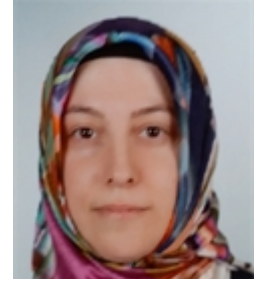


TUĞBA KUL KÖPRÜLÜ

Dr. Öğr. Üyesi

tugbakul.koprulu@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 - 2016	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOLOJİ (DR) Tez Adı : Farklı gruplar içeren yeni kinolin türevlerinin biyolojik aktivitelerinin ve etki mekanizmalarının araştırılması (2016) Tez Danışmanı : (PROF. DR. ŞABAN TEKİN)
Yüksek Lisans 2009 - 2012	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOLOJİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Tokat ilinde bulunan sert kenelerdeki (Acarı: Ixodidae) Rickettsia varlığının moleküler yöntemlerle tespiti (2012) Tez Danışmanı : (PROF. DR. ŞABAN TEKİN)
Yüksek Lisans 2005 - 2008	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ/ İSLAM FELSEFESİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Günümüz Türkiye'sinde evrim tartışmaları üzerine bir değerlendirme (2008) Tez Danışmanı : (YRD. DOÇ. DR. MUAMMER İSKENDEROĞLU)
Lisans-ÇiftAnadal 2005 - 2006	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ KİMYA BÖLÜMÜ/ KİMYA PR.
Lisans 2000 - 2003	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/ BİYOLOJİ PR.

Görevler

DOÇENT 2026	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / MOLEKÜLER TIP ANABİLİM DALI (DİSİPLİNLERARASI)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / MOLEKÜLER TIP ANABİLİM DALI (DİSİPLİNLERARASI)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / DENEYSSEL TIP UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2018 - 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU (İSTANBUL) / TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ / TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PR.
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2017 - 2018	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ / REKTÖRLÜK
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2016 - 2018	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ / BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2025

- 1 . GEZER BAHAR,(2025). Uçucu yağların ve antibiyotikler ile kombinasyonlarının oral skuamöz kanser üzerindeki antikanser aktiviteleri ve transkriptomik değişimleri, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> MOLEKÜLER TIP ANABİLİM DALI
- 2 . BALKAN JÜLİDE,(2025). Küçük hücreli olmayan akciğer kanser modeline farklı doz hızlarında uygulanan radyoterapinin yeni nesil dizileme ile transkriptomik analizi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> MOLEKÜLER TIP ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Epileptik Sıçanlarda Rifamisin Sv Nin Intranazal Uygulamasının Hipokampus Ve Korteks Üzerine Etkilerinin Transkriptomik Olarak Araştırılması, -Tübitak 1002, Yürütücü, 28/04/2026 - , (ULUSAL)
- 2 . TÜBİTAK Bilim Söyleşileri , Diğer (Ulusal), Yürütücü, 07/04/2026 - 22/04/2026, (ULUSAL)
- 3 . Farklı Histopatolojik Evrelerdeki Hepatosellüler Karsinomun miRNA Profillemesi ve Sağkalım ile İlişkinin İncelenmesi, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 05/09/2025 - , (ULUSAL)
- 4 . Karotid iskemisi oluşturulan sıçan modellerinde eksozom ve mezenkimal kök hücre (MSC) infüzyonu sonrası genomik ekspresyon değişikliklerinin anlamlı düzeyde saptanması ve bu değişikliklerin karşılaştırılması, - Tüseb B GRUBU AR-GE PROJELER, Araştırmacı, 29/07/2025 - , (ULUSAL)
- 5 . İdiyopatik Granülomatöz Mastit Hastalığının Genetik Arka Planının Tüm Ekzom Dizileme (WES) Yöntemi ile Değerlendirilmesi, -Tübitak 1001, Araştırmacı, 26/09/2024 - 28/04/2026, (ULUSAL)
- 6 . Kolorektal Kanser ve Meme Kanseri Karaciğer Metastazlarının Tüm Ekzom Dizileme (WES) ile İncelenmesi ve Metastazlar Üzerinde Etkili Genetik Faktörlerin Tespiti, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 02/01/2024 - 28/04/2026, (ULUSAL)
- 7 . Çeşitli Uçucu Yağlar ve Polimerik Nanoemülsiyon Formülasyonlarının Oral Skuamöz Hücreli Karsinoma Neden Olabilecek Dirençli Mikroorganizmalar Üzerine Etkileri Ve Antikanser Özelliklerinin Değerlendirilmesi , TÜSEB, Araştırmacı, 25/09/2023 - 01/04/2026, (ULUSAL)
- 8 . Tüm Ekzom Dizileme (WES) Yöntemi Kullanılarak Kombine HepatoKolanjiokarsinomda Tespit edilen Moleküler Genetik ve Genomik Değişimlerin İzole Hepatosellüler Karsinom veya Kolanjiokarsinom ile Karşılaştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 12/09/2023 - 28/04/2026, (ULUSAL)
- 9 . Nöron Hasarı İlişkili Hastalıkların Tanı, İzlem Ve Tedavisine Yönelik Biyobelirteç Ve İleri Teknolojik Uyarı Sistemlerinin Gelistirilmesi, -Tübitak 1004, Araştırmacı, 01/05/2023 - , (ULUSAL)
- 10 . Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanser Ksenogreftleri Taşıyan Farelerde Flattering Filter (FF) ve Flattering Filter Free (FFF) Işınlarnın Radyobiyojik Etkisinin Histopatolojik ve Genetik Olarak Araştırılması , TÜSEB, Araştırmacı, 10/03/2023 - 10/05/2025, (ULUSAL)
- 11 . Wilson Hastalığında Fenotipik Değişimlerle Genetik Mutasyonlar Arasındaki İlişkinin Yeni Nesil Dizileme Yöntemleri ile Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 29/11/2022 - , (ULUSAL)
- 12 . Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) Hastalarında Mitokondriyal Fonksiyon Bozukluğu ile ilgili Genleri Hedef Alan miRNA'ların in siliko ve in vitro Yöntemlerle Araştırılması, - Tüseb A GRUBU ACİL AR-GE PROJELERİ, Araştırmacı, 20/10/2022 - 22/11/2023, (ULUSAL)
- 13 . Schiff Bazı İçerikli Benzimidazol Türevlerinin Sentezi Ve Antikanser Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 24/06/2022 - 15/04/2024, (ULUSAL)
- 14 . Meme Kanseri Radyoterapisinde Flattening Filter ve Flattening Filter Free Işınlarna Bağlı Histopatolojik ve GenEkspresyon Seviyesindeki Değişikliklerin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 29/04/2022 - 28/04/2024, (ULUSAL)
- 15 . Türkiye'de COVID-19: SARS-CoV-2 Genom Analizi ve Mutasyon Taraması, COVID-19 Hastalarında Genetik Varyasyon Tespiti, Sonuçlar Üzerinde Korelasyon Analizi ve Hastalığın Prognozu Üzerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 13/11/2020 - 22/12/2022, (ULUSAL)
- 16 . Arı Sütünün (Royal jelly) İnsan Kanser Hücrelerinde Genomik Demetilasyonu İndükleyici Özelliğinin ve Tümör Supressor Genler Üzerindeki Etkinliğinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 02/07/2020 - 22/07/2022, (ULUSAL)
- 17 . TÜBİTAK-1601 Gaziosmanpaşa Üniversitesi İnovasyon ve Girişimcilik Merkezi (GÜGİM), TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 01/06/2015 - 01/06/2018, (ULUSAL)

