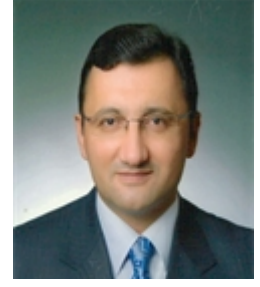


ERDOĞAN ASAR

Dr. Öğr. Üyesi

erdogan.asar@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2016 - 2019	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOİSTATİSTİK (DR) Tez Adı : Yarı en küçük kareler regresyonu yönteminin farklı çalışan korelasyon yapılarına ilişkin sonuçların karşılaştırılması ve sağlık alanında uygulaması (2019) Tez Danışmanı : (PROF. DR. ERDEM KARABULUT)
Yüksek Lisans 1990 - 1993	GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ İSTATİSTİK (YL) (TEZLİ) (1992) Tez Danışmanı : (Yrd. Doç. Dr. Semra ERBAŞ)
Lisans 1985 - 1989	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ İSTATİSTİK PR. (1985)

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2021	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / TIP BİLİŞİMİ ANABİLİM DALI
---------------------------------	---

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Türk İstatistik Sisteminin Geliştirilmesi Programı Üçüncü Aşaması (TİSG III), Avrupa Birliği, Araştırmacı, 01/01/2011 - 01/07/2014, (ULUSLARARASI)
- 2 . Türk İstatistik Sisteminin Geliştirilmesi Programı İkinci Aşaması (TİSG II), Avrupa Birliği, Araştırmacı, 01/01/2007 - 01/11/2009, (ULUSLARARASI)
- 3 . Türk İstatistik Sisteminin Geliştirilmesi Programı Birinci Aşaması (TİSG I), Avrupa Birliği, Araştırmacı, 01/01/2003 - 01/03/2007, (ULUSLARARASI)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Biyoistatistik Derneği, Üye, 2017
- 2 . Türk İstatistik Derneği, Üye, 1996

Dersler *

2024-2025

Doktora

Biyoistatistik ve Temel Araştırma Yön.

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

3

Biyoistatistik ve Temel Araştırma Yöntemleri

Türkçe

3

Lisans

Biyoistatistik

Türkçe

2

Biyoistatistik

Türkçe

3

İstatistik II

Türkçe

3

İstatistik I

Türkçe

3

Biyoistatistik II	Türkçe	2
Biyoistatistik I	Türkçe	2
Biyoistatistik	Türkçe	2
Açık Erişimli Yazılımlarla İstatistik Yolculuğu	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Biyoistatistik ve Temel Araştırma Yön.	Türkçe	3
Biyoistatistik ve Temel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	3
2023-2024		
Doktora		
Biyoistatistik ve Temel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	3
Biyoistatistik ve Temel Araştırma Yön.	Türkçe	3
Lisans		
Biyoistatistik I	Türkçe	2
Biyoistatistik II	Türkçe	2
Biyoistatistik	Türkçe	3
İstatistik II	Türkçe	3
Biyoistatistik	Türkçe	2
İstatistik I	Türkçe	3
Açık Erişimli Yazılımlarla İstatistik Yolculuğu	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Biyoistatistik ve Temel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	3
Biyoistatistik ve Temel Araştırma Yön.	Türkçe	3
2022-2023		
Doktora		
Biyoistatistik ve Temel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	3
Biyoistatistik ve Temel Araştırma Yöntemleri.	Türkçe	3
Biyoistatistik ve Temel Araştırma Yöntem.	Türkçe	3
Lisans		
Biyoistatistik	Türkçe	2
Biyoistatistik	Türkçe	3
Biyoistatistik II	Türkçe	3
Biyoistatistik I	Türkçe	3
Biyoistatistik	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Biyoistatistik ve Temel Araştırma Yöntem.	Türkçe	3
Biyoistatistik ve Temel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	3
2021-2022		
Lisans		
Biyoistatistik	Türkçe	3
İstatistik II	Türkçe	3
İstatistik I	Türkçe	3
2020-2021		

