

# HASAN KIVANÇ YEŞİLTAS

## RES. ASST. PHD

Email : hkyesiltas@cu.edu.tr

Other Email : hkyesiltas21@gmail.com

Office Phone : +90 322 338 6084 Extension: 2075

Address : Ç.Ü. M.F. Çevre Mühendisliği Bölümü 01330

Sarıçam/Adana

### International Researcher IDs

ScholarID: kY8Tc6kAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3331-3209

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-4061-2018

ScopusID: 57834848000

Yoksis Researcher ID: 116656



## Learning Knowledge

Postgraduate 2023 - Continues	Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey
Associate Degree 2021 - 2023	Cukurova University, Adana Organize Sanayi Bölgesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Turkey
Doctorate 2015 - 2023	Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Turkey
Undergraduate 2018 - 2020	Osmaniye Korkut Ata University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Turkey
Postgraduate 2012 - 2015	Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Turkey
Undergraduate 2008 - 2012	Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey

## Dissertations

Doctorate, Determination of Water Quality of YD3 Drainage Channel and Akyatan Lagoon in Lower Seyhan Plain, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2023

Postgraduate, Çift Katmanlı Hidroksitler ile Fosfor Gideriminin Araştırılması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2015

## Academic Titles / Tasks

## Supported Projects

1. SEÇKİN G., YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Mersin İli Erdemli İlçesi Deniz Deşarj Prosesinin Kirlilik Dağılımının Bilgisayar Destekli İncelenmesi, 2019 - Continues
2. ERSÜ Ç. B., YEŞİLTAŞ H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşağı Seyhan Ovası?ndaki YD3 Drenaj Kanalının ve Akyatan Lagününün Su Kalitelerinin Belirlenmesi, 2019 - 2023
3. ERSÜ Ç. B., YEŞİLTAŞ H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Bölgesel Tehlikeli Atık Yönetiminde Matematiksel ve CBS Tabanlı Yaklaşımlar İle Yer Seçiminde Optimizasyon, 2014 - 2023
4. YILMAZ T., YEŞİLTAŞ H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Çift Katmanlı Hidroksitler ile Fosfor Gideriminin Araştırılması, 2014 - 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **The Use of Nontreated Fiber Obtained from Washingtonia filifera for Dye Removal from Aqueous Phases by Adsorption**  
Keskinkan O., Karabaş B., Sarı B., Balci B., Yeşiltaş H. K.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.1, no.1, pp.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Sequential Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Powdered Activated Carbon/Activated Sludge Process for the Removal of Reactive Black 5 and Chemical Oxygen Demand from Simulated Textile Wastewater**  
Balci B., Toprak S., Erkurt F. E., Zaimoglu Z., Basibuyuk M., Budak F., Yeşiltaş H. K., Turan E. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.17, no.11, pp.1-26, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Degradation of a basic textile dye by inactivated calcium peroxide**  
Balci B., Erkurt F. E., Budak F., Zaimoğlu B. Z., Başibüyük M., Yeşiltaş H. K.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.258, pp.111-122, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-powder activated carbon/CaO<sub>2</sub> as an efficient hybrid process to remove a reactive dye from textile wastewater**  
BALCI B., Al Dafiry M. H. A., ERKURT F. E., BAŞIBÜYÜK M., Zaimoglu Z., BUDAK F., YEŞİLTAŞ H. K.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.210, no.9, pp.1445-1464, 1 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Thermal Bridge in the Building, Energy Loss and Environmental Effects**  
YEŞİLTAŞ H. K.  
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), vol.8, no.1, pp.1-9, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Bazı Atık Materyallerin Bina Ve Tesis İçinde Gürültü Önlemede Kullanımının Araştırılması**  
ACAR A., KESKİNKAN O., YEŞİLTAŞ H. K.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.6, no.3, pp.2332-2343, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Çukurova Üniversitesi Balcılı Kampüsünde Işık Kirliliği Ölçümleri**  
Yeşiltaş H. K., Kurt Z., Turgut Y. Ş.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.38, no.2, pp.359-373, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Calculation of rainwater harvest in greenhouses for semi-arid and continental climate zones**  
BAYTORUN A. N., ZAIMOĞLU B. Z., ERKURT F. E., BALCI B., YEŞİLTAŞ H. K.