- 18 . Farklı Gruplar İçeren Yeni Kinolin Türevlerinin Biyolojik Aktivitelerinin ve Etki Mekanizmalarının Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 10/06/2014 - 20/07/2016, (ULUSAL)
- 19 . Suda Çözünebilir Gümüş ve Rutenyum N-heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik aktivitelerinin İncelenmesi, COST, Bursiyer, 15/05/2014 - 15/05/2016, (ULUSLARARASI)
- 20 . Bromlanmış Metoksi, Siyano ve Nitro/Amino Kinolin Türevlerinin Seçici-Etkin Sentezleri ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, -Tübitak 1001, Bursiyer, 15/10/2012 - 15/10/2014, (ULUSAL)

İdari Görevler

Komisyon Üyeliği 2026	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Üyeliği 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Üyeliği 2019 - 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Üyeliği 2019 - 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Program Başkanı 2019 - 2021	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Moleküler Kanser Araştırma Derneği, Üye, 2022
- 2 . European Association for Cancer Research (EACR), Üye, 2023

Ödüller

- 1 . Teşekkür Belgesi , TÜBİTAK , 2026
- 2 . Yayın Teşvik , TÜBİTAK , 2025
- 3 . Yayın Teşvik , TÜBİTAK , 2023
- 4 . Yayın Teşvik , , 2021
- 5 . 4.İnovasyonda Kadın Girişimcilik Ödülü , TÜBİTAK , 2019
- 6 . Teşekkür Belgesi , TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ , 2018
- 7 . Yayın Teşvik , TÜBİTAK , 2014
- 8 . TÜBİTAK 2238-B Üniversite Düzeyi Yenilikçilik ve Girişimcilik Yarışması "Birincilik Ödülü" , TÜBİTAK , 2013
- 9 . III.Kimya Ar-Ge Proje Pazarı "Birincilik Ödülü" , TİM-İKMİB , 2013
- 10 . En iyi poster , European Biotechnology Thematic Network Association , 2012
- 11 . Fakülte ve Bölüm Birinciliği , ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ , 2003
- 12 . TÜBİTAK BAYG Lisans Bursu , TÜBİTAK , 2001

