

# HATİCE ÇITAKOĞLU

## PROF. DR.

E-posta : [hcitakoglu@erciyes.edu.tr](mailto:hcitakoglu@erciyes.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 352 207 6666](tel:+903522076666)

Adres : Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat  
Mühendisliği Melikgazi/Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

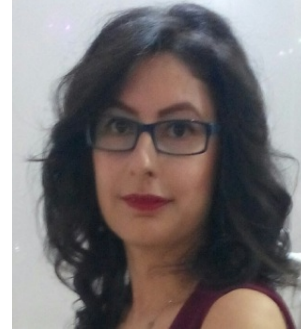
ScholarID: Hatice

ORCID: 0000-0001-7319-6006

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

ScopusID: 55750566600

Yoksis Araştırmacı ID: 56403



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2010 - 2014	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
------------------------	--

Yüksek Lisans 2008 - 2010	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
------------------------------	--

Lisans 2003 - 2008	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye
-----------------------	--

### Yaptığı Tezler

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

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2024 - Devam Ediyor	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
----------------------------------	--

Doç. Dr. 2018 - 2024	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
-------------------------	--

Dr. Öğr. Üyesi 2018 - 2018	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
-------------------------------	--

Yrd. Doç. Dr. 2014 - 2018	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
------------------------------	--

## Desteklenen Projeler

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

## Ödüller

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Meteorological Drought Analysis and Regional Frequency Analysis in the Kızılırmak Basin: Creating a Framework for Sustainable Water Resources Management**  
Aktürk G., ÇITAKOĞLU H., DEMİR V., Beden N.  
WATER, cilt.16, sa.15, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Drought index time series forecasting via three-in-one machine learning concept for the Euphrates basin**  
LATİFOĞLU L., BAYRAM S., Aktürk G., ÇITAKOĞLU H.  
Earth Science Informatics, 2024 (SCI-Expanded)
3. **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, cilt.131, 2023 (SCI-Expanded)
4. **General and regional cross-station assessment of machine learning models for estimating reference evapotranspiration**  
Zouzou Y., ÇITAKOĞLU H.  
ACTA GEOPHYSICA, cilt.71, sa.2, ss.927-947, 2023 (SCI-Expanded)
5. **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, cilt.48, sa.4, ss.5347-5370, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Developing numerical equality to regional intensity-duration-frequency curves using evolutionary algorithms and multi-gene genetic programming**  
ÇITAKOĞLU H., Demir V.  
ACTA GEOPHYSICA, cilt.71, ss.469-488, 2023 (SCI-Expanded)
7. **Modeling monthly reference evapotranspiration process in Turkey: application of machine learning methods**

- BAYRAM S., ÇITAKOĞLU H.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.195, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
8. **Forecasting of solar radiation using different machine learning approaches**  
Demir V., ÇITAKOĞLU H.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.35, ss.887-906, 2023 (SCI-Expanded)
9. **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, cilt.129, 2022 (SCI-Expanded)
10. **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, cilt.29, sa.50, ss.75487-75511, 2022 (SCI-Expanded)
11. **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, cilt.34, sa.1, ss.783-812, 2022 (SCI-Expanded)
12. **Comparison of multiple learning artificial intelligence models for estimation of long-term monthly temperatures in Turkey**  
ÇITAKOĞLU H.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.14, sa.20, 2021 (SCI-Expanded)
13. **Trend analysis and change point determination for hydro-meteorological and groundwater data of Kizilirmak basin**  
ÇITAKOĞLU H., Minarecioglu N.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.145, ss.1275-1292, 2021 (SCI-Expanded)
14. **Solar radiation prediction using multi-gene genetic programming approach**  
ÇITAKOĞLU H., BABAYİĞİT B., Haktanir N. A.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.142, ss.885-897, 2020 (SCI-Expanded)
15. **Comparison of artificial intelligence techniques for prediction of soil temperatures in Turkey**  
ÇITAKOĞLU H.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.130, ss.545-556, 2017 (SCI-Expanded)
16. **L-MOMENTLER YÖNTEMİYLE TÜRKİYE'YE AİT AÇIK YÜZEY BUHARLAŞMA DEĞERLERİNİN BÖLGESELLEŞTİRİLMESİ**  
ÇITAKOĞLU H., Güney M.  
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.546-559, 2017 (SCI-Expanded)
17. **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, cilt.6, sa.2, ss.571-580, 2017 (SCI-Expanded)
18. **Modifying Hargreaves-Samani equation with meteorological variables for estimation of reference evapotranspiration in Turkey**  
Cobaner M., ÇITAKOĞLU H., HAKTANIR T., Kisi O.  
HYDROLOGY RESEARCH, cilt.48, sa.2, ss.480-497, 2017 (SCI-Expanded)
19. **Modeling of Seasonal Precipitation with Geostatistical Techniques and Its Estimation at Un-gauged Locations**  
ÇITAKOĞLU H., ÇETİN M., Cobaner M., HAKTANIR T.  
TEKNİK DERGI, cilt.28, sa.1, ss.7725-7745, 2017 (SCI-Expanded)
20. **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, cilt.61, sa.4, ss.647-668, 2016

