

## Prof. Işıl ALBENİZ

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 474 1790](tel:+902124741790) Extension: 32483

Office Phone: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 32483

Fax Phone: [+90 212 414 2172](tel:+902124142172)

Email: [ialbeniz@istanbul.edu.tr](mailto:ialbeniz@istanbul.edu.tr)

Web: <http://www.istanbul.edu.tr/itf/biofizik>

Address: istanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Biyofizik Anabilim Dalı 34093 Fatih/İstanbul

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6005-5164

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-2195-2020

Yoksis Researcher ID: 50523

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biophysics

### Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 2012 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 2005 - 2012

### Academic and Administrative Experience

Program Coordinator, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 2024 - Continues

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 2012 - Continues

### Courses

Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Doctorate, 2023 - 2024

Biyoenjenerjik, Doctorate, 2023 - 2024

Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Postgraduate, 2022 - 2023

Genetikte ileri konular, Doctorate, 2022 - 2023

Tıpta İleri Konulara Biyofiziksel Yaklaşım, Undergraduate, 2012 - 2013

Moleküler Biyoloji, Doctorate, 2012 - 2013

Hücrenin Moleküler Biyolojisi B, Postgraduate, 2012 - 2013

Hayatın Evreleri, Undergraduate, 2012 - 2013

Biyofizik B, Postgraduate, 2012 - 2013

Tıbbi Bilimlere Giriş 2, Undergraduate, 2012 - 2013

Kök Hücre Biyolojisi ve Yöntemleri, Postgraduate, 2012 - 2013

Hücrenin Moleküler Biyolojisi A, Postgraduate, 2012 - 2013

Tıbbi Bilimlere Giriş I, Undergraduate, 2012 - 2013

Biyofizik A, Postgraduate, 2012 - 2013  
Akustik Biyofiziği, Doctorate, 2009 - 2010  
Optik Biyofiziği, Doctorate, 2009 - 2010

## Advising Theses

Albeniz I., Thymus vulgaris bitki özütünün hedefli kanser tedavisine yönelik PLGA nanoformülasyonunun hazırlanması in vitro ve in vivo karakterizasyonu, Doctorate, Y.Çelikok(Student), 2023  
Albeniz I., Kolorektal karsinoma hücrelerinde oksaliplatin'in ilaç tedavi etkinliğinin artırılması, Doctorate, S.SERDAR(Student), 2023  
Albeniz I., Kemik doku mühendisliği uygulamaları için, bor bileşenli polimer doku iskelelerin mezenkimal kök hücreler ile birlikte geliştirilmesi, Postgraduate, G.ÇAPAN(Student), 2023  
Albeniz I., Deneysel diyabetik nöropatide rol oynayan oksidatif hasarın işitsel uyarılmış potansiyeller ile fenolik bileşiklerin etkisinin değerlendirilmesi, Doctorate, A.BAŞ(Student), 2018  
Albeniz I., Thymus vulgaris'in meme kanseri hücre soyları ve kanser kök hücreleri üzerine antiproliferatif ve apoptotik etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, Y.ÇELİKOK(Student), 2016  
ALBENİZ I., Eser Elementlerin Yol Açtığı DNA Hasarlarının Seminal Plazma ve Sperm Kromatin Yapısı Üzerine Etkisinin Tek Jel Elektroferez Yöntemi İle Analizi, Postgraduate, P.Altuner(Student), 2013  
ALBENİZ I., Farklı Kanser Türlerinde B ve T Lenfositlerinin İzolasyonu ve CD38 Enzim Etkinliklerinin Karşılaştırılması, Postgraduate, A.Baş(Student), 2011  
ALBENİZ I., Ektopik Bir Enzim Olan Hücre Yüzey Antijeni CD38'in Anlatımının Çeşitli Hücre Modellerinde İncelenmesi, Doctorate, L.Türker(Student), 2010