Dersler *

2025-2026

Yüksek Lisans

Yeni Nesil Dizileme ve Klinik Uygulamaları -II-

Öğretim Dili

Ders Saati

Türkçe

4

2024-2025

Yüksek Lisans

Kanser Tedavisinde Potansiyel Moleküller ve Moleküler Yolaklar -I-	Türkçe	3
Temel Hücre Kültürü Teknikleri	Türkçe	2
Yeni Nesil Dizileme ve Klinik Uygulamaları -II-	Türkçe	4
Moleküler Hücre Biyolojisi I	Türkçe	3
Yeni Nesil Dizileme ve Klinik Uygulamaları -I-	Türkçe	4
2023-2024		
Lisans		
Temel Biyoloji	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Kanser Tedavisinde Potansiyel Moleküller ve Moleküler Yolaklar -I-	Türkçe	3
Moleküler Hücre Biyolojisi I	Türkçe	3
2022-2023		
Önlisans		
Temel ve Moleküler Biyoloji	Türkçe	2
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Türkçe	2
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Türkçe	2
Genel Biyoloji	Türkçe	2
Fizyoloji	Türkçe	2
2021-2022		
Önlisans		
Temel ve Moleküler Biyoloji	Türkçe	2
Temel ve Moleküler Biyoloji	Türkçe	2
Moleküler Biyolojik Yöntemler	Türkçe	2
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	2
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Türkçe	2
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Türkçe	2
Fizyoloji	Türkçe	2
Fizyoloji	Türkçe	2
Fizyoloji	Türkçe	2
Fizyoloji	Türkçe	2
2020-2021		
Önlisans		
Moleküler Biyolojik Yöntemler	Türkçe	2
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Türkçe	2
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Türkçe	2
Genel Biyoloji	Türkçe	2
2019-2020		
Önlisans		
Moleküler Biyolojik Yöntemler	Türkçe	2
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Türkçe	2
Genel Biyoloji	Türkçe	2
2018-2019		

Önlisans

Sterilizasyon	Türkçe	2
Klinik Biyokimya	Türkçe	5
Genel Kimya	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	2
Fizyoloji	Türkçe	2
Fizyoloji	Türkçe	2