- (SCI-Expanded)
21. **Comparison of artificial intelligence techniques via empirical equations for prediction of solar radiation**  
Citakoglu H.  
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.118, ss.28-37, 2015 (SCI-Expanded)
  22. **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)
  23. **Estimation of mean monthly air temperatures in Turkey**  
Cobaner M., ÇITAKOĞLU H., Kisi O., HAKTANIR T.  
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.109, ss.71-79, 2014 (SCI-Expanded)
  24. **Trend, Independence, Stationarity, and Homogeneity Tests on Maximum Rainfall Series of Standard Durations Recorded in Turkey**  
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H.  
JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, cilt.19, sa.9, 2014 (SCI-Expanded)
  25. **Estimation of Monthly Mean Reference Evapotranspiration in Turkey**  
ÇITAKOĞLU H., Cobaner M., HAKTANIR T., Kisi O.  
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.28, sa.1, ss.99-113, 2014 (SCI-Expanded)
  26. **Fifteen-stage operation of gated spillways for flood routing management through artificial reservoirs**  
Haktanir T., Çitakoğlu H., Acanal N.  
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, cilt.58, sa.5, ss.1013-1031, 2013 (SCI-Expanded)

#### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.42, sa.4, ss.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., Haktanir T., Karaboğa D.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, ss.1-19, 2022 (Hakemli Dergi)
3. **Reference Evapotranspiration Prediction from Limited Climatic Variables Using Support Vector Machines and Gaussian Processes**  
ZOUZOU Y., ÇITAKOĞLU H.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.28, ss.346-351, 2021 (Hakemli Dergi)
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, cilt.9, sa.2, ss.495-510, 2021 (Hakemli Dergi)
5. **Dalgacık Dönüşüm Modelli Yapay Zekâ Teknikleri Kullanılarak Orta Anadolu Bölge İstasyonlarının Yağış Tahmini**  
Çitakoğlu H., Coşkun Ö.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.6, sa.1, ss.39-54, 2021 (Hakemli Dergi)
6. **Sakarya Havzası Su Kalitesi Parametrelerinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**  
Çitakoğlu H., Özeren Y.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.10-17, 2021 (Hakemli Dergi)

7. **BAHÇELİK BARAJI VE ÜNİTELERİNİN WEAP (WATER EVALUATION AND PLANNING SYSTEM) PROGRAMI İLE MODELLENMESİ VE İŞLETME ÇALIŞMASI**  
Çıtakoğlu H., Coşkun Ö.  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.213-226, 2020 (Hakemli Dergi)
8. **Trend Analysis of Monthly Average Flows of Kızılırmak Basin**  
Çıtakoğlu H., Minarecioğlu N.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.4, sa.3, ss.435-440, 2019 (Hakemli Dergi)
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, cilt.17, ss.97-139, 2018 (Hakemli Dergi)
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, cilt.17, ss.97-139, 2018 (Hakemli Dergi)
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, sa.2017, ss.28-38, 2017 (Hakemli Dergi)
12. **An efficient algorithm for ogee spillway discharge with partiallyopened 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), cilt.5, sa.7, ss.13-26, 2016 (Hakemli Dergi)
13. **Akdeniz bölgesi için en uygun Hargreaves-samani eşitliğinin belirlenmesi**  
Çobaner M., ÇITAKOĞLU H., HAKTANIR T., Yelkara F.  
DİCLE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, cilt.7, sa.2, ss.181-190, 2016 (Hakemli Dergi)
14. **HİDROELEKTRİK ENERJİ SANTRALİNDE ÜRETİLEN ENERJİNİN VE EKONOMİK KAZANCININ HESABI VE ÜLKEMİZDEN BAZI UYGULAMALAR**  
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H., ÇOBANER M.  
Yapı Dünyası, ss.42-50, 2013 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Beyşehir Göl Hacminin Çok-Genli Genetik Programlama (ÇGGP) Yaklaşımı Kullanılarak Tahmin Edilmesi**  
Demir V., Çıtakoğlu H., Aktürk G.  
XII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2024, cilt.2, ss.285-292
2. **Atıksu Arıtma Tesislerinin Enerji Kazanımları için Üretilen Biyogazın Hibrit Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Tahmin Edilmesi**  
Sağiroğlu Ayaydın N., Çıtakoğlu H., Özkan O.  
XII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2024, cilt.2, ss.153-162
3. **Rezervuar Su Kapasitesini Tahmin Etmeye Yönelik Makine Öğrenmesi Modellerinin Karşılaştırılması: Mamasın Barajı Örneği, Türkiye**  
Özer Ö., Çıtakoğlu H., Aktürk G.  
4th International Congress on Engineering and Sciences, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Temmuz 2024, ss.498
4. **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, İran, 9 - 10 Temmuz 2024, ss.1-3
5. **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, Türkiye, 26 Haziran - 28 Temmuz 2024, cilt.1, sa.1, ss.77

