

EVİRİM GÖKÇE TEMİZEL

Doç. Dr.

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015 - 2020	ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FİZYOLOJİ (DR) (TIP) Tez Adı : Açık ve kapalı beceri egzersizlerinin, sporcularda bilişsel yeteneklerin gelişimine ve periferik protein sinyallerin düzeyine etkisi (2020) Tez Danışmanı : (PROF. DR. ERHAN NALÇACI)
Yüksek Lisans 2012 - 2015	ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FİZYOLOJİ (YL) (TEZLİ) (TIP) Tez Adı : Eksantrik egzersizde farklı eğimlerin kas hasarına etkisi (2015) Tez Danışmanı : (PROF. DR. EMİNE KOÇ)
Lisans 2003 - 2008	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/ FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ/ FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON PR.

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	Université de Caen / UMR-S 1075 / UMR-S 1075-Mobilités: Vieillesse, Pathologie, Santé-Comète 2023
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	Westfaelische Wilhelms-Universitaet Münster / Institut für Sportwissenschaft / Neuromotor behavior and exercise 2021 - 2022
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	Westfaelische Wilhelms-Universitaet Münster / Institut für Sportwissenschaft / Neuromotor behavior and exercise 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2023

- 1 . KARAGÜLLE ÖYKÜM ÖZLEM,(2023). Adölesan futbolcularda bilişsel işlev ve motor becerinin yaralanma riskiyle ilişkisi, İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ -> LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ -> FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Objectif-PrediFall, Diğer (Uluslararası), Araştırmacı, 01/03/2025 - , (ULUSLARARASI)
- 2 . CA20104 - Network on evidence-based physical activity in old age (PhysAgeNet), COST, Araştırmacı, 25/10/2021 - , (ULUSLARARASI)
- 3 . CA21117 / The role of IMMUnity in tackling PARKinson's disease through a Translational NETwork (IMMUPARKNET), COST, Araştırmacı, 20/09/2020 - , (ULUSLARARASI)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Spor Bilimleri Derneği, Üye, 2023
- 2 . Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Üye, 2023
- 3 . Avrupa Sinirbilim Dernekleri Federasyonu (FENS), Üye, 2020
- 4 . Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinirbilim Derneği (TÜBAS), Üye, 2020

Ödüller

- 1 . Jeunes chercheurs , Caen Normandiya Üniversitesi , FRANSA , 2023
- 2 . DAAD short-term research grant , Deutscher Akademischer Austauschdienst , ALMANYA , 2021

