

Res. Asst. Erdal KESGİN

Personal Information

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

Email: ekesgin@yildiz.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Civil Engineering Department, Hydraulic, Turkey 2015 - Continues

Postgraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Hidrolik Ve Su Kaynakları, Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Farabi Exchange program, Turkey 2007 - 2012

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

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

Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Surface Water Engineering, Hydrology, Water Resources Planning and Management, Irrigation and Drainage Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yıldız Technical University, Faculty Of Construction, Civil Engineering Department, 2013 - Continues

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

- I. **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, vol.1, no.1, pp.1, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **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, vol.1, no.1, pp.1-10, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Experimental and numerical investigation of drainage mechanisms at sports fields under simulated rainfall**
Kesgin E., Ağaçcıoğlu H., Doğan A.
Journal of Hydrology, vol.580, 2020 (Journal Indexed in SCI)

IV. Rainfall simulator for investigating sports field drainage processes

KESGİN E., DOĞAN A., AĞAÇCIOĞLU H.

MEASUREMENT, vol.125, pp.360-370, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **HYDROLOGICAL EVALUATION OF SPORTS FIELDS DRAINAGE**
Kesgin E., Gezici K., Ağa ciođlu H.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES-9, Ankara, Turkey, 13 - 15 November 2020, pp.182-191
- II. **HAVZALAR ARASI SU TRANSFERİNİN KARSTİK BÖLGE AKARSULARINDAKİ AKIMA ETKİSİ: GEMBOS DERİVASYON KANALI ÖRNEĞİ**
Kesgin E., Ağa cioğlu H., Sinan İ., Şanlı A. S.
1st INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Erzurum, Turkey, 24 - 25 November 2020, pp.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, Spain, 24 - 26 July 2018, pp.201-211
- IV. **Investigation of Flood Risk for Istanbul Gürpınar Stream**
COŞAR A., KESGİN E., TAN R. İ. , DEMİREL İ. H.
4th International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), KIEV, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.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, United States Of America, 20 - 21 October 2017, vol.1, pp.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, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.1, pp.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, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.1, pp.547
- VIII. **Meriç Havzası Taskınlarına Alternatif Çözüm Örneği Kent Alanı Dışındaki Yeraltı Desarj Kanalları G-Cans Projesi**
KESGİN E., TAN R. İ. , COŞAR A., Demirel İ. H.
4. Ulusal Taskın Sempozyumu, Rize, Turkey, 23 November 2016, pp.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, Turkey, 26 October 2016, pp.969-976
- X. **NUMERICAL INVESTIGATION OF SEEPAGE FLOW NET IN TAILINGS EARTHEN DAM**
KESGİN E., Ağıralioğlu N.
International Civil Engineering&Architecture Symosium for Academicians, Antalya, Turkey, 02 May 2014

Supported Projects

Ağa cioğlu H., Kesgin E., Technopark, İstanbul'da Meskûn Bölge Drenaj Sistemleri ve Taşkın Analizleri, 2020 - 2022

Ağa cioğlu H., Arslankaya E., Tan Kesgin R. İ. , Kesgin E., Technopark, İstanbul Atıksu Kanalizasyon Sistemlerinin Analizi,

2020 - 2022

Avcı B. C. , Kesgin E., Project Supported by Other Official Institutions, 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., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Spor sahalarının çeşitli hidrolojik ve meteorolojik şartlar altında hızlı ve etkin drenajını sağlayacak tekniklerin araştırılması, 2015 - 2018

Edit Congress and Symposium Activities

International Academy of Science, Technology, Engineering and Management, Attendee, California, United States Of America, 2018

Citations

Total Citations (WOS):5

h-index (WOS):2