

Prof. Dr. CEM ÇELİK



Kişisel Bilgiler

E-posta: ccelik@cumhuriyet.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7141-5874

Yoksis Araştırmacı ID: 100635



Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü,
Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji
(YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr. (İö), Türkiye
1996 - 2000

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, 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

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Mikrobiyolojide Hızlı Tanı Yöntemleri, Doktora, 2019 - 2020

Mikroorganizmaların Dünyası, Lisans, 2018 - 2019

Mikrobiyolojide Kullanılan Besiyerler ve Ayraçlar, Doktora, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Ders Kurulu - II, Lisans, 2019 - 2020

Klinik Mikrobiyoloji - I, Doktora, 2019 - 2020

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

Ağız Mikrobiyolojisi, Lisans, 2016 - 2017
Genel Mikoloji, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Genel Bakteriyoloji, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

ÇELİK C., Hastanede yatan hastalardan izole edilen mikroorganizmaların biyofilm formasyon aktiviteleri, Yüksek Lisans, A.ÇALI(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 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, cilt.40, sa.8, ss.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, cilt.11, sa.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, cilt.25, sa.6, ss.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, cilt.36, sa.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, cilt.56, ss.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, cilt.21, sa.4, ss.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, cilt.77, sa.3-4, ss.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, cilt.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, cilt.50, sa.42, ss.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, cilt.97, sa.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.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.54, sa.3, ss.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.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.51, sa.3, ss.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, cilt.40, sa.3, ss.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, cilt.15, sa.5, ss.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, cilt.12, sa.1, ss.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.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.50, sa.1, ss.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, cilt.123, sa.11, ss.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, cilt.8, sa.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, cilt.57, sa.4, ss.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, cilt.45, sa.6, ss.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, cilt.45, sa.6, ss.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, cilt.77, sa.4, ss.266-271, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Kan Dolaşımı İnfeksiyonlarından İzole Edilen Enterococcus faecalis ve Enterococcus faecium Bakterilerinin Antimikrobiyal Direnç Paterni**
Çelik C., Uysal E. B., Gözel G., Bakıcı M. Z., Elaldı N.
FLORA-INFEKSIYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, cilt.18, sa.2, ss.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, cilt.7, sa.5, ss.424-431, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Toplum ve Hastane Kökenli İnfeksiyon Etkeni Escherichia coli Suşlarında Genişlemiş Spektrumlu Beta-Laktamaz (GSBL) Sıklığı ve Antimikrobiyal Duyarlılıkları**
Gözel G., Elaldı N., Korğalı E., Engin A., Çelik C., Bakır M., Dökmetaş İ.
FLORA-INFEKSIYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, cilt.17, sa.2, ss.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, cilt.6, sa.4, ss.798-801, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Antibiofilm and Antimicrobial Activities of N-heterocyclic Carbene Complexes**
Tutar U., ÇELİK C., Ataş M.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.45, sa.1, ss.29-34, 2024 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.19, sa.2, ss.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), sa.1, ss.1-11, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.43, sa.3, ss.432-436, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.43, sa.3, ss.404-408, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.36, sa.2, ss.74-82, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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 DERGİSİ. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.78, sa.4, ss.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, cilt.14, sa.2, ss.122-130, 2021 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.69, sa.2, ss.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, cilt.14, sa.2, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **BİR ÜNİVERSİTE HASTANESİNDE YATAN HASTALARDAN ÜRETİLEN ACINETOBACTER BAUMANNİ İZOLATLARININ ANTİMİKROBİYAL DUYARLILIKLARI VE KLONAL İLİŞKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
DURUKAN S., ÇELİK C., TAŞKIN KAFA A. H., HASBEK M.
NOBEL MEDICUS, cilt.17, sa.1, ss.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, cilt.34, sa.1, ss.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, cilt.17, sa.1, ss.39-47, 2021 (ESCI)
- XIV. **Hastanemize Başvuran Gebelerde Toksoplazma, Rubella Virüs ve Sitomegalovirus Enfeksiyonları İçin Serolojik Göstergelerin Değerlendirilmesi**
Çubuk F., Hasbek M., Taşkın Kafa A. H., Çelik C.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.50, sa.4, ss.211-217, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.26, sa.2, ss.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, cilt.40, sa.2, ss.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, cilt.25, sa.3, ss.308-315, 2020 (ESCI)
- XVIII. **Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi'nde 2011-2018 Yılları Arasında Primer Antitüberküloz İlaçlara Direnç Durumu**
Taşkın Kafa A. H., Hasbek M., Çelik C., Bakıcı M. Z.
ANKEM Dergisi, cilt.33, sa.3, ss.83-88, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.33, sa.3, ss.83-88, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.41, sa.2, ss.318-327, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.20, sa.1, ss.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, cilt.48, sa.3, ss.199-204, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Bactericidal Effect of Different Power Parameters of Potassium-Titanylphosphate Laser on Enterococcus faecalis**
ARSLAN D., KUŞTARCI A., ÇELİK C.
BEZMIALEM SCIENCE, cilt.6, sa.1, ss.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, cilt.7, sa.3, ss.82-88, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.39, sa.2, ss.466-472, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **"1,3-di(thiophen-2-yl) prop-2-en-1-one" kalkon türevinin antifungal, anti-biyofilm ve anti-kanser aktivitelerinin belirlenmesi**
TUTAR U., ÇELİK C., GEZEĞEN H., HEPOKUR C.
Cumhuriyet Medical Journal, cilt.39, sa.2, ss.466, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.38, sa.4, ss.315-321, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.36, sa.3, ss.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, cilt.36, sa.3, ss.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, cilt.29, ss.85-89, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.39, sa.4, ss.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, cilt.20, sa.3, ss.140-149, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.2, ss.135-139, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Bir Üniversite Hastanesinde Vankomisine Dirençli Enterokok Epidemisi: Risk Faktörlerinin**

Araştırılması

Şen M., Elaldi N., Gözel M. G., Çelik C., Engin A., Bakır M., Bakıcı M. Z., Gürsoy S.

