

## Prof. ALİ OSMAN KILIÇ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 7766](tel:+904623777766)

**Fax Phone:** [+90 462 325 2270](tel:+904623252270)

**Email:** [akilic@ktu.edu.tr](mailto:akilic@ktu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//akilic>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5506-0866

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-4253-2020

ScopusID: 7006019476

Yoksis Researcher ID: 14414

### Biography

Dr. KILIÇ graduated from the Biology Department, Atatürk University, Erzurum, Turkey, in 1981. He completed his Master's degree in 1987 at Ondokuz Mayıs University (Samsun, Turkey) and his doctorate in 1994 at Oklahoma State University in Microbiology and Molecular Genetic (Stillwater, Oklahoma (USA)). After two years of post-doctoral work at the University of Missouri-Kansas City (USA), he began his career as an Assistant Professor in the Department of Microbiology and Clinical Microbiology at the School of Medicine, Karadeniz Technical University in 1996 (Trabzon, Turkey). Dr. Kiliç was appointed as Associate Professor in 1998 and continued to work in the same institution until 2000. He took a Research Assistant Professor position at the Collage of Dentistry, University of Illinois at Chicago until 2005. Between 2005-2010, he worked as a project manager of Healthcare Domain at Air Liquide, and between 2010-2012 he was a senior group leader at Biologics and Vaccines department of Pharmaceutical Product Development Company. Dr. Kiliç joined the Department of Medical Microbiology at School of Medicine, Karadeniz Technical University in 2013. Currently, he holds a faculty position as professor at the same institution. Dr. Kiliç's academic work focused mainly on multi-drug resistance, biofilm infections, probiotics, bacteriophage biology, quorum sensing, vaccine biopharmaceuticals.

### Education Information

Post Doctorate, University of Missouri-Kansas City, Dış Hekimliği Ve Tıp Fakültesi, Oral Biyoloji - Kadın Hastalıkları Ve Doğum Anabilim Dalı, United States Of America 1994 - 1996

Doctorate, Oklahoma State University, Art And Sciences, Mikrobiyoloji Ve Moleküler Genetik, United States Of America 1989 - 1994

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Biyoloji, Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1977 - 1981

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Genetic characterization of a composite streptococcal conjugative transposon, Tn5253., Oklahoma State University, Art And Sciences, Microbiology And Molecular Genetics, 1994

Postgraduate, Kontakt Lens Kullananlarda göz mikroflorasının değişiminin araştırılması, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1987

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Microbiology and Clinical Microbiology, Medical Microbiology, Immunology, Life Sciences, Biotechnology, Microbial Biotechnology, Molecular Biology and Genetics, Microbial Genetics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2013 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2013 - 2013

Assistant Professor, University of Illinois at Chicago, College Of Dentistry, Oral Biology, 2000 - 2005

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 1998 - 2002

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 1996 - 1998

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bolumu, 1984 - 1987

## Academic and Administrative Experience

Experimental and Clinical Research Center Deputy Director, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2020 - Continues

Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2018

## Advising Theses

KILIÇ A. O., Investigation of Freshwater Microalgae for their Bioactive Compounds, Doctorate, S.TABBOUCHE(Student), 2018

KILIÇ A. O., Investigation of Probiotic and Biosurfactant Properties of Lactobacillus Isolated from Different Fermented Foods, Doctorate, J.SAMANJE(Student), 2018

KILIÇ A. O., Recombinant Phage Endolysins Production and Investigation of Their Efficacy Against Staphylococcal Biofilms, Doctorate, M.Abdulkadir(Student), 2018

KILIÇ A. O., Ağız Mikrobiyotasında Bulunan Canlı Fakat Kültür Edilmeyen Bakterilerin Üretilmesinde Quorum Sensing İnhibitörlerinin Kullanılması, Doctorate, E.Fuat(Student), 2017

KILIÇ A. O., Kan Kültürlerinden İzole Edilen Escherichia coli Suşlarında İntegron Gen Kasetlerinin Moleküler Karakterizasyonu, Doctorate, A.REİS(Student), 2017

KILIÇ A. O., Atık Sulardan Litik Bakteriyofaj İzolasyonu ve Karakterizasyonu, Postgraduate, M.Khorshidtalab(Student), 2016

KILIÇ A. O., Bazı Sentetik Kimyasal Maddelerin ve Doğal Ekstraktların Antimikrobiyal ve Anti-Quorum Sensing Aktivitelerinin Araştırılması, Postgraduate, S.Hamidi(Student), 2015

KILIÇ A. O., Çeşitli Klinik Örneklerden İzole Edilen Enterik Bakterilerde Plazmidle Kodlanan TEM Ve SHV-Tipi Beta-Laktamaz Genlerinin Moleküler Epidemiyolojisi, Doctorate, O.Birol(Student), 2001

KILIÇ A. O., Yetişkin Periodontitisli Hastalarda Etken Bakterilerin PCR İle Tanısı, Postgraduate, Ö.Yıldırım(Student), 1999

KILIÇ A. O., Enterik Bakterilerde Plazmidle Bağlı Antibiyotik Direncinin Araştırılması, Postgraduate, Ş.Nur(Student), 1999

KILIÇ A. O., Vajinal Kaynaklı Laktobasillerde Bakteriyofaj ve Bakteriyosinlerin Araştırılması, Doctorate, Ş.Alpay(Student), 1999

KILIÇ A. O., Gardnerella vaginalis'in Aynı Bireylerde Farklı Epidemiyolojik Biyotiplerinin Araştırılması, Postgraduate, G.Reis(Student), 1998

KILIÇ A. O., Bakteriyel Vajinozis Olgulardan Gardnerella vaginalis'in Tanısında Kullanılan Klasik Yöntemler ve Bir Erken Tanı Yöntemi Olarak PCR'nin Yeri, Postgraduate, K.Yıldızbaş(Student), 1998

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Gulhane Askeri Tıp Akademisi, September, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesör Kadrosuna Atanma, Recep Tayyip Erdogan Üniversitesi, February, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesör Kadrosuna Atanma, Gazi Üniversitesi, February, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesör Kadrosuna Atanma, Recep Tayyip Erdogan Üniversitesi, January, 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Prevalence and molecular characterization of ESBL/pAmpC producing faecal Escherichia coli strains with widespread detection of CTX-M-15 isolated from healthy poultry flocks in Eastern Algeria**  
Akkari H., Heleili N., ÖZGÜMÜŞ O. B., Merradi M., Reis A., Ayachi A., Akarsu N., Tufekci E. F., KILIÇ A. O.  
Microbial Pathogenesis, vol.196, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Staphylococcus aureus Bacteriophage 52 Endolysin Exhibits Anti-Biofilm and Broad Antibacterial Activity Against Gram-Positive Bacteria**  
Abdurahman M. A., DURUKAN İ., DİNÇER T., PEKTAŞ S., Karataş E., KILIÇ A. O.  
Protein Journal, vol.42, no.5, pp.596-606, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Genome-based classification of Streptomyces anatolicus sp. nov., an actinobacterium with antimicrobial and cytotoxic activities, and reclassification of Streptomyces nashvillensis as a later heterotypic synonym of Streptomyces tanashiensis**  
Ates H., Saygın H., CORA M., KILIÇ A. O., AY H.  
Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology, vol.116, no.10, pp.1073-1090, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A comparative study of antimicrobial, anti-quorum sensing, anti-biofilm, anti-swarming, and antioxidant activities in flower extracts of pecan (Carya illinoensis) and chestnut (Castanea sativa)**  
Esertas U. Z. U., Kara Y., Kılıç A. O., Kolaylı S.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.204, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Prebiotic potential of enzymatically prepared resistant starch in reshaping gut microbiota and their respond to body physiology**  
Khan A., Ali H., Rehman U. U., Belduz A. O., Bibi A., Abdurahman M. A., Shah A. A., Badshah M., Hasan F., Kilic A. O., et al.  
PLOS ONE, vol.17, no.5 May, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Immune responses in multiple hosts to Nucleocapsid Protein (NP) of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus (CCHFV)**  
Karaaslan E., Çetin N. S., Kalkan-Yazici M., Hasanoglu S., Karakeçili F., Özdarendeli A., Kalkan A., Kılıç A. O., Doymaz M. Z.  
PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, vol.15, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Four Temperate Bacteriophages from Methicillin-resistant Staphylococcus aureus Show Broad Bactericidal and Biofilm Removal Activities**  
Abdurahman M. A., Tosun İ., Durukan İ., Khorshidtalab M., Kılıç A. O.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.27, no.1, pp.29-36, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of the antimicrobial and antibiofilm effects and 'Quorum Sensing' inhibition**

**potentials of *Castanea sativa* Mill. extracts**

Eksi S., Ureyen Esertas U. Z., Kılıç A. O., Ejder N., Uzunok B.

NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.48, no.1, pp.66-78, 2020 (SCI-Expanded)

- IX. **Phenolic Profiles, Antimicrobial and Cytotoxic Properties of Both Micropropagated and Naturally Growing Plantlets of *Calamintha sylvatica* subsp. *sylvatica* Bromf.**  
Cüce M., Bekircan T., Laghari A. H., Sokmen M., Sokmen A., Ucar E. O., Kılıç A. O.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.47, no.4, pp.1145-1152, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **ANTIOXIDANT, ANTIMICROBIAL AND ANTI-QUORUM SENSING ACTIVITIES OF SOME WILD AND CULTIVATED MUSHROOM SPECIES COLLECTED FROM TRABZON, TURKEY**  
GÜRGEN A., YILDIZ S., CAN Z., Tabbouche S., KILIÇ A. O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.6, pp.4120-4131, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **SOME BIOACTIVE PROPERTIES OF ACACIA DEALBATA EXTRACTS AND THEIR POTENTIAL UTILIZATION IN WOOD PROTECTION**  
YILDIZ S., GÜRGEN A., CAN Z., Tabbouche S. A., KILIÇ A. O.  
DREWNO, vol.61, no.202, pp.81-97, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Antioxidant phenolic constituents, antimicrobial and cytotoxic properties of *Stachys annua* L. from both natural resources and micropropagated plantlets**  
CÜCE M., Bekircan T., Laghari A. H., Sokmen M., Sokmen A., Ucar E. O., KILIÇ A. O.  
INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE, vol.16, no.3, pp.407-416, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of the modified hodge test and the carba NP Test for detection of carbapenemases in enterobacteriaceae isolates Enterobacteriaceae izolatlarında Karbapenemazların Saptanmasında Modifiye Hodge Testi ve Carba NP Testlerinin Karşılaştırılması**  
Bayramoğlu G., Ulucam G., Gençoğlu Özgür C., Kılıç A. O., Aydın F.  
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.50, no.1, pp.1-10, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **HORIZONTAL DISSEMINATION OF TEM- AND SHV-TYPE BETA-LACTAMASE GENES-CARRYING RESISTANCE PLASMIDS AMONGST CLINICAL ISOLATES OF ENTEROBACTERIACEAE**  
ÖZGÜMÜŞ O. B., TOSUN İ., AYDIN F., KILIÇ A. O.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.39, no.4, pp.636-643, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Biotypes and antibiotic resistance patterns of *Gardnerepella vaginalis* strains isolated from healthy women and women with bacterial vaginosis**  
Tosun I., Karaoglu S. A., Ciftci H., Buruk C. K., Aydın F., Kilic A. O., Erturk M.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.41, no.1, pp.21-27, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Overlapping substrate specificity for sucrose and maltose of two binding protein-dependent sugar uptake systems in *Streptococcus mutans***  
Kilic A. O., Honeyman A. L., Tao L.  
FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, vol.266, no.2, pp.218-223, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Carriage of mobilizable plasmid-mediated  $\beta$ -lactamase gene in ampicillin-resistant *Escherichia coli* strains with origin of normal fecal flora**  
Özgümüş O. B., TOSUN İ., AYDIN F., KILIÇ A. O., Ertürk M.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.36, no.5, pp.307-314, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Unmarked gene deletion mutagenesis of *gtfB* and *gtfC* in *Streptococcus mutans* using a targeted hit-and-run strategy with a thermosensitive plasmid**  
Atlagic D., Kilic A. O., Tao L.  
ORAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, vol.21, no.2, pp.132-135, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. ***Streptococcus gordonii* utilizes several distinct gene functions to recruit *Porphyromonas gingivalis* into a mixed community**  
Kuboniwa M., Tribble G., James C., Kilic A. O., Tao L., Herzberg M., Shizukuishi S., Lamont R.  
MOLECULAR MICROBIOLOGY, vol.60, no.1, pp.121-139, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation of *Chlamydia pneumoniae* DNA, chlamydial lipopolisaccharide antigens, and *Helicobacter pylori* DNA in atherosclerotic plaques of patients with aortoiliac occlusive disease**  
KAKLIKKAYA İ., KAKLIKKAYA N., BURUK K., Pulathan Z., KORAMAZ İ., AYDIN F., TOSUN İ., KILIC A. O., OZCAN F.

Cardiovascular Pathology, vol.15, no.2, pp.105-109, 2006 (SCI-Expanded)