Lisans

Biyoistatistik	Türkçe	3
Biyoistatistik	Türkçe	3
Biyoistatistik	Türkçe	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. GÜNAYDIN Hüseyin, AKINOĞLU BİHTER, ÖRSÇELİK AYDAN, ASAR ERDOĞAN, BÜYÜKLÜOĞLU GÖKHAN, KOCAHAN TUĞBA (2026). Adding blood flow restriction to isokinetic resistance training provides no additional benefit for strength, but may improve local muscular endurance: a randomized controlled trial. *BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation*, 18(100), 1-9. , Doi: 10.1186/s13102-026-01554-7 (Yayın No : 10230431)
2. UZAR SERDAR, SARAÇ FAHRİYE, ÇOLAK GÖRKEM, TUNCER GÖKTUNA PELİN, KILIÇ SEDAT, YEĞEN ERSİN, ADIAY CUMHUR, SAİT AHMET, ENÜL HAKAN, ASAR ERDOĞAN, GÜLYAZ VELİ, HASÖKSÜZ MUSTAFA (2025). Formulation of inactivated and adjuvanted combined bovine rotavirus and bovine coronavirus candidate vaccine and immunity studies in mice. *Vaccine*, 67(), Doi: 10.1016/j.vaccine.2025.127901 (Yayın No : 9852057)
3. TÜRKOĞLU TUNÇER, ÇOKÇALIŞKAN CAN, ASAR ERDOĞAN (2025). Utilization of Chitosan as an Immune Response Enhancer in Non-Acidic Vaccine Formulations. *Eurasian Journal of Veterinary Sciences*, 41(), Doi: 10.63673/EurasianJVetSci.451 (Yayın No : 9639182)
4. KOCAHAN TUĞBA, ÖRSÇELİK AYDAN, GÜNAYDIN HÜSEYİN, BÜYÜKLÜOĞLU GÖKHAN, KARAASLAN BURAK, ASAR ERDOĞAN, AKINOĞLU BİHTER (2025). Can kinesio tape negatively affect the treatment by creating a hard floor in plantar fasciitis treatment? A randomized clinical trial. *PLOS One*, 20(5), Doi: 10.1371/journal.pone.0322397 (Yayın No : 9639126)
5. KOCAHAN TUĞBA, ASAR ERDOĞAN, ÖRSÇELİK AYDAN, ŞAHİN ÇAĞRI EMİN, BÜYÜKLÜOĞLU GÖKHAN, ATAĞLU BUSE, BULUT YUNUS EMRE, ERGÜDER TOKER (2025). Prevalence of tobacco use and passive exposure among adolescent athletes aged 13–14 years in Türkiye: A cross-sectional study. *Tobacco Induced Diseases*, 40(), Doi: 10.18332/tid/202181 (Yayın No : 9527997)
6. TÜRKOĞLU TUNÇER, PARLAK ÜNAL, TUNCER GÖKTUNA PELİN, ARAS UZUN EYLEM, İNEL-TURGUT SENA, ASAR ERDOĞAN, KÜRKÇÜ AYÇA, ÇOKÇALIŞKAN CAN (2025). Duration of the antibody response following intradermal administration of a quarter-dose oil adjuvant foot-and-mouth disease vaccine in sheep. *Veterinary Research Communications*, 49(119), 1-9. , Doi: 10.1007/s11259-025-10686-z (Yayın No : 9488805)
7. ASAR ERDOĞAN, BULUT YUNUS EMRE, DİNDAR BADEM NERMİN, ÖRSÇELİK AYDAN, ŞAHİN ÇAĞRI EMİN, BÜYÜKLÜOĞLU GÖKHAN, KÜÇÜK İSMAİL, KOCAHAN TUĞBA, ERGÜDER TOKER (2025). Tobacco Use and Second-Hand Smoke Exposure Among Athletes; Assessment by Urine Cotinine Level and Exhaled Carbon Monoxide: A Cross-Sectional Study. *Healthcare*, 13(2), 1-12. , Doi: 10.3390/healthcare13020198 (Yayın No : 9456060)