**6. 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, Azerbaycan, 25 - 27 Haziran 2024, cilt.1, sa.1, ss.163

**7. 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, Azerbaycan, 25 Haziran - 27 Temmuz 2024, cilt.1, sa.1, ss.106-107

**8. 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, Türkiye, 25 - 28 Kasım 2021, ss.155-158

**9. 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, Türkiye, 25 - 28 Kasım 2021, cilt.1, ss.95-98

**10. 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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2023, cilt.1, ss.1-2

**11. 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, Türkiye, 24 - 26 Aralık 2022, cilt.1, ss.1310-1315

**12. KIZILIRMAK HAVZASI STANDARTLAŞTIRILMIŞ YAĞIŞ İNDİSİNİN L-MOMENTLER YÖNTEMİ İLE BÖLGESELLEŞTİRİLMESİ**

Aktürk G., Demir V., Çıtakoğlu H., Yıldız O.

11. ULUSAL HİDROLOJİ KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2022, cilt.1, ss.654-658

**13. KAYSERİ METEOROLOJİ İSTASYONUNDA GÖZLENMİŞ STANDART SÜRELİ YILLIK MAKSİMUM YAĞMUR SERİLERİNİN FREKANS VE TREND ANALİZLERİ**

Haktanır T., Aydemir A., Çıtakoğlu H.

11. ULUSAL HİDROLOJİ KONGRESİ KURULLARI, Gaziantep, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2022, cilt.1, ss.659-669

**14. 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, Türkiye, 20 - 21 Haziran 2022, cilt.1, sa.1, ss.384-395

**15. 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, Türkiye, 16 Nisan 2022, cilt.1, ss.815

**16. SOLAR RADYASYONUN DERİN ÖĞRENME KULLANILARAK TAHMİN EDİLMESİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ**

ÇITAKOĞLU H., DEMİR V.

International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2021, ss.167-175

**17. Şiddet-Süre-Frekans Bağıntısının Parçacık Sürü Optimizasyonu ve Genetik Programlama ile Belirlenmesi**

Başakın E. E., Ekmekcioğlu Ö., Özger M., Çıtakoğlu H.

- II. International Applied Statistics Conference (UYIK-2021), Tokat, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2021, cilt.1, sa.1, ss.1-9
18. **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, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.190-197
19. **ANTALYA İLINE AİT YAĞIŞ ŞİDDETİ–SÜRESİ ARASINDAKİ NÜMERİK İLİŞKİSİNİN GRİ TAHMİN METODU İLE BELİRLENMESİ**  
Çıtakoğlu H., Minarecioğlu N.  
10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Muğla, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.249-258
20. **ILGAZ İSTASYONUNUN METEOROLOJİK VERİLERİNİN TREND ANALİZİ**  
Çıtakoğlu H., Minarecioğlu N.  
10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Muğla, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.221-228
21. **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, Ürdün, 9 - 11 Nisan 2019, ss.495-500
22. **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 Ekim 2018, cilt.1, ss.478-488
23. **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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.1014-1021
24. **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 Temmuz 2018, cilt.1, ss.752-758
25. **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, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.48
26. **Trend Analysis of Turkey Temperatures**  
Çıtakoğlu H., Kuyucu H., Demir V., Geyikli M. S.  
1 st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, cilt.1, sa.1, ss.157-159
27. **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, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, cilt.1, sa.1, ss.257
28. **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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.78
29. **Barajdan Taşkın Ötelenmesi İçin 15 Safalı İşletme Modeli Uygulamaları**  
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H.  
IX. Ulusal Hidroloji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.108
30. **Ege bölgesine ait açık yüzey buharlaşma verilerine gidiş analizi**  
ÇITAKOĞLU H., Demir V., Geyikli M. S.  
IX. Ulusal Hidroloji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.76

