

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

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. A different type of Burr distribution applying to hydro-meteorological data
Güçlü Y. S.
SPATIAL STATISTICS, cilt.43, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Climate change impacts on sea surface temperature (SST) trend around Turkey seashores
Dabanlı I., Sisman E., Guclu Y. S. , Birpınar M. E. , Sen Z.

ACTA GEOPHYSICA, cilt.69, sa.1, ss.295-305, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Improved visualization for trend analysis by comparing with classical Mann-Kendall test and ITA**
Guclu Y. S.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.584, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Innovative triangular trend analysis**
Guclu Y. S. , Sisman E., Dabanli I.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.13, sa.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Air quality (AQ) identification by innovative trend diagram and AQ index combinations in Istanbul megacity**
Guclu Y. S. , Dabanli I., Sisman E., Sen Z.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.10, sa.1, ss.88-96, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Multiple Sen-innovative trend analyses and partial Mann-Kendall test**
Guclu Y. S.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.566, ss.685-704, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Frequency Analysis of Low and High Flows in Trend**
Güçlü Y. S.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.46, sa.5, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Alternative Trend Analysis: Half Time Series Methodology**
Güçlü Y. S.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.32, sa.7, ss.2489-2504, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Trend Assessment by the Innovative-Sen Method**
Dabanli 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Hydrograph estimation with fuzzy chain model**
Guclu Y. S. , SEN Z.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.538, ss.587-597, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Solar irradiation estimations and comparisons by ANFIS, Angstrom-Prescott and dependency models**
Guclu Y. S. , YELEGEN M. O. , DABANLI I., Sisman E.
SOLAR ENERGY, cilt.109, ss.118-124, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Dikey Eksende Eğilim Çözümlemesi Yöntemi

Güçlü Y. S.

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

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

Güçlü Y. S.

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

III. 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 Üniversite Dergisi)

IV. İklim Değişikliğinin Anlık Yüksek Akımlara Etkisi

Güçlü Y. S.

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

V. 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 Üniversite Dergisi)

VI. Kıyaslamalı Yenilikçi Eğilim Çözümlemesi Temelleri ve Uygulamaları

Güçlü Y. S.

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):257

h-indeksi (WOS):10