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, November, 2023  
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, September, 2023  
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Haliç Üniversitesi, August, 2023  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Trakya Üniversitesi, August, 2023  
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, July, 2023  
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, February, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, January, 2023  
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Uşak Üniversitesi, August, 2022  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, December, 2014  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Akademik kadroya atama, Mayıs 2014, Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, May, 2014  
Doctoral Examination, Yeterlilik Jürisi, Nisan 2014, İstanbul Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, April, 2014  
Post Graduate, Yüksek Lisans Sınavı Jürisi, İ.Ü.İstanbul Tıp Fakültesi, Biyofizik Anabilim Dalı, Temmuz, 2013., July, 2013  
Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, Haziran 2013, İ.Ü.İst.Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı, June, 2013  
Doctoral Examination, Yeterlilik Sınav Jürisi, Mayıs 2013, İ.Ü.Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Biyofizik Anabilim Dalı Mayıs 2013, May, 2013  
Doctorate, Doktora Sınav Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat 2013., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, February, 2013

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

- I. **CRISPR/Cas9 Mediated Therapeutic Approach in Huntington's Disease**  
Alkanli S. S., Alkanli N., Ay A., Albeniz I.  
MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.60, no.3, pp.1486-1498, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Similarity of inflammatory response in epileptic seizures and sepsis: Does the sensitivity to sepsis in epileptic patients increase?**  
Üzüm G., Akgün-Dar k., kandil A., Bahçekapılı N., Albeniz I.  
Critical Care, vol.18, no.2, pp.1-53, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **Comparison of Cytotoxic Activity of Some Flavonoids on K562 and HL60 Human Leukemia Cell Lines**  
Danisman F., Birman H., Candoken E., Kuruca S., Melikoglu G., Albeniz I.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.35-36, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Hereditary spherocytosis associated with defects of human red blood cell membrane**  
Albeniz I., Sener L. T., Albeniz G., Aktan M., ÜSTEK D.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.123, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of DNA Damage using the Comet Assay**  
Altiner P., Albeniz G., Sener L. T., Danisman F., Birman H., Albeniz I.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.34-35, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of DNADamage 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)
- XII. **Erythropoietin pretreatment suppresses seizures and prevents the increase in inflammatory mediators during pentylenetetrazole-induced generalized seizures**  
Bahçekapılı N., Akgun-Dar K., Albeniz I., Kapucu A., Kandil A., Yagiz O., Uzun G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.124, no.10, pp.762-770, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **THE ANTI-CANCER ACTIVITY OF VERBASCUM INULIFOLIUM HUB.-MOR. AGAINST HUMAN BREAST CANCER MDA-MB-231 AND MCF7 CELL LINES**  
ÖZAY Y., Yıldiz A., YUMRUTAŞ Ö., Guven C., Albeniz I., Bozgeyik I., Sener L. T., BAĞIŞ H., Ahabab M. A.  
ANTICANCER RESEARCH, vol.34, no.10, pp.6092-6093, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **DETERMINATION OF ANTI-CANCER EFFECTS OF EVERNIA PRONASTRI ON HUVEC AND MCF7 CANCER CELLS**

