

Arş.Gör. Ceyhun Toruntay

Kişisel Bilgiler

E-posta: ctoruntay@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/ctoruntay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4743-0257

Yoksis Araştırmacı ID: 330517

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik ve Biyoteknoloji, Türkiye
2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Türkiye 2020 - 2023

Lisans, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Türkiye 2015 -
2020

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, MAPK6 Genini Hedefleyen siRNA Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin MCF-7 Meme Kanseri Hücre Hattında
Antikanser Etkilerinin Değerlendirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik,
2023

Araştırma Alanları

Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bezmîâlem Vakfı Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Enhancing antibacterial and anticorrosive properties of 316L stainless steel with nanocoating of copper oxide nanoparticles**
KARABULUT G., BEKÖZ ÜLLEN N., KARAKUŞ S., Toruntay C.
Materials Chemistry and Physics, cilt.308, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Evaluation of miR-526b-3p, miR-1179, miR-3529-3p, miR-5011-5p as potential diagnostic biomarkers in isolated cervical dystonia**
Gelisin O., Susgun S., Toruntay C., Yabacı Tak A., Baran G., Gursoy A., Yildiz G., Yucesan E.
Revue Neurologique, cilt.179, sa.6, ss.563-569, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Clues to the Harmful Effects of Aspartame on Liver Morphology and Function**
HEKİMOĞLU R. H., Elibol B., Toruntay C., Kırmızıkan S., pasin o., U., Alkhalidi D., Esrefoglu M.
EXPERIMED, cilt.12, sa.3, ss.232-237, 2022 (Scopus)
- II. **Assessment of miR-1179 As a Potential Biomarker in Juvenile Myoclonic Epilepsy**
SÜSGÜN S., TORUNTAY C., BAYRAKOĞLU A., USLU F. İ., YÜCESAN E.
EXPERIMED, cilt.12, ss.1-4, 2022 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **KODLAMAYAN RNA'LAR: TERAPÖTİK STRATEJİLER VE GÜNCEL UYGULAMALAR**
Toruntay C., Süsgün S.
Moleküler Biyoloji Güncel Araştırma Teknikleri, Dr. Öğr. Üyesi Sinem Fırtına, Editör, EMA TIP KİTABEVİ, Ankara, ss.91-125, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Blefarospazm Olgularında miRNA Alt Tipleri Ekspresyon Düzeylerinin İncelenmesi ve Aday Biyobelirteç Tayini**
Yaman Kula A., Korkmaz N. D., Düzenli Ö. F., Yozlu M., Güleç Z. E. K., Yabacı Tak A., Toruntay C., Süsgün S., Genç G., Savrun F., et al.
59. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 18 Aralık 2023, ss.1
- II. **Evaluation of anticancer effects of MAPK6 siRNA loaded PLGA nanoparticles in breast cancer**
Toruntay C., Poyraz F. Ş., Süsgün S., Yucesan E., Mansuroğlu B.
European Human Genetics Conference 2023, Glasgow, İngiltere, 10 - 13 Haziran 2023, cilt.32, ss.253
- III. **MAPK6 genini hedefleyen siRNA yüklü PLGA nanopartiküllerinin meme kanseri hücre dizilerinde antikanser etkilerinin değerlendirilmesi**
Toruntay C., Poyraz F. Ş., Süsgün S., Yucesan E., Mansuroğlu B.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022) 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022
- IV. **Mide kanserli hastalarda PTCH1 genindeki epigenetik değişimlerin araştırılması ve bu değişimlerin gen ve protein miktarları üzerindeki etkisi**
Matpan E., Toruntay C., Fırtına S., Akçakaya A., Elibol B.
Gevher Nesibe 9. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2022
- V. **İdiyopatik jeneralize epilepsi tanılı hastalarda miR-132, miR-146a ve miR-155'in biyobelirteç potansiyellerinin incelenmesi**
Bayrakoğlu A., Toruntay C., Süsgün S., Yabacı Tak A., Yucesan E., Bebek N., Uslu F.
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 Kasım - 01 Aralık 2021
- VI. **İzole servikal distonilerde THAP1, GNAL, KMT2B ve ANO3 genlerine etkiyen miRNA'ların anlatımlarının incelenmesi ve aday biyobelirteç belirlenmesi**
Gelişin Ö., Süsgün S., Toruntay C., Yabacı Tak A., Baran G., Gürsoy A. E., Yıldız G. B., Yucesan E.

57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 Kasım - 01 Aralık 2021

VII. Fumaraz enziminin Shewanella putrefaciens bakterisinden üretimi ve biyokimyasal tanı kitlerinde kullanılması

Toruntay C., Korkmaz N. D., Selek Ş., Gül A. Z., Demirel M., Sarıkaya U., Akbaş F.

17. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021, ss.114-115

Desteklenen Projeler

Mansuroğlu B., Toruntay C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MAPK6 Genini Hedefleyen siRNA Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin MCF-7 Meme Kanseri Hücre Hattında Antikanser Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

Yücesan E., Uslu F., Süsgün S., Toruntay C., Bayrakoğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Juvenil Miyoklonik Epilepsilerde miRNA alt tiplerinin biyobelirteç potansiyellerinin araştırılması, 2022 - 2022

Toruntay C., Yücesan E., Mansuroğlu B., Poyraz F. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MAPK6 genini hedefleyen siRNA yüklü polimerik nanopartiküllerin oluşturulması ve meme kanseri hücre dizilerinde hedef genin ekspresyonuna etkisinin incelenmesi, 2021 - 2022

Elibol B., Toruntay C., Alkhalidi D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun süreli aspartam tüketimine bağlı oluşan olası nörotoksisite ve bağımlılık mekanizmalarının araştırılması, 2021 - 2022

Akbaş F., Yücesan E., Elibol B., Süsgün S., Korkmaz N. D., Toruntay C., Çelikten M., Bakırer Öztürk G., Birler S., Pabuccuoğlu S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CRISPR-Cas9 gen düzenleme sistemi aracılı Duchenne Kas Distrofisi (DMD)'li yeni bir fare modelinin oluşturulması, 2021 - 2022

Uslu F., Bayrakoğlu A., Yücesan E., Toruntay C., Yabancı Tak A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdiopatik Jeneralize Epilepsilerde miRNA alt tipleri ekspresyon düzeylerinin incelenmesi, 2021 - 2021

Gelişin Ö., Yücesan E., Süsgün S., Toruntay C., Gürsoy A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzole servikal distonilerde TOR1A, THAP1, GNAL, KMT2B ve ANO3 genlerine etkiyen miRNA'ların anlatımlarının araştırılması, 2020 - 2021

Burslar

2211 Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2023 - Devam Ediyor

Yurt Dışına Lisansüstü Öğrenim Amacıyla Gönderilecek Öğrencileri Seçme ve Yerleştirme (YLSY) Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 2022 - Devam Ediyor

2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2020 - 2023