

Arş. Gör. Erdal KESGİN

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 5133](tel:+902123835133)

E-posta: ekesgin@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ekesgin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XiU5lxYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9441-5359

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-5697-2020

ScopusID: 57201978105

Yoksis Araştırmacı ID: 41144

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Hidrolik, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Hidrolik Ve Su Kaynakları, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, 'Kil Çekirdekli Toprak Dolgu Atık Barajlarda Sızmanın Nümerik Metotlarla Araştırılması', İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik Ve Su Kaynakları, 2015

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Yüzeysel Sular Mühendisliği, Hidroloji, Su Kaynaklarının Planlanması, Tasarımı ve Yönetimi, Sulama ve Drenaj Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Statistical assessment of interbasin water transfer for karst areas (Turkey)**
Sanlı A. S., AĞAÇCIOĞLU H., Sinan I., KESGİN E., DEMİR İ., Tan R. I.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.14, sa.22, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Determination of Peaking Factors for Sewerage System in Antalya, Tourism Capital of Turkey**
Tan R. İ., Arslankaya E., Kesgin E., Ağaçcıoğlu H.
Water Environment Research, cilt.93, sa.11, ss.2609-2622, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Hydrological Assessment of Experimental Behaviors for Different Drainage Methods in Sports Fields**
Gezici K., Kesgin E., Ağaçcıoğlu H.
Journal Of Irrigation And Drainage Engineering-Asce, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental and numerical investigation of drainage mechanisms at sports fields under simulated rainfall**
Kesgin E., Ağaçcıoğlu H., Doğan A.
Journal of Hydrology, cilt.580, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Rainfall simulator for investigating sports field drainage processes**
KESGİN E., DOĞAN A., AĞAÇCIOĞLU H.
MEASUREMENT, cilt.125, ss.360-370, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of lake-water budget management preferences on optimum operating conditions and neighboring basins interacting: case of Lake Beyehir (Turkey)**
Sanlı A. S., KESGİN E., TAN R. İ., AĞAÇCIOĞLU H., DEMİR İ., Sinan İ.
SUSTAINABLE WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.8, sa.1, 2022 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **HYDROLOGICAL EVALUATION OF SPORTS FIELDS DRAINAGE**
Kesgin E., Gezici K., Ağaçcıoğlu H.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES-9, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2020, ss.182-191
- II. **HAVZALAR ARASI SU TRANSFERİNİN KARSTİK BÖLGE AKARSULARINDAKİ AKIMA ETKİSİ: GEMBOS DERİVASYON KANALI ÖRNEĞİ**
Kesgin E., Ağaçcıoğlu H., Sinan İ., Şanlı A. S.
1st INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Erzurum, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2020, ss.259-272
- III. **Flood risk management: case study of İstanbul Kavacık Stream**
KESGİN E., COŞAR A., TAN R. İ., DEMİREL İ. H.
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), Barselona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018, ss.201-211
- IV. **Investigation of Flood Risk for İstanbul Gürpınar Stream**
COŞAR A., KESGİN E., TAN R. İ., DEMİREL İ. H.
4th International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), KIEV, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1-12
- V. **A New Laboratory Scale Apparatus for Evaluation of Sports Field Drainage Process**
KESGİN E., DOĞAN A., AĞAÇCIOĞLU H.
International Academy of Science, Technology, Engineering and Management (IASTEM), San-Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 21 Ekim 2017, cilt.1, ss.1-4
- VI. **Simulation Of Drainage Process In Sport Fields Subject To Various Rainfall Intensities And Various Drainage Layer Orientations**
DOĞAN A., RUKUNDO E., AĞAÇCIOĞLU H., KESGİN E.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, cilt.1, ss.408

- VII. **Evaluation of Sports Field Drainage with Developing a LaboratoryScale Apparatus**
DOĞAN A., KESGİN E., AĞAÇCIOĞLU H.
III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, cilt.1, ss.547
- VIII. **Meriç Havzası Taşkınlarına Alternatif Çözüm Örneği Kent Alanı Dışındaki Yeraltı Desarj Kanalları G-Cans Projesi**
KESGİN E., TAN R. İ., COŞAR A., Demirel İ. H.
4. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Rize, Türkiye, 23 Kasım 2016, ss.447-457
- IX. **Türkiye'deki Sınır Asan Sular ve Fırat Dicle Havzası Örneği**
Demirel İ. H., COŞAR A., TAN R. İ., KESGİN E.
Uluslararası Kentsel su ve Atık Su Yönetimi Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.969-976
- X. **NUMERICAL INVESTIGATION OF SEEPAGE FLOW NET IN TAILINGS EARTHEN DAM**
KESGİN E., Ağralıoğlu N.
International Civil Engineering&Architecture Symosium for Academicians, Antalya, Türkiye, 02 Mayıs 2014

Desteklenen Projeler

- Ağaçcıoğlu H., Kesgin E., Teknopark, İstanbul'da Meskûn Bölge Drenaj Sistemleri ve Taşkın Analizleri, 2020 - 2022
- Ağaçcıoğlu H., Arslankaya E., Tan Kesgin R. İ., Kesgin E., Teknopark, İstanbul Atıksu Kanalizasyon Sistemlerinin Analizi, 2020 - 2022
- Avcı B. C., Kesgin E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Nitrata Hassas Bölgelerde Uygulanacak Eylem Planlarının Burdur, Kuzey Ege, Meriç-Ergene, Doğu Akdeniz, Batı Akdeniz, Antalya, Marmara, Konya Kapalı ve Akarçay Havzalarında Su Kalitesine Etkisinin Belirlenmesi Amacı ile Su Kalitesi Modelleme, 2019 - 2021
- Ağaçcıoğlu H., TÜBİTAK Projesi, Hidrolojik, İstatistiksel ve Analitik Hiyerarşik Süreç Yöntemleri Kullanılarak Havzalar Arası Su Transferinin Optimizasyonu: Beyşehir Gölü-Gembos Havzası-Manavgat Çayı Örneği, 2018 - 2021
- Ağaçcıoğlu H., Doğan A., TÜBİTAK Projesi, Spor sahalarının çeşitli hidrolojik ve meteorolojik şartlar altında hızlı ve etkin drenajını sağlayacak tekniklerin araştırılması, 2015 - 2018

Metrikler

- Yayın: 17
Atıf (WoS): 12
Atıf (Scopus): 14
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- International Academy of Science, Technology, Engineering and Management, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2018