

Assoc. Prof. AYCAN GÜNDOĞDU

Personal Information

Email: agundogdu@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/agundogdu>

Education Information

Doctorate, Australian National University, Faculty Of Health And Science, Australia 2008 - 2013

Research Areas

Health Sciences, Medicine, Fundamental Medical Sciences, Microbiology and Clinical Microbiology, Medical Microbiology, Basic Sciences, Life Sciences, Microbiology, Bacteriology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 2014 - 2018

Advising Theses

GÜNDOĞDU A., Çoklu Dirençli Acinetobacter baumannii Patojenine Özgü Litik Bakteriyofaj İzolasyonu ve İdentifikasyonu, Post Graduate, P.Yaşar(Student), Continues

GÜNDOĞDU A., Mikrobiyom Kaynaklı Antibiyotik Direnç Genlerinin Taksonomik Orjinlerinin Tespiti, Post Graduate, M.Hora(Student), Continues

GÜNDOĞDU A., Yoğun Bakım Ünitelerindeki Çevresel Mikrobiyomun Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi İle Araştırılması, Post Graduate, E.Aslan(Student), 2018

GÜNDOĞDU A., Çocuk ve yetişkin hastaların kan kültürlerinden izole edilen çoklu dirençli E. coli kökenlerinin virülens gen varlığı ve filogenetik grup bakımından karşılaştırılması, Post Graduate, İ.Şen(Student), 2018

GÜNDOĞDU A., Klinik Numunelerden İzole Edilen Karbapenem Dirençli Klebsiella pneumoniae Kökenlerinin Rektal Sürüntü Kökenleri ile Karşılaştırılması, Post Graduate, N.Akman(Student), 2018

GÜNDOĞDU A., İmmünmodülatör etkisi olan İnterlökin-10 sitokin geninin klonlanması, Post Graduate, N.Büşra(Student), 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

I. Gut microbiota in patients with newly diagnosed acromegaly: a pilot cross-sectional study

HACIOĞLU A., GÜNDOĞDU A., Nalbantoglu U., Karaca Z., URHAN M. E. , Sahin S., Dokmetas H. S. , KADIOĞLU P., Kelestimur F.

PITUITARY, 2021 (Journal Indexed in SCI)

II. Statistical and Machine Learning Techniques in Human Microbiome Studies: Contemporary Challenges and Solutions

Moreno-Indias I., Lahti L., Nedyalkova M., Elbere I., Roshchupkin G., Adilovic M., Aydemir O., Bakir-Gungor B.,

Carrillo-De Santa E., D'Elia D., et al.

