



Kağan Tolga Cinisli

Öğr. Gör. Dr. · İlaç Aşı ve Biyoteknoloji Enstitüsü Müdürlüğü

Atatürk Üniversitesi · İlaç Aşı ve Biyoteknoloji Enstitüsü Müdürlüğü

ORCID: 0000-0003-3909-9637 · Scopus Yazar ID: 57204121558 · Publons / ResearcherID: ACC-5193-2022

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/tolgacinisli>

Genel Bakış

Görev yeri: Öğretim Görevlisi · İlaç Aşı ve Biyoteknoloji Enstitüsü Müdürlüğü

Kadro yeri: Rektörlük

Görevlendirme: Öğretim Görevlisi Dr. · İlaç Aşı ve Biyoteknoloji Enstitüsü Müdürlüğü

Eğitim ve Yetkinlikler

1. **Doktora** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

2. **Doktora** (2015 – 2019)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

3. **Yüksek Lisans** (2012 – 2015)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

4. **Lisans** (2007 – 2012)

Atatürk Üniversitesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı

Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Akıllı Tarım** (2025)

Kağan Tolga Cinisli

Verdiği Ders · Lisans

2. **Akıllı Tarım** (2025)

Kağan Tolga Cinisli

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Öğretim Görevlisi** (2026 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi · İlaç Aşı ve Biyoteknoloji Enstitüsü Müdürlüğü

2. Öğretim Görevlisi Dr. (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > İlaç Aşı ve Biyoteknoloji Enstitüsü Müdürlüğü

Proje & Tasarımlar

1. Kontamine Gıda ve Su Kaynaklarında E colinin Hızlı ve Spesifik Tespiti için Nanopartikül Tabanlı Bir Teşhis Kitinin Rasyonel Tasarımı ve Sentezi (2026)

Kağan Tolga Cinisli, Sevda Urçar Gelen, TAPAS SEN, Hayrunnisa Nadaroğlu, Azizeh Shadidizaji, Ufuk Okay, Irmak Ferah Okay, MESUT TAŞKIN

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Bitkisel Temelli Yeni Antimikrobiyal Peptit Analoglarının In Silico Tasarımı ve Fusarium Sp İle Mücadelede Biyopestisit Adayı Olarak Değerlendirilmesi (Pepguard) (2026)

Kağan Tolga Cinisli, Fatma Yeşilyurt, Burak Çınar, Mahmut Sinan Taşpınar, Ufuk Okay, Irmak Ferah Okay, Mustafa Erdem Sağsöz, MESUT TAŞKIN, Sevda Urçar Gelen, AZİZE SHADİDJAZİ

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Alzheimer Hastalığına Karşı Aşı Olarak Geliştirilecek CQD ve Karbon Nanotüp Destekli Polimerik Mikro İğnelerin Üretimi (2025)

Hayrunnisa Nadaroğlu, AZİZE ALAYLI, Kağan Tolga CİNİSLİ, AYNUR BABAGİL, FATMA YEŞİLYURT, Fatma Yeşilyurt, Burak Çınar, **Kağan Tolga Cinisli**, Dilanur Ateş, AHMET HACİMÜFTÜOĞLU, Burak ÇINAR, Ufuk Okay, Dilanur ATEŞ, Ruken AVŞAROĞLU, Azizeh Shadidizaji

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Proje adı EDXRF ve derin öğrenme ile bitki besin seviyesinin izlenmesi (EDIZ) (2025 – 2026) Kağan Tolga Cinisli

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

5. European Network for Chemical Elemental Analysis by Total Reflection X-Ray Fluorescence (2023 – 2025) Kağan Tolga Cinisli

Proje · Uluslararası · Rol: Diğer · Tamamlandı · Académie Royale des Beaux-Arts de Liège · Belçika

6. Alzheimer Hastalığına Aşı Geliştirme (2022 – 2025)

Kağan Tolga Cinisli, Orhan Erdoğan, Betül Arı, Öznur Altunlu, Mesut Taşkın, Ayşenur Budak Savaş, Selçuk Şenyayla, İpek Yıldız, Ufuk Okay, Fatma Yeşilyurt, Muhammed Sait Ertuğrul, Cemil Bayram, Demet Çelebi, Irmak Ferah Okay, Burak Çınar, Yeşim Yeni, Fırat Çeçen, Hamid Ceylan, Erol Akpınar, Betül Çiçek ve 2 yazar daha

