

ÇAĞLA ÇELİK

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : caglcel@gmail.com
Telefon (İş) : -
Telefon (Cep) : 5377967757
Adres : Harran Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü Analitik Kimya Anabilim Dalı

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2019 7/Mart/2023	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ANALİTİK KİMYA (DR) Tez adı: Biyoyumlu indikatör içeren, hızlı ve hassas kolorimetrik biyosensörlerin geliştirilmesi ve patojenlerin fenotipik tespitinde kullanılması (2023) Tez Danışmanı:(DOÇ. DR. İSMAİL ÖÇSOY)
Lisans 2014 19/Haziran/2019	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ/ECZACILIK PR.

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 08.03.2024	HARRAN ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ/TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 23.02.2021-05.03.2024	HİTİT ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU/ECZANE HİZMETLERİ BÖLÜMÜ/ECZANE HİZMETLERİ PR.

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Nanoflower Sentezi ile Enzim Enkapsülasyonu ve Performansta Yüksek Bitki Ekstresi Katkı Granüle Enzim Oluşturulması , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:İSMAİL ÖÇSOY, Araştırmacı:AHMET KATI, Araştırmacı:AYŞE DEMİRBAŞ, Araştırmacı:VEDAT YILMAZ, Araştırmacı:Müşerref Arslan Öçsoy, Araştırmacı:DİDAR TAŞDEMİR, Araştırmacı:BEHZAT ÇİMEN, Araştırmacı:AYŞE BALDEMİR KILIÇ, Araştırmacı:NİLAY ILDIZ, , 16/07/2018 - 04/03/2020 (ULUSAL)
- Deneysel Akut ve Kronik Epilepsi Modelinde Transkraniyal Doğru Akım Stimülasyonunun Hipokampal Glutamaterjik Yolak Üzerine Terapötik Etkilerinin Araştırılması, TÜSEB, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:GÜVEN AKÇAY, , 17/10/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- Lakkaz Enziminden Farklı Yüzey Yüklü Çiçek Şekilli Hibrit Nano Yapıların Sentezlenmesi Karakterizasyonu Anyonik ve Katyonik Azo Boyalarının Gideriminde Kullanılması , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:İSMAİL ÖÇSOY, Araştırmacı:DİDAR TAŞDEMİR, , 06/02/2017 - 29/11/2017 (ULUSAL)
- Vinkristin bağlanmış nano qrafen oksitlerin geliştirilmesi ve spontan meme tümörlü köpeklerden elde edilen hücrelere karşı birleştirilmiş kemofototermal tedavi ajanlarının in vitro kullanımının araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:LATİFE ÇAKIR BAYRAM, Yürütücü:YAŞAR AKAR,

