

## Assoc. Prof. AYLİN KANLI

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 533 303 7441](tel:+905333037441) Extension: 05336465545

**Fax Phone:** [+90 0533 646 5545](tel:+9005336465545)

**Email:** [aylin.kanli@kocaeli.edu.tr](mailto:aylin.kanli@kocaeli.edu.tr)

**Other Email:** [aylinkanli@hotmail.com](mailto:aylinkanli@hotmail.com)

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/aylin.kanli>

**Address:** Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı DEKART-Proteomiks Laboratuvarı İzmit-KOCAELİ



### International Researcher IDs

ScholarID: Ay1S1E8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0674-0072

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-9893-2018

ScopusID: 6506230736

Yoksis Researcher ID: 26092

### Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2002 - 2007

Postgraduate, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1993 - 1997

### Dissertations

Doctorate, Vitamin D3 (1,25 (OH)<sub>2</sub> D<sub>3</sub>) İle İşlenmiş HL-60 hücrelerindeki gen anlatımının zamana karşı değişiminin analizi, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2007

Postgraduate, Kolorektal Kanserli Olgularda p53 Geninin Moleküler Sitogenetik İncelenmesi ve Her-2/Neu(erbB2) Geni ile Karşılaştırılması, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2001

### Research Areas

Health Sciences, Medical Biology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - 2018

### Academic and Administrative Experience

Postgraduate Education Commission Member, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü,

2024 - Continues

Academic Performance D. Board Member, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2024 - Continues  
Program Coordinator, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2023 - Continues  
Member of Unit Quality Commission, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021 - Continues  
Postgraduate Education Responsible, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - Continues  
Assistant Coordinator, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - 2023

## Courses

Beslenme Biyokimyası, Postgraduate, 2023 - 2024

Tıbbi Biyoloji, Undergraduate, 2022 - 2023

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ-TIBBİ BİYOLOJİ 2, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Gene Expression, Postgraduate, 2020 - 2021

TIP FAKÜLTESİ-TIBBİ BİYOLOJİ-KATILIM MODELLERİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİYOMOLEKÜLLER, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TIP FAKÜLTESİ-HÜCRE ZARI, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

TIP FAKÜLTESİ-SİTOZOLÜN ÖZELLİKLERİ VE HÜCRE İSKELETİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

TIP FAKÜLTESİ-TIBBİ BİYOLOJİ-RNA'NIN YAPISI VE SENTEZİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İleri Moleküler Genetik Teknikler, Doctorate, 2020 - 2021

TIP FAKÜLTESİ-TIBBİ BİYOLOJİ-MENDEL GENETİĞİ VE GENETİK LİNKAJ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

TIP FAKÜLTESİ-TIBBİ BİYOLOJİ-HÜCRENİN MOLEKÜLER BİLEŞİKLERİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ-TIBBİ BİYOLOJİ 1, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

YAŞAM BİLİMLERİ LABORATUARLARINDA BİYOGÜVENLİK, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İnsan Genom Projesi, Doctorate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Kanlı A., MEKLOFENAMİK ASİT İLE FTO (FAT-MASS AND OBESİTYASSOCIATED GENE) PROTEİNİ BASKILANMASININ PROSTATKANSERİ HÜCRE PROTEOMU ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, B.SAĞLAM(Student), 2021

Kanlı A., Meklofenamik Asitin Küçük Hücreli Akciğer Kanserinin Progresyonu Ve Hücre Proteomu Üzerine Etkisinin Araştırılması, Doctorate, S.YANAR(Student), 2021

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, December, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2021

Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2021

Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, January, 2021

Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, May, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli University, June, 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synergistic effect of a nonsteroidal anti-inflammatory drug in combination with topotecan on small cell lung cancer cells**  
Yanar S, KANLI A, KASAP M, BAL ALBAYRAK M. G., Eskiler G. G., Ozkan A. D.  
Molecular Biology Reports, vol.51, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Proteomics analysis of meclofenamic acid-treated small cell lung carcinoma cells revealed changes in cellular energy metabolism for cancer cell survival**  
Yanar S, Kasap M, Kanli A, Akpınar G., Sarihan M.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.37, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the effect of meclofenamic acid on the proteome of LNCaP cells reveals changes in alternative polyadenylation and splicing machinery**  
Saglam B. S., Kanlı A., Yanar S., Kasap M., Akpınar G.  
MEDICAL ONCOLOGY, vol.39, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of aflibercept on proliferative vitreoretinopathy: Proteomic analysis in an experimental animal model**  
USLUBAŞ I., KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., Karabas L.  
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.203, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative Proteome Analyses of Ureteropelvic Junction Obstruction and Surrounding Ureteral Tissue.**  
Görmüş U., Kasap M., Akpınar G., Tuğtepe H., Kanlı A., Özel K.  
Cells, tissues, organs, vol.209, pp.2-12, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparative Proteomics Analysis of Four Commonly Used Methods for Identification of Novel Plasma Membrane Proteins**  
Yoneten K., Kasap M., Akpınar G., Kanli A., Karaoz E.  
JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY, vol.252, no.6, pp.587-608, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Identification of differentially regulated deceitful proteins in SH-SY5Y cells engineered with Tet-regulated protein expression system**  
Kanlı A., Kasap M., Yoneten K., Akpınar G., Gülkaç M. D.  
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.119, no.7, pp.6065-6071, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of *Lucilia sericata* on wound healing in streptozotocin-induced diabetic rats and analysis of its secretome at the proteome level**  
Tombulturk F. K., KASAP M., Tuncdemir M., Polat E., Sirekbasan S., KANLI A., Kanigur-Sultuybek G.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.37, no.5, pp.508-520, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Proteomics analysis of pleomorphic adenoma of the human parotid gland**  
Mutlu A., Öztürk M., Akpınar G., Kasap M., Kanlı A.  
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, vol.274, pp.3183-3195, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Proteomic studies associated with Parkinson's disease**  
Kasap M., Akpınar G., Kanlı A.  
EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS, vol.14, pp.193-209, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Exogenous Expressions of FTO Wild-Type and R316Q Mutant Proteins Caused an Increase in HNRPK Levels in 3T3-L1 Cells as Demonstrated by DIGE Analysis**  
Guzel N., KASAP M., KANLI A., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D., Karaosmanoglu K.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of resveratrol on chromosomal aberrations induced by doxorubicin in rat bone marrow cells**  
BİNGÖL G., GÜLKAÇ M. D., Dilhoglugil M. Ö., POLAT F., Kanli A.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol.766, pp.1-4, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Heat Shock Proteins and Myocardial Protection during Cardiopulmonary Bypass**  
YAVUZ Ş., KASAP M., Parlar H., Agirbas H., Torol S., KANLI A., Hosten T., KANKO M., Berki T.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, vol.39, no.2, pp.499-507, 2011 (SCI-Expanded)

- XIV. **Protective effects of increasing vitamin E and A doses on cisplatin-induced oxidative damage to kidney tissue in rats**  
Dillioglugil M. Ö., Kir H., Gulkac M. D., Kanli A., Ozdogan H., Acar O., Dillioglugil Ö.  
Urologia Internationalis, vol.75, no.4, pp.340-344, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of vitamin A on doxorubicin-induced chromosomal aberrations in bone marrow cells of rats**  
Gulkac M. D., Akpınar G., Ustun H., Kanli A.  
Mutagenesis, vol.19, pp.231-236, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of 1 $\alpha$ ,25-dihydroxyvitamin D3 on doxorubicin-induced chromosomal aberrations in rat bone marrow cells**  
Kocak N., Ustün H., Gülkaç M. D., Kanli A., Borazan A., Yilmaz A.  
Acta Oncologica, vol.43, no.2, pp.204-208, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The effect of meclufenamic acid on the invasion and migration of LNCaP prostate carcinoma cells**  
KANLI A., YANAR S.  
Acta Medica Nicomedia, vol.5, no.3, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Tümör Doku Heterojenitesinin 2DE Proteomik Yaklaşımıyla Gösterilmesi**  
KANLI A., ŞİMŞEK T., KASAP M., AKPINAR G., CANTÜRK N. Z.  
Sakarya Tıp Dergisi, vol.12, no.2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kanlı A., Kasap M., Akpınar G., Yanar S.**  
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.101-112, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Time Dependent Gene Expression Analysis of Vitamin D3 (1,25 (OH)<sub>2</sub> D3) Treated HL-60 Cells by Q-RT-PCR**  
Kanlı A., Gülkaç M. D., Savlı H.  
Kocaeli Tıp Dergisi / Kocaeli Medical Journal, vol.9, no.1, pp.60-67, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of resveratrol against cisplatin-induced clastogenicity**  
BİNGÖL G., GÜLKAÇ M. D., DİLLİOĞLUGİL Ö., KANLI A.  
Acta Biologica Turcica, vol.32, pp.198-205, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Comparative analysis of glucoprotein profiles of SH-SY5Y cells stably expressing the wild type fat mass and obesity associated proteins**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D.  
Turkish Journal of Molecular Biology Biotechnology, pp.10-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Comparative analysis of glucoprotein profiles of SH-SY5Y cells stably expressing the wild type fat mass and obesity associated proteins**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D.  
turkish journal of molecular biology and biotechnology, vol.2, no.1, pp.10-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Parkin induced cell death upon mitochondrial depolarization is cell type dependent**  
AKPINAR G., KANLI A., KASAP M.  
Turkish Journal of Molecular Biology and Biotechnology, vol.1, pp.11-20, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Differential Expression of 16 Genes Coding for Cell Cycle and Apoptosis Related Proteins in Vitamin D induced Differentiation of HL 60 Cells**  
Kanlı A., Savlı H.  
EXP ONCOL, vol.29, no.4, pp.314-316, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **PROSTAT KANSERİNDE M6A RNA MODİFİKASYONU VE M6A REGÜLATÖRLERİNİN ROLÜ**  
KANLI A.

- in: Sağlık ve Bilim 2023 Güncel Tıp IV, YÜCETAŞ Şeyho Cem, Editor, Efe Akademik Yayıncılık, pp.183-198, 2023
- II. **FTO (FAT MASS AND OBESITY ASSOCIATED) PROTEİNİNİN ÇOK YÖNLÜ İŞLEVLERİ**  
KANLI A.  
in: Sağlık ve Bilim 2022 Güncel Tıp-1, Doç. Dr. Hüseyin KAFADAR, Editor, Efe Akademik Yayıncılık, İstanbul, pp.245-262, 2022
- III. **RNA METİLYASYONU MODİFİKASYONLARININ KANSER BİYOLOJİSİNDEKİ ROLÜ**  
KANLI A.  
in: Sağlık ve Bilim-2022 GÜNCEL TIP - IV, KAYA H, ŞAHİN KE, Editor, Efe Akademik Yayıncılık, İstanbul, pp.219-238, 2022
- IV. **TÜMÖR HETEROJENİTESİ: PROTEOMİK BİR BAKIŞ**  
KANLI A.  
in: Sağlık ve Bilim-2022 GÜNCEL TIP - IV, KAYA H, ŞAHİN KE, Editor, Efe Akademik Yayıncılık, İstanbul, pp.147-166, 2022
- V. **Biyolojide Nanoteknolojinin Kullanımı**  
KANLI A.  
in: Biyolojide Özel Konular, Fikriye Polat, Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, pp.154-178, 2015
- VI. **Biyolojide Nanoteknolojinin Kullanımı**  
KANLI A.  
in: Biyolojide Özel Konular, POLAT Fikriye, Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.153-178, 2013
- VII. **Biyolojide Nanoteknolojinin Kullanımı**  
KANLI A.  
in: Biyolojide Özel Konular, POLAT Fikriye, Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.153-178, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Proteomic Investigation of V493F-FTO-overexpression suggest FTO's role Ubiquitin-Dependent ERAD Pathway**  
Kanlı A., Kasap M., Akpınar G., Gülkaç M. D.  
TuPA International Proteomics Congress 6th Turkish National Proteomics Congress, Kocaeli, Turkey, 11 - 12 October 2024, pp.61
- II. **Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesinde Hekim Göçü Potansiyeli**  
Daylan Koçkaya P., Kanlı A.  
Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Samsun, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.150-151
- III. **MECLOFENAMİC ACİD, A PHARMACOLOGICAL AGENT, REGULATES THE M6A LEVEL BY İNHİBİTİON THE FTO PROTEİN İN PROSTATE CANCER CELL LİNE LNCAP CELLS**  
Şahinöz B., Kanlı A.  
2nd INTERNATIONAL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES IN MEDICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 13 February - 14 April 2021, pp.195-204
- IV. **Assessment of FTO Protein Expression Levels in Various Cancer Cell Lines by Western Blotting**  
Kanlı A., Yanar S.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.457-466
- V. **Time dependent gene expression analysis of vitamin D3 (1,25 (OH)2 D3) treated HL-60 cells by Q-RT-PCR**  
Kanlı A., Gülkaç M. D., Savlı H.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.31
- VI. **WST-1 Canlılık Testinin Limitasyonları: Topotekanın Sitotoksik Etkisinin Ölçülmesinde Yanlış-Pozitif Sonuçlar**  
Yanar S., Kasap M., Kanlı A.

3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 February 2020, pp.51

- VII. **Yabani tip ve mutant tip (R96H ve R322Q) FTO proteinlerinin aşırı ekspresyonlarının SH-SY5Y hücre proteomu üzerine etkisi**  
KANLI A.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 June 2019
- VIII. **Deneyisel proliferatif vitreoretinopati modelinin ve uygulanan intravitreal aflibercept enjeksiyonunun proliferatif vitreoretinopati üzerine olan etkilerinin proteomik yolla incelenmesi**  
USLUBAŞ I., KARABAŞ V. L., KANLI A., KASAP M., AKPINAR G.  
52. Ulusal TOD Kongresi, Turkey, 13 - 18 November 2018
- IX. **Kararlı biçimde Yabani Tip FTO (Fat mass and obesity associated) Proteinini ifade eden SH-SY5Y Hücrelerinin Glikoprotein Profillerinin Karşılaştırmalı Analizi**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 29 October 2017
- X. **Gestasyonel Diyabetin Patofizyolojisinin Karşılaştırmalı 2D-DIGE Yaklaşımı ile Araştırılması.**  
AKPINAR G., KASAP M., CANTÜRK Z., KANLI A., ÇAKIROĞLU A. Y., ZÜLFİGAROVA M.  
XV. Ulusal Tıbbi ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XI. **Kararlı Biçimde Yabani Tip veya Mutant Tip FTO (Fat Mass and Obesity Associated) Proteinlerini İfade Eden SH-SY5Y Hücrelerinin Fosfoprotein Profillerinin Karşılaştırılması.**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., ZÜLFİGAROVA M., GÜLKAÇ M. D.  
XV. Ulusal Tıbbi ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XII. **Sisplatin ile İndüklenen Klastojenisiteye Karşı Resveratrolün Etkisi.**  
BİNGÖL G., GÜLKAÇ M. D., KANLI A., POLAT F.  
1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Turkey, 29 June - 01 July 2017
- XIII. **Kararlı Biçimde Yabani Tip veya Mutant Tip FTO (Fat Mass and Obesity Associated) Proteinini İfade Eden SH-SY5Y Hücrelerinin Glikoprotein Profillerinin Karşılaştırılması.**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D.  
XV. Ulusal Tıbbi ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, vol.2, pp.10-20
- XIV. **Comparative Proteomic Analysis of SH-SY5Y cells stably expressing the WT or the Mutant FTO Proteins.**  
KANLI A., KASAP M., ZÜLFİGAROVA M., GÜLKAÇ M. D.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017
- XV. **Identification of Differentially Regulated Non-specific Proteins in SH-SY5Y Cells Engineered With Tet-rRegulated Protein Expression System.**  
KANLI A., İŞLEK E. E., KASAP M., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017
- XVI. **Comparative Analysis of Nuclear Protein Isolation Methods using 2D-Based Approach.**  
AYİMUGU A., KASAP M., KANLI A., AKPINAR G., KARAOSMANOĞLU K.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017
- XVII. **Experiments Leading to a False Sense in Interpretation of Actin Production in Escherichia coli.**  
İŞLEK E. E., SARIHAN M., AKPINAR G., KANLI A., KASAP M.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017
- XVIII. **In vitro expression of BEND4 shed some clues about its physiological function. X**  
İŞLEK E. E., KASAP M., AKPINAR G., KARA B., KANLI A., Selimoğlu M.  
Annual Congress of the European Proteomics Association, 22-25 June 2016, Istanbul, Turkey, 22 July 2016
- XIX. **Examination of subcellular localization and stability of the wild type and the mutants R316Q and V493F Fat mass and obesity associated FTO related proteins**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., İŞLEK E. E., GÜZEL N., ABULA A., GÜLKAÇ M. D.  
X. Annual Congress of the European Proteomics Association, 22 - 25 June 2016
- XX. **In vitro expression of BEND4 shed some clues about its physiological function**  
İŞLEK E. E., KASAP M., AKPINAR G., KARA B., KANLI A., SELİMOĞLU M.

- X. Annual Congress of the European Proteomics Association, 22 - 25 June 2016
- XXI. **The expression of WT and mutant FTO fat mass and obesity associated proteins did not affect soluble SH SY5Y proteome**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., GÜZEL N., KARAOSMANOĞLU K., GÜLKAÇ M. D.  
X. Annual Congress of the European Proteomics Association, 22 - 25 June 2016
- XXII. **Investigation of plasma membrane proteins mesenchymal stem cells using a specialized workflow**  
KARAOSMANOĞLU K., AYIMUGU A., AKPINAR G., KANLI A., KASAP M., KASAP M.  
X. Annual Congress of the European Proteomics Association, 22 - 25 June 2016
- XXIII. **Exogeneous expressions of FTO wild type and R316Q mutant proteins caused an increase HNRPK levels in 3T3 L1 cells as demonstrated by DIGE analysis**  
GÜZEL N., KASAP M., KANLI A., KARAOSMANOĞLU K., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D.  
X. Annual Congress of the European Proteomics Association, 22 June 2016
- XXIV. **Paratroid adenoma ve hiperplazinin proteomlarının 2D yaklaşımlar kullanılarak analizi**  
AKPINAR G., KASAP M., CANTÜRK N. Z., KARAOSMANOĞLU K., Güzel N., KANLI A., GÜLER S. A.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXV. **Yabani tip aşırı kitle ve obezite ilişkili FTO protein ifadesinin SH SY5Y hücrelerinin çözünmüş ve zar proteomu üzerine etkisi**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., KARAOSMANOĞLU K., Güzel N., GÜLKAÇ M. D.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXVI. **et promoter kontrolü altında R96H R322Q R316Q ve V493F Mutant Fat Mass and Obesity associated FTO Proteinlerini eksprese edebilen stabil nöroblastoma hücre hatlarının oluşturulması**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., Süreyya Mert S., GÜLKAÇ M. D.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXVII. **Paratroid adenoma ve hiperplazinin proteomlarının 2D yaklaşımlar kullanılarak analizi DIGE ve 2D**  
AKPINAR G., KASAP M., CANTÜRK N. Z., KARAOSMANOĞLU K., Nil G., KANLI A., GÜLER S. A.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXVIII. **Tet promoter kontrolü altında R96H R322Q R316Q ve V493F Mutant Fat Mass and Obesity associated FTO Proteinlerini eksprese edebilen stabil nöroblastoma hücre hatlarının oluşturulması**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., Selimoğlu M., GÜLKAÇ M. D.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXIX. **İki boyutlu jel elektroforez ve MALDI tabanlı membran proteini tanımlama metodunun gradiyent santrifüj kullanılarak geliştirilmesi**  
KARAOSMANOĞLU K., Ayıımı A., AKPINAR G., KANLI A., Güzel N., KASAP M.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXX. **Paratiroid adenoma ve hiperplazisinin proteomlarının 2D yaklaşım kullanılarak analizi DIGE ve 2D**  
AKPINAR G., KASAP M., CANTÜRK N. Z., KARAOSMANOĞLU K., KANLI A., GÜLER S. A.  
XIV . ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Fethiye, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXXI. **Tet Promoter kontrolü altında R96H R316Q ve V493F mutant fat mass and obesity associated FTO proteinlerini eksprese edebilen stabil nöroblastoma hücre hatlarının oluşturulması**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., SELİMOĞLU S. M., GÜLKAÇ M. D.  
1. Ulusal Proteomik Kongresi, Turkey, 20 - 21 November 2014
- XXXII. **Soluble ve insoluble SH SY5Y proteomuna yabancı tip fta mass and obesity associated FTO proteinin ekspresyonunun etkisi**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., KARAOSMANOĞLU K., GÜZEL N., GÜLKAÇ M. D.  
1. Ulusal Proteomik Kongresi, Turkey, 20 - 21 November 2014
- XXXIII. **Search for Novel Membrane Proteins by Using Two Dimentional Gel Electrophoresis and MALDI TOF TOF**  
KARAOSMANOĞLU K., AYIMUGU A., GÜZEL N., KASAP M., AKPINAR G., KANLI A.  
I. Ulusal Proteomik Kongresi, Turkey, 20 - 21 November 2014



## Supported Projects

KANLI A., Yanar S., Şahinöz B., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikoplazma ile kontamine olmuş hücrelerin uygun doz ve süre ile tedavilerinin belirlenmesi, 2021 - 2022

KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., ŞİMŞEK T., CANTÜRK N. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Adrenokortikal tümörlerde proteomik yaklaşımlar kullanılarak aday biyobelirteçlerin araştırılması, 2020 - 2022

KANLI A., ŞAHİNÖZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Meklofenamik Asit ile FTO fatmass and obesity associated gene Proteininin Baskılanmasının Prostat Kanseri Hücre Hattı Proteomu Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021

KANLI A., YANAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, MEKLOFENAMİK ASİT İLE FTO (FAT-MASS AND OBESİTY ASSOCIATED GENE) BASKILANMASININ KÜÇÜK HÜCRELİ AKCİĞER KANSERİNİN PROGRESYONU VE HÜCRE PROTEOMU ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2021

Kanlı A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kansere Hücre Hatlarında FTO Ekspresyon Seviyelerinin Western Blotlama Yöntemiyle Belirlenmesi KOÜ BAP Hızlı Destek 2019/013-00, 2019 - 2020

Kanlı A., Utkan N. Z., Kasap M., Akpınar G., TÜBİTAK Project, Meme kanser dokularında karşılaştırmalı Serolojik Proteom Analizi yaparak meme kanserinin erken tanısında kullanılabilir potansiyel biyomarker moleküllerin araştırılması, 2017 - 2020

