

ASİYE KARAKULLUKÇU

Temel Bilimler, Tıbbi Mikrobiyoloji
Dış Hekimliği Fakültesi
İstanbul Galata Üniversitesi
İstanbul, Türkiye

E-mail: asiye.karakullukcu@galata.edu.tr

AKADEMİK GÖREVLER ve DENEYİMLER

- Dr. Öğr. Üyesi (2026-Devam) İstanbul Galata Üniversitesi/ Dış Hekimliği Fakültesi/ Tıbbi Mikrobiyoloji
- Dr. Öğr. Üyesi (2023-2025) İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi/ Tıp Fakültesi/ Tıbbi Mikrobiyoloji
- Dr. Öğr. Üyesi (2019-2022) İstanbul Gelişim Üniversitesi/ Sağlık Bilimleri Fakültesi/ Beslenme ve Diyetetik
- Dr. Öğr. Üyesi (2017-2019) Gümüşhane Üniversitesi/ Sağlık Meslek Yüksekokulu/ Tıbbi Laboratuvar

EĞİTİM

- **Doktora:** İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, 2016
 - Doktora Tezi: Yoğun Bakım Ünitelerinde Acinetobacter spp. Kaynaklı Ventilatör İlişkili Pnömoni Olgularının Tanısında Oponik Aktivitenin Araştırılması. 2016. Danışman: Prof. Dr. Gökhan Aygün
 - Çalışma Alanları: Hastane Enfeksiyonları, Tanı Sistemleri, Biyosensörler
- **Yüksek Lisans:** İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, 2010
 - Yüksek Lisans Tezi: Kan Kültürlerinden İzole Edilen Koagülaz Negatif Stafilokokların Klinik Öneminin Araştırılması. 2010. Danışman: Prof. Dr. Ömer Küçükbasmacı
- **Lisans:** Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008

MESLEKİ DENEYİMLER

1. **Akıllı Çoklu Bakım Noktası Teşhis Platformu**, Aksense A.Ş. İstanbul Üniversitesi ve İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Teknoloji Geliştirme Bölgesi. **Proje yürütücüsü. Proje Kodu: 90030, 6.05.2023- 29.04.2025.**
2. **Erken Evrede ve Hızlı Enfeksiyon Tanısı için Elektrokimyasal Biyosensörlerin Geliştirilmesi**, Aksense A.Ş. İstanbul Üniversitesi Teknokent. **Proje yürütücüsü. Proje Kodu: 074603, 2021-2023.**
3. Hastane Enfeksiyonlarının Erken Evrede ve Hızlı Tanısını Sağlayan Yenilikçi Tanı Sistemlerinin Geliştirilmesi'. **TÜBİTAK-TEYDEP 1507. Proje Yürütücüsü. Proje No: 7190262, 2019-2021.**
4. Hastane Enfeksiyonlarının Erken Evrede ve Hızlı Tanısını Sağlayan Yenilikçi Tanı Sistemlerinin Geliştirilmesi. **TÜBİTAK-TEYDEP 1512. Proje Yürütücüsü. Proje No: 20170294, 2017-2018.**
5. **Allerjik Astım ve/veya Atopik Dermatit Patogenezinde Helicobacter pylori NAP'ın İmmünmodulator Rolü**; Türkiye İstanbul Bölgesindeki Çocuklarda Prospektif Bir Çalışma" İ.Ü. BAP, Arastırma Projesi, Proje No: 41870, Yardımcı Araştırmacı, 2015.
6. **Ateş ve Ensefalitisle Seyreden Vektör Kökenli Viral Zoonozların real-time PCR ile araştırılması ve saptanan virusların filogenetik analizi.** BAP Arastırma Projesi, 13163, İ.Ü. BAP, Arastırma Projesi, Proje No:13163, Yardımcı Araştırmacı, 2012.

