



**DOÇ. OĞUZ ŞİMŞEK**

### **Kişisel Bilgiler**

**Eposta:** oguzsimsek@harran.edu.tr

**Birimi :** Hidrolik

**Dahili :**

### **Makaleler (YOKSIS)**

- 1 2D and 3D numerical simulations of dam-break flow problem with RANS, DES, and LES**  
ŞİMŞEK OĞUZ, İŞLEK HÜSEYİN  
Ocean Engineering,<http://dx.doi.org/10.1016/j.oceaneng.2023.114298>
- 2 A 3-D copula for risk analysis of meteorological drought in the Black Sea Region**  
ŞİMŞEK OĞUZ, Azhdari Zahra, Bazrafshan Ommolbanin  
Theoretical and Applied Climatology,<http://dx.doi.org/10.1007/s00704-023-04683-y>
- 3 Adana İstasyonunda Buharlaşmanın Farklı Yapay Zekâ Yöntemleri ile Tahmini**  
GÜMÜŞ VEYSEL,ŞİMŞEK OĞUZ,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,AKÖZ MEVLÜT SAMİ,YENİGÜN KASIM  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi,
- 4 Adıyaman ve Gaziantep İstasyonlarındaki Güneşlenme Şiddetinin Destek Vektör Makineleri ile Tahmini**  
DİNSEVER LATİF DOĞAN, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, AVŞAROĞLU YAVUZ, KUŞ MEHMET  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi,<http://dx.doi.org/10.35193/bseufbd.904393>
- 5 Ağ Elemanı Özelliklerinin Sayısal Model Sonuçları Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**  
ŞİMŞEK OĞUZ, İŞLEK HÜSEYİN, AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi  
Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/cukurovaummf/issue/55910/764907>
- 6 Akışkan Hacimleri Yöntemiyle Yapılan Sayısal Modellemelerde Yan Duvar Etkisinin İncelenmesi**  
GÜMÜŞ VEYSEL,ŞİMŞEK OĞUZ,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,AKÖZ MEVLÜT SAMİ,KIRKGÖZ MEHMET SALİH  
Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi,[https://scholar.google.com/scholar?cluster=9641074118494172916&hl=tr&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&as\\_ylo=2021](https://scholar.google.com/scholar?cluster=9641074118494172916&hl=tr&as_sdt=2005&scioldt=0,5&as_ylo=2021)
- 7 An Experimental and Numerical Investigation of Flow Characteristics Around Bridge Abutment**  
SOYDAN OKSAL NAZİRE GÖKSU, AKÖZ MEVLÜT SAMİ, ŞİMŞEK OĞUZ

- 7 Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering,<http://dx.doi.org/10.1007/s40996-023-01245-0>
- 8 **Analysis of meteorological drought with different methods in the Black Sea region, Turkey**  
ŞİMŞEK OĞUZ, YILDIZ-BOZKURT SONGUL, GÜMÜŞ VEYSEL  
Acta Geophysica,<http://dx.doi.org/10.1007/s11600-023-01099-0>
- 9 **Analyzing the dynamical relationships between meteorological and hydrological drought of Wadi Mina basin, Algeria using a novel multiscale framework**  
ACHITE MOHAMMED, ŞİMŞEK OĞUZ, ADARSH SANKARAN, KATIPOĞLU OKAN MERT, CALOIERO TOMMASO  
Stochastic Environmental Research and Risk Assessment,<https://link.springer.com/article/10.1007/s00477-024-02663-w>
- 10 **Ani Bir Düşüdeki B tipi Hidrolik Sıçramanın Sayısal Modellenmesi**  
ŞİMŞEK OĞUZ, SOYDAN NAZİRE GÖKSU, GÜMÜŞ VEYSEL, AKÖZ MEVLÜT SAMİ, KIRKGÖZ MEHMET SALİH  
Teknik Dergi,[http://www.imo.org.tr/yayinlar/dergi\\_goster.php?kodu=777&dergi=11#.Vo-89xWLSM8](http://www.imo.org.tr/yayinlar/dergi_goster.php?kodu=777&dergi=11#.Vo-89xWLSM8)
- 11 **Artvin ve Rize İstasyonlarına ait Aylık Toplam Yağış Verilerinin Trendinin Farklı Yöntemlerle Değerlendirilmesi**  
GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, AÇAR MUHAMMED KÜRŞAD  
Harran University Journal of Engineering,<http://dx.doi.org/10.46578/humder.1207593>
- 12 **Assessment and monitoring of meteorological and hydrological drought in semiarid regions: The Wadi Ouahrane basin case study (Algeria)**  
ACHITE MOHAMMED, ŞİMŞEK OĞUZ, ADARSH SANKARAN, HARTANI TAREK, CALOIERO TOMMASO  
Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C,<http://dx.doi.org/10.1016/j.pce.2023.103386>
- 13 **Atmosferik Salınımların İklim Değişikliği Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi: Hatay İli Örneği**  
DURGUN EMİR CENGİZ, ZEYBEKOĞLU UTKU, ŞİMŞEK OĞUZ  
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi,<http://dx.doi.org/10.54365/adyumbd.1482163>
- 14 **Batmış Hidrolik Sıçramada Geri Dönüş Bölgesi Uzunluğunun Yapay Zekâ Yöntemleriyle Tahmini**  
GÜMÜŞ VEYSEL, YOLUK İBRAHİM MAHMUT, ŞİMŞEK OĞUZ, SOYDAN OKSAL NAZİRE GÖKSU  
Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi,<http://dx.doi.org/10.36306/konjes.879666>
- 15 **Closure to "Numerical Modeling of Submerged Hydraulic Jump from a Sluice Gate" by Veysel Gumus, Oguz Simsek, Nazire Goksu Soydan, Mevlut Sami Akoz, and Mehmet Salih Kirkgoz**  
GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, SOYDAN NAZİRE GÖKSU, AKÖZ MEVLÜT SAMİ, KIRKGÖZ MEHMET SALİH  
Journal of Irrigation and Drainage Engineering,[https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/\(ASCE\)IR.1943-4774.0001128](https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0001128)
- 16 **Değişken Enkesitli Açık Kanal Akımının Deneysel ve Sayısal Modellemesi**  
GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, BAL ŞEMSETTİN  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji,<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/878492>
- 17 **Diyarbakır İstasyonunda 1929–2016 Boyunca Tarihsel Kuraklığın Yenilikçi Şen Yöntemi ile Trend Analizi**  
GÜMÜŞ VEYSEL, DİNSEVER LATİF DOĞAN, ŞİMŞEK OĞUZ

