YÜKSEL YALÇIN (2018). Seabed scour induced by a propeller jet. *Ocean Engineering*, 160, 132-142.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.oceaneng.2018.04.076

BİLDİRİLER (22)

1. TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA, DEMİRCİOĞLU ABDULLAH EMİN, GEZİCİ KADİR, KESGİN ERDAL, KAÇAR FURKAN SENCER (2026). Morphological Change of Scour Patterns From Single to Double Holes Beneath Twin Propellers . 39th International Conference on Coastal Engineering, ICCE.
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 17.05.2026
2. TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA, KAÇAR FURKAN SENCER, KESGİN ERDAL (2026). Scour Problem Caused By Twin Propeller Jet Flow. International Conference on Coastal Engineering and Civil Engineering Management (ICCECE-26).
Ulusal · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 17.07.2026
3. KESGİN ERDAL, Demircioğlu Abdullah Emin, GEZİCİ KADİR, ŞENGÜL SELİM, TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA (2025). Analyzing the Influence of Spatial Variations on the Performance Metrics of a Rainfall Simulator. The European Geosciences Union EGU25.
Uluslararası · Özet bildiri · Poster · 27.04.2025
4. TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA (2025). Microplastic Transport Through Sediment in River Environments. 8th International Mediterranean Scientific Research Congress.
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 13.08.2025
5. Passalacqua Giovanni, TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA, Carstensen Stefan, Iuppa Claudio, Faraci Carla, Larsen Bjarke Eltard, Kerpen Nils B., Schlurmann Torsten, Fuhrman David R. (2024). Experimental Study of Microplastic Particle Transport around Sea Gravel in Waves Plus Current Conditions. 38th International Conference on Coastal Engineering, ICCE.
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 08.09.2024
6. Passalacqua Giovanni, TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA, Carstensen Stefan, Iuppa Claudio, Faraci Carla, Larsen Bjarke Eltard, Kerpen Nils B., Schlurmann Torsten, Fuhrman David R. (2024). Experimental Study of Microplastic Particle Transport in the Presence of Gravel and Marine Vegetation Under Irregular Wave and Current Conditions. XXXIX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Parma, IDRA 2024.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 15.09.2024
7. DEMİREL İBRAHİM HALİL, KESGİN ERDAL, GÜÇLÜ YAVUZ SELİM, TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA, BAŞARAN BÜŞRA (2024). Hidrolojik Kuraklık Eğilimlerinin Yenilikçi Eğilim Yöntemleriyle Çözümlemesi. XII. ULUSAL HİDROLOJİ KONFERANSI.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 16.10.2024

8. TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA, Passalacqua Giovanni, Carstensen Stefan, Iuppa Claudio, Faraci Carla, Larsen Bjarke Eltard, Kerpen Nils B., Schlurmann Torsten, Fuhrman David R. (2024). Interaction Between Microplastic Particles and Submerged Vegetation Canopies in Waves Plus Current Environments
. 38th International Conference on Coastal Engineering, ICCE.
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 08.09.2024
9. Abdelkader Mohammed, KESGİN ERDAL, DEMİREL İBRAHİM HALİL, TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA (2023). Multifaceted Analysis of Spatial-Temporal Variability of Hydrological Drought in the Transboundary Euphrates Basin, Turkey. The American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting 2023 - AGU 2023.
Uluslararası · Özet bildiri · Poster · 11.12.2023
10. TAN KESGİN REMZİYE İLAYDA, KESGİN ERDAL, AKSEL MURAT, KUZGUN RUMEYSA (2023). Numerical Investigation of Propeller Jet Flow for the Understanding of Scouring Mechanism. The 11th International Conference on Scour and Erosion, ICSE11.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 17.09.2023
11. KESGİN ERDAL, COŞAR ALİ, TAN REMZİYE İLAYDA, DEMİREL İBRAHİM HALİL, BOSTAN TUBA (2018). Flood risk management: case study of İstanbul Kavacık Stream. V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 24.07.2018
12. COŞAR ALİ, KESGİN ERDAL, TAN REMZİYE İLAYDA, DEMİREL İBRAHİM HALİL (2018). Investigation of Flood Risk for İstanbul Gürpınar Stream. 4.th International Conference on Engineering Natural Science (ICENS).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 02.05.2018
13. YÜKSEL YALÇIN, ÇELİKOĞLU YEŞİM, TAN REMZİYE İLAYDA, ATİK Taha (2018). Liman Su Alanlarında Gemi Pervanelerinin Etkisinde Tabanda Hareketin Başlangıcı. 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 01.11.2018
14. TAN REMZİYE İLAYDA, YÜKSEL YALÇIN, ÇELİKOĞLU YEŞİM (2018). Scour Mechanism Induced By Propeller Flow Near A Quay Wall. 36th INTERNATIONAL CONFERENCE on COASTAL ENGINEERING (ICCE).
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 30.07.2018
15. KESGİN ERDAL, TAN REMZİYE İLAYDA, COŞAR ALİ, DEMİREL İBRAHİM HALİL, BÜŞRA BAŞARAN (2016). Meriç Havzası Taşkınlarına Alternatif Çözüm Örneği Kent Alanı Dışındaki Yeraltı Deşarj Kanalları G Cans Projesi. 4. Ulusal Taşkın Sempozyumu.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 23.11.2016
16. YÜKSEL YALÇIN, TAN REMZİYE İLAYDA, ÇELİKOĞLU YEŞİM (2016). Propeller Jet Flow Around Pile Groups. Ninth International Conference on Coastal and Port Engineering in Developing Countries (PIANC).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 16.10.2016
17. TAN REMZİYE İLAYDA, YÜKSEL YALÇIN, ÇELİKOĞLU YEŞİM (2016). Propeller Jet Flow, Pile Supported Piers and Sea Bed Interaction. 35th International Conference on Coastal Engineering.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 17.11.2016
18. DEMİREL İBRAHİM HALİL, COŞAR ALİ, TAN REMZİYE İLAYDA, KESGİN ERDAL (2016). Türkiye'deki Sınır Aşan Sular ve Fırat - Dicle Havzası Örneği. International Symposium of Water and Wastewater Management.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 26.10.2016
19. YÜKSEL YALÇIN, Ceylan Merve, ÇELİKOĞLU YEŞİM, SARAÇOĞLU FEVZİYE AYÇA, TAN REMZİYE İLAYDA (2014). Gemi Pervane Jeti Etkisinde Kazık Destekli Yanaşma Yapılarında Oyulma. 8. KIYI MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 07.11.2014
20. YÜKSEL YALÇIN, TAN REMZİYE İLAYDA, AYAT AYDOĞAN BERNA, GÜNER HAVVA ANIL, AYDOĞAN BURAK (2014). Karasu Kıyı Alanının Bütünleşik Modeli. 8. KIYI MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 07.11.2014
21. YÜKSEL YALÇIN, TAN REMZİYE İLAYDA, AYAT AYDOĞAN BERNA, GÜNER HAVVA ANIL, AYDOĞAN BURAK, ŞEKER DURSUN ZAFER (2013). A Coastal Management Case Study in Karasu at Black Sea Region. The Twenty-third International Offshore and Polar Engineering Conference (ISOPE).
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 30.06.2013
22. ACAR UĞUR, TAN REMZİYE İLAYDA, GÜLER Fatih, Bölükbas Sevdâ, GÜNER HAVVA ANIL, YÜKSEL YALÇIN, BAYRAM BÜLENT (2011). Automatic Shore Line Detection and Analyzing Sediment Transport Case Study İstanbul Terkoz Türkiye. CoastGIS 2011.
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 05.09.2011