FLORA-INFEKSIYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, cilt.20, sa.3, ss.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, cilt.37, sa.1, ss.23-29, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.37, sa.1, ss.23-29, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.39, sa.4, ss.299-304, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.36, sa.3, ss.327-331, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Sivas ta Üretilen Sucukların Maya ve Küf Yönünden Periyodik Olarak İncelenmesi**
TUTAR U., SÜMER Z., YILDIRIM G., ÇELİK C.
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, sa.9, ss.89-95, 2014 (Hakemli Dergi)
- XL. **Increasing antimicrobial resistance in nosocomial pathogens multidrug resistant extensively drug resistant and pandrug resistant Acinetobacter baumannii**
ÇELİK C., GÖZEL M. G., Füsün D., BAKICI M. Z., ELALDI N., GÜLTÜRK E.
Journal of Microbiology and Infectious Diseases, cilt.4, sa.1, ss.7-12, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.23, sa.4, ss.109-113, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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.
Klimik dergisi, cilt.26, sa.3, ss.108-112, 2013 (Scopus)
- XLIII. **Nozokomiyal Kan Dolaşımı Enfeksiyonu 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, cilt.18, sa.4, ss.181-187, 2013 (Hakemli Dergi)
- XLIV. **Anti HCV seropozitif kişilerde HCV RNA test sonuçlarının değerlendirilmesi**
ÇELİK C., GÖZEL M. G., Dayı F., Kaygusuz R., BAKICI M. Z.
Türk Aile Hekimliği Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.56-59, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.18, sa.2, ss.83-89, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.23, ss.109-113, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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 DERGİSİ, cilt.26, sa.3, ss.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, cilt.44, sa.1, ss.37-41, 2011 (Hakemli Dergi)
- XLIX. **Sivas Yöresindeki HCV Genotip Dağılımlarının Araştırılması**
ÇELİK C., BAKICI M. Z., kaygusuz R., Ertürk R.
Viral Hepatit Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.106-110, 2010 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 27 Nisan 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, Türkiye, 17 - 19 Haziran 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, Türkiye, 25 Aralık 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, Türkiye, 19 Kasım 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 Kasım 2021, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Aralık 2020, ss.66
- VII. **Cumhuriyet Üniversitesi'xxnde kan izolatlarında aminoglikozit antibiyotiklere direnç ve altta 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 Kasım 2018
- VIII. **Meyan Kökü ve Klorheksidin Gargaraların İn vivo Antimikrobiyal Etkinliği: Pilot Çalışma**
ÖZNURHAN F., BULDUR B., CARTI Ö., TUTAR U., ÇELİK C., HEPOKUR C.
Türk Pedodonti Derneği 24. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
- IX. **meyan kökü ve klorheksidin gargara ların invivo antimikrobiyal etkinliği:pilot çalışma**
ÖZNURHAN F., BULDUR B., Cartı ö., TUTAR U., ÇELİK C., HEPOKUR C.
24. türk pedodonti bilimsel kongresi, Türkiye, 19 - 22 Ekim 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 Nisan 2017

- XI. **In vitro activity of plazomicin and underlying resistance mechanisms in Enterobacteriaceae 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 Nisan 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, Türkiye, 1 - 03 Nisan 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, Türkiye, 1 - 03 Nisan 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, Türkiye, 1 - 03 Nisan 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, Türkiye, 1 - 03 Nisan 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, Türkiye, 25 - 28 Şubat 2016
- XVII. **UAMDSS Dış kalite değerlendirme çalışmaları 2011 2014 yılı sonuçları**
SÜZÜK S., ŞİMŞEK H., BAYRAM M., TEMEL F., GÜRPELİOĞLU S., ÇALIŞMA GRUBU U., ÇELİK C.
3. ULUSAL KLİNİK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 18 - 22 Kasım 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, Türkiye, 18 - 22 Kasım 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, Türkiye, 18 - 22 Kasım 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, Türkiye, 25 - 29 Mart 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, Türkiye, 25 - 29 Mart 2015, ss.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, Türkiye, 11 - 15 Nisan 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, Türkiye, 11 - 15 Nisan 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 İNFEKSİYONLARI KONGRESİ, Türkiye, 11 - 15 Nisan 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 Ağustos 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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 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 Nisan - 01 Mayıs 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 Nisan 2013
- XXIX. **Doğrudan gözetimli tedavi sonrası tüberkülozlu hasta profili değişiyor mu?**
BERK S., AYDEMİR E. I., ÇELİK C., ÖZŞAHİN S. L., AKKURT İ.
TÜSAD 34. ULUSAL KONGRESİ - SOLUNUM 2012, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2012

Metrikler

Yayın: 105

Atıf (WoS): 267

Atıf (Scopus): 290

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11

Akademi Dışı Deneyim

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