



Birim : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÇEVRE BİLİMLERİ ANABİLİM DALI

E-Posta : myalvac@mersin.edu.tr

ORCID : 0000-0002-1281-5712

ÜAK Temel Alan : Mühendislik Temel Alanı
Çevre Bilimleri ve Mühendisliği
Su ve atıksu arıtma, Atık Yönetimi, Temiz Üretim Teknolojileri



MUTLU YALVAÇ

Doç. Dr.

Öğrenim Bilgisi

2000 - 2005 **Doktora** FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (DR)/

Tez adı: Göksu deltası sucul ekosisteminde endosülfan ve methamidophos pestisitlerinin kalıntı düzeylerinin araştırılması (2005) Tez Danışmanı: FADİME TANER

1994 - 1997 **Yüksek Lisans-Tezli** FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/

Tez adı: İçel ili sahil yerleşim bölgesinde içme ve kullanma suyu kirlilik parametrelerinin incelenmesi ve model bir çalışma (1997) Tez Danışmanı: HALİL KUMBUR

1988 - 1992 **Lisans** MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ PR./

Akademik Görevler

2012 - **DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ** MERSİN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI/

1993 - 2012 **ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ** MERSİN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI/

Yönetilen Tezler

A. Yüksek Lisans Tezleri (12)

- ZEHRİ ORDU, 2025, Patlıcan bitkisi sapından (Solanum melongena) elde edilen biyokömür ve aktif karbonun malachite green adsorpsiyonunda kullanımının araştırılması, Mersin Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- RASEEN ALTAWHEEL, 2023, Vermikompost üretiminde leonardit kullanım potansiyelinin araştırılması, Mersin Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- DOĞAN KAPLAN, 2023, Tütün işleme tesislerinde iç hava kalitesinin belirlenmesi ve değerlendirilmesi, Mersin Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- EMİNE SULTAN SANRI, 2022, Kentsel katı atıkların toplanması, ayrıştırılması ve geri dönüşümüne atık toplayıcılarının çevresel ve ekonomik etkisinin araştırılması, Mersin Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- HASAN ASLAN, 2021, Okulların gürültü kaynağı olarak çevreye olan etkilerinin araştırılması, Mersin Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Mühendislik Bilimleri Ana Bilim Dalı
- FERHAT SİME, 2020, Verbascum thapsus L. bitkisi kullanılarak sulu çözeltiden malachite green adsorpsiyonunun araştırılması, Mersin Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- YUSUF KILIÇ, 2020, Endüstriyel katı atıkların beton katkı maddesi olarak kullanımının araştırılması, Mersin Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- HALİL KALAYCI, 2019, Silopi içmesuyu arıtma prosesleri ve kalite kontrol parametrelerinin değerlendirilmesi, Mersin Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı

- FATMA SADIÖĞLU KALAYCI, 2019, Sulu çözeltiden bazı farmasötiklerin elektrokimyasal oksidasyon ile gideriminin araştırılması, Mersin Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- ZEYNEP KARAMAN, 2017, Antep fıstığı işleme endüstrisinden kaynaklanan katı atıkların boyar madde adsorpsiyonunda kullanım potansiyelinin araştırılması, Mersin Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- DUYGU YAYLACI ÖDÜN, 2016, Sosyo ekonomik koşullara bağlı mevsimsel katı atık karakterizasyonu: İskenderun örneği, Mersin Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- SELEN GÜNAYDIN, 2015, Ambalaj atıklarının değerlendirilmesinde Esenyurt örneği, Mersin Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı

B. Doktora Tezleri (1)

- MOHAMMED ABDUL-FATTAH SALEH, 2021, Bazı tarımsal ve endüstriyel katı atıkların atıksu arıtımında kullanım potansiyelinin araştırılması, Mersin Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü - Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı

Eserler

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (29)