Frontiers in Microbiology, vol.12, no.635781, pp.1-9, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- III. **Effect of essential oil supplementation to diet on meat quality, fatty acid composition, performance parameters and intestinal microbiota of Japanese quails**
Küreççi C., Özsoy B., Hassan E., Özkan H., Gündoğdu A., Özsoy Ş. Y., Yakan A.
Journal Of Animal Physiology And Animal Nutrition, pp.1-11, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **COVID-19 Pandemic: Group Testing**
Nalbantoğlu Ö. U., Gündoğdu A.
FRONTIERS IN MEDICINE, vol.7, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Presence of OXA-48 Gene in a Clinical Isolate of Lactobacillus rhamnosus**
HAZIROLAN G., GÜNDOĞDU A., Nigiz S., ALTUN B., GÜR D.
FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE, vol.16, no.12, pp.840-843, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The first report of mobile colistin resistance gene (mcr-1) carrying Escherichia coli in Turkey**
KUREKCI C., AYDIN M., NALBANTOĞLU Ö. U., GÜNDOĞDU A.
JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE, vol.16, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VII. **An outbreak of bloodstream infection due to extensively resistant Acinetobacter baumannii among neonates**
Ulu-Kilic A., GÜNDOĞDU A., CEVAHİR F., KILIÇ H., GÜNEŞ T., Alp E.
AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL, vol.46, no.2, pp.154-158, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Could Frequent Carbapenem Use Be a Risk Factor for Colistin Resistance?**
GÜNDOĞDU A., Ulu-Kilic A., KILIÇ H., OZHAN E., ALTUN D., ÇAKIR O., Alp E.
MICROBIAL DRUG RESISTANCE, vol.24, no.6, pp.774-781, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Characterization of extended spectrum beta-lactamase (ESBL)-producing Escherichia coli in Asi (Orontes) River in Turkey**
Kurekci C., Aydin M., Yipel M., KATOULI M., GÜNDOĞDU A.
JOURNAL OF WATER AND HEALTH, vol.15, no.5, pp.788-798, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Human genome-microbiome interaction: metagenomics frontiers for the aetiopathology of autoimmune diseases**
GÜNDOĞDU A., Nalbantoglu U.
MICROBIAL GENOMICS, vol.3, no.4, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Insufficient decontamination in Sewage treatment plants induce the risk of artificial selection of extended-spectrum beta-lactamase producing Escherichia coli**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., Kurekci C., Alp E.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.63, no.9, pp.80-86, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **In vitro Effectiveness of Commercial Bacteriophage Cocktails on Diverse Extended-Spectrum Beta-Lactamase Producing Escherichia coli Strains**
GÜNDOĞDU A., Bolkvadze D., KILIÇ H.
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol.7, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Characterisation of Phenotypic and Genotypic Antibiotic Resistance Profile of Enterococci from Cheeses in Turkey**
Kurekci C., Onen S. P., Yipel M., Aslantas O., GÜNDOĞDU A.
KOREAN JOURNAL FOR FOOD SCIENCE OF ANIMAL RESOURCES, vol.36, no.3, pp.352-358, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Susceptibilities of Multidrug-Resistant Pathogens Responsible for Complicated Skin and Soft Tissue Infections to Standard Bacteriophage Cocktails**
Gündoğdu A., Kılıç H., Kilic A., Kutateladze M.
MIKROBIYOLOJİ BÜLTENİ, vol.50, pp.215-223, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **In vitro Effectiveness of Commercial Bacteriophage Cocktails on Diverse Extended Spectrum Beta Lactamase Producing Escherichia coli Strains**
Gündoğdu A., Bolkvadze D., Kılıç H.
Frontiers in Microbiology, vol.1, no.1761, pp.1-8, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- XVI. **Susceptibilities of Multidrug Resistant Pathogens Responsible for Complicated Skin and Soft Tissue Infections to Standard Bacteriophage Cocktails**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., Kutateladze M.
Mikrobiyoloji Bulteni, 2016 (Journal Indexed in SSCI)
- XVII. **Extended-spectrum beta-lactamase producing Escherichia coli in hospital wastewaters and sewage treatment plants in Queensland, Australia**
Guendogdu A., JENNISON A. V. , SMITH H. V. , STRATTON H., KATOULI M.
CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.59, no.11, pp.737-745, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Antibiotic resistant Staphylococcus aureus in hospital wastewaters and sewage treatment plants with special reference to methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA)**
THOMPSON J. M. , Guendogdu A., STRATTON H. M. , KATOULI M.
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, vol.114, no.1, pp.44-54, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Prevalence and pathogenesis of extended-spectrum beta-lactamase producing Escherichia coli causing urinary tract infection in hospitalized patients**
Guendogdu A., LONG Y. B. , KATOULI M.
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, vol.31, no.11, pp.3107-3116, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Antimicrobial resistance and distribution of sul genes and integron-associated intl genes among uropathogenic Escherichia coli in Queensland, Australia**
Guendogdu A., LONG Y. B. , VOLLMERHAUSEN T. L. , KATOULI M.
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol.60, no.11, pp.1633-1642, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Population structure and uropathogenic virulence-associated genes of faecal Escherichia coli from healthy young and elderly adults**
VOLLMERHAUSEN T. L. , RAMOS N. L. , Guendogdu A., ROBINSON W., BRAUNER A., KATOULI M.
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol.60, no.5, pp.574-581, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Prevalence and Persistence of Escherichia coli Strains with Uropathogenic Virulence Characteristics in Sewage Treatment Plants**
ANASTASI E. M. , MATTHEWS B., Gundogdu A., VOLLMERHAUSEN T. L. , RAMOS N. L. , STRATTON H., AHMED W., KATOULI M.
APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, vol.76, no.17, pp.5882-5886, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Rapid detection of difficult-to-culture bacterial pathogens using real-time nanopore sequencing**
GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A., KILIÇ H., NALBANTOĞLU Ö. U.
Infectious Diseases and Clinical Microbiology, vol.1, no.3, pp.128-133, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Mikrobiyom Modülasyonunda Kişiselleştirilmiş Probiyotik İhtiyacı**
Gündoğdu A.
Tıp Fakültesi Klinikleri Dergisi, vol.2, no.3, pp.79-82, 2019 (National Refreed University Journal)
- III. **Bacteriophage Therapy: An Unforgetten Source of Cure**
GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A.
KLIMIK JOURNAL, vol.31, no.2, pp.78-87, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Distribution and Antimicrobial Resistance of Salmonella Serovars Isolated in Kayseri Region**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., Ulu-Kilic A., Parkan O. M. , TURE Z.
KLIMIK JOURNAL, vol.30, no.1, pp.22-26, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Bir Süper Organizma Olarak İnsan; Mikrobiyomun Genetik Kontrolü**
GÜNDOĞDU A.
TÜRK MİKROBİYOLOJİ CEMİYETİ DERGİSİ, vol.46, no.4, pp.147-151, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Humans as a source of colistin resistance: In silico analysis of public metagenomes for the mcr-1**

gene in the gut microbiome

GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.

