

Assoc. Prof. Emine Dilek TAYLAN

Personal Information

Email: dilektaylan@sdu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey Continues
Post Graduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey Continues
Under Graduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey Continues

Dissertations

Doctorate, AKDENİZ BÖLGESİNDEKİ AKIMLARIN TAHMİNİ İÇİN AKILLI SİSTEMLERİN UYGULANMASI, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2009

Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Water Resources Planning and Management, Engineering and Technology

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Hybrid wavelet-artificial intelligence models in meteorological drought estimation**
TAYLAN E. D. , Terzi O., Baykal T.
JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, vol.130, no.1, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Analysis of dynamic behavior of Darideresi-II Dam by ANSYS**
Taylan D., Aydin T.
NATURAL HAZARDS, vol.90, no.3, pp.1223-1235, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **THE PREDICTION OF RUNOFF DATA FOR KINIKLI BASIN BY USING THE PRECIPITATION DATA WITH WMS**
TAYLAN E. D. , Damcayiri D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.12, pp.7255-7263, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The Prediction of Precipitations of Isparta Region By Using IDW and Kriging**
TAYLAN E. D. , Damcayiri D.
TEKNIK DERGI, vol.27, no.3, pp.7551-7559, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Data mining process for modeling hydrological time series**
KESKİN M. E. , TAYLAN D., KÜÇÜKSİLLE E. U.
HYDROLOGY RESEARCH, vol.44, no.1, pp.78-88, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Artificial models for interbasin flow prediction in Southern Turkey**
KESKİN M. E. , Taylan D.
Journal of Hydrologic Engineering, vol.14, no.7, pp.752-758, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.54, no.6, pp.1114-1124, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- VIII. **Stochastic Modeling of flows in middle Mediterranean catchment**
Keskin M. E. , TAYLAN E. D.
TEKNIK DERGI, vol.18, no.4, pp.4271-4291, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Estimating evaporation using ANFIS**
Terzi Ö., KESKİN M. E. , TAYLAN E. D.
Journal of Irrigation and Drainage Engineering, vol.132, no.5, pp.503-507, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.49, no.6, pp.1001-1010, 2004
(Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Drought Estimation of Çanakkale with Data Mining**
TERZİ Ö., TAYLAN E. D. , ÖZCANOĞLU O., Baykal T.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.2019, pp.124-135, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **ESTIMATION OF DALAMAN STREAM FLOW BY USING WAVELET-ANFIS**
TAYLAN E. D.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.6, no.1, pp.56-63, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **The Trend Analysis of Lakes Region Precipitation Data in Turkey**
TAYLAN E. D. , AYDIN T.
Cumhuriyet Science Journal, vol.39, no.1, pp.258-273, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Darıderesi-II Göleti'nin Dinamik Davranışlarının ANSYS ile İncelenmesi**
AYDIN T., TAYLAN E. D.
Teknik Bilimler Dergisi, vol.7, no.2, pp.10-17, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **An Investigation of Water Potential of Lake Eğirdir Turkey**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D. , Tefik A.
Procedia Earth and Planetary Science, vol.15, pp.244-248, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Precipitation Prediction Model With Genetic Evaluatory Programming**
TAYLAN E. D.
SDÜ International Journal of Technological Science, vol.7, no.1, pp.8-21, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Meteorological drought analysis using artificial neural networks**
KESKİN M. E. , TERZİ Ö., TAYLAN E. D. , derya k.
Scientific Research And Essays, vol.6, no.21, pp.4469-4477, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.1, no.1, pp.8-13, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 27 - 29 December 2019, vol.1, pp.34-44
- II. **METEOROLOJİK VE HİDROLOJİK KURAKLIK ANALİZİ: MANAVGAT NEHRİ ÖRNEĞİ**
TERZİ Ö., TAYLAN E. D.
10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 11 October 2019, vol.1, pp.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 Technologies 1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar ve Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018, vol.1, pp.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, Cyprus (Kktc), 3 - 06 January 2018, pp.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, Cyprus (Kktc), 3 - 06 January 2018, vol.1, pp.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, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.10, pp.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, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.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, Turkey, 19 - 20 November 2015, pp.489-499
- IX. **Dalaman Çayı Akımlarının Yıllık Zaman Serileri ile Modellenmesi**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D. , AYDIN T.
Kongre, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 October 2015, pp.573-581
- X. **Dalaman Çayı Akımlarının Yıllık Zaman Serileri İle Modellenmesi**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D. , AYDIN T.
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 October 2015, pp.573-581
- XI. **Genetik Evrimsel Programlama Yöntemi ile Dalaman Çayı Akımları Tahmini**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D.
VII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Isparta, Turkey, 8 - 10 October 2013, pp.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, Turkey, 15 - 18 June 2011, vol.1, pp.310-314
- XIII. **Adaptif Ağ Temelli Bulanık Çıkarım Sisitemi ile Sediment Taşınımı Tahmini**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D.
VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Denizli, Turkey, 22 - 24 September 2010, vol.1, pp.710-718
- XIV. **Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Akım Tahmin Modeli Dalaman Çayı Örneği**
KESKİN M. E. , TAYLAN E. D.
BMYs, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2008, vol.1, pp.137-145
- XV. **Isparta Bölgesi Meteorolojik Kuraklık Analizi**
KESKİN M. E. , TERZİ Ö., TAYLAN E. D. , DAMÇAYIRI D.
I. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 13 April 2007, vol.1, pp.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, Turkey, 22 - 24 March 2007, vol.1, pp.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 September 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, Azerbaijan, 6 - 07 July 2006, vol.1, pp.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, Turkey, 15 - 16 June 2006, vol.1, pp.108-112

Scientific Refereeing

Mühendislik Bilimleri Ve Tasarım Dergisi , National Scientific Refreed Journal, September 2017

Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2017

Citations

Total Citations (WOS):117

h-index (WOS):4