

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**
Keskinan 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 Fe₂O₃-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., Zaimoglu Z., Basibuyuk M., Yesiltas H. K.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.258, pp.111-122, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Fe₂O₃-powder activated carbon/CaO₂ 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 Balcalı 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-Flocculation 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)

Books & Book Chapters

1. **CURRENT STUDIES ON DYE REMOVAL WITH METAL OXIDE BASED NANO ADSORBENTS**
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B.
in: Advances in Engineering Sciences, , Editor, Platanus Yayınevi, Ankara, pp.181-192, 2024
2. **EFFECTS OF ATMOSPHERIC CONDITIONS ON PESTICIDE APPLICATIONS IN AGRICULTURE**
ZATEROĞLU M. T., YARPUZ BOZDOĞAN N., ÖZTEKİN M. E., YEŞİLTAŞ H. K.
in: Academic Research and Reviews in Engineering Sciences, Prof. Birol Kılıç, Ph.D., Editor, PLATANUS PUBLISHING, Ankara, pp.243-253, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Endüstriyel Atıksuların Arıtılmasında Kullanılan Doğal Koagülantlar**
YEŞİLTAŞ H. K., KILINÇEKER G.
3. Uluslararası Karadeniz Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Trabzon, Turkey, 9 - 10 November 2024
2. **İklim Değişikliği, Çevresel Sürdürülebilirlik ve Yeşil Mutabakat**
YEŞİLTAŞ H. K., ZATEROĞLU M. T.
3. Uluslararası Karadeniz Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Trabzon, Turkey, 9 - 10 November 2024
3. **Evsel Nitelikli Atıksuların Arıtılması ve İşletme Problemleri**
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B.
2. Uluslararası Üsküdar Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 29 - 30 November 2024
4. **Yapay Sulak Alanlar, İşletme Problemleri ve Nutrient Giderimi**
YEŞİLTAŞ H. K., ZAIMOĞLU B. Z.
2. Uluslararası Üsküdar Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 29 - 30 November 2024
5. **Sentetik Çözeltilerden Boyar Madde Gideriminde Atık Arıtma Çamurundan Elde Edilmiş Adsorbanların Kullanılması**
YEŞİLTAŞ H. K., KILINÇEKER G.

7. Uluslararası Dicle Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 26 - 27 October 2024
6. **Metal Oksit Tabanlı Adsorbanlar ile Sulu Çözeltilerden Boyarmadde Giderimi**
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B.
7. Uluslararası Dicle Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 26 - 27 October 2024
7. **Su ve Atıksulardan Boyarmadde Gideriminde Biyosorbentler**
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B.
8. Uluslararası Hasankeyf Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Batman, Turkey, 19 - 20 October 2024
8. **Katı Atık Düzenli Depolama Alanı Sızıntı Sularının Fizikokimyasal Arıtımında Güncel Çalışmalar**
YEŞİLTAŞ H. K., KILINÇEKER G.
8. Uluslararası Hasankeyf Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Batman, Turkey, 19 - 20 October 2024
9. **BİYOĞAZ ÜRETİMİNDE MATERYALİN KİMYASAL BİLEŐİMİNİN BİYOĞAZ VERİMİNE ETKİLERİLERİ**
Öztürk H. H., Kılınççeker G., Yeşiltaş H. K.
INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES. Innovation Technologies & Engineering-IX, İzmir, Turkey, 23 - 25 February 2024, vol.1, pp.1-10
10. **Atık Yönetimi ve İŐ Sağlığı Güvenliği**
TEKİN GEBEN B., ATAL T., YEŞİLTAŞ H. K.
7. International Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 16 - 17 December 2023
11. **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
12. **Endüstriyel Atıksuların Arıtılmasında Elektrokoagülasyon Prosesi ve Avantajları**
YEŞİLTAŞ H. K., KILINÇEKER G.
IV. International Siirt Conference on Scientific Research, Turkey, 17 - 18 November 2023
13. **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
14. **Çevresel Sürdürülebilir Çözümler: Türkiye'de Sıfır Atık ve Depozito Sistemi**
TEKİN GEBEN B., YEŞİLTAŞ H. K., KILINÇEKER G.
4. International Mediterranean Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 9 - 10 December 2023
15. **Katı Atık Yönetimi ve Karbon Ayak İzi İlişkisi**
TEKİN GEBEN B., YEŞİLTAŞ H. K., KILINÇEKER G.
4. International Mediterranean Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 9 - 10 December 2023
16. **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
17. **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
18. **Hava Kirliliği, İklim Değişikliği ve Halk Sağlığı**
YEŞİLTAŞ H. K., KILINÇEKER G.
7. International Gobeklitepe Scientific Research Congress, Turkey, 11 - 12 November 2023
19. **Su ve Atıksu Arıtımında Çift Katmanlı Hidroksitler**
YEŞİLTAŞ H. K., KILINÇEKER G.
7. International Gobeklitepe Scientific Research Congress, Turkey, 11 - 12 November 2023
20. **IŞık Kirliliği, Çevresel Etkileri ve Uygun Aydınlatma TeŐkili**
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B., ZAİMOğLU B. Z.
6. International Marmara Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 7 - 08 October 2023
21. **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
22. **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
23. **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
24. **Türkiye Sulakalanlarını Etkileyen Çevresel Sorunlar**
YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.
International Science and Art Research, İstanbul, Turkey, 19 November 2022
25. **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
26. **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
27. **Elektrokimyasal Oksidasyon Prosesi Kullanılarak Organik Madde Giderilmesinde Elektrot Faktörü**
YEŞİLTAŞ H. K.
4. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 07 October 2022
28. **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
29. **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
30. **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
31. **İklim Değişikliği Kırılganlık İlişkisi**
ERKURT F. E., YEŞİLTAŞ H. K., ZAİMOĞLU B. Z.
3. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, 26 - 27 August 2022
32. **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
33. **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
34. **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
35. **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
36. **Statistical Evaluation of the Relationship Between Meteorological Conditions and Sulfur Dioxide**

(SO2) 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

37. 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

38. 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

39. 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

40. 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

41. Sulu Çözeltilerden Ozonlama ile Reaktif Black 5 Giderimi

Güney H., Türkeş S., SARI 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

42. 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

43. Granüler Aktif Karbon ile Çözünmüş Doğal Organik Madde Giderimi ve Adsorpsiyon İzotermleri

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

44. 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

Courses

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: 59

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 8

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Research Areas

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