

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Murat Emrah MAVİŞ

Doğum Tarihi: 23/08/1985

Doğum Yeri: İstanbul

Akademik Unvanı: Dr. Öğretim Üyesi

E-postası: muratemrahmavis@gmail.com

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce (90 puan, 2018)

Uzmanlık Alanı: Organik Kimya ve Analitik Kimya

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Yıldız Teknik Üniversitesi	2003-2007
Y. Lisans	Kimya/Organik Kimya	Yıldız Teknik Üniversitesi	2007-2009
Doktora	Kimya/Organik Kimya	Yıldız Teknik Üniversitesi	2009-2014
Doç. / Prof.			

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

“Organik reaksiyonlarda N-heterosiklik karbenlerin katalizör olarak kullanımı”

Doç. Dr. Çiğdem YOLAÇAN

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

“Asimetrik organokatalizörlerin çeşitli organik reaksiyonlardaki etkinliğinin incelenmesi”

Prof. Dr. Çiğdem YOLAÇAN

BİLİMSEL TEKNOLOJİK FAALİYET ALANLARI

Temel Bilimler -- Kimya -- Organik Kimya -- Asimetrik Sentez Kimyası

Temel Bilimler -- Kimya -- Analitik Kimya -- Biyoanalitik Yöntemler

Temel Bilimler -- Kimya -- Analitik Kimya -- Spektroskopik Yöntemler

Temel Bilimler -- Kimya -- Analitik Kimya -- Kromatografi

Anahtar Kelimeler

Organik Sentez, Organokatalizör, Kromatografi (LC-GC), Kütle Spektrometrisi (Tandem MS), Terapötik İlaç İzlem, Metabolik Biyobelirteçler, Biyoanalitik Metot ve Validasyonu.

Makaleler

1."Combination of quadruple isotope dilution strategy and dispersive solid phase extraction method for accurate quantification of selected steroid hormones" Neşe Ular Çağatay, Süleyman Bodur, Sezin Erarpat Bodur, Murat Emrah Maviş, Sezgin Bakırdere, *Analytical Methods*, 2025,17, 256-264. <https://doi.org/10.1039/D4AY01545B>

2."Phytochemical Analysis, Antioxidant, Enzyme Inhibitory, and Cytotoxicity Properties of Cardamine raphanifolia subsp. Acris" Nurdan Yazici, Can Özgür Yalçın, Gökçe Seyhan, Yasemin Altun Ali, Ceren Boğuşlu, Mehlika Duru, Begüm Bozalan, Nese Ular Çağatay, Murat Emrah Maviş, Burak Barut, *Chemistry & Biodiversity*, 2025, <https://doi.org/10.1002/cbdv.202500133>

3."Pterin Profiling in Serum, Dried Blood Spot, and Urine Samples Using LC-MS/MS in Patients with Inherited Hyperphenylalaninemia", Rıdvan Murat Öktem, Aslı İnci, Harun Bayrak, Fevzi Demir, Gürsel Biberoğlu, Murat Emrah Maviş, Gökçe Göksu Gürsu, Hazal Yılmaz, İlyas Okur, Fatih Suheyl Ezgü, Leyla Tümer, *Molecular Syndromology*, 2024, 15 (3): 185–193. <https://doi.org/10.1159/000535853>

4."Development of a dynamic multiple reaction monitoring LC-APCI-MS/MS method for quantification of ten nitrosamines in ranitidine API with simple extraction approach", Murat Emrah Maviş, Neşe Ular Çağatay, Gökçe Göksu Gürsu, *Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences*, 2024, 7, 2, 66-75 <https://doi.org/10.46239/ejbc.1366734>

5."Preliminary evaluation of potential urinary organic acid biomarkers with mass spectrometry in children with autism spectrum disorder", Erdim Sertoglu, Ahmet Rifat Balık, Umut Goktan Duman, Murat Emrah Mavis, Mutluay Arslan, Yilmaz Yildiz, Janserey Batu, Asburce Olgac, Özlem Hekim, *Research in Autism Spectrum Disorders*, 2023, 106, 102198. <https://doi.org/10.1016/j.rasd.2023.102198>