- Yalvaç, M., Belibağlı, P., Belibağlı, P., Işık, Z., Işık, Z., Arslan, H., Özdemir, S., & Dizge, N. (2025). A cleaner production for protein recovery from the coelomic fluid of earthworms using electrooxidation and membrane processes and synthesis of magnetite nanoparticles. In *Toxicological and Environmental Chemistry* (Vol. 107, Issue 7, pp. 1291–1320).
- Ordu, Z., Belibağlı, P., Yalvaç, M., Arslan, H., & Dizge, N. (2023). Optimization of water removal from oil by eggplant stems using response surface methodology. In *GREEN MATERIALS* (pp. 1–9).
- Sime, F., Ordu, Z., Saleh, M., & Yalvaç, M. (2023). REMOVAL OF MALACHITE GREEN DYE FROM AQUEOUS SOLUTION USING *Verbascum Thapsus* L. In *Engineering Sciences* (Vol. 18, Issue 4, pp. 55–71).
- Saleh, M., Işık, Z., Işık, Z., Işık, Z., Arslan, H., Yalvaç, M., & Dizge, N. (2022). Adsorption of Phosphate Ions from Aqueous Solutions using Marble, Pumice, and Basalt Triple Combination. In *WATER AIR AND SOIL POLLUTION* (Vol. 233, Issue 6, pp. 5–16).
- Saleh, M., Yalvaç, M., Yalvac, M., Arslan, H., & Dizge, N. (2022). Investigation of Basalt Properties as Heterogeneous Catalyst for Fenton Oxidation of Textile Wastewater. In *CLEAN-SOIL AIR WATER* (Vol. 50, Issue 1, pp. 1–11).
- Gün, M., Arslan, H., Yalvaç, M., Saleh, M., & Dizge, N. (2022). Optimization of Silica Extraction from Rice Husk Using Response Surface Methodology and Adsorption of Safranin Dye. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH* (Vol. 16, Issue 2).
- Arslan, H., Gonca, S., Gonca, S., Işık, Z., Işık, Z., Özdemir, S., Yalvaç, M., Deepanraj, B., Dizge, N., & Ashraf, G. A. (2022). Iron Oxide Nanoparticles Synthesis From Vermicomposting Leachate and its Antioxidant Activities. In *FRONTIERS IN MATERIALS* (Vol. 9, pp. 1–11).
- Naycı, N., Tan, E., Saf, H. O., Mazmancı, M. A., Arslan, H., Yalvaç, M., & Kurt, M. A. (2022). Mersin City-Lab: Co-creative and participatory design approach for a circular neighbourhood. In *Journal of Design for Resilience in Architecture and Planning* (Vol. 3, Issue 1, pp. 01–23).
- Saleh, M., Bilici, Z., Kaya, M., Yalvaç, M., Yalvac, M., Arslan, H., Yatmaz, H. C., & Dizge, N. (2021). The use of basalt powder as a natural heterogeneous catalyst in the Fenton and Photo-Fenton oxidation of cationic dyes. In *ADVANCED POWDER TECHNOLOGY* (Vol. 32, Issue 4, pp. 1264–1275).
- Saleh, M., Işık, Z., Aktaş, Y., Arslan, H., Yalvaç, M., & Dizge, N. (2021). Green synthesis of zero valent iron nanoparticles using *Verbascum thapsus* and its Cr (VI) reduction activity. In *Bioresource Technology Reports* (Vol. 13, Issue 100637, pp. 100637–7).
- Saleh, M., Işık, Z., Yabalak, E., Yalvaç, M., Yalvac, M., & Dizge, N. (2021). Green production of hydrochar nut group from waste materials in subcritical water medium and investigation of their adsorption performance for crystal violet. In *WATER ENVIRONMENT RESEARCH* (Vol. 93, Issue 12, pp. 3075–3089).
- Yalvaç, M., Arslan, H., & Saleh, M. (2021). Utilizing of bio-adsorbent in zero waste concept: adsorption study of crystal violet onto the centaurea solstitialis and verbascum thapsus plants. In *PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI* (Vol. 27, Issue 3, pp. 350–359).
- Saleh, M., Arslan, H., Işık, Z., Yalvaç, M., & Dizge, N. (2021). The Use of *Verbascum Thapsus* L as a Biomembrane for Activated Sludge Filtration. In *Maad Rayan Publishing Company* (Vol. 8, Issue 2, pp. 102–109).
- Saleh, M., Karakuş, D. D., Demir, D., Özay, Y., Yalvaç, M., Yalvac, M., Bölgen, N., Karagülle, N., & Dizge, N. (2021). Fabrication of basalt embedded composite fiber membrane using electrospinning method and response surface methodology. In *JOURNAL OF APPLIED*

