

Doç.Dr. Emine Dilek TAYLAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: dilektaylan@sdu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor
Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Yaptığı Tezler

Doktora, AKDENİZ BÖLGESİNDEKİ AKIMLARIN TAHMİNİ İÇİN AKILLI SİSTEMLERİN UYGULANMASI, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2009

Araştırma Alanları

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hybrid wavelet-artificial intelligence models in meteorological drought estimation**
TAYLAN E. D. , Terzi O., Baykal T.
JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, cilt.130, sa.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Analysis of dynamic behavior of Darıderesi-II Dam by ANSYS**
Taylan D., Aydın T.
NATURAL HAZARDS, cilt.90, sa.3, ss.1223-1235, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **THE PREDICTION OF RUNOFF DATA FOR KINIKLI BASIN BY USING THE PRECIPITATION DATA WITH WMS**
TAYLAN E. D. , Damcayiri D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.12, ss.7255-7263, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The Prediction of Precipitations of Isparta Region By Using IDW and Kriging**
TAYLAN E. D. , Damcayiri D.
TEKNIK DERGI, cilt.27, sa.3, ss.7551-7559, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Data mining process for modeling hydrological time series**
KESKİN M. E. , TAYLAN D., KÜÇÜKSİLLE E. U.
HYDROLOGY RESEARCH, cilt.44, sa.1, ss.78-88, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Artificial models for interbasin flow prediction in Southern Turkey**
KESKİN M. E. , Taylan D.
Journal of Hydrologic Engineering, cilt.14, sa.7, ss.752-758, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Meteorological drought analysis using data-driven models for the Lakes District, Turkey**
KESKİN M. E. , Terzi O., TAYLAN E. D. , Kucukyaman D.
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, cilt.54, sa.6, ss.1114-1124, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. **Stochastic Modeling of flows in middle Mediterranean catchment**

Keskin M. E. , TAYLAN E. D.

TEKNIK DERGI, cilt.18, sa.4, ss.4271-4291, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. **Estimating evaporation using ANFIS**

Terzi Ö., KESKİN M. E. , TAYLAN E. D.

Journal of Irrigation and Drainage Engineering, cilt.132, sa.5, ss.503-507, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

X. **Fuzzy logic model approaches to daily pan evaporation estimation in western Turkey**

Keskin M. E. , Terzi O., Taylan D.

HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, cilt.49, sa.6, ss.1001-1010, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Drought Estimation of Çanakkale with Data Mining**
TERZİ Ö., TAYLAN E. D. , ÖZCANOĞLU O., Baykal T.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.2019, ss.124-135, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **ESTIMATION OF DALAMAN STREAM FLOW BY USING WAVELET-ANFIS**
TAYLAN E. D.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.56-63, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **The Trend Analysis of Lakes Region Precipitation Data in Turkey**
TAYLAN E. D. , AYDIN T.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.1, ss.258-273, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Darıderesi-II Göleti'nin Dinamik Davranışlarının ANSYS ile İncelenmesi**
AYDIN T., TAYLAN E. D.
Teknik Bilimler Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.10-17, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **An Investigation of Water Potential of Lake Eğirdir Turkey**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D. , Tevfik A.
Procedia Earth and Planetary Science, cilt.15, ss.244-248, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Precipitation Prediction Model With Genetic Evaluationary Programming**
TAYLAN E. D.
SDÜ International Journal of Technological Science, cilt.7, sa.1, ss.8-21, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Meteorological drought analysis using artificial neural networks**
KESKİN M. E. , TERZİ Ö., TAYLAN E. D. , derya k.
Scientific Research And Essays, cilt.6, sa.21, ss.4469-4477, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Artificial Intelligent Models For Flow Prediction A Case Study On Alara Stream**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D.
Journal of Engineering Science and Design, cilt.1, sa.1, ss.8-13, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **POTANSİYEL EVAPOTRANSPIRASYON METODUNUN KEŞİF KURAKLIKİNDİSİNE ETKİSİ**
Baykal T., AYDIN T., TAYLAN E. D. , TERZİ Ö.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ Uygulamalı Bilimler, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019, cilt.1, ss.34-44
- II. **METEOROLOJİK VE HİDROLOJİK KURAKLIK ANALİZİ: MANAVGAT NEHRİ ÖRNEĞİ**
TERZİ Ö., TAYLAN E. D.
10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Muğla, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2019, cilt.1, ss.447-456
- III. **Darıderesi-II Baraj Göleti'nin Erzincan Depremi Etkisinde Dinamik Davranışlarının ANSYS ile**

İncelenmesi

TAYLAN E. D. , AYDIN T.