6."Development of Fe₃O₄/Reduced Graphene Oxide Nanocomposite-Based Dispersive Solid-Phase Extraction for the Quantification of Five Steroid Hormones", Neşe Ular Çağatay, Murat Emrah Maviş, Sezin Erarpat, Sezgin Bakırdere, *Bioanalysis*, 2023, 15, 9. <https://doi.org/10.4155/bio-2023-0025>

7."Chemical composition of endemic and endangered Gypsophila pilulifera produced by in vitro micropropagation method" Hatice Üstüner, Ayşe Gül Nasırcılar, Hüseyin Servi, Murat Emrah Maviş, Neşe Ular Çağatay, Ramazan Süleyman Göktürk, *Industrial Crops and Products*, 2023, 195, 116489. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.116489>

8."Development of a sensitive LC-APCI-MS/MS method for simultaneous determination of eleven nitrosamines in valsartan and irbesartan with a simple extraction approach", Murat Emrah Mavis, Gokce Goksu Gursu, Nese Ular Cagatay, *Journal of Chromatography B*, 2023, 1216, 123593. <https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2023.123593>

9."Alkol Kullanımının Tespit ve Takibinde Direkt Etanol Biyobelirteçleri Etil Glukuronit ve Etil Sülfatın İdrar ve Serum Matrislerinde LC-MS/MS Ölçüm Metodunun Geliştirilmesi", Hazal Yılmaz, Murat Emrah Maviş, Gökçe Göksu Gürsu, Oğuz Polat, Journal of Ankara University Faculty of Medicine/Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, 2023, 76, 2.

10."Liquid Chromatography-mass Spectrometry Measurement of Drugs of Abuse and Alcohol Biomarker Phosphatidylethanol (peth 16: 0/18: 1) Using Volumetric Dried Blood Spot Device", G Göksu Gürsu, ME Maviş, H Yılmaz, Clinical Chemistry, 2023, 69, Issue Supplement_1, <https://doi.org/10.1093/clinchem/hvad097.619>

11."LC-MS/MS monitoring for explosives residues and OGSR with diverse ionization temperatures in soil & hands: 30 minutes for extraction elution", Harun Şener, Beril Anılan Mert, Murat Emrah Maviş, Gökçe Göksu Gürsu ve Salih Cengiz, Acta Chromatographica, 2022, 34 3, 304–314 DOI:10.1556/1326.2021.00930

12."Vitamin-d binding protein gene polymorphisms and serum 25-hydroxyvitamin-d in a Turkish population", Lutfiye Karcioğlu Batur, Ahmet Özaydın, Murat Emrah Maviş, Gökçe Göksu Gürsu, Laurence Harbige, Nezhik Hekim, Metabolites, 2021, 11(10), 696; <https://doi.org/10.3390/metabo11100696>

13."Association between beta-Hydroxybutyrate Levels and Survival in Sepsis Patients", Ramazan Acar, Ismail Erturk, Gurhan Taskin, Metin Uyanik, Ilker Tasci, Bilgin Bahadır Basgoz, Serhat Ozer, Levent Yamanel, Halil Kiziloğlu, Murat Emrah Mavis, Canan Porucu, Eurasian Journal of Medical Investigation, 2021, 5,1, 39-44 doi: 10.14744/ejmi.2021.15575

14."Amino acid content in muscle tissue of the brown meagre, *Sciaena umbra* Linnaeus, 1758 (Pisces: Sciaenidae) as candidate species for aquaculture in the Black Sea, Turkey", Özlem Bilgin, Murat Emrah Maviş, Gökçe Göksu Gürsu, Pakistan Journal of Marine Sciences, 2020, 29,1 29-38.

15."Evaluation of vitamin D levels and body mass indexes of university employees", Murat Emrah Maviş, Çiğdem Yıldırım Maviş, İrem Özay Arancioğlu, Hatice Kübra Yılmaz, Berrak Ergüden, Hasan Hüsrev Hatemi, Bangladesh Journal of Medical Science, 2020, 19, 2.

16."Determination of amino acids composition in different tissues of whiting, *Merlangus merlangus euxinus* (Nordmann, 1840) from the Black Sea, Turkey", Özlem Bilgin, Uğur Çarlı, Selahattin Erdogan, Murat Emrah Maviş, Gökçe Göksu Gürsu, Muhitdin Yılmaz, Alinteri Journal of Agriculture Science, 2019, 34, 2, 142-147.

