



# ŞÜKRÜ TANER AZGIN

## DR.ÖĞR.ÜYESİ

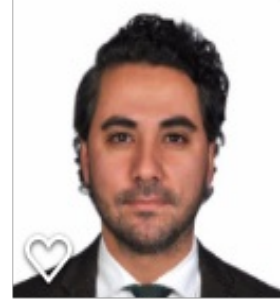
E-posta : stazgin@erciyes.edu.tr

Diğer E-posta : taner\_azgin@hotmail.com

İş Telefonu : [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32830

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

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



### Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2017 - 2018	Purdue University, Civil Engineering, Hydrology Department, Amerika Birleşik Devletleri
Doktora 2010 - 2015	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , Türkiye
Yüksek Lisans 2006 - 2009	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , Türkiye
Lisans 2002 - 2006	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik, Çevre Mühendisliği, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK 2237 "Mühendislik Bilimlerinde Proje Hazırlama ve Yürütme Eğitimi", Erciyes Üniversitesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Diksiyon, Kişisel Gelişim ve Vücut Dili eğitimi, International NLP Federation/ABER/Kayseri, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, "ZeroM" Sürdürülebilir Kalkınma İçin Atıksu Yönetimi, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, 2008

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

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

## Yaptığı Tezler

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

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

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi  
2018 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği

Yrd.Doç.Dr.  
2015 - 2018

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği

Araştırma Görevlisi  
2009 - 2015

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği

Araştırma Görevlisi  
2008 - 2009

Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği

## Desteklenen Projeler

1. AZGIN Ş. T. , URFALI T. , EYMEN A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SWAT Modelinde En İyi Yöntem Uygulamaları ile Palas Havzasında Tarımsal Yayılı Kirliliğin Kontrolü, 2020 - Devam Ediyor
2. Genç M. S. , Genç G. , Akay B. , Selçuklu S. B. , Akarsu B. , Azgın Ş. T. , AB IPA Projesi, Erciyes Üniversitesi Kampüsünde Enerji Verimliliği Önlemlerinin ve Uygulamalarının Öncelik Sıralamalarının Çok Amaçlı Optimizasyonu , 2020 - 2023
3. Genç M. S. , Genç G. , Selçuklu S. B. , Azgın Ş. T. , Akarsu B. , Temirkaynak Ş. , AB IPA Projesi, Hastane Enerji Verimliliği Fizibilite Çalışması, 2020 - 2023
4. DADAŞER ÇELİK F. , AZGIN Ş. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sultan Sazlığına Yayılı Kaynaklardan Ulaşan Kirlenici Yüklerinin SWAT Modeli ile Modellenmesi ve Su Kirliliğini Önleyici Stratejilerin Geliştirilmesi, 2017 - 2019
5. AZGIN Ş. T. , DADAŞER ÇELİK F. , MIHÇIÖKUR H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Nitelikli Arıtma Çamuru ve Şeker Pancarı Posası karışımının Eisenia fetida türü solucanlar ile Kompostlanması, 2017 - 2019
6. MIHÇIÖKUR H. , AZGIN Ş. T. , ŞAHAN S. , MIHÇIÖKUR Ö. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Etken Maddelerinin Sulardan Emülsiyeye Sıvı Membran Kullanılarak Uzaklaştırılması, 2016 - 2019
7. Azgın Ş. T. , Dadaşer Çelik F. , Çelik M. , UFUK 2020 Projesi, Free and Open Source Software tools for WATER resource management, 2016 - 2018
8. ATEŞ N. , KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş. , DADAŞER ÇELİK F. , AZGIN Ş. T. , ERGİN B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayseri İçme Suyunda THM Seviyesinin Belirlenmesi ve THM Haritasının Oluşturulması, 2015 - 2017
9. DADAŞER ÇELİK F. , AZGIN Ş. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Palas Ovası'nda Arazi Örtüsü Değişimlerinin Belirlenmesi ve Yayılı Kirlenici Yüklerin SWAT İle Modellenmesi, 2012 - 2015
10. DADAŞER ÇELİK F. , AZGIN Ş. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Palas Ovası'ndaki Tarımsal Faaliyetlerin Tuzla (Palas) Gölü Su Kalitesine Etkilerinin Belirlenmesi ve Su Kirliliğini Önleyici Çözüm Önerilerinin Geliştirilmesi, 2012 - 2015
11. Dadaşer Çelik F. , TÜBİTAK Projesi, Yemek Atıklarından Biyogaz Eldesinin Araştırılması-Optimum Koşulların Belirlenmesi, 2013 - 2014

12. ÖZKAN O., BAHRAN A., OĞUZ M., ÖZDEMİR Ö., AZGIN Ş. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÜÇÜK YERLEŞİM BİRİMLERİNE UYGUN ATIKSU ARITMA ALTERNATİFLERİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI MODELİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2009 - 2011
13. PEKER I., AZGIN Ş. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYSERİ ŞEHRİ ATIK SU PROFİLİNİN ÇIKARILMASI VE KİRLİLİK YÜKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2007 - 2009

