

Prof. Dr. Turgay Partal

Kişisel Bilgiler

E-posta: turgay.partal@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/turgay.partal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3779-441X

Yoksis Araştırmacı ID: 41655

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik Ve Su Kaynakları Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye yağış miktarlarının yapay sinir ağları ve dalgacık dönüşümü yöntemleri ile tahmini, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik Ve Su Kaynakları Mühendisliği (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Türkiye yağış verilerinin trend analizi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2003

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019

Doç. Dr., Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

Araştırma Görevlisi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2008

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2007

Araştırma Görevlisi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Su temini mühendisliği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Hidrolojik Modeller, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Hareketli tabanlı akımların hidroliği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İstatistik, Lisans, 2022 - 2023
Hidrolik, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019
Barajlar, Lisans, 2021 - 2022, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Barajlar ve Hidrolik esasları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Taşkın ve Kuraklık Hidrolojisi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2016 - 2017, 2015 - 2016
BARAJLAR VE HİDROLİK ESASLAR, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015
SU TEMİNİ VE UZAKLAŞTIRMA ESASLARI I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
SU TEMİNİ VE UZAKLAŞTIRMA ESASLARI II, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015
DENİZE DEŞARJ YAPILAR, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
NEHİR HİDROLİĞİ, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015
SU YAPILARI, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Kuraklık Analizi, Doktora, 2016 - 2017
Hidrolojide stokastik modeller, Doktora, 2016 - 2017
SU TEMİNİNDE ÇÖZÜMLEME, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
SU TEMİNİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Hidrolojide Sayısal Uygulamalar, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Hidrolojik sistemlerin Modellenmesi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Akarsu Hidroliği, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Hidrolojik Modeller, Lisans, 2013 - 2014
ATIKSULARIN UZAKLAŞTIRILMASI, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Baraj Tasarımı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
İSTATİSTİK, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
HİDROLOJİK SİSTEMLERİN ANALİZİ, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Drought trend and variability based wavelet transform in Euphrates-Tigris Basin, Türkiye**
Yaşa İ., Partal T.
Atmospheric Research, cilt.302, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **New hybrid GR6J-wavelet-based genetic algorithm-artificial neural network (GR6J-WGANN) conceptual-data-driven model approaches for daily rainfall-runoff modelling**
Sezen C., Partal T.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.34, sa.20, ss.17231-17255, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Two integrated conceptual-wavelet-based data-driven model approaches for daily rainfall-runoff modelling**
Sezen C., Partal T.
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, cilt.24, sa.5, ss.949-975, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The utilisation of conceptual and data-driven models for hydrological modelling in semi-arid and humid areas of the Antalya basin in Turkey**
Sezen C., Partal T.
ACTA GEOPHYSICA, cilt.70, sa.2, ss.897-915, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of Mediterranean oscillation on temperature and precipitation data in Turkey**
Cenk S., Turgay P.
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.11, sa.3, ss.722-743, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Wavelet combined innovative trend analysis for precipitation data in the Euphrates-Tigris basin,**

Turkey

Sezen C., Partal T.

HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, cilt.65, sa.11, ss.1909-1927, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **The impacts of Arctic oscillation and the North Sea Caspian pattern on the temperature and precipitation regime in Turkey**

Sezen C., Partal T.

METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, cilt.131, sa.6, ss.1677-1696, 2019 (SCI-Expanded)

- VIII. **The utilization of a GR4J model and wavelet-based artificial neural network for rainfall-runoff modelling**

Sezen C., Partal T.

WATER SUPPLY, cilt.19, sa.5, ss.1295-1304, 2019 (SCI-Expanded)

- IX. **Wavelet-based analysis of global index effects in air temperature and precipitation data of the Black Sea coast**

Partal T., Sezen C.

JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.10, sa.2, ss.402-418, 2019 (SCI-Expanded)

- X. **Multi-annual analysis and trends of the temperatures and precipitations in West Anatolia**

Partal T.

JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.8, sa.3, ss.456-473, 2017 (SCI-Expanded)

- XI. **Wavelet regression and wavelet neural network models for forecasting monthly streamflow**

Partal T.

JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.8, sa.1, ss.48-61, 2017 (SCI-Expanded)

- XII. **Intra-seasonal variability and wavelet characteristics of lake evaporation in comparison with hydro-meteorological data at Lake Keban (Turkey)**

Partal T.

HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, cilt.61, sa.13, ss.2455-2464, 2016 (SCI-Expanded)

- XIII. **Comparison of Wavelet Based Hybrid Models for Daily Evapotranspiration Estimation using Meteorological Data**

Partal T.

KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.20, sa.5, ss.2050-2058, 2016 (SCI-Expanded)

- XIV. **Daily precipitation predictions using three different wavelet neural network algorithms by meteorological data**

Partal T., Cigizoglu H. K., Kahya E.

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.29, sa.5, ss.1317-1329, 2015 (SCI-Expanded)

- XV. **Wavelet analysis and multi-scale characteristics of the runoff and precipitation series of the Aegean region (Turkey)**

Partal T.

International Journal of Climatology, cilt.32, sa.1, ss.108-120, 2012 (SCI-Expanded)

- XVI. **Wavelet and neuro-fuzzy conjunction model for streamflow forecasting**

Kişî Ö., Partal T.

Hydrology Research, cilt.42, sa.6, ss.447-456, 2011 (SCI-Expanded)

- XVII. **Modelling evapotranspiration using discrete wavelet transform and neural networks**

Partal T.

Hydrological Processes, cilt.23, sa.25, ss.3545-3555, 2009 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Prediction of daily precipitation using wavelet-neural networks**

Partal T., Cigizoglu H. K.

Hydrological Sciences Journal, cilt.54, sa.2, ss.234-246, 2009 (SCI-Expanded)

- XIX. **River flow forecasting using different artificial neural network algorithms and wavelet transform**

Partal T.

- Canadian Journal of Civil Engineering, cilt.36, sa.1, ss.26-39, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Estimation and forecasting of daily suspended sediment data using wavelet-neural networks**
Partal T., Cigizoglu H. K.
Journal of Hydrology, cilt.358, sa.3-4, ss.317-331, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Wavelet and neuro-fuzzy conjunction model for precipitation forecasting**
Partal T., Kişi Ö.
Journal of Hydrology, cilt.342, sa.1-2, ss.199-212, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Long-term trend analysis using discrete wavelet components of annual precipitations measurements in Marmara region (Turkey)**
Partal T., Kùçùk M.
Physics and Chemistry of the Earth, cilt.31, sa.18, ss.1189-1200, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Trend analysis in Turkish precipitation data**
Partal T., Kahya E.
Hydrological Processes, cilt.20, sa.9, ss.2011-2026, 2006 (SCI-Expanded)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yeřilirmek Havzasında Düşük Akarsu Akımlarının Analizi**
Özkan S., Partal T.
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.77-88, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Küresel Atmosferik Salınımların Büyük Menderes ve Gediz Akarsularının Akımları Üzerindeki Etkisi**
KEBAPCIOĞLU E., PARTAL T.
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.1-13, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Utilization of Stochastic, Artificial Neural Network, andWavelet Combined Models for Monthly Streamflow**
SEZEN C., PARTAL T.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.228-240, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **YEŞİLIRMAK VE KIZILIRMAK HAVZALARI AKIMLARI ÜZERİNDE KUZEYATLANTİK SALINIMI VE ARKTİK SALINIMININ ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ**
KEBAPCIOĞLU E., PARTAL T.
DSİ Teknik Bùlteni, cilt.0, sa.138, ss.27-35, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Karadeniz bölgesinde yıllık yağış ve sıcaklık verilerinin yenilikçi şen ve mann-kendall yöntemleri ile trend analizi**
Tokgöz S., PARTAL T.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, ss.1107-1118, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Orta Karadeniz ve Doğı Karadeniz Bölgesinde kuraklık indisleri üzerine trend analizi uygulanması**
PARTAL T., YAVUZ E.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakùltesi Mühendislik Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.851-861, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Orta Karadeniz ve Doğı Karadeniz bölgesinde kuraklık indisleri üzerine trend analizi**
PARTAL T., Yavuz E.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakùltesi Mühendislik Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.851-861, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Batı Karadeniz Bölgesinde Kuraklık İndisleri Üzerine Trend Analizi Uygulanması**
PARTAL T., Yavuz E.
JOURNAL OF NATURAL HAZARDS AND ENVIRONMENT, cilt.6, ss.345-353, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Influences of Arctic North Atlantic Oscillations on Temperature and Precipitation Data of Eastern and Northern Marmara**
SEZEN C., PARTAL T.
Turkish Journal of Water Science and Management, cilt.3, sa.2, ss.16-27, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Wavelet based periodical analysis of the precipitation data of the Mediterranean Region and its relation to atmospheric indices**

Partal T.

