

## Prof. CEM ÇELİK



### Personal Information

**Email:** ccelik@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ccelik>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7141-5874

Yoksis Researcher ID: 100635



### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü,  
Turkey 2005 - 2010

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (YI)  
(Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr. (İö),  
Turkey 1996 - 2000

### Dissertations

Doctorate, Sivas yöresindeki anti HCV seropozitif kişilerde HCVRNA düzeylerinin ve genotip dağılımlarının moleküler yöntemlerle araştırılması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010

Postgraduate, Cumhuriyet Üniversitesi Hastanesi Mikrobiyoloji Laboratuvarı'na tüberküloz ön tanısıyla gönderilen örneklerde mycobacterium tuberculosis complex'in görülme sıklığı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), 2003

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues

### Courses

Mikrobiyolojide Hızlı Tanı Yöntemleri, Doctorate, 2019 - 2020

Mikroorganizmaların Dünyası, Undergraduate, 2018 - 2019

Mikrobiyolojide Kullanılan Besiyerler ve Ayraçlar, Doctorate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019

Ders Kurulu - II, Undergraduate, 2019 - 2020

Klinik Mikrobiyoloji - I, Doctorate, 2019 - 2020

Mikrobiyoloji-Parazitoloji, Undergraduate, 2019 - 2020  
Aşılar ve bağışık serumlar, Undergraduate, 2017 - 2018  
Mikroorganizmaların dünyası (seçmeli sers), Undergraduate, 2017 - 2018  
Normal mikrop florası, Undergraduate, 2017 - 2018  
Aşırı duyarlılık reaksiyonları, Undergraduate, 2017 - 2018  
Actinomyces ve Nocardia'xxların mikrobiyolojisi ve hastalık oluşturma mekanizmaları, Undergraduate, 2017 - 2018  
Bağışıklal yanıtın ölçüm teknikleri, Undergraduate, 2017 - 2018  
Bakteri metabolizması, Undergraduate, 2017 - 2018  
Mikobakterilerin mikrobiyolojisi ve hastalık oluşturma mekanizmaları, Undergraduate, 2017 - 2018  
Mikroorganizmaların konağa giriş yolları, konak parazit ilişkisi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Bağışık yanıt mekanizmaları, Undergraduate, 2017 - 2018  
Transplantasyon immünolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Kan grubu antijenleri ve doku uygunluk antijenleri, Undergraduate, 2017 - 2018  
Tümör immünolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018  
İmmünolojiye giriş, antijenler, Undergraduate, 2017 - 2018  
Bakteri hücresinin genel yapısı I-II, Undergraduate, 2017 - 2018  
Bağışıklık sistemini oluşturan organlar ve bağışık yanıtta rol oynayan hücreler, Undergraduate, 2017 - 2018  
Mikrobiyoloji-Parazitoloji (Diş hekimliği), Undergraduate, 2017 - 2018  
Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensipleri, Undergraduate, 2017 - 2018  
Antikorların yapısı ve özellikleri, Undergraduate, 2017 - 2018  
Uzmanlık alan dersi, Postgraduate, 2017 - 2018  
Serolojik testler (lab), Undergraduate, 2017 - 2018  
İnvitro antijen antikor birleşmesi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Serolojik testler (lab), Undergraduate, 2016 - 2017  
İnvitro antijen antikor birleşmesi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Mikrobiyoloji-Parazitoloji, Undergraduate, 2016 - 2017  
Aşırı duyarlılık reaksiyonları, Undergraduate, 2016 - 2017  
İmmünolojiye giriş, antijenler, Undergraduate, 2016 - 2017  
Bakteri hücresinin genel yapısı I-II, Undergraduate, 2016 - 2017  
Seminer, Postgraduate, 2016 - 2017  
Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensipleri, Undergraduate, 2016 - 2017  
Uzmanlık alan dersi, Postgraduate, 2016 - 2017  
Kan grubu antijenleri ve doku uygunluk antijenleri, Undergraduate, 2016 - 2017  
Mikroorganizmaların konağa giriş yolları, konak parazit ilişkisi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Bağışık yanıt mekanizmaları, Undergraduate, 2016 - 2017  
Mikroorganizmaların dünyası (seçmeli sers), Undergraduate, 2016 - 2017  
Aşılar ve bağışık serumlar, Undergraduate, 2016 - 2017  
Genel mikoloji, Postgraduate, 2016 - 2017  
Mikobakterilerin mikrobiyolojisi ve hastalık oluşturma mekanizmaları, Undergraduate, 2016 - 2017  
Antikorların yapısı ve özellikleri, Undergraduate, 2016 - 2017  
Bakteri metabolizması, Undergraduate, 2016 - 2017  
Tümör immünolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Normal mikrop florası, Undergraduate, 2016 - 2017  
Ağız mikrobiyolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Temel immünoloji, Postgraduate, 2016 - 2017  
Actinomyces ve Nocardia'xxların mikrobiyolojisi ve hastalık oluşturma mekanizmaları, Undergraduate, 2016 - 2017  
Bağışıklık sistemini oluşturan organlar ve hücreler, Undergraduate, 2016 - 2017  
Temel İmmünoloji, Postgraduate, 2016 - 2017  
Transplantasyon immünolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Bağışıklal yanıtın ölçüm teknikleri, Undergraduate, 2016 - 2017  
Mikrobiyolojide Boyama Yöntemleri, Postgraduate, 2015 - 2016

Ağız Mikrobiyolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017

Genel Mikoloji, Postgraduate, 2016 - 2017

Genel Bakteriyoloji, Postgraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

ÇELİK C., Hastanede yatan hastalardan izole edilen mikroorganizmaların biyofilm formasyon aktiviteleri, Postgraduate, A.ÇALI(Student), 2017

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

- I. **Molecular diversity of *Klebsiella pneumoniae* clinical isolates: antimicrobial resistance, virulence, and biofilm formation**  
Taşkın Kafa A. H., Aslan R., Durna Daştan S., Çelik C., Hasbek M., Eminoğlu A.  
Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of in vitro synergy and antibiofilm activities of antimicrobials and essential oil components**  
ÇALI A., ÇELİK C.  
Biofouling, vol.40, no.8, pp.483-498, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Benzimidazol-2-ylidene Silver Complexes: Synthesis, Characterization, Antimicrobial and Antibiofilm Activities, Molecular Docking and Theoretical Investigations**  
TUTAR U., ÇELİK C., Üstün E., Özdemir N., ŞAHİN N., Sémeril D., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
Inorganics, vol.11, no.10, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Cytotoxic, Antioxidant, Antibiofilm, and Antimicrobial Activities of Mushroom Species from Turkey**  
Dinçer E., Işık H., Hepokur C., Tutar U., Çelik C.  
International Journal of Medicinal Mushrooms, vol.25, no.6, pp.75-86, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Antimicrobial and antibiofilm activities and bovine serum albumin binding properties of benzimidazolium derivative NHC salts and their Ag(I)-NHC complexes**  
ÇELİK C., ÜSTÜN E., ŞAHİN N., TUTAR U.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.36, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Allyl Functionalized Benzimidazolium-Derived Ag(I)-N-Heterocyclic Carbene Complexes: Anti-Biofilm and Antimicrobial Properties**  
Tutar U., Çelik C., Şahin N.  
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, vol.56, pp.54-60, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Antimicrobial, anti-biofilm and cytotoxic properties of methallyl functionalized benzimidazolium-derived Ag(I)-N- heterocyclic carbene complexes**  
ÇELİK C., TUTAR U., ŞAHİN N., ÖZTÜRK A.  
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.21, no.4, pp.817-823, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antimicrobial synergism and antibiofilm activities of *Pelargonium graveolens*, *Rosemary officinalis*, and *Mentha piperita* essential oils against extreme drug-resistant *Acinetobacter baumannii* clinical isolates**  
Kafa A. H., Aslan R., Çelik C., Hasbek M.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.77, no.3-4, pp.95-104, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Antimicrobial activity, inhibition of biofilm formation, and molecular docking study of novel Ag-NHC complexes**  
Şahin N., Ustun E., Tutar U., Çelik C., Gürbüz N., Özdemir İ.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.954, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, characterization, antimicrobial and antibiofilm activity, and molecular docking analysis of**

## **NHC precursors and their Ag-NHC complexes**

Üstün E., Şahin N., Çelik C., Tutar U., Ozdemir N., Gürbüz N., Özdemir İ.

DALTON TRANSACTIONS, vol.50, no.42, pp.15400-15412, 2021 (SCI-Expanded)

