

Asst. Prof. Leyla TÜRKER ŞENER

Personal Information

Email: leylasen@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/leylasen/>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7317-9086

Yoksis Researcher ID: 176430

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Biyofizik Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2010

Postgraduate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Biyofizik Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Yildiz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, İnovasyon Liderlięi, Royal academy of engineering, 2016

Education Management and Planning, Patent Eęitimi Sertifika Programı, Türk Patent Enstitüsü, 2014

Education Management and Planning, Avrupa Birliği H2020 Sertifika Programı, İ. Teknoloji Transfer Merkezi, 2014

Education Management and Planning, Giriřimcilik Eęitimi, TUSİDE, 2013

Health&Medicine, Sağlık İşletmeleri Yöneticilięi, İT İşletme Fakültesi, 2009

Quality Management, Kuruluř içi kalite sistem tetkikisi eęitimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2008

Health&Medicine, Kök hücre uygulama sertifika, Kocaeli Üniversitesi, 2008

Health&Medicine, JCI Sertifikası, İT İşletme Fakültesi, 2008

Dissertations

Doctorate, Ektopik bir enzim olan hücre yüzey antijeni CD38'in anlatımının çeşitli hücre modelinde incelenmesi, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Biyofizik Anabilim Dalı, 2010

Postgraduate, Floresans Spektroskopisi Yöntemlerinin Biyolojik Etkileřimlerinin ve Enzimatik Etkinliklerinin İncelenmesinde Kullanımı, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Biyofizik Anabilim Dalı, 2006

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Biomedical Engineering, Clinical Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Biyofizik Anabilim Dalı, 2010 - Continues
Research Assistant, Istanbul University, Health Sciences Institute, Biyofizik Anabilim Dalı, 2004 - 2010

Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi Teknoloji Transfer Ofisi, 2014 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determination of modifications in rat liver due to phthalate uptake by SAM, RS, and ICP-OES**
TANOREN B., Parlatan U., Parlak M., Selcuk B., Ates Alkan F., Pastaci Ozsobaci N., Albeniz G., Turker Sener L., Albeniz I., ÜNLÜ M. B.
ANALYTICAL METHODS, vol.13, pp.2926-2935, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Melatonin improves periodontitis-induced kidney damages by decreasing inflammatory stress and apoptosis in rats**
KÖSE O., Bayrakdar S. K., ÜNVER B., ALTIN A., AKYILDIZ K., MERCANTEPE T., BOSTAN S. A., ARABACI T., Sener L., KÖSE T. E., et al.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.92, no.6, pp.22-34, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **In vitro comparison of titanium surface conditioning via boron-compounds and sand-blasting acid-etching**
Zboun M., Arisan V., Topcuoglu N., Kuruoğlu F., Sener L., Sarcan F.
SURFACES AND INTERFACES, vol.21, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Melatonin ameliorates periodontitis related inflammatory stress at cardiac left ventricular tissues in rats.**
Köse O., Kurt B., Akyıldız K., Altın A., Arabacı T., Yemenoglu H., Zihni K., Köse T., Türker S., Mercantepe T., et al.
Journal of periodontology, vol.91, no.11, pp.1486-1494, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of cell and DNA damage induced by panoramic radiography**
Karabas H., Ozcan I., Sener L., Guler S. D., Albeniz I., Erdem T. L.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.22, no.8, pp.1041-1048, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Identification of red blood cell membrane defects in a patient with hereditary spherocytosis using next-generation sequencing technology and matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry**
Sener L., Aktan M., Albeniz G., Sener A., Üstek D., Albeniz I.
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, vol.19, no.5, pp.3912-3922, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of Ultrastructural Properties of Human Carotid Atherosclerotic Plaques by Scanning Acoustic Microscopy, Micro-Computer Tomography, Scanning Electron Microscopy and Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy.**
BILEN B., Sener L., ALBENİZ I., SEZEN M., UNLU M. C., UGURLUCAN M.
Scientific reports, vol.9, pp.679, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Nicotine reduces effectiveness of doxorubicin chemotherapy and promotes CD44⁺CD24⁻ cancer stem cells in MCF-7 cell populations.**
Sener L., Guven C., SENER A., Cinar S., Solakoglu S., Albeniz I.
Experimental and therapeutic medicine, vol.16, no.1, pp.21-28, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Induction of apoptosis by Centaurea nerimaniae extract in HeLa and MDA-MB-231 cells by a caspase-3 pathway**
Kayacan S., Sener L., Melikoglu G., Kultur S., Albeniz I., Öztürk M. S.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.93, no.5, pp.311-319, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **iCELLigence real-time cell analysis system for examining the cytotoxicity of drugs to cancer cell**

lines.

Sener L., Albeniz G., Dinc B., Albeniz I.