- Saleh, M., Bilici, Z., Özyay, Y., Yabalak, E., Yalvac, M., Yalvaç, M., & Dizge, N. (2021). Green synthesis of Quercus coccifera hydrochar in subcritical water medium and evaluation of its adsorption performance for BR18 dye. In WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY (Vol. 83, Issue 3, pp. 701–714).
- Saleh, M., Gonca, S., Işık, Z., Özyay, Y., Harputlu, E., Özdemir, S., Yalvaç, M., Yalvac, M., Ocakoğlu, K., & Dizge, N. (2021). Preparation of ZnO nanorods or SiO₂ nanoparticles grafted onto basalt ceramic membrane and the use for E. coli removal from water. In CERAMICS INTERNATIONAL (Vol. 47, Issue 19, pp. 27710–27717).
- Saleh, M., Özyay, Y., Yalvac, M., & Dizge, N. (2021). Preparation of composite polyethersulfone membrane containing basalt powder and optimization of the parameters using response surface methodology. In ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (Vol. 43, Issue 22, pp. 3486–3496).
- Saleh, M., Yalvaç, M., & Mazmancı, M. A. (2020). CHARACTERIZATION OF SOLID WASTE IN MERSIN UNIVERSITY - MAIN CAMPUS AND DEVELOPMENT OF SOLID WASTE MANAGEMENT PLAN. In FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN (Vol. 29, Issue 8, pp. 6386–6392).
- Savcı, S., Karaman, Z., & Yalvaç, M. (2019). ANIONIC AND CATIONIC TEXTILE DYES ADSORPTION BY INDUSTRIAL WASTES: PISTACHIO HULL. In FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN (Vol. 28, pp. 7340–7351).
- Saleh, M., Yalvaç, M., Sime, F., & Mazmancı, M. A. (2019). STUDY THE EFFECT OF HAIR STYLE PRODUCTS ON THE QUALITY OF DOMESTIC WASTEWATER- WAX AS CASE STUDY. In Turkish Journal of Engineering (Vol. 3, Issue 2, pp. 97–101).
- Yalvaç, M., Günaydın, S., Saleh, M., & Ödün, D. Y. (2019). Solid waste seasonal characteristics related to economic conditions: Hatay northern west as case study. In Journal of Material Cycles and Waste Management (Vol. 21, Issue 4, pp. 743–752).
- Savcı, S., Yalvaç, M., Karaman, Z., Deniz, F., & Mazmancı, M. A. (2019). Removal of Reactive Red 45 Using Atermit Factory Solid Wastes By Adsorption. In FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN (Vol. 28, Issue 3, pp. 1724–1732).
- Saleh, M., Yalvaç, M., & Arslan, H. (2019). Optimization of Remazol Brilliant Blue R Adsorption onto Xanthium Italicum using the Response Surface Method. In Karbala International Journal of Modern Science (Vol. 5, Issue 1, pp. 54–63).
- Özyay, Y., Ünşar, E. K., Unsar, E. K., Işık, Z., Yılmaz, F., Yılmaz, F., Dizge, N., Perendeci, N. A., Perendeci, N. A., Mazmancı, M. A., Yalvac, M., & Yalvaç, M. (2018). Optimization of electrocoagulation process and combination of anaerobic digestion for the treatment of pistachio processing wastewater. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION (Vol. 196, pp. 42–50).
- Savcı, S., Yalvaç, M., & Karaman, Z. (2018). Adsorption of Remazol Brilliant Blue R from Aquatic Solution Using Natural Adsorbent (Pistachio Hull). In Ecological Life Science (Vol. 13, Issue 2, pp. 103–113).
- Kayaalp, H., Savcı, S., Coşkun, R., & Yalvaç, M. (2017). Adsorption of Methylene Blue From Aqueous Solution with Vermicompost Produced Using Banana Peel. In International Journal Of Modern Engineering Research (IJMER) (Vol. 7, Issue 7, pp. 64–73).
- Yalvaç, M., Kalaycı, F. S., & Kalaycı, H. (2015). MERSİN İLİ İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM OKULLARINDA KATI ATIKLARIN KAYNAĞINDA AYRILMASI, TOPLANMASI VE MALİYET HESABI. In Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Vol. 5, Issue 1, pp. 29–35).
- Yalvaç, M., & Taner, F. (2012). RESIDUAL ENDOSULFAN CONCENTRATIONS IN SOME FISH SPECIES OF GOKSU DELTA, NORTH-EASTERN MEDITERRANEAN. In FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN (Vol. 21, Issue 11, pp. 3259–3266).
- Aysegül, T., Tanık, A. G., Tanık, A., Gürel, M., Gürel, M. S., Zeren, O., Oya, Z., Gönenç, İ. E., Gönenç, E., Gönenç, İ. E., Hüdaverdi, A., Arslan, H., İle, G., Arslan, H., Uysal, Y., Ün, Z., Un, Z. B., Un, Z., & Yalvaç, M. (2002). Fate of Pesticides on Soil in a Coastal Lagoon Area and Associated Water Quality Impacts. In WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY (Vol. 45, Issue 9, pp. 111–120).