- XI. **Comparative in vitro activity of plazomicin and older aminoglycosides against Enterobacterales isolates; prevalence of aminoglycoside modifying enzymes and 16S rRNA methyltransferases**  
Gur D., Hasdemir U., ÇAKAR A., Cavusoglu I., Celik T., Aksu B., SANCAK B., ALTUN B., Soyletir G., ÜLGER N., et al.  
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, vol.97, no.4, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Klebsiella pneumoniae Infections in the Intensive Care Unit: Risk Factors Related to Carbapenem Resistance and Patient Mortality**  
Büyüktuna S. A., Hasbek M., Çelik C., Ünlüsavuran M., Avcı O., Baltacı S., Fırtına T., Elaldı N.  
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.54, no.3, pp.378-391, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **National Antimicrobial Resistance Surveillance System (NAMRSS) External Quality Assessment Studies: 2011-2016**  
Suzsk Yildiz S., Simsek H., Coplu N., Gulay Z., Uamdss C.  
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.51, no.3, pp.247-259, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of the compatibility of Phoenix 100 and Microflex LT MALDI-TOF MS systems in the identification of routinely isolated microorganisms in the clinic microbiology laboratory**  
ÇELİK C., UYSAL E. B., TUTAR U., ERTÜRK R., BAKICI M. Z., GÖZEL M. G.  
LABORATORIUMS MEDİZİN-JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE, vol.40, no.3, pp.183-189, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Anti-biofilm and antimicrobial activity of Mentha pulegium L essential oil against multidrug-resistant Acinetobacter baumannii**  
TUTAR U., ÇELİK C., KARAMAN İ., ATAŞ M., HEPOKUR C.  
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.15, no.5, pp.1039-1047, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of the Antibiofilm and Antimicrobial Properties of Ziziphora tenuior L. Essential Oil Against Multidrug-resistant Acinetobacter baumannii**  
ÇELİK C., TUTAR U., KARAMAN İ., HEPOKUR C., ATAŞ M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.12, no.1, pp.28-35, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of Carbapenemases in Carbapenem-Resistant Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae Strains Isolated in 2014 in Turkey**  
ÇAKAR A., AKYÖN YILMAZ Y., GÜR D., KARATUNA O., Ogunc D., Baysan B. O., Coplu N., Cagatay M., Kilic A., Baysallar M., et al.  
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.50, no.1, pp.21-33, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A case of chronic suppurative otitis media caused by Kerstersia gyiorum**  
UYSAL E. B., ÇELİK C., TUZCU N., CAN F., DOĞAN M., ERTÜRK R., BAKICI M. Z.  
APMIS, vol.123, no.11, pp.986-989, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Stenotrophomonas maltophilia Infections in Adults: Primary Bacteremia and Pneumonia**  
GÖZEL M. G., ÇELİK C., ELALDI N.  
JUNDISHAPUR JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.8, no.8, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Rotavirus and adenovirus gastroenteritis: time series analysis**  
ÇELİK C., GÖZEL M. G., TÜRKAY H., BAKICI M. Z., GÜVEN A. S., ELALDI N.  
PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.57, no.4, pp.590-596, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Tüberkülozun rutin tanısı için Xpert MTB/RIF testinin uygulanabilirliği: dört yıllık tek merkezli deneyim**  
ÇELİK C., GÖZEL M. G., BAKICI M. Z., BERK S., ÖZŞAHİN S. L., AKAYDIN GÜLTÜRK E.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.45, no.6, pp.1329-1334, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Applicability of Xpert MTB/RIF assay for routine diagnosis of tuberculosis: a four-year single-center experience**  
ÇELİK C., Gotzel M. G., BAKICI M. Z., BERK S., ÖZŞAHİN S. L., GÜLTÜRK E.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.45, no.6, pp.1329-1334, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Favorable Outcomes for both Mother and Baby Are Possible in Pregnant Women with Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Disease: A Case Series and Literature Review**

- GÖZEL M. G., ELALDI N., ENGİN A., BOZOKLU AKKAR Ö., BOLAT F., ÇELİK C.  
GYNECOLOGIC AND OBSTETRIC INVESTIGATION, vol.77, no.4, pp.266-271, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Antimicrobial Resistance Patterns of Enterococcus faecalis and Enterococcus faecium Bacteria Isolated from Bloodstream Infections**  
Çelik C., Uysal E. B., Gözel G., Bakıcı M. Z., Elaldı N.  
FLORA-INFEKSIYON HASTALIKLARI VE KLINIK MIKROBIYOLOJİ DERGISİ, vol.18, no.2, pp.83-89, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Community-acquired CTX-M-15-type ESBL-producing Escherichia coli meningitis: a case report and literature review**  
ELALDI N., GÖZEL M. G., KOLAYLI F., ENGİN A., ÇELİK C., BAKICI M. Z., Vahaboglu H.  
JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES, vol.7, no.5, pp.424-431, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Antimicrobial Susceptibility and Frequency of Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) of Escherichia coli Strains Isolated from Community Acquired and Nosocomial Infections**  
Gözel G., Elaldı N., Korğalı E., Engin A., Çelik C., Bakır M., Dökmetaş İ.  
FLORA-INFEKSIYON HASTALIKLARI VE KLINIK MIKROBIYOLOJİ DERGISİ, vol.17, no.2, pp.75-81, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Is sustained release of vancomycin from fibrin glue effective to prevent methicillin-resistant Staphylococcus aureus graft infection?**  
KATRANCIOĞLU N., KARAHAN O., KILIÇ A. T., Katrancioglu O., Celik C., Bakici M. Z., ATAHAN E.  
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, vol.6, no.4, pp.798-801, 2012 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Antibiofilm and Antimicrobial Activities of N-heterocyclic Carbene Complexes**  
Tutar U., ÇELİK C., Ataş M.  
Cumhuriyet Science Journal, vol.45, no.1, pp.29-34, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Seroprevalence Trend of Helicobacter pylori Infection in a Turkish Tertiary Hospital: A 4-year Retrospective Study**  
Çubuk F., Taşkın Kafa A. H., Hasbek M., Aslan R., Çelik C.  
MEDICAL JOURNAL OF BAKIRKOY, vol.19, no.2, pp.119-123, 2023 (ESCI)
- III. **FDA-APPROVED MOLECULAR TESTS USED TO DEFINE HUMAN PAPILLOMAVIRUS (HPV) INFECTIONS WHICH CAUSE CERVIX CANCER**  
Çalı A., Aslan R., Çelik C., Alim A.  
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), no.1, pp.1-11, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Antibiofilm and Antimicrobial Properties of 1-allyl-3-(2-diisopropylaminoethyl) Benzimidazolium Chloride and its Silver(I)-NHC Complex**  
TUTAR U., ÇELİK C.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.43, no.3, pp.432-436, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Antifungal and Antibiofilm Activities of Some Essential Oils Against Candida spp**  
ATRON B., AHAMADA H., TAŞKIN KAFA A. H., ÇELİK C., HASBEK M.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.43, no.3, pp.404-408, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Resistance of Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae Isolated from Blood Samples at A University Hospital: A Six-Year Evaluation Comparative to the COVID-19 Pandemic Period**  
ÇELİK C., ÖZDEN M., KARAHAN H., HASBEK M., TUTAR U.  
ANKEM Dergisi, vol.36, no.2, pp.74-82, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Evaluation of In Vitro Antimicrobial Effect of Different Essential Oils**  
Aslan R., Taşkın Kafa A. H., Hasbek M., Çelik C.  
TURK HIJYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGISİ. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.78, no.4, pp.525-534, 2021 (Scopus)
- VIII. **Hastanemize Başvuran Akut Gastroenteritli Çocuklarda Rotavirüs ve Enterik Adenovirüs Sıklığının**