8. TUNCER GÖKTUNA PELİN, FONTES BENJAMIN A., ÇOKÇALIŞKAN CAN, ASAR ERDOĞAN, KARAKAYA MEHMET (2024). Implementing an Organizational Culture of Biosafety and Biosecurity in the ŞAP Institute. *Health Security*, 22(4), Doi: 10.1089/hs.2023.0044 (Yayın No : 9005789)
9. ENÜL HAKAN, UZAR SERDAR, ŞATIR ESRA, SARAÇ FAHRİYE, ADIAY CUMHUR, PARMAKSIZ AYŞE, ÇOLAK GÖRKEM, ASAR ERDOĞAN (2023). Humoral immune response profile of a cattle herd vaccinated with 5- and 10-times Bakirköy strain sheep pox vaccine under field conditions. *Elsevier BV* Doi: 10.1016/j.vaccine.2023.11.044 (Yayın No : 8680983)
10. ASAR ERDOĞAN, KARABULUT ERDEM (2023). Comparison of generalized estimating equations and Quasi-Least Squares regression methods in terms of efficiency with a simulation study. *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 52(3), 1015-1025. , Doi: 10.1080/03610918.2021.1872630 (Yayın No : 7513676)
11. ÇOKÇALIŞKAN CAN, TUNCER GÖKTUNA PELİN, SAREYYÜPOĞLU BEYHAN, TÜRKOĞLU TUNÇER, ARAS UZUN EYLEM, ARSLAN ABDULLAH, KÜRKÇÜ AYÇA, UZUNLU ERGÜN, ASAR ERDOĞAN (2022). Booster administration can make a difference in the antibody response to intradermal foot-and-mouth disease vaccination in cattle. *Archives of Virology*, 167(2), 405-413. , Doi: 10.1007/s00705-021-05273-x (Yayın No : 7519844)
12. TUNCER GÖKTUNA PELİN, MALAL M.ENGİN, SAREYYÜPOĞLU BEYHAN, ÇOKÇALIŞKAN CAN, TAŞÇENE NESLİHAN, ARAS UZUN EYLEM, ARSLAN ABDULLAH, GÜNDÜZALP CEYLAN, BALCI GÜL NAZİK, ÇÖKÜLGEN TUNCAY, ASAR ERDOĞAN, ATEŞOĞLU AYŞE, GÜLYAZ VELİ (2022). The Effects of Simultaneous Foot-and-Mouth Disease and *Escherichia coli* Vaccination on the Immunity of Pregnant Cows and Their Calves. *Preventive Veterinary Medicine*, 204 (105645), Doi: 10.1016/j.prevetmed.2022.105645 (Yayın No : 7662127)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 13 . ASAR ERDOĞAN, ÇOKÇALIŞKAN CAN, TÜRKOĞLU TUNÇER (2021). Investigation of adjuvant effect of viscum album and aesculus hippocastanum in FMD vaccines. Eurasian Journal of Veterinary Sciences, 37(3), 209-216. , Doi: 10.15312/EurasianJVetSci.2021.345 (Yayın No : 7514320)
- 14 . ASAR ERDOĞAN, KARABULUT ERDEM (2021). Quasi-least squares regression method with dentistry data. Nigerian Journal of Clinical Practice, 24(6), 789-794. , Doi: 10.4103/njcp.njcp_346_20 (Yayın No : 7513952)