Erciyes Tıp Dergisi, vol.38, no.2, pp.59-61, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

VII. Pediyatrik Hastalarda Nozokomiyal Kan Dolaşımı İnfeksiyonlarının Epidemiyolojik Özellikleri

GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., Aydın G., ALP MEŞE E.

KLİMİK DERGİSİ, vol.29, pp.29-35, 2016 (Other Refereed National Journals)

VIII. Epidemiological features of nosocomial bloodstream infections in pediatric patients

Gündoğdu A., Kılıç H., Ulu Kılıç A., Aydın G., Alp Meşe E.

Klimik Dergisi, vol.29, pp.29-35, 2016 (Other Refereed National Journals)

IX. Human Being as a "Superorganism" Genetic Control of Microbiome

GÜNDOĞDU A.

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.46, no.4, pp.147-151, 2016 (Other Refereed National Journals)

X. Antibiyotik Çağı Sonunda Keşfedilen Yeni Dünyalar: Rezistom ve Mobilom

GÜNDOĞDU A., ALP MEŞE E.

Flora İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Dergisi, vol.20, no.4, pp.167-173, 2015 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

I. Jenerik probiyotik terapinin çıkmazı ve kişiselleştirilmiş probiyotik ihtiyacı

Gündoğdu A.

in: TIP VE MÜHENDİSLİK BAKIŞ AÇISIYLA PROBİYOTİKLER VE PREBİYOTİKLER, Prof. Dr. Zeynep Dilek HEPERKAN / Prof. Dr. Zeynep Çiğdem KAYACAN, Editor, İstanbul Aydın Üniversitesi Yayınları, İstanbul, pp.107-118, 2021

II. Mikrobiyom Verisinin Biyoinformatik Analizi

Gündoğdu A., Nalbantoğlu Ö. U.

in: Microbiota, Probiotics and Rational Nutrition, Prof Dr Mustafa Altındiş, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.93-109, 2020

III. SARS-CoV-2 İçin Tüm Genom Dizileme ve Filogenetik Analiz

GÜNDOĞDU A.

in: Mikrobiyoloji ve COVID-19, , Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, pp.50-56, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. De novo mutations in lipopolysaccharide biosynthesis pathways reveal the colistin resistance mechanism in Acinetobacter baumannii strains

ULU KILIÇ A., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U. , ASLAN E.

29th ECCMID, 13 - 17 April 2019

II. Atypical pathobiome of prosthetic joint infections revealed by hybrid approaches of shotgun metagenomics

ULU KILIÇ A., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U. , KAFADAR İ. H. , GÜNEY A., KILIÇ H., ALP MEŞE E.

29th ECCMID, 13 - 16 April 2019

III. In silico discovery of antibiotic resistance patterns and artificial intelligence-based decision support systems for rational drug use

ULU KILIÇ A., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.

29TH ECCMID, 13 - 16 April 2019

IV. Mikrobiyom Çalışmalarında Laboratuvar Süreçleri ve Translasyonel Yaklaşımlar

GÜNDOĞDU A.

7. Pediyatrik Probiyotik Prebiyotik Akademisi, Antalya, Turkey, 21 - 24 February 2019, pp.25-27

V. The taxonomic origins of the antimicrobial resistance genes present in hot-spot environments.

HORA M., GÜNDOĞDU A., KILIÇ H.