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ARAS SERHAT,ERDEM ESRA,ÇIKLER ESRA,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA (2026). Histopathological investigation of the effects of FF and FFF beams on inflammation, stromal response, apoptosis, proliferation and DNA damage in lung cancer radiotherapy. *Radiation Physics and Chemistry*, 247(), Doi: 10.1016/j.radphyschem.2026.114046 (Yayın No : 10311518)
2. SÜMER ENGİN,ARAS SERHAT,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,Tuncer Alperen (2026). The effect of flattened and unflattened beams on apoptotic, tumor suppressor, and cell proliferation gene expression levels in preclinical malignant melanoma radiotherapy. *Journal of Laboratory Animal Science and Practices*, 6(1), 1-8. , Doi: 10.62425/jlasp.1704777 (Yayın No : 10198391)
3. ALTINAY SERDAR,KARA ALTAN,Gülbağcı Mustafa Emre,DURAL AHMET CEM,TEKİN ŞABAN,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,Erdoğan Nisa Begüm,MERT MERAL,ÇELİK ÜLKAN,TURAN MUSTAFA (2025). Molecular profiling of sporadic medullary thyroid carcinoma as – a next-generation sequencing-based study. *Polish Journal of Pathology*, 76(3), 1-19. , Doi: 10.5114/pjp.2025.156557 (Yayın No : 9849754)
4. AKBULUT AHMET SAMİ,İŞ ŞEYMA,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,VAROL FATMA İLKNUR,KÜÇÜKAKÇALI ZEYNEP,ÇOLAK CEMİL,KOÇ AHMET,TEKİN ŞABAN,YILMAZ SEZAI (2025). Evaluation of the Relationship Between Neurologic Manifestations and Genetic Mutations in Wilson’s Disease with Next-Generation Sequencing. *Diagnostics*, 15(21), 2689-. , Doi: 10.3390/diagnostics15212689 (Yayın No : 9783320)
5. KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA (2025). Royal jelly with ellagic acid inhibits the glycolytic pathway and triggers apoptosis through multiple pathways in colorectal cancer. *Turkish Journal of Biology*, 49(6), 675-689. , Doi: 10.55730/1300-0152.2770 (Yayın No : 9693847)
6. AKÇEŞME FARUK BERAT,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,Erkal Çam Burçin,İŞ ŞEYMA,CEVHER KESKİN BİRSEN,AKÇEŞME BETÜL,BAYDİLİ KÜRŞAD NURİ,Gezer Bahar,Balkan Jülide,Uçar Bihter,GÜRSOY OSMAN,YILDIZ MEHMET TAHA,KURT HALİL,ÜNAL NEVZAT,KORKMAZ CELALETTİN,BAYRAKTAR SARAL ÖZLEM,DEMİRKOL BARIŞ,ÇAĞ YASEMİN,Abakay Hilal,KÖSE ŞÜKRAN,TÜRKEZ HASAN,ÇADIRCI KENAN,ALTINDİŞ MUSTAFA,GÜLSEREN YASEMİN DERYA,ASLAN NURAY,Özel Abdulkadir,Karagöl Muhammet Atıf,MUTLUAY NESLİHAN,TEKİN ŞABAN (2025). Genomic Surveillance and Molecular Characterization of SARS-CoV-2 Variants During the Peak of the Pandemic in Türkiye. *Biochemical Genetics*, 63(5), 4770-4789. , Doi: 10.1007/s10528-024-10962-8 (Yayın No : 9169810)
7. ARAS SERHAT,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,Erkal Çam Burçin,Balkan Jülide,ERDEM ESRA,ÇIKLER ESRA,KARA ALTAN (2025). Transcriptome Analysis of the Effects of X-Ray Radiotherapy on Non-small-cell Lung Cancer Using Next-generation Sequencing. *In Vivo*, 39(5), 2711-2727. , Doi: 10.21873/invivo.14070 (Yayın No : 9676731)
8. KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,GEZER Bahar,BALKAN Jülide (2025). Royal Jelly Enhances the Sensitivity of Oral Squamous Cancer Cells to Paclitaxel, Suppressing Proliferation, Migration, and Glycolysis. *Cell Biochemistry and Biophysics*, 83(4), 5167-5180. , Doi: 10.1007/s12013-025-01834-y (Yayın No : 9638877)
9. KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,ARAS SERHAT,Erkal Çam Burçin,KARA ALTAN (2025). Comparison of transcriptome profiles of radiotherapy beams on MCF-7 breast cancer xenografts. *Breast Cancer*, 32(4), 1052-1060. , Doi: 10.1007/s12282-025-01735-1 (Yayın No : 9613317)
10. ÇAKMAK OSMAN,ÖKTEN SALİH,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,ANDAÇ AHMET CENK,TEKİN ŞABAN,ARSLAN SEYFULLAH OKTAY (2025). Highly Brominated Quinolines: Synthesis, Characterization, and Investigation of Anticancer Activities Supported by Molecular Dynamics . *Chemical Biology & Drug Design*, 105(5), 1-17. , Doi: 10.1111/cbdd.70120 (Yayın No : 9567540)
11. KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,Gezer Bahar,Erkal Çam Burçin (2025). The impact of apoptosis-inducing MAPK and glycolytic pathways modulated by Aloe vera and royal jelly in lung and colorectal cancer. *Medical Oncology*, 42(51), Doi: 10.1007/s12032-025-02606-7 (Yayın No : 9456521)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 12 . ARAS SERHAT,ÖZKANLI SIDİKA ŞEYMA,SÜMER ENGİN,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,EFENDİOĞLU MUSTAFA (2025). Examination of immunohistochemical of the effects of flattened and unflattened radiotherapy beams in nude mice breast cancer xenografts. *International Journal of Radiation Biology*, 101(3), 264-273. , Doi: 10.1080/09553002.2024.2445582 (Yayın No : 9308276)
