

## Res. Asst. PhD Gülçin YAVUZ TÜREL

### Personal Information

**Email:** gulcinturel@sdu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.sdu.edu.tr/gulcinturel>

**Address:** SDÜ Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji AD Çünür Merkez Isparta

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9481-4475

Yoksis Researcher ID: 111862

### Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi / Sağlık Bilimleri Enstitüsü , Tıbbi Biyoloji Ad, Turkey 2012 - 2017

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, Turkey 2008 - 2012

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2004 - 2008

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Curcuma longa (zerdeçal) bitkisinden elde edilen kurkumin etken maddesinin kolon kanseri hücre hattı üzerine apoptotik etkisinin araştırılması, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü / Tıbbi Biyoloji Ad, 2017

Postgraduate, Mesane kanseri ile KU70/80 polimorfizminin ilişkisinin araştırılması, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü / Tıbbi Biyoloji Ad, 2012

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2017

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, 2012 - 2017

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

1. Genotoxicity of thiacloprid in zebrafish liver

YAVUZ TÜREL G., TOĞAY V. A., Celik D. A.

ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH, 2022 (SCI-Expanded)

**II. DNA damage effect of cyprodinil and thiacloprid in adult zebrafish gills**

Toğay V. A., Yavuz Türel G., Aşçı Çelik D., Özgöçmen M., Evgen Tuluçoğlu E., Sen I., Ayvaz Y.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, no.12, pp.14482-14487, 2021 (SCI-Expanded)

**III. Investigation of apoptotic effect of juglone on CCL-228-SW 480 colon cancer cell line**

Bayram D., Özgöçmen M., Armağan İ., Sevimli M., Türel G. Y., Şenol N.

JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, vol.15, no.1, pp.68-74, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**I. Increased DNA Damage of Radiology Personnel Chronically Exposed to Low Levels of Ionizing Radiation**

TOĞAY V. A., YILDIRIM BAŞ F., AŞCI ÇELİK D., ÖZÇELİK N., YAVUZ TÜREL G., CALAPOĞLU M., ASLAN KOŞAR P.

Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.11, no.2, pp.212-216, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

**II. Mikotoksinler ve Moleküler Düzeydeki Etkileri**

YAVUZ TÜREL G., ŞAHİN CALAPOĞLU N.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.24-28, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

**III. Mesane kanseri ile DNA tamir genlerinden Ku70 80 genetik varyantlarının ilişkisinin araştırılması**

YAVUZ TÜREL G., ŞAHİN CALAPOĞLU N., ASLAN KOŞAR P., CALAPOĞLU M.

SMYRNA Tıp Dergisi, no.2, pp.26-31, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

**IV. Mesane Kanseri İle DNA Tamir Genlerinden Ku70 80 Genetik Varyantlarının İlişkisinin Araştırılması**

YAVUZ TÜREL G., ŞAHİN CALAPOĞLU N., ASLAN KOŞAR P., CALAPOĞLU M.

Smyrna Tıp Dergisi, vol.6, no.2, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

**V. Investigation of the relation between KU 70 80 DNA repair genegenetic variants and bladder cancer**

YAVUZ TÜREL G., ŞAHİN CALAPOĞLU N., ASLAN KOŞAR P., CALAPOĞLU M.

Smyrna Tıp Dergisi, vol.26, no.2, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

**VI. Cellular effects of aflatoxins**

YAVUZ TÜREL G., ŞAHİN CALAPOĞLU N., AŞCI ÇELİK D.

Cell Membranes and Free Readical Research, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

**VII. Investigation of association with bladder cancer and Ku 70 80 polymorphism**

YAVUZ TÜREL G., ŞAHİN CALAPOĞLU N., ASLAN KOŞAR P., AŞCI ÇELİK D.

Cell Membranes and Free Readical Research, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. EFFECT OF SDG ON DNA DAMAGE OCCURRING IN MCF-7 CELLS**

BAYRAM D., YAVUZ TÜREL G.

III. INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES AND LIFE CONGRESS, Burdur, Turkey, 4 - 06 June 2020

**II. APOPTOTIC EFFECT OF LINUM USITATISSIMUM (SDG) ON COLON CANCER CELL LINES WITH TWO AND THREE DIMENSIONS**

Özgöçmen M., Bayram D., Yavuz Türel G., Şahin Calapoğlu N.

1. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YAŞAM KONGRESİ, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.422

**III. Emamectin Benzoate: Is There Any Genotoxic Risk?**

YAVUZ TÜREL G., TOĞAY V. A., AŞCI ÇELİK D., EVGEN E., ASLAN KOŞAR P.

I.Uluslararası Sağlık Bilimleri Ve Yaşam Kongresi, 2 - 05 May 2018, pp.449-450

**IV. Apoptotic Effect of Linum Usitatissimum (SDG) on Colon Cancer Cell Lines with Two and Three Dimensions**

ÖZGÖÇMEN M., BAYRAM D., YAVUZ TÜREL G., ŞAHİN CALAPOĞLU N.

1st International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.422

- V. **Apoptotic Effects of Curcumin on Colon Cancer Cells**  
YAVUZ TÜREL G., ŞAHİN CALAPOĞLU N., BAYRAM D., ÖZGÖÇMEN M., EVGEN E.  
5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE MOLECULAR BIOLOGY ASSOCIATION OF TURKEY, 8 - 10 September 2017
- VI. **Apoptotic Effect of Curcumin on Colon Cancer Cells.**  
YAVUZ TÜREL G., ŞAHİN CALAPOĞLU N., BAYRAM D., ÖZGÖÇMEN M., EVGEN E.  
5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 8 - 10 September 2017, pp.202
- VII. **Apoptotic Effect Of Alpha Lipoic Acid On Human Colon Cancer Cell Line Sw-480 : An In Vitro Study**  
ARMAĞAN İ., BAYRAM D., ÖZGÖÇMEN M., SEVİMLİ M., YAVUZ TÜREL G.  
1st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants ? Natural And Healthy Life, 10 - 12 May 2017
- VIII. **Apoptotic Effect of Alpha Lipoic Acid on Human Colon Cancer Cell Line SW-480: An In Vitro Study**  
ARMAĞAN İ., BAYRAM D., ÖZGÖÇMEN M., SEVİMLİ M., YAVUZ TÜREL G.  
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants 'Natural and Healthy Life', Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017
- IX. **APOPTOTIC EFFECT OF ALPHA LIPOIC ACID ON HUMAN COLON CANCER CELL LINE SW-480: AN IN VITRO STUDY**  
ARMAĞAN İ., BAYRAM D., ÖZGÖÇMEN M., SEVİMLİ M., YAVUZ TÜREL G.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.113
- X. **Evaluating Gene Environment Interactions in the Etiology of Dental Caries in Adults The Cross Sectional Study**  
Yıldız G., ERMİŞ R. B., ŞAHİN CALAPOĞLU N., UZER ÇELİK E., YAVUZ TÜREL G.  
47th Annual Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research, 15 - 17 October 2015
- XI. **Evaluating gene environment interactions in the etiology of dental caries in Adults the cross sectional study**  
YILDIZ G., ERMİŞ R. B., ŞAHİN CALAPOĞLU N., UZER ÇELİK E., YAVUZ TÜREL G.  
47th CED-IADR, 15 - 17 October 2015
- XII. **Evaluating Gene Environment Interactions in the Etiology of Dental Caries in Adults the Cross Sectional Study**  
YILDIZ G., ERMİŞ R. B., ŞAHİN CALAPOĞLU N., UZER ÇELİK E., YAVUZ TÜREL G.  
47th Meeting of the Continental European Division of the Association for Dental Research (CED-IADR), Antalya, Turkey, 15 - 17 October 2015
- XIII. **Cellular Effects of Aflatoxins**  
YAVUZ TÜREL G., ŞAHİN CALAPOĞLU N., AŞCI ÇELİK D.  
5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and Trp Channels, Isparta, Turkey, 9 - 12 September 2014
- XIV. **Investigation of Association With Bladder Cancer and KU70 80 Polymorphism**  
YAVUZ TÜREL G., ŞAHİN CALAPOĞLU N., ASLAN KOŞAR P., AŞCI ÇELİK D.  
5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and Trp Channels, Isparta, Turkey, 9 - 12 September 2014
- XV. **Role of microRNAs in cancer development diagnosis and treatment**  
AŞCI ÇELİK D., YAVUZ TÜREL G., ASLAN KOŞAR P., ÖZÇELİK N.  
5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 9 - 12 September 2014, vol.6, pp.328
- XVI. **Investigation of association with bladder cancer and Ku 70 80 polymorphism**  
YAVUZ TÜREL G., ŞAHİN CALAPOĞLU N., ASLAN KOŞAR P., AŞCI ÇELİK D.  
5th International congress of cell membrane and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels. 09-12 Sep 2014, Isparta, Turkey, Isparta, Turkey, 9 - 12 September 2014, vol.6
- XVII. **Meme Kanseri ve Ku80 1401 G T Polimorfizmi İlişkisinin Araştırılması**