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. Yeni Korona Virüs Hastalığı 2019'a (COVID-19) Karşı İki Farklı Ekspresyon Sistemi Kullanılarak Aşı Geliştirilmesi (2020 – 2022)

Kağan Tolga Cinisli, Harun Budak, Betül Çiçek, Ömer Faruk Anakök, Betül Arı, Ahmet Hacımüftüoğlu, Ufuk Okay, Serkan Yıldırım, Demet Çelebi, Yağmur Ünver, Ramazan Kalın, Saadet Kalakenger, Pınar Köse, Hasan Özdemir, Yeşim Yeni, Selahattin Çelebi

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. Innovative Multi-Epitope Vaccine Development for Rheumatoid Arthritis via Immunoinformatics (2026)

Azizeh Shadidizaji, Ufuk Okay, **Kağan Tolga Cinisli**, Ahmet Hacımüftüoğlu

Patent

2. **YEM VE GIDALARIN BIYOKORUNMASINDA POLARIS TÜREVLİ ANTİMİKROBİYAL PEPTİT TASARIMI** (2026)

Azizeh Shadidizaji, **Kağan Tolga Cinisli**, Ahmet Hacımüftüoğlu, Mahmut Sinan Taşpınar

Patent

3. **Immunoinformatics Design of a Multi-Epitope Vaccine Candidate Against Influenza A Virus (H3N2)**

(2026)

Azizeh Shadidizaji, **Kağan Tolga Cinisli**, Ahmet Hacımüftüoğlu, Ufuk Okay, Irmak Ferah Okay

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Computational design of oleuropein as a potential antifungal agent and enzyme engineering targeting multidrug-resistant fusarium species** (2026)

Farideh Ghalamfarsa, Azizeh Shadidizaji, **Kağan Tolga Cinisli**, Mohamad Alı Ahmad Warda, Mahmut Sinan Taşpınar, Ahmet Hacimuftuoglu

ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, Cilt 119, Sayı 8 · DOI: [10.1007/s10482-026-02379-7](https://doi.org/10.1007/s10482-026-02379-7)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Inhibiting Candida albicans Chitin Synthase 2 (7STO) with Hydroxycinnamic Acids: A Molecular Docking Study of Ferulic, p-Coumaric, and Caffeic Acids for Managing Plant Pathogenicity** (2026)

Azizeh Shadidizaji, **Kağan Tolga Cinisli**, Ali Doğan Ömür, Tarique Husain, Mahmut Sinan Taşpınar, Mehran Hamidzadeh

NanoEra, Cilt 6, Sayı 1, ss. 21-30

Tam Makale · Ulusal

3. **Innovative multi-epitope vaccine development for rheumatoid arthritis via immunoinformatics** (2026)

Azizeh Shadidizaji, Farideh Ghalamfarsa, **Kağan Tolga Cinisli**, Gita Esmailnia, Ufuk Okay, Ahmet Hacimuftuoglu, Mustafa Erdem Sağsöz, Yousef Fazli, Ramin Jannesar, Mohamad Alı Ahmad Warda, Mesut Taşkın

Human Immunology, Cilt 87, Sayı 6 · DOI: [10.1016/j.humimm.2026.111744](https://doi.org/10.1016/j.humimm.2026.111744)

Tam Makale · Uluslararası

4. **A Structure-Based in Silico Study Proposes Glycophorin-E as a Dual Target for Parkinson's Disease and Alcohol Use Disorder Modulated by Oleuropein (OLE) Glycophorin-E: A Dual Target for PD/AUD via Oleuropein** (2026)

Azizeh Shadidizaji, **Kağan Tolga Cinisli**, Dilanur Ateş, Irmak Ferah Okay

Recent Trends in Pharmacology, Cilt 41, Sayı 44, ss. 25-30, Makale no. 425 · DOI: [10.62425/rtpharma.1836939](https://doi.org/10.62425/rtpharma.1836939)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Myricetin protects against doxorubicin-induced acute kidney injury in rats by mitigating oxidative damage and apoptotic response** (2025)

