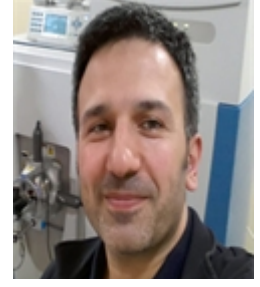


MUSTAFA GANI SÜR MEN

Dr. Öğr. Üyesi

mustafagani.surmen@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 - 2019	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ MOLEKÜLER TIP (DR) Tez Adı : Küçük hücreli dışı akciğer kanserlerinde aday biyobelirteçlerin keşfi amacıyla post translasyonel modifikasyonların araştırılması (2019) Tez Danışmanı : (SADRETTİN PENÇE)
Yüksek Lisans 2010 - 2012	DÜZCE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMAKOLOJİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Farelerde amanita phalloides toksini alfa amanitinin deriden emilimi (2012) Tez Danışmanı : (ERTUĞRUL KAYA)
Lisans 2000 - 2005	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/ BİYOLOJİ PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / MOLEKÜLER TIP (DR)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2014 - 2015	ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ / SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2021

- 1 . ERGÜN NADİRE ELİF,(2021). Gebelik enfeksiyonlarının ortak moleküler izlerinin rutin tetkikler açısından değerlendirilmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Doktora

2025

- 2 . ÖZKAYA ENİS,(2025). Uterus leiomyomlarında protein etkileşimlerinin infertiliteyle ilişkisinin araştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> MOLEKÜLER TIP ANABİLİM DALI

2024

- 3 . YEMAN KIYAK BERÇEM,(2024). DNA topoizomerez Iİβ'nin nöroinflamasyondaki rolünün Parkinson hastalığı A53t α-sinüklein mutant transgenik fare modelinde araştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> MOLEKÜLER TIP ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Eroin Bağımlı Beyin Dokusunda Moleküler Mekanizmalar, -Tübitak 1003, Bursiyer, 17/01/2019 - 31/08/2019, (ULUSAL)
- 2 . Biyobelirteç Temelli Akciğer Kanseri Erken Tanı ve Tarama Sistemi Geliştirilmesi, -Tübitak 1003, Bursiyer, 04/01/2016 - 15/11/2018, (ULUSAL)

İdari Görevler

Dersler *

2025-2026

Doktora

İleri Biyokimya

Öğretim Dili

Ders Saati

Türkçe

2

Proteomik Araştırma Yöntemleri

Türkçe

2

2024-2025

Yüksek Lisans

Biyokimyada Temel Mekanizmalar I

Türkçe

2

Biyokimyada Temel Mekanizmalar II

Türkçe

2

2022-2023

Doktora

MS-Tabanlı Proteomiks ve Uygulama Alanları

Türkçe

4

Yüksek Lisans

Biyokimyada Temel Mekanizmalar I

Türkçe

2

2021-2022

Doktora

Proteomik Araştırma Yöntemleri

Türkçe

2

2020-2021

Doktora

İleri Biyokimya

Türkçe

3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Saime Sürmen,SÜR MEN MUSTAFA GANI,Beler Merih,ÜNAL İSMAİL,CANSIZ DERYA,EMEKLİ EBRU IŞIK (2026). Proteomic profiling of valproic acid-treated zebrafish embryos highlights dysregulation in energy and purine metabolism, and microtubule dynamics: Implications for autism spectrum disorder. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics*, 1874(), Doi: 10.1016/j.bbapap.2026.141148 (Yayın No : 10304364)
2. SÜR MEN MUSTAFA GANI,PENÇE SADRETTİN,SÜR MEN SAİME,BÜYÜK YALÇIN,KURUŞ SİBEL,ELİBOL BİRSEN,PENÇE HALİME HANIM (2026). Proteomic Insights into Heroin Use: Links to Neurodegeneration. *Molecular Neurobiology*, 63(), Doi: 10.1007/s12035-026-05757-4 (Yayın No : 10230515)
3. YEMAN KIYAK Berçem,YURDAKUL TAHİRE,Selim Aslınur,ELİBOL YÜCESOY BİRSEN,AVŞAR TİMUÇİN,NEĞİŞ YEŞİM,SÜR MEN MUSTAFA GANI,Şeyhali Abutayeh Rama,Akbayır Rümeyya,Eren Melike Cansel,ÖZ PINAR,ÇEVRELİ BURCU,IŞIK SEVİM (2025). Early α -Synuclein Pathology Induces Neuroinflammation and Decreases Topoisomerase II β Expression in A53T Mice. *Inflammation*, 48(), Doi: 10.1007/s10753-025-02354-w (Yayın No : 9754359)
4. SÜR MEN MUSTAFA GANI,ÖZKAYA ENİS (2025). Regional Proteomic Characterization of Uterine Leiomyomas: Implications for Molecular Pathways and Tumor Biology. *REPRODUCTIVE SCIENCES*, 32(), Doi: 10.1007/s43032-025-01969-6 (Yayın No : 10047561)
5. CANSIZ DERYA,Ünal İsmail,SÜR MEN MUSTAFA GANI,SÜR MEN SAİME,SEZER ZEHRRA,Beler Merih,GÜZEL MEYDANLI EMİNE ELİF,ALTURFAN AHMET ATA,ALTURFAN EBRU IŞIK (2024). Gentic acid exerts neuroprotective effects in neurotoxin-induced Parkinsons disease model in zebrafish: Cross-talk between pathways related with neurodegeneration in the gut-brain axis. *Brain Research*, 1836(), Doi: 10.1016/j.brainres.2024.148952 (Yayın No : 8970601)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