KİTAPLAR VE KİTAPTA BÖLÜMLER (1)

1. TAN REMZİYE İLAYDA (2008). Marmara Denizi'nin Değişen Oşinografik Şartlarının İzlenmesi Projesi (MAREM) 2007 Yaz Ayağı, 2007 Temmuz-Ağustos dönemi Hidrografik, Biyolojik, Klimatolojik istasyon çalışmaları — Proje Ekibi. T.C. Kültür Üniversitesi.
Kitapta Bölüm · Ulusal · Araştırma (Tez Hariç) Kitabı · ISBN 978-975-6957-83-7:107

PROJELER (8)

1. Spor Sahalarında İklim Değişikliği Koşulları Altında Sürdürülebilir Su Yönetimi: Akıllı Şehir-Akıllı Stadyum Konsepti
-Tübitak 1001 · Araştırmacı · Devam Ediyor · 25.04.2025
2. Pervane Jet Akımı Etkisinde Kapalı Yanaşma Yapılarında Oyulma Mekanizmalarının Deneysel Olarak Araştırılması
Diğer (Ulusal) · Araştırmacı · Tamamlandı · 26.12.2022 – 04.02.2025
3. İstanbul Meskun Bölge Drenaj Sistemleri ve Taşkın Analizleri
ARAŞTIRMA PROJESİ · Belirtilmemiş · Tamamlandı · 15.06.2021 – 15.06.2022
4. İstanbul Atıksu Kanalizasyon Sistemlerinin Analizi
Özel Kuruluşlar · Araştırmacı · Tamamlandı · 03.03.2020 – 26.09.2022
5. EÜAŞ, Konya-Karapınar/Karaman-Ayrancı Kömür Havzası Madencilik Faaliyetlerinin Ereğli Sazlıkları (Akgöl) Sulak Alanı Koruma Bölgesi'ne Etkileri İle İlgili Değerlendirme Projesi, İTÜ NOVA Teknoloji AŞ AR-GE Projesi, Haziran 2019 (Öztürk İ / Arıkan OA / Aydın AF / Alp K / Kuzu C / Öztaş T / Tanık A / Musaoğlu N / Toröz İ / Övez S / Ergüner Y / Akmirza İ / Tan İ / Koşucu MM)
Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) · Uzman · Tamamlandı · 28.02.2019 – 23.07.2019
6. Nitrata Hassas Bölgelerde Uygulanacak Eylem Planlarının Burdur, Kuzey Ege, Meriç-Ergene, Doğu Akdeniz, Batı Akdeniz, Antalya, Marmara, Konya Kapalı ve Akarçay Havzalarında Su Kalitesine Etkisinin Belirlenmesi Amacı ile Su Kalitesi Modelleme
Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) · Araştırmacı · Tamamlandı · 05.09.2019 – 31.03.2021
7. Nitrata Hassas Bölgelerde Uygulanacak Eylem Planlarının Su Kalitesine Etkisinin Belirlenmesi Amacı ile Su Modellemesi Gediz Havza Projesi
Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) · Araştırmacı · Tamamlandı · 15.04.2019 – 15.02.2020
8. Ömerli Havzası Ve Baraj Gölünde Su Kalitesi Araştırması
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Bursiyer · Tamamlandı · 01.05.2010 – 01.05.2013

TEZ DANIŞMANLIKLARI (1)

1. RUMEYSA KUZGUN (2024). Kapalı yanaşma yapılarının farklı konfigürasyonlarında pervane jet oyulması.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı

ÖDÜLLER (1)

1. YTÜ Akademik Ödülü (2018)
Yayın Teşvik Ödülü · YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · TÜRKİYE