Muhammed Talha Karadogan, BETÜL ÇİÇEK, **Kağan Tolga Cinisli**, Ali Sefa Mendil, MUSTAFA ÖZKARACA, Furkan Yılmaz, HALİS SÜLEYMAN

FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, Cilt 16 · DOI: [10.3389/fphar.2025.1601628](https://doi.org/10.3389/fphar.2025.1601628)

Tam Makale · Uluslararası

6. **From ancient wisdom to modern medicine: the cultural and therapeutic significance of *Ficus carica* L. (Moraceae) extracts in colorectal cancer treatment** (2025)
Esra Hacımuftuoğlu, Azizeh Shadidizaji, **Kağan Tolga Cinisli**, Songül Karakaya
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 49, Sayı 2, ss. 405–414 · DOI: [10.55730/1300-011x.3274](https://doi.org/10.55730/1300-011x.3274)
Tam Makale · Uluslararası
7. **In Silico Elucidation of the Binding Mechanisms and Molecular Dynamics of Oroxylin A -2,3-Dioxygenase Interaction: An Insight into Therapeutic Potentiation of Quercetin's Cardioprotection** (2024)
Azizeh Shadidizaji, **Kağan Tolga Cinisli**, Mohamad Ali Ahmad Warda, Öznur Altunlu, Sahar MEMARKASHANI, Farideh GHALAMFARSA, ABDULLAH MENZEK, Dilanur Ateş
Recent Trends in Pharmacology, Cilt 1, Sayı 2, ss. 27–35 · DOI: [10.62425/rtpharma.1455410](https://doi.org/10.62425/rtpharma.1455410)
Tam Makale · Ulusal
8. **Virtual insights into the quercetin- Melampsora lini-derived effector AvrM14 interaction: An In silico exploration of plant defense mechanisms** (2024)
Azizeh Shadidizaji, **Kağan Tolga Cinisli**, Mohamad Ali Ahmad Warda, BETÜL ÇİÇEK, Ahmet Hacımuftoglu
PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, Cilt 129 · DOI: [10.1016/j.pmpp.2023.102200](https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2023.102200)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Isolation Of Pectobacterium Carotovorum, Identification With 16s Rrna, Phytase Activity And Characterization Of The Bacteria** (2023)
Kağan Tolga Cinisli
Research SquARE · DOI: [10.21203/rs.2.18716/v1](https://doi.org/10.21203/rs.2.18716/v1)
Kısa Makale · Uluslararası
10. **In silico study of synthetic Bromophenol Compounds against Staphylococcus aureus's target protein (DHFR) Enzyme** (2023)
Azizeh Shadidizaji, Burak Cinar, **Kağan Tolga Cinisli**, Mohsen Rezaei, Mustafa Erdem Sağsöz, Ufuk Okay, Cemil Bayram, Mehmet Ali Yörük, Fatma Yeşilyurt, Öznur Altunlu, FEYZA BURUL, PERİŞ ÇELİKEL, Ahmet Hacımuftuoğlu
Recent Trends in Pharmacology
Tam Makale · Uluslararası
11. **Plant growth-promoting bacteria (PGPBs) and copper (II) oxide (CuO) nanoparticle ameliorates DNA damage and DNA Methylation in wheat (Triticum aestivum L.) exposed to NaCl stress** (2022)
Arash Hosseinpour, EMRE İLHAN, Guller Ozkan, HALİL İBRAHİM ÖZTÜRK, Kamil HALİLOĞLU, **Kağan Tolga Cinisli**
Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology, Cilt 31, Sayı 4, ss. 751–764 · DOI: [10.1007/s13562-021-00713-w](https://doi.org/10.1007/s13562-021-00713-w)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Artificial Intelligence in Gamete Cell Selection and Microbiologic Analysis** (2022)
Demet Çelebi, Ali Doğan Ömür, Serkan Ali Akarsu, SELİM CAN CELBİŞ, SÜMEYYE BASER, **Kağan Tolga Cinisli**, Özgür Çelebi
Journal of Clinical Veterinary Research, Cilt 2, Sayı 2 · DOI: [10.54289/jcvr2200107](https://doi.org/10.54289/jcvr2200107)
Derleme · Uluslararası
13. **Effect of Tocilizumab on Acinetobacter baumannii Lung Infection in an Immunosuppressed Rat Model** (2022)
Demet Çelebi, Zekai Halıcı, Özgür Çelebi, Nurullah Keklikoğlu, Halil Keskin, İrfan Çınar, İclal Halıcı, **Kağan Tolga Cinisli**, Serkan Yıldırım
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 28, Sayı 1, ss. 88–96
Tam Makale · Uluslararası

