

Arş. Gör. SEFA NUR YEŞİLYURT

Kişisel Bilgiler

E-posta: sefanur.yesilyurt@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/sefanur.yesilyurt>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UedYoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6173-3038

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACZ-1130-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 334017

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2022 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2019 - 2023
Lisans, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2019

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fırat- Dicle havzası için yapay zeka teknikleri ile günlük nehir akımı tahmini, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2022

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Su Kaynaklarının Planlanması, Tasarımı ve Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Impacts of climate change on spatial drought distribution in the Mediterranean Basin (Turkey): different climate models and downscaling methods**
Erkol Z. I., Yeşilyurt S. N., Dalkılıç H. Y.
Theoretical and Applied Climatology, 2024 (SCI-Expanded)
- Application of empirical mode decomposition, particle swarm optimization, and support vector machine methods to predict stream flows**
KATİPOĞLU O. M., Yeşilyurt S. N., DALKILIÇ H. Y., AKAR F.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.195, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- Application of deep learning approaches to predict monthly stream flows**

- DALKILIÇ H. Y., Kumar D., Samui P., Dixon B., Yesilyurt S. N., KATIPOĞLU O. M.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.195, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of different optimized machine learning algorithms for daily river flow forecasting**
Samui P., Yeşilyurt S. N., Dalkılıç H. Y., Yaseen Z. M., Roy S. S., Kumar S.
EARTH SCIENCE INFORMATICS, cilt.16, sa.1, ss.533-548, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of Tree-Based Machine Learning and Deep Learning Techniques in Temperature-Based Potential Evapotranspiration Prediction**
Akar F., Katipoğlu O. M., Yeşilyurt S. N., Taş M. B. H.
Polish Journal of Environmental Studies, cilt.32, sa.2, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Flood Routing Calculation with ANN, SVM, GPR, and RTE Methods**
Sarigöl M., Yeşilyurt S. N.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.31, sa.6, ss.5221-5228, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of DBTT of functionally graded steels using Artificial Intelligence**
Kumarı A., Yeşilyurt S. N., Samui P., Dalkılıç H. Y., Katipoğlu O. M.
CIVIL ENGINEERING INFRASTRUCTURES JOURNAL, cilt.1, ss.1-32, 2023 (ESCI)
- II. **Application of Soft Computing Techniques in River Flow Modeling**
YEŞİLYURT S. N., dalkilic h. y., samui p.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.634-642, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Yeşilirmak havzasındaki hidrolojik kuraklıkların Mann-Kendall ve Yenilikçi Şen yöntemi ile trend analizi**
KATIPOĞLU O. M., YEŞİLYURT S. N., DALKILIÇ H. Y.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.422-442, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Daily Flow Modeling With Random Forest and K-Nearest Neighbor Methods**
Dalkılıç H. Y., Yeşilyurt S. N., Samui P.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.914-925, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **HİDROLOJİK VE METEOROLOJİK VERİLERE EN UYGUN DAĞILIM MODELİNİN BELİRLENMESİ**
Kurt Z. Ö., Yeşilyurt S. N., Dalkılıç H. Y.
MÜHENDİSLİK ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR IV, DOÇ. DR. MUSTAFA ALTIN, Editör, EĞİTİM YAYINEVİ, Konya, ss.81-96, 2022
- II. **AYLIK MAKSİMUM YAĞIŞLARA EN UYGUN DAĞILIM MODELİNİN BELİRLENMESİ**
Katipoğlu O. M., Yeşilyurt S. N., Dalkılıç H. Y.
MÜHENDİSLİK ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR III, Doç. Dr. M. Özgün Korukçu Edit, Editör, Gece kitaplığı, Konya, ss.57-72, 2022
- III. **WIND SPEED PREDICTION FOR BILECIK WITH EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION, WAVELET TRANSFORM, AND MACHINE LEARNING**
Katipoğlu O. M., Dalkılıç H. Y., Yeşilyurt S. N.
International Research in Engineering II, Prof. Dr. Şakir Taşdemir, Asist. Prof. Dr. Ahmet Cevahir Çınar, Editör, Eğitim Publishing Group, Inc., Konya, ss.89-104, 2022
- IV. **ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES AND APPLICATION OF MONTHLY FLOW FORECAST: FIRAT RIVER BASIN**
Ertugay N., Yeşilyurt S. N., Nazimi N.
EngineeringSciences, Altın Mustafa, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.5-25, 2022
- V. **AKIM KURAKLIK İNDEKSİ VE KESİM SEVİYESİ METODU İLE YEŞİLIRMAK HAVZASINDAKİ HİDROLOJİK**