- 17 Doğal Afetler ve Çevre Dergisi,<http://dacd.artvin.edu.tr/tr/pub/issue/64187/884682>
- 18 **Dolusavak Mansabında Oluşan Hidrolik Sıçramanın Su Yüzü Profilinin Belirlenmesi**  
ŞİMŞEK OĞUZ, AKÖZ MEVLÜT SAMİ, SOYDAN NAZİRE GÖKSU, GÜMÜŞ VEYSEL  
Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesi  
Dergisi, <https://dergipark.org.tr/en/pub/humder/issue/42425/498315>
- 19 **Dolusavak Üzerinden Geçen Akımın Sayısal Analizi: Mersin Dereyurt Göleti Dolusavak Örneği**  
TELKIRAN MEHMET NİHAT, AKÖZ MEVLÜT SAMİ, ŞİMŞEK OĞUZ, SOYDAN NAZİRE GÖKSU  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi  
Dergisi, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/cukurovaummfd/issue/47601/601354>
- 20 **Drought Analysis of Bitlis River Baykan Station with Streamflow Drought Index (SDI) Method**  
ÖZCAN MEHMET, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, ŞEKER MEHMET  
The Academic Perspective Procedia,
- 21 **Eğimli Açık Kanal Akımının Farklı Türbülans Modelleri ile Sayısal Modellemesi**  
GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi,
- 22 **Eğimli Kritik Altı Açık Kanal Akımının Sayısal Modellemesi**  
GÜMÜŞ VEYSEL, SEVEN ALAATTİN, ŞİMŞEK OĞUZ  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, <http://dx.doi.org/10.17714/gumusfenbil.734550>
- 23 **Eğrisel Geniş Başlıklı Savak Üzerinden Geçen Açık Kanal Akımının Deneysel Ve Teorik Analizi**  
ŞİMŞEK OĞUZ, AKÖZ MEVLÜT SAMİ, GÜMÜŞ VEYSEL  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi  
Dergisi, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/cukurovaummfd/issue/22765/242977>
- 24 **Eşik Mansabındaki Kritik Üstü Açık Kanal Akımının Deneysel ve Sayısal Analizi**  
SOYDAN NAZİRE GÖKSU, ŞİMŞEK OĞUZ, AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi,
- 25 **Evaluating the duration, severity, and peak of hydrological drought using copula**  
GÜMÜŞ VEYSEL, AVŞAROĞLU YAVUZ, ŞİMŞEK OĞUZ, BAŞAK AHMET  
Theoretical and Applied Climatology, <http://dx.doi.org/10.1007/s00704-023-04445-w>
- 26 **Evaluation of Gene Expression Method for Rainfall-Runoff Relationship: Case study of the E21A057 Station**  
İFŞAAT İBRAHİM HALİL, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ  
The Academic Perspective Procedia,
- 27 **Evaluation of Long-Term Meteorological Drought in the Aras and Coruh Basins with Crossing Empirical Trend Analysis**  
ŞİMŞEK OĞUZ, CEYHUNLU AHMET İYAD, ÇERİBAŞI GÖKMEN, KESKİNER ALİ DEMİR  
Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C, <http://dx.doi.org/10.1016/j.pce.2024.103611>
- 28 **Evaluation of long-term monthly mean streamflow trend in the Mediterranean basins using different methods**  
GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, AVŞAROĞLU YAVUZ