17."Karadeniz’de (Sinop Yarımadası civarı) avlanan izmarit balığı, *Spicara smaris* (Linnaeus, 1758), etinin LC-MS/MS kullanarak amino asit içeriğinin tespiti ve ağırlık-boy ilişkisi", Özlem Bilgin, Uğur Çarlı, Selahattin Erdoğan, Murat Emrah Maviş, Gökçe Göksu Gürsu, Muhittin Yılmaz, Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, 2019, 6, 2, 130-136.

18."Safety of IV pulse methylprednisolone therapy during breastfeeding in patients with multiple sclerosis", Cavit Boz, Murat Terzi, Serap Zengin Karahan, Sedat Sen, Yasemin Sarac, Murat Emrah Mavis, Multiple Sclerosis Journal, 2018, 24, 9, 1205-1211, <https://doi.org/10.1177/1352458517717806>

19."Karadeniz'de avlanan hamsi balığı, *Engraulis encrasicolus*, etinin amino asit içeriğinin LCMS/MS kullanılarak tespiti", Özlem Bilgin, Uğur Çarlı, Selahattin Erdoğan, Murat Emrah Maviş, Gökçe Goksu Gursu, Muhittin Yılmaz, Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, 2018, 5(4): 465-470, <https://doi.org/10.30910/turkjans.471272>

20."Evaluation of mono-and dipeptides as organocatalysts for enantioselective aldol reaction" Cigdem Yolacan, Murat Emrah Mavis, Feray Aydoğan, Tetrahedron, 2014, 70, 23, 3707-3713 <https://doi.org/10.1016/j.tet.2014.04.016>

21."Investigation of Proline Amides and Pyridinium Salts as Catalyst for Direct Aldol Reactions in Water", Asli Ozkan, Murat Emrah Mavis, Feray Aydoğan, Cigdem Yolacan, Journal of the Chemical Society of Pakistan, 2014, 36, 2

22."Solvent-free Michael addition of 2-cyclohexenone under ultrasonic irradiation in the presence of long chain dicationic ammonium salts", Aytek Öge, Murat Emrah Maviş, Çiğdem Yolaçan, Feray Aydoğan, 2012, Turkish Journal of Chemistry, 36, 1, 137-146. DOI:10.3906/kim-1104-63

23."An investigation of the catalytic potential of mono-and dicationic imidazolium N-heterocyclic carbenes in the benzoin condensation", Murat Emrah Mavis, Cigdem Yolacan, Feray Aydoğan, 2010, Tetrahedron Letters, 51,34, 4509-4511. <https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2010.06.099>

Kitaplar

1.Gıda Mühendisliğine Giriş: Nobel Akademik Yayıncılık, 01 Ocak 2020, Kitapta Bölüm.

2.Farklı Bakış Açılılarıyla Sağlık: Ekin Yayınevi, 01 Temmuz 2020, Kitapta Bölüm.

Bildiriler ve Etkinlikler

1.Accurate measurement of selected steroid hormones using a combination of the dispersive solid phase extraction method and the quadrupole isotope dilution strategy, Sözlü Sunum, 20th Asian Chemistry Conference, 23-27 Haziran 2025.

2.Simultaneous Quantitation of Twenty-five Tyrosine Kinase Inhibitors in Serum Samples by LC-MS/MS Method, Sözlü Sunum, 13. International Drug Chemistry Conference, 06-09 Şubat 2025.

3.Development of ESI-LC-MS/MS Method For Urinary Steroid Hormones, Poster Sunumu, XXXI. Balkan Klinik Laboratuvar Federasyonu ve 35. Ulusal Biyokimya Kongresi, 28 Ekim-1 Kasım 2024.

4.5. Kalıtsal Metabolizma Hastalıkları Laboratuvarı Sempozyumu, Sözlü Sunum, KBUD, 28 Haziran 2024.

5. International Conference on Advances in Biology and Chemistry (ICABC), Katılımcı, 04-07 Mart 2024.

6. S-Adenozil Metiyonin (SAM), S-Adenozil Homosistein (SAH), Metiyonin ve Sistatyonin Metabolitlerinin Serumda Eş Zamanlı Ölçümü İçin LC-MS/MS Metodunun Geliştirilmesi, Sözlü Sunum, KBUD Kongre Lab Expo 20-23 Kasım 2023.

