

Doç.Dr. Yavuz Selim Güçlü

Kişisel Bilgiler

E-posta: gucluya@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/gucluya>

Posta Adresi: İTÜ Ayazağa Yerleşkesi Hidrolik Laboratuvarı Maslak İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5_QKLEMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9939-1157

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-8756-2019

ScopusID: 55957638100

Yoksis Araştırmacı ID: 145696

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik Ve Su Kaynakları Mühendisliği (Dr),
Türkiye 2010 - 2017

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, Türkiye 2007 - 2012

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Hidrolik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - 2021

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat
Mühendisliği, 2019 - 2021

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği,
2018 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Combination of Wilcoxon test and scatter diagram for trend analysis of hydrological data**
Saphoğlu K., Güçlü Y. S.
Journal of Hydrology, cilt.612, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A different type of Burr distribution applying to hydro-meteorological data**
Güçlü Y. S.
SPATIAL STATISTICS, cilt.43, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Climate change impacts on sea surface temperature (SST) trend around Turkey seashores**
Dabanlı İ., Sisman E., Guclu Y. S., Birpınar M. E., Sen Z.
ACTA GEOPHYSICA, cilt.69, sa.1, ss.295-305, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Improved visualization for trend analysis by comparing with classical Mann-Kendall test and ITA**
Guclu Y. S.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.584, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Innovative triangular trend analysis**
Guclu Y. S., Sisman E., Dabanlı İ.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.13, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Discussion of "Critical Values for Şen's Trend Analysis" by Richard H. McCuen**
Şişman E., Güçlü Y. S., Dabanlı İ.
Journal Of Hydrologic Engineering, cilt.25, sa.1, ss.1-2, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Air quality (AQ) identification by innovative trend diagram and AQ index combinations in Istanbul megacity**
Guclu Y. S., Dabanlı İ., Sisman E., Sen Z.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.10, sa.1, ss.88-96, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Multiple Sen-innovative trend analyses and partial Mann-Kendall test**
Guclu Y. S.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.566, ss.685-704, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Alternative Trend Analysis: Half Time Series Methodology**
Güçlü Y. S.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.32, sa.7, ss.2489-2504, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Frequency Analysis of Low and High Flows in Trend**
Güçlü Y. S.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.46, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Climate change and frequency-intensity-duration (FID) curves for Florya station, Istanbul**
Guclu Y. S., Sisman E., Yelegen M. O.
Journal of Flood Risk Management, cilt.11, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Regional fuzzy chain model for evapotranspiration estimation**
Güçlü Y. S., Subyani A. M., Sen Z.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.544, ss.233-241, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Trend Assessment by the Innovative-Sen Method**
Dabanlı I., SEN Z., Yelegen M. O., Sisman E., SELEK B., Guclu Y. S.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.30, sa.14, ss.5193-5203, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Hydrograph estimation with fuzzy chain model**
Guclu Y. S., SEN Z.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.538, ss.587-597, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Comments on "Comparison of Mann-Kendall and innovative trend method for water quality parameters of the Kizilirmak River, Turkey (Kisi and Ay, 2014)" and "An innovative method for trend analysis of monthly pan evaporations (Kisi, 2015)"**
Güçlü Y. S.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.538, ss.878-882, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **HARmonic-LINear (HarLin) model for solar irradiation estimation**
Guclu Y. S., DABANLI I., Sisman E., SEN Z.

RENEWABLE ENERGY, cilt.81, ss.209-218, 2015 (SCI-Expanded)

XVII. Hydrogeological parameter estimations by partial type curve matching methodology

Sen Z., DABANLI I., Sisman E., Guclu Y. S.

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.8, sa.1, ss.565-578, 2015 (SCI-Expanded)

XVIII. Solar irradiation estimations and comparisons by ANFIS, Angstrom-Prescott and dependency models

Guclu Y. S., YELEGEM M. O., DABANLI I., Sisman E.

SOLAR ENERGY, cilt.109, ss.118-124, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

I. Trend stability identification by three-dimensional model

Güçlü Y. S.

Modeling Earth Systems and Environment, cilt.8, sa.3, ss.4333-4340, 2022 (ESCI)

II. Dikey Eksende Eğilim Çözümlemesi Yöntemi

Güçlü Y. S.

Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.134-141, 2022 (Hakemli Dergi)

III. Güneş Işınımı Tahmini için Yeni Bir Yaklaşım: OrtLin Modeli

Güçlü Y. S.

İklim Değişikliği ve Çevre, cilt.5, sa.1, ss.26-31, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. Angström-Prescott Modelinin Polinom ile Geliştirilmesi ve Diyarbakır Güneş Işınımı Verilerine Uygulanması

Güçlü Y. S.

Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.75-88, 2019 (Hakemli Dergi)

V. İklim Değişikliğinin Anlık Yüksek Akımlara Etkisi

Güçlü Y. S.

Su Kaynakları, cilt.4, sa.1, ss.23-30, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. Kuzey Marmara Otoyolunda dere köprüsü tasarımı ve uygulaması: Alemdağ dere köprüsü örneği

Denizolgun F. S., Güçlü Y. S., Şen Z.

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.72-88, 2018 (Hakemli Dergi)

VII. Kıyaslamalı Yenilikçi Eğilim Çözümlemesi Temelleri ve Uygulamaları

Güçlü Y. S.

Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.182-191, 2018 (Hakemli Dergi)

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 358

Atıf (Scopus): 416

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11