14. **IN RATS EFFECTS OF Thymus vulgaris OIL EXTRACT AND Hypericum perforatum OIL EXTRACT ON WOUND HEALING IN THE SECOND DEGREE BURN MODEL INFECTED WITH Pseudomonas aeruginosa** (2022)
Cigdem Eda Balkan Bozlak, SERDAR YİĞİT, **Kağan Tolga Cinisli**, Ahmet Yılmaz, Seda Celik, Ugur Yildiz, HAYRUNNİSA BEKİS BOZKURT, Özgür Çelebi, ÖZGÜR AKSOY, İSA ÖZAYDIN, Zekai Halıcı, Demet Çelebi
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 31, Sayı 2, ss. 1747-1755
Tam Makale · Uluslararası
15. **SARS-CoV-2-IN TEARS/ARMPIT AND STOOL SAMPLES** (2022)
Özgür Çelebi, Zekai Halıcı, Orhan ATEŞ, Emine PARLAK, Elif Çadırcı, **Kağan Tolga Cinisli**, Ahmet Hacımüftüoğlu, Demet Çelebi
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 31, Sayı 7, ss. 7430-7438
Tam Makale · Uluslararası
16. **Effect of Tocilizumab on Acinetobacter baumannii Lung Infection in an Immunosuppressed Rat Model** (2021)
Demet Çelebi, Zekai Halıcı, Özgür Çelebi, Nurullah Akgun, Halil Keskin, Irfan Cinar, Iclal Halici, **Kağan Tolga Cinisli**, Serkan Yıldırım
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, Cilt 28, Sayı 1, ss. 87-96 · DOI: [10.9775/kvfd.2021.26491](https://doi.org/10.9775/kvfd.2021.26491)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Application of Zinc Oxide Nanoparticles and Plant Growth Promoting Bacteria Reduces Genetic Impairment under Salt Stress in Tomato (Solanum lycopersicum L. 'Linda')** (2020)
Arash Hosseinpour, Kamil HALİLOĞLU, **Kağan Tolga Cinisli**, Gulley Ozkan, HALİL İBRAHİM ÖZTÜRK, Alireza Pour-Aboughadareh, Peter Pocza
AGRICULTURE-BASEL, Cilt 10, Sayı 11 · DOI: [10.3390/agriculture10110521](https://doi.org/10.3390/agriculture10110521)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Microbial Metabolites Powered by Nanoparticles could be Used as Pesticides in Future? (NanoBioPecdicides)** (2020)
Neslihan Dikbaş, **Kağan Tolga Cinisli**
Biotechnology Journal International, Cilt 4, Sayı 23 · DOI: [10.9734/bji/2019/v23i430088](https://doi.org/10.9734/bji/2019/v23i430088)
Kısa Makale · Uluslararası
19. **Domates bitkisinin tuz stresine karşı tepkisinde Nano Zn-Biyo gübre formülasyonlarının etkisi** (2019)
Kağan Tolga Cinisli, Nesrin Yıldız
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, Cilt 7, Sayı 2, ss. 149-157 · DOI: [10.33409/tbbbd.668898](https://doi.org/10.33409/tbbbd.668898)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Nanomateriyallerin Tarımda Kullanımı** (2019)
SEVDA UÇAR, Neslihan Dikbaş, **Kağan Tolga Cinisli**
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, Cilt 29, Sayı 4, ss. 809-823 · DOI: [10.29133/yyutbd.595658](https://doi.org/10.29133/yyutbd.595658)
Derleme · Uluslararası
21. **Energy dispersion X-ray fluorescence spectroscopy for plant nutrient analysis Enerji dağılım X-ray floresan spektroskopisi ile bitki besin elementi analizleri** (2018)
Kağan Tolga Cinisli, Müdahir Özgül
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, Cilt 28, Sayı 2, ss. 226-233 · DOI: [10.29133/yyutbd.393807](https://doi.org/10.29133/yyutbd.393807)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- 1. Next-Generation Vaccines and In Silico Analyses: A New Era in Immunization (2025)**
Kağan Tolga Cinisli
ISPEC 17. MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, 03.05.2025 – 07.05.2025, Özet bildiri
Davetli Konuşmacı · Ulusal
- 2. 'xx'xxNanoFarming In Industry'xx'xx (2020)**
Kağan Tolga Cinisli, Demet Çelebi, cihat gedik, TAPAS sen