1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar ve Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.1, ss.94

- IV. **Drought Estimation of Çanakkale by Gene Expression Programming**
ÖZCANOĞLU O., TERZİ Ö., TAYLAN E. D.
International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 3 - 06 Ocak 2018, ss.16
- V. **Estimation of P-PET in Palmer Drought Severity Index using SVM**
AYDIN T., TAYLAN E. D. , TERZİ Ö.
1. International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 3 - 06 Ocak 2018, cilt.1, ss.9-15
- VI. **The prediction of Precipitation and Drought by using Support Vector Machines**
TAYLAN E. D. , TERZİ Ö.
8. International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.10, ss.2265-2271
- VII. **A Wavelet-ANFIS Hybrid Model for Drought Forecasting**
TERZİ Ö., TAYLAN E. D. , ÖZCANOĞLU O., Baykal T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS 2017), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.3251-3258
- VIII. **Eğirdir ve Burdur Gölleri Su Seviyelerinde Olası Azalma Eğilimleri**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D. , Tefik A.
4. Su Yapıları Sempozyumu 2015, Antalya, Antalya, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2015, ss.489-499
- IX. **Dalaman Çayı Akımlarının Yıllık Zaman Serileri ile Modellenmesi**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D. , AYDIN T.
Kongre, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.573-581
- X. **Dalaman Çayı Akımlarının Yıllık Zaman Serileri İle Modellenmesi**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D. , AYDIN T.
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.573-581
- XI. **Genetik Evrimsel Programlama Yöntemi ile Dalaman Çayı Akımları Tahmini**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D.
VII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Isparta, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2013, ss.287-293
- XII. **Artificial Neural Networks for Precipitation Prediction: A Case Study on Eğirdir**
TAYLAN E. D. , DAMÇAYIRI D.
International Symposium on INnovations in Intelligent Systems and Applications, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011, cilt.1, ss.310-314
- XIII. **Adaptif Ağ Temelli Bulanık Çıkarım Sisitemi ile Sediment Taşınımı Tahmini**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D.
VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2010, cilt.1, ss.710-718
- XIV. **Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Akım Tahmin Modeli Dalaman Çayı Örneği**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D.
BMYS, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.137-145
- XV. **Isparta Bölgesi Meteorolojik Kuraklık Analizi**
KESKİN M. E. , TERZİ Ö., TAYLAN E. D. , DAMÇAYIRI D.
I. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2007, cilt.1, ss.350-359
- XVI. **Flow Prediction Model with Fuzzy Logic Approaches: Dim Stream**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D. , YILMAZ G.
International Congress River Basin Management, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Mart 2007, cilt.1, ss.439-447
- XVII. **Türkiye'xxnin Su Potansiyeli**
KESKİN M. E. , Yılmaz A. G. , TAYLAN E. D. , SAPLIOĞLU K.
The International Science and Pratical Confarance, 6 - 07 Eylül 2006
- XVIII. **Türkiye nin Su Potansiyeli**

KESKİN M. E. , YILMAZ G., TAYLAN E. D. , SAPLIOĞLU K.

The III. International Scientific and Practical Conference, Baku, Baku, Azerbaycan, 6 - 07 Temmuz 2006, cilt.1, ss.66-68

XIX. Bulanık Mantık ile Eğitim Durumu Etkisi Altında Su Talebi Tahmin Modeli

YILMAZ G., KESKİN M. E. , TAYLAN E. D.

Antalya İçme Suyu ve Sorunları Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 15 - 16 Haziran 2006, cilt.1, ss.108-112

Bilimsel Hakemlikler

Mühendislik Bilimleri Ve Tasarım Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017

Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):117

h-indeksi (WOS):4