- 28 Theoretical and Applied Climatology,<https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-022-04293-0>
- 29 **Evaluation of meteorological time series trends in Southeastern Anatolia, Turkey**  
GÜMÜŞ VEYSEL, AVŞAROĞLU YAVUZ, ŞİMŞEK OĞUZ, DİNSEVER LATİF DOĞAN  
Geofizika,<http://dx.doi.org/10.15233/gfz.2023.40.3>
- 30 **Evaluation of the sensitivity of meteorological drought in the Mediterranean region to different data record lengths**  
KESKİNER ALİ DEMİR, ŞİMŞEK OĞUZ  
Environmental Monitoring and Assessment,<http://dx.doi.org/10.1007/s10661-024-12726-8>
- 31 **Experimental Analysis of Flow Characteristics over Hydrofoil Weirs**  
SOYDAN OKSAL NAZİRE GÖKSU, AKÖZ MEVLÜT SAMİ, ŞİMŞEK OĞUZ  
Flow Measurement and Instrumentation,<http://dx.doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2020.101867>
- 32 **Experimental analysis of hydraulic jump at high Froude numbers**  
ŞİMŞEK OĞUZ, AKÖZ MEVLÜT SAMİ, SOYDAN OKSAL NAZİRE GÖKSU  
Sâdhanâ,<https://doi.org/10.1007/s12046-023-02081-8>
- 33 **Experimental and Numerical Modeling of Flow over a Spillway**  
GÜMÜŞ VEYSEL, SOYDAN OKSAL NAZİRE GÖKSU, ŞİMŞEK OĞUZ, KIRKGÖZ MEHMET SALİH, AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
International Journal of Civil and Structural Engineering,<http://journals.theired.org/journals/paper/details/6768.html>
- 34 **Farklı Akım Koşullarına Sahip Açık Kanal Akımının Sayısal Modellemesi**  
ŞİMŞEK OĞUZ  
Türk Doğa ve Fen Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/jesd/issue/56892/752914>
- 35 **Farklı Akım Koşullarına Sahip Serbest Hidrolik Sıçramanın Deneysel ve Sayısal Modellemesi**  
GÜMÜŞ VEYSEL, PARMAKSIZ MEHMET, ŞİMŞEK OĞUZ, AVŞAROĞLU YAVUZ  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/bseufbd/issue/49309/634637>
- 36 **Farklı Batıklık Oranlarına Sahip Batık Hidrolik Sıçramanın Sayısal Modellemesi**  
ŞİMŞEK OĞUZ, KÖSEN MEHMET, GÜMÜŞ VEYSEL  
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi,<http://dx.doi.org/10.54365/adyumbd.987338>
- 37 **Güneydoğu Anadolu Bölgesindeki Aylık Toplam Tava Buharlaştırma Verilerinin Mann-Kendall Testi ve Yenilikçi Şen Yöntemi ile Trend Analizi**  
AVŞAROĞLU YAVUZ, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, DİNSEVER LATİF DOĞAN, KUŞ MEHMET  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi,<http://dx.doi.org/10.17714/gumusfenbil.908615>
- 38 **H2 Su Yüzü Profiline Sahip Açık Kanal Akımının Sayısal Modellemesi**  
AYHAN İSMAIL, ŞİMŞEK OĞUZ, GÜMÜŞ VEYSEL, AVŞAROĞLU YAVUZ  
Euroasia Journal of Mathematics-Engineering Natural Medical Sciences,[https://www.euroasiajournal.org/Makaleler/1319781196\\_5.pdf](https://www.euroasiajournal.org/Makaleler/1319781196_5.pdf)
- 39 **Hatay İlinde Bazı Meteorolojik Verilerin Gidiş Analizi**

