

Asst. Prof. Leyla TÜRKER ŞENER

Personal Information

Email: leylasen@istanbul.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Medical Faculty, Biyofizik Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2010

Postgraduate, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Medical Faculty, Biyofizik Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

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

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

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

Education Management and Planning, Girişimcilik Eğitimi, TUSSE, 2013

Health&Medicine, Sağlık İşletmeleri Yöneticiliği, İTÜ İşletme Fakültesi, 2009

Quality Management, Kuruluş içi kalite sistem tetkikçisi eğitimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2008

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

Health&Medicine, JCI Sertifikası, İTÜ İşletme Fakültesi, 2008

Dissertations

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

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

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Medical Faculty, Biyofizik Anabilim Dalı, 2010 - Continues

Research Assistant, İstanbul Üniversitesi, Health Sciences Institute, Biyofizik Anabilim Dalı, 2004 - 2010

Academic and Administrative Experience

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Melatonin ameliorates periodontitis related inflammatory stress at cardiac left ventricular tissues in rats.**
Köse O., Kurt B., Akyıldız K., Altın A., Arabacı T., Yemenoğlu H., Zihni K., Köse T., Türker S., Mercantepe T., et al.
Journal of periodontology, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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., ALBENİZ G., Sener A., ÜSTEK D., Albeniz I.
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, vol.19, no.5, pp.3912-3922, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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.**
BİLEN B., Sener L., ALBENİZ I., SEZEN M., UNLU M. C., UGURLUCAN M.
Scientific reports, vol.9, pp.679, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SSCI)
- XIII. **Effects of Endocrine Disrupting Compounds on Fetal Development During Pregnancy**
Sener L., Albeniz G., Celikok Y., Danisman F., Ahabab M. A. , Albeniz I.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.50, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Hereditary spherocytosis associated with defects of human red blood cell membrane**
ALBENİZ I., TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ G., AKTAN M., Üstek D.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, no.705, pp.50, 2015 (Journal Indexed in SSCI)
- XV. **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 (Journal Indexed in SSCI)
- XVI. **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, no.704, pp.34-35, 2015 (Journal Indexed in SSCI)
- XVII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Erythrocyte CD38 as a prognostic marker in cancer**
Albeniz I., Demir O., Tuerker-Sener L., Yalcıntepe L., Nurten R., Bermek E.
HEMATOLOGY, vol.12, no.5, pp.409-414, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Changes in metabolism NAD/ADP-ribose in rectal cancer**
Yalcıntepe 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 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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, pp.284-288, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **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 (Other Refereed National Journals)
- III. **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 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Özay Y., Yıldız A., Güven C., Albeniz I., Türker Şener L., Aydoğan Ahabab 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

(Other Refereed National Journals)

- 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 (Other Refereed National Journals)
- VI. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **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., Ahabab 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 (Other Refereed National Journals)
- IX. **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., Ahabab 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 (Other Refereed National Journals)
- X. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- XI. **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 (National Refreed University Journal)
- XII. **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 (National Refreed University Journal)
- XIII. **IMPORTANCE OF ALDH ACTIVITY IN HEMATOPOIETIC STEM CELL ISOLATION**
Turker Sener L., Bas A., Kalelioglu I., Adin Cinar S., Albeniz I.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, vol.80, no.2, pp.63-70, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- XIV. **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 (National Refreed University 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 Hücre Biyofizik**
Nurten A., Albeniz I., Yalçıntepe 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. **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
- III. **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
- IV. **Digital Operation Room**
Türker Şener L., Halis Y. E. , Çabuk A., Serbes S., Bozbuga N., Uğurlucan M.
2nd International Conference on Innovation Challenges in the Field of Social Sciences and Business Research (IFSB), Dubai, United Arab Emirates, 14 - 15 June 2019, pp.19
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Endokrin Bozucu Bileşiklerin Gebelik Döneminde Föetal 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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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

- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **Determination of anti-cancer effects of evernia pronastri 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, Sinhonia, Greece, 6 - 10 October 2014, pp.6251
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **DOĞAL STİGMASTAN 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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **Diabet Mellitus Köpeklerde Lenfosit rijititesi ve Membran proteinlerinin değerlendirilmesi**
Tamer Ş., Kaymaz A., ALBENİZ I., TÜRKER ŞENER L.
35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 30 September - 03 October 2009, pp.66
- XXXII. **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 G., ÇELİKOK Y., DANIŞMAN KALINDEMİR TAŞ 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., Baş 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 stigman 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

- 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 -
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 - Continues
- ALBENİZ I., ÇELİKOK Y., ERTAŞ T., TÜRKER ŞENER L., ÖZEL A., KECEL GÜNDÜZ S., ALBENİZ G., Project Supported by
Higher Education Institutions, MCF-7 ve MDA-MB231 Meme Kanseri Hücre Soyları Üzerinde Anti-Proliferatif Etkili
Metforminin Moleküler Modelleme Çalışmaları, 2018 - Continues
- ALPAGUT İ. U. , TÜRKER ŞENER L., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Dijital Ameliyathane,
2018 - Continues
- TÜRKER ŞENER L., ŞENER A., Project Supported by Higher Education Institutions, LAPAROSKOPİK KAMERA BUĞU
ÖNLEYİCİ TERTİBAT, 2016 - Continues
- TÜRKER ŞENER L., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücre Kültürü Çalışmaları için Otomatik Hücre
Sayım Sisteminin Geliştirilmesi, 2014 - Continues
- 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, Siçanlarda Gebelik Döneminde Dietilhekzil ve DiNButil Fitalat Maruziyetin Anne ve Föetal 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., SALMASLIOĞLU A., İNCE E., Project Supported by Other Official Institutions, İnovasyon Lideri İstanbul, 2017 - 2018
TÜRKER ŞENER L., TUNCER KILINÇ F. N. , ERBİLGİN Y., UĞUR İŞERİ S. A. , 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 Ahabab 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
SALMASLIOĞLU A., TÜRKER ŞENER L., İNCE E., 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., 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
ALBENİZ I., TÜRKER ŞENER L., TUBITAK Project, Difteri toksini bağlamında apoptotik hücre modeli oluşturma ve toksinin sitotoksik etkisinin araştırılması, 2007 - 2009

Patent

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 ŞİRİNGA TERTİBATI, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2018
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 , Initial Registration, 2018
TÜRKER ŞENER L., 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 , Initial Registration, 2017
Türker Şener L., Çakır Karabaş H., El kullanmadan dişleri fırçalama cihazı, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2015 05212 B , Initial Registration, 2016
Türker Şener L., Gürkan K., Gürkan G., Real-time live-cell imaging and analysis device for cell culture system, Utility patents, CHAPTER G Physics, The Invention Registration Number: 2016 06698 , Initial 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

Edit 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
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
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
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 İn The Hematopoietic Systems Of Balb/C Mices. 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, Turker 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., Turker-Sener L , Albeniz İ., Nurten R. 22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2010
CD38 Expression İn Cancer- An Animal Model, Albeniz, I. Coşkun, Ö. Türker-Şener, L. Nurten, R. 21. Uluslararası Biyofizik Kongresi, Diyarbakır, 2009., Attendee, Turkey, 2009
Floresin İzotiyosiyanat (FItc) İle İşaretlenen Difteri Toksininin Hücre İçindeki Dağılımının Protein Sentezi İle İlişkisi, XIX. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Turkey, 2008
Farede Geliştirilen Kanser Modelinde Serum, Lenfosit Ve Eritrositlerdeki Nad⁺ Glikohidrolaz, Adp-Ribozil Siklaz Aktiviteleri Xx. 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

Citations

Total Citations (WOS):75
h-index (WOS):6

Scholarships

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 biliminsanı, Esnaf ve Sanatkarlar Odaları Birliği, May 2018

Türker Şener L., Special award for the excellent invention, Taiwan Invention And Innovation 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