Experimental and therapeutic medicine, vol.14, no.3, pp.1866-1870, 2017 (SCI-Expanded)

- XI. **Cytotoxic Effects of Ursolic Acid and its Derivative on Breast Cancer Cell Lines**
Culhaoglu B., Sener L., Birman H., Albeniz I., TOPÇU G.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.37, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of endocrine disrupting compounds on fetal development during pregnancy**
TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ G., ÇELİKOK Y., DANIŞMAN F., AHBAB M. A., ALBENİZ I.
ACTA PSYCHOLOGICA, vol.709, no.218, pp.50, 2016 (SSCI)
- XIII. **Effects of Endocrine Disrupting Compounds on Fetal Development During Pregnancy**
Sener L., Albeniz G., Celikok Y., Danisman F., Ahbab M. A., Albeniz I.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.50, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of DNA Damage using the Comet Assay**
ALTINER P., ALBENİZ G., TÜRKER ŞENER L., DANIŞMAN F., BİRMAN H., ALBENİZ I.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.34-35, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Challenge of Mesenchymal Stem Cells Against Diabetic Foot Ulcer**
Sener L., Albeniz I.
CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY, vol.10, no.6, pp.530-534, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Isolation of hematopoietic stem cells and the effect of CD38 expression during the early erythroid progenitor cell development process**
Albeniz I., Turker-Sener L., Bas A., Kalelioglu I., Nurten R.
ONCOLOGY LETTERS, vol.3, no.1, pp.55-60, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **CD38 expression as response of hematopoietic system to cancer**
Albeniz I., Demir-Coskun O., Turker-Sener L., Bas A., Asoglu O., Nurten R.
ONCOLOGY LETTERS, vol.2, no.4, pp.659-664, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Erythrocyte CD38 as a prognostic marker in cancer**
Albeniz I., Demir O., Tuerker-Sener L., Yalçintepe L., Nurten R., Bermek E.
HEMATOLOGY, vol.12, no.5, pp.409-414, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Changes in metabolism NAD/ADP-ribose in rectal cancer**
Yalcintepe L., Turker-Sener L., Sener A., Yetkin G., Tiryaki D., Bermek E.
BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH, vol.38, no.3, pp.361-365, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The cytotoxic and apoptotic effects of Thymus** The cytotoic and apoptotic effects of Thymys
Çelikok Y., Türker Şener L., Bütün B., Albeniz I.
JOURNAL OF PHARMACY OF ISTANBUL UNIVERSITY, vol.53, no.2, pp.16-192, 2023 (ESCI)
- II. **The cytotoxic and apoptotic effects of Thymus vulgaris extracts on human breast cancer cell lines**
Çelikok Y., Türker Şener L., Butun B., Albeniz I.
Istanbul Journal of Pharmacy, vol.53, no.2, pp.186-192, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Examination of impact of Di(2-Ethylhexyl) Phthalate and Dibutyl Phthalate on Rat internal organs by scanning acoustic microscopy and inductively coupled plasma optical emission spectroscopy**
Bilen B., Albeniz G., Aydoğan Ahbab M., Türker Şener L., Albeniz I., Ateş F., Pastacı Özsoğacı N., Selçuk B., Ünlü M. B.
Medical Science and Discovery, vol.8, no.4, pp.275-282, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Post-Traumatic Stress Disorder (PTSD) Management: A Machine Learning Approach**
Dağtekin M., Seven E., Balsever A. E., Var E. N., Türker Şener L., Alçalar A. N., Ensari B., Ensari T.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.0, pp.284-288, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of the Cellular Behavior of PolycaprolactoneHydroxyapatite Tissue Materials Produced withBiopr**
Buluş E., Şahin Y. M., Darıcı H., Türker Şener L.

International Journal of Scientific and Technological Research, vol.5, no.1, pp.148-161, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Investigation of the Cellular Behavior of PolycaprolactoneHydroxyapatite Tissue Materials Produced withBioprinter**
Buluş E., Şahin Y. M., Darıcı H., Türker Şener L.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.5, no.1, pp.148-161, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **3D Anatomical Modelling On a Patient with Proximal Focal Femur Defect**
Halıcı E., Sarıdal M. K., Külüslü G., Türker Şener L., Bilgili F.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.5, no.1, pp.182-184, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Özay Y., Yıldız A., Güven C., Albeniz I., Türker Şener L., Aydoğan Ahab M., Bozgeyik İ., Güzel S., Bağış H., Yumrutaş Ö.
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Dergisi, vol.9, no.2, pp.203-210, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **COMPUTERISED DESIGNING OF DOXORUBICIN WITH BREAST CANCER CELLS**
Sener L., Gunduz S., Şener A., Bicak B., Kokcu Y., Ozel A., Albeniz I.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, vol.82, no.1, pp.40-46, 2019 (ESCI)
- X. **Use of the Comet Assay and Molecular Docking Techniques to Evaluate the Effect of Nicotine in Human Breast Cancer Cell Line**
TÜRKER ŞENER L., KECEL GÜNDÜZ S., Şener A., Çelikok Y., BIÇAK B., KÖKCÜ Y., ÖZEL A., ALBENİZ I.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.4, no.10, pp.1-15, 2018 (Scopus)
- XI. **The Anticancer Activity of Cetraria Islandica (L.) Ach in Breast Cancer Cells Through Crosstalk of Ampk-1 and Erk1/2 Signalling**
Güven C., Taşkın E., Yumrutaş Ö., Türker Şener L., Özay Y., Dal F., Ahab M., Bozgeyik I., Albeniz I., Bağış H., et al.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.6, no.6, pp.783-791, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Investigation of Antidiabetic Effects of Leontice leontopetalum Extract on Human Pancreatic Cell Lines**
Güven C., Taşkın E., Yumrutaş Ö., Türker Şener L., Dal F., Ahab M., Bozgeyik I., Albeniz I., Bağış H., Pehlivan M., et al.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.6, pp.792-798, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Effect of intra-abdominally administered mesalazine (5-aminosalicylic acid) in experimental peritonitis**
Sener A., Sahbaz A., Sener L., Tekkesin M., Kaya B.
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, vol.5, no.3, pp.171-175, 2018 (ESCI)
- XIV. **Association Between Anti-proliferative Activity of Evernia Prunastri with the Cellular Apoptotic Pathway**
Yumrutaş Ö., Güven C., Özay Y., ALBENİZ I., AHBAB M. A., Bozgeyik İ., Yıldız A., Bağış H., TÜRKER ŞENER L.
Cumhuriyet Science Journal, vol.38, no.3, pp.516-524, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Hematopoetik Kök hücre İzolasyonunda ALDH etkinliğinin Önemi**
TÜRKER ŞENER L., Baş A., Kalelioğlu İ., Çınar S., ALBENİZ I.
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.80, no.2, pp.63-70, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **IMPORTANCE OF ALDH ACTIVITY IN HEMATOPOIETIC STEM CELL ISOLATION**
Turker Sener L., Bas A., Kalellioglu I., Adin Cinar S., Albeniz I.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, vol.80, no.2, pp.63-70, 2017 (ESCI)
- XVII. **Kanserli Olgularda B ve T lenfositlerinin CD38 ile ilişkisi**
BAS A., TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ I., NURTEN R.
ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.11, pp.29, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka**
Bulut M. (Editor), Dilmen N. (Editor), Esmer G. B. (Editor), Gezer M. (Editor), Erol Ç. (Editor), Türker Şener L. (Editor)
Çağlayan Yayınevi, İstanbul, 2019
- II. **Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka**
Bulut M. (Editor), Dilmen N. (Editor), Esmer G. B. (Editor), Gezer M. (Editor), Erol Ç. (Editor), Türker Şener L. (Editor)
Çağlayan Yayınevi, İstanbul, 2019
- III. **Semiyotik, İnsan Bilgisayar Etkileşimi ve Yapay Zekâ**
GÜLSEÇEN S., DEMİRKOL D., TÜRKER ŞENER L.
in: Sağlık Bilimlerinde Yapay Zekâ, BULUT M., DİLMEN N., ESMER G.B., GEZER M., EROL Ç., ŞENER L., Editor,
Çağlayan Kitabevi, İstanbul, pp.15-27, 2019
- IV. **Micro-CT in Artificial Tissues**
TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ G., KÜLÜŞLÜ G., ALBENİZ I.
in: Micro-computed Tomography(micro-CT)in Medicine and Engineering, Şener-T L, Albeniz G, Külüşlü G, Albeniz I, Editor, Springer Nature, Basel, pp.1-312, 2019
- V. **Micro-CT in Artificial Tissues**
TÜRKER ŞENER L., Albeniz G., Külüşlü G., ALBENİZ I.
in: Micro-computed Tomography(micro-CT)in Medicine and Engineering, Şener-T L, Albeniz G,Külüşlü G,Albeniz I, Editor, Springer Nature, Basel, pp.125-137, 2019
- VI. **Sağlıkta 3 Boyut Uygulamaları**
TÜRKER ŞENER L., Yeşil Y., Şener A., Külüşlü G.
in: Sağlıkta İleri Teknoloji Uygulamaları, Mustafa Said Yıldız, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.29-43, 2019
- VII. **Wound treatment by stem cells**
TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ I., DARICI H., KARAÖZ E.
in: Pancreas, kidney and skin regeneration, Phuc Van Pham, Editor, Springer Nature Publishing Group, Cham, pp.227-248, 2017
- VIII. **Wound treatment by stem cells**
TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ I., DARICI H., KARAÖZ E.
in: Pancreas, kidney and skin regeneration, Phuc Van Pham, Editor, Springer Nature Publishing Group, Cham, pp.227-248, 2017
- IX. **Ulusal mikro CT Yaz okulu Ders Notları**
TÜRKER ŞENER L.
in: Ulusal mikro CT Yaz okulu Ders Notları, Prof.Dr.Eyyuphan YAKINCI, Prof.Dr.Serkan POLAT, Editor, 72 Tasarım Ltd, Malatya, pp.123-135, 2016
- X. **Bütünleştirilmiş Moleküler Ve Hücresel Biyofizik**
Nurten A., Albeniz I., Yalçın-tepe Güneştutar L., Akçakaya H., Bektaş M., Varol B., Özerman Edis B., Türker Şener L., Nurten R. (Editor)
İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The possible toxic effect chlorpyrifos on cell viability in HEK293 cell line and antioxidant efficacy of selenium and curcumin**
Öztürk Kurt B., Taşpınar E., Türker Şener L., Özdemir S.
22nd ISANH International Conference - Paris Redox 2020, Paris, France, 8 - 10 November 2020, pp.12
- II. **Post-Traumatic Stress Disorder (PTSD) Management: A Machine Learning Approach**
Dağtekin M., Seven E., Balsever A. E., Var E. N., Türker Şener L., Alçalar A. N., Ensari B., Ensari T.

2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, İstanbul, Turkey, 26 - 27 June 2020, pp.64

- III. **Applications of 5G and AI in Healthcare**
Şahin M. S., Baysazan E., Türker Şener L.
I. International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences, İstanbul, Turkey, 03 June 2020, pp.52-53
- IV. **The Effect of Biocompatible and Biodegradable Composites Produced with Active Coal on 3T3 Cell Line**
TÜRKER ŞENER L., BULUŞ E., DOĞANCI E., DANDAN DOĞANCI M., ERTAŞ T., ALBENİZ I., AKGÜN A.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Turkey, 4 - 08 September 2019, pp.1
- V. **Dracunculus vulgaris Schott'un Yaprak ve Yumru Bölgelerinden Elde Edilen Ekstrelerin Meme Kanseri Hücre Soyusu MCF-7 Üzerine Sitotoksik Etkileri**
ERTAŞ T., ÇELİKOK Y., KULAKSIZ B., TÜRKER ŞENER L., ALPINAR A., ALBENİZ I.
1. ULUSAL AROİD KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.1
- VI. **Digital Operation Room**
TÜRKER ŞENER L., Halis Y. E., Çabuk A., Serbes S., BOZBUĞA N., UĞURLUCAN M.
2nd International Conference on Innovation Challenges in the Field of Social Sciences and Business Research (IFSB) TRACK B: MEDICAL MEDICINE AND HEALTH STUDY, 14 - 15 June 2019, pp.18-19
- VII. **Investigation of the Cell Culture Behaviour of 3D Printed Ear Scaffold which Filled Bioceramic**
Türker Şener L., Külüşlü G., Albeniz I., Buluş E., Müge Y.
International Symposium on Academic Studies in Health and Sport Sciences, Ankara, Turkey, 13 - 15 June 2019, pp.5-6
- VIII. **Production of New Generation Biomimetic Materials Alternative to Congenital Ear Deprivation Diseases**
Buluş E., Şahin Y. M., Türker Şener L., Albeniz I.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, pp.20
- IX. **3D Printing in Medical Education**
Türker Şener L.
7th International Conference on "Innovations in Learning for the Future", İstanbul, Turkey, 11 - 14 September 2018, pp.182
- X. **Molecular Designing of Nicotine and Effects on Cancer Stem Cells**
Türker Şener L., Çetin A. Ç., Keçel Gündüz S., Şener A., Özel A., Albeniz I.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 5 - 09 September 2018, pp.382
- XI. **Nikotin indüklemeli Meme Kanseri hücrelerinde Doksorubisine karşı gelişen direnç**
TÜRKER ŞENER L., SENER A., SOLAKOĞLU S., ÇINAR S., ALBENİZ I.
28-29 Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 09 September 2017, pp.43
- XII. **Nikotin indüklemeli meme kanseri hücrelerinde doksorubisine karşı gelişen direnç**
TÜRKER ŞENER L., SENER A., ÇINAR S., ALBENİZ I., SOLAKOĞLU S.
28-29. Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 09 September 2017, pp.0-43
- XIII. **Investigation of Cytotoxic-effect of Thymus vulgaris plant extracts on MCF-7 breast cancer cell line**
ÇELİKOK Y., Çulhaoğlu B., TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ I.
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.413
- XIV. **Ursolik Asit ve Türevinin Meme Kanseri Hücre Hattı Üzerinde Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi**
Çulhaoğlu B., TÜRKER ŞENER L., BİRMAN H., ALBENİZ I., TOPÇU G.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.63
- XV. **Endokrin Bozucu Bileşiklerin Gebelik Döneminde Fötal Gelişim Üzerinde Etkileri**
TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ G., ÇELİKOK Y., DANIŞMAN KALINDEMİR TAŞ F., AHBAP M., ALBENİZ I.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.79
- XVI. **Tıp eğitiminde video yardımcı eğitim, metin okumadan daha mı başarılı?**
Albuz Ö., Öztürk M. A., Tural F., Türker Şener L., Aksakal N., Kara M., Özçınar B., Erbil Y.
20. Ulusal Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 April 2016, pp.1

- XVII. **Endemik Centraurea nerimanea özütünün HeLa ve MDA MB 231 hücre soylarında Sitotoksik ve Apoptotik etkileri**
Kayacan S., TÜRKER ŞENER L., MELİKOĞLU G., ALBENİZ I., ÖZTÜRK SEZGİN M.
XIV Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2015, vol.1, no.1, pp.418-419
- XVIII. **FERTİL VE İNFERTİL ERKEKLERDE SPERMATOZOON DNA HASARLARI VE APOPTOZİS**
ALTINER P., ALBENİZ G., TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ I.
27.ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Malatya, Turkey, 29 September - 03 October 2015, pp.97
- XIX. **FERTİL VE İNFERTİL ERKEKLERDE SPERMATOZOON DNA HASARLARI VE APOPTOZİS**
ALTINER P., ALBENİZ G., TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ I.
27.ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Malatya, Turkey, 29 September - 03 October 2015, pp.97
- XX. **Investigation of DNA Damage using the Comet Assay**
ALTINER P., ALBENİZ G., TÜRKER ŞENER L., DANIŞMAN F., BİRMAN H., ALBENİZ I.
41. Uluslararası Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, no.215, pp.34-35
- XXI. **Hereditary Spherocytosis associated with defects of human red blood cell membrane**
ALBENİZ I., TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ G., AKTAN M., ÜSTEK D.
The Joint Meeting of the FEPS and the Baltic Physiological Societies (FEPS 2015), Kaunas, Lithuania, 26 - 29 August 2015, pp.122
- XXII. **Cytotoxic Effects of Four Triterpenoids on Breast Cancer Cell Lines**
CULHAOĞLU B., TÜRKER ŞENER L., Hatipoğlu S. D., Kuşman T., BİRMAN H., ALBENİZ I., TOPÇU G.
ISOPS 11th. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.5
- XXIII. **. Cytotoxic Effects of Four Triterpenoids on Breast Cancer Cell Lines**
Çulhaoğlu B., Türker Şener L., Hatipoğlu S. D., Kuşman Saygı T., Birman H., Albeniz I., Topçu G.
ISOPS 11th. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.21-22
- XXIV. **Deternination of anti-cancer effects of evernia pronastris on Huvec and MCF-7 Cancer Cells**
Yumrutaş Ö., Güven C., Özay Y., ALBENİZ I., AHBAB M. A., Bozgeyik İ., Yıldız A., Bağış H., TÜRKER ŞENER L.
9th International Conference of Anticancer Research, Sinhonion, Greece, 6 - 10 October 2014, pp.6251
- XXV. **The anti-cancer activity of Verbascum Inulifolium Hub-Mor. against human breast cancer MDA-MB-231 and MCF-7 cell lines**
Özay Y., Yıldız A., Yumrutaş Ö., Güven C., ALBENİZ I., Bozgeyik İ., AHBAB M. A., TÜRKER ŞENER L., Bağış H.
9th International Conference of Anticancer Research, Sithonia, Greece, 6 - 10 October 2014, pp.6092
- XXVI. **Fenolik Bileşik olan Eugenolun Gerçek zamanlı Hücre Analiz Sistemi(xCELLigence) kullanılarak MDA-MB-231 Meme kanser soyu hücreler üzerine etkisi**
TÜRKER ŞENER L., Baş A., Yılmaz G., ALBENİZ I.
26.Ulusal Biyofizik Kongresi, Tokat, Turkey, 26 - 30 September 2014, pp.57
- XXVII. **DOĞAL STİGMATAN TİPİ STEROİDLERİN MDA-MB-231 MEME KANSER SOYU HÜCRELER ÜZERİNE SİTOTOKSİK ETKİLERİ**
TÜRKER ŞENER L., CULHAOĞLU B., BİRMAN H., Topçu G., ALBENİZ I.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Eylül, 2014, KAYSERİ, Kayseri, Turkey, 2 - 06 September 2014, vol.1, no.1, pp.219
- XXVIII. **Effects of Nicotine on Drug Resistance of Breast Cancer Cells**
TÜRKER ŞENER L., Güven C., ŞENER A., ALBENİZ I., Nurten R.
3. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.238
- XXIX. **Comparison of CD38 Values of Helper and Cytotoxic T Lymphocytes in Cancer Patients**
Baş A., Türker Şener L., Adın Çınar S., Albeniz I., Nurten R.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 September 2013, pp.51
- XXX. **Nikotin MCF-7 ve Kanser Kök Hücreleri Üzerine etkisi**
TÜRKER ŞENER L., Güven C., Çınar S., ŞENER A., ALBENİZ I., Nurten R.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.86
- XXXI. **Ehrlich asit tümör hücrelerinin Balb/c fare lenfositleri üzerindeki Cd38 üzerine etkisi**
TÜRKER ŞENER L., Baş A., Çınar S., Coşkun Ö., ALBENİZ I., Nurten R.
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Turkey, 28 September - 01 November 2010, pp.29

- XXXII. **Kanserli olgularda B ve T Lenfositlerinin CD38 ile ilişkisi**
BAS A., TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ I., Nurten R.
22.Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Turkey, 28 September - 01 November 2010, pp.29
- XXXIII. **Kök Hücre İzolasyonunda ALDH etkinliğinin önemi**
TÜRKER ŞENER L., BAS A., Özerman B., Çınar S., ALBENİZ I., Nurten R.
23.Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 13 - 16 September 2010, pp.5
- XXXIV. **Diabet Mellitus Köpeklerde Lenfosit rijititesi ve Membran proteinlerinin değerlendirilmesi**
Tamer Ş., Kaymaz A., ALBENİZ I., TÜRKER ŞENER L.
35.Ulusal Fzyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 30 September - 03 October 2009, pp.66
- XXXV. **Kronik Böbrek Hastası Kedilerde Hemoreolojik Parametrelerin Değerlendirilmesi.**
Tamer Ş., Kaymaz A., ALBENİZ I., TÜRKER ŞENER L.
34.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.194

Other Publications

- I. **Effects of Endocrine Disrupting Compounds on Fetal Development During Pregnancy**
TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ I., ÇELİKOK Y., DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ F., ALBENİZ I.
Presentation, pp.26-91, 2018
- II. **Lobariapulmonaria hoffm metanol özütünün meme kanseri hücre soyları üzerine anti kanser etkileri**
TÜRKER ŞENER L., Aydoğan M., Yumrutaş Ö., Güven C., Özay Y., ALBENİZ I., Bozgeyik İ., Yıldız A., Bağış H.
Other, pp.56, 2014
- III. **Fenolik Bileşik olan Eugenolün gerçek zamanlı hücre analiz sistemi kullanılarak MDA-MB-231 Meme kanser soyu hücreler üzerine antiproliferatif etkisi**
TÜRKER ŞENER L., Başı A., Yılmaz G., ALBENİZ I.
Other, pp.57, 2014
- IV. **İnsan eritrosit membran proteinlerin deki eksiklikler ve morfolojik bozukluklar**
TÜRKER ŞENER L., AKTAN M., Üstek D., ŞENER A., ALBENİZ I.
Other, pp.72-73, 2014
- V. **Cytotoxic effects of four stigmasteron steroids on breast cancer cell lines**
Çulhaoğlu B., Şener L. T., Birman H., Albeniz I., Topçu G., ALBENİZ I., TÜRKER ŞENER L.
Presentation, pp.246-247, 2014

Supported Projects

ALBENİZ I., ÇELİKOK Y., ERTAŞ T., TÜRKER ŞENER L., ÖZEL A., KECER GÜNDÜZ S., ALBENİZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, MCF-7 ve MDA-MB231 Meme Kanser Hücre Soyları Üzerinde Anti-Proliferatif Etkili Metforminin Moleküler Modelleme Çalışmaları, 2018 - Continues

TÜRKER ŞENER L., ŞENER A., Project Supported by Higher Education Institutions, LAPAROSKOPİK KAMERA BUĞU ÖNLEYİCİ TERTİBAT, 2016 - Continues

ARISAN V., ALZBOUN M., TÜRKER ŞENER L., SARCAN F., KURUOĞLU F., EROL A., TOPCUOĞLU E. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor İle Modifiye Titanyum İmplant Yüzeylerinde Biyofilm Oluşumu ve Osteoblast Aktivitesinin in vitro Analizi, 2019 - 2022

GÜLSEÇEN S., KAYA B., AKADAL E., ÇELİK S., GEZER M., KIZIR A., TÜRKER ŞENER L., EROL Ç., AKYOL T., EKENEL M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Onkoloji Enstitüsünde Dijital Dönüşüm Sürecinin Başlatılması, 2019 - 2021

TÜRKER ŞENER L., Project Supported by Higher Education Institutions, GÜVENLİ ŞİRINGA TERTİBATI, 2016 - 2021

TÜRKER ŞENER L., ŞENER A., Project Supported by Higher Education Institutions, KALEM FORMUNDA BİSTURİ CİHAZI, 2016 - 2021

TÜRKER ŞENER L., Project Supported by Higher Education Institutions, SAĞLIK PERSONELİ TAKİP MODÜLÜ, 2016 - 2021

TÜRKER ŞENER L., Project Supported by Higher Education Institutions, BOĞAZ KÜLTÜRÜ ALMA İŞLEMİNİ KOLAYLAŞTIRAN APARAT, 2016 - 2021

TÜRKER ŞENER L., ŞENER A., Project Supported by Higher Education Institutions, ACİL TRAKEOSTOMİ SETİ, 2016 - 2021

TÜRKER ŞENER L., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOK PERVANELİ HAVA ARACI İLE BİYOMATERYAL İÇEREN TÜPLERİ TAŞIMA SİSTEMİ, 2016 - 2021

Türker Şener L., TUBITAK Project, Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı, 2018 - 2020

ALBENİZ I., TÜRKER ŞENER L., ZEYBEK Ş. Ü., SOLUK TEKKEŞİN M., ALBENİZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Gebelik Döneminde Dietilhekzil ve DiNButil Fitalat Maruziyetin Anne ve Fötal Gelişim Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

ÇAKIR KARABAŞ H., TÜRKER ŞENER L., Project Supported by Higher Education Institutions, KOLAY DIŞ ÇEKME APARATI, 2016 - 2019

ALBENİZ I., ALBENİZ G., TÜRKER ŞENER L., Project Supported by Higher Education Institutions, Fenolik bileşiklerin MCF-7 ve MDAMB 231 meme kanseri hücre soyları üzerine Antiproliferatif Etkilerinin incelenmesi, 2018 - 2018

TÜRKER ŞENER L., UĞUR İŞERİ S. A., TUNCER KILINÇ F. N., ERBİLGİN Y., Project Supported by Other Official Institutions, Geleceğe Yatırım: BİYOBANKA, 2015 - 2017

Özay Y., Güven C., Albeniz I., Bağış H., Türker Şener L., Yumrutaş Ö., Yıldız A., Aydoğan Ahbab M., Project Supported by Higher Education Institutions, Cetraria islandica L Ach ve Evernia prunastri L Ach Ekstrelerinin Meme Kanseri Hücre Hattı MCF 7 Üzerinde Anti Kanseri Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2017

TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ I., Project Supported by Higher Education Institutions, Yara iyileşmesinde mezenkimal kök hücrelerin kullanımı, 2015 - 2016

İNCE E., SALMASLIOĞLU A., TÜRKER ŞENER L., Project Supported by Other Official Institutions, Geleceğin 3 Boyutlu Harikaları, 2015 - 2016

Türker Şener L., Gürkan G., Gürkan K., Project Supported by Other Official Institutions, GERÇEK ZAMANLI HÜCRE SAYIM VE GÖRÜNTÜLEME CİHAZI TASARIMI, 2015 - 2016

TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ I., Project Supported by Higher Education Institutions, Nikotin ve Radyasyon İndüklemeli Meme Kanseri Kök Hücreleri Üzerine Metforminin Antikanser Etkisi, 2013 - 2016

TÜRKER ŞENER L., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücre Kültürü Çalışmaları için Otomatik Hücre Sayım Sisteminin Geliştirilmesi, 2014 - 2015

TÜRKER ŞENER L., YAŞAR M., TUBITAK Project, 1513 TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSLERİ DESTEKLEME PROGRAMI, 2014 - 2015

TÜRKER ŞENER L., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan eritrosit membran proteinlerindeki eksiklikler ve morfolojik bozukluklar, 2014 - 2014

TÜRKER ŞENER L., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of nicotine on drug resistance of breast cancer cells, 2014 - 2014

Bektaş M., Varol B., Albeniz I., Türker Şener L., TUBITAK Project, Difteri toksini bağlamında apoptotik hücre modeli oluşturma ve toksinin sitotoksik etkisinin araştırılması, 2007 - 2009

Patent

Tuzlacı T., Türker Şener L., Çok Pervaneli Hava Aracı ile Biyomateryal İçeren Tüpleri Taşıma Sistemi, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2016 01260 , Standard Registration, 2018

TÜRKER ŞENER L., KALEM FORMUNDA BİSTÜRİ CİHAZI, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2018

TÜRKER ŞENER L., ACİL TRAKEOSTOMİ SETİ, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2018

TÜRKER ŞENER L., GÜVENLİ ŞİRINGA TERTİBATI, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2018

TÜRKER ŞENER L., MALKOÇ M. A., Otopsi işleminde kafatası kemiklerini açma cihazı, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2017

Türker Şener L., Güngör E., Yaşar M., Yüksek saflık değerlerine sahip kalsiyum oksit bileşiği, Patent, CHAPTER A Human

Needs, The Invention Registration Number: 2014 16045 , Standard Registration, 2017

Türker Şener L., Gürkan K., Gürkan G., Real-time live-cell imaging and analysis device for cell culture system, Utility Model, CHAPTER G Physics, The Invention Registration Number: 2016 06698 , Standard Registration, 2016

Türker Şener L., Çakır Karabaş H., El kullanmadan dişleri fırçalama cihazı, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2015 05212 B , Standard Registration, 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Mentor Derneği, Vice President, 2016 - Continues

Scientific Refereeing

Medicine, Journal Indexed in SSCI, September 2015

Medicine, Journal Indexed in SSCI, August 2015

Medicine, Journal Indexed in SSCI, June 2015

medicine, SCI Journal, May 2015

Medicine, Journal Indexed in SSCI, May 2015

medicine, SCI Journal, April 2015

medicine, SCI Journal, February 2015

Metrics

Publication: 86

Citation (WoS): 141

Citation (Scopus): 139

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

İnsan Eritrosit Membran Proteinlerindeki Eksiklikler ve Morfolojik Bozukluklar, Attendee, Tokat, Turkey, 2014