**Araştırılması: Sivas Ölçekli Retrospektif Bir Çalışma**

TAŞKIN KAFA A. H., HASBEK M., ÇELİK C.

Van Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.122-130, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Evaluation of the diagnostic performance of the Xpert® MTB/RIF assay in pulmonary and extrapulmonary samples.**  
HASBEK M., Humeyra A. H., Kafa T., ÇELİK C.  
Tuberkuloz ve toraks, vol.69, no.2, pp.160-166, 2021 (ESCI)
- X. **HASTANEMİZE BAŞVURAN AKUT GASTROENTERİTLİ ÇOCUKLARDA ROTAVİRÜS VE ENTERİK ADENOVİRÜS SIKLIĞININ ARAŞTIRILMASI**  
TAŞKIN KAFA A. H., HASBEK M., ÇELİK C.  
Van Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **BİR ÜNİVERSİTE HASTANESİNDE YATAN HASTALARDAN ÜRETİLEN ACINETOBACTER BAUMANNİİ İZOLATLARININ ANTİMİKROBİYAL DUYARLILIKLARI VE KLONAL İLİŞKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
DURUKAN S., ÇELİK C., TAŞKIN KAFA A. H., HASBEK M.  
NOBEL MEDICUS, vol.17, no.1, pp.39-47, 2021 (ESCI)
- XII. **Antimicrobial resistance in enterococcus faecalis and enterococcus faecium bacteria isolated from bloodstream infections: A single-center evaluation Kan dolaşımı infeksiyonlarından izole edilen enterococcus faecalis ve enterococcus faecium bakterilerinde antimikrobiyal direnç: Tek merkez değerlendirmesi**  
ÇELİK C., TAŞKIN KAFA A. H., HASBEK M., BÜYÜKTUNA S. A.  
Klimik Dergisi, vol.34, no.1, pp.37-41, 2021 (ESCI)
- XIII. **EVALUATION OF ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY AND CLONAL RELATIONSHIPS OF ACINETOBACTER BAUMANNII ISOLATES PRODUCED FROM PATIENTS IN A UNIVERSITY HOSPITAL**  
Durukan S., ÇELİK C., TAŞKIN KAFA A. H., HASBEK M.  
NOBEL MEDICUS, vol.17, no.1, pp.39-47, 2021 (ESCI)
- XIV. **Evaluation of Serological Indicators for Toxoplasma, Rubella Virus and Cytomegalovirus Infections in Pregnant Women Applied to Our Hospital**  
Çubuk F., Hasbek M., Taşkın Kafa A. H., Çelik C.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.50, no.4, pp.211-217, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Evaluation of Hepatitis A Seroprevalance and Epidemiologic Data of Patients Applying to A Medical Faculty Hospital**  
Saglam M., ÇELİK C., TAŞKIN KAFA A. H., HASBEK M.  
VIRAL HEPATIT DERGISI-VIRAL HEPATITIS JOURNAL, vol.26, no.2, pp.104-109, 2020 (ESCI)
- XVI. **Did MALDI-TOF MS Increase Anaerobe Identification in the Microbiology Laboratory? A University Hospital Experience**  
TAŞKIN KAFA A. H., ÇELİK C., HASBEK M., BAKICI M. Z.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.40, no.2, pp.196-202, 2020 (Scopus)
- XVII. **Pseudomonas aeruginosa: Evaluation of Antimicrobial Resistance Patterns in Strains Isolated from Blood Culture in a University Hospital**  
TAŞKIN KAFA A. H., ÇELİK C., HASBEK M., BAKICI M. Z.  
FLORA İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGISİ, vol.25, no.3, pp.308-315, 2020 (ESCI)
- XVIII. **Resistance to Primary Anti-Tuberculosis Drugs Between 2011-2018 in Sivas Cumhuriyet University Faculty of Medicine Hospital**  
Taşkın Kafa A. H., Hasbek M., Çelik C., Bakıcı M. Z.  
ANKEM Dergisi, vol.33, no.3, pp.83-88, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi İDHastanesi'nde 2011-2018 Yılları Arasında Primer Antitüberküloz İlaçlara Direnç Durumu**  
TAŞKIN KAFA A. H., ÇELİK C., HASBEK M., BAKICI M. Z.  
ANKEM Dergisi, vol.33, no.3, pp.83-88, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Epidemiological analysis of Nosocomial Candida infections: Experience of a university hospital**