- XXI. **Oral streptococci and cardiovascular disease: Searching for the platelet aggregation-associated protein gene and mechanisms of Streptococcus sanguis-induced thrombosis**  
Herzberg M., Nobbs A., Tao L., Kilic A. O., Beckman E., Khammanivong A., Zhang Y.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.76, no.11, pp.2101-2105, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Distribution of vacA alleles and cagA status of Helicobacter pylori in peptic ulcer disease and non-ulcer dyspepsia**  
Aydin F., Kaklikkaya N., Ozgur O., CUBUKCU K., Kilic A. O., Tosun I., ERTURK M.  
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION, vol.10, no.12, pp.1102-1104, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Involvement of Streptococcus gordonii beta-glucoside metabolism systems in adhesion, biofilm formation, and in vivo gene expression**  
Kilic A. O., Tao L., Zhang Y., Lei Y., Khammanivong A., Herzberg M.  
JOURNAL OF BACTERIOLOGY, vol.186, no.13, pp.4246-4253, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Antimicrobial activity and characteristics of bacteriocins produced by vaginal Lactobacilli**  
Alpay Karaoğlu Ş., AYDIN F., Kiliç S. S., KILIÇ A. O.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.33, no.1, pp.7-13, 2003 (SCI-Expanded)
- XXV. **Characterization of a cryptic plasmid from Lactobacillus fermentum KC5b and its use for constructing a stable Lactobacillus cloning vector**  
Pavlova S., Kilic A. O., Topisirovic L., Miladinov N., Hatzos C., Tao L.  
PLASMID, vol.47, no.3, pp.182-192, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Streptococcus gordonii gene expression during adhesion and biofilm formation in an in vitro model.**  
Lei Y., Zhang Y., Kilic A. O., Herzberg M.  
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, vol.81, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Genetic diversity of vaginal lactobacilli from women in different countries based on 16S rRNA gene sequences.**  
Pavlova S., Kilic A. O., Kilic S., So J., Nader-Macias M., Simoes J., Tao L.  
Journal of applied microbiology, vol.92, no.3, pp.451-9, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Expression of the fusolin gene of Choristoneura fumiferana entomopoxvirus in the baculovirus insect cell system**  
Nalcacioglu R., Demir I., Demirbag Z., Kilic A. O.  
BIOLOGIA, vol.56, no.6, pp.637-642, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIX. **PCR analysis of Actinobacillus actinomycetemcomitans, Porphyromonas gingivalis, Treponema denticola and Fusorbacterium nucleatum in middle ear effusion**  
Kulekci G., Ciftci S., Keskin F., Kilic A. O., Turkoglu S., Badur S., Develioglu O., Leblebicioglu B., Kulekci M.  
ANAEROBE, vol.7, no.5, pp.241-246, 2001 (SCI-Expanded)
- XXX. **Comparative study of vaginal Lactobacillus phages isolated from women in the United States and Turkey: prevalence, morphology, host range, and DNA homology.**  
Kilic A. O., Pavlova S., Alpay S., Kilic S., Tao L.  
Clinical and diagnostic laboratory immunology, vol.8, no.1, pp.31-9, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Construction of S. mutans treA, treC and pepO mutants defective in trehalose metabolism.**  
Tao L., Zou X., Kilic A. O.  
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, vol.79, pp.223, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Streptococcal reporter gene-fusion vector for identification of in vivo expressed genes**  
Kilic A. O., Herzberg M., Meyer M., Zhao X., Tao L.  
PLASMID, vol.42, no.1, pp.67-72, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Determination of the presence of crp genes in Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Lactobacillus delbrueckii and Corynebacterium verasus**  
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., DÜLGER S., KILIÇ A. O.  
Turkish Journal of Biology, vol.23, no.4, pp.445-450, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Site-specific nicking in vitro at ori T by the DNA relaxase of Tn5252**  
Srinivas P., Kilic A. O., Vijayakumar M.

- PLASMID, vol.37, no.1, pp.42-50, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Analysis of Lactobacillus phages and bacteriocins in American dairy products and characterization of a phage isolated from yogurt**  
Kilic A., Pavlova S., Ma W., Tao L.  
APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, vol.62, no.6, pp.2111-2116, 1996 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Rapid identification of B-forsythus and B-thetaiotaomicron in subgingival plaque by PCR 16S rDNA fingerprinting.**  
Ma W., Kilic A. O., Pavlova S., Tao L.  
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, vol.75, pp.2420, 1996 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **TN5253, THE PNEUMOCOCCAL OMEGA(CAT-TET) BM6001 ELEMENT, IS A COMPOSITE STRUCTURE OF 2 CONJUGATIVE TRANSPOSONS, TN5251 AND TN5252**  
AYOUBI P., KILIC A. O., VIJAYAKUMAR M.  
JOURNAL OF BACTERIOLOGY, vol.173, no.5, pp.1617-1622, 1991 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Antimicrobial and Quorum Sensing Inhibition Potentials of Different Types of Berries from Rize**  
Esertas U. Z. U., DURUKAN İ., KILIÇ A. O., EKŞİ S.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, no.1, pp.74-80, 2024 (ESCI)
- II. **Isolation and Characterization of Lytic Bacteriophages from Wastewater with Phage Therapy Potentials Against Gram-Negative Bacteria**  
Khorshidtalab M., Durukan İ., Tufekci E. F., Nas S. S., Abdurrahman M. A., Kılıç A. O.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.54, no.2, pp.157-164, 2022 (ESCI)
- III. **Bazı Sefalosporanik Asit, Siprofloksasin, Norfloksasin ve Penicillanik Asit Türevlerinin Antimikrobiyal ve Anti-Quorum Sensing Özelliklerinin Araştırılması**  
Hamidi S., Tüfekci E. F., Demirbaş N., Ünver Y., Kılıç A. O.  
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.28-33, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Antioxidant, Antimicrobial and Anti-Quorum Sensing Activities of Usnea filipendula and Viscum album**  
Yıldız S., Gürgen A., Kılıç C., Tabbouche S., Kılıç A. O., Can Z.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.4, no.4, pp.613-620, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Impact of Quorum Sensing Inhibitors on Population Dynamics of Oral Bacteria**  
Tüfekci E. F., Akçay S., Kayıpmaz S., Kılıç A. O.  
Journal of Biology, Agriculture and Healthcare, vol.9, no.18, pp.10-19, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Comparison of Quorum Sensing Inhibition and Antimicrobial Properties of Some Commercial and Wild Mushrooms Extracted with Supercritical CO<sub>2</sub>**  
YILDIZ S., GÜRGEN A., TABBOUCHE S., SERDAR G., SÖKMEN M., KILIÇ A. O.  
Celal Bayar University Journal of Science, vol.15, no.2, pp.193-198, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Antimicrobial and Anti-Quorum Sensing Activity of Some Wild Mushrooms Collected from Turkey**  
TABBOUCHE S., GÜRGEN A., YILDIZ S., KILIÇ A. O., SÖKMEN M.  
MSU Journal of Science, no.5, pp.453-457, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Probiyotikler: Periodontolojide Antibiyotiklere Alternatif olabilir mi?**  
Ustaoglu G., Bilgin E., ERCAN E., Kılıç A. O.  
Aydın Dental Journal, vol.3, pp.53-56, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Some Bioactive Properties of Wild and Commercial Mushroom Species**  
YILDIZ S., GÜRGEN A., CAN Z., TABBOUCHE S., KILIÇ A. O., SESLİ E.  
JOURNAL OF FOOD AND HEALTH SCIENCE, no.3, pp.161-169, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Total Phenolic Content, Antioxidant and Antimicrobial Properties of Pleurotus ostreatus Grown on**

### **Lime (*Tilia Tomentosa*) Leaves**

YILMAZ A., YILDIZ S., TABBOUCHE S., KILIÇ A. O., CAN Z.

HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, no.44, pp.119-124, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Enterobakterilerde TEM-Tipi  $\beta$ -Laktamaz Geni Taşıyan Direnç Plazmitlerinin Moleküler Analizi**  
ÖZGÜMÜŞ O. B., TOSUN İ., Yılmaz Ş. N., AYDIN F., KILIÇ A. O., ERTÜRK M.  
İnfeksiyon Dergisi, vol.19, pp.205-210, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Non-Conjugative plasmids encoding TEM-type beta-lactamase in clinical isolates of Escherichia coli**  
ÖZGÜMÜŞ O. B., TOSUN İ., AYDIN F., KILIÇ A. O.  
FLORA İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, vol.16, no.3, pp.329-333, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **[Comparison of vaginal lactobacilli and Lactobacillus species discrimination using classic methods and polymerase chain reaction].**  
Alpay Karaoğlu S., Tosun İ., Kiliç A. O.  
Mikrobiyoloji bulteni, vol.36, no.1, pp.41-8, 2002 (Scopus)
- XIV. **Vajinal Laktobasiller Ve Laktobasillerin Tür Ayırımında Klasik Yöntemler İle Polimeraz Zincir Reaksiyonunun Karşılaştırılması**  
ALPAY KARAOĞLU Ş., TOSUN İ., KILIÇ A. O.  
MİKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.36, pp.41-48, 2002 (Scopus)
- XV. **Non-Conjugative Plasmids Encoding TEM-Type  $\beta$ -Lactamase in Clinical Isolates of Escherichia coli**  
ÖZGÜMÜŞ O. B., TOSUN İ., AYDIN F., KILIÇ A. O.  
Turkish Journal of Infection, vol.16, pp.329-333, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Determination of antimicrobial effects of six bacteriocins isolated from vaginal lactobacilli**  
Alpay Ş., AYDIN F., BURUK C. K., KILIÇ A. O.  
Journal of Faculty of Pharmacy of Gazi University, vol.16, no.2, pp.63-68, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Comparison of vaginal microbial profiles of women with bacterial vaginosis and normal vaginal flora using polymerase chain reaction**  
KILIÇ A. O., TOSUN İ., AYDIN F., ERTÜRK M.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.10, pp.139-144, 1999 (Scopus)
- XVIII. **Phage infection in vaginal lactobacilli: an in vitro study.**  
Pavlova S. I., Kiliç A. O., Mou S. M., Tao L.  
Infectious diseases in obstetrics and gynecology, vol.5, no.1, pp.36-44, 1997 (Scopus)
- XIX. **Host-pathogen interactions in bacterial endocarditis: streptococcal virulence in the host.**  
Herzberg M., Meyer M., Kiliç A. O., Tao L.  
Advances in dental research, vol.11, no.1, pp.69-74, 1997 (Scopus)
- XX. **Analysis of lactobacillus products for phages and bacteriocins that inhibit vaginal lactobacilli.**  
Tao L., Pavlova S. I., Mou S. M., Ma W. G., Kiliç A. O.  
Infectious diseases in obstetrics and gynecology, vol.5, no.3, pp.244-51, 1997 (Scopus)

### **Books & Book Chapters**

- I. **GENOMLARIN İŞLEVSEL ANALİZİ**  
KILIÇ A. O., AY H.  
in: UYGULAMALI BİYOİNFORMATİK, TUNCER MÜNİR, AY HİLAL, Editor, PALME YAYINEVİ, pp.92-122, 2019
- II. **Ülkemizde Aşı AR-GE Potansiyeli**  
Kılıç A. O., Solmaz G., Turaç G.  
in: Aşı Akademik, Endüstriyel ve Resmi Otorite Yönüyle, Kiliç AO, Solmaz G, Turaç G, Editor, Hipokrat Kitabevi, İstanbul, pp.1-12, 2019
- III. **BRS Mikrobiyoloji ve İmmunoloji**  
TUNCER E. İ., ÇİFTÇİ N., DEMİRCAN A., KALEM F., BAYRAMOĞLU G., KILIÇ A. O., TOKA ÖZER T., UĞUR A. R., TOSUN İ., BİRİNCİ A., et al.



İstanbul Tıp Kitapevleri, İstanbul, 2017

- IV. **Bakteriyel Hastalıklar**  
Kılıç A. O., Bayramoğlu G.  
in: BRS Mikrobiyoloji ve İmmünoloji, Kilic AO, Bayramoglu G, Editor, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, pp.65-111, 2017
- V. **Patogenez Çalışmalarında Deneysel Yaklaşımlar**  
Doymaz M. Z., Kılıç A. O.  
in: Enfeksiyon Patogenez ve Bağışıklık, Doymaz MZ, Kiliç AO, Editor, Akademi Yayınevi, İstanbul, pp.1371-1385, 2015
- VI. **Phages and Bacterial Vaginosis**  
Tao L., Pavlova S., KILIÇ A. O.  
in: Phages: Their Role in Pathogenesis and Biotechnology, Waldor MK, Friedman DI, Adhya, SL., Editor, American Society For Microbiology, Washington, pp.256-279, 2005
- VII. **Genetic organization of streptococcal conjugative transposon Tn5252**  
Vijayakumar M., KILIÇ A. O., Srinivas P.  
in: GENETICS OF STREPTOCOCCI, ENTEROCOCCI AND LACTOCOCCI, Ferretti, JJ; Gilmore, MS; Klaenhammer, TR; Brown, F, Editor, Karger, Basel, pp.63-69, 1995
- VIII. **ORGANIZATION OF TN5253, THE PNEUMOCOCCAL-OMEGA(CAT-TET) BM6001 ELEMENT**  
Vijayakumar M., AYOUBI P., KILIÇ A. O.  
in: GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY OF STREPTOCOCCI, LACTOCOCCI, AND ENTEROCOCCI, DUNNY, GM; CLEARY, PP; MCKAY, LL, Editor, Amer Soc Microbiology, Washington, pp.49-53, 1991

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Antibacterial properties of three newly identified recombinant Staphylococcus aureus phage endolysins**  
KILIÇ A. O., ABDURRAHMAN M., PEKTAŞ S., TOSUN İ.  
Proceedings of 6th Applied Microbiology, Roma, Italy, 21 - 22 October 2019
- II. **Detailed Immunological Analysis of Recombinant Crimean Congo Hemorrhagic Fever Virus Nucleoprotein**  
KARAASLAN E., ÇETİN N. S., Hasanoğlu S., KILIÇ A. O., KALKAN A., ÖZDARENDELİ A., DOYMAZ M. Z.  
European Congress of Virology, 28 April - 01 May 2019
- III. **Mağaralardan İzole Edilmiş ve Antibiyotik Direnç Geni Taşıyan Gram-Negatif Bakterilerin MALDI-TOF MS ve 16S rRNA Dizi Analizi ile Tanımlanması**  
DURUKAN İ., ULUÇAM ATAY G., CORA M., SAĞLAM ERTUNGA N., KILIÇ A. O.  
Uluslararası 38. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.148
- IV. **Staphylococcal Biofilm Removal Properties of Recombinant Bacteriophage Endolysins**  
Abdurrahman M., TOSUN İ., DİNÇER T., KILIÇ A. O.  
XXXVIII Turkish Microbiology Congress, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.251-252
- V. **Antioxidant, Antimicrobial and Anti-Quorum Sensing Activities of Usnea Filipendula and Viscum Album**  
YILDIZ S., GÜRGEN A., KILIÇ C., TABBOUCHE S., KILIÇ A. O., CAN Z.  
International Forest Products Congress - ORENKO 2018, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.19
- VI. **Comparison of Quorum Sensing Inhibition and Antimicrobial Properties of Some Commercial and Wild Mushrooms Extracted with Supercritical CO<sub>2</sub>**  
YILDIZ S., GÜRGEN A., SANA T., GÖNÜL S., SÖKMEN M., KILIÇ A. O.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, 27 - 29 June 2018, pp.610
- VII. **Anti-staphylococcal and anti-biofilm properties of three recombinant endolysins derived from Staphylococcus aureus bacteriophages, trsa10, trsa15, and 52**  
KILIÇ A. O., TOSUN İ., ABDURRAHMAN M.



28 th ECCMID, 21 - 24 April 2018

- VIII. **ANTIMICROBIAL EFFECTS OF ACTINOMYCETES ISOLATED FROM CAVES IN THE EASTERN BLACK SEA REGION OF TURKEY**  
UZUN ü., TÜFEKÇİ e. f., SAĞLAM ERTUNGA N., BİBER a., ALTAY b., TEKKİLİÇ İ., TAN k., KILIÇ A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, 16 - 18 November 2017, pp.146
- IX. **SCREENING OF ANTIBIOTIC RESISTANCE GENES IN GRAM NEGATIVE BACTERIA ISOLATED FROM CAVES**  
Uluçam Atay G., Cora M., Durukan İ., Sağlam Ertunga N., Kılıç A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, pp.204
- X. **MICROBIAL DIVERSITY OF FOUR CAVES IN TURKEY**  
ÜREYEN ü. z., BİBER a., ALTAY b., TEKKİLİÇ İ., TAN k., TÜFEKÇİ e. f., UZUN ü., SAĞLAM ERTUNGA N., KILIÇ A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, 16 - 18 November 2017, pp.375
- XI. **Trabzon'dan Toplanan Bazı Mantarların Anti-Mikrobiyal Özellikleri ve Mikroorganizmalar Arası Çoğunluğu Algılama (Quorum Sensing) Mekanizmasını Engelleme Kapasitelerinin Belirlenmesi**  
YILDIZ S., GÜRGEN A., TABBOUCHE S., KILIÇ A. O., SÖKMEN M.  
IV. ULUSAL ORMANCILIK KONGRESİ, Turkey, 15 - 17 November 2017, pp.85-94
- XII. **Cloning, expression and Antibacterial Activity Assesment of Lysin From Staphylococcus aureus Bacteriophage  $\phi$ trsa14**  
ABDURRAHMAN M., TOSUN İ., KILIÇ A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology Microbiologica Balcanica, 16 - 18 November 2017
- XIII. **ISOLATION AND IDENTIFICATION OF LACTOBACILLUS STRAINS FROM DIFFERENT FERMENTED FOODS**  
SAMANJE J., ÖZGÜMÜŞ O. B., AYDIN F., KILIÇ A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, 16 - 18 November 2017
- XIV. **Cultivation of Oral Bacteria using Quorum sensing Inhibitor**  
TÜFEKÇİ E. F., AKÇAY S., KAYIPMAZ S., BURUK C. K., TOSUN İ., AYDIN F., KILIÇ A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology Microbiologica Balcanica 2017, 16 - 18 November 2017
- XV. **CHARACTERIZATION OF INTEGRON GENE CASSETTES IN Escherichia coli STRAINS ISOLATED FROM BLOOD CULTURES BY SEQUENCE ANALYSIS**  
Reis A., Durukan İ., Özgümüş O. B., Kılıç A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bulgaria, 16 - 18 November 2017
- XVI. **CONJUGAL TRANSFER OF ANTIBIOTIC RESISTANCE IN Escherichia coli STRAINS INVOLVING CLASS 1 AND CLASS 2 INTEGRONS**  
REİS a., CORA M., ÖZGÜMÜŞ O. B., KILIÇ A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofya, Bulgaria, 16 - 18 November 2017
- XVII. **SCREENING OF ANTIBIOTIC RESISTANCE GENES IN GRAM NEGATIVE BACTERIA ISOLATED FROM CAVES**  
Uluçam Atay G., Cora M., Durukan İ., Sağlam Ertunga N., Kılıç A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, pp.204
- XVIII. **Microbial Diversity of Four Caves in Turkey**  
ÜREYEN Ü. Z., BİBER A., ALTAY B., TEKKİLİÇ İ., TAN K., TÜFEKÇİ E. F., UZUN Ü., SAĞLAM ERTUNGA N., KILIÇ A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofya, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, pp.375
- XIX. **Conjugal Transfer of Antibiotic Resistance in Escherichia coli Strains Involving Class 1 and Class 2 Integrans**  
REİS A., CORA M., ÖZGÜMÜŞ O. B., KILIÇ A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofya, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, pp.187
- XX. **Antimicrobial Effect of Actinomycetes Isolated From Caves in the Eastern Black Sea Region of Turkey**  
Uzun Ü., Tüfekci E. F., Sağlam Ertunga N., Biber A., Altay B., Tekkılıç İ., Kılıç A. O., Tan K.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, pp.142
- XXI. **Evaluation of Anti-Quorum Sensing Activities of Some Synthetic 1,2,4-Triazole Derivatives**  
ÜNVER Y., KAHRİMAN N., TÜFEKÇİ E. F., KILIÇ A. O.

3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), Baku, Azerbaijan, 10 - 13 September 2017

- XXII. **Evaluation of CCHFV nucleoprotein as diagnostic tool in ELISA**  
ÇETİN N. S., KARAASLAN E., YAZICI M., Hasanoğlu S., KALKAN A., KILIÇ A. O., ÖZDARENDELİ A., DOYMAZ M. Z.  
2nd International Conference on Crimean-Congo Hemorrhagic Fever, 10 - 12 September 2017
- XXIII. **Antileishmanial Activity Study for 1,3,4-oxadiazole Derivatives**  
ÜNVER Y., KAHRİMAN N., TÜFEKÇİ E. F., KILIÇ A. O.  
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), Baku, Azerbaijan, 10 - 13 September 2017, pp.281
- XXIV. **Antimicrobial and Anti-Quorum Sensing Activity of Some Wild Mushrooms Collected from Turkey**  
TABBOUCHE S., GÜRGEN A., YILDIZ S., KILIÇ A. O., SÖKMEN M.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, Roma, Italy, 22 - 24 August 2017, pp.1
- XXV. **KLİNİK STAPHYLOCOCCUS AUREUS SUŞLARINDAN LİZOJENİK BAKTERİYOFAJ İZOLASYONU VE KONAKSPEKTRUMLARININ BELİRLENMESİ**  
ABDURAHMAN M., TOSUN İ., KHORSHİDTALAB M., DURUKAN İ., BAYRAMOĞLU G., KILIÇ A. O.  
37. TMC KONGRESİ, Turkey, 16 - 20 November 2016
- XXVI. **Staphylococcus aureus Bakteriyofaj Endolizin Genlerinin Klonlanması ve Ekspresyonu**  
ABDURRAHMAN M., TOSUN I., Durukan I., KHORSHİDTALAB M., KILIÇ A. O.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.277
- XXVII. **Atık Sudan Litik Bakteriyofaj İzolasyonu ve Morfolojik Karakterizasyonu**  
Khorshidtalab M., Nas S. S., DURUKAN İ., Tüfekci E. F., Abdurrahman M., KILIÇ A. O.  
37. Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Kongresi, Turkey, 16 - 20 November 2016
- XXVIII. **Atık Sulardan İzole Edilen Bakterilerin Antibiyotik Direnç Profillerinin Belirlenmesi**  
CORA M., DURUKAN İ., ULUÇAM ATAY G., Khorshidtalab M., Nas S. S., KILIÇ A. O.  
37. Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Kongresi, Turkey, 16 - 20 November 2016
- XXIX. **Mağaralardan İzole Edilen Gram Negatif Bakterilerde Beta Laktamaz Gen Varlığının PZR Yöntemi İle Araştırılması**  
TÜFEKÇİ E. F., SAĞLAM ERTUNGA N., Aydın E., Özen C., REİS A., Biber A., Altay B., Tekkılıç İ., Tan K., Mert N. M., et al.  
XXXVII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.268
- XXX. **Atık Sulardan Litik Bakteriyofaj İzolasyonu ve Morfolojik Karakterizasyonu**  
KHORSHİDTALAB M., NAS S. S., DURUKAN İ., TÜFEKÇİ E. F., ABDURRAHMAN M., KILIÇ A. O.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.183
- XXXI. **Atık sulardan izole edilen bakterilerin antibiyotik direnç profillerinin belirlenmesi**  
CORA M., DURUKAN İ., ULUÇAM ATAY G., Khorshidtalab M., Nas S. S., KILIÇ A. O.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016
- XXXII. **Mağaralardan İzole Edilen Gram Negatif Bakterilerde Beta Laktamaz Gen Varlığının PZR Yöntemi İle Araştırılması**  
Tüfekci E. F., Sağlam Ertunga N., Aydın E., Özen C., Biber A., Altay B., Tekkılıç İ., Tan K., Reis A., Mert N. M., et al.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.268
- XXXIII. **Kan Kültürlerinden İzole Edilen Escherichia coli Suşlarında Antibiyotik Direnç Gen Kasetlerinin Moleküler Karakterizasyonu**  
REİS A., TÜFEKÇİ E. F., ÖZGÜMÜŞ O. B., KILIÇ A. O.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.277
- XXXIV. **Klinik Staphylococcus aureus Suşlarından Lizojenik Bakteriyofaj İzolasyonu ve Konak Spektrumlarının Belirlenmesi**  
ABDURRAHMAN M., TOSUN İ., KHORSHİDTALAB M., DURUKAN İ., BAYRAMOĞLU G., KILIÇ A. O.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.350
- XXXV. **Isolation and Characterization of a Lytic Bacteriophage From Wastewater Infecting Enterobacter spp**  
KHORSHİDTALAB M., Durukan I., NAS S. S., TÜFEKÇİ E. F., MUJİB A., KILIÇ A. O.  
3rd Congress of Baltic Microbiologists 2016, 18 - 21 October 2016, pp.77
- XXXVI. **Tüfekci E F Sağlam E N Aydın E Biber A Altay B Tekkılıç İ Tan K Reis A Kilic A O Antibacterial**

**Screening of Bacteria Isolated From Three Caves In Turkey 18 21 Ekim 2016 pp 107 107 Vilnius LITVANYA**

TÜFEKÇİ E. F., SAĞLAM ERTUNGA N., AYDIN E., BİBER A., ALTAY B., ALPTUG I., TAN K., REİS A., KILIÇ A. O.  
3rd Congress of Baltic Microbiologists 2016, 18 - 21 October 2016

**XXXVII. Isolation and Characterization of A Lytic Bacteriophage From Wastewater Infecting Enterobacter spp.**

KHORSHİDTALAB M., DURUKAN İ., NAS S. S., TÜFEKÇİ E. F., ABDURRAHMAN M., KILIÇ A. O.  
3rd Congress of Baltic Microbiologists 2016, Vilnius, Lithuania, 18 - 21 October 2016, pp.77

**XXXVIII. Antibacterial Screening Of Bacteria Isolated From Three Caves In Turkey**

TÜFEKÇİ E. F., SAĞLAM ERTUNGA N., Aydın E., Biber A., Altay B., Tekkılıç İ., Tan K., REİS A., KILIÇ A. O.  
3rd Congress Of Baltic Microbiologist, Vilnius, Lithuania, 18 - 21 October 2016, no.49, pp.107

**XXXIX. Antibacterial Screening of Bacteria Isolated From Three Caves In Turkey**

TÜFEKÇİ E. F., SAĞLAM ERTUNGA N., AYDIN E., BİBER A., ALTAY B., TEKKILIÇ İ., TAN K., REİS A., KILIÇ A. O.  
3rd Congress of Baltic Microbiologists 2016, Vilnius, Lithuania, 18 - 21 October 2016, pp.107

**XL. Kan Kültürlerinden İzole Edilen Escherichia coli Suşlarında İntegron Gen Kaset Varlığının Polimeraz Zincir Reaksiyonu PZR Yöntemi İle Araştırılması**

REİS A., OZGUMUS O. B., Bayramoglu G., KILIÇ A. O.  
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Turkey, 1 - 03 April 2016

**XLI. US Turkey Bridge Programs**

KILIÇ A. O.  
TASSA-2016 Conference, 2 - 03 April 2016

**XLII. KAN KÜLTÜRLERİNDEN İZOLE EDİLEN ESCHERICHIA COLI SUŞLARINDA İNTEGRON GEN KASET VARLIĞININ POLİMERAZ ZİNCİR REAKSİYONU (PZR) YÖNTEMİ İLE ARAŞTIRILMASI**

REİS A., ÖZGÜMÜŞ O. B., BAYRAMOĞLU G., KILIÇ A. O.  
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.212

**XLIII. Multidisipliner Hu cresel Tedaviler Ulusal Kanser Enstitu su Bakis ı**

KILIÇ A. O.  
6. ULUSAL HUCRESEL TEDAVI VE REJENERATIF TIP KONGRESİ, Turkey, 26 - 28 February 2016

**XLIV. Enterobacteriaceae İzolatlarında Karbapenemazların Saptanmasında Modifiye Hodge Testi ve Carba NP Testlerinin Karşılaştırılması**

BAYRAMOĞLU G., ULUÇAM G., GENÇOĞLU ÖZGÜR Ç., KILIÇ A. O., AYDIN F.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015, pp.133-134

**XLV. Identification of a lytic bacteriophage from waste water infecting clinical isolates of Klebsiella spp.**

Durukan İ., Khorshidtalab M., Karahan D., Tüfekçi E. F., Bayramoğlu G., Kılıç A. O.  
6th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection, Thessaloniki, Greece, 13 - 15 November 2015

**XLVI. Hamidi S Tüfekci E F Demirbas N Unver Y Kilic A O Antimicrobial activities of some synthetic derivatives of pharmaceuticals 6th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection Selanik YUNANISTAN 13 15 Kasım 2015 pp 37 37**

HAMIDI S., TÜFEKÇİ E. F., DEMİRTAS N., Unver Y., KILIÇ A. O.  
6th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection, 13 - 15 November 2015

**XLVII. Anti quorum sensing activities of some synthetic chemicals and natural products**

TÜFEKÇİ E. F., HAMIDI S., DEMİRTAS N., Unver Y., SÖKMEN M., SÖKMEN A., Yayli N., KILIÇ A. O.  
6th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection, 13 - 15 November 2015

**XLVIII. Anti Quorum Sensing Activities o some synthetic Chemicals and Natural products**

sanaz h., enis ffuat t., DEMİRBAŞ N., ÜNVER Y., SÖKMEN M., SÖKMEN A., YAYLI N., KILIÇ A. O.  
6th. Southeast European Conerence on Chemotherapy and Inection,13-15 nowember 2015, Yunanistan., 13 - 15 November 2015

**XLIX. Kahramanmaraş ve Erzurum'den toplanan Agaricus campestris Mantarının Toplam Polifenol, Antioksidan ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi**

YILDIZ S., YILMAZ A., TABBOUCHE S., KILIÇ A. O., KOLAYLI S.  
Ekoloji 2015 VI Ulusal Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.444

