



# RIFAT TÜR

## ASSOC. PROF.

Email : [rifattur@akdeniz.edu.tr](mailto:rifattur@akdeniz.edu.tr)

Office Phone : [+90 242 310 6362](tel:+902423106362)

Fax Phone : [+90 242 310 6306](tel:+902423106306)

Address : Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Kampüs, 07058, ANTALYA

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3008-8480

ScopusID: 35273743300

Yoksis Researcher ID: 128452



## Learning Knowledge

Doctorate  
2006 - 2010

Gazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey

Postgraduate  
2000 - 2003

Akdeniz University, Faculty Of Engineering, İnşaat Mühendisliği, Turkey

Undergraduate  
1996 - 2000

Suleyman Demirel University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Other, İHA-1 Pilotluk Sertifika Programı, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, 2017

Occupational Health and Safety, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2014

Education Management and Planning, Water Scarcity Winter School, Z\_GIS and Universitat Salzburg, 2010

## Dissertations

Doctorate, Liman Kapasite Artışlarının Modellenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, 2010

Postgraduate, İnşaat Firmaları İçin Stratejik Yönetim Ve İnşaat İşletmelerine Yönelik Strateji Formülasyonu, Akdeniz University, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, 2003

## Academic Titles / Tasks

---

Assistant Professor 2018 - Continues	Akdeniz University, Faculty of Engineering, İnşaat Mühendisliği
Assistant Professor 2011 - 2018	Akdeniz University, Faculty of Engineering, İnşaat Mühendisliği
Research Assistant PhD 2010 - 2011	Akdeniz University, Faculty of Engineering, İnşaat Mühendisliği
Research Assistant 2006 - 2010	Gazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Research Assistant 2001 - 2006	Akdeniz University, Faculty of Engineering, İnşaat Mühendisliği

---

## Supported Projects

1. TÜR R., TUBITAK Project, Kıyı Alanlarında Sediman Hareketinin İncelenmesi, Konyaaltı ve Lara Plajları Uygulaması, 2015 - Continues

## Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Sınav Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, June, 2017  
Post Graduate, Yüksek Lisans Sınav Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, June, 2016  
Post Graduate, Yüksek Lisans Sınav Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, May, 2016  
Doctorate, Doktor Sınav Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, February, 2015  
Doctorate, Doktor Sınav Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, June, 2013  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, March, 2012

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **A New Multi-Objective Genetic Programming Model for Meteorological Drought Forecasting**  
Reihanifar M., Danandeh Mehr A., TÜR R., Ahmed A. T., Abualigah L., Dąbrowska D.  
Water (Switzerland), vol.15, no.20, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Spatiotemporal Variations in Meteorological Drought Across the Mediterranean Region of Turkey**  
Soylu Pekpostalcı D., Tür R., Danandeh Mehr A.  
Pure and Applied Geophysics, vol.180, no.8, pp.3089-3104, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Drought Monitoring and Forecasting across Turkey: A Contemporary Review**  
Soylu Pekpostalcı D., Tür R., Danandeh Mehr A., Vazifekhah Ghaffari M. A., Dąbrowska D., Nourani V.  
Sustainability (Switzerland), vol.15, no.7, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Optimizing Extreme Learning Machine for Drought Forecasting: Water Cycle vs. Bacterial Foraging**  
Danandeh Mehr A., TÜR R., Alee M. M., GÜL E., Nourani V., Shoaee S., Mohammadi B.  
Sustainability (Switzerland), vol.15, no.5, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Sea level prediction using machine learning**  
TÜR R., Tas E., Haghghi A. T., Mehr A. D.