Leyla TÜRKER-ŞENER, Celal GÜVEN, Aziz ŞENER, Suzan ADIN-ÇINAR, Seyhun SOLAKOĞLU, Işıl ALBENİZ, Rüstem NURTEN, Biyofizik Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2013

Kronik Böbrek Yetersizliği Olan Köpeklerde Eritrosit Rijiditesi Ve Membran Proteinlerinin Değerlendirilmesi, Şule Tamer, Alev Akdoğan, Işıl Albeniz, Leyla Türker Şener, Cahide Gökkuşu. 38. Ulusal Fizyoloji kongresi, Attendee, Turkey, 2012
Hematopoetik Kök Hücrelerin Eritroid Seriyeye Farklılaştırılmaları Sırasında CD38 Seviyesi Değişimi. Leyla TÜRKER-ŞENER, Aycan BAŞ, Suzan ADIN-ÇINAR, Bilge ÖZERMAN, Işıl ALBENİZ, Rüstem NURTEN, Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Turkey, 2012

Kök Hücre İzolasyonunda ALDH Etkinliğinin Önemi. Leyla Türker-Şener, Aycan Baş, Bilge Özerman Edis, Suzan Adın-Çınar, Işıl Albeniz, Rüstem Nurten. 23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Attendee, Turkey, 2011

Evaluation Of CD38 Expression In The Hematopoietic Systems Of Balb/C Mice. Leyla Türker-Şener¹, Şule Tamer, Alev Akdoğan Kaymaz, Işıl Albeniz Third East Mediterranean ICLAS Symposium On Laboratory Animal Science, Attendee, İstanbul , Turkey, 2011

Ehrlich Asit Tümör Hücrelerinin Balb/C Fare Lenfositleri Üzerindeki CD38 Değişimine Etkisi, Türker Sener L , Bas A., Adın-Cinar S., Coskun O., Albeniz İ., Nurten R. 22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2010

Kanserli Olgularda B Ve T Lenfositlerinin Cd38 İle İlişkisi, Bas A., Türker-Sener L , Albeniz İ., Nurten R. 22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2010

CD38 Expression In Cancer- An Animal Model, Albeniz, I. Coşkun, Ö. Türker-Şener, L. Nurten, R. 21. Uluslararası Biyofizik

Kongresi, Diyarbakır, 2009., Attendee, Turkey, 2009

Farede Geliştirilen Kansere Modelinde Serum, Lenfosit Ve Eritrositlerdeki Nad+ Glikohidrolaz, Adp-Ribozil Siklaz Aktiviteleri Xx. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Turkey, 2008

Floresin İzotiyosiyanat (Fıtc) İle İsaretlenen Difteri Toksininin Hücre İçindeki Dağılımının Protein Sentezi İle İlişkisi, XIX. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Turkey, 2008

Kronik Böbrek Hastalığı Olan Kedilerde Hemoreolojik Parametrelerin Değerlendirilmesi, Attendee, Turkey, 2008

Eritrositlerin Kültür Ortamında Gdp-Ribozil Siklaz Etkinliğinin Floresans Spektrometresiyle Değerlendirilmesi, XVIII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Turkey, 2006

Measuring Gdp-Ribosyl Cyclase Activities With Fluorescence Spectrometer İn Red Blood Cells, 6th Balkan Physics Congress, Attendee, Turkey, 2006

Scholarships

Leaders in Innovation Fellowship Programme (LIF), European Commission, 2016 - Continues

Awards

Türker Şener L., Yılın Yenilikçi Sağlık Profesyoneli, Doktorclub Awards, December 2018

TÜRKER ŞENER L., Creative and excellent invention, Lübnan Fikri Mülkiyet Teşkilatı, October 2018

TÜRKER ŞENER L., Akademik altın madalya, World Intellectual Property Office (WIPO), October 2018

TÜRKER ŞENER L., Proje/Fikir ikincilik ödülü, Girişimci İşadamları Vakfı, June 2018

TÜRKER ŞENER L., Yılın bilimsanı, Esnaf ve sanatkarlar odaları birliği, May 2018

Türker Şener L., Special award for the excellent invention, Taiwan Invention And İnnovation Industry Association, October 2017

Türker Şener L., Korea woman inventor exhibition altın madalya, Korea Women Inventors Association, June 2017

Türker Şener L., Best invention, İran Patent Kurumu, June 2017

TÜRKER ŞENER L., Best invention, WIPO World Intellectual Property Office, June 2017

TÜRKER ŞENER L., poster 2.lık ödülü, 2014 yılı Ulusal Biyofizik kongresi, September 2014

TÜRKER ŞENER L., poster 3.lük ödülü, 2007 yılı Ulusal Biyofizik kongresi, September 2007

Non Academic Experience

LKG mühendislik ve ARGE Hizmetleri San Tic Ltd Şti

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İstanbul Tıp Fakültesi

İstinye Üniversitesi

Dentak Sağlık ürünleri ve arge hizmetleri san tic ltd şti

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ Sağlık Bilimleri Enstitüsü