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2024-2025

Yüksek Lisans

Geratrik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

Türkçe

3

2023-2024

Doktora

Psikiyatri ve Mental Sağlıkta Fizyoterapi

Türkçe

4

Yüksek Lisans

Geratrik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

Türkçe

3

2021-2022

Yüksek Lisans

Geratrik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

Türkçe

3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . GÖKÇE EVRİM,GÜN NESLİŞAH,DÜZLÜ ÖZTÜRK ÜLKÜ,DALYAN MELTEM (2025). Complex Decongestive Therapy Improves Gait Speed in Patients with Lower Limb Lymphedema. Lymphatic Research and Biology, 23(1), 11-16. , Doi: 10.1089/lrb.2024.0021 (Yayın No : 9483538)
- 2 . GÖKÇE EVRİM,FRERET THOMAS,LANGEARD ANTOINE (2025). Blood Biomarker Signatures for Slow Gait Speed in Older Adults: An Explainable Machine Learning Approach. Brain, Behavior, and Immunity, 124(124), 295-304. , Doi: 10.1016/j.bbi.2024.12.007 (Yayın No : 9465111)
- 3 . GÖKÇE EVRİM,MİLOT EMMA,LANGEARD ANTOINE,QUARCK GAELLE (2024). Impact of repetitive home-based galvanic vestibular stimulation on cognitive skills in healthy older adults. Experimental Gerontology, 194(), 112504-. , Doi: 10.1016/j.exger.2024.112504 (Yayın No : 9058945)
- 4 . GÖKÇE EVRİM,ŞAHBAZ PİRİNÇÇİ CANSU,ARI FİKRET,DALYAN MELTEM (2024). Complex decongestive therapy improves finger tapping score in patients with breast cancer-related lymphedema. Supportive Care in Cancer, 32(8), 527-. , Doi: 10.1007/s00520-024-08743-5 (Yayın No : 9058971)
- 5 . Vints Wouter A. J.,Šeikinaite Julija,GÖKÇE EVRİM,Kusleikiene Simona,Šarkinaite Milda,Valatkeviciene Kristina,Česnaitienė Vida J,Verbunt Jeanine,Levin Oron,Masiulis Nerijus (2024). Resistance exercise effects on hippocampus subfield volumes and biomarkers of neuroplasticity and neuroinflammation in older adults with low and high risk of mild cognitive impairment: a randomized controlled trial. GeroScience, 46(4), 3971-3991. , Doi: 10.1007/s11357-024-01110-6 (Yayın No : 8958187)
- 6 . GÖKÇE EVRİM,ADIGÜZEL EMRE,KURTKAYA KOÇAK ÖZLEM,KILINÇ HASAN,LANGEARD ANTOINE,BORAN HÜRREM EVREN,CENGİZ BÜLENT (2024). Impact of Acute High-intensity Interval Training on Cortical Excitability, M1-related Cognitive Functions, and Myokines: A Randomized Crossover Study. Neuroscience, 551(), 290-298. , Doi: 10.1016/j.neuroscience.2024.05.032 (Yayın No : 9058968)
- 7 . GÖKÇE EVRİM,Kaushal Navin,Fontanille Theo,Vrinceanu Tudor,Saillant Kathia,Vints Wouter,Freret Thomas,Gauthier Antoine,Bherer Louis,Langeard Antoine (2024). The mediating role of lower body muscle strength and IGF-1 level in the relationship between age and cognition. A MIDUS substudy. Experimental Gerontology, 189(), 112399-. , Doi: 10.1016/j.exger.2024.112399 (Yayın No : 8958185)
- 8 . Vints Wouter A. J.,GÖKÇE EVRİM,Šeikinaite Julija,Kušleikiene Simona,Česnaitienė Vida J,Verbunt Jeanine,Levin Oron,Masiulis Nerijus (2024). Resistance trainings impact on blood biomarkers and cognitive function in older adults with low and high risk of mild cognitive impairment: a randomized controlled trial. European Review of Aging and Physical Activity, 21(1), 9-. , Doi: 10.1186/s11556-024-00344-9 (Yayın No : 9058986)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 9 . GÖKÇE EVRİM, STOJAN ROBERT, MACK MELANIE, BOCK OTMAR, VOELCKER-REHAGE CLAUDIA (2022). Lifestyle Matters: Effects of Habitual Physical Activity on Driving Skills in Older Age. Brain Sciences, 12(5), 608-. , Doi: 10.3390/brainsci12050608 (Yayın No : 7766609)
- 10 . GÖKÇE EVRİM, GÜNEŞ EMEL, ARI FİKRET, HAYME SERHAT, NALÇACI ERHAN (2021). Comparison of the effects of open- and closed-skill exercise on cognition and peripheral proteins: A cross-sectional study. PLOS One, 16(6), 251907-. , Doi: 10.1371/journal.pone.0251907 (Yayın No : 7766603)
- 11 . GÜNEŞ EMEL,NALÇACI ERHAN,ERDOĞAN MUTLU,GÖKÇE EVRİM,ARI FİKRET (2021). Visuospatial asymmetries for behavioral judgments and eye scanning patterns in the landmark task depend on horizontal and vertical stimulus alignment.. Activitas Nervosa Superior Rediviva, 63(1), 11-21. , (Yayın No : 8197647)
- 12 . GÖKÇE EVRİM, AKAT FIRAT, DURSUN ALİ DOĞAN, GÜNEŞ EMEL, BAYRAM PINAR, BİLLUR DENİZ, KOÇ EMİNE (2019). Effects of eccentric exercise on different slopes. Journal of Musculoskeletal and Neuronal Interactions, 19(4), 412-421. , (Yayın No : 7766598)

