

Ece KESİCİ



Kişisel Bilgiler

🏠 06.12.93 / Balıkesir

✉ e.kesici93@gmail.com

Eğitim Bilgileri:

- Bursa Teknik Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü - Biyoteknoloji Alanında Doktora Eğitimi, Bursa (2020-devam ediyor).
- Ege Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü-Biyoteknoloji Alanında Tezli Yüksek Lisans Eğitimi, İzmir (2016-2019).
- Ege Üniversitesi-Fen Fakültesi Biyokimya Bölümü, İzmir (2011-2016).
- Edremit Körfez Anadolu Lisesi, Balıkesir (2007-2011).

Kazanılan Başarılar :

- Ege Üniversitesi-Fen Fakültesi Üçüncülüğü (2016).
- Ege Üniversitesi-Fen Fakültesi-Biyokimya Bölümü İkinciliği (2016).
- Türk Eğitim Vakfı Başarı Ödülü (2015-2016).

Aldığı Burslar:

- Türk Eğitim Vakfı Yüksek Öğrenim Bursu (Aralık 2013-Haziran 2016).

Yer aldığı projeler:

- 18-FBE-003 no'lu BAP Projesi - Araştırmacı, Ege Üniversitesi (Şubat 2018- Ağustos 2019), İzmir.
- Gıdalarda Mikotoksin Tayini İçin Kullan-at Sensör Teknolojisi Projesi, Araştırmacı, 5.Uluslararası Gıda Ar-Ge Proje Pazarı (2018), İzmir.
- TÜBİTAK projesi, Bursiyer araştırmacı, Ege Üniversitesi (18 Şubat 2017 - 17 Mayıs 2018), İzmir.

SCI'de taranan dergilerde yayımlanan uluslararası araştırma makaleleri:

- **Ece Kesici**, Ece Ekşin, Arzum Erdem Gürsan, “An Impedimetric Biosensor Based on Ionic Liquid-Modified Graphite Electrodes Developed for microRNA-34a Detection”, Sensors, 2018, 18(9), 2868. <https://doi.org/10.3390/s18092868>
- **Ece Kesici**, Arzum Erdem, “Impedimetric detection of Fumonisin B1 and its biointeraction with fsDNA”, International Journal of Biological Macromolecules, 2019, in press. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.08.024>

- Arzum Erdem, Ece Ekşin, **Ece Kesici**, Ece Yaralı, Erkin Kanat, “Single-use sensor technology for monitoring of zearalenone in foods: ZentoSens”, Microchemical Journal, 2019, 147, 37-42. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.03.001>

Katkıda bulunduğu kitap bölümleri:

- Arzum Erdem, Ece Ekşin, **Ece Kesici**, “Chapter 15 - Biosensors for Detection of Anticancer Drug–DNA Interactions”, Biosensors and Nanotechnology: Applications in Health Care Diagnostics/Wiley, Editör: Zeynep Altintas, Sayfa: 349-365, 2017. <https://doi.org/10.1002/9781119065036.ch15>
- Arzum Erdem, Ece Ekşin, **Ece Kesici**, Ece Yaralı, “Chapter 10 - Dendrimers Integrated Biosensors for Healthcare Applications”, Nanotechnology and Biosensors/ELSEVIER, Editörler: Dimitrios P. Nikolelis ve Georgia - Paraskevi Nikoleli, Sayfa: 307-317, 2018. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813855-7.00010-6>
- **Ece Kesici**, Ece Ekşin, Ece Yaralı, Erkin Kanat, Arzum Erdem Gürsan, “Chapter 4: Recent Progress on Electrochemical Biosensors Monitoring Nucleic Acid Hybridization”, Smart Biosensing Technologies: Past Present And Future, Editors: Arzum Erdem Gürsan, Mustafa Kemal Sezgintürk, PALME Yayınevi, 2018.

Ulusal ve Uluslararası Toplantılarda Sunulan Bildiriler :

- Selen Soyalp, Hamdi Aydın, Cansu Özgül Turan, **Ece Kesici**, Ece Yaralı, Arzum Erdem Gürsan, “Voltammetric Nucleic Acid Detection Based On Carbon Nanotubes Composite Modified Biosensor”, 4. Uluslararası Kompozit Malzemeler Sempozyumu (KOMPEGE 2018), 6-8 Eylül 2018, Ege Üniversitesi, İzmir.
- Ece Ekşin, **Ece Kesici**, Ece Yaralı, Erkin Kanat, Arzum Erdem Gürsan, “Gıdalarda Mikotoksin Tayini için Kullan-At Sensör Teknolojisi”, 5.Uluslararası Gıda Ar-Ge Proje Pazarı, 25 Mayıs 2017, Swissotel Grand Efes Otel, İzmir.
- **Ece Kesici**, Berika Şentürk, Ezgi Bayram, Erol Akyılmaz, “Hiperisinin Tirozinaz Enzimi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi Amacı İle İletken Polimer Matriks Tabanlı Elektrot Yüzeyinde Altın Nanopartikül ve Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Modifiye Biyosensör Sistemi Geliştirilmesi”, Ege Üniversitesi - Biyokimya Kariyer Günleri, Haziran 2016, İzmir.