



ŞÜKRÜ TANER AZGIN

ASST. PROF.

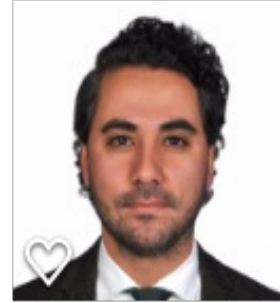
Email : stazgin@erciyes.edu.tr

Other Email : taner_azgin@hotmail.com

Office Phone : [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32830

Fax Phone : [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

Address : Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Melikgazi/Kayseri



Learning Knowledge

Post Doctorate 2017 - 2018	Purdue University, Civil Engineering, Hydrology Department, United States Of America
Doctorate 2010 - 2015	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , Turkey
Post Graduate 2006 - 2009	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , Turkey
Under Graduate 2002 - 2006	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik, Çevre Mühendisliği, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, TÜBİTAK 2237 "Mühendislik Bilimlerinde Proje Hazırlama ve Yürütme Eğitimi", Erciyes Üniversitesi, 2014

Education Management and Planning, Diksiyon, Kişisel Gelişim ve Vücut Dili eğitimi, International NLP Federation/ABER/Kayseri, 2014

Education Management and Planning, "ZeroM" Sürdürülebilir Kalkınma İçin Atıksu Yönetimi, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, 2008

Occupational Health and Safety, "OHSAS 18001" İş Sağlığı ve Güvenliği Bilgilendirme ve İç Denetçi Eğitimi, Çevre Mühendisleri Odası/ Ankara Şubesi, 2006

Quality Management, " ISO 14001" Çevre Yönetim Sistemi Bilgilendirme ve İç Denetçi Eğitimi, Çevre Mühendisleri Odası/ Ankara Şubesi, 2006

Dissertations

Doctorate, Palas Ovası'nda Arazi Örtüsü Değişimlerinin Belirlenmesi ve Yayılı Kaynaklı Kirlenici Yüklerinin SWAT ile Modellenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2015

Post Graduate, Kayseri Şehri Atıksu Profiline Çıkarılması ve Kirlilik Yüklerinin Belirlenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri, 2010

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2018 - Continues	Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği
Assistant Professor 2015 - 2018	Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği
Research Assistant 2009 - 2015	Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği
Research Assistant 2008 - 2009	Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği

Supported Projects

- AZGIN Ş. T. , URFALI T., EYMEN A., Project Supported by Higher Education Institutions, SWAT Modelinde En İyi Yöntem Uygulamaları ile Palas Havzasında Tarımsal Yayılı Kirliliğin Kontrolü, 2020 - Continues
- Genç M. S. , Genç G., Akay B., Selçuklu S. B. , Akarsu B., Azgın Ş. T. , AB IPA Project, Erciyes Üniversitesi Kampüsünde Enerji Verimliliği Önlemlerinin ve Uygulamalarının Öncelik Sıralamalarının Çok Amaçlı Optimizasyonu , 2020 - 2023
- Genç M. S. , Genç G., Selçuklu S. B. , Azgın Ş. T. , Akarsu B., Temirkaynak Ş., AB IPA Project, Hastane Enerji Verimliliği Fizibilite Çalışması, 2020 - 2023
- DADAŞER ÇELİK F., AZGIN Ş. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sultan Sazlığına Yayılı Kaynaklardan Ulaşan Kirlenici Yüklerinin SWAT Modeli ile Modellenmesi ve Su Kirliliğini Önleyici Stratejilerin Geliştirilmesi, 2017 - 2019
- AZGIN Ş. T. , DADAŞER ÇELİK F., MIHÇIÖKUR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Evsel Nitelikli Aritma Çamuru ve Şeker Pancarı Posası karışımının Eisenia fetida türü solucanlar ile Kompostlanması, 2017 - 2019
- MIHÇIÖKUR H., AZGIN Ş. T. , ŞAHAN S., MIHÇIÖKUR Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç Etkin Maddelerinin Sulardan Emülsiyon Sıvı Membran Kullanılarak Uzaklaştırılması, 2016 - 2019
- Azgin Ş. T. , Dadaşer Çelik F., Çelik M., H2020 Project, Free and Open Source Software tools for WATER resource management, 2016 - 2018
- ATEŞ N., KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş. , DADAŞER ÇELİK F., AZGIN Ş. T. , ERGİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri İçme Suyunda THM Seviyesinin Belirlenmesi ve THM Haritasının Oluşturulması, 2015 - 2017
- DADAŞER ÇELİK F., AZGIN Ş. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Palas Ovası'nda Arazi Örtüsü Değişimlerinin Belirlenmesi ve Yayılı Kirlenici Yüklerin SWAT İle Modellenmesi, 2012 - 2015
- DADAŞER ÇELİK F., AZGIN Ş. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Palas Ovası'ndaki Tarımsal Faaliyetlerin Tuzla (Palas) Gölü Su Kalitesine Etkilerinin Belirlenmesi ve Su Kirliliğini Önleyici Çözüm Önerilerinin Geliştirilmesi, 2012 - 2015
- Dadaşer Çelik F., TÜBİTAK Project, Yemek Atıklarından Biyogaz Eldesinin Araştırılması-Optimum Koşulların