MODELING EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT, cilt.4, sa.4, ss.1309-1318, 2018 (ESCI)

- XI. **Sinop İline Ait Aylık ve Yıllık Yağış Yükseklikleri ile Standart Süreli Yağış Şiddetlerinin Farklı Trend Analizi Yöntemleriyle Değerlendirilmesi**

ZEYBEKOĞLU U., PARTAL T.

İklim Değişikliği ve Çevre, cilt.3, sa.1, ss.1-8, 2018 (Hakemli Dergi)

- XII. **ORTA KARADENİZ BÖLGESİNDE YAĞIŞLARIN PERİYODİK ANALİZİ**

PARTAL T.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.495-503, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Trend Analysis of Somali Precipitation Data**
ABDILAHİ H. A., PARTAL T.
2nd International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Türkiye, 07 Mayıs 2022
- II. **Daily rainfall-runoff modelling by Support Vector Regression, Symbolic Regression and GR4J Models**
SEZEN C., PARTAL T.
The 11th Eastern European Young Water Professionals Conference, 1 - 05 Ekim 2019
- III. **The Comparison of Wavelet Based Artificial Neural Network (WANN) and GR4J Model for Rainfall-Runoff Modelling**
SEZEN C., PARTAL T.
10th Eastern European Young Water Professionals Conference, Hırvatistan, 7 - 12 Mayıs 2018, ss.159-166
- IV. **The Application Of Monthly Hydrological Conceptual Model For Rainfall-Runoff Modeling**
SEZEN C., PARTAL T.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 Mart 2018
- V. **THE COMPARISON OF ARCTIC OSCILLATION (AO) AND NORTH ATLANTIC OSCILLATION (NAO) IN TERMS OF THEIR INFLUENCES ON TEMPERATURE AND PRECIPITATION REGIME OF MARMARA REGION IN TURKEY**
SEZEN C., PARTAL T.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 Mart 2018
- VI. **Evaluated of Monthly Total Annual Mean and Rainfall Intensity Series of Standart Duration of Sinop by Different Trend Analysis Methods**
ZEYBEKOĞLU U., PARTAL T.
International Water and Environment Congress, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.249-257
- VII. **THE RELATION OF NORTH ATLANTIC OSCILLATION (NAO) AND NORTH SEA CASPIAN PATTERN (NCP) WITH CLIMATE VARIABLES IN MEDITERRANEAN REGION OF TURKEY**
SEZEN C., PARTAL T.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), 26 Ekim 2017
- VIII. **A WAVELET TRANSFORMATION-GENETIC ALGORITHM-ARTIFICIAL NEURAL NETWORK COMBINED MODEL FOR PRECIPITATION FORECASTING**
SEZEN C., PARTAL T.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), 26 - 29 Ekim 2017
- IX. **A GENETIC ALGORITHM-WAVELET TRANSFORM-ARTIFICIAL NEURAL NETWORK- COMBINED MODEL FOR PRECIPITATION FORECASTING**
SEZEN C., PARTAL T.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), 26 - 29 Ekim 2017
- X. **The Effects of North Sea Caspian Pattern Index on the Temperature and Precipitation Regime in the Aegean Region of Turkey**
SEZEN C., PARTAL T.
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental, Chemical,

Ecological, Geological and Geophysical Engineering, Hollanda, 14 - 15 Mayıs 2017, cilt.11, ss.356-360

- XI. **Akım tahmininde dalgacık bileşenleri ve ileri beslemeli yapay sinir ağlarının birlikte kullanılması**
PARTAL T.
Bilimde Modern yöntemler sempozyumu 2010, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2010
- XII. **Yağış tahmininde yapay sinir ağları ve dalgacık dönüşümünün birlikte kullanılması**
PARTAL T., CİĞİZOĞLU H. K., KAHYA E.
V. Ulusal hidroloji kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007
- XIII. **Akım verilerinin periyodik yapısının dalgacık dönüşümü tekniği kullanılarak incelenmesi**
CENGİZ T. M., PARTAL T.
1.Ulusal taşkın sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2006
- XIV. **Göller bölgesi yağış verilerinin trend analizi**
PARTAL T., KAHYA E., KARACA M.
1.Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 22 Eylül - 25 Ekim 2003
- XV. **Yapay Sinir ağları ve otoregresif modellerle rüzgar hızı tahmini**
KİŞİ Ö., PARTAL T.
III. Atmosfer bilimleri sempozyumu, Türkiye, 20 Mart 2003