- YUMRUTAŞ Ö., Guven C., ÖZAY Y., Albeniz I., Ahabab M. A., Bozgeyik I., Yildiz A., BAĞIŞ H., Sener L. T.  
ANTICANCER RESEARCH, vol.34, no.10, pp.6251-6252, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Characterization of Lin(-)ALDH(bright) population using Ehrlich ascites tumor cells in mice**  
Yalcintepe L., Altinel P., Albeniz I., Yilmaz A., Nurten R.  
TUMOR BIOLOGY, vol.35, no.10, pp.10363-10373, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Isolation of Hematopoietic Stem Cells and CD38 expression on the early erythroid progenitor cell development process.**  
ALBENİZ I., Türker-Şener L., Baş A., Kalelioğlu İ., NURTEN R.  
ONCOLOGY LETTERS, vol.3, no.2012, pp.55-60, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **ALTERATIONS IN LYMPHOCYTE MEMBRANE PROTEIN CONTENT AND INCREASED LYMPHOCYTE RIGIDITY IN CATS WITH DIABETES MELLITUS**  
Tamer S. A., Cefle K., Kaymaz A. A., Albeniz I.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, vol.59, pp.505, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of cyclosporine A on deformability and oxidative stress in the peripheral lymphocytes of rats.**  
Tamer Ş., Ademoğlu E., Gökkuşu C., ALBENİZ I.  
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.36, pp.75-81, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Erythrocyte CD38 as a prognostic marker in cancer**  
Albeniz I., Demir O., Tuerker-Sener L., Yalcintepe L., Nurten R., Bermek E.  
HEMATOLOGY, vol.12, no.5, pp.409-414, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Alterations in rheological properties and erythrocyte proteins in cats with diabetes mellitus.**  
Kaymaz A., Tamer Ş., ALBENİZ I., Cefle K., Palandüz Ş., Öztürk Ş., Salmayenli N.  
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.33, no.2005, pp.81-88, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Nuclear CD38 in retinoic acid-induced HL-60 cells.**  
Yalcintepe L., Albeniz I., Adin-Cinar S., Tiryaki D., Bermek E., Graeff R., Lee H.  
Experimental cell research, vol.303, no.1, pp.14-21, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Alterations in rheological properties and erythrocyte membrane proteins in cats with diabetes mellitus.**  
KAYMAZ A., TAMER S., ALBENİZ I., CEFLE K., PALANDUZ S., Ozturk S., SALMAYENLI N.  
Clinical hemorheology and microcirculation, vol.33, pp.81-8, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Increased leukocyte rigidity in the elderly**  
Karan M., Cefle K., Tamer Ş., Erten N., ALBENİZ I., Öztürk Ş., Palandüz Ş.  
Middle East Journal of age and AGE AND AGEING, vol.3, no.2005, pp.1-5, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Comparison of the metabolic and antioxidant effects of diltiazem and vitamin E on streptozotocin-diabetic rats**  
Kaymaz A., Telci A. G. S., ALBENİZ I., BELCE A., ALTUG T.  
JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A-PHYSIOLOGY PATHOLOGY CLINICAL MEDICINE, vol.51, no.6, pp.265-267, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Cyclosporin A associated changes in red blood cell membrane composition, deformability, blood and plasma viscosity in rats.**  
Ademoğlu E., Tamer Ş., ALBENİZ I., Gökkuşu C.  
ACTA HAEMATOLOGICA, vol.112, pp.184-188, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **NAD Glycohydrolase and ADP-ribose Uptake in Erythrocytes from Normal Subjects and Cancer Patients**

- ALBENİZ I, Coşkun Ö., NURTEN R., Bermek E.  
BIOSCIENCE REPORTS, vol.24, pp.41-53, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **NAD glycohydrolase activities and ADP-ribose uptake in erythrocytes from normal subjects and cancer patients**  
Albeniz I, Demir O., Nurten R., Bermek E.  
BIOSCIENCE REPORTS, vol.24, no.1, pp.41-53, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **On the mode of eukaryotic protein synthesis by ADP-ribosylation of elongation factor 2**  
NURTEN R., ALBENİZ I., Bermek E.  
IUBMB LIFE, vol.48, no.1999, pp.557-562, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXI. **ADP-ribosylation of serum proteins:Elevated levels in neoplastic cases due to altered NAD/ADP-ribose metabolism.**  
ALBENİZ I., NURTEN R., Bermek E.  
CANCER INVESTIGATION, vol.15, pp.217-223, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXII. **ADP-ribosylation of serum proteins.Evaluation as a potential tumor marker.**  
ALBENİZ I., NURTEN R., Bermek E.  
CANCER LETTERS, vol.108, no.1996, pp.239-245, 1996 (SSCI)
- XXXIII. **ADP-ribosylation of human serum proteins promoted by endogeneous NAD glycohydrolase activity**  
NURTEN R., ALBENİZ I., Sayhan N., Bermek E.  
Biochemical Biophysical Res.Commun, vol.200, pp.450-458, 1993 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The cytotoxic and apoptotic effects of Thymus** The cytotoic and apoptotic effects of Thymus  
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. **Investigation of the effects of eugenol and quercetin on bone loss in STZ-NA induced diabetic rats utilizing micro CT**  
Bas A., Albeniz I.  
JOURNAL OF DIABETES AND METABOLIC DISORDERS, vol.21, no.1, pp.637-646, 2022 (ESCI)
- IV. **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 spectroscop**  
Bilen B., Albeniz G., Aydoğan Ahabab M., Türker Şener L., Albeniz I., Ateş F., Pastacı Özsoacı N., Selçuk B., Ünlü M. B.  
Medical Science and Discovery, vol.8, no.4, pp.275-282, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Improving Effects of Simvastatin on Erythrocyte Membrane Proteins in Endotoxemic Rats**  
Yorulmaz H., Ateş G., Özkök E., Albeniz I., Tamer A. Ş.  
Journal of Pharmacology & Clinical Toxicology, vol.8, no.2, pp.1-3, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **3D PRINTING APPLICATIONS IN SURGERY: A REVIEW OF CLINICAL TRIALS AND ANIMAL STUDIES**  
ERTAŞ T., ERTAŞ T., TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ I., Şimşek E.  
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, vol.4, no.1, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Scopus)
- VIII. **The Investigation of Antidiabetic Effects of Leontice leontopetalum Extract on Human Pancreatic β Cell Lines (1.1B4) Treated with Streptozotocin**  
GÜVEN C., TAŞKIN GÜVEN E., YUMRUTAŞ Ö., TÜRKER ŞENER L., DAL F., Aydoğan Ahabab M., BOZGEYİK İ., ALBENİZ I., BAĞIŞ H., PEHLİVAN M., et al.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.6, no.6, pp.792, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **HEMATOPOETİK KÖK HÜCRE İZOLASYONUNDA ALDH ETKİNLİĞİNİN ÖNEMİ**  
TÜRKER ŞENER L., BAŞ A., ÇINAR S., KALELİOĞLU İ. H., ALBENİZ I.  
İstanbul Tıp Dergisi, vol.80, no.2, pp.63-70, 2017 (ESCI)
- X. **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)
- XI. **Investigation of Bone Structure by Micro Computerized Tomography in Experimental Diabetes Models**  
Baş A., ALBENİZ G., ALBENİZ I.  
Molecular Biology & Biotechnology, vol.2, no.1, pp.105, 2017 (Peer-Reviewed 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 (Peer-Reviewed 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 (ESCI)
- XIV. **Alteration in lymphocyte membrane protein content and increased lymphocyte rijidity in cats with diabetes mellitus**  
Cefle K., Tamer Ş., ALBENİZ I., Kaymaz A.  
Türkiye Klinikleri J Surg Med Sci, vol.31, pp.816-22, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **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)
- XVI. **Ökaryot Elongasyon Faktörü 2 (EF-) ye karşı monoklonal antikor geliştirilmesi**  
NURTEN R., ALBENİZ I., Yağcı T., Akçakaya H., Sayhan O., Bermek E.  
Doğa Tr.J.of Medical Sciences, vol.15, pp.127-136, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Ökaryot elongasyon faktörü 2 (EF-2) ye karşı monoklonal antikor geliştirilmesi.**  
NURTEN R., ALBENİZ I., Yağcı T., Akçakaya H., Sayhan O., Bermek E.  
Doğa- Tr.J. of Medical Sciences, vol.15, pp.127-136, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Biyofizik**  
Albeniz I.  
in: Tıp Dallarındaki Gelişmelerin Tarihi, ahmet salduz ızıl albeniz, Editor, Betik Yayınları, İstanbul, pp.49-59, 2022
- II. **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
- III. **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
- IV. **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

- V. **Molekülden Hücreye Geçiş /Hücre Yaşlanması ve Telomeraz Arasındaki İlişki**  
ALBENİZ I.  
in: Hayatın Evreleri Dilimi Ders Notları, Gökçay G., Tapul Leyla, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2015
- VI. **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
- VII. **"Hücre Mimarisi ve Bileşenleri"**  
ALBENİZ I.  
in: Bütünleştirilmiş Moleküler ve Hücresel Biyofizik, Nurten, R, Nurten A, Albeniz I, Bektaş M, Akçaya H, Yalçın-tepe L, Varol B, Edis B, Şener L., Editor, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.39-73, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **Nikotin indüklemeli Meme Kanseri hücrelerinde Doksorubisine karşı gelişen direnç**  
TÜRKER ŞENER L., ŞENER A., SOLAKOĞLU S., ÇINAR S., ALBENİZ I.  
28-29 Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 09 September 2017, pp.43
- IV. **Nikotin indüklemeli meme kanseri hücrelerinde doksorubisine karşı gelişen direnç**  
TÜRKER ŞENER L., ŞENER A., ÇINAR S., ALBENİZ I., SOLAKOĞLU S.  
28-29. Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 09 September 2017, pp.0-43
- V. **Investigation of Bone Structure by Micro computerized Tomography in Experimental Diabetes Models**  
Baş A., ALBENİZ G., ALBENİZ I.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, vol.1, no.1, pp.105
- VI. **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
- VII. **Noncovalent Assembly of carbon nanotubes: Towards the construction of nanotube based breast cancer therapy nanovectors**  
ALBENİZ I., ünlü a., güner s.  
International Conference on Nanomedicine and nanobiotechnology, Paris, France, 28 - 30 September 2016, pp.106
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **İnsan lökemi hücreleri K562 ve HL60 hücre serilerinde bazı flavonoid bileşiklerinin sitotoksik etkilerinin karşılaştırılması**  
DANIŞMAN KALINDEMİR TAŞ F., BİRMAN H., çandöken e., KURUCA D. S., MELIKOĞLU G., ALBENİZ I.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği. 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.1, no.1, pp.124