YAYINLAR

1. **Karakullukçu, A.**, Akker, M., Kuşkucu, M. A., Dikmen, Y., & Aygün, G. (2024). Diagnostic Role of Opsonic Activity in *Acinetobacter baumannii* Ventilator-Associated Pneumonia. *Diagnostic microbiology and infectious disease*, 109(3), 116262. <https://doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2024.116262> (WOS, SCIE, Q2)
2. **Karakullukçu, A.**, et al. (2018). Investigation of isepamicin, chloramphenicol and minocycline sensitivity in carbapenem-resistant Enterobacteriaceae. *Klinik Dergisi*, 31(1), 50–55. <https://doi.org/10.5152/kd.2018.13> ((WoS (ESCI), Scopus, TR Dizin, Q4)
3. **Karakullukçu, A.**, Tokman, H. B., Nepesov, S., Demirci, M., Saribas, S., Vehid, S., Caliskan, R., Taner, Z., Cokugras, H., Ziver, T., Demiryas, S., & Kocazeybek, B. (2017). The protective role of *Helicobacter pylori* neutrophil-activating protein in childhood asthma. *Allergologia et immunopathologia*, 45(6), 521–527. <https://doi.org/10.1016/j.aller.2017.01.008> (WoS (SCIE), Scopus, Q3)
4. **Karakullukçu, A.**, Kuşkucu, M. A., Ergin, S., Aygün, G., Midilli, K., & Küçükbasmacı, Ö. (2017). Determination of clinical significance of coagulase-negative staphylococci in blood cultures. *Diagnostic microbiology and infectious disease*, 87(3), 291–294. <https://doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2016.12.006> (WoS (SCIE), Scopus, Q2)
5. Yolburun, B., **Karakullukçu, A.**, et al. (2018). Preventing spread of vancomycin-resistant enterococci in a hospital by using a nanotechnology-based disinfectant. *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research*, 12(3). <https://doi.org/10.26717/BJSTR.2018.12.002255>
6. Yilmaz, H., **Karakullukçu, A.**, Turan, N., Cizmecigil, U. Y., Yilmaz, A., Ozkul, A. A., Aydin, O., Gunduz, A., Mete, M., Zeyrek, F. Y., Kirazoglu, T. T., Richt, J. A., & Kocazeybek, B. (2017). Genotypes of hepatitis a virus in Turkey: first report and clinical profile of children infected with sub-genotypes IA and IIIA. *BMC infectious diseases*, 17(1), 561. <https://doi.org/10.1186/s12879-017-2667-3> (WoS (SCIE), Scopus, Q1)
7. Kuskucu, M. A., **Karakullukçu, A.**, Ailiken, M., Otlu, B., Mete, B., & Aygun, G. (2016). Investigation of carbapenem resistance and the first identification of *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase (KPC) enzyme among *Escherichia coli* isolates in Turkey: A prospective study. *Travel medicine and infectious disease*, 14(6), 572–576. <https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2016.11.006> (WoS (SCIE), Scopus, Q1)
8. Kuşkucu, M. A., Aygün, G., **Karakullukçu, A.**, et al. (2018). Development of a rapid molecular test format based on isothermal recombinase polymerase amplification technique and lateral flow method for detection of blaOXA-48. *Klinik Dergisi*, 31(3), 185–189. <https://doi.org/10.5152/kd.2018.46> (WoS (ESCI), Scopus, TR Dizin, Q4)
9. Borsa, B. A., Dalar, Z. G., **Karakullukçu, A.**, et al. (2020). Investigation of fosfomycin and chloramphenicol susceptibility of carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* strains. *KLIMIK Journal*, 33(1). <https://doi.org/10.5152/kd.2020.03> (WoS (ESCI), Scopus, TR Dizin, Q4)
10. Yilmaz, H., Barut, K., **Karakullukçu, A.**, Kasapcopur, O., Kocazeybek, B., Altan, E., Cizmecigil, U. Y., Yilmaz, A., Bilgin, Z., Ulutas Esatgil, M., Klaus, C., Richt, J. A., & Turan, N. (2019). Serological Evidence of Tick-Borne Encephalitis and West Nile Virus Infections Among Children with Arthritis in Turkey. *Vector borne and zoonotic diseases (Larchmont, N.Y.)*, 19(6), 446–449. <https://doi.org/10.1089/vbz.2018.2349> (WoS (SCIE), Scopus, Q2)
11. Demirci, M., Tokman, H. B., Uysal, H. K., Demiryas, S., **Karakullukçu, A.**, Saribas, S., Cokugras, H., & Kocazeybek, B. S. (2019). Reduced *Akkermansia muciniphila* and *Faecalibacterium prausnitzii* levels in the gut microbiota of children with allergic asthma. *Allergologia et immunopathologia*, 47(4), 365–371. <https://doi.org/10.1016/j.aller.2018.12.009> (WoS (SCIE), Scopus, Q3)