- L. **Trabzon İli Çevresindeki Tatlı ve Tuzlu Sulardan İzole Edilen Mikroalglerin Antimikrobiyal Madde Üretimi Yönünden Araştırılması**  
TABBOUCHE S., Palabıyık T., TÜFEKÇİ E. F., KHORSHİDTALAB M., KILIÇ A. O.  
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.445
- LI. **Ihlamur (*Tilia tomentosa*) Yapraklarında Yetiştirilen *Pleurotus ostreatus* Mantarının Toplam Polifenol, Antioksidan ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenme**  
YILMAZ A., YILDIZ S., TABBOUCHE S., KILIÇ A. O., CAN Z.  
Ekoloji 2015 VI Ulusal Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.142
- LII. **Kahramanmaraş ve Erzurum'xdan toplanan *Agaricus campestris* Mantarının Toplam Polifenol Antioksidan ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi**  
YILDIZ S., YILMAZ A., SANA T., KILIÇ A. O., KOLAYLI S.  
VI Ulusal Ekoloji Sempozyumu, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.142
- LIII. **Ihlamur (*Tilia tomentosa*) Yapraklarında Yetiştirilen *Pleurotus ostreatus* Mantarının Toplam Polifenol Antioksidan ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi**  
YILMAZ A., YILDIZ S., SANA T., KILIÇ A. O., CAN Z.  
VI Ulusal Ekoloji Sempozyumu, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.142
- LIV. **CALLOSBRUCHUS MACULATUS (FASÜLYE BÖCEĞİ) BAĞIRSAK FLORASINDAN İZOLE EDİLEN BAKTERİLERİN MORFOLOJİK VE GENETİK KARRAKTERİZASYONU VE ANTİMİKROBİYAL DUYARLILIKLARININ SAPTANMASI**  
TABBOUCHE S., TÜFEKÇİ E. F., SAMANJE J., ABDURRAHMAN M., KILIÇ A. O., REİS A.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014, pp.243-244
- LV. **Trabzon İli ve Çevresi Tatlı Su Kaynaklarından İzole Edilen Mikroalg Ekstraktlarının Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması**  
KHORSHİDTALAB M., TABBOUCHE S., TÜFEKÇİ E. F., ÇAMURŞEN A., PALABIYIK T., KILIÇ A. O.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014, pp.243
- LVI. **Callosobruchus maculatus (fasülye böceği) Bağırsak Florasından İzole Edilen Bakterilerin Morfolojik ve Genetik Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Duyarlılıklarının Saptanması**  
TABBOUCHE S., TÜFEKÇİ E. F., SAMANJE J., ABDURRAHMAN M., REİS A., KILIÇ A. O.  
XXXVI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014, pp.243-244
- LVII. **non-conjugative plasmids encoding TEM-type Beta lactamase in clinical isolates of *Escherichia coli***  
ÖZGÜMÜŞ O. B., TOSUN İ., AYDIN F., KILIÇ A. O.  
1st Eurasian congress on molecular biotechnology, Trabzon, Turkey, 17 October 2001
- LVIII. **Induction of secreted Aspartyl proteinase in *Candida albicans* by antibiotics**  
TOSUN İ., ERTÜRK M., AYDIN F., KILIÇ A. O.  
Microbiologica Balkanica '99, Plovdiv, Bulgaria, 05 October 1999
- LIX. **Expression of cryIVA and cryIVD genes of Baculovirus expression vector system**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., KILIÇ A. O., BELDÜZ A. O.  
7th. European Meeting in the IOBC/WPRS Working Group "Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes" together with COST 819 "Entomopathogenic Nematodes", Vienna, Austria, 22 - 26 March 1999, pp.1
- LX. ***Bacillus thuringiensis* cryIVA ve cryIVD genlerinin baculovirus ekspresyon vektör sisteminde ifadeleri**  
NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z., KILIÇ A. O.  
III. Ulusal Biyoteknoloji Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 23 - 24 October 1998, pp.4
- LXI. ***Choristoneura fumiferana* entomopoxvirus fus geninin baculovirus ekspresyon vektör sisteminde ifadesi**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., KILIÇ A. O.  
III. Ulusal Biyoteknoloji Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 23 - 24 October 1998, pp.3
- LXII. **Genetic organization of streptococcal conjugative transposon Tn5252**  
Vijayakumar M., Kilic A. O., Srinivas P.  
4th International Conference on Genetics of Streptococci, Enterococci and Lactococci, Santa Fe, Argentina, 15 - 18 May 1994, vol.85, pp.63-69

**LXIII. ORGANIZATION OF TN5253, THE PNEUMOCOCCAL-OMEGA(CAT-TET) BM6001 ELEMENT**

VIJAYAKUMAR M., AYOUBI P., KILIC A. O.

3RD INTERNATIONAL CONF ON STREPTOCOCCAL GENETICS, Minnesota, United States Of America, 6 - 09 June 1990, pp.49-53

**Other Publications**

- I. **Novak, S., Vaughn, K., Meyers, P. Process for preserving biological materials for extended periods of time. Appl. No. 12/695,437. US 2010/0196996 A1, 01/28/2010.**  
KILIÇ A. O.  
Other, pp.1-6, 2010
- II. **Low temperature process for concurrent cleaning and sanitation of solid surfaces. Appl. No. 11/560,270; US2007/0154347 A1, 11/15/2006.**  
Novak., Steiner E., KILIÇ A. O., Tran H., Yuan J.  
Other, pp.1-3, 2006
- III. **Yuan, J. T. C. Method and process of genetic transformation using supercritical fluids. Appl. No. 11/424, 197; US2007/0042493 A1, 06/14/2006.**  
KILIÇ A. O.  
Other, pp.1-8, 2006

**Supported Projects**

BEKİRCAN O., OSMANOĞULLARI S. C., ESERTAŞ ÜREYEN Ü. Z., KILIÇ A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Benzensulfonamid bağlı bazı yeni 124triazol türevlerinin tasarımı sentezi ve antimikrobial aktiviteleri, 2022 - Continues

KILIÇ A. O., TUBITAK Project, Kırım Kongo Kanamalı Ateş Virüsüne Özgü Serolojik Tanı Sistemlerinin Gelistirilmesi, 2014 - Continues

DEMİRBAŞ A., BAYRAK H., KILIÇ A. O., Kulabaş N., Akdemir A., Faiz Ö., TUBITAK Project, Yeşil Kimya Teknikleri ve Moleküler Docking Yöntemleri ile Yeni Florokinolon Hibrit Moleküllerin Sentezi, DNA giraz, Topoizomeras IV İnhibisyonu ve Antibakteriyel Aktivitelerinin Araştırılması, Continues

Çoban Ö., Sezen F. S., Kılıç A. O., Dinçer T., Engin S., Yıldırım S., TUBITAK Project, Hedefe Özgü Pan-Kanser Terapiler (PANTER), 2021 - 2025

KILIÇ A. O., REİS A., ALTUN SARP S., BURUK C. K., ÖZKAYA E., ÖZGÜMÜŞ O. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik örneklerden izole edilen Serratia marcescens suşlarında genişlemiş spektrumlu beta-laktamaz ve kinolon direncinin araştırılması, 2023 - 2024

Kılıç A. O., Ejder N., TUBITAK Project, Süperkritik karbondioksit yöntemi ile ekstrakte edilen Ornithogalum balansae bitki özütlerinin akciğer kanser hücre hatlarına anti-kanser etkilerinin araştırılması, 2022 - 2024

KILIÇ A. O., DURUKAN İ., ÜREYEN ESERTAŞ Ü. Z., ÖZGÜMÜŞ O. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Galleria mellonella larva modelinde Klebsiella türleri ile oluşturulacak enfeksiyonlarda bakteriyofajların alternatif tedavi potansiyellerinin araştırılması, 2022 - 2023

