

## Dr.Öğr.Üyesi ÖZKAN UFUK NALBANTOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666)

E-posta: [nalbantoglu@erciyes.edu.tr](mailto:nalbantoglu@erciyes.edu.tr)

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

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 38039 Melikgazi Kayseri

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2278-7786

Yoksis Araştırmacı ID: 218792

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Nebraska-Lincoln, College Of Engineering, Electrical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri  
2011 - 2013

Doktora, University of Nebraska-Lincoln, College Of Engineering, Electrical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2004  
- 2011

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, COMPUTATIONAL GENOMIC SIGNATURES AND METAGENOMICS, University Of Nebraska-Lincoln, College Of  
Engineering, Electrical Engineering, 2011

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Biyoenformatik, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgi  
Mühendisliği , Bilgisayar Öğrenimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - 2018

Yrd.Doç.Dr., University of Nebraska-Lincoln, College Of Engineering, Electrical Engineering, 2012 - 2013

Araştırma Görevlisi Dr., University of Nebraska-Lincoln, College Of Engineering, Electrical Engineering, 2011 - 2012

Öğretim Görevlisi, University of Nebraska-Lincoln, College Of Engineering, Electrical Engineering, 2011 - 2011

Araştırma Görevlisi, University of Nebraska-Lincoln, College Of Engineering, Electrical Engineering, 2005 - 2010

**SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Inflammatory bowel disease biomarkers of human gut microbiota selected via different feature selection methods**  
Bakir-Gungor B., Lar H. H. , Jabeer A., NALBANTOĞLU Ö. U. , Aran O., Yousef M.  
PEERJ, cilt.10, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Acromegaly is associated with a distinct oral and gut microbiota**  
Sahin S., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U. , KADIOĞLU P., ÖZDAMAR KARACA Z. C. , HACIOĞLU A., URHAN M. E. , ÜNLÜHİZARCI K., DEMİR A. N. , Hora M., et al.  
PITUITARY, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **A new lightweight convolutional neural network for radiation-induced liver disease classification**  
Alici-Karaca D., Akay B., Yay A. H. , Suna P., Nalbantoglu Ö. U. , Karaboğa D., Baştürk A., Balcioğlu E., Baran M.  
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.73, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **An efficient real-time colonic polyp detection with YOLO algorithms trained by using negative samples and large datasets**  
Pacal I., Karaman A., KARABOĞA D., AKAY B., BAŞTÜRK A., Nalbantoglu U., Coskun S.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.141, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Stratification of the Gut Microbiota Composition Landscape across the Alzheimer's Disease Continuum in a Turkish Cohort**  
YILDIRIM S., NALBANTOĞLU Ö. U. , Bayraktar A., Ercan F. B. , GÜNDOĞDU A., Velioglu H. A. , GÖL M. F. , Soylu A. E. , Koc F., Gulpinar E. A. , et al.  
MSYSTEMS, cilt.7, sa.1, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Temporal overexpression of IL-22 and Reg3 gamma differentially impacts the severity of experimental autoimmune encephalomyelitis**  
Eken A., Erdem S., Haliloglu Y., Okus F. Z. , Cakir M., Yetkin M. F. , Akcakoyunlu M., Karayigit M. O. , Azizoglu Z. B. , Bicer A., et al.  
IMMUNOLOGY, cilt.164, sa.1, ss.73-89, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Discovering Potential Taxonomic Biomarkers of Type 2 Diabetes From Human Gut Microbiota via Different Feature Selection Methods**  
Bakir-Gungor B., Bulut O., Jabeer A., NALBANTOĞLU Ö. U. , Yousef M.  
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, cilt.12, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Gut microbiota in patients with newly diagnosed acromegaly: a pilot cross-sectional study**  
HACIOĞLU A., GÜNDOĞDU A., Nalbantoglu U., Karaca Z. C. , URHAN M. E. , Sahin S., Dokmetas H. S. , KADIOĞLU P., Kelestimur F.  
PITUITARY, cilt.24, sa.4, ss.600-610, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **MicroRNA profiling identifies Forkhead box transcription factor M1 (FOXM1) regulated miR-186 and miR-200b alterations in triple negative breast cancer**  
Hamurcu Z., Sener E. F. , Taheri S., Nalbantoglu U., Kokcu N. D. , Tahtasakal R., Cinar V., Guler A., Ozkul Y., Dönmez-Altuntas H., et al.  
CELLULAR SIGNALLING, cilt.83, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Taxonomic classification of metagenomic sequences from Relative Abundance Index profiles using deep learning**  
KARAGÖZ M. A. , NALBANTOĞLU Ö. U.  
Biomedical Signal Processing and Control, cilt.67, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Arsenic and selenium measurements in nail and hair show important relationships to Alzheimer's disease in the elderly**  
KÖSEOĞLU E., KÜTÜK B., NALBANTOĞLU Ö. U. , KÖSEOĞLU R., KENDİRCİ M.

JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.64, 2021 (Hakemli Dergi)

- XII. **Potential associations between alterations in gut microbiome and obesity-related traits after the bariatric surgery**  
Özdemir A., Yozgat A., Işgın Atıcı K., Avcı E., Yıldız B. D. , Gündoğdu A., Nalbantoğlu Ö. U. , Turhan T., Büyüktuncer Demirel Z.  
Proceedings Of The Nutrition Society, cilt.80, ss.29-30, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Information Theoretic Metagenome Assembly Allows the Discovery of Disease Biomarkers in Human Microbiome**  
NALBANTOĞLU Ö. U.  
ENTROPY, cilt.23, sa.2, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Novel alterations of CC2D1A as a candidate gene in a Turkish sample of patients with autism spectrum disorder**  
ŞENER E. F. , ÖNAL M. G. , Dal F., Nalbantoglu U., ÖZKUL Y., CANATAN H., Oztop D. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **A comprehensive review of deep learning in colon cancer**  
Pacal I., KARABOĞA D., BAŞTÜRK A., AKAY B., Nalbantoglu U.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.126, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVI. **COVID-19 Pandemic: Group Testing**  
Nalbantoğlu Ö. U. , Gündoğdu A.  
FRONTIERS IN MEDICINE, cilt.7, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Group testing performance evaluation for SARS-CoV-2 massive scale screening and testing**  
NALBANTOĞLU Ö. U.  
BMC MEDICAL RESEARCH METHODOLOGY, cilt.20, sa.1, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **FOXM1 plays a role in autophagy by transcriptionally regulating Beclin-1 and LC3 genes in human triple-negative breast cancer cells**  
Hamurcu Z., Delibaşı N., Nalbantoglu U., Şener E. F. , Nurdinov N., Taşçı B., Taheri S., Özkul Y., Donmez-Altuntas H., Canatan H., et al.  
JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM, cilt.97, sa.4, ss.491-508, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIX. **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, cilt.16, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **Human genome-microbiome interaction: metagenomics frontiers for the aetiopathology of autoimmune diseases**  
GÜNDOĞDU A., Nalbantoglu U.  
MICROBIAL GENOMICS, cilt.3, sa.4, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Reclassification of Wolbachia persica as Francisella persica comb. nov and emended description of the family Francisellaceae**  
LARSON M. A. , Nalbantoglu U., Sayood K., ZENTZ E. B. , CER R. Z. , Iwen P. C. , Francesconi S. C. , BISHOP-LILLY K. A. , MOKASHI V. P. , Sjostedt A., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.66, ss.1200-1205, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Francisella tularensis Subtype A.II Genomic Plasticity in Comparison with Subtype A.I**  
LARSON M. A. , Nalbantoglu U., Sayood K., ZENTZ E. B. , BARTLING A. M. , Francesconi S. C. , Fey P. D. , Dempsey M. P. , Hinrichs S. H.  
PLOS ONE, cilt.10, sa.4, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Metagenomic analysis of the microbial community in kefir grains**  
Nalbantoglu U., Cakar A., Dogan H., Abaci N., Ustek D., Sayood K., Can H.  
FOOD MICROBIOLOGY, cilt.41, ss.42-51, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **RAIphy: Phylogenetic classification of metagenomics samples using iterative refinement of relative abundance index profiles**  
Nalbantoglu O. U. , Way S. F. , Hinrichs S. H. , Sayood K.

BMC BIOINFORMATICS, cilt.12, 2011 (Hakemli Dergi)

**XXV. Large Direct Repeats Flank Genomic Rearrangements between a New Clinical Isolate of Francisella tularensis subsp tularensis A1 and Schu S4**

Nalbantoglu U., Sayood K., Dempsey M. P. , Iwen P. C. , Francesconi S. C. , Barabote R. D. , Xie G., Brettin T. S. , Hinrichs S. H. , Fey P. D.

PLOS ONE, cilt.5, sa.2, 2010 (Hakemli Dergi)

**XXVI. Data Compression Concepts and Algorithms and Their Applications to Bioinformatics**

Nalbantoglu O. U. , Russell D. J. , Sayood K.

