

Yılmaz B., Aras E., Nacar S.

THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.155, sa.8, ss.7377-7401, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Prediction of suspended sediment loading by means of hybrid artificial intelligence approaches**

YILMAZ B., Aras E., Kankal M., NACAR S.

ACTA GEOPHYSICA, cilt.67, sa.6, ss.1693-1705, 2019 (SCI-Expanded)

III. **Biochemical oxygen demand prediction in wastewater treatment plant by using different regression analysis models**

Baki O. T., Aras E., Özel Akdemir Ü., Yılmaz B.

DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.157, ss.79-89, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **Estimating suspended sediment load with multivariate adaptive regression spline, teaching-learning based optimization, and artificial bee colony models**

YILMAZ B., Aras E., NACAR S., Kankal M.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.639, ss.826-840, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **SUSPENDED SEDIMENT LOAD PREDICTION IN RIVERS BY USING HEURISTIC REGRESSION AND HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODELS**

YILMAZ B., Aras E., KANKAL M., NACAR S.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.2, ss.703-714, 2020 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Evaluation of the impact of climate change on monthly mean temperature at the dam basin scale**

Yılmaz B., Aras E., Nacar S.

International Civil Engineering and Architecture Congress , Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.573-582

II. **ERA5 Re-analiz Verilerinin İstatistiksel Ölçek İndirgeme Yöntemi ile Aylık Ortalama Sıcaklık Değerlerine İndirgenmesi: Altınkaya Barajı Örneği**

Yılmaz B., Aras E., Nacar S.

HİDRO'2023: Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023, ss.21-28

III. **Atıksu Arıtma Tesislerinde Biyokimyasal Oksijen İhtiyacının Farklı Regresyon Analizi Yöntemleri ile Tahmini**

BAKİ O. T., ARAS E., YILMAZ B.

International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.1001-1007

IV. **Comparison of Performances of Teaching Learning-Based Optimization and Classical Regression for Suspended Sediment Prediction**

YILMAZ B., ARAS E., BAKİ O. T.

13th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018

V. **Modelling of Biochemical Oxygen Demand on Wastewater Treatment Plant by Using Artificial Neural Networks: Antalya Hurma Wastewater Treatment Plant Example**

BAKİ O. T., ARAS E., YILMAZ B.

ICOCEE, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.3632-3642

VI. **Modelling of Suspended Sediment Loads with Artificial Bee Colony Algorithm**

YILMAZ B., ARAS E., BAKİ O. T.

2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.2440-2450

VII. **AKARSULARDA SEDİMENT TAŞINIMI TAHMİNİNİN TAŞKIN KONTROLÜNDEKİ ROLÜ**

YILMAZ B., ARAS E.

4.ULUSAL TAŞKIN SEMPOZYUMU, Rize, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2016, ss.771-782

VIII. **EVALUATION OF LAND LOSS FOR ENVIROMENTAL FACTS:THE ATASU DAM EXAMPLE**

BAKİ O. T., ARAS E., YILMAZ B.

INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, cilt.1, ss.31-42

IX. **ESTIMATION OF DAILY SUSPENDED SEDIMENT LOAD WITH AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**

YILMAZ B., ARAS E., NACAR S.

1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016

X. **2000-2013 Yılları Arasında Doğu Karadeniz Havzasında Oluşan Taşkınların Kentsel Altyapıya Etkileri**

YILMAZ B., ARAS E.

7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2015, ss.687-695

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 85

Atıf (Scopus): 74

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

NANO YAPI DENETİM LTD. ŞTİ.