

Dr. CEYDA KASAVİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3566](tel:+902167773566)

E-posta: ceyda.kasavi@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ceyda.kasavi>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FugOmEUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2970-387X

Publons / Web Of Science ResearcherID: GVS-6400-2022

ScopusID: 37050061300

Yoksis Araştırmacı ID: 309576

Biyografi

Ceyda Kasavi received her Ph.D. degree in Chemical Engineering from Boğaziçi University in 2013 and she is currently working as an Assistant Professor at the Bioengineering Department of Marmara University (Istanbul, Turkey). Her research activities have been focused on systems biology. She has an experience on the development of biological production processes by yeast and extremophiles, the reconstruction and analysis of biological networks to understand the mechanisms behind the cellular processes, the integration and analysis of different omics data, and development of new diagnosis and treatment strategies for complex human diseases by employing systems biology approaches.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, A System Based Rational Approach to Improve First and Second Generation Bioethanol Production by *Saccharomyces cerevisiae*, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2013

Yüksek Lisans, Kovalent Bağlanma ve Fiziksel Adsorpsiyon Metotları ile Proteaz Enziminin İmmobilizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2006

Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Yaşam Bilimleri, Biyoinformatik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Biostatistics, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
System Biology, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bioconversion of Lignocellulosics, Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bioengineering Project II, Lisans, 2020 - 2021
Modern Techniques in Biochemical Engineering , Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Bioengineering Principles, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bioengineering Project I, Lisans, 2020 - 2021
Mathematical Applications in Bioengineering Systems, Lisans, 2019 - 2020
Regulation of Gene Expression, Doktora, 2020 - 2021
Biomass and Biorefineries, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Idiopathic Pulmonary Arterial Hypertension: Network-Based Integration of Multi-Omics Data Reveals New Molecular Signatures and Candidate Drugs**
KASAVİ C.
OMICS A Journal of Integrative Biology, cilt.27, sa.7, ss.315-326, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Gene co-expression network analysis revealed novel biomarkers for ovarian cancer**
KASAVİ C.
FRONTIERS IN GENETICS, cilt.13, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Genomic Analysis Provides New Insights Into Biotechnological and Industrial Potential of *Parageobacillus thermantarcticus* M1**
YILDIZ S. Y., Finore I., Leone L., Romano I., Lama L., KASAVİ C., Nicolaus B., TOKSOY ÖNER E., Poli A.
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, cilt.13, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Multimomics Data Integration Identifies New Molecular Signatures for Abdominal Aortic Aneurysm and Aortic Occlusive Disease: Implications for Early Diagnosis, Prognosis, and Therapeutic Targets**
Kori M., Cig D., Arga K. Y., Kasavi C.
OMICS A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY, cilt.26, sa.5, ss.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Developments in effective use of volatile organic compound analysis to assess flavour formation during cheese ripening**
Yavuz M., KASAVİ C., Oner E. T.
JOURNAL OF DAIRY RESEARCH, cilt.88, ss.461-467, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Process development for the continuous production of heterologous proteins by the industrial yeast, *Komagataella phaffii***
Cankorur-Cetinkaya A., Narraidoo N., Kasavi C., Slater N. K. H., Archer D. B., Oliver S. G.
BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, cilt.115, sa.12, ss.2962-2973, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. ***Halomonas smyrnensis* as a cell factory for co-production of PHB and levan**
Tohme S., Hacısmanoğlu G. G., Eroğlu M. S., Kasavi C., Genç S., Can Z. S., Oner E. T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.118, ss.1238-1246, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **An integrative analysis of transcriptomic response of ethanol tolerant strains to ethanol in *Saccharomyces cerevisiae***
Kasavi C., Eraslan S., Oner E., Kirdar B.
MOLECULAR BIOSYSTEMS, cilt.12, sa.2, ss.464-476, 2016 (SCI-Expanded)