- 13 . Erkal Çam Burçin,ELGÜN TUĞBA,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,ÇOBAN ARZU,VURAL KORKUT ŞENAY (2024). miR-98 and miR-629 can be used as a potential biomarker on relapsing-remitting multiple sclerosis patients. *Gene Reports*, 37 (102041), Doi: 10.1016/j.genrep.2024.102041 (Yayın No : 9098608)
- 14 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,Balkan Jülide,Gezer Bahar,Erkal Çam Burçin (2024). Glycolytic pathway analysis and gene expression profiles of combination of aloe vera and paclitaxel on non-small cell lung cancer and breast cancer. *Medical Oncology*, 41(11), Doi: 10.1007/s12032-024-02506-2 (Yayın No : 9129826)
- 15 . DEMİRCİ SERPİL,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,MERMER ARİF,TATAR YILMAZ GİZEM (2024). Synthesis, Biological Investigation, and Molecular Docking of Novel Benzimidazole-Hydrazone Hybrids as Potential Anticancer Agent Candidates. *ChemistrySelect*, 9(9), 1-13. , Doi: 10.1002/slct.202304716 (Yayın No : 8933159)
- 16 . KUL KÖPRÜLÜ Tuğba, ERKAL Burçin, KARA Altan, TEKİN Şaban (2023). Investigation of the effects of the royal jelly on genomic demethylation and tumor suppressor genes in human cancer cells. *Medical Oncology*, 40(59), 1-12. , Doi: 10.1007/s12032-022-01927-1 (Yayın No : 7993521)
- 17 . PAŞAHAN RAMAZAN,AKKOÇ MİTAT,YAŞAR ŞEYMA,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN,YAŞAR SEDAT,ÖZDEMİR İSMAIL (2022). Synthesis and investigation of antiproliferative activity of Ru-NHC complexes against C6 and HeLa cancer cells. *Turkish Journal of Chemistry*, 46(4), 1097-1109. , Doi: 10.55730/1300-0527.3418 (Yayın No : 7758652)
- 18 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,ÖKTEN SALİH,ENİSOĞLU ATALAY VİLDAN,TEKİN ŞABAN,ÇAKMAK OSMAN (2021). Biological activity and molecular docking studies of some new quinolines as potent anticancer agents. *Medical Oncology*, 38(7), 1-11. , Doi: 10.1007/s12032-021-01530-w (Yayın No : 7112003)
- 19 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,ÖKTEN SALİH,TEKİN ŞABAN,ÇAKMAK OSMAN (2019). Biological evaluation of some quinoline derivatives with different functional groups as anticancer agents. *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology*, 33 (3), 1-8. , Doi: <https://doi.org/10.1002/jbt.22260> (Yayın No : 4472633)
- 20 . YAŞAR ŞEYMA,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN,YAŞAR SEDAT (2018). Synthesis, characterisation and cytotoxic properties of N -heterocyclic carbene silver(I) complexes. *Inorganica Chimica Acta*, 479(), 17-23. , Doi: 10.1016/j.ica.2018.04.035 (Yayın No : 4265954)
- 21 . YAŞAR ŞEYMA,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN,YAŞAR SEDAT (2018). Sulfonated N-heterocyclic carbene-silver (I) complexes: Synthesis, characterization, and biological evaluation. *Applied Organometallic Chemistry*, 32(2), 4016-4026. , Doi: 10.1002/aoc.4016 (Yayın No : 3661590)
- 22 . ÖKTEN SALİH,ÇAKMAK OSMAN,TEKİN ŞABAN,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA (2017). A SAR Study: Evaluation of Bromo Derivatives of 8-Substituted Quinolines as Novel Anticancer Agents. *Letters in Drug Design & Discovery*, 14(12), 1415-1424. , Doi: 10.2174/1570180814666170504150050 (Yayın No : 3890704)
- 23 . KOÇYİĞİT ÜMİT MUHAMMET,BUDAK YAKUP,GÜRDERE MELİHA BURCU,TEKİN ŞABAN,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,ERTÜRK FATİH,ÖZCAN KEZBAN,GÜLÇİN İLHAMİ,CEYLAN MUSTAFA (2017). Synthesis, characterization, anticancer, antimicrobial and carbonic anhydrase inhibition profiles of novel (3a R ,4 S ,7 R ,7a S)-2-(4-((E)-3-(3-aryl)acryloyl) phenyl)-3a,4,7,7a-tetrahydro-1H-4,7-methanoisindole-1,3(2H)-dione derivatives. *Bioorganic Chemistry*, 70(), 118-125. , Doi: 10.1016/j.bioorg.2016.12.001 (Yayın No : 3435150)
- 24 . ÖKTEN SALİH,ERENLER RAMAZAN,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN (2015). In vitro antiproliferative/cytotoxic activity of 2,3'-biindole against various cancer cell lines. *TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY*, 39(1), 15-22. , Doi: 10.3906/biy-1402-60 (Yayın No : 3435122)
- 25 . KESKİN ADEM,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,BURSALI AHMET,ÖZSEMİR ARİF CEMAL,ERCİYAS YAVUZ KİRAZ,TEKİN ŞABAN (2014). First Record of *Ixodes arboricola*(Ixodida: Ixodidae) From Turkey With Presence of *Candidatus Rickettsia vini* (Rickettsiales: Rickettsiaceae):. *Journal of Medical Entomology*, 51(4), 864-867. , Doi: 10.1603/ME13169 (Yayın No : 3435140)