- XI. **Similarity of inflammatory response in epileptic seizures and sepsis: does the sensitivity to sepsis in epileptic patients increase?**  
ÜZÜM G., Akgün-Dar K., kandil A., Bahçekapılı N., Albeniz I.  
Sepsis 2014, Paris, France, 3 - 05 December 2015, pp.56
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **. Cytotoxic Effects of Four Triterpenoids on Breast Cancer Cell Lines**  
Çulhaoğlu B., Türker Şener L., Hatipoğlu S. D., Kuşman Sayğı T., Birman H., Albeniz I., Topçu G.  
ISOPS 11th. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.21-22
- XIX. **Similarity of imflammatory response in epileptic seizures and sepsis: does the sensitivity to sepsis in epileptic patients increase?**  
Üzüm G., Akgün Dar K., Kandil A., Bahçekapılı N., Albeniz I.  
Sepsis 2014, Paris, France, 3 - 05 December 2014, pp.37-39
- XX. **Cytotoxic Effects of Four stigmastan Steroids on Breast Cancer Cell Lines.**  
Çulhaoğlu B., Türker Şener L., Birman H., Albeniz I., Topçu G.  
İVEK Uluslar arası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 November 2014, pp.25-26
- XXI. **Deternination 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.İnternational Molecular Biology and Biotechnology Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.238
- XXVI. **Nikotinin MCF-7 ve Kanseri 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
- XXVII. **Streptozotocin ile indüklenen diyabetik sıçanlarda beyin hasarının biomarkırları üzerine atorvastatinin etkisi.**  
Ferah N., AKGÜN DAR K., Kapucu A., Albeniz I., Kaptan Z., Üzüm G.  
39. Fizioloji Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.175
- XXVIII. **The effect of erythropoietin pretreatment on S100B and NSE serum levels and brain inflammation in pentylenetetrazole induced generalized seizures; Evaluation of antiseizure effect of erythropoietin**  
Bahçekapılı N., ALBENİZ I., ÜZÜM G.  
IUPS Congress 2013, Birmingham, United Kingdom, 21 - 26 July 2013, pp.742
- XXIX. **Sıçanlarda pentilentetrazol ile oluşturulan epilepsi modelinde eritropoietinin antikonvulzif etkisinin beyin dokusu proinflatuar moleküller ve sıyalik asit düzeyleri açısından araştırılması.**  
ÜZÜM G., Bahçekapılı N., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., KANDİL A., ALBENİZ I., BATU Ş., USLU F. E.  
38. Fizioloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, pp.175
- XXX. **İnsan B ve T Lenfositlerinin İzolasyonu ve CD38 Enzim Etkinliklerinin Karşılaştırılması**  
Baş A., Türker-Şener L., Çınar S., Asoğlu O., Yalman N., ALBENİZ I., NURTEN R.  
24.Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, pp.6
- XXXI. **Rheological Parameters and changes in the peripheral lymphocyte membrane in diabetic dogs**  
Kaymaz A., ALBENİZ I., Tamer Ş.  
3rd İnternational Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine, Macedonia, 1 - 04 September 2012, pp.25
- XXXII. **Association of erythrocyte deformability and blood pressure in cats with chronic kidney disease**  
Kaymaz A., ALBENİZ I., Tamer Ş.  
Bosnian-Turkish Scientific Days, Bosnia And Herzegovina, 1 - 04 April 2011, pp.35-36
- XXXIII. **Heamorrheological parameters and systolic blood pressure values in cats with chronic renal failure**  
KAYMAZ F. A., ÜLGEN S., ALBENİZ I., TAMER A. Ş.  
7th joint scientific symposium of veterinary facultiesLudwig-Maximilians Universitat München &T.C. Istanbul University, Turkey, pp.5-6
- XXXIV. **Kanserli olgularda B ve T Lenfositlerinin CD38 ile ilişkisi**  
BAS A., TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ I., Nurten R.  
22.Ulusal Biyofizik Kongresiğ, Aydın, Turkey, 28 September - 01 November 2010, pp.29
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Kuruluşundan Günümüze İstanbul Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı:Protein Sentezinden Programlanmış Hücre Ölümü**  
NURTEN R., ALBENİZ I., Akçakaya H., Özerman B., Ünlü A.  
22.Ulusal Biyofizik Kongresi Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın, Turkey, pp.1302-6755
- XXXVIII. **Diabet Mellitus Köpeklerde Lenfosit rijititesi ve Membran proteinlerinin değerlendirilmesi**  
Tamer Ş., Kaymaz A., ALBENİZ I., TÜRKER ŞENER L.  
35.Ulusal F,zyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 30 September - 03 October 2009, pp.66
- XXXIX. **Kronik Böbrek Hastası Kedilerde Hemoreolojik Parametrelerin Değerlendirilmesi.**  
Tamer Ş., Kaymaz A., ALBENİZ I., TÜRKER ŞENER L.  
34.Ulusal Fizioloji Kongresi, Erzurum, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.194