31. **Ege Bölgesi Yaz Ayları Buharlaştırma Verilerine Trend Analizi**  
ÇITAKOĞLU H., Geyikli M. S., Demir V.  
5. ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Kırklareli, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.109
32. **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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.373-382
33. **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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.2520-2529
34. **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, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016, ss.294
35. **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, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.7132
36. **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, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.1-10
37. **OGEE PROFİLLİ SERBEST DOLUSAVAK GENİŞLİĞİ HESABI VE TASARIM TAŞKINININ ÖTELENMESİ**  
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H., ÇOBANER M.  
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, cilt.1
38. **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, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.48
39. **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, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.1
40. **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, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.23
41. **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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013, ss.521-532
42. **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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.109-118



43. **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, Arnavutluk, 1 - 04 Mayıs 2013, cilt.1, ss.901-909
44. **"Modifying Hargreaves Equation For Estimation Of Reference Evapotranspiration The Medytterranean Region**  
ÇITAKOĞLU H., Kişi Ö., HAKTANIR T., ÇOBANER M.  
6 th International Perspective on Water Resources and The Environment, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2013, cilt.1, ss.640-651
45. **Hargreaves Denkleminin İç Anadolu Bölgesinde Referans Evapotransyonun Hesabı İçin Modifiye Edilmesi**  
ÇITAKOĞLU H., ÇOBANER M., HAKTANIR T.  
İnşaat Mühendisliği'nde 100. yıl " Teknik Kongre", İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, cilt.1, ss.6-7
46. **Yamula ve Bayramhacılı Barajlarında 15 Safhalı Taşkın Öteleme İşletmesi**  
Haktanır T., Çıtakoğlu H., Açıanal N.  
Uluslararası Katılımlı III.Ulusal Baraj Güvenliği, (Özet)(Abstract), Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, cilt.1, ss.283-293
47. **Hidroelektrik Enerji Kazancinin 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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, cilt.2, ss.733-765
48. **Türkiye Aylık Ortalama Tava Buharlaştırma Miktarlarının Meteorolojik Verilerle İlişkilendirilmesi**  
Çıtakoğlu H., Çobaner M., Haktanır T., Şorman A. Ü., Uğurlu A.  
5. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, cilt.1, ss.287-299
49. **Investigation Of Monthly Pan Evaporation In Turkey With Geostatistical Technique**  
ÇITAKOĞLU H., ÇOBANER M., HAKTANIR T.  
International Balkans Conference on Challenges of Civil, Arnavutluk, 1 - 04 Mayıs 2011, cilt.1, ss.15
50. **"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, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011, cilt.1, ss.441-451
51. **Türkiye Genelinde Aylık Buharlaştırma 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, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011, ss.441-450
52. **Radyal Kapaklı Savakta Debi – Göl Su Kotu İlişkisi İbilgisayar Programı**  
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H.  
VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2010, cilt.1
53. **Radyal kapaklı savakta debi – göl su kotu ilişkisi için bilgisayar programı**  
HAKTANIR T., ÇITAKOĞLU H.  
VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.176-186