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

- 1 . Eren Gül Begüm,VURAL KORKUT ŞENAY,Erkal Çam Burçin,Afifi Badreldin,DİRESKENELİ RAFİ HANER,GÜNEL ASLIHAN,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,GÜNAL DİLEK,Ata Pınar (2026). Tekrarlayan-Düzelen Multipl Skleroz (RRMS) Hastalarında Hedeflenen Aday microRNA Biyobelirteçlerinin Validasyonu. 12th International Congress on Medical Sciences and Multidisciplinary Approaches, (Özet bildiri) (Yayın No:10305217)
- 2 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA (2025). Rifamisin'in A549, U87 ve HT29 Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Değerlendirilmesi. 20th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9770791)

- 3 . Balkan Jülide,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA (2025). Kolorektal Kanserde Epitelyal Mezenkimal Geçişin Modülasyonunda 5-Florourasil ve Aloe Vera'nın Sinerjistik Etkisi
. 6th International Congress on Innovative Approaches in Medical And Health Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:9618015)
- 4 . Gezer Bahar,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA (2025). Evaluation of Antiproliferative and Apoptotic Effects Of Aloe vera in Glioblastoma Multiforme. 9th International Conference on Medical & Health Science, (Özet bildiri) (Yayın No:9595137)
- 5 . Gezer Bahar,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA (2024). Arı Sütü ve Aloe Vera Kombinasyonunun Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanseri ve Kolorektal Adenokarsinomda Enerji Metabolizması ve Transkriptom Üzerindeki Etkisi. 8th International Congress on Medical Sciences and Multidisciplinary Approaches, (Özet bildiri) (Yayın No:8992360)
- 6 . Balkan Jülide,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA (2024). Meme Kanseri Ve Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanseri, Aloe Vera'nın Paklitaksel İle Kombinasyonunun Enerji Metabolizması ve Total Transkriptom Üzerine Etkisi. 4th International Congress on Innovative Approaches in Medical and Health Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:8953384)
- 7 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA (2023). Investigation of Antiproliferative and Apoptotic Efficacy of Aloe Vera and Cannabis Sativa Ethanolic Extracts On Non-Small Cell Lung Cancer Cells. 12th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8272256)
- 8 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA (2023). Akciğer ve Kolon Kanseri Hücreleri Üzerinde Yeni Sentezlenen Benzimidazol-Hidrazon Türevi Bileşiklerin Antiproliferatif ve Apoptotik Etkinliğinin Araştırılması. 3rd International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, (Özet bildiri) (Yayın No:8266128)
- 9 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA, ERKAL Burçin, KARA Altan, TEKİN ŞABAN (2022). Kolon ve Serviks Kanseri Üzerinde Arı Sütünün Gen Ekspresyon Değişikliklerinin ve Kolesterol Metabolizması Üzerine Etkisinin Araştırılması. 11th International Medicine and Health Sciences Researches Congress , 423-423, (Özet bildiri) (Yayın No:8001139)
- 10 . YAŞAR ŞEYMA,Akkoç Mitat,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN,YOLOĞLU SAİM,YAŞAR SEDAT (2017). Suda Çözünür N-heterosiklik Karben Komplekslerinin Kanser Hücrelerine Karşı İlaç Potansiyellerinin Eğri Uydurma Yöntemlerinden İnhibe Eden Konsantrasyon (IC50) Değeriyle İncelenmesi. 19.Ulusal ve 2.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi , 105, (Özet bildiri) (Yayın No:3879755)
- 11 . ÖKTEN SALİH,ALIMLI DİLEK,ÇAKMAK OSMAN,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN (2017). Piperazin/Morfolin Sübstitüe Bromokinolin Türevlerinin Antiproliferatif ve Sitotoksik Aktivitelerinin Belirlenmesi. 3.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi , 289-289, (Özet bildiri) (Yayın No:3506031)
- 12 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN,DUMAN SEDA,BERKİL AKAR KIYMET,ÇAKMAK OSMAN (2017). Detection of anticancer activity and mechanism of action of the new phenanthrene compounds SD2, SD3 and SD4. 3.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi , 301-302, (Özet bildiri) (Yayın No:3506025)
- 13 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN,Duman Seda,BERKİL AKAR KIYMET,ÇAKMAK OSMAN (2017). Detection of anticancer activity and mechanism of action of the new phenanthrene compounds SD2, SD3 and SD4. 3.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi , 301-302, (Özet bildiri) (Yayın No:3626111)
- 14 . YAŞAR ŞEYMA,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN,YOLOĞLU SAİM,YAŞAR SEDAT (2017). Suda Çözünür Rutenyum-N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Anti Kanser Özelliklerinin İncelenmesi. 5.İlaç Kimyası Kongresi , 127-127, (Özet bildiri) (Yayın No:3462626)
- 15 . YAŞAR ŞEYMA,BALIKÇI İPEK,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,YAŞAR SEDAT,YOLOĞLU SAİM (2016). Suda Çözünür Gümüş-N-heterosiklik Karben Komplekslerinin Kanser Hücrelerine Karşı İlaç Potansiyellerinin Etkin Konsantrasyon (EC50) Değerleriyle İncelenmesi. XVIII. National and I. International Biostatistics Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:3446307)
- 16 . ÖKTEN SALİH,ÇAKMAK OSMAN,TEKİN ŞABAN,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA (2015). Synthesize of 5-Bromo and 5,7-Dibromo Azanaphthalene Derivatives and Their Antiproliferative Activities on Several Cancer Cell Lines.. 3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science., (Tam metin bildiri) (Yayın No:3449237)
- 17 . BURSALI AHMET, KESKİN ADEM, Eroğlu Aysun, KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA, TEKİN ŞABAN (2014). Determination of Rickettsia species by PCR in hard ticks (Acari: Ixodidae) collected from humans in Tokat (Turkey). 3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:7897523)
- 18 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN,ÖKTEN SALİH,Çınar Merve,DUMAN Seda (2014). Detection of mechanism and anticancer activity of the new quinoline compounds MC20 and MC21. European Biotechnology Congress , 93-93, (Özet bildiri) (Yayın No:3435183)
- 19 . ÖKTEN SALİH,ÇAKMAK OSMAN,ERENLER RAMAZAN,DUMAN Seda,ÇINAR Merve,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN (2013). A Simple and convenient preparation of novel bioactive poly substituted quinolines. IUPAC 2013. World Chemistry Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:3435223)