6. Ünal İsmail, CANSIZ DERYA, SÜRMEEN MUSTAFA GANI, SÜRMEEN SAİME, SEZER ZEHRA, Beler Merih, ÜSTÜNDAĞ ÜNSAL VELİ, GÜZEL ELİF, ALTURFAN AHMET ATA, ALTURFAN EBRU IŞIK (2023). Identification of molecular network of gut-brain axis associated with neuroprotective effects of PPAR δ -ligand erucic acid in rotenone-induced Parkinsons disease model in zebrafish. Wiley, 57(4), Doi: 10.1111/ejn.15904 (Yayın No : 8736899)
7. SÜRMEEN MUSTAFA GANI, Saime Sürmen, CANSIZ DERYA, Ünal İsmail, ÜSTÜNDAĞ ÜNSAL VELİ, ALTURFAN AHMET ATA, BÜYÜKKAYHAN DERYA, ALTURFAN EBRU IŞIK (2022). Amelioration of rotenone-induced alterations in energy/redox system, stress response and cytoskeleton proteins by octanoic acid in zebrafish: A proteomic study. Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, 36(5), Doi: 10.1002/jbt.23024 (Yayın No : 8736875)
8. SÜRMEEN MUSTAFA GANI, Saime Sürmen, CANSIZ DERYA, Ünal İsmail, ÜSTÜNDAĞ ÜNSAL VELİ, ALTURFAN AHMET ATA, ALTURFAN EBRU IŞIK (2021). Quantitative phosphoproteomics to resolve the cellular responses to octanoic acid in rotenone exposed zebrafish. Journal of Food Biochemistry Doi: 10.1111/jfbc.13923 (Yayın No : 7503131)
9. KAYA ERTUĞRUL, SÜRMEEN MUSTAFA GANI, YAYKAŞLI KÜRŞAT OĞUZ, KARAHAN SELİM, OKTAY MURAT, TURAN HAKAN, ÇOLAKOĞLU SERDAR, ERDEM HAVVA (2014). Dermal absorption and toxicity of alpha amanitin in mice.. CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, 33(2), 154-160. , Doi: 10.3109/15569527.2013.802697 (Yayın No : 6973497)
10. YILMAZ İŞMAİL, KAYA ERTUĞRUL, AYDIN SİNİRLİOĞLU ZEYNEP, BAYRAM RECEP, SÜRMEEN MUSTAFA GANI, ÇOLAKOĞLU SERDAR (2014). Clinical importance of toxin concentration in Amanita verna mushroom. Toxicon, 87(), Doi: 10.1016/j.toxicon.2014.05.019 (Yayın No : 6973504)