- 39 ŞİMŞEK OĞUZ, GÜMÜŞ VEYSEL, SOYDAN OKSAL NAZİRE GÖKSU, YENİGÜN KASIM, KAVŞUT MEHMET EYYÜP, TOPÇU EMRE  
SDÜ Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/utbd/issue/26208/275931>
- 40 **Hidrolojik Kuraklık Değerlendirmesi: Murat Nehri-Palu Örneği**  
GÜMÜŞ VEYSEL, YILDIZ MUSTAFA SEMİH, ŞİMŞEK OĞUZ  
Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi,<http://dergipark.gov.tr/humder/issue/42425/511951>
- 41 **Hydrological drought analysis of Mediterranean basins, Turkey**  
ŞİMŞEK OĞUZ  
Springer Science and Business Media LLC,<http://dx.doi.org/10.1007/s12517-021-08501-5>
- 42 **Investigating recent changes in the wind speed trends over Turkey**  
GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, SEAID MOHAMMED  
Acta Geophysica,<http://dx.doi.org/10.1007/s11600-022-01011-2>
- 43 **Köprü Ayağı Etrafındaki Türbülanslı Akımın Sayısal ve Deneysel Analizi**  
SOYDAN NAZİRE GÖKSU, ŞİMŞEK OĞUZ, AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
Politeknik Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/418232>
- 44 **Kritik Üstü Açık Kanal Akımının Detached Eddy ve Large Eddy Simülasyon ile Sayısal Modellenmesi**  
AKÖZ MEVLÜT SAMİ, SOYDAN NAZİRE GÖKSU, ŞİMŞEK OĞUZ  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji,<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/716085>
- 45 **Kuru Yatakta Oluşan Baraj Yıkılmasının Sayısal Modellemesi**  
ŞİMŞEK OĞUZ, İŞLEK HÜSEYİN, GÜMÜŞ VEYSEL  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi,<http://dx.doi.org/10.29130/dubited.897718>
- 46 **Long-term (1969-2020) Meteorological Drought Analysis of the Çoruh Basin Using the SPI Method**  
ŞİMŞEK OĞUZ, SOYDAN OKSAL NAZİRE GÖKSU, UNCU ELİF MİRAC, GÜMÜŞ VEYSEL, Şeker Mehmet  
Journal of Polytechnic,<http://dx.doi.org/10.2339/politeknik.1295259>
- 47 **Multiscale investigations on RDI-SPI teleconnections of Çoruh and Aras Basins, Türkiye using Time Dependent Intrinsic Correlation**  
ŞİMŞEK OĞUZ, ADARSH SANKARAN, ŞENOL HALİL İBRAHİM  
Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C,<http://dx.doi.org/10.1016/j.pce.2024.103787>
- 48 **Numerical Modeling of B-Type Hydraulic Jump at an Abrupt Drop**  
ŞİMŞEK OĞUZ, GÜMÜŞ VEYSEL, SOYDAN OKSAL NAZİRE GÖKSU, AKÖZ MEVLÜT SAMİ, KIRKGÖZ MEHMET SALİH  
Teknik Dergi,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/tekderg/issue/28132>
- 49 **Numerical Modeling of Interaction of Turbulent Flow with a Buried Circular Cylinder on a Plane Surface**  
AKÖZ MEVLÜT SAMİ, ŞİMŞEK OĞUZ, SOYDAN NAZİRE GOKSU  
Teknik Dergi,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/tekderg/issue/42389/432310>

- 50 Numerical Modeling of Submerged Hydraulic Jump from a Sluice Gate**  
GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, SOYDAN NAZİRE GÖKSU, AKÖZ MEVLÜT SAMİ, KIRKGÖZ MEHMET SALİH  
Journal of Irrigation and Drainage Engineering,[http://dx.doi.org/10.1061/\(asce\)ir.1943-4774.0000948](http://dx.doi.org/10.1061/(asce)ir.1943-4774.0000948)
- 51 Numerical Modelling of Trapezoidal Weir Flow with RANS, LES and DES Models**  
SOYDAN OKSAL NAZİRE GÖKSU,AKÖZ MEVLÜT SAMİ,ŞİMŞEK OĞUZ  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES,<http://dx.doi.org/10.1007/s12046-020-01332-2>
- 52 Numerical Validation of Open Channel Flow over a Curvilinear Broad Crested Weir**  
ŞİMŞEK OĞUZ,AKÖZ MEVLÜT SAMİ,SOYDAN NAZİRE GÖKSU  
Progress in Computational Fluid Dynamics, An International Journal,<http://www.inderscience.com/link.php?id=10000916>
- 53 Olasılıklı Meteorolojik Kuraklık Analizi: Göller Yöresinde Bir Uygulama**  
KESKİNER ALİ DEMİR, ŞİMŞEK OĞUZ  
SDU Journal of Natural and Applied Sciences,<http://dx.doi.org/10.19113/sdufenbed.1213855>
- 54 Prediction and Validation of Turbulent Flow around a Cylindrical Weir**  
SOYDAN NAZİRE GÖKSU,ŞİMŞEK OĞUZ,AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
European Water,
- 55 Prediction of discharge coefficient of the trapezoidal broad-crested weir flow using soft computing techniques**  
ŞİMŞEK OĞUZ, GÜMÜŞ VEYSEL, ÖZLÜK ABDULKADİR  
Neural Computing and Applications,<http://dx.doi.org/10.1007/s00521-023-08615-9>
- 56 Prediction of Groundwater Drought Based on Hydro-Meteorological Insights via Machine Learning Approaches**  
KARTAL VEYSİ,KATİPOĞLU OKAN MERT,KARAKOYUN ERKAN,ŞİMŞEK OĞUZ,YAVUZ VEYSEL SÜLEYMAN,ARIMAN SEMA  
Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C,<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474706524002158>
- 57 Radyal Kapak İle Etkileşimde Bulunan Açık Kanal Akımının Sayısal Modellenmesi**  
ŞİMŞEK OĞUZ, PARMAKSIZ MEHMET, GÜMÜŞ VEYSEL  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi,<https://dergipark.org.tr/ngumuh/issue/47481/519532>
- 58 Seasonal and Annual Trend Analysis of Meteorological Data in Sanliurfa, Turkey**  
GÜMÜŞ VEYSEL,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,ŞİMŞEK OĞUZ,ALĞIN HALİL MURAD,AKÖZ MEVLÜT SAMİ,YENİGÜN KASIM  
European Water,
- 59 Seyhan Havzası Aylık Ortalama Akım ve Yağış Verilerinin Trend Analizi**  
SOYDAN NAZİRE GÖKSU, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, GERGER REŞİT, AĞUN BERİVAN  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi,
- 60 Spatio-Temporal Trend Analysis of Drought in the GAP Region, Turkey**  
GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, AVŞAROĞLU YAVUZ, AĞUN BERİVAN