- 20 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN,ÖKTEN SALİH,ÇAKMAK OSMAN (2013). Determination of Anticancer Activity and Mechanism of Action of the New Quinoline Compound SO29. IUPAC 2013. World Chemistry Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:3435196)
- 21 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN,KESKİN ADEM,BURSALI AHMET (2012). Prevalence of Rickettsia species in Hyalomma marginatum ticks collected from humans in Tokat Province in Turkey. 15. European Congress on Biotechnology Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:3435228)
- 22 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN,KESKİN ADEM,BURSALI AHMET (2012). Presence of Rickettsia japonica in Ixodes redikorzevi collected from humans in Tokat Province. Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium, (Özet bildiri) (Yayın No:3439559)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Sağlık Bilimlerinde Enfeksiyon Hastalıkları ve Sterilizasyon Dezenfeksiyon, Bölüm adı: (Atık Yönetimi) (2020). ,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA, Ankara Nobel Tıp Kitabevi, Editör: KART YAŞAR KADRİYE, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7146-01-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6389654)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,Balkan Jülide (2024). Investigation of Antiproliferative, Apoptotic, and Migration Activity of Combination of Paclitaxel and Aloe Vera in NonSmall Cell Lung Cancer and Breast Cancer. Haydarpaşa Numune Medical Journal, 64(3), 398-407. (Kontrol No : 9099221)
- 2 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA (2023). Enhanced anticancer potency of Aloe vera in combination with Royal jelly in non-small cell lung cancer and colorectal adenocarcinoma. Annals of Medical Research, 30(10), 1239-1244. (Kontrol No : 8585413)
- 3 . BURSALI AHMET,KESKİN ADEM,Keskin Aysun,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN (2017). Investigation of the Presence of Rickettsiae in Ticks Parasitizing Humans in Corum Region. Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, 74(4), 293-298. (Kontrol No : 3449290)
- 4 . ÖKTEN SALİH,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,ÇAKMAK OSMAN,TEKİN ŞABAN (2017). Yapı Aktivite İlişkisi (SAR): Bromlanmış 8-hidroksikinolin ve ftalonitril türevlerinin çeşitli kanser hücre hatları üzerine antiproliferatif aktivitelerinin incelenmesi. SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 21(6), 1300-1306. (Kontrol No : 3592017)
- 5 . ÇAKMAK OSMAN,ÖKTEN SALİH,TEKİN ŞABAN,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA (2017). Bromlanmış 8-Hidroksi Kinolinlerin ve Palladyum Komplekslerinin Antikanser Özelliklerinin İncelenmesi: Yapı-Aktivite İlişkisi (SAR). İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 1(2), 143-156. (Kontrol No : 3591975)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . YAŞAR SEDAT,YENCİLEK BELKİZ,DÜRÜ NEŞE,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,TEKİN ŞABAN (2016). Suda Çözünür Gümüş-N-heterosiklik Karben Komplekslerinin Kanser Hücrelerine Karşı İlaç Potansiyellerinin İncelenmesi. 4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3439569)
- 2 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,YAŞAR SEDAT,TEKİN ŞABAN (2015). Suda Çözünür Ag-NHC Komplekslerinin Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi. 7.DETAE Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:3439578)
- 3 . Dede Zeynep,Seçen Kübra,TEKİN ŞABAN,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,YAŞAR SEDAT,EĞRİ SİNAN (2014). Suzy-114 ve Suzy-115 Kodlu Yeni Metal Komplekslerinin Antikanserojen Aktivitelerinin İncelenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3439593)
- 4 . Kaya Şeyda,Yılmaz Sema,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,KESKİN ADEM,TEKİN ŞABAN,BURSALI AHMET (2014). Hatay Yöresine Ait Sert Kenelerdeki (Acari: Ixodidae) Rickettsiya Varlığının Araştırılması. 22.Ulusal Biyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3449246)
- 5 . BURSALI AHMET,Şimşek Eray,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,KESKİN ADEM,TEKİN ŞABAN (2014). Türkiye’de Kirpiller Üzerinden Toplanan Archaeopsylla erinacei (Siphonaptera, Pulicidae)’ de Rickettsia felis ‘in İlk Moleküler Kaydı. Türkiye II. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:3449260)
- 6 . Çınar Merve,ÖKTEN SALİH,KESKİN BAHADIR,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,Eyigün Dilek,ÇAKMAK OSMAN,TEKİN ŞABAN (2014). Biyoaktif Kinolinlerin Sentezinde Yeni Metodlar ve Kinolin Türevlerinin Antikanser Aktiviteleri/Etki Mekanizmaları. 2. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3449254)
- 7 . KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA, TEKİN ŞABAN, KESKİN ADEM, BURSALI AHMET (2012). Tokat İlinde İnsanlar Üzerinden Toplanan Hyalomma marginatum Kenelerinde Rickettsia Türlerinin Varlığı. 17.Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3449275)

Üniversite Dışı Deneyim

2020 - 2020 Misafir Araştırmacı TÜBİTAK , Doktora Sonrası Araştırmacı olarak görev yapılmıştır. , ()

2019 - 2025	Kurucu Ortak	Turkuaz Biyoteknoloji Sağlık Eğitim Test Arge ve Danışmanlık LTD.ŞTİ , ()
2007 - 2007	Öğretmen	Milli Eğitim Bakanlığı , ()