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler (32)

- Ordu, Z., Yalvaç, M., & Qouja, L. (2024). Malva Sylvestris L. BİTKİSİ KULLANILARAK SULU ÇÖZELTİDEN METİLEN BLUE ADSORPSİYONUNUN ARAŞTIRILMASI. In ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-X (pp. 1298–1310).
- Kaplan, D., Ordu, Z., & Yalvaç, M. (2024). DETERMINATION AND ASSESSMENT OF INDOOR AIR QUALITY IN TOBACCO PROCESSING FACILITIES. In ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-X (pp. 1311–1320).
- Aslan, H., Yalvaç, M., Saleh, M., & Arslan, H. (2023). INVESTIGATION OF THE SCHOOLS IMPACT OF ON THE NOISE POLLUTION. In CUKUROVA 10TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE (pp. 346–360).
- Kılıç, Y., Yalvaç, M., Gün, M., & Arslan, H. (2022). Investigation of the Use of Industrial Solid Waste as a Concrete Additive. In 6th EurAsia Waste Management Symposium.

-
- Kalaycı, F. S., Gün, M., Yalvaç, M., & Arslan, H. (2022). SOME PHARMACEUTICALS OF WATER SOLUTION INVESTIGATION OF ELECTROCHEMICAL OXIDATION AND REMOVAL. In EurAsia Waste Management Symposium, 24-26 October 2022, İstanbul/Türkiye (pp. 853–859).
-
- Yalvaç, M., Saleh, M., Gün, M., & Arslan, H. (2022). The Effect of Bags Law on Environmental Behavior and Habits - Mersin Example. In EurAsia Waste Management Symposium (pp. 460–470).
-
- Gün, M., Arslan, H., Saleh, M., Yalvaç, M., & Dizge, N. (2021). OPTİMİZATİON OF SİLİCA EXTRACTİON FROM RİCE HUSK USİNG RESPONSE SURFACE METHODOLOGY AND ADSORPTİON OF SAFRANİN DYE. In 14.th National Environmental Engineering Congress (pp. 223–234).
-
- Yalvaç, M., Saleh, M., Dere, B., & Sanrı, E. S. (2019). ZEYTİN ENDÜSTRİSİ VE ÇEVRESEL PROBLEMLER. In 2. International Mersin Symposium (Vol. 4).
-
- Yalvaç, M., & Arslan, H. (2019). MEYVE VE SEBZE HAL ATIKLARI KARAKTERİZASYONU ve SOLUCAN GÜBRESİ ÜRETİM POTANSİYELİ. In 3. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi (pp. 131–132).
-
- Arslan, H., Saleh, M., Yalvaç, M., & Gün, M. (2019). TREATMENT OF BARBER SALON GREY WASTE WATER BY ADSORPTION PROCESS: COMPARISON OF ACTIVATED CARBON, HUMAN HAIR, and BASALT. In 2nd Cilicia International Symposium on Engineering and Technology (pp. 430–435).
-
- Yalvaç, M., & Arslan, H. (2019). ZEYTİNYAĞI ENDÜSTRİSİNDE İKİ FAZLI İŞLEM SONUCU OLUŞAN PİRİNA İÇİN ALTERNATİF KURUTMA YÖNTEMİ. In 3. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi (pp. 156–157).
-
- Saleh, M., Yalvaç, M., Compaore, A. A., & Özbay, M. (2019). EĞRİÇAM MAHALLESİNDE YAĞMURSUYU ŞEBEKESİ TASARIMI VE TAŞKIN MODELLEMESİ. In 2. International Mersin Symposium (Vol. 4, pp. 91–102).
-
