

YEŞİM AYDIN SON

DOÇ. DR.

E-posta : yesim@metu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 0312 210 7708](tel:+9003122107708)

Fax Telefonu : [+90 0312 210 3745](tel:+9003122103745)

Adres : Üniversiteler Mah. Dumlupınar Blv. No:1, ODTÜ

Enformatik Enstitüsü B-207 06800, Ankara, Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [sdALpWoAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-8118-4272)

ORCID: [0000-0002-8118-4272](https://orcid.org/0000-0002-8118-4272)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAF-8696-2019](https://publons.com/researcher/AAF-8696-2019/)

ScopusID: [14040249400](https://orcid.org/14040249400)

Yoksis Araştırmacı ID: [117223](https://yoksis.metu.edu.tr/yoksis/117223)

Öğrenim Bilgisi

Post Doktora

2007 - 2009

City of Hope National Cancer Center, Beckman Research Institute, Molecular
Medicine, Amerika Birleşik Devletleri

Doktora

2000 - 2006

University of Tennessee, Knoxville, Life Sciences, Graduate School of Genome
Sciences And Technology, Amerika Birleşik Devletleri

Doktora

1993 - 1999

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Tıp Fakültesi, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, DIFFERENTIAL EXPRESSION OF SKINCANCER AND HAIR-FOLLICLE CYCLEREGULATED GENES IN
TUMORSUSCEPTIBLE K14-AGOUTI MICE, University Of Tennessee, Knoxville, Genome Science And Technology, 2006

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr.

2024 - Devam Ediyor

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, NÖROM

Doç. Dr.
2017 - Devam Ediyor

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Sağlık Bilişimi Anabilim Dalı

Yrd. Doç. Dr.
2010 - 2017

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Sağlık Bilişimi Anabilim Dalı

Öğretim Görevlisi Dr.
2009 - 2010

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Sağlık Bilişimi Anabilim Dalı

Desteklenen Projeler

- AYDIN SON Y., ACAR A. C., ADEBALI O., ÇAVDARLI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EVRİMSEL VE FONKSİYONEL ANALİZE DAYALI YAPAY ÖĞRENME MODELLERİ İLE SARKOMERİK PROTEİN AİLELERİNDEKİ GENOMİK ÇEŞİTLİLİKLERİN KLİNİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2024 - Devam Ediyor
- AYDIN SON Y., GÜNEY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nadir Genetik Hastalıkların Tanısı için Uç birleştirme Splicing Varyant Öngörülerinin Doğrulanması, 2023 - Devam Ediyor
- KARAHAN A., TOHUMCU B. E., AYDIN SON Y., BLANCHOUD S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye kıyılarındaki Didemnidlerden medikal ve teknoloji alanlarında kullanılacak yeni Denizel Biyoaktif İkincil Metabolitlerin (DBIM) tanımlanması, 2023 - Devam Ediyor
- Aydın Son Y., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Alzheimer Hastalığı ile İlişkili SPOCK1 Proteininin Sinir Hücrelerinde Apoptoz Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2025
- AYDIN SON Y., DURSUN USAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Canlı sinir hücre hatlarında proteinprotein etkileşimlerinin incelenmesi için SPOCK1 geninin işaretlenmesi, 2021 - 2023
- AYDIN SON Y., TOMBULOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IC10 konsantrasyonunda Borik Asidin HepG2 hepatoselüler karsinoma hücre hattında harekete geçirdiği moleküler mekanizmaların farklı kimyasal koşullarla karşılaştırmalı olarak incelenmesi, 2018 - 2020
- AYDIN SON Y., Yılmaz A., ERDOĞAN O., Gedikoğlu C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metu-Snp: Snp Biyobelirteçlerinin Analizi Ve Hastalıklarla İlişkilendirilmesi Yazılımının Geliştirilmesi, 2011 - 2019
- CAN T., AYDIN SON Y., TÜBİTAK Projesi, Farklı Nitelikteki Biyolojik Ağların Entegrasyonu ve Yerel Topolojik Özellik Vektörleri Tabanlı Karşılaştırılması, 2014 - 2017
- PURUTÇUOĞLU V., Tuncer G., SÜRÜN B., Yazıcı M., AYDIN SON Y., UĞUR Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokimyasal sistemlerin stokastik simülasyon algoritmalarıyla yaratılması ve impuls içerecek şekilde genişletilmesi, 2014 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Revealing third-order interactions through the integration of machine learning and entropy methods in genomic studies**
Iyigün C., Aydın Son Y.
BIODATA MINING, cilt.17, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- Multimodal data fusion using sparse canonical correlation analysis and cooperative learning: a COVID-19 cohort study**
Aydın Son Y.
npj Digital Medicine, cilt.7, sa.7, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- An automated framework for evaluation of deep learning models for splice site predictions**
Zabardast A., Tamer E. G., AYDIN SON Y., Yılmaz A.