- Water (Switzerland), vol.13, no.24, 2021 (SCI-Expanded)
6. **A Novel Fuzzy Random Forest Model for Meteorological Drought Classification and Prediction in Ungauged Catchments**  
MEHR A. D., TÜR R., Caliskan C., Tas E.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.177, no.12, pp.5993-6006, 2020 (SCI-Expanded)
  7. **Maximum wave height hindcasting using ensemble linear-nonlinear models**  
TÜR R.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.141, no.3-4, pp.1151-1163, 2020 (SCI-Expanded)
  8. **Artificial neural networks based on principal component analysis, fuzzy systems and fuzzy neural networks for preliminary design of rubble mound breakwaters**  
BALAS C. E., KOÇ M. L., TÜR R.  
APPLIED OCEAN RESEARCH, vol.32, no.4, pp.425-433, 2010 (SCI-Expanded)
  9. **NEURO-FUZZY APPROXIMATION FOR PREDICTION OF SIGNIFICANT WAVE HEIGHTS: THE CASE OF FİLYOS REGION**  
TÜR R., BALAS C. E.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.3, pp.505-510, 2010 (SCI-Expanded)
  10. **RELIABILITY-BASED RISK ASSESSMENT OF REVETMENTS**  
TÜR R., BALAS C. E.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.3, pp.511-516, 2010 (SCI-Expanded)
  11. **An integrated model of GIS and fuzzy logic (FMOTS) for location decisions of taxicab stands**  
Ocalir E. V., Ercoskun O. Y., TÜR R.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.37, no.7, pp.4892-4901, 2010 (SCI-Expanded)

#### Articles Published in Other Journals

1. **A Comparison of Soft Computing Methods for the Prediction of Wave Height Parameters**  
Tür R., Yöntem S.  
KNOWLEDGE-BASED ENGINEERING AND SCIENCES, vol.2, no.1, pp.1-16, 2021 (Scopus)
2. **Energy Loss Investigation in Submarine Pipelines:Case Study of Cyprus Water Supply Project**  
Tas E., Agiralıoglu N., Mehr A. D., Tür R.  
Advance Researches in Civil Engineering, vol.2, no.2, pp.31-44, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Prediction of Significant Wave Height along Konyaaltı Coast**  
TÜR R., Soylu D., Arlı Küçükosmanoğlu Ö., Küçükosmanoğlu A.  
International Journal of Engineering and Applied Sciences, vol.9, no.4, pp.106-114, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Prediction of Significant Wave Height along Konyaaltı Coast**  
Tür R., Soylu Pekpostalcı D., Arlı Küçükosmanoğlu Ö., Küçükosmanoğlu A.  
International Journal Of Engineering Applied Sciences, vol.9, no.4, pp.106-114, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Antalya Kemer Sarıören Stream Longshore Transport Model**  
TÜR R., KÜÇÜKOSMANOĞLU A., ARLI KÜÇÜKOSMANOĞLU Ö.  
International Journal of Engineering & Applied Sciences (IJEAS), vol.8, no.4, pp.1-9, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Anfis Model For Prediction of Current Velocity at Filyos Region**  
Tür R., Soylu D.  
International Journal of Engineering & Applied Sciences (IJEAS), vol.8, no.4, pp.1-9, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Belirgin Dalga Yüksekliğinin Significant Wave Height Hs BulanıkSinir Ağları ANFIS ile Tahmini**  
TÜR R.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.2, pp.175-183, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Antalya Limanı Konteyner Trafikinin Yapay Sinir Ağı ile Tahmini**

TÜR R., KÜÇÜKOSMANOĞLU A., ARLI KÜÇÜKOSMANOĞLU Ö.  
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.5, no.2, pp.109-120, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

9. **Türkiye'de Denizyolu Taşımacılığının Değerlendirilmesi**  
TÜR R., Tabak O.  
Antalya Bülten, no.62, pp.8-11, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
10. **A Computational Risk Assessment Model for Breakwaters**  
TÜR R., BALAS C. E.  
Transactions on Mathematics, vol.5, no.7, pp.897-901, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