- ATAY, Araştırmacı:GÖRKEM EKEBAŐ, Araştırmacı:ZÜHAL HAMURCU, Araştırmacı:Nesrin DelibaŐı, Araştırmacı:SADI YUSUFBEYOĞLU, , 13/01/2020 - 22/07/2022 (ULUSAL)
5. Deneysel Serebral İskemi Reperfüzyon Sıçan Modelinde Transkraniyal Doğru Akım Stimölasyonunun Sekonder Hasara Karşı Terapötik Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:FİLİZ DEMİRDÖĞEN, Danışman:DİLCAN KOTAN, , 08/08/2023 - 07/12/2023 (ULUSAL)
6. Deneysel Nöropatik Ağrı Modelinde Zencefilin Nöroinflamasyon Üzerine Terapötik Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:FIKRI ÖZDEMİR, Araştırmacı:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:SEVİL ÖZKINALI, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:RECEP BAYDEMİR, , 28/09/2022 - 07/12/2023 (ULUSAL)
7. Antosiyaninece Zengin Meyve Ekstrelerinden Çiçek Benzeri Şekilli Hibrit Nano Yapıların Sentezlenmesi, Karakterizasyonu, Katalitik Aktivitesi, Antibakteriyel, Antibiyofilm ve Antiparaziter Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:NİLAY İLDİZ, Araştırmacı:İSMAIL ÖÇSOY, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:AYŞE BALDEMİR KILIÇ, Araştırmacı:BEHZAT ÇİMEN, Araştırmacı:UFUK İNCE, Araştırmacı:ÜLKÜ KARAMAN, Araştırmacı:İrem Önal, , 30/04/2019 - 03/11/2022 (ULUSAL)
8. Lignin Peroksidaz ve Manganaz Peroksidaz Enzimlerinden Enzim Metal Hibrit Nano Yapıların Sentezlenmesi ve Sentez Mekanizmasının İncelenmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:İSMAIL ÖÇSOY, , 19/03/2018 - 06/02/2019 (ULUSAL)
9. Biyoyumlu İndikatör İçeren Hızlı ve Hassas Kolorimetrik Biyosensörlerin Geliştirilmesi ve Patojenlerin Fenotipik Tespitinde Kullanılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:İSMAIL ÖÇSOY, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, , 06/07/2021 - 24/08/2023 (ULUSAL)
10. Model Protein Enzim ve Bitki Ekstresi BileŐenlerinden Çiçek Benzeri Şekilli Hibrit Nano Yapıların Sentezlenmesi ve Organik Çözücülere Yüksek Sıcaklıklara Dayanıklılığının Araştırılması ve Antimikrobiyal Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:İSMAIL ÖÇSOY, Araştırmacı:AYŞE DEMİRBAŞ, Araştırmacı:VEDAT YILMAZ, Araştırmacı:NİLAY İLDİZ, Araştırmacı:DİDAR TAŞDEMİR, Araştırmacı:AHMET ÜLGEN, Araştırmacı:Müşerref Arslan Öçsoy, , 04/07/2017 - 06/02/2019 (ULUSAL)
11. Glisin ve Alanin Gibi Amfiyotik Amino Asitlerden Organik inorganik Hibrit Nano Yapıların Sentez Mekanizmasının İncelenmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:İSMAIL ÖÇSOY, , 19/12/2016 - 29/11/2017 (ULUSAL)
12. Deneysel Travmatik Beyin Hasarına Karşı Zencefilin Nöroprotektif ve Terapötik Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:FIKRI ÖZDEMİR, Araştırmacı:SEVİL ÖZKINALI, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:RECEP BAYDEMİR, Araştırmacı:GÜVEN AKÇAY, , 28/09/2022 - 07/12/2023 (ULUSAL)
13. Ürikaz Enziminde Organik İnorganik Hibrit Nano Yapıların Sentez Mekanizmasının İncelenmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:İSMAIL ÖÇSOY, , 08/03/2019 - 20/02/2020 (ULUSAL)
14. Deneysel Travmatik Beyin Hasarı Modelinde Transkraniyal Doğru Akım Stimölasyonunun Sekonder Hasara Karşı Terapötik Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Danışman:ALİ YILMAZ, Araştırmacı:FİLİZ DEMİRDÖĞEN, , 08/08/2023 - 07/12/2023 (ULUSAL)
15. Flavopiridol ve Sinnamik Asit Temelli Nanokompleksin Üçlü Reseptör Negatif Meme Kanserlerinde Tedavi Ajanları Olarak Kullanımının In vitro ve In vivo ortamlarda İncelenmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:İSMAIL ÖÇSOY, Araştırmacı:ERSEN GÖKTÜRK, Yürütücü:ZÜHAL HAMURCU, Araştırmacı:VENHAR ÇINAR, Araştırmacı:BÜLENT ÖZPOLAT, Araştırmacı:AHSEN GÜLER, , 24/08/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
16. Transkraniyal Doğru Akım Stimölasyon Cihazının Üretilmesi ve Deneysel Serebral İskemi Modelinde Terapötik Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:İSMAIL ÖÇSOY, Yürütücü:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:RECEP BAYDEMİR, Araştırmacı:ÖMER FARUK TOZLU, Araştırmacı:ENES EFE, Araştırmacı:SERKAN DİŐLİTAŐ, Araştırmacı:SEYFULLAH DEDEOĞLU, Araştırmacı:MEHMET FATİH İŐIK, Araştırmacı:Pınar Bilgici, Araştırmacı:ESRA BALCIOĞLU, , 19/12/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
17. Çoklu İlaç Dirençli Bakteriyel SuŐların Tedavisine Yönelik Bitkisel Kaynaklı Metalik Nanopartiküllerin Sentezi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:İSMAIL ÖÇSOY, Araştırmacı:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:NİLAY İLDİZ, , 08/08/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
18. Biyoyumlu Nöropeptid@AuNPs/C-dots Nanopartiküllerin Geliştirilmesi Deneysel Migren Modelinde Nöroprotektif Etkilerinin DavranıŐsal ve Moleküler Mekanizmalar ile Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:MURAT GÜLTEKİN, Araştırmacı:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:BETÜL YALÇIN, Araştırmacı:SÜMEYYE KESKİN, Araştırmacı:YAREN SOYLU, , 25/04/2022 (Devam Ediyor)
19. Deneysel Şizofreni Modelinde Gallik Asitin Nöroprotektif ve Nöroinflamatuvar Etkilerin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:GÜVEN AKÇAY,

- Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:RECEP BAYDEMİR, Yürütücü:İHSAN ÇETİN, Araştırmacı:BEHZAT ÇİMEN, , 28/09/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
20. Helicobacter pylori Tanısında Antosiyenin İçerikli Yerli Hızlı ve Hassas Üreaz Testinin Geliştirilmesi ve Absorban Taşıyıcılarda Standardizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:GÜLTEN CAN SEZGİN, Araştırmacı:ŞEBNEM GÜRSOY, Araştırmacı:İSMAİL ÖÇSOY, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:NİLAY İLDİZ, , 15/06/2021 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
21. Transkraniyal Doğru Akım Stimülasyonunun Deneysel Kronik Travmatik Ensefalopati Beyin Hasarına Karşı Nöroprotektif ve Terapötik Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:MURAT GÜLTEKİN, Araştırmacı:GÜVEN AKÇAY, Yürütücü:RECEP BAYDEMİR, Araştırmacı:BETÜL YALÇIN, Araştırmacı:Yusuf Müslüm Ergül, Araştırmacı:Beyza Çalim, , 25/04/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
22. Metisiline Dirençli Staphylococcus aureus' un Hızlı ve Hassas Tespitine Yönelik Farklı Doğal Kaynaklardan Elde Edilen Antosiyenin Temelli Mikroakışkan Çip Biyosensörlerin Geliştirilmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:İSMAİL ÖÇSOY, Yürütücü:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:NİLAY İLDİZ, Araştırmacı:MEMED DUMAN, , 19/12/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
23. Antibiyotik Dirençli Bakterilerin Tedavisine Yönelik Antibiyotik İçerikli Organik- İnorganik Hibrit Nanopartiküllerin Sentezi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:İSMAİL ÖÇSOY, Araştırmacı:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:NİLAY İLDİZ, , 08/08/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
24. Helicobacter pylori Tanısında Antosiyenin İçerikli Yerli Hızlı ve Hassas Üreaz Testi Geliştirilmesi, Biyopsi Numuneleri Uygulanması ve Patoloji ile Takip Edilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:İSMAİL ÖÇSOY, Araştırmacı:ŞEBNEM GÜRSOY, Yürütücü:GÜLTEN CAN SEZGİN, Araştırmacı:NİLAY İLDİZ, , 09/03/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
25. Düz Zincirli ve Aromatik Amino Asitlerden Ayrı Ayrı ve Peptid Formundan Çiçek Şekli Hibrit Nanokompozitlerin Sentezlenmesi, Aktivite ve Antimikrobiyal Etkisinin İncelenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ÇAĞLA ÇELİK, , 08/07/2016 - 08/07/2017 (ULUSAL)
26. Deneysel Travmatik Beyin Hasarı Modelinde Transkraniyal Doğru Akım Stimülasyonunun Nöroprotektif ve Terapötik Etkilerinin Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:ESRA KARAKOÇ, , 13/03/2022 - 20/03/2023 (ULUSAL)
27. Grafen Oksit Üzerinde Sentezlenmiş Glikoz Oksidaz Nanoflower Yapılarıyla Yüksek Kararlılıkta Hassas Ölçüm Yapan Kolorimetrik Glikoz Sensörlerinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:BEYZA ÇALIM, , 22/08/2022 - 09/12/2023 (ULUSAL)
28. Hirudin Temelli Metalik Ag Nanopartiküllerin ve Hirudin-Ag + Hibrit Nano Yapıların Üretilerek Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi , TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ÇAĞLA ÇELİK, Danışman:İSMAİL ÖÇSOY, , 10/12/2018 - 20/06/2019 (ULUSAL)
29. Yerli Nanohibrit Enzim Teknolojisi ile Endüstriyel Enzimlerin Deterjanda Kullanılması , TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, , 06/06/2018 - 17/07/2019 (ULUSAL)
30. Yerli Nanohibrit Enzim Teknolojisi ile Endüstriyel Enzimlerin Deterjanda Kullanılması , TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:İSMAİL ÖÇSOY, , 01/02/2018 - 01/12/2018 (ULUSAL)
31. EDTA'nın Farklı Metal İyonlar Kullanarak Hibrit Nanokompozitlerin Sentezlenmesi ve Antimikrobiyal Etkinliklerinin İncelenmesi , TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ÇAĞLA ÇELİK, Danışman:İSMAİL ÖÇSOY, , 01/01/2018 - 14/07/2018 (ULUSAL)
32. Klinikte Kullanılmak Üzere Doğal ve Sentetik Antosiyenin Moleküllerinden Yerli, Hassas, Hızlı ve Ekonomik Fenotipik Antibiyotik Direnç Testlerinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:İSMAİL ÖÇSOY, Araştırmacı:PINAR SAĞIROĞLU, Araştırmacı:MUSTAFA ALTAY ATALAY, Araştırmacı:NİLAY İLDİZ, Araştırmacı:ERSEN GÖKTÜRK, Araştırmacı:Müşerref Arslan Öçsoy, , 25/02/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
33. Bebeklerde Vücut Isısı Takibinde Polidiasetlenen Tabanlı Termosensör Kolye Geliştirilmesi ve Görüntü İşleme Metodlarıyla Mobil Uygulamada Analizi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:KÜBRA ÇELİK, , 13/03/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
34. Karbapenem Dirençli Bakterilerde Antimikrobiyal Direncin Azaltılması Amacıyla Yeşil Sentez Metoduyla Camellia sinensis (Green tea) Bitkisi ve Antibiyotik İçeren AgNPs (Gümüş Nanopartiküllerin) Sentezlenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:MEHMET OZAN ATILA, , 13/03/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
35. Biyoyumlu İndikatör İçeren, Hızlı ve Hassas Kolorimetrik Biyosensörlerin Geliştirilmesi ve Patojenlerin Fenotipik Tespitine Kullanılması, -Tübitak 1002, Yürütücü:ÇAĞLA ÇELİK, Danışman:İSMAİL ÖÇSOY, Araştırmacı:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:MEMED DUMAN, Araştırmacı:NİLAY İLDİZ, , 01/11/2022 - 01/05/2023 (ULUSAL)
36. Mk801 Yüklü Hedefli Egcg@Selenyum Nanopartiküllerin Sentezlenmesi ve Deneysel Serebral İskemi Modelinde Terapötik Etkilerinin Araştırılması, -Tübitak 1002, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Danışman:İSMAİL ÖÇSOY, Yürütücü:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:ESRA BALCIOĞLU, Araştırmacı:RECEP BAYDEMİR, Araştırmacı:BETÜL YALÇIN, , 15/11/2022 - 15/11/2023 (ULUSAL)
37. Beyin Omurilik Sıvısı Sızıntılarının Tespitine Yönelik Taşınabilir, Hızlı ve Hassas Sonuç Veren Kolorimetrik Testlerin Geliştirilmesi ve Mobil Uygulama ile Analiz, -Tübitak 1002, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Danışman:İSMAİL ÖÇSOY, Araştırmacı:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:ŞEYMA DADI, Danışman:HALE KÖÇKEN, Yürütücü:ALİ YILMAZ, Araştırmacı:DURSUN TÜZÜN, , 25/10/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