12. Cakirlar, F. K., Samasti, M., Baris, I., Kavakli, H., **Karakullukcu, A.**, Sirekbasan, S., & Bagdatli, Y. (2014). The epidemiological and molecular characterization of vancomycin-resistant enterococci isolated from rectal swab samples of hospitalized patients in Turkey. *Clinical laboratory*, *60*(11), 1807–1812. <https://doi.org/10.7754/clin.lab.2014.131204> (WoS (SCIE), Scopus, Q3)
13. Habip, Z., Sohrabi, P., Saribas, S., Caliskan, R., Demirci, M., **Karakullukcu, A.**, Atalik, K., Yuksel, P., Uysal, O., Kosan, E., Bahar Tokman, H., & Kocazeybek, B. (2017). Neopterin and soluble CD14 levels as indicators of immune activation in cases with low anti-HCV reactivity and true HCV infection. *Acta virologica*, *61*(3), 264–272. https://doi.org/10.4149/av_2017_304 (Scopus, Q3)
14. Yılmaz, H., Cizmecigil, U., Tarakçı Altan, E., Aydın, Ö., Yılmaz, A., Calıcıoğlu, M., Ciftcioglu, G., Aydın, A., Bostan, K., Sireli, T., Güzel, M., **Karakullukcu, A.**, et al. (2018). Investigation of hepatitis A and E viruses in mussels collected from the Bosphorus, in Istanbul, Turkey: Short communication. *Czech Journal of Food Sciences*, *36*(3), 215–220. <https://doi.org/10.17221/233/2017-CJFS> (WoS (SCIE), Scopus, Q3)
15. Kocazeybek, B., Dinc, H. O., Ergin, S., Saribas, S., Ozcabi, B. T., Cizmecigil, U., Altan, E., Atalik, K., Yüksel, P., Taner, Z., **Karakullukcu, A.**, Sirekbasan, S., Turan, N., Cagatay, P., Imamova, N., Evliyaoglu, O., & Yılmaz, H. (2017). Evaluation of Adenovirus-36 (Ad-36) antibody seropositivity and adipokine levels in obese children. *Microbial pathogenesis*, *108*, 27–31. <https://doi.org/10.1016/j.micpath.2017.04.034> (WoS (SCIE), Scopus, Q2)
16. Akay, H. K., Bahar Tokman, H., Hatipoglu, N., Hatipoglu, H., Siraneci, R., Demirci, M., Borsa, B. A., Yuksel, P., **Karakullukcu, A.**, Kangaba, A. A., Sirekbasan, S., Aka, S., Mamal Torun, M., & Kocazeybek, B. S. (2014). The relationship between bifidobacteria and allergic asthma and/or allergic dermatitis: a prospective study of 0-3 years-old children in Turkey. *Anaerobe*, *28*, 98–103. <https://doi.org/10.1016/j.anaerobe.2014.05.006> (WoS (SCIE), Scopus, Q2)
17. Kocazeybek, B. S., Yuksel, P., Keskin, D., Sheikh, S., Habip, Z., Yavuzer, S. S., Caliskan, R., Altun, Y. M., Kuskucu, M., Cengiz, M., Dinc, H. O., **Karakullukcu, A.**, Ergin, S., Saribas, S., Yilmaz, N., & Tokman, H. B. (2016). Travel-associated infections caused by unusual serogroups of Legionella pneumophila identified using Legionella BIOCHIP slides in Turkey and Iraq. *Travel medicine and infectious disease*, *14*(3), 248–254. <https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2016.04.001> (WoS (SCIE), Scopus, Q1)
18. Kocazeybek, B. S., Caliskan, R., Erdamar Cetin, S., Ergin, S., Kuskucu, M., Kepil, N., Oyku Dinc, H., Ziya Erzin, Y., Saribas, S., Bahar Tokman, H., Kalayci, F., Akgul, O., Yuksel, P., **Karakullukcu, A.**, Ziver, T., Sirekbasan, S., Caglar, E., & Bal, K. (2015). Patterns of EPIYA motifs among cagA-positive Helicobacter pylori strains: a case-control study in a Turkish population with Eurasian geographical features. *Journal of medical microbiology*, *64*(10), 1117–1123. <https://doi.org/10.1099/jmm.0.000141> (WoS (SCIE), Scopus, Q3)
19. Ergin, S., Altan, E., Pilanci, O., Sirekbasan, S., Cortuk, O., Cizmecigil, U., Ersin, I., Elbey, H., Dinc, H. O., Habip, Z., Turan, N., Arinci, A., Richt, J. A., Goossens, V. J., **Karakullukcu, A.**, Kocak, B. T., Saribas, S., Koksal, S., Yılmaz, H., & Kocazeybek, B. (2015). The role of adenovirus 36 as a risk factor in obesity: the first clinical study made in the fatty tissues of adults in Turkey. *Microbial pathogenesis*, *80*, 57–62. <https://doi.org/10.1016/j.micpath.2015.02.008> (WoS (SCIE), Scopus, Q2)
20. Tokman, H. B., Aslan, M., Ortaköylü, G., Algingil, R. C., Yüksel, P., **Karakullukcu, A.**, Kalayci, F., Saribaş, S., Cakan, H., Demir, T., & Kocazeybek, B. S. (2014). Microorganisms in respiratory tract of patients diagnosed with atypical pneumonia: results of a research based on the use of reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR) DNA microarray method and enzyme-linked immunosorbent assay. *Clinical laboratory*, *60*(6), 1027–1034. <https://doi.org/10.7754/clin.lab.2013.130731> (WoS (SCIE), Scopus, Q3).