7. Development of a Dynamic Multiple Reaction Monitoring LC-APCI-MS/MS Method for Quantification of Ten Nitrosamines in Ranitidine API with Simple Extraction Approach, Sözlü Sunum, 11. International Drug Chemistry Conference, 09-12 Mart 2022.

8. Organik Asit Analizinde Güncel Uygulamalar, Katılımcı, Gazi Üniversitesi Çocuk Metabolizma AD, 7 Kasım 2023.

9. LC-MS/MS Measurement of Drugs of Abuse and Alcohol Biomarker Phosphatidylethanol (PEth 16:0/18:1) Using Volumetric DBS Device, Poster Sunumu, European Workplace Drug Testing Society, 12-13 Ekim 2023.

10. II. Beslenme ve Metabolizma Sempozyumu, Katılımcı, Türk Biyokimya Derneği İstanbul Şubesi, 15-16 Aralık 2023 tarihlerinde İstanbul Çam ve Sakura Şehir Hastanesi

11. Sağlık Açısından Önemli Yağ Asidi Profiline Kuru Kan Kartından (DBS) GC-MS Tekniği İle Belirlenmesi, Sözlü Sunum, Uluslararası Katılımlı XXII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 12-15 Mayıs 2022.

12. Pterin Biyosentez ve Rejenerasyon Yolak Metabolitlerinin Eş Zamanlı Analizi İçin LC-MS/MS Metodunun Geliştirilmesi, Sözlü Sunum, Uluslararası Katılımlı XXII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 12-15 Mayıs 2022.

13. Simultaneous Determination of Tryptophan and its Kynurenine Pathway Metabolites by LC-MS/MS in Serum, Poster Sunumu, Mass Spectrometry & Advances in the Clinical Lab (MSACL) 2022.

14. Development of A Sensitive APCI-LC-MS/MS Method for Simultaneous Determination of Nitrosamine Impurities and Its Application to Valsartan and Irbesartan Drugs, Sözlü Sunum, 10. International Drug Chemistry Conference, 10-13 Mart 2022.

15. Alkol Kullanımının Saptanması ve İzlenmesi için İdrar ve Serumda Doğrudan Etanol Biyobelirteçleri Etil Glukuronit (EtG) ve Etil Sülfat (EtS) Ölçümünde LC-MS/MS Metodunun Geliştirilmesi, Poster Sunumu, Uluslararası Biyokimya Kongresi 2021 - 32. Ulusal Biyokimya Kongresi, 27-30 Ekim 2021.

16. Kütle Spektrometrisi ve Sıvı Kromatografisi-Uygulamalı Eğitim, Eğitimci, Ulusal 3. Kalıtsal Metabolik Hastalıklar Laboratuvarı Sempozyumu, 11-14 Ekim, 2021.

17. Uyusturucu ve Suistimal Edilen İlaçların Testine Yeni Bir Yaklaşım: Sentetik Uyusturucular İçeren Farklı Sınıftan İlaçların ve Metabolitlerin Güvenilir LCMS/ MS Analizi, Sözlü Sunum, Uluslararası Endüstriyel ve Çevresel Toksikoloji Kongresi, 26 Ekim 2019, 29 Haziran 2020.

18.Kurutulmuş Kan Kartından (DBS) Alkol Düzeyinin Tespit Ve Takibinde Fosfatidiletanol (PEth 16:0 18:1) Biyobelirtecini Ölçülmesi Ve Aynı DBS Örneğinden Uyusturucu Madde/Suistimal Edilen İlaç Analizi, Davetli Konuşmacı, 4. Uluslararası Mesleki ve Çevresel Hastalıklar Kongresi, 05 Mart 2020, 08 Mart 2020.

19.LC-MS/MS Measurement of Phosphatidylethanol (PEth 16:0/18:1) and Drugs of Abuse Applying Volumetric DBS Device, Poster Sunumu, Mass Spectrometry: Applications to the Clinical Lab, 22 Eylül 2019, 26 Eylül 2019.

20.Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS) in The Analysis of Biomarkers-Quantitation of Phosphatidylethanol (PEth 16:0/18:1) in DBS Samples, Davetli Konuşmacı, XX Euro Analysis, 01 Eylül 2019, 05 Eylül 2019.