- 60 Natural Hazards, <http://dx.doi.org/10.1007/s11069-021-04897-1>
- 61 **Streamflow trends in the Tigris river basin using Mann–Kendall and innovative trend analysis methods**  
GÜMÜŞ VEYSEL, AVŞAROĞLU YAVUZ, ŞİMŞEK OĞUZ  
Journal of Earth System Science, <http://dx.doi.org/10.1007/s12040-021-01770-4>
- 62 **Şanlıurfa İstasyonunun Aylık Ortalama Güneşlenme Şiddetinin Farklı Yöntemler ile Trend Analizi**  
GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, <https://doi.org/10.46578/humder.828025>
- 63 **Şaşırtmalı Mahmuzların Üç Boyutlu Sayısal Analizi**  
ŞİMŞEK OĞUZ, GÜMÜŞ VEYSEL, ÖZLÜK ABDÜLKADİR  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, <http://dx.doi.org/10.21923/jesd.834131>
- 64 **Trapez Geniş Başlıklı Savakların Debi Katsayısının Destek Vektör Makineleri ile Tahmini**  
ŞİMŞEK OĞUZ, GÜMÜŞ VEYSEL, ÖZLÜK ABDÜLKADİR  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, <http://dx.doi.org/10.29109/gujsc.930379>
- 65 **Trapez Kesitli Geniş Başlıklı Savak Akımının k-e Tabanlı Türbülans Modelleri ile Sayısal Modellenmesi**  
SOYDAN OKSAL NAZİRE GÖKSU, AKÖZ MEVLÜT SAMİ, ŞİMŞEK OĞUZ, GÜMÜŞ VEYSEL  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/cukurovaummfd/issue/22761/242945>
- 66 **Üstten Akışlı Kapak Akımının Sayısal Modellemesi**  
ŞİMŞEK OĞUZ  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, <https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/1151178>
- 67 **Yağış Akış İlişkisinin Belirlenmesinde Farklı Yapay Sinir Ağı Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
GÜMÜŞ VEYSEL, SOYDAN OKSAL NAZİRE GÖKSU, ŞİMŞEK OĞUZ, AKÖZ MEVLÜT SAMİ, KIRKGÖZ MEHMET SALİH  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, [https://muhendislik.cu.edu.tr/tr/Dergi/\(28\\_1\\_2013\)/5.pdf](https://muhendislik.cu.edu.tr/tr/Dergi/(28_1_2013)/5.pdf)
- 68 **Yapay Zekâ Yöntemleri ile Adıyaman ve Diyarbakır İstasyonlarının Aylık Tava Buharlaşmalarının Tahmin Edilmesi**  
GÜMÜŞ VEYSEL, YEŞİLTAŞ YUNUS, ŞİMŞEK OĞUZ  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, <http://dx.doi.org/10.46810/tdfd.893630>

## Bildiriler (YOKSIS)

- 1 **Adana İstasyonunda Buharlaşmanın Farklı Yapay Zeka Yöntemleri ile Tahmini**  
GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, SOYDAN NAZİRE GÖKSU, AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi , <http://hidrolojikongresi.harran.edu.tr/>
- 2 **Akışkan Hacimleri Yöntemiyle Yapılan Sayısal Modellemelerde Yan Duvar Etkisinin İncelenmesi**  
GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, SOYDAN NAZİRE GÖKSU, AKÖZ MEVLÜT SAMİ, KIRKGÖZ MEHMET SALİH