KILIÇ A. O., KALKAN A., BÜLBÜL Y., SÖNMEZ M., KAYA S., SET T., BURUK C. K., TATLI Ö., AYDIN F., Project Supported by Higher Education Institutions, COVID19 hastalığından iyileşmiş gönüllü bireylerden immün plazma temini tedavi amaçlı hastalara uygulanması ve bu hastalığın tanı ve tedavisi için monoklonal antikor geliştirilmesi, 2020 - 2022

KILIÇ A. O., PEKTAŞ S., DURUKAN İ., CORA M., ÖZGÜMÜŞ O. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda ve insan kaynaklı stafilokokları enfekte eden lizojenik bakteriyofajların endolizin genlerinin klonlanması rekombinant üretimi ve fonksiyonel olarak araştırılması, 2019 - 2022

KILIÇ A. O., İSKEFYELİ Y. F., BURUK C. K., BARAN I., ÖZKAYA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik örneklerden izole edilen Corynebacterium suşlarında antibiyotik dirençliliğinin moleküler karakterizasyonu, 2020 - 2021

GÜNDÜZ A., KILIÇ A. O., KOLAYLI S., YAZICI Z. A., KALKAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, ELİSA

ve Yanal Dağılım Gibi İmmünolojik Yöntemlerle Grayanotoksinin Ölçümünde Kullanılabilen Fare Özgül Antikorlarının Üretimi, 2018 - 2020

KALAY E., KILIÇ A. O., YENİLMEZ E., ALİYAZICIOĞLU Y., SERDAR B., DEMİRBAĞ Z., KADIOĞLU A., DEĞİRMENCİOĞLU İ., DEMİR İ., KUTRUP B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz Teknik Üniversitesi Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Ünitesinin Kurulması, 2018 - 2019

SAĞLAM ERTUNGA N., ALTAY B., BİBER A., HİDİROĞLU İ. A., KILIÇ A. O., TÜFEKÇİ E. F., TABBOUCHE S., TEKKILIÇ İ. Ç., UZUN Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesindeki Bazı Mağaralardan Bakteri ve Mikroalg İzolasyonu ve Bu Mikroorganizmaların Antimikrobiyal Madde Üretimi Yönünden Araştırılması, 2016 - 2019

KILIÇ A. O., SAĞLAM ERTUNGA N., SEZEN K., DİNÇER T., TUBITAK Project, Bakteriyofaj endolizini içeren anti-stafilokokkal ürün geliştirilmesi, Continues

KILIÇ A. O., TORAMAN B., TABBOUCHE S., BURUK C. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Tatlı Sulardan İzole Edilen Alglerin Biyoaktif Madde yönünden Araştırılması, 2017 - 2018

KILIÇ A. O., SAMANJE J., ÖZGÜMÜŞ O. B., AYDIN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Gıdalardan İzole Edilen Laktobasil Türlerinin Probiyotik ve Biyosümfektan Özelliklerinin Araştırılması, 2017 - 2018

DEMİRBAŞ N., BAYRAK H., KILIÇ A. O., BAŞOĞLU ÖZDEMİR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyel Antimikrobiyal Bileşikler Olarak Florokinolon Antibiyotiklerinin Yeni Analoglarının Sentezi, 2017 - 2018

KAKLIKKAYA N., CORA M., KILIÇ A. O., BURUK C. K., ÖZKAYA A. K., KOLAYLI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Propolis Örneklerinin Herpes Simpleks Virüs Tip 1 Üzerine Antiviral Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2018

KILIÇ A. O., ABDURRAHMAN M. A., TOSUN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Faj Kaynaklı Endolizinin Rekombinant Olarak Üretilmesi ve Staphylococcus Biyofilmleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2018

KILIÇ A. O., ULUÇAM ATAY G., SAĞLAM ERTUNGA N., CORA M., DURUKAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Mağaralardan İzole Edilmiş Gram Negatif Bakterilerde Antibiyotik Direnç Genlerinin Fonksiyonel ve Genetik Karakterizasyonu, 2017 - 2017

YILDIZ S., CAN Z., YILMAZ A., KILIÇ A. O., KILIÇ C., TABBOUCHE S., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞAL BAZI BİTKİ EKSTRAKTLARININ BİYOAKTİF ÖZELLİKLERİ VE ODUN KORUMA MADDESİ OLARAK DEĞERLENDİRİLMELERİ, 2017 - 2017

KILIÇ A. O., BULUT EYÜBOĞLU G., YEŞİLYURT C., DURUKAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, BulkFill Kompozitlerin ve Geleneksel Rezin Kompozitlerin Yüzey Pürüzlülüklerinin ve Bakteriyel Adezyon Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2017

KILIÇ A. O., BAYRAMOĞLU G., ÖZGÜMÜŞ O. B., REİS A., BURUK C. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Kan Kültürlerinden İzole Edilen Escherichia coli Suşlarında İntegron Gen Kasetlerinin Moleküler Karakterizasyonu, 2015 - 2017

KILIÇ A. O., AKÇAY S., TÜFEKÇİ E. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağız Mikrobiyotasında Bulunan Canlı Fakat Kültür Edilmeyen Bakterilerin Üretilmesinde Quorum Sensing İnhibitörlerinin Kullanılması, 2015 - 2017

YILDIZ S., YILMAZ A., KILIÇ A. O., SÖKMEN M., TABBOUCHE S., Project Supported by Higher Education Institutions, Trabzonda Doğal Olarak Yetişen Makrofungusların Biyoaktif Madde Yönünden Araştırılması, 2015 - 2016

KILIÇ A. O., KHORSHIDTALAB M., Project Supported by Higher Education Institutions, Atk Sulardan Litik Bakteriyofaj İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016

KALAY E., ÖREM A., ERCAN E., DİNÇER T., ÖZGEN U., YENİLMEZ E., İNCEER H., ALİYAZICIOĞLU R., SAĞLAM ERTUNGA N., CELEP EYÜPOĞLU F., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz Teknik Üniversitesi Merkezi Akım Sitometri Ünitesinin Kurulması, 2014 - 2016

KILIÇ A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, CANLI FAKAT KÜLTÜR EDİLEMİYEN BAKTERİLERİN ÜRETİLMELERİNDE QUORUM SENSİNG (ÇOĞUNLUĞU ALGILAMA) İNHİBİTÖRLERİNİN KULLANILMASI, 2014 - 2016

KILIÇ A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Sentetik ve Doğal Maddelerin Antimikrobiyal ve Anti-Quorum-Sensing Aktivitelerinin Araştırılması, 2014 - 2015

## Patent

KILIÇ A. O., PROCESS FOR PRESERVING BIOLOGICAL MATERIALS FOR EXTENDED PERIODS OF TIME, Patent, CHAPTER B

Implementation of Operations; Transport, 2013

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Member, 2018 - Continues

American Society for Microbiology, Member, 1990 - Continues

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Member, 1985 - Continues

## **Scientific Refereeing**

Project Supported by Higher Education Institutions, December 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, December 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, September 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, August 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, August 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, June 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, May 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, January 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, January 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, January 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, December 2014

Project Supported by Higher Education Institutions, November 2014

Project Supported by Higher Education Institutions, October 2014

## **Metrics**

Publication: 135

Citation (WoS): 835

Citation (Scopus): 950

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 14

## **Non Academic Experience**

Pharmaceutical Product Development, Inc (A.B.D.)

Other Public Institution, Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı

Business Organization (private), Air Liquide

Air Liquide, Chicago ve Newark (A.B.D.)