38. İmmunomanyetik Nanopartiküller Kullanılarak Sığır Pestiviruslarının Kolorimetrik Teşhisi ve Mobil Uygulamasının Geliştirilmesi, -Tübitak 1005, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:İSMAİL ÖÇSOY, Araştırmacı:GÜVEN AKÇAY, Yürütücü:AYŞE GENÇAY GÖKSU, Araştırmacı:ŞEYMA DADI, Araştırmacı:SERKAN KÖKKAYA, Araştırmacı:SABRİ HACIOĞLU, Araştırmacı:HALİL ERGÜN, , 01/08/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
39. Antibiyotik Dirençli Mikroorganizmaların Tespitinde Antosiyanin Temelli Hızlı ve Ekonomik Fenotipik Antibiyotik Duyarlılık Testi, -Tübitak 1005, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:MUSTAFA ALTAY ATALAY, Yürütücü:İSMAİL ÖÇSOY, Araştırmacı:PINAR SAĞIROĞLU, Araştırmacı:NİLAY İLDİZ, Araştırmacı:GÜLTEN CAN SEZGİN, Araştırmacı:BARBAROS ÇETİN, , 15/08/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
40. Yeşil Sentez Yoluyla Ökse Otundan (Viscum album) Sentezlenen AgNP@GO Nanokompozitlerinin Fideliklerde Oluşan Çökerten ve Kök Çürüklüğüne Neden Olan Funguslara Karşı Antifungal Etkinliklerinin İncelenmesi, -Tübitak 1005, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Yürütücü:İSMAİL ÖÇSOY, Araştırmacı:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:ŞEYMA DADI, Araştırmacı:EMEL ÇAKIR, , 01/08/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
41. Serebral İskemi-Reperfüzyon Modelinde Transkraniyal Doğru Akım Stimulasyonu ile Yüksek İletkenlikli Altın Nanopartikül Kombine Tedavisinin Etkinliğinin Araştırılması, -Tübitak 3501, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Danışman:İSMAİL ÖÇSOY, Yürütücü:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:ESRA BALCIOĞLU, Danışman:RECEP BAYDEMİR, , 01/08/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
42. STING Agonist ve Antagonistlerinin Hedefli Selenyum Nanopartiküller ile Deneysel Serebral İskemi Modelinde Terapötik Etkilerinin Araştırılması, TÜSEB, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:İSMAİL ÖÇSOY, Yürütücü:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:ESRA BALCIOĞLU, Araştırmacı:NİLAY İLDİZ, Araştırmacı:BETÜL YALÇIN, Araştırmacı:ÖZGE GÖKTEPE, , 08/08/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
43. AST ve ALT Enzimlerinin Ölçülmesine Yönelik Antosiyanin Temelli Hızlı, Hassas ve Ekonomik Kolorimetrik Tanı Testlerinin Geliştirilmesi, TÜSEB, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:İSMAİL ÖÇSOY, Yürütücü:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:NİLAY İLDİZ, Araştırmacı:GÜLTEN CAN SEZGİN, Araştırmacı:ŞEYMA DADI, Araştırmacı:MEMED DUMAN, , 15/12/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
44. YAP/TAZ Enzimine Özgü Peptid Baskılanmış nanoMIP Nanopartikül Yapısının Sentezlenmesi ve Deneysel MS Modelinde Ginsenoside Rg1 Kombine Tedavisinin Hippo YAP/TAZ Sinyal Yolağındaki Etkinliğinin Araştırılması, TÜSEB, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:İSMAİL ÖÇSOY, Araştırmacı:GÜVEN AKÇAY, Araştırmacı:KADİR EROL, Araştırmacı:AHMET HACIMÜFTÜOĞLU, Araştırmacı:FARUK GÖKMEŞE, Araştırmacı:MUSTAFA ÖZKARACA, Yürütücü:FİLİZ DEMİRDÖĞEN, , 15/09/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
45. Bakteriyel Selüloz Kullanılarak Organik İnorganik Hibrit Nano Yapıların Sentezi Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇAĞLA ÇELİK, Araştırmacı:İSMAİL ÖÇSOY, Araştırmacı:BEHZAT ÇİMEN, Yürütücü:NİLAY İLDİZ, , 11/06/2019 - 20/02/2020 (ULUSAL)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Üye , 2023

Ödüller

1. 15. Düşünden Gerçeğe Proje Pazarı-Mansiyon Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, 2022
2. 15. Düşünden Gerçeğe Proje Pazarı-İkincilik Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, 2022
3. 10. Ar-Ge Proje Pazarı, Medikal Kategorisi, Üçüncülük Ödülü, İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği, 2021
4. 9. Ar-Ge Kimya Proje Pazarı, Medikal Kategorisi, İkincilik Ödülü, İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği, 2020
5. Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları, Kayseri Bölge Sergisi Birinciliği, TÜBİTAK, 2019
6. 2238-Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması, Kayseri Bölge Sergisi Birinciliği, TÜBİTAK, 2018

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2023-2024

Önlisans

Temel Farmakoloji	Türkçe	2
Hastalık Bilgisi	Türkçe	2
Tıbbi Terminoloji	Türkçe	3
Pratik İlaç Bilgisi-II	Türkçe	3