Scientific Reports, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)

4. **Reflections on Turkish Personal Data Protection Law and Genetic Data in Focus Group Discussions**
Özkan Ö., Şahinol M., AYDINOĞLU A. U., AYDIN SON Y.
NanoEthics, cilt.16, sa.3, ss.297-312, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Integrative Predictive Modeling of Metastasis in Melanoma Cancer Based on MicroRNA, mRNA, and DNA Methylation Data**
Kutlay A., AYDIN SON Y.
FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES, cilt.8, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Assessing the readiness of Turkish health information systems for integrating genetic/genomic patient data: System architecture and available terminologies, legislative, and protection of personal data**
Şık A. S., Aydınoğlu A. U., Aydın Son Y.
HEALTH POLICY, cilt.125, sa.2, ss.203-212, 2021 (SCI-Expanded)
7. **Projecting the course of COVID-19 in Turkey: A probabilistic modeling approach**
Acar A. C., Er A. G., Burduroğlu H. C., Sülkü S. N., Aydın Son Y., Akin L., Ünal S.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.51, sa.1, ss.16-27, 2021 (SCI-Expanded)
8. **In vitro effects of boric acid on human liver hepatoma cell line (HepG2) at the half-maximal inhibitory concentration**
Tombuloglu A., Copoglu H., AYDIN SON Y., GÜRAYS N. T.
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, cilt.62, 2020 (SCI-Expanded)
9. **Evaluation of potential novel variations and their interactions related to bipolar disorders: Analysis of genome-wide association study data**
Açikel C., Son Y., Çelik C., Gül H.
Neuropsychiatric Disease and Treatment, cilt.12, ss.2997-3004, 2016 (SCI-Expanded)
10. **Modeling the combined effect of RNA-binding proteins and microRNAs in post-transcriptional regulation**
Hafezqorani S., Lafzi A., De Bruin R. G., Van Zonneveld A. J., Van Der Veer E. P., Son Y., Kazan H.
NUCLEIC ACIDS RESEARCH, cilt.44, 2016 (SCI-Expanded)
11. **Reconstruction of the temporal signaling network in Salmonella-infected human cells**
Budak G., Ozsoy O. E., Son Y., Can T., Tunçbağ N.
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, cilt.6, 2015 (SCI-Expanded)
12. **Evaluation of Whole Genome Association Study Data in Bipolar Disorders: Potential Novel SNPs and Genes**
Cengiz Han A., Aydın Son Y., Çelik C., Recep T.
KLINIK PSIKOFARMAKOLOJİ BULTENİ-BULLETIN OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY, cilt.25, ss.12-18, 2015 (SCI-Expanded)
13. **Systems-level analysis of genome wide association study results for a pilot juvenile idiopathic arthritis family study**
AYDIN SON Y., Batu E. D., Demirkaya E., BİLGİNER Y., KASAPÇOPUR Ö., Unsal E., ALİKAŞİFOĞLU M., ÖZEN S.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.57, sa.4, ss.324-333, 2015 (SCI-Expanded)
14. **Discovering missing heritability and early risk prediction for type 2 diabetes: a new perspective for genome-wide association study analysis with the Nurses' Health Study and the Health Professionals' Follow-Up Study**
Gul H., Aydın Son Y., Acikel C.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.44, ss.946-982, 2014 (SCI-Expanded)
15. **Incorporation of personal Single Nucleotide Polymorphism (SNP) data into a national level electronic health record for disease risk assessment, Part 3: An evaluation of SNP Incorporated National Health Information System of Turkey for prostate cancer**
Beyan T., AYDIN SON Y.
Journal of Medical Internet Research, cilt.16, sa.8, 2014 (SCI-Expanded)
16. **Incorporation of personal Single Nucleotide Polymorphism (SNP) data into a national level**

electronic health record for disease risk assessment, part 2: The incorporation of SNP into the national health information system of Turkey

Beyan T., AYDIN SON Y.