21.Rapid and Simple Measurement of Plasma Amino Acids and Urinary Organic Acids Using LC-ESI-MS/MS Technology, Poster Sunumu, Mass Spectrometry: Applications to the Clinical Lab, 21 Ocak 2018, 25 Ocak 2018.

22.Design of Organocatalysts for asymmetric direct aldol reactions, Poster Sunumu, 44th World Chemistry Congress-IUAPAC, 11 Ağustos 2013, 16 Ağustos 2013.

23.Investigation of Asymmetric Pyridinium Salts as Catalyst for Direct Aldol Reactions in Water, Poster Sunumu, Balticum Organicum Syntheticum, International Conference on Organic Synthesis, 01 Temmuz 2012, 04 Temmuz 2012.

24.The Investigation of the Catalytic Potential of Mono- and Dicationic Imidazolium N-Heterocyclic Carbenes in the Benzoin Condensation, Poster Sunumu, The 18th International Conference on Organic Synthesis, 01 Ağustos 2010, 06 Ağustos 2010.

Projeler

1.TÜBİTAK, TEYDEB 1501, Proje No: 3210664, ARAŞTIRMACI, Proje Tarihi: 2021-2024, Mikrobiyota Kökenli Trimetilamin-N-Oksit (TMAO) ve Kısa Zincirli Yağ Asitlerinin Ölçülmesine Yönelik Analiz Metodlarının Geliştirilmesi, Mikrobiyom Profiliinin Belirlenmesi ve Klinik Uygulamaları

2.TÜBİTAK, TEYDEB 1507, Proje No: 7201194, ARAŞTIRMACI, Proje Tarihi: 2021-2022, Hiperfenilalaninemi Ayırıcı Tanısında Kritik Role Sahip Pterin Biyobelirteçlerinin Ölçülmesine Yönelik LC-MS/MS Temelli Tanı Kitinin Geliştirilmesi

3.TÜBİTAK, TEYDEB 1511-Öncelikli Alanlar, Proje No: 1170335, ARAŞTIRMACI, Proje Tarihi: 2018-2020, Bitki Kökenli Gıdalarda Yüksek Polariteli Pestisit Kalıntılarının Ekstraksiyonu Ve LC-MS/MS Tekniği İle Analizi

4.TÜBİTAK, ARDEB Uluslararası M-ERANET, Proje No: 122N416, ARAŞTIRMACI, Proje Tarihi: 2022-2025, Staphylococcus aureus Enfeksiyonlarının Tedavisi ve Cilt Homeostazının Sağlanmasında Antimikrobiyal Taşıyıcı Hedefe Yönelik Uyarılara Duyarlı Nano-yapılar

5.TÜBİTAK, ARDEB 1003-Öncelikli Alanlar, Proje No: 123O668, ARAŞTIRMACI, Proje Tarihi: 2023-2026, Toprak İyileştirme ve Çeltik Üretiminde Verimi Artırmak Amacıyla Çeltik Saman Atığı İle Beraber Uygulanacak Biyogübre Üretimi

6.TÜBİTAK, 1004-Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı, Proje No: 22AG017, ARAŞTIRMACI, Proje Tarihi: 2023-2027, Nöron Hasarı İlişkili Hastalıkların Tanı, İzlem Ve Tedavisine Yönelik Biyobelirteç Ve İleri Teknolojik Uyarı Sistemlerinin Gelistirilmesi

Ar-Ge Merkezi* Projeleri (*T.C. Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı 2018 yılı itibarıyla AR-Ge Merkezi)

1.Tirozin Kinaz İnhibitörlerinin Eş-Zamanlı Kantitatif Ölçümü için LC-MS/MS Metodunun Geliştirilmesi, 2023-2025.

2.Konjenital Adrenal Hiperplazi (KAH) 2. Kademe Analizi için Kuru Kan Kartı (DBS) Örneklerinde LC-MS/MS Metodunun Geliştirilmesi, 2025.

3.S-Adenozilmetiyonin (SAM) ve S-Adenozilhomosistein (SAH) Metabolitlerinin Eş Zamanlı Ölçümü İçin LC-MS/MS Metodunun Geliştirilmesi, 2023-2024.