Functional Nanomaterials in Industrial Clinical Applications: Academic-Industry- Clinician Meet (14th to 16th July 2020), UCLan, Preston, UK 'xx'xxNanoFarming In Industry'xx'xx, 14.07.2020, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
- 3. NanoBio challenge: Investigation of antimicrobial effect by combining ZnO nanoparticles with plant extract Eleagnus angustifolia (2020)**
Demet Çelebi, **Kağan Tolga Cinisli**, Özgür Çelebi
2nd International Symposium on Functional Nanomaterials in Industrial Applications - Academy-Industry Meet, Preston, 14.04.2020 – 16.04.2020, ss. 3814–3818, Tam metin bildiri · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.02.484](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.02.484)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Birleşik Krallık
- 4. Nano farming (2020)**
Özgür Çelebi, **Kağan Tolga Cinisli**, Demet Çelebi
2nd International Symposium on Functional Nanomaterials in Industrial Applications - Academy-Industry Meet, Preston, 14.04.2020 – 16.04.2020, ss. 3805–3808, Tam metin bildiri · DOI: [10.1016/j.matpr.2020.12.1244](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.12.1244)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Birleşik Krallık
- 5. Antimicrobial activity of the combination (Nano-Bio) of Artemisia absinthium with copper nanoparticles (2020)**
Özgür Çelebi, **Kağan Tolga Cinisli**, Demet Çelebi
2nd International Symposium on Functional Nanomaterials in Industrial Applications - Academy-Industry Meet, Preston, 14.04.2020 – 16.04.2020, ss. 3809–3813, Tam metin bildiri · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.01.824](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.01.824)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Birleşik Krallık
- 6. Isolation of Pectobacterium Carotovorum, Identification with 16S rRNA, Phytase Activity and Characterization of the Bacteria (2019)**
Neslihan Dikbaş, **Kağan Tolga Cinisli**, safa mustafa kılıç, sevda uçar, emre canca
kongre (CONST 2019), 26.08.2019 – 30.08.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
- 7. Determination of Chitinase Activity of Lactobacillus Coryniformis Obtained from Cheese and Its Effects on Alternaria Alternata (2019)**
Neslihan Dikbaş, **Kağan Tolga Cinisli**, Sevda Uçar, Seldanur Hacıabdullahoğlu, Elif Tozlu, Özgür Kaynar, Recep Kotan
International Conferences on Science and Technology Natural Science and Technology ICONST NST 2019, Prizren, 26.08.2019 – 30.08.2019, s. 22, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal

Kitapta Bölümler

1. **Computational Methods for Predicting ADMET Properties: Tools and Strategies to Minimize Late-stage Drug Failures** (2026)

Kağan Tolga Cinisli

Computer-Aided Drug Design: Principles, Techniques, and Applications, Wiley, ss. 187–198 · DOI:

[10.1002/9781394371112.ch09](https://doi.org/10.1002/9781394371112.ch09)

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Cost Actions Ca21135 Theoretical Modelling Of Information Flow And Management In Biological Coding Systems Working Group Member** (2025 – Devam ediyor)

Kağan Tolga Cinisli

Araştırma Grubu Üyeliği · Üye · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Cost Action Ca21169, Information, Coding, And Biological Function: The Dynamics Of Life (Dynalife)** (2024 – 2025)

Kağan Tolga Cinisli

Araştırma Grubu Üyeliği · Üye · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Cost Actions Ca21135 Statistical And Probabilistic Modelling And Analysis, Bioinformatics And Machine Learning** (2024 – Devam ediyor)

Kağan Tolga Cinisli

Araştırma Grubu Üyeliği · Üye · Atatürk Üniversitesi · Türkiye