- Yalvaç, M., Saleh, M., Aykal, M., & Kestel, G. (2019). ÇİFTLİKKÖY MAHALLESİ YAĞMUR SUYU KANALİZASYON ŞEBEKE TASARIMI, YENİŞEHİR/MERSİN. In 2. International Mersin Symposium (Vol. 4, pp. 69–78).
-
- Saleh, M., & Yalvaç, M. (2019). FİLİSTİN TULKARM ŞEHRİNDE KAYIP KAÇAK SU ARAŞTIRILMASI. In 2. International Mersin Symposium (Vol. 4, pp. 54–68).
-
- Arslan, H., & Yalvaç, M. (2019). DRYING OF SLUDGE BY HEAT, CASE STUDY. In 2nd Cilicia International Symposium on Engineering and Technology (pp. 651–654).
-
- Yalvaç, M., Saleh, M., Kaplan, D., & Turhan, Y. (2019). MERMER İŞLETMELERİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLARIN YENİDEN KULLANIMI VE GERİ DÖNÜŞÜMÜ. In 2. International Mersin Symposium (Vol. 4).
-
- Savcı, S., Yalvaç, M., & Karadağ, F. (2018). Removal of Malachite Green from Synthetic Wastewater Using Spent Turkish coffee Grounds. In I. Uluslararası Mersin Sempozyumu (Vol. 6, Issue 6, pp. 202–207).
-
- Arslan, H., Yalvaç, M., Mazmancı, M. A., & Savcı, S. (2018). Sofralık Zeytin Üretiminde TesisçiAtıksu Kaynaklarının Belirlenmesi ve Kirlilik Yükünün Azaltılması. In I. Uluslararası Mersin Sempozyumu (Vol. 5, Issue 5, pp. 74–75).
-
- Arslan, H., Mazmancı, M. A., & Yalvaç, M. (2017). ZEYTİNYAĞI ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ AZALTILMASINDA BUHARLAŞTIRMA ETKİSİNİN İNCELENMESİ / INVESTIGATION OF THE EVAPORATION EFFECT IN REDUCING OLIVE OIL INDUSTRIAL WASTEWATER. In UKECEK 2017 (pp. 336-).
-
- Arslan, H., Mazmancı, M. A., & Yalvaç, M. (2017). ZEYTİNYAĞI ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ AZALTILMASINDA BUHARLAŞTIRMA ETKİSİNİN. In XIII. Congress of Ecology and Enviroment UKECEK-2017 (pp. 336–336).
-
- Yalvaç, M., Işık, Z., Karaman, Z., & Savcı, S. (2017). AĞAÇ İŞLEME ENDÜSTRİSİ KATI ATIKLARININ VERMİKOMPOST ÜRETİMİNDE KULLANIM KOŞULLARININ ARAŞTIRILMASI/ INVESTIGATION OF VERMICOMPOST PRODUCTION CONDITIONS FROM SOLID WASTE OF WOOD PROCESSING INDUSTRIAL. In XIII. Congress of Ecology and Enviroment UKECEK-2017 (pp. 294–294).
-
- Yalvaç, M., Karaman, Z., Savcı, S., & Işık, Z. (2017). MERSİN ÜNİVERSİTESİ ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ KATI ATIK KARAKTERİZASYONU/ MERSIN UNIVERSITY ÇİFTLİKKÖY CAMPUS SOLID WASTE CHARACTERIZATION. In XIII. Congress of Ecology and Enviroment UKECEK-2017 (pp. 292-).
-
- Savcı, S., Kayaalp, H., & Yalvaç, M. (2017). Adsorption of Methylene Blue from Aquatic Solution On Vermicompost: Green Engineering Approach. In Ecology 2017.
-
- Saleh, M., Yalvaç, M., & Sime, F. (2017). RAINFALL-RUNOFF MODEL FOR MERSIN UNIVERSITY CAMPUS, MERSIN. In IV. International Water Congress.
-

- Yalvaç, M., Savcı, S., & Karaman, Z. (2017). Kinetic Studies of Remazol Brilliant Blue R Biosorption Onto Pistachio Hull: Ecological Engineering Approach. In Ecology 2017.
- Yalvaç, M., & Karaman, Z. (2016). The Waste Water Treatment System Design That Will Be Accumulated in the Exit Water Source and Renewed. In International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16) (pp. 2326–2352).
- Yalvaç, M., & Günaydın, S. (2016). Esenyurt Model in Utilization of Packing Wastes. In International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16) (pp. 2724–2739).
- Yalvaç, M., Gündoğdu, M., & Gündoğdu, E. (2014). Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampüsü Katı Atık Karakterizasyonu ve Maliyet Analizi. In 2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, ISITES2014 (pp. 1698–1706).
- Yılmaz, E., Özbek, B., Mazmancı, M. A., Bilgen, H. D., Uysal, Y., Kurt, M. A., Demir, A., Arslan, H., Yalvaç, M., Doğaroğlu, Z. G., Uysal, O. G., Deniz, F., & Özay, Y. (2008). Rehydration Kinetics of Basil During Microwave Drying. In 18th International Congress of chemical and process engineering (CHISA 2008) (pp. 1612–).
- Tanık, A. G., Gönenç, E., Gürel, M., Zeren, O., Arslan, H., Uysal, Y., Ün, Z., & Yalvaç, M. (2001). Fate of Pesticides on Soil in a Coastal Lagoon Area and Associated Water Quality Impacts. In 5th International Conference on Diffuse/Non-point Source Pollution and Watershed Management Conference of the International Water Association (IWA) (pp. 66–66).
- Yalvaç, M., & Kumbur, H. (1999). Determination of Hardness Parameters for Drinking and Using Water in Around Mersin Province and A Pilot System Application P 121. In Forging Regional Cooperation in the Mediterranean Basin., Espace Gogh.
- Yalvaç, M., & Kumbur, H. (1998). Determination of Drinking Water Quality and Assesment of Pollution Level in Use Water Around Mersin Province and Development of a Model System. In Environmental Quality and Environmental Engineering in the Middle East Region 5-7 October.

C. Yazılan Ulusal/ Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler (3)

- MUTLU, Y., & HÜDAVERDİ, A. (2024). Leonardit ve Çevresel Uygulamaları. In Çevre Bilimleri ve Mühendisliği Alanında Orijinal Araştırma ve Derlemeler. Platanus Publishing.
- HÜDAVERDİ, A., & MUTLU, Y. (2024). Vermikompost Üretim Yöntemleri. In Mühendislik Alanında Gelişmeler. Platanus Publishing.
- OLCAY, G. U., & MUTLU, Y. (2023). Bölüm 3. Solucanlar ve Vermikompost Solucanlar: Doğanın sessiz İşçileri. In Mühendislik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler I. Platanus Publishing.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (12)

- Arslan, H., Salıcı, K., Gün, M., Gün, M., & Yalvaç, M. (2023). Investigation of the usability of the electrocoagulation method in malachite green removal from water solution. In Environmental Research and Technology (Vol. 6, Issue 3, pp. 218–225).
- Yalvaç, M., Saleh, M., Gün, M., Gün, M., & Arslan, H. (2023). The effect of bags law on environmental behavior and habits-Mersin example. In Environmental Research and Technology (Vol. 6, Issue 3, pp. 196–205).
- Arslan, H., Saleh, M., Yalvaç, M., & Gün, M. (2020). Treatment of Barber Salon Greywater by Adsorption Process: Comparison of Activated Carbon, Human Hair, and Basalt. In International Journal of Environmental Trends (Vol. 4, Issue 1, pp. 28–37).
- Saleh, M., Yalvaç, M., Halef, L., Hekim, M. Ş., & Arslan, H. (2020). BULGUR INDUSTRY WASTEWATER TREATMENT BY MICROBIAL FUEL CELL – EXPLORATORY STUDY. In Turkish Journal of Engineering (Vol. 4, Issue 4, pp. 203–208).
- Saleh, M., Yalvaç, M., Arslan, H., & Gün, M. (2019). Malachite Green Dye Removal from Aqueous Solutions Using Invader Centaurea Solstitialis Plant and Optimization by Response Surface Method: Kinetic, Isotherm, and Thermodynamic Study. In Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi (Issue 17, pp. 755–768).
- Savcı, S., Karaman, Z., & Yalvaç, M. (2017). Reactive Red 45'in Antep Fıstığı Katı Atığı Üzerine Etkili Gideriminin Araştırılması. In Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi (Vol. 32, Issue 4).
- Yalvaç, M. (2010). Göksu Deltası'nda Tarımsal Kimyasal Kullanımının Delta Halkının Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisinin Anket Çalışması İle Araştırılması. In Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi (Vol. 3, Issue 1, pp. 79–84).
- Yalvaç, M., & Deveci, E. Ü. (2007). Mezitli Deresi'nin Yağışlı-Yağışsız Dönemlerde Su Kalitesindeki Değişiminin Araştırılması. In Türk Sucul Yaşam Dergisi (Vol. 5, Issue 8, pp. 584–595).

• Yalvaç, M., Avcı, E. D., & Taner, F. (2004). Göksu Deltası derin kuyu sularında Methamidophos'un araştırılması. In Türk Sucul Yaşam Dergisi (Vol. 2, Issue 3, pp. 424–432).

• Zeren, O., Uysal, Y., Yalvaç, M., Arslan, H., Arslan, H., Avcı, E. D., & Avcı, E. D. (2003). İçel İlinde hıyar ve domateste dichlorvos ve methamidophos'un parçalanma sürelerinin araştırılması. In Ekoloji-Çevre Dergisi (Vol. 12, Issue 47, pp. 23–26).

• Zeren, O., Uysal, Y., Yalvaç, M., & Arslan, H. (2003). İçel İlinde hıyar ve domateste Dichlorvos ve Methamidophos'xxun parçalanma sürelerinin araştırılması. In Ekoloji Dergisi (Vol. 12, Issue 47, pp. 23–26).

• Zeren, O., Yalvaç, M., Arslan, H., & Uysal, Y. (2002). İçel'de Gıda Sanayi Sektöründe Çevre Bilincinin Araştırılması. In Ekoloji-Çevre Dergisi (Vol. 42, Issue 42, pp. 30–35).

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler (15)

• Işık, Z., Özey, Y., Bilici, Z., Dizge, N., Yalvaç, M., & Mazmancı, M. A. (2017). Antep Fıstığı İşleme Tesisi Atıksularının Membran Prosesler ile arıtım Performansının İncelenmesi. In 5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu.

• Işık, Z., Özey, Y., Dizge, N., Yalvaç, M., Mazmancı, M. A., & Perendeci, N. A. (2017). Antep Fıstığı İşleme Tesisi Atıksularının Elektrooksidasyon Prosesi İle Arıtım Performansının İncelenmesi. In 12.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi.

• Yalvaç, M., Arslan, H., & Kumbur, H. (2008). Mersin de Sulu Tarım Alanlarının Değerlendirilmesi ve Öneriler. In Mersin Sempozyumu s.375-380.

• Yalvaç, M., Arslan, H., & Kumbur, H. (2008). Mersin de Sulama Suyu Sorunları Mersin Özelinde İncelenmesi. In Mersin Sempozyumu s.430.

• Yalvaç, M., & Taner, F. (2007). GÖKSU DELTASI'NDA BULUNAN SU KUYULARINDA alfa ENDOSÜLFAN, beta-ENDOSÜLFAN VE ENDOSÜLFAN SÜLFAT PESTİSİTLERİNİN DERİŞİMLERİNİN ARAŞTIRILMASI. In Ulusal Çevre Sempozyumu (pp. 1–6).

• Yalvaç, M., & Zeren, O. (2003). Türkiye'de Sulak Alanların Önemi ve Göksu Deltası Örneği. In Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri ÇEVKOS 6 (pp. 101–106).

• Yalvaç, M., & Zeren, O. (2002). Akgöl ve Paradeniz Lagünlerinde (Göksu Deltası) Organik Klorlu Pestisitlerin Mevsimsel Akümüasyonu Çalışmasında Oşinografinin Kullanımı. In 1. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu.

• Zeren, O., N. D., Eskandari, G., Uysal, Y., Arslan, H., Yalvaç, M., & Y. T. (2001). Zirai İlaç Bayilerinde Çalışan İnsanlarda Plazma Kolinesteraz Enzim Aktivite Değişimleri İle Kronik Zehirlenmelerin Araştırılması. In 8. Ulusal Ergonomi Kongresi (pp. 141–144).

• Zeren, O., Yalvaç, M., Çelikel, G., Arslan, H., & Uysal, Y. (2001). Salatalığın ve Domatesin Tüketimi Sırasında Uygulanan Farklı İşlemlerin Bazı Organik Fosforlu Pestisitlerin Giderimi Üzerine Etkisi. In IV. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi (pp. 385–390).

• Zeren, O., Uysal, Y., Arslan, H., & Yalvaç, M. (2001). Ekolojik Tarımın Çevresel Etkiler Açısından Değerlendirilmesi. In Türkiye 2.Ekolojik Tarım Sempozyumu (pp. 50–50).

• Zeren, O., Uysal, Y., Arslan, H., Yalvaç, M., & Avcı, E. D. (2001). Bitkilerle Atıksu Arıtımının Ekolojik Tarımda Önemi. In Türkiye 2. Ekolojik Tarım Sempozyumu (pp. 201–206).