4.Yenidoğan Tarama İkinci Kademe Testleri, Kuru Kan Kartında (DBS) Süksinilaseton (SUAC), Akçaağaç Şurubu İdrar Hastalığı (MSUD) Biyobelirteçleri ve Metilmalonik Asit (MMA) Ölçümüne Yönelik LC-MS/MS Metotlarının Geliştirilmesi, 2023-2024.

5.Kuru Kan Kartı (DBS) Numunelerinden 3-O-Methyldopa (3-OMD) Biyobelirtecinin Kantitatif Tayini için LC-MS/MS Kitinin Geliştirilmesi, 2024.

6.Uyuşturucu ve Suistimal Edilen İlaçların Kuru Kan Kartından (DBS) Eş-Zamanlı Kantitatif Ölçümü için LC-MS/MS Metodunun Geliştirilmesi, 2022-2023.

7.Maresin ve Lipoksin Maddelerinin Serum ve İdrar Numunelerinde LC-MS/MS Tekniği ile Kantitatif Tayini, 2022-2023.

8.DBS numunelerinden LC-MS/MS yöntemiyle Amino Asit ve GC-MS yöntemiyle Yağ Asidi Analizlerinin Gerçekleştirilmesi, 2022-2023.

9.Porfirin Profilinin Tespitinde HPLC-FL Metodunun Geliştirilmesi ve Akut Porfiri Tanı/Takibinde 5-Aminolevulinik asit ile Porfobilinojen Biyobelirteçlerinin LC-MS/MS ile Eş-zamanlı Analizi, 2022-2023.

10.Hiperfenilalaninemi Karakterizasyonuna Yönelik Pterin Bileşiklerinin LC-MS/MS Tekniği ile Kantitatif Tayini, 2021-2022.

11.Triptofan-Kinürenin Yolak Metabolitlerinin LC-MS/MS Tekniği ile Eş Zamanlı Kantitatif Analizi, 2021-2022.

12.Serum Açıkarnitinlerin LC-MS/MS Tekniğı ile Eş Zamanlı Kantitatif Analizi, 2021-2022.

13.İlaçlarda Toksik Nitrozoamin Safsızlıklarının Eş Zamanlı Kantitatif Analizi için APCI-LC-MS/MS Metodunun Geliştirilmesi, 2020-2021.

14.Hiperfenilalaninemi Karakterizasyonuna Yönelik Pterin Bileşiklerinin LC-MS/MS Tekniğı ile Kantitatif Tayini, 2020-2021.

15.Mikrobiyota Kaynaklı TMAO Metabolitinin Düzeyinin Belirlenmesi ve Çeşitli Hasta Gruplarında Etkisinin Araştırılması, 2020-2021.

16.Mikrobiyota Kaynaklı Kısa Zincirli Yağ Asitlerinin Serum/Plazma Seviyelerinin Belirlenmesinde Kullanılacak GC-MS Temelli Analitik Metodun Geliştirilmesi, 2020-2021.

17.Lizozomal depo hastalıklarının tanısı için biyokimyasal tanı kitlerinin geliştirilmesi, 2018-2021.

18.LC-MS/MS Tekniğı ile A,D,E,K Vitaminleri Analiz Kitinin Geliştirilmesi, 2018-2020.

19.Etilglukuronit (EtG) & Etilsülfat (EtS) ile Kanda Fosfatidiletanol (PEth) Biyobelirteçi İle Alkol Bağımlılığı Tanısına Yönelik Analiz Kiti Geliştirilmesi, 2018-2020.

20.Erken Yaş Kalp Hastalıklarının Teşhisine Yönelik Plazma Trimetilamin N-Oksit (TMAO) Düzeylerinin Belirlenmesi, 2018-2020.

Panelistlik/İzleyicilik/Raportörlük Sayısı

5 Hakemlik (Firmalara ait TÜBİTAK-TEYDEB projelerinin değerlendirilmesi)

Oxford University Press-Alcohol and Alcoholism Reviewer (2023)

Verilen Dersler

BDY515 Besinlerde Bileşim Analizleri 3 Saat teorik, 6 AKTS (Haliç Üniversitesi, Beslenme Diyetetik Bölümü, Yüksek Lisans)