- AŞCI ÇELİK D., YAVUZ TÜREL G., ASLAN KOŞAR P., ÖZÇELİK N., ŞAHİN CALAPOĞLU N.  
13. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, KUŞADASI, Turkey, 27 - 30 October 2013
- XVIII. **TGF B C 509T Gen Polimorfizminin Meme Kanseri ile İlişkinin Araştırılması**  
AŞCI ÇELİK D., YAVUZ TÜREL G., ASLAN KOŞAR P., ÖZÇELİK N.  
13. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, KUŞADASI, Turkey, 26 - 30 October 2013
- XIX. **Mesane kanseri ve TGF C 509T gen polimorfizminin ilişkisinin araştırılması**  
YAVUZ TÜREL G., AŞCI ÇELİK D., ASLAN KOŞAR P., ŞAHİN CALAPOĞLU N.  
13. ULUSAL TIBBİ BİYOLJİ VE GENETİK KONGRESİ, Turkey, 27 - 30 October 2013
- XX. **Mesane Kanseri ve TGF B C 509T Gen Polimorfizminin ilişkisinin Araştırılması**  
YAVUZ TÜREL G., AŞCI ÇELİK D., ASLAN KOŞAR P., ŞAHİN CALAPOĞLU N.  
13. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, KUŞADASI, Turkey, 26 - 30 October 2013
- XXI. **TGF C 509T gen polimorfizminin meme kanseri ile ilişkisinin araştırılması**  
AŞCI ÇELİK D., YAVUZ TÜREL G., ASLAN KOŞAR P., ÖZÇELİK N.  
13. ULUSAL TIBBİ BİYOLJİ VE GENETİK KONGRESİ, Turkey, 27 - 30 October 2013
- XXII. **Prostat Kanseri ve Ku80 1401 G T Polimorfizmi Arasındaki ilişkinin Araştırılması**  
YAVUZ TÜREL G., AŞCI ÇELİK D., ASLAN KOŞAR P., GURBET PINAR P., ŞAHİN CALAPOĞLU N.  
13. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, KUŞADASI, Turkey, 26 - 30 October 2013
- XXIII. **Meme kanseri ve Ku80 1401G T polimorfizmi ilişkisinin araştırılması**  
AŞCI ÇELİK D., YAVUZ TÜREL G., ASLAN KOŞAR P., ŞAHİN CALAPOĞLU N., ÖZÇELİK N.  
13. ULUSAL TIBBİ BİYOLJİ VE GENETİK KONGRESİ, Turkey, 27 - 30 October 2013
- XXIV. **TGF B C 509T gen polimorfizminin meme kanseri ile ilişkisinin araştırılması**  
AŞCI ÇELİK D., YAVUZ TÜREL G., ASLAN KOŞAR P., ÖZÇELİK N.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın/Kuşadası, Turkey, 27 - 30 October 2013
- XXV. **Prostat kanseri ve Ku80 1401G T gen polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması**  
YAVUZ TÜREL G., AŞCI ÇELİK D., ASLAN KOŞAR P., Gurbet Pınar P., ŞAHİN CALAPOĞLU N.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın/Kuşadası, Turkey, 27 - 30 October 2013
- XXVI. **RAS RAF MAP Kinase patways gene in relation to bladder cancer**  
ASLAN KOŞAR P., ERDEM Ç., ALİM K., YAVUZ TÜREL G.  
4 th International congress of cell membranesand oxidative stress: Focus on Calcium signalings and TRP channels, Isparta, Turkey, 26 - 29 July 2012, vol.4
- XXVII. **RAS RAF MAP Kinase pathway genes in relation to bladder cancer**  
ASLAN KOŞAR P., ÇAPAR E., KOŞAR A., YAVUZ TÜREL G.  
4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress:Focus on Calcium Signaling and Trp Channels, Isparta, Turkey, 26 - 29 June 2012

## Metrics

Publication: 40

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 4

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1