- XL. **Hemorheological parameters and changes in the erythrocyte membrane in diabetic cats.**  
Kaymaz A, ALBENİZ I, Tamer Ş., Cefle K., Taşkın E.  
4th Joint Scientific Symposium, Germany, 1 - 04 June 2004, pp.24-25
- XLI. **"Kanserli Hastalarda Serum Proteinlerinin ADP-ribozillenme Düzeylerinde Hastalık/Tedavi süresince değişikliklerinin incelenmesi"**  
ALBENİZ I, Günçer B., Coşkun Ö., Nurten R.  
XIV.Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2002, pp.58
- XLII. **Kanserli ve Normal Bireylerin Serumlarında ADP ribozillenen Proteinlerin Tanımlanması**  
ALBENİZ I, Günçer B., Nurten R.  
XII Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 September 2001, pp.25
- XLIII. **"Kanserli Hastaların serum ve eritrositlerindeki ADPR siklaz etkinliğinin incelenmesi"**  
ALBENİZ I, Nurten R.  
XI Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri özetleri Kitabı, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 1999, pp.44
- XLIV. **Serum and erythrocyte NAD glcohydrolase activity in cancer disease.**  
Yağcıtepe L., ALBENİZ I, Akçakaya H., Korkut Ç., Coşkun Ö., Tiryaki D., Bermek E.  
4th International Symposium on Predictive Oncology and Therapy, France, 1 - 04 October 1999, vol.22, no.1, pp.24-27
- XLV. **ADP-ribozun serum proteinlerine bağlanması üzerine çalışmalar**  
ALBENİZ I, NURTEN R., Bermek E.  
5.Ulusal Biyofizik kongresisözlü bildirileri Özet Kitabı, İzmir, Turkey, pp.7
- XLVI. **Eritrosit yüzey antijeni CD38:Ektopik bir enzim üzerine çalışmalar**  
ALBENİZ I, Coşkun Ö., Türker-Şener L., NURTEN R.  
17.Ulusal Biyofizik Kongresi Özet Kitabı, İzmir, Turkey, pp.19
- XLVII. **EF-2 ve ADPR-2'nin guanin nükleotid ve Ribozomlarla etkileşimleri**  
NURTEN R., ALBENİZ I., Bermek E.  
5.Ulusal Biyofizik Kongresi Sözlü Bildiri Özetleri Kitabı, İstanbul, Turkey, pp.6
- XLVIII. **Elongasyon faktörü 2(EF-2)'ye karşı monoklonal antikor üretiminde İn vitro İmmünizasyon**  
Yağcı T., Saruhan G., Akçakaya H., Sayhan O., ALBENİZ I, NURTEN R., Gökçe S., Bermek E.  
2..Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri özetleri Kitabı, İstanbul, Turkey, vol.19, pp.27
- XLIX. **Meme karsinomlu hastalarda östrojen reseptör miktarı tümör histolojik tipi arasında ilişkisi**  
NURTEN R., ALBENİZ I., Bermek E.  
2.Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, İstanbul, Turkey, vol.18, pp.26
- L. **Değişik sıçan dokularından elongasyon faktörü 2(EF-2)'nin saflaştırılması**  
NURTEN R., ALBENİZ I., İlhan R., Bermek E.  
İstanbul Tıp Fakültesi 10. Kurultayı serbest Bildiriler Kitabı, İstanbul, Turkey, vol.86, pp.89

## Other Publications

- I. **Effects of Endocrine Disrupting Compounds on Fetal Development During Pregnancy**  
TÜRKER ŞENER L., ALBENİZ G., 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., Baş A., Yılmaz G., ALBENİZ I.  
Other, pp.57, 2014
- IV. **Rektum Kanserli Hastalarda Serum ADP-ribozillenme ve Matriks Metalloproteinaz Etkinliklerinin Değerlendirilmesi**

VAROL B., ALBENİZ I., NURTEN R.

Presentation, pp.60, 2014

V. **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

VI. **Cytotoxic effects of four stigmastan 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., ÇAPAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, "Kemik Doku Mühendisliği Uygulamaları için, Bor Bileşenli Polimer Doku İskelelerin Mezenkimal Kök Hücreler İle Birlikte Geliştirilmesi", 2021 - 2023

ALBENİZ I., ALKANLI S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolorektal Karsinoma Hücrelerinde Oksaliplatin'in İlaç Tedavi Etkinliğinin Arttırılması, 2021 - 2023

ALBENİZ I., ÇELİKOK Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Thymus vulgaris bitki özütünün hedefli kanser tedavisine yönelik PLGA nanoformülasyonunun hazırlanması in vitro ve in vivo karakterizasyonu, 2019 - 2023  
Taşkın D., Şen Utsukarçi B., Taşkın T., Gümüş D., Arabacı T., Süzgeç Selçuk S., Albeniz I., TUBITAK Project, Türkiye'de Yayılış Gösteren Achillea phrygia, A. gonioccephala ve A. sipikorensis (Asteraceae) Türlerinin HPLC-DAD-ESI-Q-TOF-MS ile Fenolik Bileşiklerinin Belirlenmesi, Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi ve Sitotoksik Etkili Bileşiklerinin İzolasyonu, 2017 - 2022