- BÜYÜKTUNA S. A., HASBEK M., ELALDI N., Gözel M. G., ÇELİK C., ENGİN A., BAKICI M. Z., BAKIR M.  
Cumhuriyet Medical Journal, vol.41, no.2, pp.318-327, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Antimicrobial Efficacy of Chlorhexidine and Licorice Mouthwashes in Children**  
ÖZNURHAN F., BULDUR B., CARTI Ö., TUTAR U., ÇELİK C., HEPOKUR C.  
MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, vol.20, no.1, pp.13-19, 2019 (ESCI)
- XXII. **Sivas Bölgesinde Servikal Örneklerde Human papillomavirus Sıklığı ve Genotip Dağılımı**  
HASBEK M., ÇELİK C., ÇABUK A., BAKICI M. Z.  
Türk Mikrobiyoloji Cem Dergisi, vol.48, no.3, pp.199-204, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Bactericidal Effect of Different Power Parameters of Potassium-Titanylphosphate Laser on Enterococcus faecalis**  
ARSLAN D., KUŞTARCI A., ÇELİK C.  
BEZMIALEM SCIENCE, vol.6, no.1, pp.48-53, 2018 (ESCI)
- XXIV. **Biofilm Formation Activities of Isolated Microorganisms from Hospitalized Patients**  
ÇALI A., ÇELİK C., TUTAR U., BAKICI M. Z.  
Kocaeli Medical Journal, vol.7, no.3, pp.82-88, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Determining antifungal, anti-biofilm and anti-cancer activities of "1,3-di(thiophen-2-yl) prop-2-en-1-one" chalcone derivative**  
Tutar U., Çelik C., Gezegen H., Hepokur C.  
Cumhuriyet Tıp Dergisi, vol.39, no.2, pp.466-472, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **"1,3-di(thiophen-2-yl) prop-2-en-1-one" kalkan türevinin antifungal, anti-biyofilm ve anti-kanser aktivitelerinin belirlenmesi**  
TUTAR U., ÇELİK C., GEZEĞEN H., HEPOKUR C.  
Cumhuriyet Medical Journal, vol.39, no.2, pp.466, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **The effect of Vitamin D treatment on thyroid function and the levels of thyroid autoantibodies TNF IL 6 IL 1 in patients with autoimmune thyroiditis**  
Acıbuca F., Dökmetaş H. S., Kılıçlı F., ÇELİK C., Aydemir M.  
Cumhuriyet Tıp Dergisi, vol.38, no.4, pp.315-321, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Çeşitli Enfeksiyonlarda Patojen Rolü Yeniden Önem Kazanan Korinebakteri Türlerinde Antimikrobiyal Duyarlılık**  
Çelik C., Büyüktuna S. A., Tutar U., Gözel M. G., Uysal E. B., Bakıcı M. Z.  
Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.36, no.3, pp.138-142, 2016 (Scopus)
- XXIX. **Antimicrobial Susceptibility in Bacteria of Corynebacterium Species the Pathogen Role of Which Regains Importance in Various Infections**  
Çelik C., Büyüktuna S. A., Tutar U., Gözel M. G., Uysal E. B., Bakıcı M. Z.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.36, no.3, pp.138-142, 2016 (Scopus)
- XXX. **Kan ve beyin omurilik sıvısı örneklerinden izole edilen Streptococcus pneumoniae suşlarında antibiyotik direnci**  
Çelik C., Tutar U., Büyüktuna S. A., Gözel M. G., Uysal E. B., Bakıcı M. Z.  
ANKEM Dergisi, vol.29, pp.85-89, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Investigation of the Risk Factors Affecting Toxoplasma gondii Seropositivity in Women of Reproductive Age Applying to the Maternity Clinic of Kilis State Hospital**  
DEMİROĞLU T., AKIN POLAT Z., ÇELİK C.  
Turkish Journal of Parasitology, vol.39, no.4, pp.299-304, 2015 (Scopus)
- XXXII. **Bir Üniversite Hastanesinde Vankomisine Dirençli Enterokok Epidemisi Risk Faktörlerinin Araştırılması**  
ŞEN M., ELALDI N., GÖZEL M. G., ÇELİK C., ENGİN A., BAKIR M., BAKICI M. Z., GÜRSOY S.  
Flora Dergisi, vol.20, no.3, pp.140-149, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Evaluation of biofilm formation activity of standard microorganism strains**  
TUTAR U., ÇELİK C., ATAŞ M., TUNÇ T., GÖZEL M. G.  
Journal of Clinical and Experimental Investigations, vol.6, no.2, pp.135-139, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Vancomycin Resistant Enterococcus Outbreak in a University Hospital: Investigation of Risk Factors**