Journal of Medical Internet Research, cilt.16, sa.8, 2014 (SCI-Expanded)

17. **A Prostate Cancer Model Build by a Novel SVM-ID3 Hybrid Feature Selection Method Using Both Genotyping and Phenotype Data from dbGaP**
Yucebas S. C., Aydin Son Y.
PLOS ONE, cilt.9, 2014 (SCI-Expanded)
18. **Emerging technologies in health information systems: Genomics driven wellness tracking and management system (GO-WELL)**
Beyan T., AYDIN SON Y.
Studies in Computational Intelligence, cilt.546, ss.315-339, 2014 (SCI-Expanded)
19. **Incorporation of personal single nucleotide polymorphism (SNP) data into a national level electronic health record for disease risk assessment, part 1: An overview of requirements**
Beyan T., AYDIN SON Y.
Journal of Medical Internet Research, cilt.16, sa.7, 2014 (SCI-Expanded)
20. **Selection of representative SNP sets for genome-wide association studies: a metaheuristic approach**
Ustunkar G., Akyüz S., Weber G. W., Friedrich C. M., Aydin Son Y.
OPTIMIZATION LETTERS, cilt.6, ss.1207-1218, 2012 (SCI-Expanded)
21. **The Oak Ridge Polycystic Kidney mouse: Modeling ciliopathies of mice and men**
Jonathan M L., Edward J M., Trenton R S., Aydin Son Y., Michael M., Bradley K Y.
DEVELOPMENTAL DYNAMICS, cilt.237, sa.8, ss.1960-1971, 2008 (SCI-Expanded)
22. **Gli2 and Gli3 localize to cilia and require the intra-flagellar transport protein polaris for processing and function**
Haycraft C., Banizs B., Aydin-Son Y., Zhang Q., Michaud E., Yoder B.
PLOS GENETICS, cilt.1, sa.4, ss.480-488, 2005 (SCI-Expanded)
23. **Balanced de novo translocation T(6;7)(p25;q31) and cleft palate as an isolated finding**
Balci S., Aypar E., Son Y., Beksac M.
GENETIC COUNSELING, cilt.15, sa.3, ss.317-320, 2004 (SCI-Expanded)
24. **Twenty-nail dystrophy in a mother and her 7-year-old daughter associated with balanced translocation 46, XX, t(6q13;10p13)**
Balci S., Kanra G., Aypar E., Son Y.
CLINICAL DYSMORPHOLOGY, cilt.11, sa.3, ss.171-173, 2002 (SCI-Expanded)
25. **A female patient with frontonasal dysplasia sequence and frontonasal encephalocele**
Balci S., Mavili M., Son Y., Benli K., Erk Y.
ANNALS OF PLASTIC SURGERY, cilt.43, sa.4, ss.457-459, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Health-Related Work Loss: Wellness Profiles of Information Technology Employees**
Kuru H., Sakmar E., Aydin Son Y., Ince M. L.
Pamukkale Spor Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.258-278, 2023 (Scopus)
2. **2012 7th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, HIBIT 2012: Preface**
AYDIN SON Y., CAN T.
2012 7th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, HIBIT 2012, 2012 (Scopus)
3. **METU-SNP: an integrated software system for SNP-complex disease association analysis.**
Ustunkar G., Aydin Son Y.
Journal of integrative bioinformatics, cilt.8, sa.1, ss.187, 2011 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Dizi Karşılaştırmaları ve Dizi-Temelli Veri Tabanı Aramaları**
AYDIN SON Y., TAŞKIN B.
Uygulamalı Biyoenformatik, Münir Tunçer, Hilal Ay, Editör, Palme, ss.35-49, 2019
2. **Emerging Technologies in Health Information Systems: Genomics Driven Wellness Tracking and Management System (GO-WELL)**
Beyan T., Aydın Son Y.
Big Data and Internet of Things: A Roadmap for Smart Environments, N. Bessis and C. Dobre, Editör, Springer, London/Berlin , London, ss.315-339, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Yüksek Ölçekli Dizileme sonuçlarının Biyoenformatik analizi ve teknik olarak yorumu**
AYDIN SON Y.
13. Tıbbi Genetik Kongresi, 7 - 11 Kasım 2018
2. **From NGS to Protein Function: A workflow for evaluation of SNVs based on their impact on the protein function**
Yazar Ö. F., Yazar Untekin B., AYDIN SON Y.
11th International Conference on Health Informatics and Bioinformatics, October 2018, Belek, Antalya, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018
3. **Türkiye’de Genetik ve Genomik Test Raporlamadaki Güncel Durum**
ŞIK A. S., AYDIN SON Y., AYDINOĞLU A. U., SOYSAL E.
STS TURKEY 2018 Toplum için Bilim ve Teknoloji Çalışmaları Konferansı, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Eylül 2018
4. **Meme Kanserinde Terapötik Hedef Olarak Kullanılabilecek Özgül Metastaz Baskılayıcı MikroRNA’ların Tespiti**
EKENEL E., ERGENE E., AYDIN SON Y.
19. Ulusal, Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
5. **Structural Properties of Methylated Human Promoter Regions in Terms of DNA Helical Rise**
YALDIZ B., AYDIN SON Y.
HIBIT 2017, Güzelyurt, Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 Haziran 2017
6. **Lossless Pruning of AHP SNP Prioritization Tree Using Random Forest Variable Importances**
YILMAZ A., AYDIN SON Y.
HIBIT 2017, Güzelyurt, Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 Haziran 2017
7. **A Conceptual Design for Genetic Information Exchange Coding Standards in Turkey**
ŞIK A. S., AYDIN SON Y., SOYSAL E., AYDINOĞLU A. U.
HIBIT 2017, Güzelyurt, Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 Haziran 2017
8. **Genome-wide Analysis of Splice Acceptor Site Motifs**
BAHÇE KARADUMAN G., AYDIN SON Y.
HIBIT 2017, Güzelyurt, Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 Haziran 2017
9. **A Data Mining Approach for Directing the Patient to Appropriate Treatment Method in Pain Clinic**
MİMAROĞLU ALTINAY B., AYDIN SON Y.
HIBIT 2017, Güzelyurt, Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 Haziran 2017
10. **Participatory Design Meetings: Genetic Information Included Personal Health Record Application**
ÖZKAN Ö., AYDIN SON Y., AYDINOĞLU A. U., YALÇIN A., DÖM H. A., YALDIZ B., NARCI K., BALOĞLU O.
HIBIT 2017, Güzelyurt, Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 Haziran 2017
11. **A Feature Selection Model for Genome Wide Association Studies of Schizophrenia**
DÖM H. A., AYDIN SON Y.
HIBIT 2017, Güzelyurt, Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 Haziran 2017
12. **Changes in gene profile of human hepatocellular carcinoma cell line (HepG2) induced by boric acid**

