

## Doç. Dr. LEVENT LATİFOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: latifoglu@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/latifoglu/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4E5zJ-YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2837-3306

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-1392-2021

ScopusID: 56222148400

Yoksis Araştırmacı ID: 300150

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2017

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye 1996 - 2000

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Staj Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Bitirme Ödevi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İnşaat Mühendisliğinde Yapay Sınır Ağı Uygulamalarına Giriş, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

İnşaat Mühendisliğinde Yapay Sınır Ağı Uygulamaları II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Su Yapıları II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Su Yapıları 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Su Yapıları 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Su Yapıları II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Hidroelektrik Enerji Üretimi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Hidroelektrik Enerji Üretimi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Seminer, Doktora, 2021 - 2022

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

- I. **A Novel Approach for High-Performance Estimation of SPI Data in Drought Prediction**  
LATİFOĞLU L., Özger M.  
Sustainability (Switzerland), cilt.15, sa.19, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A hybrid approach to predict the bearing capacity of a square footing on a sand layer overlying clay**  
UNCUOĞLU E., LATİFOĞLU L., KAYA Z.  
Geomechanics and Engineering, cilt.34, sa.5, ss.561-575, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **High-performance prediction model combining minimum redundancy maximum relevance, circulant spectrum analysis, and machine learning methods for daily and peak streamflow**  
Latifoğlu L., Kaya E.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, ss.1-23, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Predicting liquefaction-induced lateral spreading by using the multigene genetic programming (MGGP), multilayer perceptron (MLP), and random forest (RF) techniques**  
KAYA Z., LATİFOĞLU L., UNCUOĞLU E., EROL A., Keskin M. S.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.82, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **The Performance Analysis of Robust Local Mean Mode Decomposition Method for Forecasting of Hydrological Time Series**  
LATİFOĞLU L.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.46, sa.4, ss.3453-3472, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel combined model for prediction of daily precipitation data using instantaneous frequency feature and bidirectional long short time memory networks**  
LATİFOĞLU L.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.28, ss.42899-42912, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Modelling of lateral effective stress using the particle swarm optimization with machine learning models**  
UNCUOĞLU E., LATİFOĞLU L., Ozer A. T.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.14, sa.22, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Importance of hybrid models for forecasting of hydrological variable**  
Latifoglu L., Kisi O., LATİFOĞLU F.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.26, sa.7, ss.1669-1680, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of Empirical Mode Decomposition in Forecasting of Hydrological Time Series**  
Kisi O., Latifoglu L., LATİFOĞLU F.  
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.28, sa.12, ss.4045-4057, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Predicting Meteorological Drought in Iraq: An Evaluation of Machine Learning Techniques by Random Forest and Artificial Neural Networks**  
Latifoğlu L., Hasan Z., Sami .  
International Research Journal of Engineering and Technology, cilt.10, sa.11, ss.52-61, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **Investigation Of Lake Water Level Forecasting Performances Of Subband Decomposition Techniques**  
Latifoğlu L., Haktanır T.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.38, sa.3, ss.657-675, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Prediction of Daily Streamflow Data Using Ensemble Learning Models**  
Latifoğlu L., Canpolat Ü.  
The European Journal of Research and Development, cilt.2, sa.4, ss.356-371, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Derin sinir ağları modeli ile standardize yağış indeksi tahmini**  
Latifoğlu L.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.1006-1024, 2022 (Scopus)
- V. **Application of the novel circulant singular spectrum analysis ensemble model for forecasting of streamflow data**  
Latifoğlu L.  
Arabian Journal of Geosciences volume, cilt.15, sa.10, ss.1-16, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **A novel approach for prediction of daily streamflow discharge data using correlation based feature selection and random forest method**  
Latifoğlu L.  
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES and ENGINEERING JOURNAL, cilt.06, sa.01, ss.1-7, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Forecasting Of Stream Flow Using Singular Spectrum Analysis And Long-Short Term Memory Networks**  
LATİFOĞLU L., Nuralan K. B.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.376-381, 2020 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Performance Analysis of Principal Component Analysis and Long Short-Term Memory Networks Using Hydrometeorological Variables for Forecasting of Daily Stream-Flow Data**  
Latifoğlu L.  
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.271-276
- II. **HIGH PERFORMANCE PREDICTION OF STREAM FLOW DATA USING EMPIRICAL WAVELET TRANSFORM AND DECISION TREE ALGORITHMS**  
Latifoğlu L.  
CUKUROVA 7th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2021, ss.774-783
- III. **GÜNLÜK NEHİR AKIŞ VERİLERİNİN GEÇİTLİ TEKRARLAYAN BİRİM, UZUN KISA SÜRELİ BELLEK AĞLARI VE ÇİFT YÖNLÜ UZUN-KISA SÜRELİ BELLEK AĞLARI İLE TAHMİNİ**  
Latifoğlu L.  
3. ULUSAL BAŞKENT DİSİPLİNLER ARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 14 - 15 Mart 2021, ss.302-310
- IV. **Evaluating Stream Flow Forecasting Performance Using Adaptive Network Based Fuzzy Logic Inference System, Artificial Neural Networks with Feature Selection**  
LATİFOĞLU L.  
IConTES 2020: International Conference on Technology, Engineering and Science, 29 Kasım - 01 Aralık 2020
- V. **Kızılırmak Yamula Barajı Rezervuarında Sediment Dağılımının HEC-6 ile İncelenmesi**  
ARDIÇLIOĞLU M., Latifoğlu L.  
XVII. Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2004
- VI. **The Modelling Of Kızılırmak-Yamula Station Sediment Movement With Hec-6**  
Latifoğlu L., ARDIÇLIOĞLU M.  
2nd FAE International Symposium, Kıbrıs (Kkct), 1 - 04 Eylül 2002

## **Desteklenen Projeler**

ARDIÇLIOĞLU M., KIZIL Y., LATİFOĞLU L., ÖZDİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞAL AKARSULARDA AKIM ÖZELLİKLERİNİN ENTROPİ YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ, 2009 - 2011

## **Metrikler**

Yayın: 24

Atf (WoS): 135

Atf (Scopus): 110

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

DEVLET SU İŞLERİ XII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