

Res. Asst. Eyyup Ensar Başakın

Personal Information

Email: basakin16@itu.edu.tr

Web: https://www.researchgate.net/profile/Eyyup_Basakin

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik Ve Su Kaynakları, Turkey 2019 - Continues

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik Ve Su Kaynakları, Turkey 2016 - 2018

Under Graduate, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Kamu Yönetimi, Turkey 2015 - 2018

Under Graduate, Erzurum Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2014 - 2016

Associate Degree, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Emlak Ve Emlak Yönetimi, Turkey 2012 - 2015

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, İşitme Engellilerle İletişim Eğitim Kursu, Erciyes Üniversitesi, Sürekli Eğitim Merkezi, 2014

Dissertations

Post Graduate, Monthly river discharge prediction by wavelet fuzzy time series method, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2018

Research Areas

Fuzzy Sets and Systems, Neural Networks, Civil Engineering, Hydraulic, Surface Water Engineering, Hydrology, Water Resources Planning and Management, Statistical Analysis and Applications, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

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

- **Tree-based nonlinear ensemble technique to predict energy dissipation in stepped spillways**
Ekmeçcioğlu Ö., Başakın E. E. , Özger M.
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Letter to the editor "comparing artificial intelligence techniques for chlorophyll-a prediction in US lakes"**
Başakın E. E. , Ekmeçcioğlu Ö., Mohammadi B.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Comment on "Comparison of the Ability of ARIMA, WNN and SVM Models for Drought Forecasting in the Sanjiang Plain, China" by Yuhu Zhang, Huirong Yang, Hengjian Cui, and Qihua Chen, in Natural Resources Research DOI: 10.1007/s11053-019-09512-6**

Başakın E. E. , Ekmekcioğlu Ö.

NATURAL RESOURCES RESEARCH, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- **Additional Value of Using Satellite-Based Soil Moisture and Two Sources of Groundwater Data for Hydrological Model Calibration**

Demirel M. C. , Ozen A., Orta S., Toker E., Demir H. K. , Ekmekcioğlu Ö., Taysi H., Eruçar S., Sag A. B. , Sari O., et al.

WATER, vol.11, 2019 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Discharge coefficient equation to calculate the leakage from pipe networks**

Ekmekcioğlu Ö., Başakın E. E. , Özger M.

Journal of the Institute of Science and Technology , vol.10, pp.1737-1746, 2020 (International Refereed University Journal)

- **Ağ Tabanlı Bulanık Mantık Çıkarım Sistemi (ANFIS) ve Yuvalanan Gri Model (RGPM) Yöntemleriyle Kurutucu Potansiyelinin Belirlenmesi**

Taşova M., Erdoğan M., Başakın E. E.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.1, pp.49-55, 2020 (National Refereed University Journal)

- **Drought analysis with machine learning methods**

Başakın E. E. , Ekmekcioğlu Ö., Özger M.

Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, vol.25, pp.985-991, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

- **Water Consumption Model of Istanbul City by Gray Prediction Method**

Başakın E. E. , Özger M., Ünal N. E.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.22, pp.755-761, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

- **Kira Sertifikası Fiyat Değerlerinin Makine Öğrenmesi Metodu ile Tahmini**

Yığıter Ş. Y. , Sarı S. S. , Karabulut T., Başakın E. E.

International Journal of Islamic Economics and Finance Studies, vol.4, pp.74-82, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **BULANIK MANTIK VE YAPAY SİNİR AĞLARI İLE BORSA ENDEKS TAHMİNİ: GELİŞMİŞ VE GELİŞMEKTE OLAN ÜLKELER ÖRNEĞİ**

ÖZER A., Sarı S. S. , Başakın E. E.