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

- 1 . Langeard Antoine,GÖKÇE EVRİM,Kola Adéla,Milot Emma,Quero-Servan Elebane,Vignau Theodore,Landel Pauline (2024). Evaluation participative des facteurs environnementaux de risque de chute. XXXth Congress of Société Francophone Posture Equilibre et Locomotion, (Özet bildiri) (Yayın No:9465484)
- 2 . GÖKÇE EVRİM,Milot Emma,Langeard Antoine,Quarck Gaelle (2024). Galvanic vestibular stimulation improves visuospatial working memory in healthy older adults. FENS Forum 2024, (Özet bildiri) (Yayın No:9481351)
- 3 . Vints Wouter,GÖKÇE EVRİM,Langeard Antoine,Pavlova Iuliia,ÇEVİK ÖZGE SELİN,Ziaaldini Mohammad Mosaferi,Todrim Jasemin,Lena Orges,Sakkas Giorgos,Jak Suzanne,Zorba Ioanna,Karatzafieri Christina,Levin Oron,Masiulis Nerijus,Netz Yael (2024). Myokines as mediators of cognitive improvements in older adults: living systematic review and meta-analysis. EGRAPA Conference 2024, (Özet bildiri) (Yayın No:9483501)
- 4 . Langeard Antoine,GÖKÇE EVRİM,Temprado Jean-Jacques,Loggia Gilles,Gauthier Antoine (2024). Acceptance and concepts supporting the development and the use of a device for combined 'cognitive' - 'electrical neuromuscular stimulation' training to prevent falls in older adults. EGRAPA Conference 2024, (Özet bildiri) (Yayın No:9059003)
- 5 . GÖKÇE TEMİZEL EVRİM,Langeard Antoine,GÜN NESLİŞAH,ARI FİKRET,DALYAN MELTEM (2023). Complex decongestive therapy improves dual-tasking in patients with lower limb lymphedema. 29ème congrès de la SOFPEL, (Özet bildiri) (Yayın No:8958200)
- 6 . Langeard Antoine,GÖKÇE EVRİM,Freret Thomas (2023). Blood biomarkers mediate the association between age and gait speed. 29ème congrès de la SOFPEL, (Özet bildiri) (Yayın No:8958198)
- 7 . GÖKÇE TEMİZEL EVRİM,Vints Wouter,Šeikinaitė Julija,Kusleikiene Simona,Seduikiene Milda,Valatkeviciene Kristina,Gleizniene Rymante,Janina Cesnaitiene Vida,Verbunt Jeanine,Levin Oron,Masiulis Nerijus (2023). The impact of 12 weeks of resistance exercise on hippocampus structural and neurochemical characteristics in older adults: Evidence from MRI and 1H-MRS findings. World Congress of Neurology 2023, (Özet bildiri) (Yayın No:8958204)
- 8 . Karagülle Öyküm Özlem,GÖKÇE EVRİM,GÜN NESLİŞAH (2023). Adolesan Futbolcularda Sakatlanma Riski Deneyim Yılı ile İlişkili midir?. 5. Uluslararası İstanbul Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9497815)
- 9 . GÖKÇE EVRİM, ŞAHBAZ PİRİNÇÇİ CANSU (2022). Complex Decongestive Therapy Improves Fine Motor Performance And Cognition In Patients With Secondary Lymphedema: A Pilot Pre-Post Study.. 5th International Congress On Medical Sciences And Multidisciplinary Approaches, (Özet bildiri) (Yayın No:8197689)
- 10 . GÖKÇE EVRİM, GÜNEŞ EMEL, NALÇACI ERHAN (2021). Comparison of the effects of open- and closed-skill exercise on cognition and peripheral proteins. Virtual FENS Regional Meeting 2021, 25-27 August 2021, (Özet bildiri) (Yayın No:7766635)
- 11 . Gündoğdu Hüseyin Emre, Armağan Esra, Akkuş Sena Nur, Bataş Kasım Kürşat, Çil Yağmur, Ekicioğlu Nilay, GÖKÇE EVRİM, GÜNEŞ EMEL (2020). Tıp fakültesi öğrencilerinin beden kitle indeksleri ve beslenme alışkanlıkları. 4th International Congress On Nutrition Obesity And Community Health, (Özet bildiri) (Yayın No:7766629)
- 12 . GÖKÇE EVRİM,GÜNEŞ EMEL,HAYME SERHAT,Aşar Berk,ASLAN EVİN,Çevik Fatmanur,ÇETİN MERVENUR,ASUTAY OSMAN (2019). Effects of playing tennis on cognition: A pilot study to examine hand preference effect.. FENS Regional Meeting, Belgrad, Sirbia, (Özet bildiri) (Yayın No:7766648)
- 13 . GÖKÇE EVRİM,KOÇ EMİNE,DURSUN ALİ DOĞAN,BİLLUR DENİZ,AKAT FIRAT,CAN BELGİN (2016). Effects of eccentric exercise on muscle damage. Federation of European Physiological Societies and the French Physiological Society 2016, (Özet bildiri) (Yayın No:7766653)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