Belirlenmesi, 2013 - 2014

12. ÖZKAN O., BAHRAN A., OĞUZ M., ÖZDEMİR Ö., AZGIN Ş. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, KÜÇÜK YERLEŞİM BİRİMLERİNE UYGUN ATIKSU ARITMA ALTERNATİFLERİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI MODELİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2009 - 2011
13. PEKER I., AZGIN Ş. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, KAYSERİ ŞEHİRİ ATIK SU PROFİLİNİN ÇIKARILMASI VE KİRLİLİK YÜKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2007 - 2009

Awards

1. AZGIN Ş. T. , Bilimsel Yayın Onur Ödülü, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, June 2009

Scholarships

SWAT MODELİ UYGULAMALARI, TUBITAK, 2017 - 2018

Jury Memberships

Competition, TÜBİTAK 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları, Erciyes University, June, 2019

Designed Lessons

Azgin Ş. T. , KARİYER PLANLAMASI VE MESLEKİ GELİŞİM, Under Graduate, 2015 - 2016

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

1. **Suitable Site Selection for Offshore Wind Farms in Turkey's Seas: GIS-MCDM based Approach**
Genç M. S. , Karipoğlu F., Koca K., Azgin Ş. T.
Earth Science Informatics, vol.1, no.1, pp.1-5, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
2. **CHANGE OF PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES AND HEAVY METALS CONTENT IN SEWAGE SLUDGE DURING ITS VERMICOMPOSTING WITH EISENIA FETIDA**
AZGIN Ş. T.
ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING, vol.47, no.1, pp.17-27, 2021 (Journal Indexed in SCI)
3. **Evaluating Surface Runoff Responses to Land Use Changes in a Data Scarce Basin: a Case Study in Palas Basin, Turkey**
Azgin Ş. T. , Dadaşer Çelik F.
Water Resources, vol.47, no.5, pp.828-834, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
4. **Optimization of solid content, carbon/nitrogen ratio and food/inoculum ratio for biogas production from food waste**
Dadaser-Celik F., AZGIN Ş. T. , YILDIZ Y. Ş.
Waste Management and Research, vol.34, no.12, pp.1241-1248, 2016 (Journal Indexed in SCI)
5. **Assessment of wastewater treatment alternatives in metropolitan municipality district: a case study in Turkey**
AZGIN Ş. T. , Peker I.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.53, no.3, pp.610-618, 2015 (Journal Indexed in SCI)
6. **Spatial and temporal changes at Tuzla (Palas) Lake in Turkey**
Azgin Ş. T. , Dadaser-Celik F.
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, vol.6, pp.787-799, 2015 (Journal Indexed in SCI)

7. **Characterisation of medical-waste sterilisation-plant wastewater and a preliminary study of coagulation-flocculation treatment options**
Özkan O., MIHÇIÖKUR H., Azgın Ş. T. , Özdemir Ö.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.62, no.2, pp.266-272, 2010 (Journal Indexed in SCI)
8. **Prediction of Biochemical Oxygen Demand in a Wastewater Treatment Plant by Artificial Neural Networks**
ÖZKAN O., Özdemir O., AZGIN Ş. T.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.6, pp.4821-4830, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