Environmental Research & Technology, vol.5, no.2, pp.188-196, 2022 (Scopus)

5. **The usage of palm *Washingtonia filifera* fibers for the removal of crystal violate from synthetic dye solution by adsorption pdf**  
Karabaş B., KESKİNKAN O., SARI B., YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.  
International Journal of Chemistry and Technology, vol.6, no.1, pp.66-75, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Yüzeysel Su Kaynağından İçme Suyu Eldesinde Alkali Koagülasyon Metodunun Uygulanması ve Kalsiyum Sertliğinden İleri Gelen Kireç Taşı Oluşumu**  
YEŞİLTAŞ H. K., YILMAZ T.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.37, no.1, pp.249-260, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Applicability of Coagulation-Floculation Process in Treability of Citrus Wastewater**  
Yeşiltaş H. K., Ersü Ç. B.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.3, pp.126-137, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Sulu Çözeltilerden Fosfor Gideriminde Demir ile Kaplanmış Aktif Karbonun Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
YEŞİLTAŞ H. K., YILMAZ T.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.4, pp.139-146, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
9. **ÇİFT KATMANLI HİDROKSİTLER İLE FOSFOR GİDERİMİNİN ARAŞTIRILMASI**  
YEŞİLTAŞ H. K., YILMAZ T.  
Ç. Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.35, no.8, pp.1-10, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

#### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Atık Yönetimi ve İş Sağlığı Güvenliği**  
TEKİN GEBEN B., ATAL T., YEŞİLTAŞ H. K.  
7. International Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 16 - 17 December 2023
2. **İnşaat ve Hafriyat Atıklarının Yönetilmesi**  
TEKİN GEBEN B., YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B.  
7. International Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 16 - 17 December 2023
3. **Endüstriyel Atıksuların Arıtılmasında Elektrokoagülasyon Prosesi ve Avantajları**  
YEŞİLTAŞ H. K., KILINÇÇEKER G.  
IV. International Siirt Conference on Scientific Research, Turkey, 17 - 18 November 2023
4. **Günümüzün Çevresel Problemi: Uzay Kirliliği**  
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B., ZAİMOĞLU B. Z.  
IV. International Siirt Conference on Scientific Research, Turkey, 17 - 18 November 2023
5. **Çevresel Sürdürülebilir Çözümler: Türkiye'de Sıfır Atık ve Depozito Sistemi**  
TEKİN GEBEN B., YEŞİLTAŞ H. K., KILINÇÇEKER G.  
4. International Mediterranean Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 9 - 10 December 2023
6. **Katı Atık Yönetimi ve Karbon Ayak İzi İlişkisi**  
TEKİN GEBEN B., YEŞİLTAŞ H. K., KILINÇÇEKER G.  
4. International Mediterranean Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 9 - 10 December 2023
7. **Yer Altı Suyu Kirliliği ve Remediasyon Yöntemleri**  
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B., ZAİMOĞLU B. Z.  
6. International Hasankeyf Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 18 - 19 November 2023
8. **Ormanların Önemi, Toprak Kirliliği ve Halk Sağlığı**  
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B., ZAİMOĞLU B. Z.  
6. International Hasankeyf Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 18 - 19 November 2023
9. **Hava Kirliliği, İklim Değişikliği ve Halk Sağlığı**  
YEŞİLTAŞ H. K., KILINÇÇEKER G.

7. International Gobeklitepe Scientific Research Congress, Turkey, 11 - 12 November 2023
10. **Su ve Atıksu Arıtımında Çift Katmanlı Hidroksitler**  
YEŞİLTAŞ H. K., KILINÇEKER G.  
7. International Gobeklitepe Scientific Research Congress, Turkey, 11 - 12 November 2023
11. **Işık Kirliliği, Çevresel Etkileri ve Uygun Aydınlatma Teşkilî**  
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B., ZAİMOĞLU B. Z.  
6. International Marmara Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 7 - 08 October 2023
12. **Çevre Mühendisliğinde Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları**  
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B., ZAİMOĞLU B. Z.  
6. International Marmara Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 7 - 08 October 2023
13. **Türkiye'nin Tarımsal Kuraklığı Önleme Politikaları**  
BALCI B., YEŞİLTAŞ H. K., ZAİMOĞLU B. Z.  
3. INTERNATIONAL SİİRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Siirt, Turkey, 18 November 2022
14. **Sucul Sistemlerin Su Kalitesinin Değerlendirilmesinde Su Kalite İndeksleri**  
BALCI B., YEŞİLTAŞ H. K., ZAİMOĞLU B. Z.  
3. INTERNATIONAL SİİRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Siirt, Turkey, 18 November 2022
15. **Türkiye'nin Sulak Alan Politikaları ve Sulak Alan Yönetimi**  
YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.  
International Science and Art Research, İstanbul, Turkey, 19 November 2022
16. **Türkiye Sulakalanlarını Etkileyen Çevresel Sorunlar**  
YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.  
International Science and Art Research, İstanbul, Turkey, 19 November 2022
17. **Koagülasyon Flokülasyon ve Çöktürme Metodu Kullanılarak Organik Madde Giderilmesinde Alkalinite Etkisi**  
YEŞİLTAŞ H. K.  
4. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 07 October 2022
18. **Elektrokimyasal Oksidasyon Prosesi Kullanılarak Organik Madde Giderilmesinde Elektrot Faktörü**  
YEŞİLTAŞ H. K.  
4. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 07 October 2022
19. **Tekstil Endüstrisi Boyama Atıksularının Yeniden Kullanıma Dönük Arıtma Yöntemlerinin Değerlendirilmesi**  
YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.  
International Symposium on Current Developments in Science, Technology and Social Sciences, Malatya, Turkey, 16 September 2022
20. **Yüzeysel Sularda Doğal Malzemeler ile Arsenik Adsorpsiyonu**  
YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.  
International Symposium on Current Developments in Science, Technology and Social Sciences, Malatya, Turkey, 16 September 2022
21. **İklim Değişikliği, Tarımsal Kuraklık, Su ve Arazi Kullanımı**  
BALCI B., YEŞİLTAŞ H. K., ZAİMOĞLU B. Z.  
3. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Turkey, 26 August 2022
22. **İklim Değişikliği Kırılmanlık İlişkisi**  
ERKURT F. E., YEŞİLTAŞ H. K., ZAİMOĞLU B. Z.  
3. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, 26 - 27 August 2022
23. **Investigation of the Effects of Acidification Process on Phosphorus Recovery from Sewage Sludge Ash**  
SEÇKİN İ. Y., YEŞİLTAŞ H. K.  
6. International Congress on Environmental Research and Technology (ICERAT 21), Turkey, 13 December 2021, pp.53-57
24. **Reducing Ash Content of Waste Digested Sludge Using Different Chemical Agents**  
SEÇKİN İ. Y., YEŞİLTAŞ H. K.