38. Türk mikrobiyoloji cemiyeti kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.21

- VI. **KAN KÜLTÜRÜNDE ÜREYEN RALSTONIA MANNİTOLİLYTİCA ÜZERİNE TÜM GENOM TEMELLİ BİR ÇALIŞMA :YAKIN ZAMANDA KAZANILMIŞ VİRÜLANS ADALARININ TESPİTİ**
NALBANTOĞLU Ö., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., HORA M., GÜNDOĞDU A.
38. Türk mikrobiyoloji cemiyeti kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.39
- VII. **Potential antimicrobials fighting XDR-pathogens A study on the isolation and characterization of lytic bacteriophages effective on colistin resistance K. pneumoniae**
GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A., ARSLAN B., KILIÇ H.
ESCMID/ASM Conference on Drug Development to Meet the Challenge of Antimicrobial Resistance, 4 - 07 September 2018
- VIII. **Antimicrobial resistance, genomic and molecular epidemiologic analysis of Salmonella serovars in Hacettepe University Hospitals**
Ünalın T., Demirci S., Eser Ö., GÜNDOĞDU A., Çakar A., Güleşen R., Levent B., Altun B., Sancak B., Gür D.
ESCMID/ASM Conference on Drug Development to Meet the Challenge of Antimicrobial Resistance, Lizbon, Portugal, 4 - 07 September 2018, pp.34
- IX. **Comparison of Gut Microbiota in Patients of Mild-Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease with Age and Sex Matched Normal Controls: A Multicenter Study.**
NALBANTOĞLU Ö. U. , Sezgin B., GÜNDOĞDU A., Koç F., GÖL M. F. , Hanođlu L., KÖSEOĞLU E., Yıldırım S.
The 7th annual International Human Microbiome Consortium Meeting (IHMC2018), Killarney, Ireland, 26 - 28 June 2018, pp.165
- X. **Limited sensitivity and enrichment bias of culture-based pathogen detection in intensive care unit environment revealed by metagenomic sequence**
Gündoğdu A., Kilic H., Ulu Kilic A., Gündoğan K., Aslan E., Ufuk N.
ESCMID Madrid, Spain 21-24 April 2018, Madrid, Spain, 21 - 24 April 2018, pp.116
- XI. **Potential microbial biomarkers of lung cancer**
GÜNDOĞDU A., ÖNAL Ö., DEMİR Ö. F. , ÖNAL M. G. , NALBANTOĞLU Ö. U.
28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 21 - 24 April 2018
- XII. **Gut Microbiota Dysbiosis in Substance Use Disorders and Its Partial Recovery by Detoxification Treatment is Revealed by 16S rRNA Gene Deep Sequencing**
Kargin M., Celebi E., NALBANTOĞLU Ö. U. , GÜNDOĞDU A.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.83
- XIII. **Towards Microbiome-Based Liquid Biopsy: Oral Microbiota Harbors Highly Accurate Biomarkers of Lung Cancer**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U. , ÖNAL Ö., Önal M. G.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.60-61
- XIV. **Resistome**
GÜNDOĞDU A.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 12 - 22 April 2018, pp.2
- XV. **General Compositional Trends in Human Gut Microbiome: Diverse Phylogenetic Profiles Converge in Function According to Latent Structure Analysis**
Elgun U. G. , GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.62
- XVI. **Microbiome Network Analysis Reveals Highly Symbiotic Interaction of Core Metabolic Pathways**
Taylan B., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.95
- XVII. **Accurate Classification and Biomarker Discovery in Disease Microbiome Using a Novel De Novo Bioinformatics Approach**
NALBANTOĞLU Ö. U. , Yalçın K., GÜNDOĞDU A.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.63

- XVIII. **Should Bacterial Etiologies Be Considered in Aseptic Loosening?**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U. , ULU KILIÇ A., KAFADAR I. H. , GÜNEY A., KILIÇ H.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.71
- XIX. **Biomarkers of Diseases in Human Microbiome-Practice**
GÜNDOĞDU A.
The 2nd International Congress on Human Microbiota and Health Effects, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.37
- XX. **Turkish Microbes: Previously Non-Catalogued Genes Were Detected in the Gut Metagenomes of Turkish Individuals**
Hora M., Yalçın K., GÜNDOĞDU A.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.59
- XXI. **Persistence of Microbial Communities in the Hospital Environment**
Aslan-Gürpınar E., NALBANTOĞLU Ö. U. , KILIÇ H., ULU KILIÇ A., GÜNDOĞAN K., GÜNDOĞDU A.
2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.44
- XXII. **Comparison of antimicrobial resistance-gene diversity in gut microbiome of healthy individuals from Turkey, Europe, America and China**
GÜNDOĞDU A., Yalçın K., ULU KILIÇ A., Saka S., NALBANTOĞLU Ö. U.
28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases8th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, Spain, 21 April 2018, pp.1512
- XXIII. **Whole-genome sequencing reveals recently acquired virulence islands in Ralstonia mannitolilytica isolated from high-risk patients**
NALBANTOĞLU Ö. U. , KILIÇ H., ULU KILIÇ A., Hora M., GÜNDOĞDU A.
28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases8th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, Spain, 21 April 2018, pp.1765
- XXIV. **Mobil Kolistin Direncinin Türkiye Rezistom Ekosistemindeki İlk Sinyalleri: Besin Kaynaklı E. coli Suşlarında mcr-1 Geninin Tespiti**
KUREKCI C., AYDIN M., NALBANTOĞLU Ö. U. , GÜNDOĞDU A.
13. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 6 - 08 April 2018, pp.88
- XXV. **İnsan ve Çevre Mikrobiyomunda Rezistom-Mobilom Döngüleri**
GÜNDOĞDU A.
13. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 6 - 08 April 2018, pp.20
- XXVI. **İnsan ve Çevre Mikrobiyomlarında Rezistom-Mobilom Döngüleri**
GÜNDOĞDU A.
13. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Turkey, 6 - 08 April 2018
- XXVII. **Atık ve Arıtılmış Sularda Karbapenem Dirençli Genişlemiş Spektrumlu Beta-Laktamaz Üreten E. coli Üzerine Bir Çalışma**
Aslan-Gülpinar E., GÜNDOĞDU A.
13. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 06 April 2018, pp.153
- XXVIII. **Klinik Metagenomiğin Vaadleri ve Problemleri**
GÜNDOĞDU A.
XIX. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 March 2018, pp.1
- XXIX. **Oral mikrobiyomdan potansiyel karaciğer kanseri biyobelirteçlerinin Keşfi**
Yalçın K., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.
3. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Turkey, 24 - 25 February 2018, pp.1
- XXX. **Parkinson Hastalığında Bağırsak Mikrobiyomu Değişikliklerinin in silico incelenmesi**
Hora M., Yalçın K., Saka S., NALBANTOĞLU Ö. U. , GÜNDOĞDU A.
3. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Turkey, 23 - 24 February 2018, pp.1
- XXXI. **Nanogözenek DNA dizilemede kullanılan baz çağırma yazılımlarının performans analizi**
Saka S., Hora M., Yalçın K., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.
3. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Turkey, 23 - 24 February 2018, pp.1
- XXXII. **Kolistin Dirençli K. pneumoniae'ya Etkili Litik Bakteriyofaj İzolasyonu Ve Karakterizasyonu**

- GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A., KILIÇ H., Arslan B.
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XXXIII. **METAGENOMİK ANALİZLER ÜZERİDEN SAĞLIKLI İNSAN BAĞIRSAGINDAKİ REZİSTOM ÇESİTLİLİĞİNİN ORTAYA ÇIKARILMASI**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U. , Yalçın K.
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 November 2017, pp.208-209
- XXXIV. **Metagenomik Analizler Üzerinden Sağlıklı İnsan Bağırsağındaki Rezistom Çeşitliliğinin Ortaya Çıkarılması**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U. , YALÇIN K.
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XXXV. **Kültür Bağımlı ve Kültür Bağımsız Yöntemler İle Yoğun Bakım Ünitesi Çevresel Flora Analizi**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., Gürpınar E. A. , NALBANTOĞLU Ö. U.
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XXXVI. **Phage therapy: An alternative treatment option for bacterial infections caused by extensively-drug resistant pathogens**
GÜNDOĞDU A.
International Conference and Expo on Clinical Virology and Infectious Diseases, Houston, United States Of America, 18 - 19 September 2017, pp.3
- XXXVII. **A NEW COLISTIN RESISTANCE GENE HOMOLOGOUS FOUND IN WASTEWATER METAGENOME**
GÜNDOĞDU A., Önal M. G. , ULU KILIÇ A., NALBANTOĞLU Ö. U.
The 7th Congress of European Microbiologists (FEMS 2017), Valensiya, Spain, 9 - 13 July 2017, pp.1998
- XXXVIII. **Bacteriophage as an effective decolonizing agent for Staphylococcus aureus carriers**
ULU KILIÇ A., GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ALP MEŞE E.
FEMS2017, 9 - 13 July 2017
- XXXIX. **Human Protozoan Parasite Diversity In Waste and Treated Water: An Environmental Metagenomics Analysis**
GÜNDOĞDU A., CHARYEVA A., KILIÇ H., NALBANTOĞLU Ö. U.
7th Congress of European Microbiologists (FEMS2017), 9 - 13 July 2017
- XL. **Antibacterial Activity of Nonwoven Cleaning Materials Treated with Silver Nanoparticles after New Developed Repeated Washing Process**
ÇİNÇİK E., GÜNDOĞDU A., YILDIZ S. C.
Fiber Society 2017 Spring Conference, Aachen, Germany, 17 - 19 May 2017, pp.81
- XLI. **Rapid pathogen detection in ambiguous infections using real-time nanopore sequencing technology**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., NALBANTOĞLU Ö. U.
27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 22 - 25 April 2017
- XLII. **Molecular characterization of clinical Stenotrophomonas maltophilia isolates from a tertiary care hospital in Kayseri, Turkey**
PARKAN Ö. M. , KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., ALP MEŞE E., TİMUR D., Ünalı Ö., Durmaz R.
27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Viyana, Austria, 22 - 25 April 2017, pp.2910
- XLIII. **An alternative vancomycin resistant enterococci decolonization strategy: bacteriophage therapy**
ULU KILIÇ A., GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ALP MEŞE E.
27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases7th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 22 - 25 April 2017
- XLIV. **A high resistome diversity in a metropolitan hospital wastewater in Turkey revealed using shotgun metagenomics**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U. , KILIÇ H.
27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 22 - 25 April 2017
- XLV. **Bir Süper Organizma Olarak İnsan: Mikrobiyom ve Metagenom**
GÜNDOĞDU A.
TÜBA-Mikrobiyota ve İnsan Sağlığı Sempozyumu, Ankara, Turkey, 10 April 2017, pp.1

- XLVI. Plasmids with a potential of pandrug resistance coding found in human gut microbiome**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.
The 6th annual International Human Microbiome Consortium Congress, Houston, United States Of America, 8 - 11 November 2016, pp.36
- XLVII. Strain level pathogen detection in metagenomic samples using posterior profile corrections**
NALBANTOĞLU Ö. U. , GÜNDOĞDU A.
The 6th annual International Human Microbiome Consortium Congress, Houston, United States Of America, 8 - 11 November 2016, pp.41
- XLVIII. Standart bakteriyofaj kokteyllerinin VRE patojenlerine karşı in vitro aktivitelerinin araştırılması**
ULU KILIÇ A., GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ALP MEŞE E.
6. TÜRKİYE EKMUD KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016, pp.20
- XLIX. Toplum Kaynaklı Üropatojenik Escherichia coli Kökenlerinde Patojenite Değerlendirilmesi**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ASTLEY D., KATOULİ M.
6. TÜRKİYE EKMUD KONGRESİ, Turkey, 11 - 15 May 2016
- L. Kolistin Dirençli Gram-olumsuz Mikroorganizmaların Klinik ve Epidemiyolojisi: Hastanelerde Yeni Tehdit**
GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A., KILIÇ H., ALP MEŞE E.
6. TÜRKİYE EKMUD KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016, pp.37
- LI. Ayakta Hastalardan İzole Edilen Dirençli Shigella Kökenlerinde Sul/İnt gen Dağılımları**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., PARKAN Ö. M. , Arslan B.
6. TÜRKİYE EKMUD KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016, pp.72
- LII. Komplike Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyon Etkeni Patojenlerin Standart-faj Duyarlılıkları**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., Kutateladze M., ULU KILIÇ A.
6. TÜRKİYE EKMUD KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016, pp.25
- LIII. Sewage treatment plants cause artificial selection of ESBL-producing E. coli threatening public health**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ALP MEŞE E.
26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands, 9 - 12 April 2016, pp.45
- LIV. Colistin resistant Gram negative pathogens lacking the mcr 1 gene isolated from clinical specimens of hospitalized patients in Turkey**
GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A., KILIÇ H.
26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 9 - 12 April 2016
- LV. Susceptibility of ESBL-producing Escherichia coli to commercial bacteriophage cocktails originated in Georgia**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., Bolkvadze D.
26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands, 9 - 12 April 2016, pp.153
- LVI. Clonal diversity and virulence characteristics of UPEC strains with their adhesion capability on Caco-2 and A-498 cell lines**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., Astley D., KATOULİ M.
26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands, 9 - 12 April 2016, pp.192
- LVII. Human as a source of colistin resistance: presence of the mcr-1 gene in the gut microbiome**
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.
26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands, 9 - 12 April 2016
- LVIII. Yatan hastalardan izole edilen üropatojenik E coli izolatlarının virülens gen varlığı ve biyofilm formasyonu bakımından değerlendirilmesi**
GÜNDOĞDU A., KATOULİ M., DİNÇ G., PARNİAN F., KILIÇ H.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.239
- LIX. Yatan Hastalardan İzole Edilen Üropatojenik E. coli İzolatlarının Virülens Gen Varlığı ve Biyofilm**

Formasyonu Bakımından Değerlendirilmesi

GÜNDOĞDU A., KATOULI M., PARNIAN F., KILIÇ H.

12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Turkey, 1 - 03 April 2016

- LX. **Klinik S. maltophilia İzolatlarında sul ve intl Genlerinin Dağılımının Araştırılması ve PFGE Yöntemi İle Klonal Yakınlıklarının İncelenmesi**
PARKAN Ö. M. , KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., ALP MEŞE E., TİMUR D., BERK E., ÜNALDI Ö., DURMAZ R.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Turkey, 1 - 03 April 2016
- LXI. **GÜRCİSTAN'DA KLİNİKTE KULLANILAN BAKTERİYOFAJ KOKTEYLLERİNİN GSBL ÜRETEN E.COLI PATOJENLERİNE KARŞI İN VİTRO AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., Bolkvadze D.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.232
- LXII. **Klinik S. maltophilia İzolatlarında sul ve intl Genlerinin Dağılımının Araştırılması ve PFGE Yöntemi ile Klonal Yakınlıklarının İncelenmesi**
PARKAN Ö. M. , KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., ALP MEŞE E., TİMUR D., BERK E., ÜNALDI Ö., Durmaz R.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.162
- LXIII. **Bir üniversite hastanesinde çalışan yemekhane personelinde nazal Staphylococcus aureus taşıyıcılığı ve izolatların antibiyotik duyarlılıkları**
DİNÇ G., KARACAGİL K., KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., ALP E.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.186
- LXIV. **Kayseri Bölgesinde Soyutlanan Salmonella Serovarlarının Dağılımı ve Antimikrobiyal Duyarlılıkları**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., PARKAN Ö. M. , TÜRE YÜCE Z.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.224-225
- LXV. **Bir Üniversite Hastanesinde Çalışan Yemekhane Personelinde Nazal Staphylococcus aureus Taşıyıcılığı ve İzolatların Antibiyotik Duyarlılıkları**
DİNÇ G., KARACAGİL K., KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., ALP MEŞE E.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Turkey, 1 - 03 April 2016
- LXVI. **ATIK SU ARITMA SİSTEMLERİNİN GSBL-ÜRETEN E. COLI ÜZERİNE SEÇİCİ BASKISI; HALK SAĞLIĞI TEHLİKESİ?**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ALP MEŞE E.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.141
- LXVII. **Virulence Factors and Biofilm Formation of Uropathogenic E coli Isolated from Hospitalized Children and Adults**
GÜNDOĞDU A., MOHAMMAD K., KILIÇ H., DİNÇ G., FATEMEH P.
The 7th EURASIA CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES, 30 September - 03 October 2015
- LXVIII. **Epidemiology of nosocomial Infections in Turkish Pediatric Patients: A 1-Year Retrospective Study**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., Aydın G., ALP MEŞE E.
The 7th EURASIA CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES, Tiflis, Georgia, 30 September - 03 October 2015, pp.161
- LXIX. **Evaluation of Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae Prevalence and Their Carbapenem Resistance Rates in Blood Cultures of a Cohort of Turkish Patients**
DİNÇ G., KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., Karacagil K., ALP MEŞE E.
The 7th EURASIA CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES, Tiflis, Georgia, 30 September - 03 October 2015, pp.121
- LXX. **Bacterial contamination rate of PRF in standart room air 2nd International congress on stem cell and cellular therapies**
DİNÇ G., KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., KASIM K., ALP MEŞE E.
7TH EURASIAN CONGRESS, 30 September - 03 October 2015
- LXXI. **Ası Irmağı İle Belediye Atık/Arıtılmış Su Örneklerinde Enterobacteriaceae'ların Varlığı ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Belirlenmesi**
KÜREKÇİ C., YİPEL M., GÜNDOĞDU A.
Hatay'ın Çevre Sorunları ve Çözüm Önerileri Sempozyumu, Turkey, 28 - 30 May 2015
- LXXII. **Pediyatrik Kan Dolaşımı Enfeksiyonları: Epidemiyoloji ve Antibiyotik Duyarlılıkları**
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ALP MEŞE E., PARKAN Ö. M. , ULU KILIÇ A.

10. ANKEM Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 6 - 10 May 2015, pp.150

LXXIII. ÇOCUK VE YETİSKİN HASTALARIN KAN KÜLTÜRLERİNDEN İZOLE EDİLEN DİRENÇLİ

Şen İ., GÜNDOĞDU A., KILIÇ H.

4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 08 November 2017 - 12 November 2017

Supported Projects

- SAÇMACI Ş., GÜNDOĞDU A., DEMİRDÖĞEN R. E. , OCAKOĞLU K., EMEN F. M. , SAÇMACI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yakın alan elektroegirme NFES tekniğiyle iyonik polimerbornitrürMFe2O4LiPr3 kompozit liflerinin hazırlanması ve kirli suların kimyasal ve biyolojik arıtımında kullanımı, 2019 - Continues
- KILIÇ H., GÜNDOĞDU A., AKMAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik Numunelerden İzole Edilen Karbapenem Dirençli Klebsiella pneumoniae Kökenlerinin Rektal Sürüntü Kökenleri ile Karşılaştırılması, 2017 - Continues
- GÜNDOĞDU A., TUBITAK Project, Ortopedik Protez Enfeksiyon Mikrobiyotasının Metagenomik Yöntemlerle De Novo İncelenmesi, 2017 - Continues
- KÖSEOĞLU E., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U. , TUBITAK Project, Alzheimer Hastalığı ile İntestinal Mikrobiyomun Potansiyel İlişkinin Metagenomik Analizlerle Değerlendirilmesi, 2016 - Continues
- GÜNDOĞDU A., KÜREKÇİ C., KILIÇ H., NALBANTOĞLU Ö. U. , Project Supported by Higher Education Institutions, Hastane ve kentsel atık/arıtılmış su metagenomunda de nova mikrobiyal çeşitlilik rezistom virülom ve mobilom analizlerinin yapılması, 2016 - Continues
- Gündoğdu A., Şengül İ. F. , Sağlam M. F. , TUBITAK Project, Pirol Karbazol Temelli Yeni 1,3,4-Oksadiazol Türevlerinin Sentezi ve Anti-Bakteriyel Aktivitelerinin İncelenmesi, 2020 - 2021
- Gündoğdu A., Ölmez H., Yıldızhan Y., Çetin Y., Büke A. Ç. , Kahveci M. Ü. , TUBITAK Project, Üç Boyutlu Biyo-Yazıcı Teknolojisi ile Fonksiyonel Canlı Biyomürekkep ve Kişiyeye Özgü Yara Örtüsü Üretimi, 2019 - 2021
- Can Sezgin G., Gürsoy Ş., Kaynar L., Gündoğdu A., Project Supported by Other Private Institutions, Allojenik kemik iliği nakli sonrası gelişen bağırsak Graft Versus Host Hastalığında fekal transplantasyonun etkinliği, 2019 - 2020
- NALBANTOĞLU Ö. U. , ULU KILIÇ A., COŞKUN R., ALP MEŞE E., ÖZTÜRK C., GÜNDOĞDU A., TUBITAK Project, Yoğun bakım Ünitelerinde Mikrobiyom Bulaş Ağının Çıkarımı İçin Hesaplamalı Kaynak İz sürümü Yöntemlerinin Araştırılması Ve Geliştirilmesi, 2016 - 2020
- ULU KILIÇ A., GÜNDOĞDU A., ALP MEŞE E., NALBANTOĞLU Ö. U. , KILIÇ H., TUBITAK Project, Kolistin Dirençli Gram-Negatif Patojenlerde Direnç Kazanım Paternlerinin Tüm Genom Dizi Analizleriyle Ortaya Çıkarılması, 2017 - 2019
- NALBANTOĞLU Ö. U. , GÜNDOĞDU A., TUBITAK Project, Nanogözenek DNA Dizilemesi İle Hızlı Patojen Tanıma Yapabilen Algoritmaların Geliştirilmesi, 2016 - 2018
- GÜNDOĞDU A., ALP MEŞE E., KILIÇ H., TUBITAK Project, Hastane atık sularının karıştığı şehir kanalizasyon sisteminin arıtma öncesinde ve sonrasında GSBL üreten E. coli ve pandemik O25-ST131 klonu bakımından taranması, 2014 - 2016

Edit Congress and Symposium Activities

7. Pediatrik Probiyotik Prebiyotik Akademisi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2019
- Probiyotiklerin Mühendislik ve Klinik Uygulamaları, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2018
- XXXVIII TMC Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2018
- Febril Nötropeni Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2018
- 2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2018
- 2nd International Human Microbiota: In health and diseases congress, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2018
13. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2018
- XIX. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2018
- International Conference and Expo on Clinical Virology and Infectious Diseases, Invited Speaker, Texas, United States Of America, 2017
- TÜBA-Mikrobiyota ve İnsan Sağlığı Sempozyumu, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2017

Citations

Total Citations (WOS):221

h-index (WOS):8

Awards

Gündoğdu A., Ulu Kılıç A., Türe Yüce Z., Kılıç H., Patojenlerin hızlı tespitinde gerçek zamanlı nanopor dizileme teknolojisinin kullanımı, 7. Türkiye Ekmud Bilimsel Platformu, April 2019

Gündoğdu A., Ulu Kılıç A., Kılıç H., Nalbantoğlu Ö. U. , poster bildiri BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ, 7. Türkiye Ekmud Bilimsel Platformu "Uluslararası Kongre", April 2019

Gündoğdu A., Ulu Kılıç A., Kılıç H., Alp Meşe E., Standart BAKTERİYOFAJ AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI SÖZLÜ SUNUM İKİNCİSİ, 6.Türkiye Ekmud Kongresi, May 2016

Gündoğdu A., Kılıç H., Alp Meşe E., Atık Su ARITMA SİSTEMLERİNİN GENİŞLEMİŞ SPEKTRUMLU BETa-LAKTAMAZ ÜRETEN e.coli üzerine seçici baskısı, halk sağlığı tehlikesi, Erciyes Üniv. Tıp Fak., March 2016

Gündoğdu A., Kılıç H., Ulu Kılıç A., Komplike deri ve yumuşak doku enfeksiyonu etkeni çoklu dirençli patojenlerin bakteriyofaj duyarlılıklarının araştırılması, Erciyes Üniv. Tıp Fakültesi, March 2016