1. GÜNCEL FİZYOLOJİ-HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ ÇALIŞMALARI, Bölüm adı: (ÇOKLU GÖREV BECERİLERİ VE YAŞLANMA) (2021). ,GÖKÇE EVRİM, Akademisyen Yayınevi, Editör: AYADA CEYLAN, POLAT SAİT, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7409-14-8, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7766618)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. GÖKÇE EVRİM (2025). The Mediating Effect of Caudate Nucleus Dopaminergic Activity on the Relationship Between Age and Cognitive Functions in Parkinson's Disease Patients. Journal of Ankara University Faculty of Medicine, 77(4), 367-373. (Kontrol No : 9465116)
2. ŞAHBAZ PİRİNÇÇİ CANSU,GÖKÇE EVRİM,GÖKŞEN AYŞENUR (2024). KANSER CERRAHİSİ SONRASI ALT VE ÜST EKSTREMİTESİNDE LENFÖDEM GELİŞEN HASTALARIN FİZİKSEL AKTİVİTE DÜZEYİ VE YAŞAM KALİTESİNİN KARŞILAŞTIRILMASI. Ankara Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu SPORMETRE Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi, 22(1), 113-122. (Kontrol No : 9497781)
3. GÜNEŞ EMEL, ÜSTÜN SERTAÇ, GÖKÇE EVRİM, AKAT FIRAT, ARMAĞAN ESRA, GÜNDOĞDU HÜSEYİN EMRE, BATAŞ KASIM KÜRŞAT, EKİCİOĞLU NİLAY, AKKUŞ SENA NUR, ÇİL YAĞMUR (2022). Uyku Süresinin Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Çalışma Belleği ve Sözel Akıcılık İşlevlerine Olan Etkisi. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, 75 (4), 479-485. (Kontrol No : 8197663)
4. GÖKÇE EVRİM, GÜNEŞ EMEL, HAYME SERHAT, ASLAN EVİN, ASUTAY OSMAN, AŞAR BERK, ÇETİN MERVENUR, ÇEVİK FATMANUR (2021). Effects of playing tennis on some aspects of cognition: A Pilot Study to Examine Hand Preference Effect. Journal of Ankara University Faculty of Medicine, 74(1), 27-32. (Kontrol No : 8197678)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. GÖKÇE EVRİM (2024). Prediction Of Future Falls in Patients With Parkinson's Disease Using Machine Learning. 3. Uluslararası / 6. Ulusal Sağlık Hizmetleri Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9465122)
2. Karagülle Öyküm Özlem,GÖKÇE EVRİM,GÜN NESLİŞAH (2023). Adölesan Futbolcularda Yaralanma Riski ile Bilişsel İşlevin İlişkisi. 48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9497793)
3. Karagülle Öyküm Özlem,GÖKÇE EVRİM,GÜN NESLİŞAH (2023). Motor Beceri, Bilişsel İşlev ile İlişkili Midir? Adölesan Futbolcularda Kesitsel Bir Çalışma . 9. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9497807)