ENTROPY, cilt.12, sa.1, ss.34-52, 2010 (Hakemli Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. 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, cilt.38, sa.2, ss.59-61, 2016 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Mikrobiyota, Probiyotikler ve Akılcı Beslenme**

NALBANTOĞLU Ö. U. , GÜNDOĞDU A.

Mikrobiyota, Probiyotikler ve Akılcı Beslenme, Mikrobiyota, Probiyotikler ve Akılcı Beslenme, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.93-190, 2020

**II. Data Compression**

NALBANTOĞLU Ö. U. , Sayood K.

Computing Handbook, Third Edition: Computer Science and Software Engineering, Teofilo Gonzales, Jorge Diaz-Herrera, Allen Tucker, Editör, Chapman And Hall/Crc, Boca Raton, ss.48-1, 2014

**III. Dynamic programming**

NALBANTOĞLU Ö. U.

Multiple Sequence Alignment Methods, David J. Russell, Editör, Springer, London/Berlin , New York, ss.3-27, 2013

**IV. Computational Genomic Signatures**

NALBANTOĞLU Ö. U. , Sayood K.

Morgan & Claypool Publishers, N/A, 2011

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. 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 Nisan 2019

**II. 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 Nisan 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 Nisan 2019

- IV. **Machine Learning Analysis of Inflammatory Bowel Disease-Associated Metagenomics Dataset**  
Hacılar H., NALBANTOĞLU Ö. U. , GÜNGÖR B.  
2018 3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), 20 - 23 Eylül 2018
- V. **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. , Hanoğlu L., KÖSEOĞLU E., Yıldırım S.  
The 7th annual International Human Microbiome Consortium Meeting (IHMC2018), Killarney, İrlanda, 26 - 28 Haziran 2018, ss.165
- VI. **Gündoğdu A., Kilic H., Ulu Kilic A. , Gündoğan K., Aslan E. , Ufuk N., "Limited sensitivity and enrichment bias of culture-based pathogen detection in intensive care unit environment revealed by metagenomic sequence", ESCMID Madrid, Spain 21-24 April 2018, Madrid, İSPANYA, 21-24 Nisan 2018, vol.28th, no.28th, pp.116-116 (Link)**  
GÜNDOĞDU A., ULU KILIÇ A., KILIÇ H., NALBANTOĞLU Ö. U.  
.28th ESCMID 2018, Madrid, İspanya, 21 - 24 Nisan 2018
- VII. **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 Nisan 2018
- VIII. **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, Madrid, İspanya, 21 - 24 Nisan 2018
- IX. **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, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.44
- X. **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, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.60-61
- XI. **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, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.83
- XII. **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, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.71
- XIII. **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, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.63
- XIV. **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, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.95
- 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, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.62
- XVI. **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 Diseases 8th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, İspanya, 21 Nisan 2018, ss.1765

- XVII. 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 Diseases 8th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, İspanya, 21 Nisan 2018, ss.1512
- XVIII. 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, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2018, ss.88
- XIX. Oral mikrobiyomdan potansiyel karaciğer kanseri biyobelirteçlerinin Keşfi**  
Yalçın K., GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U.  
3. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 24 - 25 Şubat 2018, ss.1
- XX. Parkinson Hastalığında Bağırsak Mikrobiyomu Değişikliklerinin in silico incelenmesi**  
Hora M., Yalçın K., Saka S., NALBANTOĞLU Ö. U., GÜNDOĞDU A.  
3. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 23 - 24 Şubat 2018, ss.1
- XXI. 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, Türkiye, 23 - 24 Şubat 2018, ss.1
- XXII. METAGENOMİK ANALİZLER ÜZERİDEN SAĞLIKLI İNSAN BAĞIRSAGINDAKİ REZİSTOM ÇEŞİTLİLİĞİNİN ORTAYA ÇIKARILMASI**  
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U., Yalçın K.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017, ss.208-209
- XXIII. Metagenomik Analizler Üzerinden Sağlıklı İnsan Bağırsağındaki Rezistom Çeşitliliğinin Ortaya Çıkarılması**  
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U., YALÇIN K.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017
- XXIV. Kültür Bağımlı ve Kültür Bağımsız Yöntemler ile Yoğun Bakım Ünitesi Çevresel Flora Analizi**  
GÜNDOĞDU A., KILIÇ H., ULU KILIÇ A., Aslan E., NALBANTOĞLU Ö. U.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017
- XXV. 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, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017
- XXVI. A phylogeny-free microbiome dysbiosis detection pipeline for non-invasive disease diagnosis**  
NALBANTOĞLU Ö. U., Onuk A. E.  
IEEE International Conference on Electro Information Technology (eit2017), 14 Mayıs 2016 - 17 Mayıs 2017
- XXVII. Hyperthermia and Plasma Membrane Ca ATPase: Isthere any effect of HT on PMCA?**  
CANER A., NALBANTOĞLU Ö. U.  
1. Uluslararası Kanser ve İyon Kanalları Kongresi (IONCC2017), 21 - 23 Eylül 2017
- XXVIII. 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, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2017, ss.1998
- XXIX. 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 Temmuz 2017
- XXX. HUMAN PROTOZOAN PARASITE DIVERSITY IN WASTE AND TREATED WATER: AN ENVIRONMENTAL METAGENOMICS ANALYSIS**  
GÜNDOĞDU A., Charyyeva A., KILIÇ H., NALBANTOĞLU Ö. U.  
The 7th Congress of European Microbiologists (FEMS 2017), 9 - 13 Temmuz 2017
- XXXI. Inferring pathogen transmission networks in Intensive Care Units**  
NALBANTOĞLU Ö. U.