## Akademik İdari Deneyim

---

2015 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi

---

2013 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi

---

## Verdiği Dersler

Su Temini ve Kanalizasyon, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
Mühendislikte İstatistik Yöntemler, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
Su Yapıları II, Lisans, 2017 - 2018  
HİDROLOJİK ANALİZ VE TASARIM, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Mühendislik Hidrolojisinde Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2015 - 2016  
Nümerik Analiz, Lisans, 2015 - 2016  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE LABORATUVAR UYGULAMALARI, Lisans, 2015 - 2016  
Mühendislik Hidrolojisi, Lisans, 2014 - 2015  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE LABORATUVAR UYGULAMALARI, Lisans, 2014 - 2015  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Çıtakoğlu H., Sivas ili ve çevresi rüzgâr hızı verilerinin farklı makine öğrenme yöntemleri ile tahmin edilmesi ve karşılaştırılması, Yüksek Lisans, H.SUNGUR(Öğrenci), 2023  
Çıtakoğlu H., SAKARYA HAVZASINDAKİ KISA DÖNEM METEOROLOJİK KURAKLIĞIN HİBRİT MODELLER İLE TAHMİN EDİLMESİ, Doktora, Ö.Coşkun(Öğrenci), 2023  
Çıtakoğlu H., 'İÇME SUYU DAĞITIM ŞEBEKELERİNDE KÜRESEL GRADYAN ALGORİTMA VE ÖLÜ NOKTA METOTLARININ BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODELLENMESİ VE KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, E.Çiftçi(Öğrenci), 2022  
Çıtakoğlu H., COMPARISON OF REGIONAL AND GENERAL MACHINE LEARNING MODELS FOR REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION PREDICTION IN TURKEY, Yüksek Lisans, Y.ZOUZOU(Öğrenci), 2022  
Çıtakoğlu H., SAKARYA HAVZASINA AİT SU KALİTESİ PARAMETRELERİNİN YAPAY ZEKÂ YÖNTEMLERİ İLE MODELLENMESİ, Yüksek Lisans, Y.ÖZEREN(Öğrenci), 2022  
Çıtakoğlu H., KURAKLIĞIN KIZILIRMAK HAVZASINA AİT YERÜSTÜ VE YERALTI SU KAYNAKLARINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Doktora, N.Minarecioğlu(Öğrenci), 2021  
Çıtakoğlu H., SAKARYA HAVZASINA AİT ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN KONSANTRASYONUNUN L–MOMENTLER METODU İLE BÖLGESELLEŞTİRİLMESİ VE HARİTALANMASI, Yüksek Lisans, A.Demir(Öğrenci), 2019  
ÇITAKOĞLU H., KASKİ Atık Su Arıtma Verilerinin Yapay Sinir Ağları ve Bulanık Mantık Yöntemleri ile Tahmin Edilmesi, Yüksek Lisans, S.Burçin(Öğrenci), 2018  
ÇITAKOĞLU H., Türkiye'deki Standart Süreli Yağışlar için Şiddet süre-Tekerrür Periyodu İlişkinin Uygun Olasılık Dağılım Fonksiyonunun Belirlenmesi ve Formülize Edilmesi, Yüksek Lisans, K.YAVUZ(Öğrenci), 2018  
ÇITAKOĞLU H., Yeşilirmak Havzası Su Kalitesi Parametrelerinin Yapay Zekâ Teknikleriyle Modellenmesi, Yüksek Lisans, M.ALTUNTAŞ(Öğrenci), 2018  
ÇITAKOĞLU H., L-MOMENTLER YÖNTEMİYLE TÜRKİYE'DEKİ METEOROLOJİK VERİLERİN BÖLGESELLEŞTİRİLEREK HARİTALANMASI, Yüksek Lisans, M.Güney(Öğrenci), 2017  
ÇITAKOĞLU H., ZAMANTI IRMAĞI ALT HAVZASINDAKİ DSİ PROJELERİNİN WEAP (WATER EVALUATION AND PLANNING SYSTEM) PROGRAMI İLE MODELLENMESİ VE BAHÇELİK BARAJI İŞLETME ÇALIŞMASI ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, Ö.Coşkun(Öğrenci), 2017  
ÇITAKOĞLU H., Türkiye Referans Evapotranspirasyon Değerlerine Sıcaklık Ve Relatif Nem Etkilerinin Araştırılması Ve En Uygun Hargreaves-Samani Denkleminin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, F.Yelkara(Öğrenci), 2015

## Metrikler

Yayın: 94  
Atıf (WoS): 700  
Atıf (Scopus): 796  
H-İndeks (WoS): 15

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

11. Ulusal Hidroloji Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2022
10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2019
- 2019 IEEE Jordan International Joint Conference on Electrical Engineering and Information Technology (JEEIT), Çalışma Grubu, Amman, Ürdün, 2019
- 5th International Symposium on Dam Safety-2018, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
- Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu (UKSAY)-2018, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2018
- International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2017), Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2017
- IX. Ulusal Hidroloji Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2017
- International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017
5. ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Katılımcı, Kırklareli, Türkiye, 2017
- 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Oturum Başkanı, Nevşehir, Türkiye, 2017
- International Conference on Civil and Environmental Engineering, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017
- EGU 2016, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2016
- INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, Katılımcı, Bosna-Hersek, 2015
- Taşkın ve Heyelan, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013
- VII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2013
- 6 th International Perspective on Water Resources and the Environment, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013
- İnşaat Mühendisliği'nde 100. Yıl " Teknik Kongresi", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
- III. Ulusal Baraj Güvenliği, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2012
- International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, Katılımcı, Tiran, Türkiye, 2011
- 5th ATMOSPHERIC SCIENCE SYMPOSIUM, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
- VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2010

## Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Yüzey Suları Mühendisliği, Hidroloji, Sulama ve Drenaj Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji