

**2021-2022**

**SCI Makale**

**A.1. YAŞAR KORKANÇ SELMA, ŞAHİN, HALİL** (2021). The effects of mulching with organic materials on the soil nutrient and carbon transport by runoff under simulated rainfall conditions. *Journal of African Earth Sciences*, 176(4), 1-10.

**A.2. ÇİNER, F., SUNKARİ, E.D., ŞENBAŞ, B.**, 2021. Geochemical and Multivariate Statistical Evaluation of Trace Elements in Groundwater of Niğde Municipality, South Central Turkey: Implications for Arsenic Contamination and Human Health Risks Assessment, *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 80, 164–182 <https://doi.org/10.1007/s00244-020-00759-2>.

**A.3. ÖZGECAN MADENLİ, C AKARSU, ALİ OSMAN ADİGÜZEL, A ALTUNTEPE, R ZAN, ECE ÜMMÜ DEVECİ**, Synthesis of graphite/rGO-modified fungal hyphae for chromium (VI) bioremediation process, *Environmental Technology*, 1-16, (2022)

**A.4. ÇAĞDAŞ GÖNEN, ECE ÜMMÜ DEVECİ, NAGEHAN AKTER ÖNAL**, Evaluation of biomass pretreatment to optimize process factors for different organic acids via Box–Behnken RSM method, *Journal of Material Cycles and Waste Management* 23 (5), 2016-2027, 2021

**Uluslararası Bildiri**

**C.1. YAŞAR KORKANÇ SELMA, ŞAHİN, HALİL** (2022). Yapay yağış koşulları altında farklı miktarlarda saman malçuygulamasının yüzeysel akış ve toprak kaybı üzerindeki etkileri, IV. Uluslararası Türk Dünyası Fen Bilimleri ve Mühendislik Kongresi, 23-24 Haziran, Bildiri kitabı, s:809-815, Niğde, Türkiye.

**C.2. ERGÜL, A.K., ÇİNER, F.** (2022) “Küçük Ölçekli Atıksu Arıtma Tesislerinde İşletme Sorunları ve Çözüm Önerileri: Kayseri İli Örneği”, 4th International Turkic World Congress on Science and Engineering, Book of Proceedings, pp. 96-104, ISBN: 978-975-8062-46-1, Niğde, Turkey, 23-24 June 2022.

**C.3. AKAN, D., ÇİNER, F.** (2022) “Tavuk Kesimhanesi Atıksu Arıtma Tesisi Revizyonuna İlişkin Bir Değerlendirme”, 5th International Başkent Congress on Physical, Social and Health Sciences, 11-12 Haziran 2022, Ankara.

**C.4. Fatma Muratçobanoğlu, Sevgi Demirel, Öznur Begüm Gökçek, Hamdi Muratçobanoğlu** and Ruhullah Ali Mert, 2022, “Waste to Value Added Products: Graphene”, 29th PORTO International Conference on Nanotechnology, Materials, Biotechnology & Environmental Sciences” (PNMBE-22) Porto (Portugal) May 31-June 2, 2022, ISBN-978-989-9121-05-8

**C.5. Muratçobanoğlu Hamdi, Demirel Sevgi, Gökçek Öznur Begüm**, Muratçobanoğlu Fatma, Uçar Deniz, Mert Ruhullah Ali (2021). The Effect of rGO Addition During SemiContinuous Anaerobic Digestion of Municipal Solid Waste, 5th International Conference on Alternative Fuels, Energy and Environment: Future and Challenges , 15-18 Ekim 2021(ICAFFEE 2021)

**C.6. Gökkan, F., Demirel S.** (2022) “Organik Atıklardan Biyohidrojen Üretiminde Uygulanan Ön İşlemlerin Sistem Performansı Üzerine Etkisi” International Conference on Global Practice

of Multidisciplinary Scientific Studies Dedicated to the 100th Anniversary of "GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY – GTU, June 24-26, 2022 / Tbilisi, Georgia

**C.7. ULUSOY, K., DOĞAN-SAĞLAMTİMUR, N.** (2022) “Evaluation of Air Pollution and COVID-19: A Case Study from Denizli (Türkiye)”, 2nd International Azerbaijan Congress on Life, Social, Health, and Art Sciences Proceedings Book, Eds. P. Ahanchi, F. Babayeva-Shukurova, E.R. Agayev, pp. 295-301, ISBN: 978-605-73228-1-4, Baku, Azerbaijan, 13-14 August 2022.

**C.8. HAJ AHMAD, M. DOĞAN-SAĞLAMTİMUR, N.** (2022) “The Use of Fly Ash in Construction Sector within the Concept of Sustainable Development”, 10th International Istanbul Scientific Research Congress, Proceedings Book, Eds. Q. Hacıyev, T. İljava, B.A. Yılmaz, pp. 580-588, ISBN: 978-605-73228-0-7, İstanbul, Turkey, 23-25 July 2022.

**C.9. ULUSOY, K., ÇİNER, F., DOĞAN-SAĞLAMTİMUR, N.** (2022) “Digital Twin and Its Advantages for Popular Environmental Issues”, 4th International Turkic World Congress on Science and Engineering, Book of Proceedings, pp. 879-884, ISBN: 978-975-8062-46-1, Niğde, Turkey, 23-24 June 2022.

**C.10. ULUSOY, K., SEKUŁA, P.M., STERNIK, A., DOĞAN-SAĞLAMTİMUR, N.** (2022) “Smart Cities: Applications from Poland and Turkey”, 4th International Turkic World Congress on Science and Engineering, Book of Proceedings, pp. 885-892, ISBN: 978-975-8062-46-1, Niğde, Turkey, 23-24 June 2022.

**C.11. ULUSOY, K., DOĞAN-SAĞLAMTİMUR, N.** (2022) “Effects of COVID-19 Pandemic Restrictions on Air Pollution: A Case Study from Iğdır, Turkey”, 5th International “Başkent” Congress on Physical, Social and Health Sciences Proceedings Book, Eds. N. Doğan-Sağlamtimur, M. Seenivasan, K. Thamizhmaran, N. Baghirova, pp. 380-386, ISBN: 978-605-71461-8-2, Turkey, Germany, 11-12 June 2022.

**C.12. ULUSOY, K., BİLGİNOL, E., SEKUŁA, P.M., STERNIK, A., DOĞAN-SAĞLAMTİMUR, N.** (2022) “Thermochemical Processes for the Valorisation of Biomass: A Conceptual Framework”, Proceedings of the Ninth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2022)&SECOTOX Conference, Eds. A. Kungolos, C. Laspidou, K. Aravossis, P. Samaras, G. Marnellos, P. Melidis, G. Papapolymerou, A. Zafirakou, C. Emmanouil, V. Manakou, pp. 221-228, ISBN: 978-618-5494-97-1, Mykonos, Greece, 5-9 June 2022.

**C.13. ULUSOY, K., DOĞAN-SAĞLAMTİMUR, N.** (2022) “Impact of COVID-19 Restrictions on Air Pollution: The Case of Muş (Turkey)”, 9th International Istanbul Scientific Research Congress Full-Text Book, Ed. N. Doğan-Sağlamtimur, E. Kəlbizadə, T. Fırat, pp. 874-879, ISBN: 978-605-71461-4-4, Turkey, Germany, 14-15 May 2022.

**C.14. ULUSOY, K., DOĞAN-SAĞLAMTİMUR, N.** (2022) “The Relationship between COVID-19 Pandemic and Air Pollution: The Case of Adıyaman (Turkey)”, 5th International New York Academic Research Congress, Abstract Book, Ed. S.E.S. Barriga, M.S. Bhatti, F. Keyfli, T. Fırat, pp.119, BZT Academy Publishing House, ISBN: 978-605-71461-3-7, Turkey, Germany, 23-24 April 2022.

**Yazılan Uluslararası Kitaplardaki Bölümler**

**E.1. ÇİNER, F., ŞENBAŞ, B.A.** (2022). “Araba Yıkama Atıksularının Koagülasyon Prosesi ile Arıtımı”, Contemporary Research Practices in Engineering in 21st Century: An Interdisciplinary Approach, Orion Kitabevi, ISBN: 978-625-7294-85-0, p. 135-159.

**E.2. ULUSOY, K., DOĞAN-SAĞLAMTİMUR, N.** (2022) “The Relationship between COVID-19 Pandemic and Air Pollution: The Case of Adıyaman (Turkey)”, Contemporary Research Practices in Engineering in 21st Century: An Interdisciplinary Approach, pp. 87-108, ISBN: 978-625-7294-85-0, Orion Kitabevi (Yavuz, Ö., Alpago, H., Ed.), Ankara, Türkiye.

### **Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

**Öznur Begüm Gökçek**, Nuray Şaşa, Yeşim Dokuz, Aslı Bozdağ, 2022, “PM10 Parametresinin Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Mekânsal Analizi, Kayseri İli Örneği”, DEÜ FMD 24(70), 65-80.

**2022-2023**

### **SCI Makale**

**A.1. YAŞAR KORKANÇ SELMA, KORKANÇ MUSTAFA, MERT MUHAMMET HÜSEYİN, GEÇİLİ ABDURRAHMAN, SERENGİL YUSUF** (2022).Effects of Land-Use Change on the Soil Organic Carbon and Selected Soil Properties in the Sultan Marshes, Turkey.Wetlands, 42(6), 1-20.

### **Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

**B.1. ULUSOY, K., DOĞAN-SAĞLAMTİMUR, N., SEKUĞA, P.M., STERNİK, A.** (2023). “Waste Classification and Separation Practices from Türkiye and Selected Countries of the World”, Environmental Research & Technology, 6, 3, 258-265. DOI: <https://doi.org/10.35208/ert.1252594>

### **Uluslararası Bildiri**

**C.1. YAŞAR KORKANÇ, S., ŞAHİN, H.**, 2022. Laboratuvar Koşullarında Farklı Malç Materyali Uygulamalarının Bazı Hidrolojik Parametreler Üzerindeki Etkileri, Book of Proceedings p:132-137, 2ND International Conference On Environment, Technology And Management (ICETEM),13-15 October, 2022,Niğde, Türkiye.(Sözlü Sunum)

**C.2. YAŞAR KORKANÇ, SELMA, KORKANÇ, MUSTAFA, AMİRİ, AHMAD FARİD** (2023). Evaluation of Heavy Metal Concentrations in Sultan Marshes Soils, 4. International Mediterranean Scientific Research Congress. Book of Proceedings p:288-297, 15-16 June, Nicosia, Cyprus.(Sözlü Sunum).

**C.3. ERGÜL, A.K., ÇİNER, F.** (2022). “Küçük Ölçekli Atıksu Arıtma Tesislerinde İşletme Sorunları ve Çözüm Önerileri: Kayseri İli Örneği”, 2nd International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM), 13-15 Ekim 2022.

**C.4. KARATAŞ, E., ÇİNER, F. (2023).** “Green Synthesis of Nanoparticles and their Applications”, 8th International "Başkent" Congress on Physical, Engineering, and Applied Sciences, 04-06 February 2023, Ankara. (Özet bildiri)(Oral presentation)

**C.5. ERGÜL, A.K., ÇİNER, F. (2023).** “Antibiyotik Gideriminde Hidroksil Radikali Esaslı ve Sülfat Radikali Esaslı İleri Oksidasyon Proseslerinin Kullanımı”,5th International Turkic World Congress on Science and Engineering (TURK-COSE 2023), Bişkek, Kırgızistan, 15-17 September 2023.(Sözlü sunum)

**C.6. KARATAŞ, E., ÇİNER, F. (2023).** “Balık Çiftliklerinin Sucul Ortama Etkileri”, 5th International Turkic World Congress on Science and Engineering (TURK-COSE 2023), Bişkek, Kırgızistan, 15-17 September 2023.(Sözlü sunum)

**C.7. Hamdi Muratçobanoğlu, Ruhullah Ali Mert, Fatma Muratçobanoğlu, Öznur Begüm Gökçek, Sevgi Demirel,** Biogas Upgrade Technologies and Biomethane Utilization Opportunities, 6th Eurasia Waste Management Symposium, 24-26 Ekim 2022.

**C.8. Hala Al Soufi, Öznur Begüm Gökçek,** Co-kültür kullanımının biyohidrojen üretimine etkisi, 5. Uluslararası Türk Dünyası Fen Bilimleri ve Mühendislik Kongresi 15-17 Eylül 2023, Bişkek – Kırgızistan.