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

1. SÜRMEEN MUSTAFA GANI, SÜRMEEN SAİME (2024). The Importance of Sample Selection for Neuroproteomics.. 7th International Health Science and Life Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8969896)
2. SÜRMEEN MUSTAFA GANI, SÜRMEEN SAİME (2023). Advanced Proteomic Approaches and Neurodegenerative Diseases.. 2th International Congress on Health Science and Multidisciplinary Approaches., (Özet bildiri) (Yayın No:8969903)
3. SÜRMEEN MUSTAFA GANI, SÜRMEEN SAİME (2023). Advanced Proteomic Technologies for Biomarker Discovery in Colorectal Cancer. 6th International Health Science and Life Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8749474)
4. SÜRMEEN MUSTAFA GANI, SÜRMEEN SAİME, CANSIZ DERYA, Beler Merih, Ünal İsmail, ALTURFAN EBRU IŞIK (2022). Investigation of Valproic Acid Toxicity in Zebrafish Embryos Using LC-MS-Based Proteomics Approach.. International Marmara Sciences Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8749983)
5. SÜRMEEN MUSTAFA GANI, SÜRMEEN SAİME, ALKAN BOZKAYA TİJEN, PENÇE SADRETTİN, EMEKLİ NESLİN (2022). Mass Spectrometry-Based Proteomic Analysis of Serum Samples From Patients With Type 2 Diabetes And Atherosclerotic Cardiovascular Disease.. 5th International Health Sciences Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8749793)
6. SÜRMEEN MUSTAFA GANI (2022). Hedefli Proteomiks ve Yeni Nesil Protein Kantifikasyonu (Targeted Proteomics and New Generation Protein Quantification Method). 5th International Health Science and Life Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8969910)
7. SÜRMEEN MUSTAFA GANI, Saime Sürmen, CANSIZ DERYA, ÜNAL İŞMAİL, ÜSTÜNDAĞ ÜNSAL VELİ, ALTURFAN EBRU IŞIK (2021). Does caprylic acid improve the expression of mitochondrial proteins altered by rotenone exposure in zebrafish?. VIII. INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR MEDICINE, (Özet bildiri) (Yayın No:7503380)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