## Ödüller

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

## Burslar

SWAT MODELİ UYGULAMALARI, TÜBİTAK, 2017 - 2018

## Jüri Üyelikleri

Yarışma, TÜBİTAK 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları, TÜBİTAK, Haziran, 2019

## Tasarladığı Dersler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.1, sa.1, ss.1-5, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
2. **CHANGE OF PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES AND HEAVY METALS CONTENT IN SEWAGE SLUDGE DURING ITS VERICOMPOSTING WITH EISENIA FETIDA**  
AZGIN Ş. T.  
ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING, cilt.47, sa.1, ss.17-27, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
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, cilt.47, sa.5, ss.828-834, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
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, cilt.34, sa.12, ss.1241-1248, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **Assessment of wastewater treatment alternatives in metropolitan municipality district: a case study in Turkey**  
AZGIN Ş. T. , Peker I.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.53, sa.3, ss.610-618, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
6. **Spatial and temporal changes at Tuzla (Palas) Lake in Turkey**  
Azgin Ş. T. , Dadaser-Celik F.  
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.6, ss.787-799, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
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, cilt.62, sa.2, ss.266-272, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **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, cilt.21, sa.6, ss.4821-4830, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.10, sa.1, ss.9-15, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 2. Forecasting of Primary Air Pollutions: Emission Inventory Sample from Turkey**  
Dadaşer Çelik F., Azgın Ş. T.  
Journal of Natural Hazards and Environment, cilt.6, sa.1, ss.66-75, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 3. Develi Ovası'nda Tarımsal Drenaj Sistemlerinin Su Kalitesi**  
Peker B., Azgın Ş. T. , Dadaşer Çelik F.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.2018, ss.128-139, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 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, Türkiye, 26 Mayıs 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, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.12-13
- 5. Water Quality Assessment of Sultan Marshes Ecosystem in Turkey**  
PEKER B., AZGIN Ş. T. , DADAŞER ÇELİK F.  
Ekoloji 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016, ss.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, İtalya, 4 - 06 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2013, ss.1-10
13. **Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Atıksularının Arıtılabilirliği**  
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T.  
2. Atık Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2010, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009, ss.252-255
15. **Kayseri İli Tıbbi Atık Yönetimi**  
ÖZKAN O., MIHÇIÖKÜR H., AZGIN Ş. T. , Özdemir Ö.  
Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2009, ss.75-80
16. **Kayseri İlindeki PM Konsantrasyonunun Yapay Sinir Ağları ile Tahmini**  
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T. , Solmaz A., Özdemir Ö.  
Blacksea International Environmental Symposium, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.468-472
17. **Erciyes Üniversitesi Kampüs Alanı Gürültü Seviyesinin Analizi**  
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T. , Solmaz A., Varinli F.  
Blacksea International Environmental Symposium, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.484-488
18. **KAYSERİ ŞEHİRİ ENDÜSTRİYEL ATIKSU KİRLİLİK YÜKÜ ENVANTERİNİN ÇIKARTILMASI**  
AZGIN Ş. T.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2008, ss.812-820
19. **Kayseri İl Merkezi Hava Kirliliği Genel Değerlendirmesi**  
ÖZKAN O., Solmaz A., AZGIN Ş. T. , Varinli F.  
Ulusal Hava Kalitesi Sempozyumu, Konya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2008, ss.145-150
20. **Kayseri Şehri Kentsel Atıksu Yönetim Planı**  
Özdemir Ö., ÖZKAN O., AZGIN Ş. T.  
Kent Yönetimi İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mart 2008, ss.35-40
21. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesinde Çevre Yönetimi**  
ÖZKAN O., AZGIN Ş. T. , Gültekin Y., Özdemir Ö.  
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2007, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2007, ss.791-797

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

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

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi (IJEASED), Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

ENVIRONMENTAL ENGINEERING RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2019  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013

## Bilimsel Danışmanlıklar

Erciyes Üniversitesi Çevre Kulübü, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , Türkiye, 2014 - Devam Ediyor  
AGÜ-Youth factory, Doğa Kayseri Koleji ve Erciyes Üniversitesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , Türkiye, 2017 - 2017

## Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri

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

## Akademik Dolařım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Purdue University, Amerika Birleşik Devletleri, 2017 - 2018

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):15

h-indeksi (WOS):3

## Davetli Konuřmalar

SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŐAM FİLM FESTİVALİ, Seminer, SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŐAM FİLM FESTİVALİ, Türkiye, Nisan 2019  
SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŐAM FİLM FESTİVALİ, Konferans, SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŐAM FİLM FESTİVALİ, Türkiye, Nisan 2017  
SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŐAM FİLM FESTİVALİ, Konferans, SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŐAM FİLM FESTİVALİ, Türkiye, Ekim 2016

## Araştırma Alanları

evre Mühendisliği, evre Teknolojisi, evresel Modelleme, evre Yönetimi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji