

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 Sinir Ağı Uygulamalarına Giriş, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

İnşaat Mühendisliğinde Yapay Sinir 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. **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, cilt.17, sa.6, ss.5841-5898, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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. **Deep Learning Approaches for Stream Flow and Peak Flow Prediction: A Comparative Study**
Latifoğlu L., Altuntaş E.
The European Journal of Research and Development, cilt.4, sa.1, ss.61-84, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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 Kizilirmak-Yamula Station Sediment Movement With Hec-6

Latifoğlu L., ARDIÇLIOĞLU M.

2nd FAE International Symposium, Kıbrıs (Kkte), 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: 26

Atıf (WoS): 173

Atıf (Scopus): 154

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

DEVLET SU İŞLERİ XII. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