- IX. **The global transcriptional response of a raw starch-degrading amylolytic *Saccharomyces cerevisiae* strain to oxygen limitation and genetic modification**
Kasavi C., Eraslan S., TOKSOY ÖNER E., KIRDAR B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.684-723, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **A system based network approach to ethanol tolerance in *Saccharomyces cerevisiae***
Kasavi C., Eraslan S., ARĞA K. Y., Oner E. T., KIRDAR B.
BMC SYSTEMS BIOLOGY, cilt.8, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of industrial *Saccharomyces cerevisiae* strains for ethanol production from biomass**
Kasavi C., Finore I., Lama L., Nicolaus B., Oliver S. G., Oner E. T., KIRDAR B.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.45, ss.230-238, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Purification, biochemical characterization and gene sequencing of a thermostable raw starch digesting alpha-amylase from *Geobacillus thermoleovorans* subsp *stromboliensis* subsp nov.**
Finore I., Kasavi C., Poli A., Romano I., Oner E. T., KIRDAR B., Dipasquale L., Nicolaus B., Lama L.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.27, sa.10, ss.2425-2433, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Potential biomarkers for lung adenocarcinoma identified by integrative transcriptomics analysis**
KASAVİ C.
Biotech Studies, cilt.30, sa.1, ss.33-42, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Research and Production of Microbial Polymers for Food Industry**
Selvi S. S., Eminagic E., Kandur M. Y., Ozcan E., Kasavi C., Toksoy Öner E.
Bioprocessing for Biomolecules Production, Gustavo Molina, Vijai Gupta, Brahma Singh, Nicholas Gathergood, Editör,
John Wiley & Sons, West Sussex, UK , New-Jersey, ss.211-238, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Molecular Substrates of COVID-19 and Pulmonary Arterial Hypertension Identified Through Signalling Network Construction**
Cig D., KASAVİ C.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.429
- II. **Analysis of multi-omics data revealed candidate drugs for COVID-19**
Cig D., KASAVİ C.
16th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics (HIBIT), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2023
- III. **İdiyopatik pulmoner fibrozise yönelik moleküler belirteçlerin sistem biyolojisi yaklaşımları ile belirlenmesi**
AKÇA M. N., KASAVİ C.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2023, ss.199
- IV. **Identification of common signatures in pulmonary diseases by bioinformatic analysis**
KASAVİ C.
International Congress of Multidisciplinary Medical and Health Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 27 Mayıs 2023
- V. **Microbial and Enzymatic Production of Halomonas Levan**
KIRTEL O., KASAVİ C., TOKSOY ÖNER E.

IX. International Fructan Symposium, İstanbul, Türkiye, 10 Ekim 2022

VI. Biyoinformatik analizlerle COVID-19 ve pulmoner arteriyel hipertansiyon ile ilişkili aktif modüllerin belirlenmesi

Cig D., KASAVI C.

11. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Online, Türkiye, 08 Ekim 2022

VII. Differential co-expression network analysis revealed a novel prognostic module in thyroid cancer
KASAVI C.

2nd International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies (ISSRIS'22), Online, Türkiye, 02 Mart 2022

VIII. A System-based network approach to identify prognostic biomarker candidates for lung adenocarcinoma

KASAVI C.

4. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Türkiye, 16 Ekim 2020

IX. A systems based approach to understand transcriptional differences of amylolytic saccharomyces cerevisiae strains developed for bioethanol production

Kasavi C., Oner E. T., Kirdar B.

22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.521-522

Desteklenen Projeler

Kasavi C., Soyer S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glioma Alt Türlerine Özgü Aday Biyobelirteç ve Terapötiklerin Belirlenmesi için Makine Öğrenmesi Yöntemleri, 2024 - 2025

Toksoy Öner E., Kasavi C., Yıldız S. Y., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Biyorafineri Yaklaşımları ve Termozimlerle Ksılan İçerikli Biyokütlenin Değerlendirilmesi, 2023 - 2025

Kasavi C., Arğa K. Y., Erzik C., Çalışkan M., Yılmaz B., TÜBİTAK Projesi, Abdominal aort anevrizmasının erken teşhis ve tedavisine yönelik biyobelirteç ve ilaç adayların belirlenmesi, 2021 - 2023

Orešič M., Gonzalez E., Eerola T., Rousu J., Aldana J., Greiner- Stöffele T., Oliver S., Kasavi C., 7. Çerçeve Programı Projesi, BIOLEDGE (BIO knowLEDGe Extractor and Modeller for Protein Production), 2011 - 2015

Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, Polikistik Over Sendromu için Sistem Biyolojisi Yaklaşımı ile Farklı Seviyelerde Biyolojik Moleküller Üzerinden İlaç Repozisyonu , Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Ar-Ge Projesi, Transkriptomik Verilerin Genom-Seviyeli Biyolojik Modeller ile Bütünleşik İncelenmesi Sonucunda Pulmoner Arteriyel Hipertansiyon Hastalığına Yönelik Biyobelirteç Adaylarının Belirlenmesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye, 2021 - 2022

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 132

Atıf (Scopus): 172

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