HİTİT ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.11, pp.99-124, 2018 (International Refereed University Journal)

- **Zaman Serileri Kullanılarak Nehir Akım Tahmini ve Farklı Yöntemlerle Karşılaştırılması**

Altunkaynak A., Başakın E. E.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, pp.92-101, 2018 (International Refereed University Journal)

- **Hisse Senedi Kapanış Fiyatlarının Yapay Sinir Ağları ve Bulanık Mantık Çıkarım Sistemleri İle Tahmin Edilmesi**

Yığıter Ş. Y. , Sarı S. S. , Başakın E. E.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.7, pp.1-22, 2017 (National Refereed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **UYARLAMALI AĞ TABANLI BULANIK MANTIK ÇIKARIM SİSTEMİ (ANFIS) İLE TOKATLİ KURAKLIĞININ TAHMİN EDİLMESİ**

ERDOĞAN M., YÜREKLİ K., BAŞAKIN E. E. , CÖMERT M. M.

3. Uluslararası UNİDOKAP Karadeniz Sempozyumu, Tokat, Turkey, 21 June 2019 - 23 June 2019

- **Kavramsal Hidrolojik Model Parametrelerinin Sezgiye Dayalı Algoritmalar ile Eniyilenmesi**

BAŞAKIN E. E. , Sağ A. B. , KARTAL E., Avcuoğlu M. B. , DEMİREL M. C.

3. ULUSLARARASI ÜNİDOKAP KARADENİZ SEMPOZYUMU: Sürdürülebilir Tarım ve Çevre, Tokat, Turkey, 21 - 23 June 2019

• **GÜNLÜK AKIMLARIN GÖRGÜL KİP AYRIŞIMLI BULANIK MANTIK MODELİ İLE TAHMİNİ**

ÖZGER M., BAŞAKIN E. E. , EKMEKCİOĞLU Ö., DEMİREL E.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.97

• **MAKİNE ÖĞRENMESİ YÖNTEMLERİ İLE HAVA KİRLİLİĞİ TAHMİNİ**

BAŞAKIN E. E. , EKMEKCİOĞLU Ö., KARTAL E., ÖZGER M.

3rd International UNIDOKAP Black Sea Symposium "Sustainable Agriculture and Environment", Tokat, Turkey, 21 - 23 June 2019

• **Makine Öğrenmesi Yöntemleri İle Kuraklık Analizi**

Başakın E. E. , Ekmekcioğlu Ö., Özger M.

Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu (UKSAY)-2018, Denizli, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.145-152

• **Modern Teknikler Kullanılarak Yağmur Suyu Girişlerinin Verimliliklerinin Modellenmesi**

Ekmekcioğlu Ö., Başakın E. E. , Özger M.

Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu (UKSAY)-2018, Denizli, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.322-329

• **Mühendislik ve Sosyal Bilimlerde Bulanık Mantık Yaklaşımı**

Başakın E. E. , Sarı S. S.

31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Turkey, 12 - 15 September 2018, pp.99

• **PREDICTION OF THE ELECTRICITY CONSUMPTION OF TURKEY BY USING MACHINE LEARNING METHODS**

Başakın E. E. , Sarı S. S. , Ekmekcioğlu Ö.

International Congress of Energy, Economy and Security, İstanbul, Turkey, 21 - 22 April 2018, pp.94

• **K- En Yakın Komşuluk Algoritması Kullanılarak Kira Sertifikası (Sukuk) Değerlerinin Tahmini**

Yığıter Ş. Y. , Sarı S. S. , Karabulut T., Başakın E. E.

International Congress on Political, Economic and Social Studies, Ankara, Turkey, 9 - 11 November 2017, pp.384

Scientific Refereeing

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Journal, August 2020

Journal of Model Based Research, Other Indexed Journal, July 2020

WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI Journal, July 2020

HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, Journal Indexed in SCIE, July 2020

ITALIAN JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY-RIVISTA ITALIANA DI AGROMETEOROLOGIA, Journal Indexed in SCIE, July 2020

Journal of Model Based Research, Other Indexed Journal, June 2020

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, June 2020

HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, National Scientific Refreed Journal, June 2020

HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, Journal Indexed in SCIE, April 2020

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, April 2020

HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, Journal Indexed in SCIE, February 2020

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Journal, January 2020

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, December 2019

WATER RESOURCES MANAGEMENT, Journal Indexed in SCIE, November 2019

EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, Journal Indexed in SCIE, November 2019

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Journal, August 2019

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Journal, June 2019

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Journal, February 2019

Citations

Total Citations (WOS):5

h-index (WOS):2