KİTAPLAR

1. **Karakullukçu A.** Hastane Enfeksiyonu ve Kontrolü. In: *Pratik Mikrobiyoloji ve Uygulamaları*. İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevleri; 2023. Bölüm 21.4: 103–113. **ISBN:** 978-625-8103-43-4.
2. **Karakullukçu A.** Çevre Mikrobiyolojisi. In: *Sağlık Bilimleri İçin Mikrobiyoloji*. İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri; 2019. Bölüm 9: 260–270. **ISBN:** 978-605-7578-83-9.
3. **Karakullukçu A.** Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology – *Koneman Renkli Atlas ve Tanısal Mikrobiyoloji Kitabı* (Türkçe baskı). **Çeviri ekip katkısı:** '6. Bölüm – Enterobacteriaceae Ailesi'. İstanbul: Hipokrat Yayınevi; 2017. **ISBN:** 978-605-9160-58-2.

BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN ve BİLDİRİ KİTABINDA (PROCEEDİNG) BASILAN

BİLDİRİLER

1. **Karakullukçu A,** Aygün G. Phenotypic Detection of Carbapenemase Production Among *Enterobacteriaceae* Using a Modified Carbapenem Inactivation Method. [Journal of Global Antimicrobial Resistance](https://doi.org/10.1016/j.jgar.2024.10.122). 2024(39); 38-39. 33rd International Congress of Antimicrobial Chemotherapy. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2024.10.122>
2. **Karakullukçu A,** Kuşkucu M, Borsa B, Imamova N, Doğantürk E, Aygün G. Synergistic Effects Of Meropenem Combinations For Carbapenemase-Producing Gram-Negative Bacteria. **10th Balkan Congress of Microbiology, 16 - 18 November 2017, Bulgaria.**
3. Caliskan R, Tokman H, Nepasov S, **Karakullukcu A,** et al. The gene expression of helicobacter pylori neutrophil-activating protein (HP-NAP), an immunomodulator in allergic asthma: The first case–control study conducted in children living in Istanbul-Turkey. **17th International Congress on Infectious Diseases (ICID), 25 March 2016, Hyderabad, India.**
4. Oner YA, Saribas S, Okullu SÖ, Nepasov S, Demirci M, **Karakullukcu A,** et al. Comparison of the incidence of Dientamoeba fragilis in a cohort of paediatric children with allergic asthma and aontrols: Is it a pathogen or protector? **17th International Congress on Infectious Diseases (ICID), 2-5 March 2016, Hyderabad, India.**
5. Kocazeybek B, Habip Z, Sohrabi P, Saribas S, Caliskan R, Demirci M, **Karakullukcu A,** et al. In-vitro problems of screening (Anti-HCV) and confirmatory tests (RIBA) for the diagnosis of HCV infections: The relation of neopterin and sCD14 with low Anti-HCV reactivity and different RIBA patterns. **17th International Congress on Infectious Diseases (ICID), 2-5 March 2016, Hyderabad, India.**
6. Borsa BA, **Karakullukcu A,** Aygün G. Carbapenem-resistant *K. pneumoniae* and *E. coli* colonization in hospitalized patients. **European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 9-12 April 2016, Amsterdam, Netherlands.**
7. Kuskucu MA, Aygun G, **Karakullukçu A,** Imamova N, Küçükbasmaci Ö, Midilli K. Development of a rapid molecular test format based on isothermal recombinase polymerase amplification technique for detection of blaOXA-48. **European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 9-12 April 2016, Amsterdam, Netherlands.**