at half maximal inhibitory concentration (IC50).

TOMBULOĞLU A., ÇÖPOĞLU H., GÜRAY N. T., AYDIN SON Y.

HIBIT 2017, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 28 - 30 Haziran 2017

13. Genomic Disease Modelling

AYDIN SON Y.

9th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics HIBIT 2015, Muğla, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2015

14. Reconstruction of the Temporal Signaling Network in Salmonella Infected Human Cells

güngör b., EREN ÖZSOY Ö., AYDIN SON Y., CAN T., nurcan t.

23rd Annual International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology and the 14th European Conference on Computational Biology (ISMBECCB'2015), Dublin, İrlanda, 10 - 14 Temmuz 2015

15. A Survey to Determine Security and Privacy Measures Needed for Genetic Information Exchange in Personal Health Records

ÖZKAN Ö., ARSEV UMUR A., AYDIN SON Y.

5th International Workshop on Infrastructures on Healthcare, 18 - 19 Haziran 2015

16. A novel SVM-ID3 Hybrid Feature Selection Method to Build a Disease Model for Melanoma using Integrated Genotyping and Phenotype Data from dbGaP

AYDIN SON Y., YÜCEBAŞ S. C.

25th European Medical Informatics Conference (MIE), İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2014, cilt.205, ss.501-505

17. Predicting the Disease of Alzheimer With SNP Biomarkers and Clinical Data Using Data Mining Classification Approach: Decision Tree

Erdogan O., AYDIN SON Y.

25th European Medical Informatics Conference (MIE), İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2014, cilt.205, ss.511-515

18. rs10739592 is a New Candidate Loci for Type 2 Diabetes Risk in Men

Gul H., AYDIN SON Y., Acikel C.

25th European Medical Informatics Conference (MIE), İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2014, cilt.205, ss.1268

19. Use of open linked data in bioinformatics space: A case study

Çelebi R., GÜMÜŞ Ö., AYDIN SON Y.

2013 8th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, HIBIT 2013, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013

20. M4B: A novel method for designing and ordering of the genetic devices

Hashemikhabir S., Ersoy G., Oguz G., Yaldiz B., Tuncel Y., Budak G., Karaaslan S., AYDIN SON Y., CAN T.

2012 7th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, HIBIT 2012, Cappadocia, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2012, ss.123-127

21. iSNP: An integrated, automatically updated SNP database

Çarkacıoğlu L., Gedikoğlu C., AYDIN SON Y.

2012 7th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, HIBIT 2012, Cappadocia, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2012, ss.114-117

22. GWAS with AHP based SNP prioritization approach to identify SNP biomarkers for Alzheimer's disease

Kadioğlu O., Üstünkar G., AYDIN SON Y.

2012 7th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, HIBIT 2012, Cappadocia, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2012, ss.7-10

23. Building Dicer1 regulation network of mouse liver hepatocytes

Ünsal Ş., Beyge M., AYDIN SON Y.

2012 7th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, HIBIT 2012, Cappadocia, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2012, ss.88-94

24. Analysis of SNP-Complex Disease Association by a Novel Feature Selection Method

Ustunkar G., AKYÜZ S., Weber G. -, AYDIN SON Y.

Annual International Conference of the German-Operations-Research-Society (GOR), Neubiberg, Almanya, 1 - 03 Eylül 2010, ss.21-26

Diğer Yayınlar

1. Security and Privacy Concerns Regarding Genetic Data in Mobile Health Record Systems: An Empirical Study from Turkey

Özkan Ö., Aydın Son Y., Aydinoğlu A. U.

Diğer, ss.1-17, 2019

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, NÖROM
2012 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Sağlık Bilişimi Anabilim Dalı
2010 - 2012	Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Sağlık Bilişimi Anabilim Dalı
2010 - 2012	Program Koordinatörü	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Sağlık Bilişimi Anabilim Dalı

Verdiği Dersler

Introduction to Medical Informatics, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Next Generation Sequence Analysis, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

MICROARRAY DATA ANALYSIS AND INFORMATICS, Doktora, 2018 - 2019

CLINICAL BIOINFORMATICS, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

PROTEIN AND DNA SEQUENCE ANALYSIS, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Futures Studies in Healthcare, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Aydın Son Y., BORIC ACID INDUCED TRANSCRIPTOMIC CHANGES IN HEPG2 CELL LINE AT GROWTH INHIBITORY CONCENTRATIONS, Doktora, A.TOMBULOĞLU(Öğrenci), 2023

Aydın Son Y., Tunçbağ N., A COMPREHENSIVE ANALYSIS OF MUTATIONS IN CANCERS AND NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS, Doktora, B.RUKEN(Öğrenci), 2023

Aydın Son Y., Comparative analysis of brain cell cultures and tissues in alzheimer's disease based on differential expression and gene set enrichment, Yüksek Lisans, H.CAHİT(Öğrenci), 2023

Aydın Son Y., Gökçay D., Quantification of bradykinesia in parkinson's disease by using facial images and emg recordings, Doktora, S.CAN(Öğrenci), 2023

