

HATİCE ÇITAKOĞLU

PROF.

Email : hcitakoglu@erciyes.edu.tr

Office Phone : [+90 352 207 6666](tel:+903522076666)

Address : Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat
Mühendisliği Melikgazi/Kayseri

International Researcher IDs

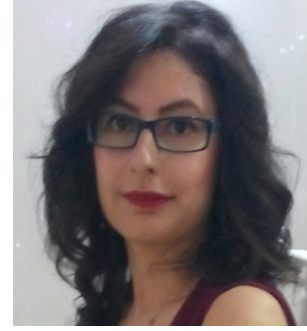
ScholarID: Hatice

ORCID: 0000-0001-7319-6006

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-3879-2021

ScopusID: 55750566600

Yoksis Researcher ID: 56403



Learning Knowledge

Doctorate 2010 - 2014	Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey
--------------------------	---

Postgraduate 2008 - 2010	Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey
-----------------------------	---

Undergraduate 2003 - 2008	Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Turkey
------------------------------	---

Dissertations

Doctorate, L–momentler yöntemiyle İç Anadolu'xdaki standard süreli ekstrem yağışların boyut–süre–tekerrür değerlerinin bölgeselleştirilerek haritalanması, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

Postgraduate, Radyal Kapaklı Savaklı Barajdan 15 Safhalı Taşkın Öteleme İşletmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2010

Academic Titles / Tasks

Associate Professor 2018 - Continues	Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
---	--

Assistant Professor 2018 - 2018	Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
------------------------------------	--

Assistant Professor 2014 - 2018	Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
------------------------------------	--

Research Assistant 2009 - 2014	Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
-----------------------------------	--

Supported Projects

1. ÇITAKOĞLU H., YAVUZ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'deki Standart Süreli Yağışlar İçin ŞiddetSüreTekerrür Periyodu İlişkisinin Uygun Olasılık Dağılım Fonksiyonunun Belirlenmesi ve Formülze Edilmesi, 2017 - 2018
2. ÇITAKOĞLU H., ALTUNTAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşilirmak Havzası Su Kalitesi Parametrelerinin Yapay Zeka Yöntemleriyle Modellenmesi, 2017 - 2018
3. ÇITAKOĞLU H., HAKTANIR T., KİŞİ Ö., ÇOBANER M., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE REFERANS EVAPOTRANSPIRASYON DEĞERLERİNİN SICAKLIĞA BAĞLI OLARAK TAHMİNİ İÇİN EN UYGUN HARGREAVES-SAMANI DENKLEMİNİN BELİRLENMESİ, 2014 - 2016
4. HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyal Kapaklı Savaklı Barajdan 15 Safhalı Taşkın Öteleme İşletmesi, 2010 - 2011

Awards

1. ÇITAKOĞLU H., Bilimsel Faaliyet Onur Ödülü, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, December 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Meteorological Drought Analysis and Regional Frequency Analysis in the Kızılırmak Basin: Creating a Framework for Sustainable Water Resources Management**
Akturk G., ÇITAKOĞLU H., DEMİR V., Beden N.
WATER, vol.16, no.15, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Prediction of the standardized precipitation index based on the long short-term memory and empirical mode decomposition-extreme learning machine models: The Case of Sakarya, Türkiye**
Coşkun Ö., ÇITAKOĞLU H.
Physics and Chemistry of the Earth, vol.131, 2023 (SCI-Expanded)
3. **General and regional cross-station assessment of machine learning models for estimating reference evapotranspiration**
Zouzou Y., ÇITAKOĞLU H.
ACTA GEOPHYSICA, vol.71, no.2, pp.927-947, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Buckling Load Estimation Using Multiple Linear Regression Analysis and Multigene Genetic Programming Method in Cantilever Beams with Transverse Stiffeners**
ÖZBAYRAK A., Ali M. K., ÇITAKOĞLU H.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.48, no.4, pp.5347-5370, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Developing numerical equality to regional intensity-duration-frequency curves using evolutionary algorithms and multi-gene genetic programming**
ÇITAKOĞLU H., Demir V.
ACTA GEOPHYSICA, vol.71, pp.469-488, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Forecasting of solar radiation using different machine learning approaches**
Demir V., ÇITAKOĞLU H.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.35, pp.887-906, 2023 (SCI-Expanded)
7. **Modeling monthly reference evapotranspiration process in Turkey: application of machine learning methods**
BAYRAM S., ÇITAKOĞLU H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.195, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
8. **Comparison of neural network, Gaussian regression, support vector machine, long short-term memory, multi-gene genetic programming, and M5 Trees methods for solving civil engineering problems**