4. ÇALIŞKAN HASAN, CİHAN KORAY HAMZA, GÖKÇE EVRİM, ÖZDEN MEHMET FURKAN, UZUNKULAKOĞLU MERT, ŞENTUNALI BİLGE, ÇAKAN ONUR, KANKAL SÜMEYYE, GÜVENDİK UTKU, HAYME SERHAT, GÜNEŞ EMEL, ZALOĞLU NEZAHAT (2020). Investigation of Obsession, Anxiety and Depression-like Behaviors in Male Rats Exposed to Intermittent High Altitude and Hypoxia.. 6.Ulusal Uzay ve Hava Tıbbi Kongresi , 94-95, (Özet bildiri) (Yayın No:8198944)
5. GÖKÇE EVRİM, GÜNEŞ EMEL, ARI FİKRET, NALÇACI ERHAN (2020). Açık ve kapalı beceri egzersizlerinin, bilişsel işlevler ve serum BDNF düzeyine etkisi.. 18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Online, Türkiye, (Özet bildiri) (Yayın No:8198949)
6. GÖKÇE EVRİM, DURSUN ALİ DOĞAN, BİLLUR DENİZ, CAN BELGİN, KOÇ EMİNE (2014). Effects of eccentric exercise on muscle damage.. 40. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Kongresi. Kayseri, Türkiye, (Özet bildiri) (Yayın No:8198905)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Derleme Makale, GÖKÇE EVRİM,GÜN NESLİŞAH (2023). The Relationship Between Exercise, Cathepsin B, and Cognitive Functions: Systematic Review. Perceptual and Motor Skills (Uluslararası), 130 (4) , 1366-1385. , Doi: 10.1177/00315125231176980 (Yayın No : 8958196)
2. Derleme Makale, Vints Wouter,GÖKÇE EVRİM,Langeard Antoine,Pavlova Iuliia,ÇEVİK ÖZGE SELİN,Ziaaldini Mohammad Mosaferi,Todri Jasemin,Lena Orges,Sakkas Giorgos K,Jak Suzanne,Zorba Zormpa Ioanna,Karatzaferi Christina,Levin Oron,Masiulis Nerijus,Netz Yael (2023). Myokines as mediators of exercise-induced cognitive changes in older adults: protocol for a comprehensive living systematic review and meta-analysis. Frontiers in Aging Neuroscience (Uluslararası), 15, 1213057-. , Doi: 10.3389/fnagi.2023.1213057 (Yayın No : 8958193)
3. Derleme Makale, GÖKÇE EVRİM, GÜNEŞ EMEL, NALÇACI ERHAN (2022). The Cognitive Benefits of Playing Volleyball: A Systematic Review. Kafkas Journal of Medical Sciences (Ulusal), 12 (3) , 270-280. , Doi: 10.5505/kjms.2022.90008 (Yayın No : 8197670)
4. Derleme Makale, GÖKÇE EVRİM, GÜNEŞ EMEL, NALÇACI ERHAN (2021). Çalışma Belleği Hakkında Kısa Bir Gözden Geçirme. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası (Ulusal), 74 (1) , 11-17. , Doi: 10.4274/atfm.galenos.2020.87487 (Yayın No : 8197682)
5. Derleme Makale, GÖKÇE EVRİM, GÜNEŞ EMEL, NALÇACI ERHAN (2019). Effect of Exercise on Major Depressive Disorder and Schizophrenia: A BDNF Focused Approach. Noropsikiyatri Arsivi-Archives of Neuropsychiatry (Uluslararası), 56 (4) , 302-310. , Doi: 10.29399/npa.23369 (Yayın No : 7766587)

