

## Asst. Prof. DUYGU DAYANIR

### Personal Information

**Email:** [duygudayanir@gazi.edu.tr](mailto:duygudayanir@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/duygudayanir>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7549-877X

Yoksis Researcher ID: 228709

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2015 - 2019

### Foreign Languages

English, C2 Mastery

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, THED Sağlık Bilimlerinde Bilimsel Proje Hazırlama Eğitimi Kursu, THED (Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği), 2014

### Research Areas

Histology and Embryology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021 - Continues

Lecturer PhD, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - 2021

Research Assistant PhD, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - 2019

### Academic and Administrative Experience

Assistant Coordinator, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues

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

#### I. Effects of Blue Light on Puberty and Ovary in Female Rats.

Kılınç Uğurlu A., Bideci A., Demirel A. M., Take Kaplanoğlu G., Dayanır D., Gülbahar Ö., Deveci Bulut T. S., Döğner E., Çamurdan M. O.

Journal of clinical research in pediatric endocrinology, vol.15, no.4, pp.365-374, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Medical Ozone Treatment on Prevention of Epidural Fibrosis in the Rat Model**  
Dayanir H., DAYANIR D., EMMEZ G., EMMEZ Ö. H., AKYOL S., İŞERİ N., ULUDAĞ O., KAVUTÇU M., ÖZOĞUL C., BABACAN A.  
Nigerian Journal of Clinical Practice, vol.26, no.8, pp.1197-1203, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of The Effects of Carob (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) Fruits on the Puberty of Rats**  
Kılınç Uğurlu A., Bideci A., Anadol E., Süntar İ., Take Kaplanoğlu G., Gülbahar Ö., Şafak Teksin Z. Ş., Dayanır D., Devenci Bulut T. S., Uluoğlu C., et al.  
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, vol.15, no.2, pp.145-153, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Is blue light exposure a cause of precocious puberty in male rats?**  
Uğurlu A. K., Bideci A., Demirel A. M., Kaplanoğlu G. T., Dayanır D., Gülbahar Ö., Bulut T. S. D., Döğ er E., Ç amurdan M. O.  
FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, vol.14, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Blue Light Exposure and Exposure Duration Effects on Rats' Puberty Process**  
Uğurlu A. K., BİDECI A., DEMİREL M. A., TAKE KAPLANOĞLU G., DAYANIR D., GÜLBAHAR Ö., DEVECİ BULUT T. S., DÖĞ ER E., Ç AMURDAN M. O.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, vol.95, no.SUPPL 2, pp.359, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of The Effects of Carob (<i>Ceratonia Siliqua L.</i>) Fruits on the Puberty of Rats**  
Uğurlu A. K., Bideci A., Anadol E., Süntar İ., Take Kaplanoğlu G., Gülbahar Ö., Teksin Z. Ş., Dayanır D., Devenci Bulut T. S., Uluoğlu C., et al.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, vol.95, no.SUPPL 2, pp.541-542, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Protective Effects of Hydrogen-Rich Saline on Experimental Intestinal Volvulus in Rats**  
Oral H., Türkyılmaz Z., Karabulut R., Kaya C., Dayanır D., Karakaya C., Sonmez K.  
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, vol.35, no.7, pp.1427-1433, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Paraoxonase and oxidative stress changes in left and right heart of exhaustively exercised rats.**  
Sarıkaya B., Runa M., Dayanır D., Gündüztepe Y., Pınar L.  
Canadian journal of physiology and pharmacology, vol.99, pp.752-759, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Damage Markers Caused By Exhausting Exercise at Different Time Intervals in Rat Heart Muscle and Skeletal Muscle**  
Sarıkaya B., Runa M., DAYANIR D., Pınar L.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.54, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of Acute Exhausting Exercise on Oxidative Process and PON-1 Enzyme Activity in Rats' Right and Left Ventricles**  
Sarıkaya B., Runa M., DAYANIR D., Gunduztepe Y., Pınar L.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.55, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Polikistik over sendromu (PCOS) ve endometriozis tanili bireylerden elde edilen kumulus hücreleri ve foliküler sivinin sağlıklı bireylerden elde edilen örneklerle karşılaştırılması**  
Dayanır D., Ruso H., Kalem Z., Tural R., Sarıbaş G. S., Sepici Dinçel A., Gür gan T., Özoğ ul C.  
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, vol.14, no.3, pp.576-586, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Mitochondrial Transplantation and Transfer, from past to future expectations**  
dayanır d., Dayanır H., GÜNAYDIN S.  
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, vol.14, no.1, pp.194-201, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Developing an Anatomy Lecture Model for Medical Students Using 3D Anaglyph Imaging Method**  
Peker T. V., Akarca Dizakar S. Ö., Dayanır D.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.33, no.4, pp.356-359, 2022 (Scopus)
- IV. **Comparing Therapeutic Effects of Intraarticular Ozone and Hyaluronic Acid in the Rat Model of**

### **Experimental Knee Osteoarthritis**

Dayanır H., Han S., Özoğul C., Babacan C. A., Uludağ M. O., Dayanır D.

GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.33, no.4, pp.385-391, 2022 (Scopus)

### **V. HTK-Alcar, a Modified Organ Transplantation Solution, Decreases Ischemic Injury in the Rat Kidney Tissue**

SARIBAŞ G. S., COŞKUN AKÇAY N., Akyol S. N., DAYANIR D., Abraheem K., Bilge M., KAVUTÇU M., Ozogul C.

GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.31, no.4, pp.622-629, 2020 (ESCI)

### **VI. Rewarding Conversation Between Oocyte and Cumulus Cells Directs the Process of Folliculogenesis**

DAYANIR D., Ruso H., Kalem Z., Gurgan T., Ozogul C.

GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.30, no.4, pp.417-420, 2019 (ESCI)

## **Books & Book Chapters**

### **I. Mikroenjeksiyon (ICSI) ve Mikromanipülasyon teknikleri, Assisted Hatching**

Ruso H., Dayanır D.

in: Güncel Üreme Endokrinolojisi, Cerrahisi ve İnfertilite Kitabı III, Prof. Dr. Erol Tavmergen (Editör), Öğr. Gör. Dr. Feruh Acet ( yardımcı editör), Editor, Hipokrat Yayıncılık, Ankara, pp.371-380, 2022

### **II. Ozone and Infertility - Ozon ve İnfertilite**

Elmas Ç., Dayanır D., Babacan C. A. (Editor)

in: Türkiye Klinikleri Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp - Özel Konular , Prof. Dr. Avni C. Babacan, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.13-18, 2022

### **III. Kas İskelet Sisteminde Medikal Ozon tedavisi**

Yeprem L., Dayanır H., Dayanır D.

in: Kas İskelet Sistemi Hasytalıklarında Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp, Aysun Özlü, Editor, Akademisyen Kitapevi, Ankara, pp.113-128, 2020

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **I. Üremeye Yardımcı Tedavi Uygulamalarına Başvuran Çiftlerin Bu Alandaki Bilgi Düzeylerinin Stres Seviyelerine Olan Etkisi**

DAYANIR D., ELMAS Ç., ÇOBANOĞLU N., GÜLER İ., EKMEKÇİ ERTEK İ., ULUDAĞ O. M., CEVHER AKDULUM M. F., ACAR H. B.

10. Üreme Tıbbı ve Cerrahisi Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 01 November 2023

### **II. EVALUATION OF SEMEN PARAMETERS AND SPERM MORPHOLOGY IN INDIVIDUALS WITH DIFFERENT BODY MASS INDEX**

Özoğul C., Abreheem K. S. M., Dayanır D., Özkoçer S. E., Gümüşlü S., Tural R., Ruso H., Sepici Dinçel A.

Üreme Tıbbı ve Cerrahisi Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 November 2022, pp.59

### **III. Mavi Işık Maruziyeti ve Maruziyet Süresinin Ratların Puberte Süreci Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi**

Kılınç Uğurlu A., Bideci A., Demirel M. A., Take Kaplanoğlu G., Dayanır D., Gülbahar Ö., Devenci Bulut T. S., Döğner E., Çamurdan M. O.

XXVI. Çocuk Endokrinoloji ve Diyabet Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 October 2022, vol.1, pp.46

### **IV. Blue Light Exposure and Exposure Duration Effects on Rats' Puberty Process**

KILINÇ UÇURLU A., BİDECİ A., DEMİREL A. M., TAKE KAPLANOĞLU G., DAYANIR D., GÜLBAHAR Ö., DEVECİ BULUT T. S., DÖĞNER E., ÇAMURDAN M. O.

60th Annual ESPE (ESPE 2022), Italy, 15 September 2022

### **V. Yağ dokusu kaynaklı mezenkimal kök hücre ve kemik iliği kökenli mezenkimal kök hücrenin anozmi indüklenmiş fare modeline etkisi**

HAZIR B., CEYLAN A., BAĞRIACIK E. Ü., DAYANIR D., ÖĞÜT B., ŞAHİN M. M., ÖRÜKLÜ N., YALÇIN M., ŞİMŞEK B.