6. International Congress on Environmental Research and Technology (ICERAT 21), 13 December 2021, pp.40
25. **Tekstil Endüstrisi Atıksularından Organik Madde Gideriminde Kimyasal Arıtma Metotlarının Birlikte Kullanılması**  
YEŞİLTAŞ H. K., SEÇKİN İ. Y.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, Turkey, 23 February 2021, pp.166-170
26. **Elektrokimyasal Oksidasyon Prosesi Kullanılarak Organik Madde Giderilmesinde pH Faktörü**  
YEŞİLTAŞ H. K., SEÇKİN İ. Y.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, Turkey, 23 February 2021, pp.214-219
27. **Şebeke Su Kayıplarının Azaltılması için Hidrolik Modelleme Çalışması**  
KARAKUŞ B., YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.  
1st International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM 2019), Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, no.1, pp.574-583
28. **Bir Üniversite Hastanesinde Mevcut Atık Taşıma Sisteminin Analizi ve Optimizasyonu**  
UZUNLULAR T., YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.  
1st International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM 2019), Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, no.1, pp.561-573
29. **Statistical Evaluation of the Relationship Between Meteorological Conditions and Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) in Adana City Center**  
YEŞİLTAŞ H. K., AKYÜZ B., ERSÜ Ç. B.  
1st International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM 2019), Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, no.1, pp.554-560
30. **Tekstil Endüstrisi Atıksularının Arıtılabilirliğinin İncelenmesi: Fenton Süreci Uygulaması**  
Türkeş S., Güney H., SARI B., KESKİNKAN O., YEŞİLTAŞ H. K.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2019, no.1, pp.921-925
31. **Nitrobenzenin Sudan Giderilmesinde Havalandırmanın Etkisi**  
KESKİNKAN O., SARI B., YEŞİLTAŞ H. K.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2019, no.1, pp.913-916
32. **Sulu Çözeltilerden Ozonlama ile Reaktif Black 5 Giderimi**  
Güney H., Türkeş S., Sarı B., Keskinan O., Yeşiltaş H. K.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2019, vol.1, no.1, pp.917-920
33. **Removal of Phosphorus from Mg-Al Layered Double Hydroxides**  
YEŞİLTAŞ H. K., YILMAZ T.  
International Conference on Engineering Technologies ICENTE'2018, Konya, Turkey, 26 - 28 October 2018
34. **Granüler Aktif Karbon ile Çözünmüş Doğal Organik Madde Giderimi ve Adsorpsiyon İzotermeleri**  
SARI B., KESKİNKAN O., YEŞİLTAŞ H. K., öztaş a. e.  
3rd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.1418-1422
35. **Akyatan Lagün Gölünde Yer Alan Bazı Kirleticilerin Kirlilik Düzeyinin Belirlenmesi, Lagün Suyu Ve Dip Sediment Çalışması**  
YEŞİLTAŞ H. K., SEÇKİN İ. Y., Yıldız Y. E., ERSÜ Ç. B.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.1431-1434

Atıksu Mühendisliği, Postgraduate, 2024 - 2025  
Betonarme ve Çelik Yapılar, Undergraduate, 2024 - 2025  
Kent Bilgi Sistemleri, Associate Degree, 2024 - 2025  
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2023 - 2024  
Atıksu Arıtımı ve Tesis Tasarımı, Undergraduate, 2024 - 2025  
MATLAB Applications for Environmental Engineers, Undergraduate, 2023 - 2024  
Computer Programming, Undergraduate, 2023 - 2024

## Scientific Refereeing

Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2023

## Metrics

Publication: 48  
Citation (WoS): 2  
Citation (Scopus): 2  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 1

## Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Chemistry, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Engineering and Technology