Mesleki İngilizce	Türkçe	2
2022-2023		
Önlisans		
Temel Farmakoloji	Türkçe	2
Pratik İlaç Bilgisi-I	Türkçe	3
İlaç Zehirlenme Bilgisi	Türkçe	3
Proje Hazırlama Teknikleri	Türkçe	2
Pratik İlaç Bilgisi-II	Türkçe	3
Hastalık Bilgisi	Türkçe	2
Tıbbi Terminoloji	Türkçe	3
Medikal Ürünler	Türkçe	2
Akılcı İlaç Kullanımı	Türkçe	2
2021-2022		
Önlisans		
Pratik İlaç Bilgisi-I	Türkçe	3
Tıbbi Terminoloji	Türkçe	3
Temel Farmakoloji	Türkçe	2
Akılcı İlaç Kullanımı	Türkçe	2
Ekip Çalışması ve Liderlik	Türkçe	2

Patentler

- Bakteri Kültüründen Metisilin Dirençli Staphylococcus Aureus'un (MRSA) Doğal Kaynaklı Hızlı Tanı Testi** (2021), Patent No: TR 2019 17061 B
Patent Başvuru Sahipleri : Çağla Çelik,İsmail öçsoy,nilay ıldız,melih zeki kaya,ayşe baldemir kılıç, Patent Buluş Sahipleri : Çağla Çelik,İsmail öçsoy,nilay ıldız,ayşe baldemir kılıç,melih zeki kaya
- TERAPÖTİK TRANSKRANİYAL DOĞRU AKIM ÜRETİMİ VE BU AKIM İLE TEDAVİ UYGULAMASI YAPABİLEN BİR TEKERLEKLİ SANDALYE** (2022), Patent No: 2022/015939
Patent Başvuru Sahipleri : Hitit Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Güven AKÇAY ,İsmail ÖÇSOY ,Çağla Çelik
- BİR AYAK GIYSİSİ İLE TERAPÖTİK TRANSKRANİYAL DOĞRU AKIM ÜRETİMİ VE BU AKIM İLE GÜNLÜK HAYATTA TEDAVİ UYGULAMASI YAPABİLEN BİR SİSTEM** (2022), Patent No: 2022/015937
Patent Başvuru Sahipleri : Hitit Üniversitesi ,Erciyes Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : İsmail ÖÇSOY,Güven AKÇAY,Çağla ÇELİK
- Enzim, Protein ve Biyomoleküllerden in-situ Organik-İnorganik Nanobiyokatalizör Sentezi ve Biyosensör Filtre Sistemi Olarak Kullanımı** (2020)
Patent Başvuru Sahipleri : T.C. Erciyes Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : ÇAĞLA ÇELİK, İSMAİL ÖÇSOY, ŞEYMA DADI
- Antosiyanin İçeren Antibiyotik Direnç Testi** (2022)
Patent Başvuru Sahipleri : T.C. Erciyes Üniversitesi, T.C. Hitit Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : İSMAİL ÖÇSOY, NİLAY İLDİZ, ÇAĞLA ÇELİK, MUSTAFA ALTAY ATALAY, PINAR SAĞIROĞLU
- Anthocyanin-Containing Antibiotic Resistance Test** (2024)
Patent Başvuru Sahipleri : T.C. Erciyes Üniversitesi, T.C. Hitit Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : ISMAIL OCSOY, NILAY İLDİZ, CAGLA CELIK, MUSTAFA ALTAY ATALAY, PINAR

7. **Natural Origin Rapid Diagnostic Test of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) from Bacterial Culture** (2020), Patent No: PCT/TR2020/051027
Patent Başvuru Sahipleri : T.C. Erciyes Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : ISMAIL OCSOY, NILAY ILDIZ, AYSE BALDEMİR, CAGLA CELİK, MELİH ZEKİ KAYA
8. **Rapid and sensitive anthocyanin-containing urease test for detection of H. pylori from gastric biopsy specimen and bacterial culture** (2021)
Patent Başvuru Sahipleri : T.C. Erciyes Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : ISMAIL OCSOY, NILAY ILDIZ, CAGLA CELİK, GULTEN CAN SEZGIN, SEBNEM GURSOY
9. **Gastrik Biyopsi Örneğinden ve Bakteri Kültüründen H. pylori'nin Tespiti için Antosiyanin İçerikli Hızlı ve Hassas Üreaz Testi Geliştirilmesi** (2020)
Patent Başvuru Sahipleri : T.C. Erciyes Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : İSMAİL ÖÇSOY, NİLAY İLDİZ, AYŞE BALDEMİR, ÇAĞLA ÇELİK, GÜLTEN CAN SEZGİN, ŞEBNEM GURSOY
10. **Transkraniyel Doğru Akım Stimulasyon Cihazı** (2022)
Patent Başvuru Sahipleri : T.C. Erciyes Üniversitesi, T.C. Hitit Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : GÜVEN AKÇAY, İSMAİL ÖÇSOY, ESRA BALCIOĞLU, RECEP BAYDEMİR, MEHMET FATİH IŞIK, SERKAN DIŞLITAŞ, SEYFULLAH DEDEOĞLU, ÇAĞLA ÇELİK, PINAR BİLGİCİ, ÖMER FARUK TOZLU, ENES EFE
11. **Epilepsi Tedavi Şapkası** (2024)
Patent Başvuru Sahipleri : T.C. Hitit Üniversitesi, T.C. Erciyes Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : GÜVEN AKÇAY, İSMAİL ÖÇSOY, ÇAĞLA ÇELİK