Üniversite Dışı Deneyim

2011 - 2023 Fizyoterapist Sağlık Bakanlığı , ()

Araştırma

- 1 . MIND2 Project, Bu proje, çoklu görev becerilerinin yaşlı yetişkinlerde bilişsel ve motor eğitim ile değişimini araştırmak üzere gerçekleştirilmiştir. Paylaşılan linkte proje bağlantısı görülebilir: <https://www.uni-muenster.de/Sportwissenschaft/en/Neuromotor-Behavior/forschung/mind/index.html>
Belirtilen tarihlerde Münster Üniversitesi'nde DAAD doktora sonrası araştırmacı bursuyla bulunduğumu gösteren ödül belgesi sisteme eklenmiştir.
Aynı proje için 1 Ekim 2020-31 Mart 2021 tarihleri arasında da ziyaretçi araştırmacı olarak da Münster Üniversitesi'nde bulundum. Bu döneme ilişkin "barındırma sözleşmesi" ise "Deneyimler" bölümüne eklenmiştir., Münster, Almanya, Araştırma, 01/08/2021-31/01/2022, (Uluslararası)
- 2 . MIND2 Project, Bu proje, çoklu görev becerilerinin yaşlı yetişkinlerde bilişsel ve motor eğitim ile değişimini araştırmak üzere gerçekleştirilmiştir. Paylaşılan linkte proje bağlantısı görülebilir: <https://www.uni-muenster.de/Sportwissenschaft/en/Neuromotor-Behavior/forschung/mind/index.html>
Belirtilen tarihlerde Münster Üniversitesi'nde doktora sonrası ziyaretçi araştırmacı olarak bulundum. Bu döneme ilişkin "barındırma sözleşmesi" "Deneyimler" bölümüne de eklenmiştir., Münster, Almanya, Araştırma, 01/10/2020-31/03/2021, (Uluslararası)

Kurs

- 3 . GEMSTONE Grant Writing and Management & Scientific Writing and Publishing, Avrupa Birliği projesi GemStone kapsamında verilen, hibe projeleri yazım ve bilimsel yazım teknikleri hakkında verilen eğitim programıdır., İstanbul, Kurs, 04/11/2022-04/11/2022, (Uluslararası)
- 4 . Randomize Kontrollü Deneyler Kursu, Lokman Hekim Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi tarafından verilen randomize kontrollü deney tasarımı kurma ve uygulama içerikli kurstur., Ankara, Kurs, 20/04/2021-21/04/2021, (Ulusal)
- 5 . fNIRS optik beyin görüntüleme yöntemi ve uygulamaları, Ulusal Sinirbilim Kongresi 2020'de fNIRS teorik ve uygulamaları hakkında verilen eğitimidir., Online, Kurs, 06/11/2020-09/11/2020, (Ulusal)
- 6 . Moleküler Teknikler ve Fizyolojideki Uygulama Alanları, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği tarafından, Moleküler Teknikler ve Fizyolojideki Uygulama Alanları başlığıyla verilen eğitimidir., Eskişehir, Kurs, 01/06/2015-03/06/2015, (Ulusal)

Sertifika

- 7 . Artificial Intelligence meets Physical Activity Programme, COST20104 Physagenet aksiyonu kapsamında 3 gün süreli, fiziksel aktivite verilerinin makine öğrenimi yoluyla modellenmesi hakkında bir eğitimidir., Ankara, Sertifika, 16/09/2024-18/09/2024, (Uluslararası)
- 8 . 1st IMMUPARKNET Training School - Models for Parkinson's disease: from basics to translation, Parkinson Hastalığı modelleri hakkında düzenlenen 3 gün süreli bir teorik/pratik kurstur. COST21117 aksiyonu kapsamında verilmiştir., Covilha, Portekiz, Sertifika, 06/06/2024-08/06/2024, (Uluslararası)
- 9 . DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI, Ankara Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu yürütücülüğünde, Sürekli Eğitim Merkezi Müdürlüğü tarafından düzenlenen Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programıdır., Ankara, Sertifika, 17/06/2013-26/06/2013, (Ulusal)