- Şen M., Elaldi N., Gözel M. G., Çelik C., Engin A., Bakır M., Bakıcı M. Z., Gürsoy S.  
FLORA-INFeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Dergisi, vol.20, no.3, pp.140-149, 2015 (ESCI)
- XXXV. **Blood group distribution of donors and patients admitted to the Blood Transfusion Center of Cumhuriyet University Hospital**  
Doğan E., Sevimligül G., ÇELİK C., ŞENCAN M.  
Cumhuriyet Medical Journal, vol.37, no.1, pp.23-29, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Blood group distribution of donors and patients admitted to the Blood and Transfusion Center of Cumhuriyet University Hospital**  
Doğan E., Sevimligül G., ÇELİK C., ŞENCAN M.  
Cumhuriyet Tıp Dergisi, vol.37, no.1, pp.23-29, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Kilis Devlet Hastanesi Kadın Doğum Polikliniğine Başvuran Doğurgan Çağdaki Kadınlarda Toxoplasma Gondii Seropozitifliğine Etki Eden Risk Faktörlerinin Araştırılması**  
DEMİROĞLU T., AKIN POLAT Z., ÇELİK C.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, vol.39, no.4, pp.299-304, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Klinik örneklerden izole edilen anaerobik bakteriler Yedi yıllık değerlendirme**  
UYSAL E. B., ÇELİK C., ALAN Ç., KAYA H., GÖZEL M. G., BAKICI M. Z.  
Cumhuriyet Tıp Dergisi, vol.36, no.3, pp.327-331, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Sivas ta Üretilen Sucukların Maya ve Küf Yönünden Periyodik Olarak İncelenmesi**  
TUTAR U., SÜMER Z., YILDIRIM G., ÇELİK C.  
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, no.9, pp.89-95, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Increasing antimicrobial resistance in nosocomial pathogens multidrug resistant extensively drug resistant and pandrug resistant Acinetobacter baumannii**  
ÇELİK C., GÖZEL M. G., FUSUN D., BAKICI M. Z., ELALDI N., GÜLTÜRK E.  
Journal of Microbiology and Infectious Diseases, vol.4, no.1, pp.7-12, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Kan akımı enfeksiyonlarından izole edilen Staphylococcus aureus suşlarında antimikrobiyal direnç paterni**  
ÇELİK C., BAKICI M. Z., GÖZEL M. G., ENGİN A., KAYA H.  
Genel tıp dergisi, vol.23, no.4, pp.109-113, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Kan akımı enfeksiyonlarından izole edilen Pseudomonas aeruginosa suşlarının antimikrobiyal direnç paterni altı yıllık değerlendirme**  
ÇELİK C., GÖZEL M. G., UYSAL E. B., BAKICI M. Z., GÜLTÜRK E.  
Klinik dergisi, vol.26, no.3, pp.108-112, 2013 (Scopus)
- XLIII. **Nozokomiyal Kan Dolaşımı İnfeksiyonu Etkeni Olan Escherichia coli ve Klebsiella pneumoniae Suşlarında Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamaz Sıklığı ve Antibiyotiklere Direnç Durumu**  
ÇELİK C., GÖZEL M. G., UYSAL E. B., BAKICI M. Z., ENGİN A., TUTAR U.  
Flora Dergisi, vol.18, no.4, pp.181-187, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Anti HCV seropozitif kişilerde HCV RNA test sonuçlarının değerlendirilmesi**  
ÇELİK C., GÖZEL M. G., DAYI F., KAYGUSUZ R., BAKICI M. Z.  
Türk Aile Hekimliği Dergisi, vol.17, no.2, pp.56-59, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Kan dolaşımı enfeksiyonlarından izole edilen Enterococcus faecalis ve Enterococcus faecium bakterilerinin antimikrobiyal direnç paterni**  
ÇELİK C., UYSAL E. B., GÖZEL M. G., BAKICI M. Z., ELALDI N.  
Flora, vol.18, no.2, pp.83-89, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Kan akımı enfeksiyonlarından izole edilen Staphylococcus aureus suşlarında antimikrobiyal direnç paterni**  
ÇELİK C., BAKICI M. Z., GÖZEL M. G., ENGİN A., KAYA H.  
Genel Tıp Dergisi, vol.23, pp.109-113, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Antimicrobial Resistance Patterns of Pseudomonas aeruginosa Strains Isolated from Bloodstream Infections: Six-Year Evaluation**  
ÇELİK C., GÖZEL M. G., UYSAL E. B., BAKICI M. Z., AKAYDIN GÜLTÜRK E.  
KLİMİK DERGISİ, vol.26, no.3, pp.108-112, 2013 (Scopus)