8. Yilmaz A, Altan E, **Karakullukcu A**, et al. Investigations on Hepatitis A and E viruses in Food and Human. British Council Researcher Links Programme: Food Security, Improving Approaches To Prevent And Control Viral Diseases Of Livestock And Poultry, 12-15 May, Turkey, 2015.
9. Yilmaz H, Turan N, Kasapcopur Ö, Barut K, Esatgil MU, Bilgin Z, Altan E, Yilmaz A, **Karakullukcu A**, et al. Preliminary studies on Vector-borne viruses in mosquitos and ticks affecting farm animals and human in the Marmara Region, Turkey. British Council Researcher Links Programme: Food Security, Improving Approaches To Prevent And Control Viral Diseases Of Livestock And Poultry, 12-15 May, Turkey, 2015.
10. Kocazeybek B, Cakan H, Habip Z, Saribas S, Demirci M, Cetindere C, Seyhan F, Sohrabi P, Kocak BT, Yuksel P, Dinc O, **Karakullukcu A**, Caliskan R, Kosan E, Birinci I. Neopterin And Soluble CD14 Levels In Cases With Undeterminate And Confirmed HIV-1 Infections Related With HIV-1/2: Does Undeterminate HIV-1 Pattern Show A Real HIV-1 Infection? The 6th Congress of European Microbiologists (**FEMS 2015**), 7-11 June, **Maastricht, Netherlands**, 2015.
11. Ergin S, Kocazeybek B, Altan E, Pilanci O, Sirekbasan S, Cortuk O, Cizmecigil U, Ersin I, Elbey H, Dinc O, Habip Z, Turan N, Arinci A, Richt JA, Goossens VJ, **Karakullukcu A**, Kocak BT, Saribas S, Koksals, Yilmaz H. The role of adenovirus 36 as a risk factor in obesity: The first clinical study made in the fatty tissues of adults in Turkey. The 6th Congress of European Microbiologists (**FEMS 2015**), 7-11 June, **Maastricht, Netherlands**, 2015.
12. Kocazeybek B, Ergin S, Pilanci O, Altan E, Sirekbasan S, Cortuk O, Cizmecigil U, Ersin I, Dinc O, Habip Z, Turan N, Richt JA, Velidedeoglu M, **Karakullukcu A**, Kocak BT, Koksals, Saribas S, Yilmaz H. Is There Any Role Of Adenovirus 36 As A Risk Factor In Gynecomastia? The First Clinical Study Worldwide For Patients With Gynecomastia. The 6th Congress of European Microbiologists (**FEMS 2015**), 7-11 June, **Maastricht, Netherlands**, 2015.
13. Yuksel P, Kocazeybek B, Keskin D, Sheikh S, Habip Z, Yavuzer SS, Çalışkan R, Meriç YA, Kuskucu M, Cengiz M, Dinç H, **Karakullukcu A**, Ergin S, Tokman HB, Yılmaz N. Middle East Originated Infectious Diseases Threatening Turkey: Six Turkish Cases Infected In Iraq
14. With Rare Serogroups Of Legionella Pneumophila. The 6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015), 7-11 June, Maastricht, Netherlands, 2015.
15. Caliskan R, Kocazeybek B, Çetin E, Ergin S, Kuskucu M, Kepil N, Dinç H, Erzin Y, Sarıbaş S, Tokman H, Kalaycı F, Akgül Ö, Yüksel P, **Karakullukcu A**, Ziver T, Sirekbasan S, Çağlar E, Bal K. The Patterns Of Epiya Motifs Among Caga Positive Helicobacter Pylori Strains: A Prospective Study In Turkish Population With Eurasian Geographical Features. The 6th Congress of European Microbiologists (**FEMS 2015**), 7-11 June, **Maastricht, Netherlands**, 2015.
16. Yilmaz H, **Karakullukcu A**, Kasapcopur Ö, Ozkul AA, Altan E, Cizmecigil U, Esatgil MU, Bilgin Z, Yilmaz A, Turan N, Klaus C, Richt JA, Kocazeybek B. Presence of antibodies to tick borne encephalitis virus in children with arthritis in Turkey. **German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses**, 16-17 October, **Berlin, Germany**, 2014.

