

## Prof.Dr. AYŞE ELİF ERSON BENSAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5043](tel:+903122105043)

Fax Telefonu: [+90 312 210 7976](tel:+903122107976)

E-posta: [erson@metu.edu.tr](mailto:erson@metu.edu.tr)

Web: <http://users.metu.edu.tr/erson/>

Posta Adresi: ODTÜ Biyolojik Bilimler Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SHW15nIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7398-9313

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-7229-2018

ScopusID: 36625206800

Yoksis Araştırmacı ID: 119176

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Michigan, Human Genetics, Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2004

Yüksek Lisans, University of Michigan, Human Genetics, Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 2001

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, The G2/M Checkpoint and Ubiquitination; Implications for Breast Tumorigenesis, University Of Michigan, Human Genetics, 2004

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2012 - 2014

## Verdiği Dersler

Molecular Biology of the Cell, Lisans, 2018 - 2019

Introduction to Genetics, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

ERSON BENSAN A. E. , Optimization of a translating ribosomal affinity purification method, Yüksek Lisans, I.GÜRCÜOĞLU(Öğrenci), 2021

ERSON BENSAN A. E. , Sorting nexin 3 (SNX3) is an immediate and sustained target of EFG stimulation in EGFR positive breast cells, Doktora, E.ÇİÇEK(Öğrenci), 2021

Erson Bensan A. E. , Characterization of sorting nexin 3 (SNX3) function, Doktora, M.ÖYKEN(Öğrenci), 2020

Erson Bensan A. E. , An effort to identify novel proteins in alternative polyadenylation, Doktora, M.ÇİÇEK(Öğrenci), 2020

ERSON BENSAN A. E. , Investigation of SNX3 in colon cancer, Yüksek Lisans, H.ÇİNGÖZ(Öğrenci), 2019

ERSON BENSAN A. E. , Investigating molecular mechanisms of TRAF7 mutations identified by genome-wide analysis, Yüksek Lisans, B.GÜLEZ(Öğrenci), 2017

BANERJEE S., ERSON BENSAN A. E. , Alternative polyadenylation in a differentiation model: Caco-2, Yüksek Lisans, O.BEĞİK(Öğrenci), 2017

ERSON BENSAN A. E. , Dynamic alternative polyadenylation (APA) events in mammary gland development, Yüksek Lisans, G.TUNCEL(Öğrenci), 2016

ERSON BENSAN A. E. , Identification of abiotic stress related mirnas in thellungiella halophila ecotypes, Doktora, F.AYSİN(Öğrenci), 2015

ERSON BENSAN A. E. , Characterization of molecular-level changes due to MicroRNA-125b expression in breast cancer cells by spectroscopic and chemometric analysis techniques, Doktora, N.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2015

ERSON BENSAN A. E. , Investigating possible involvement of miR-125b in the E2, NF- $\kappa$ B network, Yüksek Lisans, E.YAVUZ(Öğrenci), 2015

CAN T., ERSON BENSAN A. E. , Alternative polyadenylation dependent 3'-UTR changes in triple negative breast cancers, Doktora, T.TUNCER(Öğrenci), 2015

ERSON BENSAN A. E. , Alternative polyadenylation analysis in myelodysplastic syndromes, glioblastoma and gastric cancer, Yüksek Lisans, T.ÇINKILLI(Öğrenci), 2015

ERSON BENSAN A. E. , Expression of ARID3B in breast cancer cell lines, Yüksek Lisans, N.ÖZDEMİRLER(Öğrenci), 2014

ERSON BENSAN A. E. , 3'UTR alterations in connection with estrogen receptor-alpha in breast cancer, Yüksek Lisans, M.ÖYKEN(Öğrenci), 2014

ERSON BENSAN A. E. , ARID3B expression in primary breast cancer samples, Yüksek Lisans, A.SELCEN(Öğrenci), 2014

ERSON BENSAN A. E. , Metastasis associated protein 1' in kolorektal kanser hücre hatlarında karakterizasyonu ve promotor belirlenmesi., Doktora, S.Tunçay(Öğrenci), 2014

ERSON BENSAN A. E. , Phenotypical characterization of microRNA-106b overexpression in MCF10A breast cell line, Yüksek Lisans, C.SAYGILI(Öğrenci), 2013

ERSON BENSAN A. E. , Estrogen-induced upregulation and 3'-UTR shortening of CDC6, Doktora, H.BEGÜM(Öğrenci), 2013

ERSON BENSAN A. E. , Functional characterization of two potential breast cancer related genes, Doktora,

S.AKHAVANTABASI(Öğrenci), 2012

ERSON BENSAN A. E. , Functional and biochemical analysis of a novel deubiquitinating enzyme, USP32, Doktora, A.SAPMAZ(Öğrenci), 2012

ERSON BENSAN A. E. , Functional characterization of MicroRNA-125b expression in MCF7 breast cancer cell line, Yüksek Lisans, S.TUNA(Öğrenci), 2010

ERSON BENSAN A. E. , Transcription pattern comparison of two ubiquitin specific proteases (USP6 and USP32), Yüksek Lisans, S.AKHAVAN(Öğrenci), 2007

ERSON BENSAN A. E. , Investigation of microRNA's on genomic instability regions in breast cancer, Yüksek Lisans, Ş.DUYGU(Öğrenci), 2007

ERSON BENSAN A. E. , Structural analysis of a 50 KB region on 17q23, Yüksek Lisans, H.BEGÜM(Öğrenci), 2007

ERSON BENSAN A. E. , ÖKTEM H. A. , Transformation of Nicotiana tabacum plants with Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> antiporter (AtNHX1) gene isolated from Arabidopsis thaliana for evaluation of salt tolerance, Yüksek Lisans, F.AYSİN(Öğrenci), 2007

## Jüri Üyelikleri

Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Erzurum 1. İdare Mahkemesi, Kasım, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Aralık, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mart, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2018

## Tasarladığı Dersler

Erson Bensan A. E. , Molecular Biology of Cancer, Lisans, 2018 - 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A C-term truncated EIF2B $\gamma$  protein encoded by an intronically polyadenylated isoform introduces unfavorable EIF2B $\gamma$ -EIF2 $\gamma$  interactions.**  
Circir A., Bicakci G. K. , Savas B., Doken D. N. , Henden O., Can T., Karaca E., Erson-Bensan A. E.  
Proteins, cilt.90, sa.3, ss.889-897, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **EGF-SNX3-EGFR axis drives tumor progression and metastasis in triple-negative breast cancers**  
Cicek E., Circir A., Oyken M., Akbulut Caliskan O., Dioken D. N. , Guntekin Ergun S., Cetin-Atalay R., Sapmaz A., Ovaa H., Sahin O., et al.  
Oncogene, cilt.41, sa.2, ss.220-232, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Identification of an mRNA isoform switch for HNRNPA1 in breast cancers**  
Erdem M., Ozgul İ., Dioken D. N. , Gurcuoglu I., Guntekin Ergun S., Cetin-Atalay R., Can T., Erson-Bensan A. E.  
Scientific Reports, cilt.11, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Could MicroRNAs Be Useful Tools to Improve the Diagnosis and Treatment of Rare Gynecological Cancers? A Brief Overview.**  
Di Fiore R., Suleiman S., Pentimalli F., O'toole S. A. , O'leary J. J. , Ward M. P. , Conlon N. T. , Sabol M., Ozretić P.,  
ERSON BENSAN A. E. , et al.  
International journal of molecular sciences, cilt.22, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **RNA-biology ruling cancer progression? Focus on 3' UTRs and splicing**  
Erson-Bensan A. E.  
CANCER AND METASTASIS REVIEWS, cilt.39, sa.3, ss.887-901, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **USP32 regulates late endosomal transport and recycling through deubiquitylation of Rab7**  
Sapmaz A., Berlin I., Bos E., Wijdeven R. H. , Janssen H., Konietzny R., Akkermans J. J. , Erson-Bensan A. E. , Koning R.,  
Kessler B. M. , et al.

- NATURE COMMUNICATIONS, cilt.10, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Alternative Polyadenylation Patterns for Novel Gene Discovery and Classification in Cancer**  
BEGIK O., ÖYKEN M., ALICAN T. C. , CAN T., Erson-Bensan A. E.  
NEOPLASIA, cilt.19, sa.7, ss.574-582, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Alternative polyadenylation and RNA-binding proteins**  
Erson-Bensan A. E.  
JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOGY, cilt.57, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Alternative Polyadenylation: Another Foe in Cancer**  
Erson-Bensan A. E. , CAN T.  
MOLECULAR CANCER RESEARCH, cilt.14, sa.6, ss.507-517, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Mechanisms of mRNA polyadenylation**  
Agus H. H. , ERSON BENSAN A. E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.529-538, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **3 ' UTR shortening and EGF signaling: implications for breast cancer**  
AKMAN H. B. , ÖYKEN M., TUNCER T., CAN T., Erson-Bensan A. E.  
HUMAN MOLECULAR GENETICS, cilt.24, sa.24, ss.6910-6920, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **ALCAM is indirectly modulated by miR-125b in MCF7 cells**  
AKMAN H. B. , SELCUKLU S. D. , DONOGHUE M. T. A. , AKHAVANTABASI S., SAPMAZ A., SPILLANE C., Yakicier M. C. ,  
Erson-Bensan A. E.  
TUMOR BIOLOGY, cilt.36, sa.5, ss.3511-3520, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **ARID3B expression in primary breast cancers and breast cancer-derived cell lines**  
ERDOGAN A. S. O. , OZDEMIRLER N., ÖYKEN M., ALPER M., Erson-Bensan A. E.  
CELLULAR ONCOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.289-296, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Introduction to microRNAs in biological systems**  
ERSON BENSAN A. E.  
Methods, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Noncoding RNAs and cancer**  
Akman H. B. , ERSON BENSAN A. E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.6, ss.817-828, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Estrogen-induced upregulation and 3 '-UTR shortening of CDC6**  
AKMAN B. H. , CAN T., Erson-Bensan A. E.  
NUCLEIC ACIDS RESEARCH, cilt.40, sa.21, ss.10679-10688, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **A sandwich hybridization base miRNA detection chip**  
Oktem H. A. , Berkman C. C. , Atilgan S., ERSON BENSAN A. E.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Matrix metalloprotease 16 expression is downregulated by microRNA-146a in spontaneously differentiating Caco-2 cells**  
ASTARCI E., ERSON BENSAN A. E. , BANERJEE S.  
DEVELOPMENT GROWTH & DIFFERENTIATION, cilt.54, sa.2, ss.216-226, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **miR-125b Targets ARID3B in Breast Cancer Cells**  
AKHAVANTABASI S., SAPMAZ A., TUNA S., Erson-Bensan A. E.  
CELL STRUCTURE AND FUNCTION, cilt.37, sa.1, ss.27-38, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Connections between CHFR, the cell cycle and chemosensitivity Are they critical in cancer?**  
Keller J. A. , Erson-Bensan A. E. , Petty E. M.  
CANCER BIOLOGY & THERAPY, cilt.10, sa.9, ss.946-948, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **USP32 is an active, membrane-bound ubiquitin protease overexpressed in breast cancers**  
AKHAVANTABASI S., AKMAN H. B. , SAPMAZ A., Keller J., Petty E. M. , Erson A. E.  
MAMMALIAN GENOME, cilt.21, ss.388-397, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Characterization of microRNA-125b expression in MCF7 breast cancer cells by ATR-FTIR spectroscopy**  
OZEK N. S. , TUNA S., Erson-Bensan A. E. , Severcan F.

- ANALYST, cilt.135, sa.12, ss.3094-3102, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **miRNAs and cancer New research developments and potential clinical applications**  
Erson A. E. , Petty E. M.  
CANCER BIOLOGY & THERAPY, cilt.8, sa.24, ss.2317-2322, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **miRNAs and cancer: New research developments and potential clinical applications.**  
Erson A. E. , Petty E.  
Cancer biology & therapy, cilt.8, ss.2317-22, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **An investigation of microRNAs mapping to breast cancer related genomic gain and loss regions**  
Selcuklu S. D. , Yakicier M. C. , Erson A. E.  
CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS, cilt.189, sa.1, ss.15-23, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **MicroRNAs show a wide diversity of expression profiles in the developing and mature central nervous system**  
Erson A. E. , Petty E. M.  
CLINICAL GENETICS, cilt.74, sa.4, ss.296-306, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A parylene-based dual channel micro-electrophoresis system for rapid mutation detection via heteroduplex analysis**  
SUKAS S., Erson A. E. , SERT C., KÜLAH H.  
ELECTROPHORESIS, cilt.29, sa.18, ss.3752-3758, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Overexpressed Ubiquitin Specific Proteases: Implications in the pathogenesis of breast cancer**  
Erson A. E. , PETTY E. M.  
CANCER RESEARCH, cilt.66, sa.8, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **CHFR-associated early G(2)/M checkpoint defects in breast cancer cells**  
Erson A. E. , PETTY E.  
MOLECULAR CARCINOGENESIS, cilt.39, sa.1, ss.26-33, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **Overexpressed genes/ESTs and characterization of distinct amplicons on 17q23 in breast cancer cells**  
Erson A. E. , NIELL B., DEMERS S., ROUILLARD J., HANASH S., PETTY E.  
NEOPLASIA, cilt.3, sa.6, ss.521-526, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Overexpressed genes/ESTs and characterization of distinct amplicons on 17q23 in breast cancer cells.**  
Erson A. E. , Niell B., DeMers S., Rouillard J., Hanash S., Petty E.  
Neoplasia (New York, N.Y.), cilt.3, ss.521-6, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Mutations in the Wolfram syndrome 1 gene (WFS1) are a common cause of low frequency sensorineural hearing loss**  
BESPALOVA I., VAN CAMP G., BOM S., BROWN D., CRYNS K., DEWAN A., Erson A. E. , FLOTHMANN K., KUNST H., KURNOOL P., et al.  
HUMAN MOLECULAR GENETICS, cilt.10, sa.22, ss.2501-2508, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Amplification and overexpression of multiple 17q genes in breast cancer.**  
Erson A. E. , NIELL B., PETTY E.  
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.69, sa.4, ss.270, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Virtual genome scan: a tool for restriction landmark-based scanning of the human genome.**  
Rouillard J., Erson A. E. , Kuick R., Asakawa J., Wimmer K., Muleris M., Petty E., Hanash S.  
Genome research, cilt.11, ss.1453-9, 2001 (SCI-Expanded)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. MİKRORNALAR VE KANSER**

Öyken M., Çırçır Hatlı A., Çiçek E., Erson Bensen A. E.

KANSER MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ 2. BASKI, YUSUF BARAN, Editör, HİPOKRAT YAYINCILIK, Ankara, ss.197-204, 2021

## II. Kanserde mikroRNA'lar

ÖYKEN M., ERSON BENSAN A. E.

Moleküler Kanser Biyolojisi, Baran Y , Editör, Kısayol Yayıncılık, İstanbul, ss.197-208, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Alternatif poliadenilasyon, mRNA izoformları ve kanser**  
ERSON BENSAN A. E.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020
- II. **Transkriptomun 3' Sonu**  
ERSON BENSAN A. E.  
13. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2018
- III. **Investigation of a Potential APA Regulated Gene in Cancer**  
Erson Bensan A. E. , Öyken M.  
International Congress for Mol. Biol Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.60
- IV. **WLS Expression in ER+ Breast Cancers**  
Erson Bensan A. E. , Çırçır Hatlı A.  
International Congress of the Mol. Biology Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.72
- V. **Transcription Elongation in Connection to 3'UTR Ends**  
ÖZGÜL İ., CAN T., ERSON BENSAN A. E.  
Moleküler Biyoloji Kongresi MolBiyokON18, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.20
- VI. **Deciphering the Cancer Transcriptome through 3'xUTRs**  
ERSON BENSAN A. E.  
Molekuler Biyoloji Kongresi (MolBiyokon18), İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.19
- VII. **Deregulated APA and cancer specific APA isoforms**  
Begik O., Ercan M., Cingoz H., CAN T., ÖYKEN M., Erson-Bensan A. E.  
Annual Meeting of the American-Association-for-Cancer-Research (AACR), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Nisan 2018, cilt.78
- VIII. **Alternative Polyadenylation patterns for cancer classification**  
BEGİK O., ÖYKEN M., ÇINKILLI t., CAN T., ERSON BENSAN A. E.  
HIBIT 2017, 28 - 30 Haziran 2017
- IX. **Resolving the complexity of the cancer transcriptome through 3' UTRs**  
ERSON BENSAN A. E.  
HIBIT 2017, 28 - 30 Haziran 2017
- X. **Alternative Polyadenylation patterns for novel gene discovery and classification in cancer**  
BEĞİK O., ÖYKEN M., CAN T., ERSON BENSAN A. E.  
Annual Meeting of the RNA Society, 30 Mayıs - 03 Haziran 2017
- XI. **APA isoform diversity in triple negative breast cancers**  
AKMAN TUNCER H. B. , ÖYKEN M., AĞUŞ H. H. , ERDEM M., YAVUZ E., CAN T., ERSON BENSAN A. E.  
AACR Annual Meeting, USA, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Nisan 2017, cilt.77, ss.3374
- XII. **Identification of a potential cancer related lncRNA**  
BEĞİK O., cinkilli t., ÖYKEN M., CAN T., ERSON BENSAN A. E.  
Functional Genomics to Systems Biology-EMBO, 12 - 15 Kasım 2016
- XIII. **3 UTR Length Changes In Connection With Estrogen Receptor Alpha In Breast Cancer**  
ÖYKEN M., CAN T., ERSON BENSAN A. E.  
FEBS 2016, KUSADASI, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016
- XIV. **3' UTR lengths change in connection with estrogen receptor-alpha in breast cancer**  
ÖYKEN M., CAN T., Erson-Bensan A. E.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.207

## XV. Characterization of a ubiquitin specific protease in the 17q23 amplicon

TUNCER H. B. A. , SAPMAZ A., AKHAVANTABASI S., Erson A. E.

21st Meeting of the European-Association-for-Cancer-Research, Oslo, Norveç, 26 - 29 Haziran 2010, cilt.8, ss.172

## Desteklenen Projeler

ERSON BENSAN A. E. , ERDEM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEME BEZİ GELİŞİMİNDE HNRNPA 1 MRNA'SINDAKİ ALTERNATİF POLİADENİLASYON OLAYININ İNCELENMESİ, 2018 - 2019

ERSON BENSAN A. E. , GÜLEZ B., BANERJEE S., ÖZKAN S., CAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaygın kanser tiplerinde transkriptom 3'UTR isoform çeşitliliğinin incelenmesi, 2017 - 2019

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TRİPL NEGATİF MEME KANSERLERİNDE ALTERNATİF POLİADENİLASYONUN İNCELENMESİ, 2017 - 2017

BANERJEE S., ERSON BENSAN A. E. , BİRAND ÖZSOY A. C. , MUYAN M., TERZİ ÇİZMECİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolorektal kanser hücrelerinde Siklooksijenaz -2 (COX-2)'nin sodyum bütirat aracılı transkripsiyon sonrası regülasyonu., 2017 - 2017

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEME KANSERLERİNDE WLS KAYBININ WNT YOLAĞI AKTİVASYONUNDAKİ ROLÜNÜN İNCELENMESİ, 2017 - 2017

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİR FARKLILAŞMA MODELİNDE ALTERNATİF POLİADENİLASYON:CACO-2 HÜCRELERİ, 2017 - 2017

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SNX3 GENİNİN POLY A SİNYAL SEÇİMİ, 2017 - 2017

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEME BEZİ GELİŞİMİNDE HNRNPA 1 MRNA'SINDAKİ ALTERNATİF POLİADENİLASYON OLAYININ İNCELENMESİ, 2017 - 2017

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PROLİFERASYON SİNYALLERİ İLE İNDÜKLENEN APA MEKANİZMASININ ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2017

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEME KANSERİNDE WLS'İN AŞIRI İFADESİNİN FENOTİPİKAL KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2017

MUYAN M., ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CXXC5 Proteinin İşlevsel Özelliklerinin Tanımlanmasında Protein Partnerleri, 2016 - 2016

MUYAN M., ERSON BENSAN A. E. , CAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Model Hücrelerinde Tüm Genom Düzeyinde RNA Ekspresyon Analizleri, 2015 - 2016

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glioblastomalarda APA analizi, 2015 - 2015

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ERSON BENSAN A. E. , ozdemir n., CAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CDC6 alternatif poliadenilasyonunun meme kanseri hücrelerinde incelenmesi, 2013 - 2015

BANERJEE S., ERSON BENSAN A. E. , MUYAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolon kanserinde 15-

lipoksijenaz-1 ve Nükleer Faktör kappa B (NF-kB)'nin MTA1 ifadesini değiştiren karşılıklı etkileşimi, 2014 - 2014  
ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014  
ERSON BENSAN A. E. , ÖYKEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, miR-125a VE miR-125B'NİN MEME KANSERİNDE KALICI OLARAK SUSTURULMASI, 2013 - 2013  
ERSON BENSAN A. E. , OĖUZ ERDOĖAN A. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARID3B PROTEİN EKSPRESYONUNUN FARKLI MEME HÜCRE HATLARINDA İNCELENMESİ, 2013 - 2013  
GÜNDÜZ U., ERSON BENSAN A. E. , PARSİAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENDRIMERIC MANYETIC NANOPARÇACIKLARA DOKSORUBİSİN BAĖLAYIP VE MCF-7 MEME KANSERİ HÜCRE HATTINA UYGULANMASI, 2013 - 2013  
BANERJEE S., ERSON BENSAN A. E. , MUYAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MikroRNA miR-106b nin ifadesinin artmasının meme kanseri üzerine olan etkisi, 2013 - 2013  
ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mir-125 İnhibitorleri İle Fenotip Geri Dönüşümü İncelenmesi, 2012 - 2012  
ERSON BENSAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Östrojene Bağlı Alternatif Polyadenilasyona Uęrayan Transkriptlerin Tespiti Ve İncelenmesi, 2010 - 2010

## Patent

ERSON BENSAN A. E. , APADetect: Alternatif Poliadenilasyon Tespiti, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Standart Tescil, 2016

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

microRNA, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor  
Journal of molecular endocrinology, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Moleküler Biyoloji Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor  
EACR, Üye, 2009 - Devam Ediyor  
AACR, Üye, 2004 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

LABORATORY INVESTIGATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021  
Bmc Cancer, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
microRNA, Dięer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020  
Journal Of Endocrinology, SCI Kapsamındaki Dergi, şubat 2020  
JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliřtirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018  
Dięer Ülkelerin Sivil Toplum Kuruluşları Tarafından Desteklenmiř Proje, QNRF, Qatar, Eylül 2018  
JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs



2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2018

ONCOGENE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2018

## **Metrikler**

Yayın: 64

Atıf (WoS): 943

Atıf (Scopus): 1214

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 17

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

3. Ulusal Proteom kongresi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2020

6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2018

7. Uluslararası Moleküler Biyoloji Derneği Kongresi, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2018

AACR, Katılımcı, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2018

## **Ödüller**

Erson Bengan A. E. , Proje Ödülü, Türk Kanser Araştırma Ve Savaş Kurumu Derneği', Kasım 2019