- IEEE International Conference on Electro Information Technology (eit2017), 14 Ocak - 17 Mayıs 2017
- XXXII. **A high resistome diversity in a metropolitan hospital wastewater in Turkey revealed using shotgun metagenomic**  
GÜNDOĞDU A., NALBANTOĞLU Ö. U. , KILIÇ H.  
27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 22 - 25 Nisan 2017
- XXXIII. **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 Nisan 2017
- XXXIV. **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 Nisan 2017
- XXXV. **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 Nisan 2017
- XXXVI. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Kasım 2016, ss.41
- XXXVII. **Rare Members of the Microbiome as Contributors to Dysbiosis**  
NALBANTOĞLU Ö. U.  
THE 6TH INTERNATIONAL HUMAN MICROBIOME CONSORTIUM CONGRESS, 8 - 11 Kasım 2016
- XXXVIII. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Kasım 2016, ss.36
- XXXIX. **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, Hollanda, 9 - 12 Nisan 2016
- XL. **Characterization of Protein Sequences Using Latent Semantic Analysis**  
NALBANTOĞLU Ö. U. , Sayood K., Garrity G.  
9th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics HIBIT 2015, 16 - 17 Ekim 2015
- XLI. **Compression of Next Generation Sequencing Data**  
NALBANTOĞLU Ö. U. , Riffle A., Sayood K.  
2015 Data Compression Conference, Snowbird, UT, USA, 7 - 09 Nisan 2015
- XLII. **Compression of Quality Factors in Next Generation Sequencing**  
NALBANTOĞLU Ö. U. , Sayood K.  
2014 Data Compression Conference, Snowbird, UT, USA, 26 - 28 Mart 2014

## **Desteklenen Projeler**

NALBANTOĞLU Ö. U. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Systems Biological Modeling of Pathogen-Host Interactome-Immune, 2017 - Devam Ediyor

NALBANTOĞLU Ö. U. , TÜBİTAK Projesi, Parkinson Demansinin Erken Teşhisinde Kullanılabilecek İnvaziv Olmayan, Yenilikçi Ve Kombinatoriyal Biyobelirteçler, 2016 - Devam Ediyor

GÜNDOĞDU A., KÜREKÇİ C., KILIÇ H., NALBANTOĞLU Ö. U. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hastane ve kentsel atık/arıtılmış su metagenomunda de nova mikrobiyal çeşitlilik rezistom virülo ve mobilom analizlerinin yapılması, 2016 - Devam Ediyor

Nalbantoğlu Ö. U. , ÖNAL M. G. , TÜBİTAK Projesi, Mikrobiyom Analizinde Yeni Problem Tanımları Ve Çözümlerine Dair Yapay Öğrenme Temelli Yöntemlerin Araştırılması, 2020 - 2023

NALBANTOĞLU Ö. U. , TAYLAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKROBİYOMU OLUŐTURAN TAKSONOMİK ÜNİTELERİN AĐ ANALİZİ İLE İNCELENMESİ, 2017 - 2018  
NALBANTOĞLU Ö. U. , Desteklenmiş Diğer Projeler, ATD: Algorithms for the analysis of microbiomes, 2011 - 2014  
NALBANTOĞLU Ö. U. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Identification of Biological Materials of Unknown Origin, 2006 - 2012

## **Metrikler**

Yayın: 78  
Atıf (WoS): 224  
Atıf (Scopus): 125  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 6

## **Ödüller**

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