KURAKLIK KARAKTERİSTİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

KATIPOĞLU O. M., YEŞİLYURT S. N., DALKILIÇ H. Y.

Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler - II Aralık 2021, Bardak Selahattin, Aydın Nesli, Boztoprak Yalçın, Editör, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, ss.39-62, 2021

VI. İSTATİSTİKSEL ÖLÇEK İNDİRGEME YÖNTEMİ UYGULANARAK AYLIK TOPLAM AÇIK YÜZEY BUHARLAŞMASI DEĞERLERİNİN TAHMİNİ: ANTALYA

YEŞİLYURT S. N., DALKILIÇ H. Y.

Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler Eylül/2021, NERGİS BANU, BARDAK SELAHATTİN, KAYAR MAHMUT, MENDİ FURKAN, Editör, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, ss.195-212, 2021

VII. ERA5 RE-ANALİZ VERİLERİ İLE İSTATİSTİKSEL ÖLÇEK İNDİRGEME YÖNTEMİ UYGULANARAK RİZE İLİ AYLIK ORTALAMA SICAKLIK DEĞERLERİNİN TAHMİN EDİLMESİ

DALKILIÇ H. Y., YEŞİLYURT S. N.

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK BİLİMLERİ TEORİ GÜNCEL ARAŞTIRMALAR VE YENİ EĞİTİMLER-3, ÇİVİ CAN, Editör, İVPE, ss.63-78, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. A methodological approach for supporting socio-hydrological modelling of a complex Nexus system**
Panciera C., Portoghese ., Pagano A., Giordano R., Yeşilyurt S. N., Günaçtı M. C., Çetinkaya C. P., Onuşluel Gül G., Najar M., Lopez E., et al.
8th IAHR Europe Congress-Water Across Boundaries, Lisbon, Portekiz, 4 - 07 Haziran 2024, ss.1-10
- II. Assessing Drought Conditions Using Precipitation Values Completed with K-Nearest Neighbors (KNN)**
Yeşilyurt S. N., Yıldız E., Onuşluel Gül G., Dalkılıç H. Y.
8th IAHR European Congress Water - Across Boundaries, Lisbon, Portekiz, 4 - 07 Haziran 2024, ss.1-10
- III. Xgboost ve Gradient Boost Machine ile Günlük NehirAkımı Tahmini**
Yeşilyurt S. N., Dalkılıç H. Y.
3rd International Symposium on Civil Engineering and Earth Sciences 2021 (IEACES2021), Karabük, Türkiye, 22 Eylül 2021, ss.36-44

Desteklenen Projeler

Gül A., Onuşluel Gül G., Çetinkaya C. P., Barbaros F., Günaçtı M. C., Özgenç Aksoy A., Boyacıoğlu H., Doğan M., Zammit E., Doğanlar O. C., et al., UFUK AVRUPA Projesi, TRANSFORMING ADVANCED WATER SKILLING THROUGH THE CREATION OF A NETWORK OF EXTENDED REALITY WATER EMULATIVE CENTRES, 2022 - 2025

Gül A., Onuşluel Gül G., Çetinkaya C. P., Barbaros F., Günaçtı M. C., Fabiani S., YEŞİLYURT S. N., UFUK 2020 Projesi, Learning and action alliances for Nexus environments in an uncertain future (LENSES), 2021 - 2024

Burslar

2211/A Yurt İçi Genel Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2023 - Devam Ediyor