Kanlı A., Karabaş V. L., Kasap M., Akpınar G., Project Supported by Higher Education Institutions, İdiyopatik epiretinal membranı olan hastalarda vitreus örneklerindeki protein içeriğinin değerlendirilmesi KOÜ BAP 2018/144, 2018 - 2019

Kanlı A., Karabaş V. L., Akpınar G., Kasap M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaşa bağlı maküla dejenerasyonu olan hastalarda vitreus örneklerindeki protein içeriğinin değerlendirilmesi KOÜ-BAP, 2018/087, 2018 - 2019

Kanlı A., Karabaş V. L., Akpınar G., Kasap M., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel proliferatif vitreoretinopati modelinde intravitreal aflibercept enjeksiyonunun inflamasyon, proliferasyon ve progresyon mekanizmaları üzerine olan etkilerinin proteomik yol ile incelenmesi KOÜ BAP 2017/059, 2017 - 2018

KARABAŞ V. L., KASAP M., AKPINAR G., USLUTAŞ I., KANLI A., Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSEL PROLİFERATİF VİTREORETİNOPATİ MODELİNDE İNTRAVİTREAL AFLİBERCEPT ENJEKSİYONUNUN İNFLAMASYON, PROLİFERASYON VE PROGRESYON MEKANİZMALARI ÜZERİNE OLAN ETKİLERİNİN PROTEOMİK YOL İLE İNCELENMESİ, 2017 - 2018

Kanlı A., Öztürk M., Kasap M., Akpınar G., Project Supported by Higher Education Institutions, Parotis bezi kaynaklı pleomorfik adenomların doku proteinlerinin 2D Gel Elektroferez Proteomiks yöntemi ile araştırılması KOÜ BAP 2015 41, 2015 - 2017

Kanlı A., Cantürk Z., Akpınar G., TÜBİTAK Project, Üç Farklı Protein Kaynağı Kullanarak Gestasyonel Diyabetin Patofizyolojisinin Ortaya Çıkarılması Plasenta Abdominal Kas ve Omental Yağ Dokusu SBAG 114S412, 2014 - 2017

Kanlı A., Gülkaç M. D., Akpınar G., Kasap M., TÜBİTAK Project, SHSY 5Y hücre hattında FTO Fat mass and obesity associated mutasyonlarının etkilerinin proteomik yaklaşımlar kullanılarak karakterizasyonu SBAG 113S965, 2014 - 2017

ÖZTÜRK M., KASAP M., AKPINAR G., KANLI A., MUTLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Parotis bezi kaynaklı pleomorfik adenomların doku proteinlerinin 2D Gel Elektroferez Proteomiks yöntemi ile araştırılması, 2015 - 2016

CANTÜRK N. Z., KASAP M., AKPINAR G., KANLI A., GÜLER S. A., ŞİMŞEK T., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI EVRELERDEKİ MEME HASTALIĞI VE KANSERİ OLAN HASTALARDA ?LIQUID BIOPSY? (SIVI BIYOPSI) İLE ELDE EDİLEN EKSOZOM MIKRO VESİKÜLLERİNİN PROTEOMİK YAKLAŞIMLAR İLE ANALIZI, 2015 - 2016

KANLI A., TÜBİTAK Project, Dört farklı kaynaktan izole edilmiş mezenkimal kök hücrelerde yeni yüzey membran proteinlerinin varlıklarının araştırılması tanımlanması ve biyomarker olarak kullanım potansiyellerinin incelenmesi SBAG 113S868, 2013 - 2016

KANLI A., GÜLKAÇ M. D., AKPINAR G., KASAP M., Project Supported by Higher Education Institutions, Wild-type ve mutant FTO (Fat mass and obesity ?associated) geni taşıyan hücre hattının oluşturulması ve Hücre Proteomundaki Etkileri, 2013 - 2015

Kanlı A., Project Supported by Higher Education Institutions, Wild type ve mutant FTO Fat mass and obesity associated geni taşıyan hücre hattının oluşturulması, 2013 - 2014

YAVUZ Ş., KASAP M., AKPINAR G., KANLI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Aile Hikayesi Olan



Koroner Artrere Hastalarının Proteomiks Analizi, 2011 - 2014

KANLI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Wild-type ve mutant FTO (Fat mass and obesity-associated) geni taşıyan hücre hattının oluşturulması, 2012 - 2013

Kanlı A., Gülkaç M. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir antioksidan olarak Resveratrol ün Cisplatin ve Doxorubicin in indüklediği kromozomal ve biyokimyasal değişimlere karşı koruyucu etkisinin araştırılması, 2010 - 2012

Kanlı A., Project Supported by Higher Education Institutions, Von Hippel Lindau sendromlu hastalarda VHL gen mutasyonlarının taranması KOU BAP Hızlı Destek, 2010 - 2010

Kanlı A., Gülkaç M. D., Savlı H., Project Supported by Higher Education Institutions, Vitamin D analoglarıyla işlenmiş HL 60 hücrelerindeki gen anlatımının zamana karşı değişiminin analizi, 2004 - 2006

SAVLI H., KANLI A., ÖZBEK U., HATIRNAZ Ö., GÜLKAÇ M. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Vitamin D analoglarıyla işlenmiş HL-60 hücrelerindeki gen anlatımının zamana karşı değişiminin analizi, 2004 - 2006

Kanlı A., Gülkaç M. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda cisplatin ile indüklenmiş yapısal kromozom aberasyonları ve lipid peroksidasyonu üzerine vitamin A ve E nin koruyucu etkisi, 2003 - 2005

## Activities in Scientific Journals

Acta Medica Nicomedia, Editor, 2022 - Continues

Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Evaluation Committee Member, 2020 - Continues

## Scientific Refereeing

Emergency R&D Project of Group A, Kocaeli University, Turkey, November 2024

Emergency R&D Project of Group A, TÜSEB, Turkey, November 2024

Emergency R&D Project of Group A, Kocaeli University, Turkey, October 2023

Emergency R&D Project of Group A, TÜSEB, Turkey, July 2023

CURRENT CANCER DRUG TARGETS, Journal Indexed in SCI-E, November 2022

META GENE, Journal Indexed in ESCI, March 2021

META GENE, Journal Indexed in ESCI, May 2018

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Istinye University, Turkey, May 2018

META GENE, Journal Indexed in ESCI, December 2017

Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi, National Scientific Refreed Journal, December 2016

## Scientific Consultations

TÜSEB, Project Consultancy, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey, 2024 - 2024

TÜSEB, Project Consultancy, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey, 2024 - 2024

TÜSEB, Project Consultancy, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey, 2023 - 2023

TÜSEB, Project Consultancy, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey, 2023 - 2023

Sakarya Üniversitesi, Project Consultancy, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey, 2022 - 2022

Sakarya Üniversitesi, Project Consultancy, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey, 2022 - 2022

TÜBİTAK, Project Consultancy, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey, 2018 - 2018

TÜBİTAK, Project Consultancy, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey, 2018 - 2018

TÜBİTAK, Project Consultancy, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey, 2018 - 2018

TÜBİTAK, Project Consultancy, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey, 2018 - 2018

TÜBİTAK, Project Consultancy, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey, 2018 - 2018

TÜBİTAK, Project Consultancy, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey, 2018 - 2018

TÜBİTAK, Project Consultancy, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey, 2018 - 2018

TÜBİTAK, Project Consultancy, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey, 2018 - 2018

## **Metrics**

Publication: 68

Citation (WoS): 164

Citation (Scopus): 181

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

## **Representation and Promotion Activities**

Institutional Representation, Kocaeli Kongre Merkezi, Turkey, Kocaeli, 2023 - 2023

Institutional Representation, Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Turkey, Kocaeli, 2017 - 2017

Institutional Representation, Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Turkey, Kocaeli, 2017 - 2017