UNCUOĞLU E., ÇITAKOĞLU H., LATİFOĞLU L., BAYRAM S., Laman M., İLKENTAPAR M., ÖNER A. A.
APPLIED SOFT COMPUTING, vol.129, 2022 (SCI-Expanded)

9. **Comparison of hybrid machine learning methods for the prediction of short-term meteorological droughts of Sakarya Meteorological Station in Turkey**
ÇITAKOĞLU H., Coskun O.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.29, no.50, pp.75487-75511, 2022 (SCI-Expanded)
10. **A new insight to the wind speed forecasting: robust multi-stage ensemble soft computing approach based on pre-processing uncertainty assessment**
Başakın E. E., Ekmekcioğlu Ö., ÇITAKOĞLU H., Özger M.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.34, no.1, pp.783-812, 2022 (SCI-Expanded)
11. **Comparison of multiple learning artificial intelligence models for estimation of long-term monthly temperatures in Turkey**
ÇITAKOĞLU H.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.20, 2021 (SCI-Expanded)
12. **Trend analysis and change point determination for hydro-meteorological and groundwater data of Kizilirmak basin**
ÇITAKOĞLU H., Minarecioglu N.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.145, pp.1275-1292, 2021 (SCI-Expanded)
13. **Solar radiation prediction using multi-gene genetic programming approach**
ÇITAKOĞLU H., BABAYİĞİT B., Haktanir N. A.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.142, pp.885-897, 2020 (SCI-Expanded)
14. **Comparison of artificial intelligence techniques for prediction of soil temperatures in Turkey**
ÇITAKOĞLU H.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.130, pp.545-556, 2017 (SCI-Expanded)
15. **L-MOMENTLER YÖNTEMİYLE TÜRKİYE'YE AİT AÇIK YÜZEY BUHARLAŞMA DEĞERLERİNİN BÖLGESELLEŞTİRİLMESİ**
ÇITAKOĞLU H., Güney M.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.546-559, 2017 (SCI-Expanded)
16. **L-MOMENTLER YÖNTEMİYLE KARADENİZ'E DÖKÜLEN AKARSULARA AİT YILLIK ANLIK MAKSİMUM AKIM DEĞERLERİNİN BÖLGESEL FREKANS ANALİZİ**
ÇITAKOĞLU H., Demir V., HAKTANIR T.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.571-580, 2017 (SCI-Expanded)
17. **Modifying Hargreaves-Samani equation with meteorological variables for estimation of reference evapotranspiration in Turkey**
Cobaner M., ÇITAKOĞLU H., HAKTANIR T., Kisi O.
HYDROLOGY RESEARCH, vol.48, no.2, pp.480-497, 2017 (SCI-Expanded)
18. **Modeling of Seasonal Precipitation with Geostatistical Techniques and Its Estimation at Un-gauged Locations**
ÇITAKOĞLU H., ÇETİN M., Cobaner M., HAKTANIR T.
TEKNİK DERGİ, vol.28, no.1, pp.7725-7745, 2017 (SCI-Expanded)
19. **Regional frequency analyses of successive-duration annual maximum rainfalls by L-moments method**
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H., SEÇKİN N.
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, vol.61, no.4, pp.647-668, 2016 (SCI-Expanded)
20. **Closure to "Trend, Independence, Stationarity, and Homogeneity Tests on Maximum Rainfall Series of Standard Durations Recorded in Turkey" by Tefaruk Haktanir and Hatice Citakoglu**
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H.
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, 2015 (SCI-Expanded)
21. **Comparison of artificial intelligence techniques via empirical equations for prediction of solar radiation**
Citakoglu H.

- COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, vol.118, pp.28-37, 2015 (SCI-Expanded)
22. **Estimation of mean monthly air temperatures in Turkey**
Cobaner M., ÇITAKOĞLU H., Kisi O., HAKTANIR T.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, vol.109, pp.71-79, 2014 (SCI-Expanded)
23. **Trend, Independence, Stationarity, and Homogeneity Tests on Maximum Rainfall Series of Standard Durations Recorded in Turkey**
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H.
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, vol.19, no.9, 2014 (SCI-Expanded)
24. **Estimation of Monthly Mean Reference Evapotranspiration in Turkey**
ÇITAKOĞLU H., Cobaner M., HAKTANIR T., Kisi O.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, vol.28, no.1, pp.99-113, 2014 (SCI-Expanded)
25. **Fifteen-stage operation of gated spillways for flood routing management through artificial reservoirs**
Haktanır T., Çitakoğlu H., Acanal N.
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, vol.58, no.5, pp.1013-1031, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Calculation of buckling loads of IPE-section bending members based on optimization of analytical formulations**
ÖZBAYRAK A., Ali M. K., ÇITAKOĞLU H.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.42, no.4, pp.973-987, 2024 (ESCI)
2. **A new method based on artificial bee colony programming for the regional standardized intensity-duration-frequency relationship**
Görkemli B., Çitakoğlu H., Haktanır T., Karaboğa D.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.15, pp.1-19, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Reference Evapotranspiration Prediction from Limited Climatic Variables Using Support Vector Machines and Gaussian Processes**
ZOUZOU Y., ÇITAKOĞLU H.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.28, pp.346-351, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
4. **RREGIONALIZATION AND MAPPING OF DISSOLVED OXYGEN CONCENTRATION OF SAKARYA BASIN BY L-MOMENTS METHOD**
ÇITAKOĞLU H., GEMİCİ B. T., DEMİR A.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.9, no.2, pp.495-510, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Precipitation Prediction of Central Anatolia Regional Stations Using Artificial Intelligence Techniques with Wavelet Transform Model**
Çitakoğlu H., Coşkun Ö.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK DERGİSİ, vol.6, no.1, pp.39-54, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Sakarya Basin Water Quality Parameters Modeling With Artificial Neural Networks**
Çitakoğlu H., Özeren Y.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.24, no.2, pp.10-17, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Modeling and Operation Practice of Bahcelik Dam and Units with WEAP (Water Evaluation and Planning System) Program**
Çitakoğlu H., Coşkun Ö.
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, vol.5, no.3, pp.213-226, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Trend Analysis of Monthly Average Flows of Kızılırmak Basin**
Çitakoğlu H., Minarecioğlu N.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.4, no.3, pp.435-440, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
9. **COMPARISON OF FIRST ORDER AND SECOND ORDER CENTRAL DIFFERENTIATION FORMULAE FOR**

SOLUTION OF LINEAR ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS

Haktanır T., ÇITAKOĞLU H., Çobaner M.

International Journal of Numerical Methods and Applications, vol.17, pp.97-139, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