17. Yılmaz H, Bilgin Z, Altan E, Cizmecigil U, Simsek FM, Esatgil MU, **Karakullukcu A**, Turan N, Yılmaz A, Kasapcopur O, Barut K, Ozku AA, Kocazeybek B, Tuzer E, Richt JA. Preliminary Screening Results Of Mosquitoes For West Nile Virus (Wnv) And Rift Valley Fever Virus (Rvfv) In The European Border Region Of Turkey (Thrace District). German Symposium on Zoonoses Research 2014 and **7th International Conference on Emerging Zoonoses**, 16-17 October, Germany, 2014.
18. Kocazeybek B, Demirci M, Taner Z, Çalışkan Algingil R, **Karakullukcu A**, Can K, Yuksel P, Bahar Tokman H. The role of anaerobic bacteria in bite wound abscesses: Results of 53 young adults patients. **16th International Congress on Infectious Diseases**, 2- 5 April, **Cape Town-South Africa**, 2014.
19. Çakırlar FK, Samastı M, Barış İ, Kavaklı H, **Karakullukcu A**, Sirekbasan S, Bağdatlı Y. The antimicrobial resistance patterns, epidemiological and molecular characterization of vancomycin-resistant enterococci isolated from rectal swab samples of hospitalized patients in Turkey. **II International Conference on Antimicrobial Research, Lisbon, 2012**.
20. Taner Z, Kocazeybek BS, Demirci M, Çalışkan R, **Karakullukcu A**, Can K, Yüksel P, Gürel E, Aygün G, Tokman HB. Isırıkla İlgili Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonlarında Anaerop Bakterilerin Dağılımı ve Antimikrobiyal Dirençleri: 67 Olguyu Kapsayan Bir Çalışma. XVIII. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, 22-26 Mart 2017, Antalya.
21. Dinç HÖ, Evliyaoğlu O, Ergin S, Özcabı BT, Altan E, Çizmecigil U, Taner Z, **Karakullukcu A**, Sirekbasan S, Turan N, Çağatay P, İmamova N, Atalık K, Yüksel P, Sarıbaş S, Yılmaz H, Kocazeybek B. Obez Çocuklarda Adenovirüs Tıp 36 Seropozitifliği ve Adipokin Düzeyleri. 37. TMC Kongresi. 16-20 Kasım 2016, Antalya.
22. Kuşkucu MA, Aygün G, **Karakullukcu A**, Ailiken M, Otlu B, Mete B. Escherichia coli İzolatlarında Karbapenemaz Varlığı ve Klonalitesinin Araştırılması. 37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 16-20 Kasım 2016, Antalya.
23. **Karakullukcu A**, Biçer M, Aygün G, Öngören Ş, Ar C, Yıldırım EP, Arsu HY, Balkan İİ, Saltoğlu N, Öztürk R. Hematoloji ve Kemik İliği Transplantasyon Hastalarında Rektal Kolonizasyon ve Bakteriemi İlişkisinin Araştırılması. **Sözlü Sunum**. 37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi. 16-20 Kasım 2016, Antalya.
24. Cengiz S, Doğru G, Onur N, Aygün G, Tayran N, Şimşek O, Alisha L, Aygün P, **Karakullukcu A**, Balkan İİ, Saltoğlu N, Öztürk R. Acil Ünitesinde dirençli bakterilerle Mücadele: Sürveyans Kültürlerinin Önemi. Hastane İnfeksiyonları Kongresi, 30 Mart-3 Nisan 2016, Antalya.
25. **Karakullukcu A**, Borsa BA, Kuşkucu MA, Taner Z, Bakır E, Aygün G. Karbapenem Dirençli Enterik Bakterilerde İseпамisin, Kloramfenikol ve Minosiklin Duyarlılığının Araştırılması. Hastane İnfeksiyonları Kongresi, 30 Mart - 3 Nisan 2016, Antalya.
26. **Karakullukcu A**, Kuşkucu MA, Borsa BA, İmamova N, Doğantürk YE, Aygün G. Karbapenem Dirençli Enterik Bakterilerde Meropenemin Çeşitli Antibiyotikler İle Sinerjik Etkisininin Araştırılması. Hastane İnfeksiyonları Kongresi, 30 Mart-3 Nisan 2016, Antalya.
27. Kuskucu MA, Varol F, Yemişen M, Camcıoğlu Y, Güney N, **Karakullukcu A**, Ergin S, Kenan Midilli K. 2010-2015 Yılları Arasını Kapsayan 5 Yıllık Dönemde Solunum Yolu Örneklerinde Saptanan Viral Etkenlerin Dağılımı. 1. Ulusal Viroloji Günleri ve Kursu, 25- 28 Şubat 2016, Ankara.

28. **Karakullukcu A**, Kuşkucu MA, Ergin S, Aygün G, Midilli K, Küçükbasmacı Ö. Kan Kültürlerinden İzole Edilen Koagülaz Negatif Stafilokokların Klinik Öneminin Araştırılması. **Sözlü Sunum**. 3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, 18-22 Kasım 2015, Antalya.
29. Polat E, Çakan H, Sirekbasan S, **Karakullukcu A**. Lucilia Sericata Larvaları İle Tedavi Edilen 3 Osteomyelit Olgusu. 35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 3-7 Kasım 2012, Kuşadası, Aydın.
30. **Karakullukcu A**, Sirekbasan S, Özcan R, Aygün G, Emir H. Bir Üniversite Hastanesi Çocuk Cerrahi Kliniğinde Sık Rastlana Enfeksiyon Etkenleri ve Direnç Oranlarındaki Değişim. 35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 3-7 Kasım 2012, Kuşadası, Aydın.
31. **Karakullukcu A**, Sirekbasan S, Derin E, Aygün G. Üroloji Polikliniğinde Saptanan Üriner Sistem Enfeksiyonu Etkeni Escherichia coli İzolatlarında Antibiyotik Direnci: Son 10 yıllık İzlem Sonuçları. 35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 3-7 Kasım 2012, Kuşadası, Aydın.
32. Polat E, Çakan H, Sirekbasan S, İpek T, **Karakullukcu A**, Çepni İ. Ameliyat ve Ampütasyon Sonrası İyileşmeyen Yaraların Larvalar ile Tedavisi. 18. Ulusal Cerrahi Kongresi, 23-27 Mayıs 2012, İzmir.
33. Polat E, Çakan E, Sirekbasan S, İpek T, **Karakullukcu A**. Klasik Tedavi ile İyileşmeyen Bası Yaralarının Larvalar İle Tedavisi. 18. Ulusal Cerrahi Kongresi, 23-27 Mayıs 2012, İzmir.
34. Polat E, Şen H, Karakullukcu A, Demirkesen C, Aydemir HE. Üç Şark Çıbanı Olgusu. 16. Ulusal Parazitoloji Kongresi, 1-7 Kasım 2009, Adana, 2009.
35. **Yeşilkır S**, **Karakullukcu A**. Toplu Taşıma Aracı İle Okula Gelen Üniversite Öğrencilerinin Elleri Total Bakteri ve Total Koliform Taraması, 13. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, **Sözlü Sunum**, 20-23 Eylül 2006, Ege Üniversitesi, İzmir.