1. A Guide to Vitamins and Their Effects on Diseases, Bölüm adı: (Vitamins and Proteomics) (2023). ,SÜRMEEN SAİME, SÜRMEEN MUSTAFA GANI, Cambridge Scholars Publishing, Editör: ALTURFAN AHMET ATA, EMEKLİ EBRU IŞIK, Basım sayısı: 1, ISBN: 1-5275-0092-6, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8736951)
2. A Guide to Vitamins and Their Effects on Diseases, Bölüm adı: (Vitamins and Post-Translational Modifications) (2023). ,SÜRMEEN MUSTAFA GANI, SÜRMEEN SAİME, Cambridge Scholars Publishing, Editör: ALTURFAN AHMET ATA, EMEKLİ EBRU IŞIK, Basım sayısı: 1, ISBN: 1-5275-0092-6, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8736936)
3. Bioinformatics of the Brain, Bölüm adı: (Brain Proteomics) (2025). ,SÜRMEEN SAİME, SÜRMEEN MUSTAFA GANI, CRC Press, Editör: ERCİYEŞ KAYHAN, SEVİMOĞLU TUBA, Basım sayısı: 1, ISBN: 9781003461906, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9888981)
4. Zebrafish Models of Neurodegenerative Disorders, Bölüm adı: (Proteomic Approaches on Neurodegenerative Disease Models in Zebrafish) (2026). ,SÜRMEEN MUSTAFA GANI, SÜRMEEN SAİME, CRC Press, Editör: EMEKLİ EBRU IŞIK, Basım sayısı: 1, ISBN: 9781032676555, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9888968)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. İnceoğlu Cem,ŞAHİN REFAETTİN,TAHİROĞLU VEYSEL,Bilgin Onuralp,SÜR MEN MUSTAFA GANİ (2025). The impact of hyperemesis gravidarum on maternal anxiety and depression: A case-control study. Zeynep Kamil Medical Journal (Kontrol No : 10047289)
2. SÜR MEN MUSTAFA GANİ, ALKAN BOZKAYA TİJEN, ATEŞ MEHMET ŞANSER, SÜR MEN SAİME, ÇAKICI ÇAĞRI, PENÇE SADRETTİN, EMEKLİ NESLİN (2023). Large-Scale Proteomic Analysis of Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Atherosclerosis Using a Label-Free LC-MS/MS Approach. Experimed, 13(1), 26-38. (Kontrol No : 8737162)
3. Ergün Nadire Elif, SÜR MEN SAİME, Ertürk Saide, BÜYÜKKAYHAN DERYA, SÜR MEN MUSTAFA GANİ (2023). The Potential Role of Hematological and Biochemical Parameters in Pregnant Women with Viral Infection. Experimed, 13 (2), (Kontrol No : 8748316)
4. SÜR MEN SAİME,ARIKAN SOYKAN,TİMİRCİ KAHRAMAN ÖZLEM,SÜR MEN MUSTAFA GANİ,CACINA CANAN,YAYLIM İLHAN (2022). Assessing E-Cadherin and Connexin 43 Gene Expressions in Colorectal Cancer. Experimed, 12(), (Kontrol No : 9004375)
5. KAYA ERTUĞRUL, HANCI MUSTAFA, KARAHAN SELİM, BAYRAM SAİT, YAYKAŞLI KÜRŞAT OĞUZ, SÜR MEN MUSTAFA GANİ (2012). Thermostability of Alpha Amanitin in Water and Methanol. European Journal of Basic Medical Sciences, 2(), (Kontrol No : 8748648)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. SÜR MEN MUSTAFA GANİ (2024). Beyin Omurilik Sıvısında Fosfoproteomik Araştırmalar. Nuh Naci Yazgan Ulusal Sağlık Bilimleri Kongresi', (Özet bildiri) (Yayın No:9003674)
2. SÜR MEN MUSTAFA GANİ,SÜR MEN SAİME,Çakan Orhan,PENÇE SADRETTİN,YAYLIM İLHAN,Karadağ Abdullah,EMEKLİ NESLİN (2017). Amonyum Bikarbonatın Kütle Spektrometresi Protein Profili Verimliliğine Etkisi. 2. Ulusal Proteomik Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9003671)
3. SÜR MEN SAİME,ARIKAN SOYKAN,TİMİRCİ KAHRAMAN ÖZLEM,ERGEN HAYRİYE ARZU,Korkmaz Gurbet,Özkan Nazlı Ezgi,KÜÇÜKHÜSEYİN ÖZLEM,NALKIRAN İHSAN,SÜR MEN MUSTAFA GANİ,Alsadooni Hani,PENÇE SADRETTİN,YAYLIM İLHAN (2017). Investigating Connexin 43 and E-Cadherin Gene Expression and Serum Selenium Levels in Colorectal Cancer Patients. II. Türkiye in vitro Diyagnostik Sempozyumu "Biyobelirteçler", (Özet bildiri) (Yayın No:9003666)
4. YILMAZ İSMAİL,KAYA ERTUĞRUL,AYDIN SİNİRLİOĞLU ZEYNEP,BAYRAM RECEP,SÜR MEN MUSTAFA GANİ (2013). Amanita Verna Mantarındaki Amanitin ve Fallotoksin Düzeyleri. 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9004368)
5. KAYA ERTUĞRUL,SÜR MEN MUSTAFA GANİ,YAYKAŞLI KÜRŞAT OĞUZ,KARAHAN SELİM,OKTAY MURAT,Turan Hakan,ÇOLAKOĞLU SERDAR,ERDEM HAVVA (2013). Alfa Amanitinin Farelerde Deriden Emilimi ve Derideki Toksisitesi. 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9004352)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Editöre Mektup, SÜR MEN MUSTAFA GANİ (2026). Endometrial proteomics: A promising path toward personalized reproductive medicine. Zeynep Kamil Medical Journal (Ulusal), 57 (2) , 125-126. , Doi: 10.14744/zkmj.2026.65471 (Yayın No : 10238023)
2. Derleme Makale, SÜR MEN MUSTAFA GANİ, Saime Sürmen, Arslan Ali, Syed Ghulam Musharraf, EMEKLİ NESLİN (2020). Phosphoproteomic strategies in cancer research: a minireview. The Analyst (Uluslararası), 145, Doi: 10.1039/D0AN00915F (Yayın No : 6973527)
3. Derleme Makale, SÜR MEN SAİME,SÜR MEN MUSTAFA GANİ,PENÇE SADRETTİN,ARSLAN SEYFULLAH OKTAY (2018). Kronik Akciğer Hastalıklarının Tanımlanmasında Biyobelirteç Araştırmaları. Türkiye Klinikleri Pharmacology - Special Topics (Ulusal), 6 (2) (Yayın No : 8970618)
4. Derleme Makale, SÜR MEN MUSTAFA GANİ, Saime Sürmen, PENÇE SADRETTİN (2018). An Overview of The Phosphoproteomic Workflow. Experimed (Ulusal), 8 (1) , 23-32. , Doi: 10.26650/experimed.2018.416075 (Yayın No : 6973529)

Kurs

1. Advanced Hands-on in Proteomics, Proteomiks Teknikleri, Nova Üniversitesi, Kurs, 12/05/2026-13/05/2026, (Uluslararası)