1. **Evaluation of the air quality and CO₂-equivalent change of Kayseri during the COVID-19 outbreak**
Azgın Ş. T. , Kekeçoğlu N., Yamaç E. R.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.10, no.1, pp.9-15, 2021 (National Refreed University Journal)
2. **Forecasting of Primary Air Pollutions: Emission Inventory Sample from Turkey**
Dadaşer Çelik F., Azgın Ş. T.
Journal of Natural Hazards and Environment, vol.6, no.1, pp.66-75, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
3. **Develi Ovası'nda Tarımsal Drenaj Sistemlerinin Su Kalitesi**
Peker B., Azgın Ş. T. , Dadaşer Çelik F.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.2018, pp.128-139, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Water Quality of Agricultural Drainage Systems in the Develi Basin in Turkey**
Peker B., AZGIN Ş. T. , DADAŞER ÇELİK F.
International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.1
2. **Investigation of Surface Water-Groundwater Interactions at Tuzla (Palas) Lake Using the FREEWAT Platform**
Dadaşer Çelik F., Çelik M., Azgın Ş. T.
1th INTERNATIONAL WATER CONGRESS / 4. ULUSAL SU KONGRESİ, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 29 October 2017
3. **Evaluation of Surface and Groundwater Flows to the Tuzla (Palas)Lake Using Simulation Models**
Dadaşer Çelik F., Çelik M., Azgın Ş. T.
Applied Sciences'xx17, İstanbul, Turkey, 26 May 2017
4. **Groundwater Modelling in Agricultural Basins with FREEWAT Modelling Environment: Palas Basin Case Study**
DADAŞER ÇELİK F., ÇELİK M., AZGIN Ş. T.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.12-13
5. **Water Quality Assessment of Sultan Marshes Ecosystem in Turkey**
PEKER B., AZGIN Ş. T. , DADAŞER ÇELİK F.
Ekoloji 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017
6. **Water Quality Assessment of Sultan Marsh in the Central Anatolia Region, Turkey**
PEKER B., AZGIN Ş. T. , DADASER-CELİK F.
ECOLOGY 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.10-11
7. **Participatory Approach to Groundwater Modeling with FREEWAT at the Palas Basin in Turkey**
DADAŞER ÇELİK F., ÇELİK M., AZGIN Ş. T.
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017

8. **Calibration and Validation of a SWAT model for Palas Basin (Kayseri) using SUFI2 Algorithm**
Amiri A. M. , Azgın Ş. T. , Dadaşer Çelik F.
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1
9. **Water Quality Assessment of Saline Lake Tuzla/Palas In The Central Anatolia Region, Turkey**
AZGIN Ş. T. , DADAŞER ÇELİK F.
The 9'th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection conference, Kayseri, Turkey, 22 - 24 September 2016, pp.10-13
10. **Response of Tuzla Lake Ecosystem in Turkey to Irrigation and Climate Variability**
AZGIN Ş. T. , DADAŞER ÇELİK F.
6th IAHS-EGU International Symposium on Integrated Water Resources Management, Pisa, Italy, 4 - 06 June 2014, pp.1
11. **Modeling Water Levels At Tuzla (Palas) Lake In Turkey Using Artificial Neural Networks**
Cengiz E., AZGIN Ş. T. , DADAŞER ÇELİK F.
International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Turkey, 1 - 04 June 2013, pp.10
12. **Monitoring Water Extent Changes at Tuzla (Palas) Lake in Turkey Using Multitemporal Landsat Imagery**
DADAŞER ÇELİK F., Azgın S. T.
IPWE 2013 - 6th International Perspective on Water Resources & Environment, Turkey, 1 - 04 January 2013, pp.1-10
13. **Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Atıksularının Arıtılabilirliği**
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T.
2. Atık Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 2010, pp.199-201
14. **Kayseri Kenti İçme Suyu Kirlilik Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
Varinli F., Solmaz A., AZGIN Ş. T. , Özdemir Ö., ÖZKAN O.
. Dünya Su Forumu, Konya, Konya, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.252-255
15. **Kayseri İli Tıbbi Atık Yönetimi**
ÖZKAN O., MIHÇIÖKÜR H., AZGIN Ş. T. , Özdemir Ö.
Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 April 2009, pp.75-78
16. **Kayseri İlindeki PM Konsantrasyonunun Yapay Sinir Ağları ile Tahmini**
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T. , Solmaz A., Özdemir Ö.
Blacksea International Environmental Symposium, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.468-472
17. **Erciyes Üniversitesi Kampüs Alanı Gürültü Seviyesinin Analizi**
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T. , Solmaz A., Varinli F.
Blacksea International Environmental Symposium, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.484-488
18. **KAYSERİ ŞEHİRİ ENDÜSTRİYEL ATIKSU KİRLİLİK YÜKÜ ENVANTERİNİN ÇIKARTILMASI**
AZGIN Ş. T.
Çevre Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 May 2008, pp.812-820
19. **Kayseri İl Merkezi Hava Kirliliği Genel Değerlendirmesi**
ÖZKAN O., Solmaz A., AZGIN Ş. T. , Varinli F.
Ulusal Hava Kalitesi Sempozyumu, Konya, Turkey, 1 - 04 April 2008, pp.145-150
20. **Kayseri Şehri Kentsel Atıksu Yönetim Planı**
Özdemir Ö., ÖZKAN O., AZGIN Ş. T.
Kent Yönetimi İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 March 2008, pp.35-40
21. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesinde Çevre Yönetimi**
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T. , Gültekin Y., Özdemir Ö.
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 February 2007, pp.804-812
22. **ISO 14001 Çevre Yönetim Sisteminin Erciyes Üniversitesi Hastanelerine Uygulanması**
ÖZKAN O., Nazik M., OĞUZ M., DÖRDÜNCÜ M., AZGIN Ş. T.
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 January 2007, pp.791-797