- XLVIII. **Sivas ilinde klinik örneklerden izole edilen Mycobacterium tuberculosis kompleks suşlarının primer antitüberküloz ilaçlara direnç oranları**  
ÇELİK C., Dayı F., Kaygusuz R., BAKICI M. Z.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.44, no.1, pp.37-41, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **Sivas Yöresindeki HCV Genotip Dağılımlarının Araştırılması**  
ÇELİK C., BAKICI M. Z., kaygusuz R., Ertürk R.  
Viral Hepatit Dergisi, vol.16, no.3, pp.106-110, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BAZI UÇUCU YAĞ TÜRLERİNİN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
TAŞKIN KAFA A. H., ASLAN R., AVCI A. N., ÇELİK C.  
INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY CONGRESS OF WOMEN IN SCIENCE-II, Sivas, Turkey, 27 April 2024
- II. **DETERMINATION OF ANTIMICROBIAL AND ANTIBIOFILM ACTIVITIES OF EXTRACTS OBTAINED FROM LACTARIUS DELICIOSUS AND LAETIPORUS SULPHUREUS MACROFUNGI**  
TUTAR U., ÇELİK C.  
2. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 17 - 19 June 2022
- III. **1-(allyl)-3-(2,4,6-Trimethylbenzyl)benzimidazolium Chloride ve Ag(I)-NHC Komplekslerin Antimikrobiyal ve Antibiyofilm Aktiviteleri**  
ÇELİK C., TUTAR U.  
8th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Turkey, 25 December 2021
- IV. **ANTIMICROBIAL AND ANTIBIOFILM ACTIVITY OF BENZIMIDAZOL DERIVATIVED 1- allyl-3-(3-methylbenzyl)benzimidazolium chloride and its Ag(I)-NHC COMPLEX**  
TUTAR U., ÇELİK C.  
INTERNATIONAL GEVHER NESİBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE-VIII, Turkey, 19 November 2021
- V. **Antibacterial and antibiofilm activities of 1,3-bis-(2-methyl-2-propenyl) substituted benzimidazolium salt and its Ag(I)-NHC complex**  
TUTAR U., ÇELİK C.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) November 24-26, 2021., 24 November 2021, pp.616
- VI. **Hipertansiyon Tedavisinde Kullanılan Kaptopril'in İn vitro Antibakteriyal Etkinliğinin Araştırılması**  
TAŞKIN KAFA A. H., DURAK R., ÇELİK C.  
TMC 2020 Çevrim İçi Mikrobiyoloji Sempozyumu, Online, Turkey, 25 - 27 December 2020, pp.66
- VII. **Cumhuriyet Üniversitesi'xxnde kan izolatlarında aminoglikozit antibiyotiklere direnç ve alta yatan direnç mekanizmaları**  
GÜR D., BAKICI M. Z., ÇELİK C., ÇAKAR A., ÇAVUŞOĞLU İ., ÇELİK T., AKSU M. B., HASDEMİR M. U.  
XXXVIII.TÜRK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, 4 - 08 November 2018
- VIII. **Meyan Kökü ve Klorheksidin Gargaraların İnvivo Antimikrobiyal Etkinliği: Pilot Çalışma**  
ÖZNURHAN F., BULDUR B., CARTI Ö., TUTAR U., ÇELİK C., HEPOKUR C.  
Türk Pedodonti Derneği 24. Bilimsel Kongresi, Turkey, 19 - 22 October 2017
- IX. **meyan kökü ve klorheksidin gargaraların invivo antimikrobiyal etkinliği:pilot çalışma**  
ÖZNURHAN F., BULDUR B., Carti ö., TUTAR U., ÇELİK C., HEPOKUR C.  
24. türk pedodonti bilimsel kongresi, Turkey, 19 - 22 October 2017
- X. **İn Vitro Activity of Plazomicin and Underlying Resistance Mechanisms in Enterobacteriaceae İsolated From Blood İsolates From Hospitalized Patients in Turkey**  
SANCAK B., SÖYLETİR G., ÜLGER N., KARATUNA O., KARAHAN Z. C., EVREN E., BAKICI M. Z., ÇELİK C., AKPOLAT N., SARI A. N., et al.  
27th ECCMID, the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, which took place in Vienna, Austria, 22 - 25 April 2017
- XI. **In vitro activity of plazomicin and underlying resistance mechanisms inEnterobacteriaceae isolated**

from blood isolates from hospitalized patients in Turkey

ÇAKAR A., HASDEMİR M. U., AKSU M. B., ÇAĞLAN E., Çavuşoğlu İ., Çelik Ç., GÜR D., SANCAK B., Söyletir G., ÜLGER N., et al.

27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID 2017), 22 - 25 April 2017

