

Lect. GÜLER TOPRAK

Personal Information

Email: gulertoprak@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/gulertoprak>

Education Information

Doctorate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2007 - Continues

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2005 - 2007

Under Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2001 - 2005

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Uygulamalı Hücre Kültürü ve Kök Hücre İşaretleme Teknikleri Kursu, Türkiye Nükleer Tıp Derneği/
Erciyes Üniversitesi GenKök Merkezi, 2017

Education Management and Planning, LC-MS TRIPLE TOF 5600 Eğitimi, Erciyes Üniversitesi GenKök Proteom Birimi,
2014

Education Management and Planning, LLP / ERASMUS INTENSIVE PROGRAM, "Stem Cell Applications: from Bench to Bed
Side", GENOME AND STEM CELL CENTER (GENKOK) Erciyes University-TURKEY, 2013

Education Management and Planning, II. Temel Hücre Kültürü Kursu, GATA & Erciyes Üniversitesi, GENKÖK & GENOCEL,
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ., 2011

Education Management and Planning, Erciyes Üniversitesi I. Stem Cell Çalıştayı, GENKÖK & GENOCEL, ERCİYES
ÜNİVERSİTESİ, 2010

Other, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Erciyes Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (ERSEM), 2009

Dissertations

Post Graduate, Cd(II) ve Cu(II) ağır metal stresi uygulanan Phanerochaete chrysosporium'da antioksidan enzimlerde
değişen miktarların belirlenmesi , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2007

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Microbial Biochemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Erciyes Üniversitesi, Betül - Ziya Eren Genom Ve Kök Hücre Merkezi,, Betül - Ziya Eren Genom Ve Kök Hücre
Merkezi,, 2018 - Continues

Expert, Erciyes Üniversitesi, Betül - Ziya Eren Genom Ve Kök Hücre Merkezi, Betül - Ziya Eren Genom Ve Kök Hücre Merkezi, 2015 - Continues

Expert, Bozok Üniversitesi, Bilim Ve Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Bilim Ve Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2013 - 2015

Research Assistant, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Temel Bilimler Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2012 - 2013

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

- I. **Pericardial fluid and vascular tissue engineering: A preliminary study**
SÖNMEZER D., LATİFOĞLU F., TOPRAK G., DÜZLER A., İŞOĞLU İ. A.
Bio-Medical Materials and Engineering, vol.32, no.2, pp.101-113, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Myeloma cells can corrupt senescent mesenchymal stromal cells and impair their anti-tumor activity**
ÖZCAN S., Alessio N., Acar M. B. , TOPRAK G., GÖNEN Z. B. , PELUSO G., Galderisi U.
ONCOTARGET, vol.6, no.37, pp.39482-39492, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- III. **RESPONSE OF CITRUS ROOTSTOCKS TO DIFFERENT SALINITY LEVELS FOR MORPHOLOGICAL AND ANTIOXIDATIVE ENZYME ACTIVITIES**
SEDAY Ü., GÜLŞEN O., Uzun A., Toprak G.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.24, no.2, pp.512-520, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **ESTERASE VARIATION IN TURKISH WHITE-TOOTHED SHREWS (CROCIDURA): RECORD OF A TRIMERIC ESTERASE**
TEZ C., ÖZCAN S., Gunduz I., HASKILIÇ Ş., İBİŞ O., TOPRAK G.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.61, no.4, pp.719-722, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Gama radyasyonun indüklediği nefrotoksiteye karşılık pycnogenolün koruyucu etkisi.**
CANTÜRK TAN F., YAY A. H. , TOPRAK G., YILDIZ O. G.
Genel Tıp Dergisi, vol.30, no.3, pp.140-150, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **Gama radyasyonun indüklediği nefrotoksiteye karşılık pycnogenolün koruyucu etkisi**
Protective effect of pycnogenol against gamma radiation-induced nephrotoxicity
CANTÜRK TAN F., YAY A. H. , toprak G., YILDIZ O. G.
Genel Tıp Dergisi, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **Thymus sipyleus Boiss subsp. rosulans (Borbos) J. Jalas'ın organik ekstrakt ve uçucu yağlarının antimikrobiyal aktivitesi**
ÖZCAN S., TOPRAK G., TORUN C., VURAL C.
Biyolojik Bilimleri Araştırma Dergisi (BİBAD),, vol.1, no.1, pp.17-22, 2008 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Thymus argaeus' Boiss. & Balansa'un Organik Ekstrakt ve Uçucu Yağlarının Antimikrobiyal Aktivitesi**
ÖZCAN S., Toprak G., Erdoğan Ş., VURAL C.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.1, no.1, pp.17-22, 2008 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect of Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) on Cells Isolated from Pericardial Fluid**
SÖNMEZER D., LATİFOĞLU F., TOPRAK G., DÜZLER A.
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.184-187
- II. **Cell isolating from bovine pericardial fluid and culturing for next tissue engineering applications**
LATİFOĞLU F., Sönmezer D., Toprak G., Düzler A., İşler İ. A. , Kaan D.