Çalıştay

- 1 . Nöron Çalıştayı, TÜBİTAK 1004 Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı kapsamında desteklenen "Nöron Hasarına Yol Açan Hastalıkların Tanı, Tedavi ve İzlemine Yönelik Biyobelirteç ve İleri Teknolojik Uyarı Sistemlerinin Geliştirilmesi" başlıklı proje kapsamında organize edilen Nöron Platformu Çalıştayı, 3 Ekim 2025 tarihinde İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Avcılar Yerleşkesi Rektörlük Binası'nda gerçekleştirildi., İstanbul Üniversitesi -Cerrahpaşa, Çalıştay, 03/10/2025-03/10/2025, (Ulusal)
- 2 . Tokat İli Sektörel Eylem Planları Sanayi ve Ticaret- İstihdam Paydaş Çalıştayı, Sanayi-Ticaret ve İstihdam Eylem Planlarının hazırlanması faaliyetleri kapsamında 8-9 Mart 2018 tarihlerinde Tokat Teknopark'ta Paydaş Çalıştayı düzenlenmiştir. Çalıştaya 80 sektör temsilcisi, 20 kamu temsilcisi ve Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'xnden 15 öğretim üyesi ile toplam 115 kişi katılmıştır., Tokat Teknopark, Çalıştay, 08/03/2018-09/03/2018, (Ulusal)

Kongre Düzenleme

- 3 . Tokat 1. Ar-Ge Proje Pazarı, Tokat Valiliği, Tokat Belediyesi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat Teknopark ve Tokat TSO tarafından düzenlenen Ar-Ge Proje Pazarı, üniversitenin ev sahipliğinde 15 Temmuz Kongre ve Kültür Merkezi Milli İrade Salonu'nda gerçekleştirildi. 305 projenin başvuru yaptığı ve 144 projenin sergilendiği Tokat 1. Arge Proje Pazarı'xnda derece giren proje sahipleri ödüllendirildi., Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi 15 Temmuz Kongre ve Kültür Merkezi, Kongre Düzenleme, 11/10/2018-11/10/2018, (Ulusal)

Konuşmalarım

- 4 . TÜBİTAK Bilim ve Toplum Başkanlığı, Bilim Söyleşileri, Genomun Şifresini Çözmek: Yeni Nesil Dizileme ile Hastalıklara Yeni Bakış, Boğaziçi Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi, İstanbul, Konuşmalarım, 07/04/2026-07/04/2026, (Ulusal)

Kurs

- 5 . Temel Moleküler Hücre Biyolojisi Teknikleri Uygulamalı Eğitimi, Gen Ekspresyonun İmmünohistokimyasal Yöntemlerle İncelenmesi,
Hücre Kültürü Uygulamaları (Primer hücreler ve hücre soylarının pasajlanması, dondurulması, çözülmesi ve sayılması)
Hücre çoğalma deneyleri (WST1 gibi)
SDS-PAGE ve Western Blot Analizi
Real time PCR, Kocaeli, Kurs, 08/04/2013-12/08/2013, (Ulusal)
- 6 . Genom Veri Bankaları ve DNA Dizi Analizi Uygulamalı Eğitimi , Genom veri bankalarına erişim ve kullanım
Metabolik yolak ve gen fonksiyonu veri bankalarına erişim ve kullanım
İnternet üzerinden erişilebilen biyoinformatik araçlar ve kullanımları: DNA dizi dönüştürücüler, primer tasarımı, DNA dizilerini hizalama (alignment) ve dizi benzerliklerini belirleme
Gen promotor bölgelerinin tespiti ve analizi
Temel DNA dizi analizi programları: Bioedit, MEGA, DnaSP, Arlequin, Network, TreeView
, Kocaeli, Kurs, 08/11/2012-12/11/2012, (Ulusal)

Sertifika

- 7 . 30. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Kurs Programı, Tarım ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nün 02.04.2019 tarih ve 2019/03 sayılı ile yayımlanan "Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programına Dair Genelgesi" esas alınarak hazırlanmıştır. Toplam 80 Saat (40 Saat Online Teorik, 40 Saat Pratik), Yeditepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Deneysel Araştırma Merkezi (YÜDETAM), Sertifika, 16/07/2020-25/07/2020, (Uluslararası)
- 8 . KOSGEB Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi Sertifikası, Bu programın amacı, ekonomik kalkınma ve istihdam sorunlarının çözümünün temel faktörü olan girişimciliğin desteklenmesi, yaygınlaştırılması ve başarılı işletmelerin kurulmasını sağlamaktır., Tokat Teknopark, Sertifika, 17/02/2018-25/02/2018, (Ulusal)
- 9 . TÜBİTAK BİDEB 2238-B İş Planı Hazırlama Semineri Katılım Sertifikası, İş Planı Hazırlama, Afyon, Sertifika, 17/05/2013-20/05/2013, (Ulusal)
- 10 . Pedagojik Formasyon Eğitim Sertifikası, ., Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Sertifika, 01/01/2010-01/01/2011, (Ulusal)