Aydın Son Y., Integrative predictive modeling of metastasis in melanoma cancer, Doktora, A.KUTLAY(Öğrenci), 2022

Aydın Son Y., Ezgü F. S., Utility of resequencing and reanalysis for unsolved rare diseases, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2022

Aydin Son Y., Son Ç. D., Fluorescent labeling of SPOCK1 and localization studies in live neural cell lines, Yüksek Lisans, Z.EDA(Öğrenci), 2022

Aydin Son Y., MFDM: MRI free decision model for diagnosis and treatment selection in patients with low back and neck pain, Doktora, B.MİMAROĞLU(Öğrenci), 2022

Aydin Son Y., Comparison of Entropy and Ensemble-based feature selection through network analysis of Alzheimers disease-associated variants, Yüksek Lisans, S.RAFATOV(Öğrenci), 2022

Aydin Son Y., Doğan T., Artificial learning-based analysis of molecular, clinical trials and patent data for improved drug development, Doktora, F.ÇIRAY(Öğrenci), 2022

Aydin Son Y., Implementation of krona into QIIME 2, Yüksek Lisans, K.BÜYÜKALTAY(Öğrenci), 2022

Aydin Son Y., Laleci Ertürkmen G. B., Implementation of A patient empowerment platform for integrated care, Yüksek Lisans, B.SARIGÜL(Öğrenci), 2022

Aydin Son Y., Predicting multiple types of biological relationships with integrative non-negative matrix factorization, Yüksek Lisans, O.SAVAŞ(Öğrenci), 2022

Aydin Son Y., Integration of machine learning and entropy methods for post-genome-wide association studies analysis, Doktora, B.YALDIZ(Öğrenci), 2022

AYDIN SON Y., Identification of cellular stress related biomolecules for eventual use in targeted therapies of hepatocellular carcinoma, Doktora, D.GÖZEN(Öğrenci), 2021

AYDIN SON Y., Systems biology analysis of kinase inhibitors in liver cancer cells using next generation sequencing data, Doktora, K.NARCI(Öğrenci), 2021

Aydin Son Y., GENOME-WIDE SEQUENCE ANALYSIS OF HUMAN SPLICE ACCEPTOR REGIONS FOR MOTIF DISCOVERY, Doktora, G.KARADUMAN(Öğrenci), 2020

Ergene E., Aydin Son Y., Identification and investigation of metastasis specific miRNAs in breast cancer cells for miRNA replacement therapy, Doktora, E.EKENEL(Öğrenci), 2019

AYDIN SON Y., Optimization of weights and features in use of ahp for SNP prioritization, Doktora, A.YILMAZ(Öğrenci), 2018

AYDIN SON Y., AYDINOĞLU A. U., Essential design components of genetic data enabled mobile personal health record systems, Doktora, Ö.ÖZKAN(Öğrenci), 2018

AYDIN SON Y., Genomic modelling of bipolar disorders: Comparison of multifactor dimension reduction and classification-based data mining methods, Doktora, C.AÇIKEL(Öğrenci), 2017

GÜRAY N. T., AYDIN SON Y., Investigation of the in vitro cytotoxic effects of boron on human hepatocellular carcinoma cell line, HepG2, Yüksek Lisans, H.ÇÖPOĞLU(Öğrenci), 2017

AYDIN SON Y., Investigating the role of RNA-binding proteins (RBPs) in explaining differential gene expression in cancer, Yüksek Lisans, A.LAFZI(Öğrenci), 2016

AYDIN SON Y., TUNÇBAĞ N., Reconstruction of the temporal signaling network in salmonella-infected human cells, Yüksek Lisans, G.BUDAK(Öğrenci), 2016

CAN T., AYDIN SON Y., A multi-layered graphical model of the relation among SNPs, genes, and pathways based on subgraph search, Yüksek Lisans, G.ERSOY(Öğrenci), 2015

AYDIN SON Y., Modeling the combined effect of RNA-binding proteins and micrnas in post-transcriptional regulation, Yüksek Lisans, S.HAFEZQORANI(Öğrenci), 2015