International Conference on Technology, Engineering and Science (Icontes 2018), Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2018, vol.4, pp.224-229

- III. **Hücre Bileşeni ve Byomalzeme ile Vasküler Doku Üretimi**
Sönmezer D., Latifoğlu F., İsoğlu A., Düzler A., Toprak G., Ceylan D.
Tıp Teknolojileri Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2016
- IV. **Seed Germination Studies on Endemic *Salvia cryptantha* Montbret & Aucher ex Bentham in Turkey**
Yaman C., TOPRAK G., Coşge Şenkal B., Köse F.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, vol.5, pp.1263-1265
- V. **Investigation of Young and Senescent Mesenchymal Stem Cell Secretome Effects on Cancer Cell Lines**
Acar M. B. , ÖZCAN S., Galderisi U., Alessio N., TOPRAK G., Mert E., Ömerli F., ÖZTÜRK A. R. , Murat A.
2nd International Congress on StemCell and Cellular Therapies, 15 - 18 October 2015
- VI. **Investigation of Young and Senescent Mesenchymal Stem Cell Secretome Effects on Cancer Cell Lines**
Acar M. B. , ÖZCAN S., Galderisi U., Alessio N., TOPRAK G., Mert E., Ömerli F., ÖZTÜRK A. R. , Murat A.
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2015, pp.206
- VII. **Secretome of naïve senescent mesenchymal stromal cell promotes senescence in ARH-77 myeloma cells: A proteome analysis of changes in secretome composition**
ÖZCAN S., Acar M. B. , Alessio N., Galderisi U., Murat A., Mert E., TOPRAK G., Ömerli F., ÖZTÜRK A. R. , GÖNEN Z. B.
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2015, pp.185
- VIII. **Secretome of Naive Senescent Mesenchymal Stromal Cell Promotes Senescence in ARH-77 Myeloma Cells: A Proteome Analysis of Changes in Secretome Composition**
ÖZCAN S., ACAR M. B. , ALESSIO N., GALDERISI U., MURAT A., MERT E., TOPRAK G., ÖMERLİ F., ÖZTÜRK A. R. , GÖNEN Z. B.
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, 15 - 18 October 2015
- IX. **Secretome of naïve senescent mesenchymal stromal cell promotes senescence in ARH-77 myeloma cells, this effect is dampened by cancer-priming of MSCs. A proteome analysis of changes in secretome composition**
ÖZCAN S., Acar M. B. , Alessio N., Galderisi U., TOPRAK G., ÖZTÜRK A. R. , Otto A., GÖNEN Z. B.
14th Human Proteome Organization World Congress (HUPO), Vancouver, Canada, 27 - 30 September 2015, pp.161
- X. **Immunoproteome Analysis of *Bordetella bronchiseptica* by IP- nLC-MS/MS**
ÖZCAN S., TOPRAK G., Büttner K., Becher D., Otto A., Özcengiz G., Özcengiz E., Acar M. B.
14th Human Proteome Organization World Congress (HUPO), Vancouver, Canada, 27 - 30 September 2015, pp.192
- XI. ***Alkanna orientalis* var. *orientalis* Tohumlarının Canlılık ve Çimlenme Potansiyeli**
Yaman C., Coşge Şenkal B., TOPRAK G.
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.761-764
- XII. **Characterization of Antigenic Proteins in *Bordetella bronchiseptica***
ÖZCAN S., TOPRAK G., Büttner K., Becher D.
10th International Symposium on *Bordetella*, 8 - 11 September 2013
- XIII. ***Echinops antalyensis* Asteraceae türünün antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesi**
VURAL C., ŞAPCI H., TOPRAK G., Dabanlı D., ÖZCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül, Ege Üniversitesi İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1306
- XIV. ***Echinops onopordum* türünün antimikrobiyal aktivitesinin incelenmesi**
KARADAŞ E., Şapcı H., TOPRAK G., DADANDI M. Y. , VURAL C., ÖZCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1241
- XV. ***Echinops rito* türünün antimikrobiyal aktivitesinin incelenmesi**
Ceylan D., TOPRAK G., ŞAPCI H., Dabanlı D., VURAL C., ÖZCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül, Ege Üniversitesi İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1194
- XVI. ***Echinops dumanii* türünün antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesinin incelenmesi**
VURAL C., TOPRAK G., ŞAPCI H., Dabanlı D., ÖZCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül, Ege Üniversitesi İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1305
- XVII. ***Echinops orientalis* türünün antimikrobiyal aktivitesinin incelenmesi**