Academic and Administrative Experience

2019 - Continues **Deputy Director of the Center** Erciyes University, Rektörlük, --

Courses

İklim Değişikliği ve Çevresel Etkileri, Under Graduate, 2016 - 2017, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Küresel Isınma ve Çevresel Etkileri, Post Graduate, 2016 - 2017, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Bilimsel Araştırma Teknikleri, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Akışkanlar Mekaniği, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI, Doctorate, 2019 - 2020
Çevre Hukuku, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Fiziksel ve Kimyasal Temel İşlemler Laboratuvarı, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Uzaktan Algılama, Under Graduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Azgın Ş. T. , HİDROLOJİ ÖZELİNDE KULLANILAN MODELLERİN TÜRKİYE İÇİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Post Graduate, İ.GÜL(Student), Continues
Azgın Ş. T. , Kyoto ve Paris İklim Sözleşmesinin Türkiye Açısından Değerlendirmesi, Post Graduate, H.COŞKUN(Student), 2021
Azgın Ş. T. , PALAS HAVZASINDA EN İYİ YÖNETİM UYGULAMALARININ SWAT MODELİ İLE İNCELENMESİ, Post Graduate, E.RABİA(Student), 2020
Azgın Ş. T. , Arıtma çamurlarının ve inek gübresinin vermikompost prosesine dâhil edilerek ağır metal ve antibiyotik kalıntılarındakideğişiminin gözlemlenmesi, Post Graduate, M.KARAKAYA(Student), 2020
Azgın Ş. T. , Termik Santallerde oluşan Proses atıklarının düzenli depolanması ve çevresel etkileri, Post Graduate, M.EKİNCİ(Student), 2020

Activities in Scientific Journals

Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi (IJEASED), Committee Member, 2019 - Continues

Scientific Refereeing

ENVIRONMENTAL ENGINEERING RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, December 2020
Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi dergisi, Other Indexed Journal, November 2019
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Other Indexed Journal, September 2019
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, SCI Journal, July 2018
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Journal, February 2014
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Journal, April 2013

Scientific Consultations

Erciyes Üniversitesi Çevre Kulübü, Scientific Consultancy, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , Turkey, 2014 - Continues

AGÜ-Youth factory, Doğa Kayseri Koleji ve Erciyes Üniversitesi, Project Consultancy, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , Turkey, 2017 - 2017

Scientific Research / Working Group Memberships

Dr. Venkatesh Merwade's Hydrology Study Group, Purdue University, United States Of America,
<http://web.ics.purdue.edu/~vmerwade/index.html>, 2017 - 2018

Mobility Activity

Post Doc, Post Doc, Purdue University, United States Of America, 2017 - 2018

Citations

Total Citations (WOS):15

h-index (WOS):3

Invited Talks

SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM FİLM FESTİVALİ, Seminar, SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM FİLM FESTİVALİ, Turkey, April 2019
SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM FİLM FESTİVALİ, Conference, SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM FİLM FESTİVALİ, Turkey, April 2017
SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM FİLM FESTİVALİ, Conference, SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM FİLM FESTİVALİ, Turkey, October 2016

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Environmental Modeling, Environmental Management, Water Pollution and Control, Engineering and Technology