ALBENİZ I., ALBENİZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Dracunculus Vulgaris Schott'dan Elde Edilen Özütlerde Bulunan Flavonoidlerin DNA İle Etkileşiminin Moleküler Kenetlenme Çalışmaları, 2020 - 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

ALBENİZ I., BAŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Diyabetik Nöropatide Rol Oynayan Oksidatif Hasarın İşitsel Uyarılmış Potansiyeller İle Fenolik Bileşiklerin Etkisinin Değerlendirilmesi, 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

TAMER A. Ş., ÖZKÖK E., YORULMAZ H., ALBENİZ I., ATEŞ ULUÇAY G., Project Supported by Higher Education Institutions, Endotoksemik sıçanlarda HMGCoA redüktaz inhibitörünün eritrosit iskelet yapısını oluşturan proteinler üzerine etkisi, 2017 - 2017

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

ALBENİZ I., Project Supported by Higher Education Institutions, Thymus vulgaris'in Meme Kanseri Hücre Soyları ve Kanser Kök Hücreleri Üzerine Antiproliferatif ve Apoptotik Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

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

ALBENİZ I., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan alyuvar hücre zarının kusurlarıyla ilişkili Herediter sferositoz, 2015 - 2015

ALBENİZ I., Project Supported by Higher Education Institutions, Eritrosit membran bozukluğu olan bir hastanın incelenmesi, 2013 - 2015

ALBENİZ I., Project Supported by Higher Education Institutions, Fenolik Bileşik Olan Eugenolün Gerçek Zamanlı Hücre Analiz Sistemi (xCELLigence) Kullanılarak MDA-MB-231 Meme Kanser Soyu Hücreler Üzerine Antiproliferatif Etkisi, 2014 - 2014

ALBENİZ I., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı kanser türlerinde B ve T lenfositlerinin izolasyonu ve CD38 enzim etkinliklerinin karşılaştırılması, 2010 - 2012

ALBENİZ I., Project Supported by Higher Education Institutions, Ektopik Bir Enzim Olan CD38 Anlatımının Çeşitli Hücre Modellerinde İncelenmesi, 2009 - 2011

ALBENİZ I., Project Supported by Higher Education Institutions, KANSER GELİŞİM SÜRECİNDE KONAKÇI ORGANİZMANIN VERDİĞİ TEPKİMEDE CD38 ANLATIMI - CD38 SİTOKİN İLİŞKİLERİNİN BALB/c FARE MODELİ VE KORDON KANI HEMATOPOETİK HÜCRE MODELLERİNDE İNCELENMESİ, 2007 - 2010

ALBENİZ I., Project Supported by Higher Education Institutions, CD38 Expression in Cancer-An Animal Model, 2009 - 2009

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

ALBENİZ I., NURTEN R., TÜBİTAK Project, Ökaryot Elongasyon Faktörü 2 (EF-2) ve ADP-Ribozil EF-2'nin Ribozomla Etkileşimleri, 1991 - 1993

ALBENİZ I., TÜBİTAK Project, Monoklonal Antikor -Hibridoma Tekniklerinin Araştırma ve uygulamada Kullanılmak üzere Kurulma ve geliştirilmesi, 1986 - 1992

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Türk Biyofizik Derneği, Chairman, 1989 - Continues, Turkey

## **Metrics**

Publication: 113

Citation (WoS): 237

Citation (Scopus): 220

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 10

## **Congress and Symposium Activities**

Hereditary Spherocytosis associated with defects of human red blood cell membrane, Attendee, Kaunas, Lithuania, 2015

## **Non Academic Experience**

Professional Association, Türk Biyofizik Derneği, Turkish Biophysics Association