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

- 1 . ASAR ERDOĞAN,TÜRKOĞLU TUNÇER,PARLAK ÜNAL (2025). METHOD COMPARISON IN LONGITUDINAL DATA ANALYSIS. 8th International Congress on Agriculture, Environment and Health , 57-57, (Özet bildiri) (Yayın No:9872973)
- 2 . ASAR ERDOĞAN,BULUT YUNUS EMRE (2025). How Do Medical School Interns Plan Their Future?. VI. International Applied Statistics Congress (UYIK – 2025) Ankara / Türkiye, May 14-16, 2025 , 105-105, (Özet bildiri) (Yayın No:9639086)
- 3 . ASAR ERDOĞAN,TÜRKOĞLU TUNÇER,PARLAK ÜNAL,ÇOKÇALIŞKAN CAN,KARABULUT ERDEM (2024). An Overview with Real and Simulated Data: Is GEE or QLS More Effective for Longitudinal Data?. 25th National & 8th International Biostatistics Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9451195)
- 4 . ASAR ERDOĞAN, KARABULUT ERDEM (2021). Comparison of Three Methods Used in Analysis of Longitudinal Data on Health: ANOVA, GEE, QLS. XXII. ULUSAL ve V. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ , 17-18, (Özet bildiri) (Yayın No:7522108)
- 5 . ASAR ERDOĞAN (2021). Quasi-Least Squares Regression Method with Veterinary Vaccination Data. II. INTERNATIONAL APPLIED STATISTICS CONFERENCE , 28-28, (Özet bildiri) (Yayın No:7522267)
- 6 . ASAR ERDOĞAN (2021). Using QLS Method in Analysis of the Data Obtained from the Experimental FMD Vaccines. II. INTERNATIONAL APPLIED STATISTICS CONFERENCE , 62-62, (Özet bildiri) (Yayın No:7522285)
- 7 . ASAR ERDOĞAN (2021). INVESTIGATION OF ADJUVANT EFFECT OF VISCUM ALBUM AND AESCULUS HIPPOCASTANUM POWDERS IN DOUBLE OIL EMULSION FMD VACCINES. 4th International Congress on Agriculture, Environment and Health , 243-244, (Özet bildiri) (Yayın No:7522205)
- 8 . ASAR ERDOĞAN (2021). ANALYSIS OF VACCINATIONS FOR FMD WITH QLS METHOD. 4th International Congress on Agriculture, Environment and Health , 230-230, (Özet bildiri) (Yayın No:7522173)
- 9 . ASAR ERDOĞAN, KARABULUT ERDEM (2019). Quasi-Least Squares Regression Method with Real Data and Simulation Studies. XXI. ULUSAL ve IV. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ , 24-24, (Özet bildiri) (Yayın No:7522065)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . ASAR ERDOĞAN, GÜNCÜ MUSTAFA BARIŞ, KARABULUT ERDEM (2021). A NOVEL STATISTICAL METHOD FOR LONGITUDINAL DATA ANALYSIS IN DENTISTRY: QUASI-LEAST SQUARES REGRESSION. Clinical Dentistry and Research, 45(1), 55-60. (Kontrol No : 7519379)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . BOZDAĞ MERVE,KARACAER ZEHRA,ASAR ERDOĞAN (2025). Türkiye’de HIV/AIDS(PLWHA) ile Yaşayan Kişilerde Medical Outcomes Study HIV Health Survey(MOS-HIV) Türkçe Versiyonunun Güvenilirliği ve Geçerliliğinin Araştırılması. HIV/AIDS 2025 Kongresi , 165-166, (Özet bildiri) (Yayın No:10004188)
- 2 . GÜNAYDIN Hüseyin,AKINOĞLU BİHTER,ÖRSÇELİK AYDAN,ASAR ERDOĞAN,BÜYÜKLÜOĞLU GÖKHAN,KOCAHAN TUĞBA (2025). High-Load BFR Training Reduces Anaerobic Fatigue in Distance Runners: A Randomized Controlled Trial. 20.Uluslararası Katılımlı Türk Spor Hekimliği Kongresi , 147-148, (Özet bildiri) (Yayın No:9873347)
- 3 . ASAR ERDOĞAN, KARABULUT ERDEM (2017). Yarı En Küçük Kareler Regresyonu. XIX. ULUSAL ve II. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ , 70-71, (Özet bildiri) (Yayın No:7521999)