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. EKİRİKAYA SEMİHA, YILMAZ EBUBEKİR, ARSLAN SOLEY, Karaarslan Rabia, İLDİZ NİLAY, ÇELİK ÇAĞLA, ÖÇSOY İSMAİL (2023). Dentin bond strength and antimicrobial activities of universal adhesives containing silver nanoparticles synthesized with Rosa canina extract. Springer Science and Business Media LLC, 27, Doi: 10.1007/s00784-023-05306-6 (Yayın No: 8690074)
2. ÇELİK ÇAĞLA, KALIN ÜNÜVAR GAMZE, ÇETİNKAYA ZEKERİYA, İLDİZ NİLAY, ÖÇSOY İSMAİL (2023). Recent Advances in Colorimetric Tests for the Detection of Infectious Diseases and Antimicrobial Resistance. Diagnostics, 13, Doi: 10.3390/diagnostics13142427 (Yayın No: 8690289)
3. CAN SEZGİN GÜLTEN, TEKİN Yakup Emre, ÇALIM Beyza, ÇELİK ÇAĞLA, ALRIFAI Wardishan, TEMUR Nimet, İLDİZ NİLAY, ÖÇSOY İSMAİL (2023). Development of a Colorimetric Urease Test Based on Au NPS Capped with Anthocyanin for the Rapid Detection of Helicobacter pylori through Multiple Readouts. Wiley, 8, Doi: 10.1002/slct.202300637 (Yayın No: 8690043)
4. ÇELİK ÇAĞLA, Demir Naim Yağız, DUMAN MEMED, İLDİZ NİLAY, ÖÇSOY İSMAİL (2023). Red cabbage extract-mediated colorimetric sensor for swift, sensitive and economic detection of urease-positive bacteria by naked eye and Smartphone platform. Scientific Report, 13, Doi: 10.1038/s41598-023-28604-1 (Yayın No: 8317768)
5. YILMAZ SEVİM GÖKÇE, DEMİRBAŞ AYŞE, KARAAĞAÇ ZEHRA, DADI ŞEYMA, ÇELİK ÇAĞLA, yusufbeyoğlu sami, İLDİZ NİLAY, MANDAL AMIT K, ÇİMEN BEHZAT, ÖÇSOY İSMAİL (2022). Synthesis of taurine-Cu 3(PO 4) 2 hybrid nanoflower and their peroxidase-mimic and antimicrobial properties. Journal of Biotechnology, Doi: 10.1016/j.jbiotec.2021.11.009 (Yayın No: 7766561)
6. DADI ŞEYMA, ÇELİK ÇAĞLA, MANDAL AMIT K, ÖÇSOY İSMAİL (2021). Dopamine and norepinephrine assistant-synthesized nanoflowers immobilized membrane with peroxidase mimic activity for efficient detection of model substrates. Applied Nanoscience, 11, Doi: 10.1007/s13204-020-01577-7 (Yayın No: 7527380)
7. ÇELİK ÇAĞLA, CAN SEZGİN GÜLTEN, kocabaş umut görkem, GURSOY ŞEBNEM, İLDİZ NİLAY, tan Weihong, ÖÇSOY İSMAİL (2021). Novel Anthocyanin-Based Colorimetric Assay for the Rapid, Sensitive, and Quantitative Detection of Helicobacter pylori. Analytical Chemistry, 93, Doi: 10.1021/acs.analchem.1c00663 (Yayın No: 7031235)
8. ÇELİK ÇAĞLA, GENÇAY GÖKSU AYŞE, ÖÇSOY İSMAİL (2021). Can food and food supplements be deployed in the fight against the COVID 19 pandemic?. Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects, 1865, Doi: 10.1016/j.bbagen.2020.129801 (Yayın No: 7009293)
9. EKİRİKAYA SEMİHA, YILMAZ EBUBEKİR, ÇELİK ÇAĞLA, DEMİRBUĞA SEZER, İLDİZ NİLAY, DEMİRBAŞ AYŞE, ÖÇSOY İSMAİL (2021). Investigation of ellagic acid rich-berry extracts directed silver nanoparticles synthesis and their antimicrobial properties with potential mechanisms towards Enterococcus faecalis and Candida albicans. Journal of Biotechnology, 341, Doi: 10.1016/j.jbiotec.2021.09.020 (Yayın No: 7312989)
10. ÇELİK ÇAĞLA, İLDİZ NİLAY, SAĞIROĞLU PINAR, ATALAY MUSTAFA ALTAY, YAZICI CEVAT, ÖÇSOY İSMAİL (2020). Preparation of nature inspired indicator based agar for detection and identification of MRSA and MRSE. Talanta, 219, Doi: 10.1016/j.talanta.2020.121292 (Yayın No: 7009291)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÇELİK ÇAĞLA, İLDİZ NİLAY, SAĞIROĞLU PINAR, ATALAY MUSTAFA ALTAY, YAZICI CEVAT, ÖÇSOY İSMAİL (2020). Preparation of nature inspired indicator based agar for detection and identification of MRSA and MRSE. *Talanta*, 219, Doi: 10.1016/j.talanta.2020.121292 (Yayın No: 7009291)
11. ÇELİK ÇAĞLA, İLDİZ NİLAY, KAYA MELİH ZEKİ, BALDEMİR KILIÇ AYŞE, ÖÇSOY İSMAİL (2020). Preparation of natural indicator incorporated media and its logical use as a colorimetric biosensor for rapid and sensitive detection of Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Analytica Chimica Acta*, 1128, Doi: 10.1016/j.aca.2020.06.005 (Yayın No: 7009257)