- 2 6th International GAP Engineering Conference - GAP2018 , <http://eng.harran.edu.tr/gap2018/>
- 3 **Asi Havzası Yağış Akış İlişkisinin Belirlenmesi**  
GÜMÜŞ VEYSEL,ŞİMŞEK OĞUZ,KAVŞUT MEHMET EYYÜP,SOYDAN NAZİRE GÖKSU  
VII. Ulusal Hidroloji Kongresi , <http://hidrolojikongresi.sdu.edu.tr/>
- 4 **Asi Havzasında Kuraklığın Analizi ve Haritalandırılması**  
ŞİMŞEK OĞUZ,GÜMÜŞ VEYSEL,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,AKÖZ MEVLÜT SAMİ,KIRKGÖZ MEHMET SALİH  
III. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi -TİKDEK 2013 ,
- 5 **Aşağı Fırat Havzasında Standart Yağış İndeksi İle Kuraklığın Analizi ve Haritalandırılması**  
SOYDAN NAZİRE GÖKSU,GÜMÜŞ VEYSEL,ŞİMŞEK OĞUZ,AKÖZ MEVLÜT SAMİ,KIRKGÖZ MEHMET SALİH  
VII. Ulusal Hidroloji Kongresi ,
- 6 **Az Eğimli Açık Kanal Akımının RANS ile İki Boyutlu Sayısal Analizi**  
SEVEN ALAATTİN, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ  
6. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi Fen ve Mühendislik Bilimleri , <https://ubaksymposium.org/>
- 7 **Bitlis Çayı Baykan İstasyonunun Akım Kuraklık İndeksi (AKİ) Yöntemiyle Kuraklık Analizi**  
ÖZCAN MEHMET, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, ŞEKER MEHMET  
7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science ,  
<https://www.acperpro.com/issue/4>
- 8 **Dam Break Analysis Using HEC-RAS: A Case Study of Birecik Dam, Şanlıurfa**  
ŞEKER MEHMET, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ  
14th International Congress on Advances in Civil Engineering , [www.ace2020.org](http://www.ace2020.org)
- 9 **Dolusavak Mansabında Oluşan Hidrolik Sıçramanın Su Yüzü Profilinin Belirlenmesi**  
ŞİMŞEK OĞUZ,AKÖZ MEVLÜT SAMİ,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,GÜMÜŞ VEYSEL  
6th International GAP Engineering Conference – GAP2018 , [gap2018.harran.edu.tr](http://gap2018.harran.edu.tr)
- 10 **Düşük Froude Sayısında Meydana Gelen Serbest Hidrolik Sıçramanın Deneysel ve Sayısal Modellemesi**  
PARMAKSIZ MEHMET, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ  
4. Uluslararası Enerji Mühendislik Kongresi , <http://uemk.gantep.edu.tr/>
- 11 **E21A032 İstasyonuna Ait Akım Değerlerinin Aylık Yağış Verileri Kullanılarak Yapay Sinir Ağları Yöntemi İle Belirlenmesi**  
İFŞAAT İBRAHİM HALİL, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, AVŞAROĞLU YAVUZ  
6th International Conference on Engineering & Natural Sciences ,  
[https://www.ispecinstitute.org/\\_files/ugd/614b1f\\_559e8a44765e46619cd35a2c637bc0ce.pdf](https://www.ispecinstitute.org/_files/ugd/614b1f_559e8a44765e46619cd35a2c637bc0ce.pdf)
- 12 **Eğrisel geniş başlıklı savak akımında lineer ve non lineer türbülans viskozite modellerinin karşılaştırılması**  
AKÖZ MEVLÜT SAMİ,ŞİMŞEK OĞUZ,SOYDAN NAZİRE GÖKSU  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress , <https://imsec.org/>
- 13 **Estimating the Discharge Coefficient of Trapezoidal Weirs with Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS) and Multiple Linear Regression (MLR) Methods**



- 13 ÖZLÜK ABDULKADİR, ŞİMŞEK OĞUZ, GÜMÜŞ VEYSEL  
III. International Turkic World Congress on Science and Engineering , <http://www.ohu.edu.tr/turk-cose-tr>
- 14 **Estimation of Missing Rainfall Data Using GEP: Case Study of Hilvan Station, Turkey**  
SOYDAN NAZİRE GÖKSU, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, ALGIN HALİL MURAT, AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
2. International Conference on Civil and Environmental Engineering , [www.icocee.org](http://www.icocee.org)
- 15 **Estimation of Monthly Pan Evaporation Using Different Artificial Intelligence Methods in Kahramanmaraş Station**  
GÜMÜŞ VEYSEL,ŞİMŞEK OĞUZ,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,KAVŞUT MEHMET EYYÜP  
11. International Congress on Advances in Civil Engineering ,
- 16 **Estimation of Pan Evaporation with Temperature Data Using ANN and ANFIS Methods in Sanliurfa, Turkey**  
GÜMÜŞ VEYSEL, SOYDAN NAZİRE GÖKSU, ŞİMŞEK OĞUZ, ALGIN HALİL MURAT, AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
2. International Conference on Civil and Environmental Engineering , [www.icocee.org](http://www.icocee.org)
- 17 **Evaluation of Mann-Kendall and Spearman s Rho Trend Test for Pan Evaporation in Sanliurfa,Turkey**  
GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, SOYDAN NAZİRE GÖKSU, ALGIN HALİL MURAT, AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
2. International Conference on Civil and Environmental Engineering , [www.icocee.org](http://www.icocee.org)
- 18 **Experimental and Numerical Modeling of Flow around a Circular Cylinder with LES**  
ŞİMŞEK OĞUZ,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,GÜMÜŞ VEYSEL,AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
2. International Conference on Civil and Environmental Engineering , [www.icocee.org](http://www.icocee.org)
- 19 **Experimental and Numerical Modeling of Flow over a Gate Controlled Semi Cylinder Weir**  
KIRKGÖZ MEHMET SALİH,GÜMÜŞ VEYSEL,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,ŞİMŞEK OĞUZ,AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
10. International Congress on Advances in Civil Engineering , <http://www.ace2012.metu.edu.tr/>
- 20 **Experimental and Numerical Modeling of Flow over a Spillway**  
GÜMÜŞ VEYSEL,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,ŞİMŞEK OĞUZ,KIRKGÖZ MEHMET SALİH,AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
2. International Conference on Advances in Civil, Structural and Construction Engineering ,
- 21 **Experimental and Numerical Modeling of Free Hydraulic Jump Downstream of a Gate**  
GÜMÜŞ VEYSEL,ŞİMŞEK OĞUZ,AKÖZ MEVLÜT SAMİ,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,KIRKGÖZ MEHMET SALİH  
10. International Congress on Advances in Civil Engineering , <http://www.ace2012.metu.edu.tr/>
- 22 **Farklı Kapak Açıklıklarına Sahip Açık Kanal Akımının Su Yüzünün RNG Türbülans Modeli ile Sayısal Analizi**  
CAN MEHMET CELAL, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, İFŞAT İBRAHİM HALİL, SEVEN ALAATTİN  
3. Uluslararası GAP Matematik Mühendislik Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi , [www.gapzirvesi.org](http://www.gapzirvesi.org)
- 23 **Farklı Kuraklık İndeksleriyle Zonguldak İstasyonu Meteorolojik Kuraklığının Analizi**  
YILDIZ BOZKURT SONGÜL, ŞİMŞEK OĞUZ, GÜMÜŞ VEYSEL