Üniversite Dışı Deneyim

2021 - 2022	Öğretim Görevliliği	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ SAĞLIK YÖNETİMİ BÖLÜMÜ , Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Fakültesi Sağlık Yönetimi Bölümü İstatistik I Dersi Öğretim Görevliliği , ()
2021	Tıp Fakültesi Klinik Araştırmalar Etik Kurul Üyeliği	TOBB ETÜ TIP FAKÜLTESİ , Biyoistatistik Etik Kurulu Üyeliği , ()

2020 - 2021	Öğretim Görevliliği	TOBB ETÜ TIP FAKÜLTESİ , 2020-2021 Güz-Bahar-Yaz Dönemleri TOBB ETÜ Tıp Fakültesi Biyoistatistik Dersi Öğretim Görevliliği , ()
2015 - 2021	İstatistik Müşaviri	TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU , Başkanlık İstatistik Müşavirliği (2015-2021), Veri Kalite Kontrol Kurulu Üyeliği (2020-2021), Kurum içi ve kurum dışı istatistik eğitim çalışmaları (2015-2021). , ()
2013 - 2015	Bölge Müdürü	TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU , Gaziantep Bölge Müdürlüğü, Bölge Müdürlüğünün bağlı olduğu Gaziantep, Adıyaman ve Kilis illerinin istatistik veri üretim süreçlerine ilişkin idari ve teknik işler , ()
2012 - 2013	Grup Başkanı	TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU , Enerji ve Ulaştırma İstatistikleri Grup Başkanlığı, Enerji ve Ulaştırma İstatistikleri üretim süreçleri, AB ile ilgili uyum prosesleri çerçevesinde yürütülen AB Projeleri, kurum içi ve kurum dışı eğitim faaliyetleri , ()
2005 - 2012	Takım Sorumlusu	TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU , Enerji İstatistikleri Takımı, Enerji İstatistikleri üretim süreçleri, AB ile ilgili uyum prosesleri çerçevesinde yürütülen AB Projeleri, kurum içi ve kurum dışı eğitim faaliyetleri , ()
2004 - 2005	Şube Müdürü	TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU , Maden İstatistikleri Şubesi, Maden İstatistikleri üretim süreçleri, AB ile ilgili uyum prosesleri çerçevesinde yürütülen AB Projeleri, kurum içi ve kurum dışı eğitim faaliyetleri , ()
2003 - 2004	Müdür	TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU , Eğitim ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü, Ulusal ve Uluslararası eğitim ve araştırma faaliyetleri , ()
1997 - 2003	Şube Müdür Yardımcısı	TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU , Maden İstatistikleri üretim süreçleri, Kum, Kil ve Taşocakları Envanteri Projesi , ()
1989 - 1997	İstatistikçi	TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU , Maden İstatistikleri üretim süreçleri , ()

Çalıştay

- 1 . Bilimsel Yayın ve Sunum Çalıştayı, Hacettepe Üniversitesi "Lisansüstü Öğrencileri İçin Bilimsel Yayın ve Sunum Çalıştayı", Ankara, Çalıştay, 29/05/2018-29/05/2018, (Ulusal)
- 2 . Üst Yöneticiler Uygulamalı Çalışma Programı, TÜBİTAK TÜSSİDE "Üst Yöneticiler için Uygulamalı Çalışma Programı", Bolu, Çalıştay, 03/10/2013-04/10/2013, (Ulusal)
- 3 . Enerji Verimliliği Politikaları Çalıştayı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı "Enerji Verimliliği Politikaları Çalıştayı, Ankara, Çalıştay, 05/12/2011-07/11/2011, (Uluslararası)