- 2 . II. Gen Baskılama Teknikleri ve Analizi Kursu, Kursun amacı; kanser araştırmalarında yaygın olarak kullanılan gen susturma teknikleri konusunda katılımcı araştırmacıların bilgi ve becerilerinin artırılması ayrıca bilimsel olarak yeni bakış açısının kazandırılmasıdır. İçerik olarak kurs; hücre kültürü teknikleri, in vitro koşullarda spesifik olarak bir genin ifadesini baskılama, baskılama işlemi uygulanmış hücrelerden total RNA izolasyonu ve devamında cDNA sentezi, Real-Time PCR ile baskılama işleminin mRNA düzeyinde gösterimi, Western-Blot yöntemi ile protein düzeyinde ifade profilinin saptanması, analiz, sonuçların değerlendirilmesi, değerlendirme sınavı, kapanış ve sertifikaların verilmesi aşamalarından oluşmaktadır., Erzurum Teknik Üniversitesi, Kurs, 25/11/2024-29/11/2024, (Ulusal)
- 3 . Uygulamalı Proteomik Eğitimi, Kütle spektrometresi tabanlı proteomik analizler üzerine teorik bilgiyi içerir., İstanbul, Kurs, 20/11/2017-23/11/2017, (Ulusal)
- 4 . Uygulamalı Proteomik Eğitimi-Label Free LC-MS/MS MALDI imaging MS, LC-MS/MS ve MALDI-MS ile yapılan proteomik analizler üzerine laboratuvar uygulamaları ve veri analizlerini içerir., İstanbul, Kurs, 20/11/2017-23/11/2017, (Ulusal)
- 5 . Sertifikalı ve Uygulamalı HPLC ve GC Eğitimi, HPLC ve GC cihazlarının cihazın temel çalışma prensibi, sistem bileşenlerinin tanıtımı, numune hazırlama, yöntem oluşturma, veri toplama ve güvenli kullanım kurallarını içerir. , Konya, Kurs, 08/08/2015-09/08/2015, (Ulusal)

Sertifika

- 6 . İleri Düzey Python Eğitimi, Yazılım, donanım ve bilişim dünyasına ait kavramları öğretmek ve ileri seviye Python programlama becerilerinin artırılmasını sağlamak., Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi (Online) , Sertifika, 21/04/2024-13/06/2024, (Ulusal)
- 7 . Eğitcinin Eğitimi, ğrenme psikolojisi temelinde eğitim tasarımı, etkili iletişim ve sunum tekniklerini kapsar. Katılımcıların farklı ğretim yöntemlerini kullanarak eğitim planlama, uygulama ve değerlendirme becerilerini geliştirmeyi hedefler., Selçuk Üniversitesi (Online), Sertifika, 05/05/2024-05/05/2024, (Ulusal)
- 8 . Temel Seviye Python, Python programlama dilinin temel düzeyde öğrenilmesini sağlamak. , Sakarya Üniversitesi (Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi_Online), Sertifika, 17/11/2023-15/12/2023, (Ulusal)
- 9 . MCLASS_SYNAPT G2-Si Sistemi Kullanıcı Eğitimi, Cihazın temel çalışma prensibi, sistem bileşenlerinin tanıtımı ve güvenli kullanım kurallarını içerir. Numune hazırlama, yöntem oluşturma, veri toplama ve analiz yazılımının kullanımı ile rutin bakım, kalibrasyon ve temel arıza giderme konularında uygulamalı bilgi kazandırmayı hedefler., İstanbul, Sertifika, 10/02/2016-11/02/2016, (Ulusal)
- 10 . ICLASS_Xevo TQ-S Sistemi Kullanıcı Eğitimi, Triple Quadrupole (l kuadrupol kütle analizörü) analizrleriyle yüksek hassasiyetli kütle lcm yapan kütle spektrometresinin kullanıcı eğitimini içerir. Cihazın temel çalışma prensibi, sistem bileşenlerinin tanıtımı ve güvenli kullanım kurallarını içerir. , İstanbul, Sertifika, 12/01/2016-13/01/2016, (Ulusal)
- 11 . Sıvı Kromatografisi Modern Kolon Kimyası ve Kolonların Uygun Kullanımı, HPLC cihazının temel çalışma prensibi ve uygulamada kullanılan kolonlar hakkında bilgi kazandırmayı hedefler., İstanbul, Sertifika, 10/12/2015-10/12/2015, (Ulusal)
- 12 . Empower 3 Yazılımı ve PDA-QDa Dedektörlü HPLC Sistemleri Temel Kullanıcı Eğitimi, Empower 3 Yazılımı ve PDA-QDa Dedektörlü HPLC sisteminin anlatıldığı eğitim programı, İstanbul, Sertifika, 08/12/2015-09/12/2015, (Ulusal)