12. ROY ANUPAM, SARKAR BISWATRISH, ÇELİK ÇAĞLA, GHOSH ANIMESH, BASU UTPAL, JANA MALABENDU, JANA ARUNDHATI, GENÇAY GÖKSU AYŞE, CAN SEZGİN GÜLTEN, İLDİZ NİLAY, DAM PAULAMI, MANDAL AMIT K, ÖÇSOY İSMAİL (2020). Can concomitant use of zinc and curcumin with other immunity boosting nutraceuticals be the arsenal against COVID-19?. *Phytotherapy Research*, 34, Doi: 10.1002/ptr.6766 (Yayın No: 7009281)
13. ÇELİK ÇAĞLA, İLDİZ NİLAY, ÖÇSOY İSMAİL (2020). Building block and rapid synthesis of catecholamines-inorganic nanoflowers with their peroxidase-mimicking and antimicrobial activities. *Scientific Reports*, 10, Doi: 10.1038/s41598-020-59699-5 (Yayın No: 7009252)
14. DADI ŞEYMA, ÇELİK ÇAĞLA, ÖÇSOY İSMAİL (2020). Gallic acid nanoflower immobilized membrane with peroxidase-like activity for m-cresol detection. *Scientific Reports*, 10, Doi: 10.1038/s41598-020-73778-7 (Yayın No: 7009287)
15. DADI ŞEYMA, ÇELİK ÇAĞLA, MANDAL AMIT K, ÖÇSOY İSMAİL (2020). Dopamine and norepinephrine assistant-synthesized nanoflowers immobilized membrane with peroxidase mimic activity for efficient detection of model substrates. *Applied Nanoscience*, 11, Doi: 10.1007/s13204-020-01577-7 (Yayın No: 7009295)
16. DEMİRBAŞ AYŞE, BÜYÜKBEZİRCİ KASIM, ÇELİK ÇAĞLA, KIŞLAKCI EMİNE, KARAAĞAÇ ZEHRRA, GÖKTÜRK ERSEN, KATI AHMET, ÇİMEN BEHZAT, YILMAZ VEDAT, ÖÇSOY İSMAİL (2019). Synthesis of Long-Term Stable Gold Nanoparticles Benefiting from Red Raspberry (*Rubus idaeus*), Strawberry (*Fragaria ananassa*), and Blackberry (*Rubus fruticosus*) Extracts Gold Ion Complexation and Investigation of Reaction Conditions. *ACS Omega*, 4, Doi: 10.1021/acsomega.9b02469 (Yayın No: 7009248)
17. ÇELİK ÇAĞLA, TAŞDEMİR DİDAR, DEMİRBAŞ AYŞE, KATI AHMET, GÜL OSMAN TOLGA, ÇİMEN BEHZAT, ÖÇSOY İSMAİL (2018). Formation of functional nanobiocatalysts with a novel and encouraging immobilization approach and their versatile bioanalytical applications. *RSC Advances*, 8, Doi: 10.1039/C8RA03250E (Yayın No: 7009225)
18. ÖÇSOY İSMAİL, TAŞDEMİR DİDAR, MAZICIOĞLU SÜMEYYE, ÇELİK ÇAĞLA, KATI AHMET, ÜLGEN FUNDA (2018). Biomolecules incorporated metallic nanoparticles synthesis and their biomedical applications. *Materials Letters*, 212, Doi: 10.1016/j.matlet.2017.10.068 (Yayın No: 7009233)
19. ÖÇSOY İSMAİL, Temiz Maide, ÇELİK ÇAĞLA, altınoy berrak, YILMAZ VEDAT, DUMAN FATİH (2017). A green approach for formation of silver nanoparticles on magnetic graphene oxide and highly effective antimicrobial activity and reusability. *Journal of Molecular Liquids*, 227, Doi: 10.1016/j.molliq.2016.12.015 (Yayın No: 7001656)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. TEMUR Nimet, Ergül Yusuf Müslüm, ÇELİK ÇAĞLA, ÖÇSOY İSMAİL, AKÇAY GÜVEN (2022). Early Diabetes Estimation with Machine Learning. 4.International 33.National Biophysics Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8696859)
2. karakoç esra, ÇELİK ÇAĞLA, AKÇAY GÜVEN (2022). Investigation of Neuroprotective and Therapeutic Effects of Transcranial Direct Current Stimulation in Experimental Traumatic Brain Injury Model. 4.International 33.National Biophysics Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8696844)
3. AKÇAY GÜVEN, ÇELİK ÇAĞLA, ÖÇSOY İSMAİL (2022). Using of nanomaterials in bioanalytical applications and development of mobile app-supported colorimetric diagnostic tests. 4.International 33.National Biophysics Congress (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 8696917)
4. YILMAZ EBUBEKİR, DEMİRBAŞ AYŞE, ÇELİK ÇAĞLA, İLDİZ NİLAY, DEMİRBUĞA SEZER, ÖÇSOY İSMAİL (2020). Çilek Ekstresinden Tek Basamakta Sentezlenen Gümüş Nanopartiküllerin Antimikrobiyal Özelliklerinin Endodontik Patojenler Üzerine Etkisi. Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Uluslararası Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8696882)
5. TAŞDEMİR DİDAR, ÇELİK ÇAĞLA, YUSUFBEYOĞLU SADİ, İLDİZ NİLAY, AVAN İLKER, YILMAZ VEDAT, ÖÇSOY İSMAİL (2018). Rational Formation of Peptides Hybrid Nanoflower with its Enzyme-Mimic and Antimicrobial Activities. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Eurasian Bio Chem 2018) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8696871)
6. Arslan Öçsoy Müşerref, TAŞDEMİR DİDAR, MAZICIOĞLU SÜMEYYE, ÇELİK ÇAĞLA, İLDİZ NİLAY, YILMAZ VEDAT, ÖÇSOY İSMAİL (2017). The Effect of Metal Ions on the Formation of BSA Based