16. Türk Rinoloji Kongresi, 12 May 2022

- VI. **Kültüre Edilen Zigot Sayısının Medyum Oksidatif Stres Seviyesi Ve İmplantasyon Başarısında Etkileri - Ön Veriler**  
Dayanır D., Ruso H., Özel M., Sarıbaş G. S., Sepici Dinçel A., Kökbaş U., Gürkan T., Özoğul C.  
VIII. Üreme Tıbbı ve Cerrahisi Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.18-19
- VII. **KEÇİBOYNUZU (CERATONIA SILIQUA L.) MEYVELERİNİN RATLARIN PUBERTE SÜRECİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Kılınç Uğurlu A., Bideci A., Anadol E., Süntar İ., Take Kaplıanoğlu G., Gülbahar Ö., Dayanır D., Devci Bulut T. S., Uluoğlu C., Çamurdan M. O.  
25. ULUSAL PEDIATRİK ENDOKRİNOLOJİ VE DİYABET KONGRESİ, Antalya, Turkey, 6 - 10 October 2021, pp.70-72
- VIII. **THE LOCAL USE OF A THERAPEUTIC COMPOSITION TO INCREASE OSSEOINTEGRATION**  
Sepici Dinçel A., Ergünol E., Akgün R. O., Dayanır D., Ekim O., Uludamar A., Özkul İ. A.  
WCO IOF-ESCEO, 26 - 28 August 2021, pp.404
- IX. **Examining the effect of systemic and local ozone for wound healing in diabetic rats**  
Dayanır H., Dayanır D., Özer Ç., Babacan C. A., Özoğul C., Kuzay D.  
5th. International Eurasian Congress on Natural Nutrition Healthy Lifesport, Ankara, Turkey, 02 November 2019, pp.21-22
- X. **A New Insight For Total Oxidative Status: Effects of Ozone Therapy on Oxidative Stress, Now and Future**  
Babacan C. A., Sepici Dinçel A., Uludağ M. O., Dayanır D., Dayanır H., Tural R.  
NATURAL 2019 - '5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life & Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019
- XI. **Examining The Effect of Systemic and Local Ozone For Wound Healing in Diabetic Rats - Histomorphologic preliminary study results**  
Özer Ç., Özoğul C., Babacan C. A., Dayanır H., Kuzay D., Dayanır D., Yeşil A. H.  
NATURAL'2019 - '5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life & Sport, , Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019
- XII. **Cumulus cells and follicular fluid show alterations in bone morphogenic protein 15 (BMP-15), growth differentiation factor 9 (GDF-9), and oxidative status in patients with endometriosis**  
Ruso H., Dayanır D., Kalem Z., Tural R., Sarıbaş S., Dinçel A. S., Ozogul C., Gurgan T.  
35th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE), Vienna, Austria, 24 - 26 June 2019, vol.34, pp.289-290
- XIII. **Embriyoloji derslerinde öğrenmeyi kolaylaştırmak - daha kalıcı hale getirmek için 3 boyutlu maket ve animasyonların oluşturulması ve eğitimin yeni 3d teknolojilerle desteklenmesi - 3 boyutlu özgün embriyolojik maketlerin hazırlanması**  
Peker T. V., Ömeroğlu S., Dayanır D., Akarca Dizakar S. Ö.  
Dijital Dünyada Tıp Eğitimine Eğitici Ve Öğrenci Gözüyle Bakış Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 May 2019
- XIV. **Overstress kills!...: Alterations of cumulus cell's DNA fragmentation and follicular fluid oxidative stress levels at patients with polycystic ovary syndrome**  
DAYANIR D., Ruso H., Kalem Z., Tural R., SARIBAŞ G. S., SEPİCİ DİNÇEL A., GÜRGAN T., ÖZOĞUL C.  
III. International Expermed Congress, Bafra, Cyprus (Kkct), 11 - 14 April 2019, pp.71-73
- XV. **Medical ozone on prevention of epidural fibrosis in rat**  
DAYANIR D., dayanır h., BABACAN C. A.  
World federation of ozone therapy VI Meeting , Nov 8-11,2018, Guangzhou, Çin, 7 - 08 November 2018
- XVI. **Fibromiyaljide Ozonterapi: Ağrı Şikayeti Depresyon ve anksiyete Seviyelerine etkileri**  
DAYANIR D., dayanır h., BABACAN C. A.  
1. I. Uluslararası Katılımlı Ozonterapi Kongresi, Medipol Üniversitesi, Turkey, 5 - 07 May 2018