- XII. **Çeşitli enfeksiyonlarda patojen rolü yeniden önem kazanan Corynebacterium türü bakterilerde antimikrobiyal duyarlılık**  
ÇELİK C., BÜYÜKTUNA S. A., TUTAR U., GÖZEL M. G., UYSAL E. B., BAKICI M. Z.  
12. ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, Turkey, 1 - 03 April 2016
- XIII. **1 3 Di Thiophen 2 yl Prop 2 En 1 One Kalkon türevinin Candida albicans ve Candida tropicalis suşları üzerindeki antifungal ve antibiyofilm aktivitelerinin belirlenmesi**  
TUTAR U., ÇELİK C., GEZEĞEN H.  
12. ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, Turkey, 1 - 03 April 2016
- XIV. **Kan kültür şişelerinde Maldı Sensityper Kit ile etkenlerin tanımlanması ve BD Phoenix otomatize sistem ile uyumunun karşılaştırılması**  
ÇELİK C., BÜYÜKTUNA S. A., TUTAR U., GÖZEL M. G., UYSAL E. B., BAKICI M. Z.  
12. ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, Turkey, 1 - 03 April 2016
- XV. **1,3-Di(thiophen-2-yl)prop-2-en-1-one Kalkon Türevinin Candida Albicans ve Candida Tropicalis Suşları Üzerindeki Antifungal ve Antibiyofilm Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
TUTAR U., ÇELİK C., GEZEĞEN H.  
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016
- XVI. **Sivas Bölgesinde Servikal Örneklerde İnsan Papilloma Virüsü Pozitifliği ve Genotip Sıklıkları**  
ÇELİK C., BÜYÜKTUNA S. A., YILDIZ Ç., TUTAR U., UYSAL E. B., BAKICI M. Z., GÖZEL M. G.  
1.Ulusal Viroloji Günleri ve Kursu, Turkey, 25 - 28 February 2016
- XVII. **UAMDSS Dış kalite değerlendirme çalışmaları 2011 2014 yılı sonuçları**  
SÜZÜK S., ŞİMŞEK H., BAYRAM M., TEMEL F., GÜRPELİOĞLU S., ÇALIŞMA GURUBU U., ÇELİK C.  
3.ULUSAL KLİNİK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XVIII. **Uluslar arası antimikrobiyal direnç surveyansı ağı CAESAR Central asian and eastern european surveillance of antimicrobial resistance katılım deneyimi**  
ŞİMŞEK H., SÜZÜK S., BAYRAM M., AKTAŞ D., ÇALIŞMA GRUBU U., ÇELİK C.  
3.ULUSAL KLİNİK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XIX. **Ulusal Antimikrobiyal Direnç Surveyans Sistemi UAMDSS 2011 2014 yılı verileri**  
ŞİMŞEK H., SÜZÜK S., BAYRAM M., AKTAŞ D., ÇALIŞMA GRUBU U., ÇELİK C.  
3. ULUSAL KLİNİK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XX. **Bazı mikroorganizma suşlarının biyo lm formasyon aktivitelerinin değerlendirilmesi**  
TUTAR U., ÇELİK C., ATAŞ M., TUNÇ T., GÖZEL M. G.  
KLİMİK 2015 XVII. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ, Turkey, 25 - 29 March 2015
- XXI. **Bazı mikroorganizma suşlarının biyofilm formasyon aktivitelerinin değerlendirilmesi**  
TUTAR U., ÇELİK C., ATAŞ M., TUNÇ T., GÖZEL M. G.  
Klimik 2015 XVII. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Turkey, 25 - 29 March 2015, pp.185
- XXII. **Nozokomiyal Stenotrophomonas maltophilia bakteriyemi ve pnömoni gelişen hastaların demografik ve klinik özelliklerinin karşılaştırılması**  
GÖZEL M. G., ÇELİK C., ELALDI N., ENGİN A., BAKIR M.  
HASTANE İNFEKSİYONLARI KONGRESİ, Turkey, 11 - 15 April 2014
- XXIII. **Oldukça nadir bir infektif endokardit etkeni Gemella species**  
GÜLGEÇ Ö., GÖZEL M. G., ÇELİK C., ŞEN M., BAYRAK E., GÜNDAĞ Ö., BAKIR M.  
HASTANE İNFEKSİYONLARI KONGRESİ, Turkey, 11 - 15 April 2014
- XXIV. **2006 ile 2013 yılları arasında çeşitli klinik örneklerden izole edilen Stenotrophomonas maltophilia suşlarının antimikrobiyal duyarlılıkları**  
GÖZEL M. G., ÇELİK C., ŞEN M., BAYRAK E., GÜNDAĞ Ö., GÜLGEÇ Ö., ÖZTÜRK F., BAKIR M.

HASTANE INFEKSİYONLARI KONGRESİ, Turkey, 11 - 15 April 2014

XXV. **Bactericidal Effect of Different Power Parameters of KTP Laser Against Enterococcus faecalis**  
ARSLAN D., KUŞTARCI A., ÇELİK C.

101st FDI Annual World Dental Congress, 28 - 31 August 2013

XXVI. **Farklı Ni Ti Döner aletleri ile yapılan preparasyonun dentin dezenfeksiyonuna etkisinin in vitro olarak incelenmesi**

KAYA B., AKPINAR K. E., ÇELİK C.

TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 5. BİLİMSEL SEMPOZYUMU, Turkey, 1 - 04 June 2013

XXVII. **The effects of vitamin D therapy on thyroid functions thyroid autoantibodies TNF IL6 and IL1b in patients with autoimmune thyroiditis**

ACIBUCU F., DÖKMEŞ H. S., KILIÇLI F., ÇELİK C., AYDEMİR M.

15th European Congress of Endocrinology, 27 April - 01 May 2013

XXVIII. **Increasing antimicrobial resistance in nosocomial pathogens Multi drug resistant MDR and Pan drug resistant PDR Acinetobacter baumannii**

ÇELİK C., GÖZEL M. G., DAYI F., BAKICI M. Z., ELALDI N.

23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 27 - 30 April 2013

XXIX. **Doğrudan gözetimli tedavi sonrası tüberkülozlu hasta profili değişiyor mu?**

BERK S., AYDEMİR E. I., ÇELİK C., ÖZŞAHİN S. L., akkurt i.

TÜSAD 34. ULUSAL KONGRESİ - SOLUNUM 2012, Turkey, 6 - 10 October 2012

## Metrics

Publication: 105

Citation (WoS): 267

Citation (Scopus): 290

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11

## Non Academic Experience

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