Kurs

- 4 . 21.Ulusal ve 4.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi "Sağlık Araştırmalarında Örneklem Büyüklüğü ve Güç Analizi Kursu", 21.Ulusal ve 4.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi "Sağlık Araştırmalarında Örneklem Büyüklüğü ve Güç Analizi Kursu" sertifikası, Antalya, Kurs, 26/10/2019-26/10/2019, (Ulusal)
- 5 . Anketör Eğiticilerinin Eğitim Programı, TÜİK "Anketör Eğiticilerinin Eğitim Programı", Ankara, Kurs, 18/03/2009-20/03/2009, (Ulusal)
- 6 . BİLSİT İngilizce Advanced Seviye Dil Kursu, BİLSİT İngilizce Advanced Seviye Dil Kursu Sertifikası, Ankara, Kurs, 09/02/2005-01/08/2005, (Ulusal)
- 7 . İngilizce Sertifika Programı, Türk Amerikan Kültür Derneği İngilizce Sertifikası, Ankara, Kurs, 18/06/1990-31/10/1990, (Ulusal)

Sertifika

- 8 . VI. Uygulamalı İstatistik Kongresi, VI. Uygulamalı İstatistik Kongresi Katılım Sertifikası, Ankara, Sertifika, 14/05/2025-16/05/2025, (Uluslararası)
- 9 . Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Uzaktan Eğitim Kapısı Eğitimi, "Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliğinde Yapay Zeka" konulu eğitime katılım sertifikası, web (Ankara), Sertifika, 22/03/2025-22/03/2025, (Ulusal)
- 10 . Adalet Bakanlığı Uzaktan Eğitim Kapısı Eğitimi, Hukukta Yapay Zeka konulu eğitime katılım sertifikası, web (Ankara), Sertifika, 13/03/2025-13/03/2025, (Ulusal)