ÖDÜLLER

1. **Exceptional Talent Endorsement** – UK Global Talent Visa (2024-2029); Royal Academy of Engineering
2. **Altın Patent Ödülü**: ‘Blood Analysis Apparatus and Method’, UK-IPO patent GB2592887 – **Istanbul Uluslararası Buluş Fuarı, Turkey (ISIF 2024)**
3. **G20 Zirvesi, İnovasyon Ligi**, Avrupanın En İyi 100 Startupı **Yarı Finalisti**, , 2021, İtalya
4. **Take-Off Uluslararası Girişimcilik Zirvesi Yarı Finalisti**, 2021, Türkiye
5. **Royal Academy of Engineering, LIF Advance Award**, 2020
6. **Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı 250K Programı Ödülü**, 2019
7. **Newton Kâtip Çelebi Fund Turkey**, InnovateUK, 2019
8. **Sanofi Girişimcilik Programı PharmUp Finalisti**, 2019
9. **Doktorclub Awards, Ar-Ge/İnovasyon Finalisti**, Türkiye, 2019
10. **TEPAV Ödülü, Bio-Startup Türkiye Finalisti**, 2018
11. **Royal Academy of Engineering, Leaders in Innovation Fellow**, 2018

PROFESYONEL KATKILAR, FAALİYETLER VE ÜYELİKLER

1. Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Eylül 2008-Devam
2. Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği, Kasım 2015- Devam
3. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Kasım 2008 - Devam
4. Infectious Diseases International Research Initiative, Ekim 2015 - Devam

ÜNİVERSİTE İDARİ GÖREVLER

1. **Komisyon Üyesi:** İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Tıp Fakültesi Akademik Teşvik ve Yatay Geçiş Komisyonu, 2023-2025
2. **Komisyon Üyesi:** UK–Türkiye Science Commission, Transformative Technologies, TÜBİTAK & UK DSIT / British Council ortaklığı, Gebze-İstanbul, 2025 - devam
3. **Yönetim Kurulu Üyesi:** İstanbul Gelişim Üniversitesi, Yaşam Bilimleri ve Biyomedikal Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2019-2022
4. **Yönetim Kurulu Üyesi:** İstanbul Gelişim Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Merkezi (Gelişim Biotech TEKMER), 2021-2022

Son İki Yılda Verdiği Önlisans, Lisans ve Lisansüstü Düzeyindeki Dersler

Akad. Yıl	Üniversite / Fak. / Program	Ders Adı	T&U	Kredi
2024-2025	İSTÜN Diş Hekimliği Fak.	Mikrobiyoloji-Parazitoloji	2+1	3
2023-2025	İSTÜN Sağlık Bilimleri Fakültesi	Genel Mikrobiyoloji	3	0
2023-2024	İSTÜN Tıp Fak. Klinik Bilimlere Giriş	Tıbbi Mikrobiyoloji (Mantarlar)	4 +1	4
2023-2024	İSTÜN Tıp Fak. Sinir Sist. ve Duyu Org. Kurulu	Tıbbi Mikrobiyoloji (Mantar + Virüs)	18 + 2	14
2023-2024	İSTÜN Tıp Fak. Endokrin & Ürogenital Sist. Kurulu	Tıbbi Mikrobiyoloji (Parazitler)	16 + 2	8
2023-2024	İSTÜN Tıp Fak. Klinik Bilimlere Giriş Kurulu	Tıbbi Mikrobiyoloji (İmmünoloji)	12 + 2	5
2023-2024	İSTÜN Sağlık Bilimleri Fakültesi	Genel Mikrobiyoloji	3	0
2019-2022	İGÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi	Microbiology - Parasitology	3	0
	İGÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	Bilimsel Araştırma Metodları ve Etik	2	0
	GÜ Sağlık Hizmetleri M.Y.O.	Tıbbi Mikrobiyoloji	8	2
2017-2019	GÜ Sağlık Hizmetleri M.Y.O.	Temel Laboratuvar Uygulamaları	4	2
	GÜ Sağlık Hizmetleri M.Y.O.	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	1