- Dabanlı D., TOPRAK G., ŞAPCI H., VURAL C., ÖZCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül, Ege Üniversitesi İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1201
- XVIII. Echinops microcephalus türünün antimikrobiyal aktivitesinin incelenmesi**
TELCİOĞLU M., TOPRAK G., Şapcı H., Dabanlı D., VURAL C., ÖZCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1294
- XIX. Echinops antalyensis türünün antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesinin incelenmesi**
VURAL C., Şapcı H., Toprak G., Dabanlı D., ÖZCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.1306
- XX. Echinops orientalis türünün antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesinin incelenmesi**
Dabanlı D., Toprak G., Şapcı H., VURAL C., ÖZCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.1201
- XXI. Echinops dumanii türünün antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesinin incelenmesi**
VURAL C., Toprak G., Şapcı H., Dabanlı D., ÖZCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.1305
- XXII. Echinops ritro türünün antimikrobiyal aktivitesinin incelenmesi**
Ceylan D., Toprak G., Şapcı H., Dabanlı D., VURAL C., ÖZCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.1194
- XXIII. Achillae sieheana türünün antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesi**
Şapcı H., Toprak G., Dabanlı D., VURAL C., ÖZCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.1289
- XXIV. Effects of H2O2 stresses on antioxidant enzyme systems of Phanerochaete chrysosporium**
CEYLAN D., TOPRAK G.
International Conference Enzymes Science and Technology, Aydın, Turkey, 31 October - 04 November 2011, pp.78
- XXV. EFFECTS OF H2O2 STRESSES ON ANTIOXIDANT ENZYME SYSTEMS OF PHANEROCHAETE CHRYSOSPORIUM**
Toprak G., Karadaş E., Dişyapar T., Ceylan D., Dabanlı D., Özcan S.
International Conference on Enzyme Science and Technology, Kayseri, Turkey, 31 October - 04 December 2011, pp.78
- XXVI. Cytotoxicity of Echinops orientalis extract on prostate adenocarcinoma cell line P3**
DABANLI D., TOPRAK G., CEYLAN D., DİNÇ G., ÖZCAN S.
1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Applications, Kayseri, Turkey, 7 - 09 October 2011, pp.51
- XXVII. Stem Cell Isolation From Human Exfoliated Deciduous Teeth (SHED)**
GÖNEN Z. B. , ÖZCAN S., TOPRAK G., BAHAR D., ŞAHİN F. S.
1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, 7 - 09 October 2011
- XXVIII. Stem Cell Isolation From Human Exfoliated Deciduous Teeth (SHED)**
GÖNEN Z. B. , ÖZCAN S., TOPRAK G., DABANLI D., ŞAHİN F. S.
1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.76
- XXIX. Rabbit Dental Pulp Stem Cell Cultivation**
TOPRAK G., ÖZCAN S., GÖNEN Z. B. , DABANLI D., ŞAHİN F. S.
1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.74
- XXX. Investigation of The Role of Piwil2 on Transition of Tumorogenic Mammary Epithelial Cells (MCF7 Cell Line) to The Breast Cancer Stem Cells**
DİNÇ G., ÖZCAN S., TOPRAK G., DABANLI D., TAHERİ S., AKALIN H., AKBAROVA Y., ÖZBİLGE H., ÖZKUL Y., ÇETİN M., et al.
1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.55
- XXXI. The Role of Piwil2 In Reprogramming of Human Mesenchymal Stem Cells**
ÖZCAN S., DABANLI D., ŞAHİN F. S. , TOPRAK G., DİNÇ G., AKALIN H., ÖZKUL Y., ÇETİN M., NAYERNİA K.