- 11 . Tarım ve Orman Bakanlığı Uzaktan Eğitim Kapısı Eğitimi, Tarımda Yapay Zeka konulu eğitime katılım sertifikası, web (Ankara), Sertifika, 09/03/2025-09/03/2025, (Ulusal)
- 12 . Ticaret Bakanlığı Uzaktan Eğitim Kapısı Eğitimi, Ticarete Yapay Zeka konulu eğitime katılım sertifikası, web (Ankara), Sertifika, 09/03/2025-09/03/2025, (Ulusal)
- 13 . Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Uzaktan Eğitim Kapısı Eğitimi, "Çalışma Hayatında Yapay Zeka" konulu eğitime katılım sertifikası, web (Ankara), Sertifika, 04/03/2025-04/03/2025, (Ulusal)
- 14 . İçişleri Bakanlığı Uzaktan Eğitim Kapısı Eğitimi, Kamu Düzeni ve Güvenliğinde Yapay Zeka konulu eğitime katılım sertifikası, web (Ankara), Sertifika, 04/03/2025-04/03/2025, (Ulusal)
- 15 . Sağlık Bakanlığı Uzaktan Eğitim Kapısı Eğitimi, Sağlıkta Yapay Zeka konulu eğitime katılım sertifikası, web (Ankara), Sertifika, 04/03/2025-04/03/2025, (Ulusal)
- 16 . Hazine ve Maliye Bakanlığı Uzaktan Eğitim Kapısı Eğitimi, Finansta Yapay Zeka konulu eğitime katılım sertifikası, web (Ankara), Sertifika, 04/03/2025-04/03/2025, (Ulusal)
- 17 . Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Uzaktan Eğitim Kapısı Eğitimi, "Enerjide Yapay Zeka" konulu eğitime katılım sertifikası, web (Ankara), Sertifika, 28/02/2025-28/02/2025, (Ulusal)
- 18 . Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanlığı Uzaktan Eğitim Kapısı Eğitimi, " Güvenilir Yapay Zeka: Riskler, Etik Değerler ve İlkeler" konulu eğitime katılım sertifikası, web (Ankara), Sertifika, 27/02/2025-27/02/2025, (Ulusal)
- 19 . 25.Ulusal ve 8.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 25.Ulusal ve 8.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi Katılım Sertifikası, Sakarya, Sertifika, 18/11/2024-20/11/2024, (Uluslararası)
- 20 . "Güncel Konular ve Nitelikli Akademik Makale Yazımı" konulu sempozyum, "Güncel Konular ve Nitelikli Akademik Makale Yazımı" konulu sempozyuma katılım sertifikası , Ankara, Sertifika, 09/11/2024-09/11/2024, (Ulusal)
- 21 . 22.Ulusal ve 5.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 22.Ulusal ve 5.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi Katılım Sertifikası, Ankara (web üzerinden), Sertifika, 28/10/2021-30/10/2021, (Uluslararası)
- 22 . II. Uygulamalı İstatistik Kongresi, II. Uygulamalı İstatistik Kongresi Katılım Sertifikası, Tokat (web üzerinden), Sertifika, 29/06/2021-02/07/2021, (Uluslararası)
- 23 . 4. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, 4. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresine Katılım Sertifikası, Aydın (web üzerinden), Sertifika, 20/05/2021-22/05/2021, (Uluslararası)
- 24 . Sakarya Üniversitesi Eğiticinin Eğitimi Sertifika Programı, Sakarya Üniversitesi Eğiticinin Eğitimi sertifikası, Sakarya Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, Sertifika, 16/02/2021-15/03/2021, (Ulusal)
- 25 . Klinik Araştırmalar Derneği Temel İyi Klinik Uygulamalar Uzaktan Eğitim Programı, Klinik Araştırmalar Derneği Temel İyi Klinik Uygulamalar Uzaktan Eğitim Programı sertifikası, İnternet üzerinden, Sertifika, 14/12/2020-16/12/2020, (Ulusal)
- 26 . 21.Ulusal ve 4.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 21.Ulusal ve 4.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi Katılım Sertifikası, Antalya, Sertifika, 26/10/2019-29/10/2019, (Uluslararası)
- 27 . 20.Ulusal ve 3.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 20.Ulusal ve 3.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi Katılım Sertifikası, Gaziantep, Sertifika, 26/10/2018-29/10/2018, (Uluslararası)
- 28 . Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Makale Yazımı ve Kariyer Planlama Eğitimi, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Makale Yazımı ve Kariyer Planlama Eğitimi sertifikası, Hacettepe Üniversitesi, Sertifika, 22/02/2018-22/02/2018, (Ulusal)
- 29 . 19.Ulusal ve 2.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 19.Ulusal ve 2.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi Katılım Sertifikası, Antalya, Sertifika, 25/10/2017-28/10/2017, (Ulusal)
- 30 . BİLSİT İngilizce Advanced Dil Kursu, BİLSİT İngilizce Advanced Dil Kursu Sertifikası, Ankara, Sertifika, 21/08/2006-15/11/2006, (Ulusal)
- 31 . TSE Kuruluş İçi Kalite Tetkikleri Eğitim Programı, TSE Kuruluş İçi Kalite Tetkikleri Eğitim Programı sertifikası, Ankara, Sertifika, 17/05/2004-18/05/2004, (Ulusal)
- 32 . TSE Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi ve Kalite Sistem Dokümantasyonu Eğitim Programı, TSE Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi ve Kalite Sistem Dokümantasyonu Eğitim Programı sertifikası, Ankara, Sertifika, 26/01/2004-30/01/2004, (Ulusal)
- 33 . ODTÜ Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı "Orta Üstü Düzey İngilizce" Kursu, ODTÜ Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı "Orta Üstü Düzey İngilizce" Kursu Sertifikası, Ankara, Sertifika, 17/12/1996-30/04/1997, (Ulusal)

34 . İngilizce Dil Yeterlilik Sertifikası, Türk Amerikan Kültür Derneği Michigan İngilizce Dil Yeterlilik Sertifikası, Ankara, Sertifika, 05/11/1990-05/11/1990, (Uluslararası)