10. **COMPARISON OF FIRST ORDER AND SECOND ORDER CENTRAL DIFFERENTIATION FORMULAE FOR SOLUTION OF LINEAR ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS**
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H., ÇOBANER M.
International Journal of Numerical Methods and Applications, vol.17, pp.97-139, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Development of Empirical equation and ANFIS model in Inner Anatolia Region for Solar Radiation**
ÇITAKOĞLU H., HAKTANIR T., Demir A.
E. J. Engineering Sciences and Technology, no.2017, pp.28-38, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
12. **An efficient algorithm for ogee spillway discharge with partially opened radial gates by the method of Design of Small Dams and comparison of current and previous methods**
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H., KÜÇÜKGÖNCÜ H.
The International Journal Of Engineering And Science (IJES), vol.5, no.7, pp.13-26, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Akdeniz bölgesi için en uygun Hargreaves-samani eşitliğinin belirlenmesi**
Çobaner M., ÇITAKOĞLU H., HAKTANIR T., Yelkara F.
DİCLE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, vol.7, no.2, pp.181-190, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
14. **HİDROELEKTRİK ENERJİ SANTRALİNDE ÜRETİLEN ENERJİNİN VE EKONOMİK KAZANCININ HESABI VE ÜLKEMİZDEN BAZI UYGULAMALAR**
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H., ÇOBANER M.
Yapı Dünyası, pp.42-50, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Rezervuar Su Kapasitesini Tahmin Etmeye Yönelik Makine Öğrenmesi Modellerinin Karşılaştırılması: Mamasin Barajı Örneği, Türkiye**
Özer Ö., Çıtakoğlu H., Aktürk G.
4th International Congress on Engineering and Sciences, İstanbul, Turkey, 27 - 28 July 2024, pp.498
2. **Estimating reference evapotranspiration in an arid region using a MODIS sensor and machine learning algorithms**
Talebi H., Samadianfard S., Çıtakoğlu H.
9th Advanced Engineering Days (AED), Tabriz, Iran, 9 - 10 July 2024, pp.1-3
3. **Hybrid machine learning models for precipitation at Sakarya Station: An evaluation of Tunable Q-Factor Wavelet Transform decomposition technique**
Çıtakoğlu H., İlkentapar M., Akşit S.
5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Turkey, 26 June - 28 July 2024, vol.1, no.1, pp.77
4. **Least Square Support Vector Regression Models for Water Quality Index Prediction**
Orhan N., Çıtakoğlu H., Öner A. A.
7th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, and Applied Sciences, Baku, Azerbaijan, 25 - 27 June 2024, vol.1, no.1, pp.163
5. **Comparison of Pre-Processing Techniques for Developing Hybrid Models in Precipitation Prediction**
Çıtakoğlu H., Aktürk G., İlkentapar M., Akşit S.
7th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, And Applied Sciences, Baku, Azerbaijan, 25 June - 27 July 2024, vol.1, no.1, pp.106-107
6. **Comparison of Multiple Machine Learning Methods for Estimating Digital Elevation Points**
Demir V., ÇITAKOĞLU H.
1st International conference on Mediterranean Geosciences Union, MedGU 2021, İstanbul, Turkey, 25 - 28 November 2021, pp.155-158
7. **Prediction Machine Learning Methods for Dissolved Oxygen Value of the Sakarya Basin in Turkey**

Çıtakoğlu H., Özeren Y., Gemici B. T.

In international conference on Mediterranean Geosciences Union, İstanbul, Turkey, 25 - 28 November 2021, vol.1, pp.95-98

8. **Forecasting of Wind Speed in Sivas Province and Surroundings with Long Short Term Memory Machine Learning Method**
Sungur H., Çıtakoğlu H., Aktürk G.
5 th International Artemis Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences, İzmir, Turkey, 1 - 03 October 2023, vol.1, pp.1-2
9. **WIND SPEED TRENDS IN SİVAS AND ITS ENVIRONS FROM 1986 TO 2021**
GEMİCİ B. T., ÇITAKOĞLU H.
10th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Turkey, 24 - 26 December 2022, vol.1, pp.1310-1315
10. **FREQUENCY AND TREND ANALYSES OF STANDARD DURATION YEARLY MAXIMUM RAINFALLS SERIES OBSERVED AT KAYSERİ METEOROLOGICAL STATION**
Haktanır T., Aydemir A., Çıtakoğlu H.
11. ULUSAL HİDROLOJİ KONGRESİ KURULLARI, Gaziantep, Turkey, 13 - 15 October 2022, vol.1, pp.659-669
11. **REGIONALIZATION OF THE STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX OF THE KIZILIRMAK RIVER BASIN BY THE L–MOMENTS METHOD**
Aktürk G., Demir V., Çıtakoğlu H., Yıldız O.
11. ULUSAL HİDROLOJİ KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 13 - 15 October 2022, vol.1, pp.654-658
12. **Çerikli Beldesinin İçme Suyu Şebekesinin Netcad Water ve MSSU Yardımıyla Hidrolik Modellemesi ve Kıyaslanması**
Çiftçi E., Çıtakoğlu H.
ART&DESIGN - 2022 II. International Congress on Art and Design Research , Niğde, Turkey, 20 - 21 June 2022, vol.1, no.1, pp.384-395
13. **Sakarya Havzasındaki Porsuk Çayı ve Akın Deresi İstasyonlarının Yıllık Maksimum Akımların Trend Analizi**
ATAY A., ÇITAKOĞLU H.
7. Uluslararası Mühendislik Ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 April 2022, vol.1, pp.815
14. **SOLAR RADYASYONUN DERİN ÖĞRENME KULLANILARAK TAHMİN EDİLMESİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ**
ÇITAKOĞLU H., DEMİR V.
International World Energy Conference, Kayseri, Turkey, 3 - 05 December 2021, pp.167-175
15. **Determination of Intensity-Duration-Frequency Relation by Particle Swarm Optimization and Genetic Programming**
Başakın E. E., Ekmekcioğlu Ö., Özger M., Çıtakoğlu H.
II. International Applied Statistics Conference (UYİK-2021), Tokat, Turkey, 29 June - 02 July 2021, vol.1, no.1, pp.1-9
16. **SHORT TIME DROUGHT ESTIMATION OF SAKARYA BASIN STATION WITH WAVELET MODEL–ADAPTIVE NEURO–FUZZY INFERENCE SYSTEM,**
Çıtakoğlu H., Özeren Y., Çoşkun Ö.
IWW'2019: International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications, Kocaeli, Turkey, 18 - 20 October 2019, vol.1, no.1, pp.190-197
17. **ILGAZ İSTASYONUNUN METEOROLOJİK VERİLERİNİN TREND ANALİZİ**
Çıtakoğlu H., Minarecioğlu N.
10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 12 October 2019, vol.1, no.1, pp.221-228
18. **ANTALYA İLİNE AİT YAĞIŞ ŞİDDETİ–SÜRESİ ARASINDAKİ NÜMERİK İLİŞKİSİNİN GRİ TAHMİN METODU İLE BELİRLENMESİ**
Çıtakoğlu H., Minarecioğlu N.
10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 12 October 2019, vol.1, no.1, pp.249-258
19. **DETERMINATION OF MONTHLY WIND SPEED OF KAYSERİ REGION WITH GRAY ESTIMATION METHOD**
Çıtakoğlu H., Aydemir A.

