

Öğr.Gör. GÜLER TOPRAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulertoprak@erciyes.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2007 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

Eğitim Yönetimi ve Planlama, LC-MS TRIPLE TOF 5600 Eğitimi, Erciyes Üniversitesi GenKök Proteom Birimi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, LLP / ERASMUS INTENSIVE PROGRAM, "Stem Cell Applications: from Bench to Bed Side", GENOME AND STEM CELL CENTER (GENKOK) Erciyes University-TURKEY, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, II. Temel Hücre Kültürü Kursu, GATA & Erciyes Üniversitesi, GENKÖK & GENOCEL, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erciyes Üniversitesi I. Stem Cell Çalıştayı, GENKÖK & GENOCEL, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, 2010

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

Yaptığı Tezler

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

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Mikrobiyal Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Betül - Ziya Eren Genom Ve Kök Hücre Merkezi,, Betül - Ziya Eren Genom Ve Kök Hücre Merkezi,, 2018 - Devam Ediyor

Uzman, Erciyes Üniversitesi, Betül - Ziya Eren Genom Ve Kök Hücre Merkezi, Betül - Ziya Eren Genom Ve Kök Hücre

Merkezi, 2015 - Devam Ediyor

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

Araştırma Görevlisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Temel Bilimler Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.6, sa.37, ss.39482-39492, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, cilt.24, sa.2, ss.512-520, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, cilt.61, sa.4, ss.719-722, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gama radyasyonun indüklediği nefrotoksiteye karşılık pycnogenolün koruyucu etkisi.**
CANTÜRK TAN F., YAY A. H. , TOPRAK G., YILDIZ O. G.
Genel Tıp Dergisi, cilt.30, sa.3, ss.140-150, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Thymus sipyleus Boiss subsp. rosulans (Borbas) J. Jalas'ın organik ekstrakt ve uçucu yağlarının antimikrobiyal aktivitesi**
ÖZCAN S., TOPRAK G., TORUN C., VURAL C.
Biyolojik Bilimleri Araştırma Dergisi (BİBAD), cilt.1, sa.1, ss.17-22, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Thymus argaeus' Boiss. & Balansa'un Organik Ekstrakt ve Uçucu Yağlarının Antimikrobiyal Aktivitesi**
ÖZCAN S., Toprak G., Erdoğan Ş., VURAL C.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.17-22, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, cilt.4, ss.224-229
- III. **Hücre Bileşeni ve Byomalzeme ile Vasküler Doku Üretimi**
Sönmezer D., Latifoğlu F., İšoğlu A., Düzler A., Toprak G., Ceylan D.
Tıp Teknolojileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
- IV. **Seed Germination Studies on Endemic Salvia cryptantha Montbret & Aucher ex Benth in Turkey**
Yaman C., TOPRAK G., Coşge Şenkal B., Köse F.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28

Mayıs 2016, cilt.5, ss.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 Ekim 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, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015, ss.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, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015, ss.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 Ekim 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, Kanada, 27 - 30 Eylül 2015, ss.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, Kanada, 27 - 30 Eylül 2015, ss.192
- XI. **Alkanna orientalis var. orientalis Tohumlarının Canlılık ve Çimlenme Potansiyeli**
Yaman C., Coşge Şenkal B., TOPRAK G.
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.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 Eylül 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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.1194
- XXIII. **Achillae sieheana türünün antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesi**
Şapcı H., Toprak G., Dabanlı D., VURAL C., ÖZCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.1289
- XXIV. **Effects of H2O2 stresses on antioxidant enzyme systems of Phanerochaete chrysosporium**
CEYLAN D., TOPRAK G.
International Conference Enzymes Science and Technology, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011, ss.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, Türkiye, 31 Ekim - 04 Aralık 2011, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2011, ss.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 Ekim 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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.74
- XXX. **Investigation of The Role of Piwil2 on Transition of Tumorigenic 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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.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., Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.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., Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.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), Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.258

Desteklenen Projeler

KAAN D., CEYLAN D., BAŞKOL G., ÜLGER H., ERTEKİN T., TOPRAK G., YAY A. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaciğer Fibrozis Modellerinde Sık Kullanılan Kimyasal Ajanların Farklı Doz Ve Zaman Dilimindeki Etkilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):23

h-indeksi (WOS):2