## Supported Projects

Bağrıaçık E. Ü., Karakuş R., Karakan T., Yaman M., Örüklü N., Karataş A., Dayanır D., TÜBİTAK Project, İnflamatuar Bağırsak Hastalıklarında İnterlökin 40 (IL-40)'In İmmünomodülatör Etkilerinin Araştırılması, 2024 - 2026  
SEPİCİ DİNÇEL A., DAYANIR D., ERGÜNOL E., AKGÜN R. O., EKİM O., ULUDAMAR A., Şemsi R., DAYANIR D., Project Supported by Higher Education Institutions, KEMİK GREFTLERİ İLE OSSEOİNTEGRASYONUN ARTIRILMASI İÇİN TERAPÖTİK KOMPOZİSYONUN LOKAL KULLANIMI, 2021 - 2024  
BİDECİ A., DEMİREL M. A., TAKE KAPLANOĞLU G., DAYANIR D., KILINÇ UĞURLU A., GÜLBAHAR Ö., DEVECİ BULUT T. S., ÇAMURDAN M. O., DÖĞER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mavi Işığın Ratlarda Endokrin Sistem Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2023  
CEYLAN A., ŞAHİN M. M., BAĞRIAÇIK E. Ü., DAYANIR D., HAZIR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Nöral kök hücre, yağ dokusu kaynaklı mezenkimal kök hücre (YDKMKH), kemik iliği kökenli mezenkimal kök hücre (KİKMKH) ve deksametazonun anozmi indüklenmiş fare modeline etkisi, 2020 - 2022

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

ÜREME TIBBİ VE CERRAHİSİ DERNEĞİ, Member, 2021 - Continues, Turkey  
TÜRK HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ DERNEĞİ, Member, 2015 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI Journal, May 2023

## Tasks In Event Organizations

Elmas Ç., Take Kaplanoğlu G., Seymen C. M., Dayanır D., Özkoçer S. E., Arık Erol G. N., Complementary Perspectives on ART: Promising Innovations , Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık 2022  
Elmas Ç., Take Kaplanoğlu G., Dayanır D., Özkoçer S. E., Complementary perspectives on ART: In memory of the 95th anniversary, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Kasım 2021

## Metrics

Publication: 42  
Citation (WoS): 3  
Citation (Scopus): 3  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 1

## Congress and Symposium Activities

VIII. Üreme Tıbbi ve Cerrahisi Derneği Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2022

## Awards

Öncü A., Çenetioğlu S., Ayhan M. S., Bora H., Akdemir Ü. Ö., Dayanır D., ASİSTAN BİLDİRİ YARIŞMASI DENEYSEL DALDA İKİNCİLİK / Kalsiyum Dobesilatın Tek Başına veya Vaskülarize Lenf Nodu Transferi ile Birlikte Kullanımının Lenfödem Tedavisindeki Etkinliği , Türk Plastik Rekonstrüktif Ve Estetik Cerrahi Derneği, November 2022  
Kılınç Uğurlu A., Bideci A., Demirel M. A., Take Kaplanoğlu G., Dayanır D., Gülbahar Ö., Devci Bulut T. S., Döğer E.,

Çamurdan M. O., XXVI. Çocuk endokrinoloji ve Diyabet Kongresi Temel moleküler alan sözel sunum birinciliği, Çocuk Endokrinoloji Ve Diyabet Derneği, October 2022

Hazır B., Ceylan A., Bağrıaçık E. Ü., Dayanır D., Öğüt B., Şahin M. M., Örüklü N., Yalçın M., Şimşek B., Sözel Bildiri Birincilik Ödülü , 16. Türk Rinoloji Kongresi , May 2022

Kılınç Uğurlu A., Bideci A., Anadol E., Süntar İ., Take Kaplanoğlu G., Gülbahar Ö., Teksin Z. Ş., Dayanır D., Deveci Bulut T. S., Uluoğlu C., et al., Sözel sunum (Temel - Moleküler) Birincilik Ödülü , 25. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji Ve Diyabet Kongresi, October 2021

Dayanır D., VII. ÜREME TIBBİ VE CERRAHİSİ DERNEĞİ KONGRESİ, SÖZLÜ SUNUM ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ, Üreme Tıbbı Ve Cerrahisi Derneği , October 2019

Dayanır D., Prof. Dr. Süheyl Ünver Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Genç Araştırmacı Ödülü, Getat, April 2019