- 2019 IEEE Jordan International Joint Conference on Electrical Engineering and Information Technology (JEEIT), Amman, Jordan, 9 - 11 April 2019, pp.495-500
20. **Frequency Analyses of Annual Flood Peaks of Streams in Five Basins of The Black Sea**
HAKTANIR N., ÇITAKOĞLU H., HAKTANIR T., Yazıcı G.
5th International Symposium on Dam Safety, 27 - 31 October 2018, vol.1, pp.478-488
21. **Comparison of artificial intelligence techniques for estimation chemical oxygen demand in KASKİ**
ÇITAKOĞLU H., Özen S. B.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Turkey, 25 - 27 October 2018, vol.1, pp.1014-1021
22. **Akdeniz Bölgesi için Bölgesel Yağış Şiddeti-Süre-Tekerrür Periyodu İlişkisinin Belirlenmesi**
ÇITAKOĞLU H., HAKTANIR N., yavuz k.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 July 2018, vol.1, pp.752-758
23. **Estimation Of Concentration Of Dissolved Oxygen In Yeşilirmak Basin By Artificial Intelligence Methods**
ÇITAKOĞLU H., Altuntaş M.
3. INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.1, no.1, pp.48
24. **Trend Analysis of Turkey Temperatures**
Çitakoğlu H., Kuyucu H., Demir V., Geyikli M. S.
1 st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Turkey, 2 - 04 November 2017, vol.1, no.1, pp.157-159
25. **Estimation of Digital Elevation Model by Artificial Intelligence Methods**
Demir V., ÇITAKOĞLU H., Geyikli M. S.
1 st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Turkey, 2 - 04 November 2017, vol.1, no.1, pp.257
26. **Determination of Biological Oxygen Requirement From Kaski Wastewater Treatment Plants By Excel**
ÇITAKOĞLU H., Özen S. B.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, vol.1, no.1, pp.78
27. **Ege bölgesine ait açık yüzey buharlaşma verilerine gidiş analizi**
ÇITAKOĞLU H., Demir V., Geyikli M. S.
IX. Ulusal Hidroloji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 4 - 06 October 2017, vol.1, no.1, pp.76
28. **Barajdan Taşkın Ötelenmesi İçin 15 Sayfalı İşletme Modeli Uygulamaları**
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H.
IX. Ulusal Hidroloji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 4 - 06 October 2017, vol.1, no.1, pp.108
29. **Ege Bölgesi Yaz Ayları Buharlaşma Verilerine Trend Analizi**
ÇITAKOĞLU H., Geyikli M. S., Demir V.
5. ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.1, no.1, pp.109
30. **Development of empirical equation and ANFIS model in Inner Anatolia Region for Estimation of Solar Radiation**
ÇITAKOĞLU H., HAKTANIR T., Demir A.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, vol.1, no.1, pp.373-382
31. **Determination of Intensity-Duration-Frequency Relationship By Excel Solver In Inner Anatolia Region**
ÇITAKOĞLU H., Geyikli M. S.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, vol.1, no.1, pp.2520-2529
32. **A comparison of finite-difference method by first order and second order central differentiation formulas for linear ODEs up to fourth degree and a generalized code**

HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H., ÇOBANER M.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS JULY, 12-15, 2016, Kırşehir, Turkey, 12 - 15 July 2016, pp.294

33. **Regional Calibration of Hargreaves-Samani Equation Based on Meteorological Data for Marmara Region of Turkey**
ÇITAKOĞLU H., ÇOBANER M., HAKTANIR T., Yelkara F.
European Geosciences Union General Assembly, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.1, no.1, pp.7132
34. **OGEE PROFİLLİ SERBEST DOLUSAVAK GENİŞLİĞİ HESABI VE TASARIM TAŞKINININ ÖTELENMESİ**
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H., ÇOBANER M.
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 October 2015, vol.1
35. **Akdeniz Bölgesi Referans Evapotranspirasyon Değerlerinin Tahmini için Meteorolojik Verileri Kullanarak En Uygun Hargreaves-Samani Eşitliğinin Belirlenmesi**
ÇOBANER M., ÇITAKOĞLU H., HAKTANIR T., Yelkara F.
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 October 2015, pp.1-10
36. **Regional Calibration Of Hargreaves-Samani Equation Based On Temperature And Humidity Data For Aegean And Inland Anatolia Region Of Turkey**
ÇITAKOĞLU H., ÇOBANER M., HAKTANIR T., Yelkara F.
International Congress on Natural and Engineering Sciences, Sarayova, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015, vol.1, no.1, pp.23
37. **An Efficient Method For Estimation Of Solar Radiation In Mediterranean Region**
ÇOBANER M., ÇITAKOĞLU H., HAKTANIR T.
International Congress on Natural and Engineering Sciences, Sarayova, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015, vol.1, no.1, pp.48
38. **Regional Calibration of Hargreaves-Samani Equation Based on Temperature and Humidity Data for Aegean and Inland Anatolia Region of Turkey**
ÇITAKOĞLU H., ÇOBANER M., HAKTANIR T., YELKARA F.
International Congress on Natural and Engineering Sciences, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015, vol.1
39. **Üç Barajın Muhtemel Maksimum Taşkın Hidrografları Pik Debileri Tekerrür Peryotlarının Taşkın Frekans Analizi ile Tahmini**
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H., ÇOBANER M.
Taşkın ve Heyelan, Trabzon, Turkey, 1 - 04 October 2013, pp.521-532
40. **Hargreaves-Samani Denklemine Kıyı Bölgelerde Referans Evapotranspirasyonun Hesabı İçin Modifiye Edilmesi**
Çobaner M., Çitakoğlu H., Haktanır T., Kişi Ö., Uğurlu A.
VII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.109-118
41. **Modifying Ritchie equation for estimation of reference evapotranspiration at coastal regions of Anatolia**
ÇOBANER M., ÇITAKOĞLU H., HAKTANIR T., Kişi Ö., Yurtal R., Karaboran O.
2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Albania, 1 - 04 May 2013, vol.1, pp.901-909
42. **"Modifying Hargreaves Equation For Estimation Of Reference Evapotranspiration The Mediterranean Region**
ÇITAKOĞLU H., Kişi Ö., HAKTANIR T., ÇOBANER M.
6 th International Perspective on Water Resources and The Environment, Turkey, 1 - 04 January 2013, vol.1, pp.640-651
43. **Hargreaves Denklemine İç Anadolu Bölgesinde Referans Evapotranspirasyonun Hesabı İçin Modifiye Edilmesi**
ÇITAKOĞLU H., ÇOBANER M., HAKTANIR T.
İnşaat Mühendisliği'nde 100. yıl " Teknik Kongre", İstanbul, Turkey, 1 - 04 November 2012, vol.1, pp.6-7
44. **Yamula ve Bayramhacılı Barajlarında 15 Sayfalı Taşkın Öteleme İşletmesi**

Haktanır T., Çıtakoğlu H., Açıanal N.