1. **Coastline Change Determination Using UAV Technology: A Case Study Along Konyaaltı Coast, Antalya**  
TÜR R., UZUNSAKAL L., DANANDEH MEHR A.  
in: Drones in Smart-Cities Security and Performance, Fadi Al-Turjman, Editor, Elsevier, Abd, pp.1, 2020
2. **A Decision Support System (FMOTS) for Location Decision of Taxicab Stands**  
TÜR R., ÖCALIR E. V., YALÇINER ERCOŞKUN Ö.  
in: Efficient Decision Support Systems - Practice and Challenges in Multidisciplinary Domains, Chiang S. Jao, Editor, Intech, Rijeka, pp.321-336, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **A Brief Review of Experimental Friction Loss Studies for Polyethylene Pipes**  
Taş E., Ağralıoğlu N., Danandeh Mehr A., TÜR R.  
Development and Modernization of Production, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 September 2019, pp.52
2. **ANTALYA KÖRFEZİ'NDE RÜZGÂR VERİLERİNE DAYALI DALGA TAHMİN YÖNTEMLERİ**  
TÜR R., Soylu Pekpostalcı D., Küçükosmanoğlu A.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.653-665
3. **Antalya Körfezi'nde Rüzgâr Verilerine Dayalı Dalga Tahmin Yöntemleri**  
Tür R., Soylu Pekpostalcı D., Küçükosmanoğlu A.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.653-665
4. **Limanların Deprem Bölgelerine Göre Durumunun Değerlendirilmesi**  
KÜÇÜKOSMANOĞLU A., TÜR R., ARLI KÜÇÜKOSMANOĞLU Ö.  
International Burdur Earthquake and Environment Symposium, Burdur, Turkey, 7 - 09 May 2015, vol.1, no.1, pp.10-22
5. **Limanların Deprem Bölgelerine Risk Değerlendirilmesi**  
ARLI KÜÇÜKOSMANOĞLU Ö., KÜÇÜKOSMANOĞLU A., TÜR R.  
International Burdur Earthquake and Environment Symposium, Burdur, Turkey, 7 - 09 May 2015, vol.1, no.1, pp.1-10
6. **Türkiyedeki Limanların Konumlarının Çevresel ve Ekonomik Açından Değerlendirilmesi**  
TÜR R., KÜÇÜKOSMANOĞLU A., Küçükosmanoğlu Ö.  
I. Ulusal Liman Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 02 November 2013, pp.275-290
7. **Antalya Limanı Konteyner Elleçleme Ekipmanlarının Monte Carlo Yöntemi ile Tahminlenmesi**  
TÜR R., KÜÇÜKOSMANOĞLU A., Küçükosmanoğlu Ö.  
I. Ulusal Liman Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 02 November 2013, pp.265-274
8. **Database Design for Integrated Coastal Zone Management**  
TÜR R., KÜÇÜKOSMANOĞLU A., Küçükosmanoğlu Ö.  
International Science and Technology Conference, Rome, Italy, 25 - 27 June 2013, pp.691-696
9. **Fuzzy Risk Assessment Model for Maritime Accidents**

