

Kişisel Bilgiler

E-posta: basakin16@itu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik Ve Su Kaynakları , Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik Ve Su Kaynakları, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Kamu Yönetimi, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Erzurum Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2016

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Emlak Ve Emlak Yönetimi, Türkiye 2012 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Dalgacık bulanık zaman serisi yöntemi ile aylık akım tahmini , İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2018

Araştırma Alanları

Bulanık Kümeler ve Sistemler , Sinirsel Ağlar , İnşaat Mühendisliği , Hidrolik, Yüzeysel Sular Mühendisliği, Hidroloji, Su Kaynaklarının Planlanması, Tasarımı ve Yönetimi, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, cilt.11, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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 , cilt.10, ss.1737-1746, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **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, cilt.25, no.1, ss.49-55, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Drought analysis with machine learning methods**
Başakın E. E. , Ekmekcioğlu Ö., Özger M.
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.25, ss.985-991, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Water Consumption Model of Istanbul City by Gray Prediction Method**
Başakın E. E. , Özger M., Ünal N. E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.22, ss.755-761, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.4, ss.74-82, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, cilt.11, ss.99-124, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Zaman Serileri Kullanılarak Nehir Akım Tahmini ve Farklı Yöntemlerle Karşılaştırılması**
Altunkaynak A., Başakın E. E.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, ss.92-101, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **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, cilt.7, ss.1-22, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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, Türkiye, 21 Haziran 2019 - 23 Haziran 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 UNİDOKAP KARADENİZ SEMPOZYUMU: Sürdürülebilir Tarım ve Çevre, Tokat, Türkiye, 21 - 23 Haziran 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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019

• **Makine Öğrenmesi Yöntemleri İle Kuraklık Analizi**

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

Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu (UKSAY)-2018, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.322-329

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

Başakın E. E. , Sarı S. S.

31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017, ss.384

Bilimsel Hakemlikler

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

Journal of Model Based Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, SCIE Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

ITALIAN JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY-RIVISTA ITALIANA DI AGROMETEOROLOGIA, SCIE Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

Journal of Model Based Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020

HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, SCIE Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, SCIE Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCIE Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, SCIE Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-indeksi (WOS):2