- 23 Adıyaman 1. Uluslararası Fen ve Uygulamalı Bilimler Kongresi , <https://www.iksadkongre.org/yurt-ici>
- 24 **Farklı Zaman Ölçeklerinde Meydana Gelen Kuraklık Sınıflarının Değişiminin Değerlendirilmesi: Siirt İstasyonu Örneği**  
DİNSEVER LATİF DOĞAN, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ  
İğdır International Applied Sciences Congress , [www.umteb.com](http://www.umteb.com)
- 25 **H2 Su Yüzü Profiline Sahip Açık Kanal Akımının Sayısal Modellemesi**  
AYHAN İSMAİL, ŞİMŞEK OĞUZ, GÜMÜŞ VEYSEL, AVŞAROĞLU YAVUZ  
6th International Conference on Engineering & Natural Sciences ,  
[https://www.ispecinstitute.org/\\_files/ugd/614b1f\\_559e8a44765e46619cd35a2c637bc0ce.pdf](https://www.ispecinstitute.org/_files/ugd/614b1f_559e8a44765e46619cd35a2c637bc0ce.pdf)
- 26 **Hesaplama Ağının ve İterasyon Sayısının Sayısal Model Sonuçları Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**  
GÜMÜŞ VEYSEL,ŞİMŞEK OĞUZ,KIRKGÖZ MEHMET SALİH  
1. Uluslararası Harran Multidisipliner Çalışmalar Kongresi , <https://www.inbak.org>
- 27 **Hidrolojik Kuraklığın Trendinin Şen Yöntemi ile Değerlendirilmesi: Karasu-Torun Köprüsü Örneği**  
GÜMÜŞ VEYSEL,ŞİMŞEK OĞUZ  
International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering (ISTE-CE 2019) , [http://iste-ce2019.iste.edu.tr/2307\\_20full20book-20Koruma.pdf](http://iste-ce2019.iste.edu.tr/2307_20full20book-20Koruma.pdf)
- 28 **Hidrolojik Kuraklık Değerlendirmesi Murat Nehri- Palu Örneği**  
GÜMÜŞ VEYSEL, YILDIZ MEHMET SEMİH, ŞİMŞEK OĞUZ  
6th International GAP Engineering Conference -GAP2018 , [gap2018.harran.edu.tr](http://gap2018.harran.edu.tr)
- 29 **Kapak Kontrollü Yuvarlak Başlıklı Savak Akımının Sayısal Modellenmesi**  
KIRKGOZ MEHMET SALİH,GÜMÜŞ VEYSEL,AKÖZ MEVLÜT SAMİ,ŞİMŞEK OĞUZ,SOYDAN NAZİRE GÖKSU  
III. Su Yapıları Sempozyumu ,
- 30 **Kritik Altı Açık Kanal Akımının Nümerik Modellenmesinde Ağ Yapısının Etkisinin İncelenmesi**  
SEVEN ALAATTİN, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ, PARMAKSIZ MEHMET, AVŞAROĞLU YAVUZ  
3. Uluslararası GAP Matematik Mühendislik Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi , [www.gapzirvesi.org](http://www.gapzirvesi.org)
- 31 **Kuru Yatakta Meydana Gelen Baraj Yıkılmasının SST Türbülans Modeli ile Sayısal Analizi**  
İŞLEK HÜSEYİN, ŞİMŞEK OĞUZ, GÜMÜŞ VEYSEL  
İğdır International Applied Science Congress , [www.umteb.com](http://www.umteb.com)
- 32 **Numerical Analysis of Flow around a Circular Bridge Pier**  
SOYDAN NAZİRE GÖKSU,ŞİMŞEK OĞUZ,GÜMÜŞ VEYSEL,AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering , [www.ace2016.org](http://www.ace2016.org)
- 33 **Numerical Modeling of Compound Open Channel Flow with Symmetrical and Asymmetrical Floodplains**  
ALMOHAMMED NISHAN ABDULLAH MOHAMMED, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ  
International Congress on Scientific Advances (ICONSAD'21) , <https://www.iconsad.org/>
- 34 **Numerical Modeling of Two-Dimensional Unsteady Dam-Break Flow**  
ŞİMŞEK OĞUZ,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,KIRKGÖZ MEHMET SALİH,AKÖZ MEVLÜT SAMİ