- TÜR R., KÜÇÜKOSMANOĞLU A., Küçükosmanoğlu Ö.  
International Science and Technology Conference, Rome, Italy, 25 - 27 June 2013, pp.148-151
10. **Monte Carlo Assessment Model for Maritime Accidents**  
TÜR R., KÜÇÜKOSMANOĞLU A., Küçükosmanoğlu Ö.  
International Science and Technology Conference, Rome, Italy, 25 - 27 June 2013, pp.629-633
11. **Antalya Limanı Konteyner Trafiğinin Bulanık Sinir Ağı ile Tahmini**  
TÜR R., KÜÇÜKOSMANOĞLU A., Küçükosmanoğlu Ö.  
I. Ulusal Liman Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 03 May 2013, vol.5, no.2, pp.109-121
12. **Modelling Port Handling Capacity Using Fuzzy Logic Approach : The Case of Mersin Port**  
TÜR R., BALAS C. E.  
Internatinal Science and Technology Conference, Dubai, United Arab Emirates, 13 - 15 December 2012, pp.840-844
13. **Bulanık Sinir Ağları ile Liman Elleçleme Kapasitesinin Tahmini**  
TÜR R., BALAS C. E.  
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Konferansı, Hatay, Turkey, 14 - 17 November 2012, pp.907-915
14. **Türkiye'nin Denizyolu Taşımacılığı Açısından Değerlendirilmesi: Antalya Örneği**  
TÜR R., Tabak O.  
1.Antalya Ulaşım Sorunları ve Çözümleri Konferansı, Antalya, Turkey, 30 October 2010
15. **Port Handling Prediction Model**  
TÜR R., BALAS C. E.  
International Science and Technology Conference, Famagusta, Cyprus (Kkct), 27 - 29 October 2010, pp.458-465
16. **Real-Time Flow Forecasting Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System**  
TÜR R., GÜRER İ., UÇAR İ.  
Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, BALWOIS, Ohrid, Macedonia, 25 - 29 May 2010, pp.632-633
17. **Limn Elleçleme Kapasitesinin Zaman Serileri ile Analizi**  
TÜR R., BALAS C. E.  
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 27 April - 01 May 2010, pp.1039-1048
18. **Limn Elleçleme Kapasitesinin Çoklu Nonlineer Regresyon ile Tahmini**  
TÜR R., BALAS C. E.  
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 April - 01 May 2010, pp.1049-1056
19. **Deniz Kazaları Risk Değerlendirme Modeli**  
TÜR R., BALAS C. E., ERGİN A., KÜÇÜKOSMANOĞLU A.  
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VII. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2008, pp.657-663
20. **Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VII. Ulusal Konferansı**  
TÜR R., KÜÇÜKOSMANOĞLU A., BALAS C. E., Kısıklı C.  
Su Kalitesinin Bulanık Mantık Model İle Belirlenmesi: Manavgat Çayı Örneği, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2008, pp.745-754
21. **Türkiye'de Deniz Taşımacılığı ve TCDD Limanlarının Yapay Sinir Ağları İle Kapasite Tahminleri**  
TÜR R., BALAS C. E.  
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VI. Ulusal Konferansı, Muğla, Turkey, 7 - 11 November 2006, pp.615-625
22. **Mersin Limanı Yükleme Boşaltma Kapasitesinin Bulanık Mantık Yaklaşımı İle Modellenmesi**  
TÜR R., BALAS C. E.  
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VI. Ulusal Konferansı, Muğla, Turkey, 7 - 11 November 2006, pp.681-691
23. **Litter Categorization of Beaches in Wales, UK by Multi-Layer Neural Networks**  
TÜR R., BALAS C. E.  
WSEAS International Conferences on Applied Mathematics, İstanbul, Turkey, 27 - 29 September 2006, pp.7-14
24. **Boğaçayı Havzasından İllegal Malzeme Alımı ve Çevreye Olumsuz Etkileri**  
TÜR R., Oğuz C.  
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2005, pp.61-73
25. **İnşaat Firmalarında Stratejik Planlama Süreci ve İzlenen Stratejilerin Miles-Snow Tipolojine Uyarlanması**