• Zeren, O., Uysal, Y., Arslan, H., & Yalvaç, M. (2001). İçel İlinde Zirai İlaç Bayilerinin Sağlık ve Güvenlik Açısından Değerlendirilmesi. In 8. Ulusal Ergonomi Kongresi (pp. 332–335).

• Yalvaç, M., & Kumbur, H. (1998). İçel İli Sahil Yerleşim Beldelerinde İçme ve Kullanma Sularında Nitrat Deterjan ve Fosfat Düzeylerinin ve Kaynaklarının Araştırılması. In 12. Ulusal Kimya Kongresi.

• Kumbur, H., & Yalvaç, M. (1998). İçel İli Sahil Yerleşim Beldelerinde İçme ve Kullanma Sularında Nitrit Nitrat Deterjan ve Fosfat Düzeylerinin ve Kaynakların Araştırılması. In Kayseri I.Atıksu Sempozyumu.

• Kumbur, H., Zeren, O., Özdemir, Y., Doğan, N., Yalvaç, M., & Gündoğru, E. (1996). İçel İlinde Tüketilen Sebze ve Meyvelerde Toksik Element Düzeylerinin Araştırılması. In Tarım-Çevre İlişkileri Sempozyumu.

F. Diğer yayınlar (1)

• Hudaverdi, A., Kemal, S., Melis, G., & Mutlu, Y. (2022). Investigation of the Usability of the Electrocoagulation Method in Malachite Green Removal from Water Solution. In PROCEEDINGS OF THE 6TH EURASIA WASTE MANAGEMENT SYMPOSIUM, EWMS 2022 (pp. 133–142).

Projeler

B. Ulusal Projeler (5)

- Orta Büyük Ölçekli Sanayi Tesislerinin Üretim Maliyetlerinin Çevreye Yönelik Kaynak Tüketiminin ve Atıklarının Azaltılması, Kalkınma Bakanlığı, Araştırmacı, 18.09.2018 - 19.06.2021
- Acetaminophen ve Metforminin Elektrokimyasal Olarak Oksidasyonu ve Oksidasyon Ürünlerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 06.06.2017 - 04.03.2019
- Elektrooksidasyon ve Membran Yöntemiyle Antep Fıstığı İşleme Atıksularının Arıtım Performansının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01.01.2017 - 06.08.2018
- Sitotoksitesite ve Genotoksitesite Laboratuvarı Kurulması , BAP, Proje No: 2017-2-AP5-2315,, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 08.05.2017 - 06.05.2018
- Antep Fıstığı İşleme Endüstrisinden Kaynaklanan Katı Atıkların Boyar Madde Adsorpsiyonunda Kullanım Potansiyelinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 21.06.2017 - 01.11.2017

Araştırma Sertifikaları

B. Ulusal Araştırma Sertifikaları (7)

- 21.04.2017, İş sağlığı ve iş güvenliği, İş sağlığı ve iş güvenliği, MERSİN ÜNİVERSİTESİ
- 07.02.2017, Güzel konuşma ve diksiyon, Güzel konuşma ve diksiyon, MERSİN ÜNİVERSİTESİ
- 25.03.2016, İş sağlığı ve iş güvenliği, İş sağlığı ve iş güvenliği, MERSİN ÜNİVERSİTESİ
- 13.09.2013, TS EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, TS EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, MERSİN ÜNİVERSİTESİ
- 04.03.2011, TS EN ISO/IEC 17025 Dökümantasyon, TS EN ISO/IEC 17025 Dökümantasyon, MERSİN ÜNİVERSİTESİ
- 03.03.2011, TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve kalibrasyon laboratuvarlarının yeterliliği için genel şartlar, iç kalite tetkiki, TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve kalibrasyon laboratuvarlarının yeterliliği için genel şartlar, iç kalite tetkiki, MERSİN ÜNİVERSİTESİ
- 02.03.2011, TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve kalibrasyon laboratuvarlarının yeterliliği için genel şartlar, TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve kalibrasyon laboratuvarlarının yeterliliği için genel şartlar, MERSİN ÜNİVERSİTESİ

Hakemlikler

B. Ulusal Hakemlikler (2)

- 2018, Turkish Journal of Engineering, Dergi, TR DİZİN
- 2017, Pajes, Dergi, TR DİZİN

Oluşturma Tarihi: 16.12.2025 23:38