Hybrid Nanostructures and on Their Enzyme Mimic and Antimicrobial Activities. 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 8696908)

7. ÖÇSOY İSMAİL, TAŞDEMİR DİDAR, YILMAZ VEDAT, MAZICIOĞLU SÜMEYYE, ÇELİK ÇAĞLA (2017). Red Cabbage (Brassicaoleracea) Extract Directed Organic-Inorganic Nanoflower and Investigation Their Enzyme Mimic and Antioxidant Activities. 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8696835)
8. ÖÇSOY İSMAİL, YUSUFBEYOĞLU SADI, ÇELİK ÇAĞLA, İLDİZ NİLAY, YILMAZ VEDAT, MCLAMORE ERIC. S. (2017). DNA Aptamer Conjugated Gold Nanostructures For Molecular Recognition and Photothermally Destruction of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus. 28th International Conference on Photochemistry (ICP 2017) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8696828)
9. ÇELİK ÇAĞLA, TAŞDEMİR DİDAR, ÖÇSOY İSMAİL (2017). Synthesis of organic-inorganic hybrid nanostructures from amphipathic amino acids and their antimicrobial properties. 22nd International Biomedical Science & Technology Symposium (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 8696900)
10. ÖÇSOY İSMAİL, Demirkol Nimet, ÇELİK ÇAĞLA, ALTINKAYNAK CEVAHİR, altinsoy berrak, İLDİZ NİLAY, BALDEMİR KILIÇ AYŞE (2016). Green synthesis of silver nanoparticles using hydrothermal approach and their enhanced antimicrobial activity towards bacterial and fungal pathogens. 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8696822)
11. ÖÇSOY İSMAİL, YUSUFBEYOĞLU SADI, ÇELİK ÇAĞLA, Arslan Öçsoy Müşerref, İLDİZ NİLAY, YILMAZ VEDAT (2016). DNA Aptamer Functionalized Gold Nanostructures For Molecular Recognition and Photothermally Destruction of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus. 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8696794)
12. ÇELİK ÇAĞLA, ÖÇSOY İSMAİL (2016). Synthesis of Catecholamine-Metal Ions Coordinated Hybrid Nanoflowers and Their Catalytic, Antioxidant and Antimicrobial Properties. 3rd International Congress On Biosensors (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 8696890)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Functionalized Smart Nanomaterials for Point-of-Care Testing, Bölüm adı:(Microfluidic Chips as Point-of-Care Testing for Develop Diagnostic Microdevices) (2023)., ÇELİK ÇAĞLA, AKÇAY GÜVEN, İLDİZ NİLAY, ÖÇSOY İSMAİL, Springer Nature Singapore Publishing, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 260, ISBN:978-981-99-5786-6, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8696776)
2. Tıp Bilimlerinde Yeni Değerlendirmeler, Bölüm adı:(Nörolojik Hastalıkların Tedavisinde Transkraniyal Doğru Akım Stimülasyonu) (2023)., ÇELİK ÇAĞLA, AKÇAY GÜVEN, Iksad Yayınevi, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 264, ISBN:978-625-367-031-3, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8696753)
3. Farklı Bakış Açılılarıyla Sinir Sistemi Hastalıkları, Bölüm adı:(Nörolojik Hastalıkların Tedavisinde Nanoteknolojik Yaklaşımlar: Biyosensörler) (2023)., ÇELİK ÇAĞLA, AKÇAY GÜVEN, ÖÇSOY İSMAİL, Iksad Yayınevi, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 330, ISBN:978-625-367-111-2, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8696760)
4. Farklı Bakış Açılılarıyla Sinir Sistemi Hastalıkları, Bölüm adı:(Nörolojik Hastalıkların Tedavisinde Nanoteknolojik Yaklaşımlar: Akıllı İlaçlar) (2023)., ÇELİK ÇAĞLA, AKÇAY GÜVEN, ÖÇSOY İSMAİL, Iksad Yayınevi, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 330, ISBN:978-625-367-111-2, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8696767)
5. Functionalized Smart Nanomaterials for Point-of-Care Testing, Bölüm adı:(Functional Biosensors in Cell and Tissue Fabrication for Smart Life-Sciences Applications) (2023)., AKÇAY GÜVEN, ÇELİK ÇAĞLA, İLDİZ NİLAY, ÖÇSOY İSMAİL, Springer Nature Singapore Publishing, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 260, ISBN:978-981-99-5786-6, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8696780)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. CAN SEZGİN GÜLTEN, ÇELİK ÇAĞLA, İLDİZ NİLAY (2021). Rational preparation of powder anthocyanin incorporated-urease test for detection of K. pneumoniae and P.mirabilis. Sağlık Bilimleri Dergisi, Doi: 10.34108/eujhs.925890 (Kontrol No: 7313045)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. ÇELİK ÇAĞLA (2022). Çok Fonksiyonlu Nanomalzemelerin Geliştirilmesi ve Nanotıpta Potansiyel Kullanımları: Nano-biyosensörler. 47. Ulusal Fizyolojik Bilimler Kongresi (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı) (Yayın No: 8696928)