- 34 13th International Congress on Advances in Civil Engineering , [www.ace2018.net](http://www.ace2018.net)
- 35 **Pamukluk Deresi Dilaver Köprüsü İstasyonu Akım Değerlerinin Mann-Kendall ve Yenilikçi Şen Yöntemleriyle Trend Analizi**  
AVŞAROĞLU YAVUZ, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ  
4. Uluslararası Enerji Mühendislik Kongresi , <http://uemk.gantep.edu.tr/>
- 36 **Prediction and validation of turbulent flow around a cylindrical weir**  
SOYDAN NAZİRE GÖKSU,ŞİMŞEK OĞUZ,AKÖZ MEVLÜT SAMİ  
Proceedings of the 10. World Congress of EWRA , <https://www.ewra.net/>
- 37 **Radyal Kapak Kontrollü Açık Kanal Akımının Su Yüzü Profilinin Sayısal Modellemesi**  
PARMAKSIZ MEHMET, AVŞAROĞLU YAVUZ, ŞİMŞEK OĞUZ, GÜMÜŞ VEYSEL  
6th International GAP Engineering Conference - GAP2018 , <http://eng.harran.edu.tr/gap2018/>
- 38 **RSM Türbülans Modeli ile Enerji Kırıcı Yapı Üzerindeki Akımın Sayısal Modellenmesi**  
AKÖZ MEVLÜT SAMİ,ŞİMŞEK OĞUZ,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,GÜMÜŞ VEYSEL,Mehmet Salih Kırkgöz  
4. Su Yapıları Sempozyumu , <https://suyapilari.imo.org.tr/>
- 39 **Seasonal and annual trend analysis of meteorological data in Sanliurfa, Turkey**  
GÜMÜŞ VEYSEL,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,ŞİMŞEK OĞUZ,Algin Halil Murat,AKÖZ MEVLÜT SAMİ,YENİGÜN KASIM  
Proceedings of the 10. World Congress of EWRA , <https://www.ewra.net/>
- 40 **Seyhan Havzası Akımlarının Gidiş Analizi**  
YENİGÜN KASIM, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ  
VII. Ulusal Hidroloji Kongresi , <http://hidrolojikongresi.sdu.edu.tr/>
- 41 **Seyhan Havzası Aylık Ortalama Akım ve Yağış Verilerinin Trend Analizi**  
SOYDAN NAZİRE GÖKSU,GÜMÜŞ VEYSEL,ŞİMŞEK OĞUZ,GERGER REŞİT,AĞUN BERİVAN  
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi , <http://hidrolojikongresi.harran.edu.tr/>
- 42 **Şanlıurfa İlinin Meteorolojik Verilerinin Yenilikçi Şen Metodu ile Trend Analizi**  
GÜMÜŞ VEYSEL,ŞİMŞEK OĞUZ  
1. Uluslararası Harran Multidisipliner Çalışmalar Kongresi , <https://www.inbak.org>
- 43 **Şanlıurfa İstasyonuna Ait Hesaplanan Kuraklık İndis Değerlerinin Trend Analizi**  
GÜMÜŞ VEYSEL, AĞUN BERİVAN, ŞİMŞEK OĞUZ, YENİGÜN KASIM  
6th International GAP Engineering Conference - GAP2018 , <http://eng.harran.edu.tr/gap2018/>
- 44 **Tabana Oturan Yatay Bir Boru Etrafındaki Türbülanslı Akımın Deneysel ve Sayısal Analizi**  
SOYDAN NAZİRE GÖKSU,AKÖZ MEVLÜT SAMİ,ŞİMŞEK OĞUZ,KIRKGOZ MEHMET SALİH  
8, Kıyı Mühendisliği Sempozyumu ,
- 45 **Tambur Kapak Mansabında Oluşan Batmış Hidrolik Sıçramanın Sayısal Analizi**  
GÜMÜŞ VEYSEL,ŞİMŞEK OĞUZ,SOYDAN NAZİRE GÖKSU,AKÖZ MEVLÜT SAMİ,KIRKGÖZ MEHMET SALİH  
International Construction Congress 2012 ,

<sup>15</sup>  
**46 Yağış-Akış İlişkisinde Geneksresyon Yönteminin Değerlendirilmesi: E21A057 İstasyonu Örneği**  
İFŞAAT İBRAHİM HALİL, GÜMÜŞ VEYSEL, ŞİMŞEK OĞUZ  
7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science ,  
<https://www.acperpro.com/issue/4>