- 1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.52
- XXXII. **The Effect of GFP Transfection On Gst Pi In Human Prostate Cancer Cell Line LNCap**
TOPRAK G., CEYLAN D., DABANLI D., KARADAŞ E., SAATÇI E., ÖZCAN S.
1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.77
- XXXIII. **Cytotoxicity of Echinops orientalis Extract on Prostate Adenocarcinoma Cell Line PC3**
DABANLI D., TOPRAK G., CEYLAN D., DİNÇ G., ÖZCAN S.
1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.51
- XXXIV. **The Effect Of Piwil2 Transfection on GST Pi In Human Breast Cancer Cell Line MCF-7**
CEYLAN D., TOPRAK G., DABANLI D., DİŞYAPAR T., ÖZCAN S.
1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.79
- XXXV. **Cr III Ni II ve Pb II Ağır metal stresi uygulanan Phanerochaete chrysosporium da antioksidan enzimlerde değişen miktarların belirlenmesi**
TOPRAK G., ERCAN N., ÖZCAN S.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran, Trabzon, Türkiye., Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.253
- XXXVI. **Cr (III), Ni (II) ve Pb (II) Ağır metal stresi uygulanan Phanerochaete chrysosporium'da antioksidan enzimlerde değişen miktarların belirlenmesi.**
TOPRAK G., Ercan N., ÖZCAN S.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.253
- XXXVII. **Kuraklık ve tuz stresi uygulanan buğday (Triticum aestivum) çeşitlerinde antioksidan enzim aktivitesindeki değişimlerin belirlenmesi**
Yediyıldız A., TOPRAK G., ÖZCAN S.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.352
- XXXVIII. **Thymus argaeus un organik ekstrakt ve uçucu yağlarının antimikrobiyal aktivitesi**
Torun C., ÖZCAN S., TOPRAK G., VURAL C.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran, Trabzon, Türkiye., Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.335
- XXXIX. **Thymus sipyleus Boiss subsp rosulans Borbas J Jalas in organik ekstrakt ve uçucu yağlarının antimikrobiyal aktivitesi**
VURAL C., ÖZCAN S., TOPRAK G., Torun C.
Biyolojik Bilimleri Araştırma Dergisi (BİBAD), Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.17-22
- XL. **Selenyum toksisitesinin arpa bitkisinde antioksidan enzim aktivitesine etkisi.**
Çakır S., AKBULUT M., Toprak G., Uruç K., Kılıç S.
19. Biyoloji Kongresi., Trabzon, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.364-365
- XLI. **Cd(II) ve Cu(II) ağır metal stresi uygulanan Phanerochaete chrysosporium'da antioksidan enzimlerde değişen miktarların belirlenmesi**
TOPRAK G., ÖZCAN S.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.258

Supported Projects

KAAN D., CEYLAN D., BAŞKOL G., ÜLGER H., ERTEKİN T., TOPRAK G., YAY A. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Karaciğer Fibrozis Modellerinde Sık Kullanılan Kimyasal Ajanların Farklı Doz Ve Zaman Dilimindeki Etkilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

Citations

Total Citations (WOS):23

h-index (WOS):2