- TÜR R., KAZAZ A.  
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 September 2005, pp.659-668
26. **Antalya'da Faaliyet Gösteren İnşaat Firmalarına Yönelik Ekonomik Durum Analizi: Bulanık Mantık Yaklaşımı**  
TÜR R., KAZAZ A., YARDIMCI A.  
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 September 2005, pp.669-677
27. **İnşaat Firmalarında Stratejik Planlama Süreci ve İzlenen Stratejilerin Miles-Snow Tipolojisine Uyarlanması**  
TÜR R., KAZAZ A.  
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 September 2005, pp.659-668
28. **Boğaçayı Havzasında İlegal Malzeme Alımı ve Çevreye Olumsuz Etkileri**  
TÜR R., OĞUZ C.  
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 September 2005, vol.2, pp.61-72
29. **Antalya'da Faaliyet Gösteren İnşaat Firmalarına Yönelik Ekonomik Durum Analizi: Bulanık Mantık Yaklaşımı**  
TÜR R., KAZAZ A., YARDIMCI A.  
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 September 2005, pp.669-677
30. **Antalya'da Faaliyet Gösteren İnşaat Firmalarına Yönelik Ekonomik Durum Analizi: Bulanık Mantık Yaklaşımı**  
TÜR R., KAZAZ A., YARDIMCI A.  
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 September 2005, pp.669-677
31. **The Evaluation of The Technologies in The Construction Area by Fuzzy Logic Approach in Turkey**  
TÜR R., YARDIMCI A.  
International Conference on Soft Computing, Computing with Words and Perceptions in System Analysis, Decision and Control, Antalya, Turkey, 16 September 2005, pp.256-264
32. **A New Fuzzy Decision Support Method for Analysis of Economic Factors of Turkey's Construction Industry**  
TÜR R., YARDIMCI A.  
Conference of the World-Academy-of-Science-Engineering-and-Technology, Prague, Czech Republic, 26 - 28 August 2005, vol.7, pp.112-116
33. **An Economic Situation Analysis For Construction Industry in Turkey With Soft Fuzzy Approach**  
TÜR R., YARDIMCI A., KAZAZ A.  
Second International Conference on Soft Computing and Computing With Words in System Analysis, Decision and Control, Antalya, Turkey, 9 - 11 September 2003, pp.218-226
34. **An Economic Situation Analysis For Construction Industry in Turkey With Soft Fuzzy Approach**  
TÜR R., YARDIMCI A., KAZAZ A.  
Second International Conference on Soft Computing and Computing With Words in System Analysis, Decision and Control, Antalya, Turkey, 9 - 11 September 2003, pp.218-226
35. **An Economic Situation Analysis for Construction Industry in Turkey with Soft Fuzzy Approach**  
TÜR R., KAZAZ A., YARDIMCI A.  
International Conference on Soft Computing, Computing with Words and Perceptions in System Analysis, Decision and Control, ICSCCW-2003, Antalya, Turkey, 9 - 11 September 2003, pp.218-225

## Expert Reports

1. **Isparta Havaalanı Çelik Taşıyıcı Sistem Kontrolü 100 sayfa**  
ÖZCAN O., ÇAĞDAŞ İ. U., TÜR R.  
Isparta, 2015
2. **Konvansiyonel Taşıyıcı Kapı Köprüsü ve Uzay Sistem Mekanik Hareketli Kapılarının Proje Bedelinin Tazmini.**

ÇAĞDAŞ İ. U., TÜR R., ÖZCAN O.  
1. Asliye Hukuk, pp.8, Isparta, 2014

## Academic and Administrative Experience

---

2017 - Continues	<b>Head of Department</b>	Akdeniz University
2012 - 2015	<b>Erasmus Program Institutional Coordinator</b>	Akdeniz University

---

## Courses

Kıyı Mühendisliğinde İstatistiksel Analiz, Postgraduate, 2015 - 2016  
Kıyusal Kum Taşınımı, Postgraduate, 2015 - 2016  
Kıyı Yapıları Tasarımı, Postgraduate, 2015 - 2016  
Su Yapıları Tasarımı, Undergraduate, 2014 - 2015  
Su Kaynakları, Undergraduate, 2013 - 2014  
Hidroloji, Undergraduate, 2013 - 2014  
Kıyı Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2013 - 2014  
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2013 - 2014  
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2012 - 2013

## Activities in Scientific Journals

International Journal of Engineering & Applied Science, Assistant Editor/Section Editor, 2012 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

İnşaat Mühendisleri Odası, Member, 2010 - Continues

## Scientific Refereeing

Ocean Engineering, SCI Journal, June 2016  
4. Su Yapıları Sempozyumu, Other Journals, November 2015  
Applied Ocean Engineering, SCI Journal, February 2012

## Metrics

Publication: 62  
Citation (WoS): 69  
Citation (Scopus): 84  
H-Index (WoS): 8  
H-Index (Scopus): 8

## Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Coastal Sedimentation, Design of Coastal Structures, Coastal Engineering, Engineering and Technology

## Non Academic Experience

Other Public Institution, İnşaat Mühendisleri Odası (İmo-Antalya), İnşaat Mühendisleri Odası (İmo-Antalya)

Akdeniz Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Akdeniz Üniversitesi