AYDIN SON Y., Integration of metu-snp databases via rdf for pi-snp web service, Yüksek Lisans, C.GEDİKOĞLU(Öğrenci), 2014

AYDIN SON Y., Tek nükleotid polimorfizm (TNP) verisi bütünleşik elektronik sağlık kaydı (ESK)., Doktora, T.Beyan(Öğrenci), 2014

AYDIN SON Y., ACAR A. C., Cytokine polymorphism catalog (CytoCAT) for the analysis of phenotype associations, Yüksek Lisans, G.ÖĞÜZ(Öğrenci), 2014

AYDIN SON Y., Son Y., PI-SNP web servisi için kaynak tanımlama çerçevesi yoluyla METU-SNP veritabanı entegrasyonu., Yüksek Lisans, C.Gedikoğlu(Öğrenci), 2014

AYDIN SON Y., Investigation of structural properties of methylated human promoter regions in terms of DNA helical rise, Yüksek Lisans, B.YALDIZ(Öğrenci), 2014

AYDIN SON Y., Single nucleotide polymorphism (SNP) data integrated electronic health record (EHR) for personalized medicine, Doktora, T.BEYAN(Öğrenci), 2014

AYDIN SON Y., A predictive model for type 2 diabetes mellitus based on genomic and phenotypic risk factors, Doktora, H.GÜL(Öğrenci), 2014

AYDIN SON Y., Investigation of schizophrenia related genes and pathways through genome wide association studies, Yüksek Lisans, H.ALPER(Öğrenci), 2013

AYDIN SON Y., BAYKAL N., A hybrid feature selection model for genome wide association studies, Doktora, S.CAN(Öğrenci), 2013

AYDIN SON Y., Son Y., Mobil sağlık uygulaması geliştirme sürecinde sağlık ve bilgi teknolojileri uzmanları arasındaki iletişimi geliştirmeye yönelik bir yöntem., Yüksek Lisans, Y.Nasuh(Öğrenci), 2013

CAN T., AYDIN SON Y., A framework for gene co-expression network analysis of lung cancer, Yüksek Lisans, E.AKDEMİR(Öğrenci), 2013

AYDIN SON Y., Investigation of human promoter CpG content and methylation profiles at different conservation levels, Yüksek Lisans, B.DEMİRALAY(Öğrenci), 2012

AYDIN SON Y., Predicting the disease of alzheimer (AD) with SNP biomarkers and clinical data based decision support system using data mining classification approaches, Yüksek Lisans, O.ERDOĞAN(Öğrenci), 2012

AYDIN SON Y., An integrative approach to structured SNP prioritization and representative snp selection for genome-wide association studies, Doktora, G.ÜSTÜNKAR(Öğrenci), 2011

AYDIN SON Y., Analitik hiyerarşi sürecine dayalı tek nükleotid polimorfizmi önceliklendirme yaklaşımı performans parametrelerinin Alzheimer hastalığı verisi için belirlenmesi., Yüksek Lisans, O.KADIOĞLU(Öğrenci), 2011

AYDIN SON Y., Determination of performance parameters for AHP based single nucleotide polymorphism (SNP) prioritization approach on alzheimers's disease data, Yüksek Lisans, O.KADIOĞLU(Öğrenci), 2011

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Alzheimer's Association International Society to Advance Alzheimer's Research and Treatment (ISTAART), Üye, 2023 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB), Bilim Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

Tıp Bilişimi Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2012 - 2023, Türkiye

Tıp Bilişimi Derneği, Genel Sekreter, 2012 - 2014

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜSEB, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Sağlık Bilişimi Anabilim Dalı, Türkiye, 2016 - 2018

AKGÜN, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Sağlık Bilişimi Anabilim Dalı, Türkiye, 2014 - 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Aydın Son Y., Karahan A., Otlu Sarıtaş B., TOHUMCU B. E., 15 th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Mersin, Türkiye, Ekim 2022

Metrikler

Yayın: 55
Atf (WoS): 924
Atf (Scopus): 994
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

City of Hope National Medical Center, Duarte,CA

University of Tennessee, Knoxville

Hacettepe University Faculty of Medicine