Uluslararası Katılımlı III.Ulusal Baraj Güvenliği, (Özet)(Abstract), Eskişehir, Turkey, 10 - 12 October 2012, vol.1, pp.283-293

45. **Hidroelektrik Enerji Kazancının Enerji Birim Fiyatları Ve İskonto Oranına Duyarlılığı Üzerine Bir Çalışma**
HAKTANIR T., ÇOBANER M., ÇITAKOĞLU H., Erinç G., Yükselen H.
5. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2011, vol.2, pp.733-765
46. **Türkiye Aylık Ortalama Tava Buharlaşma Miktarlarının Meteorolojik Verilerle İlişkilendirilmesi**
Çıtakoğlu H., Çobaner M., Haktanır T., Şorman A. Ü., Uğurlu A.
5. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2011, vol.1, pp.287-299
47. **Investigation Of Monthly Pan Evaporation In Turkey With Geostatistical Technique**
ÇITAKOĞLU H., ÇOBANER M., HAKTANIR T.
International Balkans Conference on Challenges of Civil, Albania, 1 - 04 May 2011, vol.1, pp.15
48. **"Estimation Of Monthly Pan Evaporation In Turkey By Multiple Linear Regression And Artificial Neural Networks**
Çıtakoğlu H., Çobaner M., Haktanır T., Şorman A. Ü., Uğurlu A.
19-21 Mayıs 2011, İstanbul, Turkey, 1 - 04 April 2011, vol.1, pp.441-451
49. **Türkiye Genelinde Aylık Buharlaşma Tavası Miktarlarının Çoklu Lineer Regresyon ve Yapay Sinir Ağları İle Tahmin Edilmesi**
Çıtakoğlu H., Çobaner M., Haktanır T., Şorman A. Ü., Uğurlu A.
5th Atmospheric Science Symposium,, İstanbul, Turkey, 1 - 04 April 2011, pp.441-450
50. **Radyal Kapaklı Savakta Debi – Göl Su Kotu İlişkisi İbilgisayar Programı**
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H.
VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Denizli, Turkey, 22 - 24 September 2010, vol.1
51. **Radyal kapaklı savakta debi – göl su kotu ilişkisi için bilgisayar programı**
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H.
VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Denizli, Turkey, 1 - 04 September 2010, pp.176-186

Academic and Administrative Experience

2015 - Continues

Erciyes University

2013 - Continues

Erciyes University

Courses

Su Temini ve Kanalizasyon, Undergraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Mühendislikte İstatistik Yöntemler, Undergraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Su Yapıları II, Undergraduate, 2017 - 2018

HİDROLOJİK ANALİZ VE TASARIM, Postgraduate, 2017 - 2018

Mühendislik Hidrolojisinde Bilgisayar Uygulamaları, Undergraduate, 2015 - 2016

Nümerik Analiz, Undergraduate, 2015 - 2016

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE LABORATUVAR UYGULAMALARI, Undergraduate, 2015 - 2016

Mühendislik Hidrolojisi, Undergraduate, 2014 - 2015

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE LABORATUVAR UYGULAMALARI, Undergraduate, 2014 - 2015