**C.9. Arife Gözde AKAN, Sevgi DEMİREL, Hatice Öznur ÖZ** “Endüstriyel Atık Kauçuk Katkılı Jeopolimerin Karakteristik Özellikleri” Akdeniz 8th International Conference on Applied Sciences November 19 - 20, 2022 – Girne

**C.10. ÖZKAN, N., DOĞAN-SAĞLAMTİMUR, N., PEKER, M. (2023)** “Preliminary Results for Smart Waste Bin Production”, VIII. International New York Academic Research Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences Proceedings Book, Eds. R.D.S.G. Campilho, R. Ramesh, pp. 167-173, ISBN: 978-625-6879-08-9, Turkey, USA, 24-26 June 2023.

**C.11. ULUSOY, K., DOĞAN-SAĞLAMTİMUR, N. (2023)** “Assessment of Main Global Environmental Problems”, 9th International “Başkent” Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences, Proceedings Book, Eds. R.D.S.G. Campilho, K. Thamizhmaran, R. Ramesh, pp. 235-241, ISBN: 978-625-6879-01-0, Turkey, Germany, 20-23 May 2023.

**C.12. ULUSOY, K., SEKUŁA, P.M., STERNİK, A., DOĞAN-SAĞLAMTİMUR, N. (2022)** “Waste Classification and Separation Applications”, 6th Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Turkey, Proceedings Book, Eds. A. Demir, M.S. Bilgili, pp. 660-664, ISBN: 978-605-72074-1-8, 24-26 October 2022.

**C.13. ULUSOY, K., DOĞAN-SAĞLAMTİMUR, N., ÇİNER, F., STERNİK, A., SEKUŁA, P.M., (2022)** “Industrial Symbiosis Concept and Applications from Türkiye and Denmark”, 2nd International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM) Proceedings Book, Ed. K. Ulusoy, pp. 300-305, ISBN: 978-975-8062-48-5, Niğde, Türkiye, 13-15 October 2022.

**C.14. H. Sezer, E.Ü. Deveci,** "Atık Pillerin Yönetiminde Genişletilmiş Üretici Sorumluluğunun Rolü”, 9. Uluslararası “Başkent” Fen, Sosyal ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Tam Metin, 20-23 Mayıs 2023, Webonline

**C.15.** Z.E. Çeşme, **E.Ü. Deveci**, "Kurşun-Asit Akülerin Genel Özellikleri Ve Geri Kazanım Yöntemleri", 9. Uluslararası "Başkent" Fen, Sosyal ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Tam Metin, 20-23 Mayıs 2023, Webonline

**C.16.** E. Özçelik, **E.Ü. Deveci**, "Petrol ve Doğalgaz Sektöründe ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Ve ISO 29001 Petrol Ve Gaza İlişkin Kalite Yönetim Sistemi Uygulamaları" 9. Uluslararası "Başkent" Fen, Sosyal ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Tam Metin, 20-23 Mayıs 2023, Webonline

**C.17.** M. Özmen, **E.Ü. Deveci**, "Türkiye'de Çimento Üretiminde Sürdürülebilirlik İçin Sera Gazı Azaltım Teknolojileri Üzerine Örnek Çalışma" 9. Uluslararası "Başkent" Fen, Sosyal ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Tam Metin, 20-23 Mayıs 2023, Webonline

### **Yazılan Uluslararası Kitaplardaki Bölümler**

**E.1.** KARATAŞ, E., **ÇİNER, F.** (2023). "Green Synthesis of Nanoparticles and Their Applications", Versatile Approaches to Engineering and Applied Sciences:Materials and Methods, Özgür Yayın-Dağıtım Co. Ltd., ISBN:978-975-447-569-2, p. 141-153.

### **Ulusal Makale**

**YAŞAR KORKANÇ SELMA, KORKANÇ MUSTAFA, MERT MUHAMMET HÜSEYİN, GEÇİLİ ABDURRAHMAN, SERENGİL YUSUF** (2022). Arazi kullanımının sulak alandan tarıma dönüştürülmesinin bazı toprak özellikleri üzerindeki etkileri ve bunların toprak derinliği ile değişimi. Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 11(2), 246-257.

**ÖZGECAN MADENLİ, ECE ÜMMÜ DEVECİ**, Evaluation of Potential Environmental Risks of Graphene-Based Materials by Examining the Effect of rGO on the Microbial Activity of P. Chrysosporium, International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences 35 (2) 177-182. (2023)