

## Res. Asst. MEHMET ERŐAN KALAYCI

### Personal Information

**Email:** mehmetersankalayci@ktu.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4797-9020

Yoksis Researcher ID: 407939

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Tıp Fakóltesi, Temel Tıp, Turkey 2022 - Continues

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, 2. Computer-Aided Drug Design Symposium and Workshop -Linking Design, Biruni Üniversitesi , 2022

### Dissertations

Postgraduate, Derin öğrenme yaklaşımı ile sigara bırakma tedavisinin belirlenmesi için karar destek sisteminin geliştirilmesi, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Fine-Tuning GPT-2 for Contextually Relevant Text Generation to Discover New Immune Checkpoint Research**  
Kalaycı M. E., Albayrak M., Turhan K.  
15.TIP BİLİŞİMİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 30 - 31 May 2024, pp.147-157
- II. **Integration of Non-Negative Matrix Factorization to Identification of Immune System Checkpoints**  
Siyah B., Kalaycı M. E., Özdemir S., Berber T., Turhan K.  
15. Tıp Bilişimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 - 31 May 2024, pp.158-170
- III. **An Example Application For Machine Learning-Assisted Retrosynthesis**  
Őahin G., Kalaycı M. E., Turhan K.  
15.TIP BİLİŞİMİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 30 - 31 May 2024, pp.223-224
- IV. **B Cell Epitope Analysis of the SARS-CoV-2 Spike Protein: Accessibility, Polymorphisms, and Implications for Vaccine Design**  
Kalaycı M. E., Őahin G., Albayrak M., Turhan K.  
15.TIP BİLİŞİMİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 30 - 31 May 2024, pp.74-75
- V. **Convolutional Neural Network Model for Detecting Anger from Sound Waves**  
Yiğit M., Kalaycı M. E., Turhan K.  
15.TIP BİLİŞİMİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 30 - 31 May 2024, pp.212-222
- VI. **İmmünoreseptör Tirozin Bazlı Motifler Üzerine Bir Çalışma**  
Turhan K., Özdemir S., Zihni N. B., Kalaycı M. E., Ünsal S.  
14. Tıp Bilişimi Kongresi, İzmir, Turkey, 16 - 18 March 2023, pp.124-127

**VII. Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Öğrenme Stillerinin Belirlenmesi: Kapsamlı bir Yapısal Eşitlik Modellemesi için Ön Çalışma**

Turhan K., Kurt B., Aydın Kasap Z., Ünsal S., Mollahasanoğlu E., Kalaycı M. E., Çakmak Şılbır M. G., Baykal Y., Yürüyen M., Pak A. B., et al.

XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 26 - 29 October 2018, pp.20-21

## **Supported Projects**

Kurt B., Turhan K., TÜBİTAK Project, Kanserde İmmünoterapi Etkinliğini Artırmak İçin Makine Öğrenmesine Dayalı Gen Keşfi ve İlaç Yeniden Konumlandırma Platformunun Geliştirilmesi, 2020 - 2023

## **Activities in Scientific Journals**

Farabi Tıp Dergisi, Article Editor, 2024 - Continues

## **Tasks In Event Organizations**

Turhan K., Albayrak M., AYDIN KASAP Z., ÖZDEMİR S., KALAYCI M. E., 15. Tıp Bilişimi Kongresi, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Mayıs 2024

## **Scientific Research / Working Group Memberships**

European Network On Optimising Treatment With Therapeutic Antibodies In Chronic Inflammatory Diseases (Enotta) , Karadeniz Technical University, Turkey, <https://enotta.eu/>, 2022 - Continues

## **Metrics**

Publication: 7