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

- Çıtakoğlu H., Sivas ili ve çevresi rüzgâr hızı verilerinin farklı makine öğrenme yöntemleri ile tahmin edilmesi ve karşılaştırılması, Postgraduate, H.SUNGUR(Student), 2023
- Çıtakoğlu H., PREDICTION OF SHORT-TERM METEOROLOGICAL DROUGHT IN THE SAKARYA BASIN WITH HYBRID MODELS, Doctorate, Ö.Coşkun(Student), 2023
- Çıtakoğlu H., 'İÇME SUYU DAĞITIM ŞEBEKELERİNDE KÜRESEL GRADYAN ALGORİTMA VE ÖLÜ NOKTA METOTLARININ BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODELLENMESİ VE KARŞILAŞTIRILMASI, Postgraduate, E.Çiftçi(Student), 2022
- Çıtakoğlu H., COMPARISON OF REGIONAL AND GENERALMACHINE LEARNING MODELS FOR REFERENCEEVAPOTRANSPIRATION PREDICTION IN TURKEY, Postgraduate, Y.ZOUZOU(Student), 2022
- Çıtakoğlu H., MODELING THE WATER QUALITY PARAMETERS OF SAKARYA BASIN WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHODS, Postgraduate, Y.ÖZEREN(Student), 2022
- Çıtakoğlu H., INVESTIGATION OF THE EFFECT OF DROUGHT ON SURFACE AND GROUND WATER RESOURCES OF THE KIZILIRMAK BASIN, Doctorate, N.Minarecioğlu(Student), 2021
- Çıtakoğlu H., SAKARYA HAVZASINA AİT ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN KONSANTRASYONUNUN L–MOMENTLER METODU İLE BÖLGESELLEŞTİRİLMESİ VE HARİTALANMASI, Postgraduate, A.Demir(Student), 2019
- ÇITAKOĞLU H., KASKİ Atık Su Arıtma Verilerinin Yapay Sinir Ağları ve Bulanık Mantık Yöntemleri ile Tahmin Edilmesi, Postgraduate, S.Burçin(Student), 2018
- ÇITAKOĞLU H., Türkiye'deki Standart Süreli Yağışlar için Şiddet süre-Tekerrür Periyodu İlişkisinin Uygun Olasılık Dağılım Fonksiyonunun Belirlenmesi ve Formülize Edilmesi, Postgraduate, K.YAVUZ(Student), 2018
- ÇITAKOĞLU H., Yeşilirmak Havzası Su Kalitesi Parametrelerinin Yapay Zekâ Teknikleriyle Modellenmesi, Postgraduate, M.ALTUNTAŞ(Student), 2018
- ÇITAKOĞLU H., L-MOMENTLER YÖNTEMİYLE TÜRKİYE'DEKİ METEOROLOJİK VERİLERİN BÖLGESELLEŞTİRİLEREK HARİTALANMASI, Postgraduate, M.Güney(Student), 2017
- ÇITAKOĞLU H., ZAMANTI IRMAĞI ALT HAVZASINDAKİ DSİ PROJELERİNİN WEAP (WATER EVALUATION AND PLANNING SYSTEM) PROGRAMI İLE MODELLENMESİ VE BAHÇELİK BARAJI İŞLETME ÇALIŞMASI ÖRNEĞİ, Postgraduate, Ö.Coşkun(Student), 2017
- ÇITAKOĞLU H., Türkiye Referans Evapotranspirasyon Değerlerine Sıcaklık Ve Relatif Nem Etkilerinin Araştırılması Ve En Uygun Hargreaves-Samani Denklemine Belirlenmesi, Postgraduate, F.Yelkara(Student), 2015

Metrics

- Publication: 91
Citation (WoS): 700
Citation (Scopus): 796
H-Index (WoS): 15
H-Index (Scopus): 17

Congress and Symposium Activities

11. Ulusal Hidroloji Kongresi, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2022
10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2019
- 2019 IEEE Jordan International Joint Conference on Electrical Engineering and Information Technology (JEEIT), Working Group, Amman, Jordan, 2019
- 5th International Symposium on Dam Safety-2018, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018
- Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu (UKSAY)-2018, Attendee, Denizli, Turkey, 2018
- International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2017), Attendee, Tokat, Turkey, 2017
- International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Attendee, Adana, Turkey, 2017

IX. Ulusal Hidroloji Kongresi, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2017
5. ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Attendee, Kırklareli, Turkey, 2017
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Session Moderator, Nevşehir, Turkey, 2017
EGU 2016, Attendee, Wien, Austria, 2016
INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, Attendee, Bosnia And Herzegovina, 2015
Taşkın ve Heyelan, Attendee, Trabzon, Turkey, 2013
VII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2013
6 th International Perspective on Water Resources and the Environment, Attendee, İzmir, Turkey, 2013
İnşaat Mühendisliği'nde 100. Yıl " Teknik Kongresi", Attendee, İstanbul, Turkey, 2012
III. Ulusal Baraj Güvenliği, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2012
International Balkans Conferance on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, Attendee, Tiran, Turkey, 2011
5th ATMOSPHERIC SCIENCE SYMPOSIUM, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011
VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Attendee, Denizli, Turkey, 2010

Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Surface Water Engineering, Hydrology, Irrigation and Drainage Engineering, Engineering and Technology