

İŞILAY KALAN SARI

Dr. Öğr. Üyesi

isilaykalan.sari@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 2010 - 2014	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI Tez Adı : Diyabette kullanılan insülin kalemlerinin hasta memnuniyeti ve glisemik kontrol üzerine etkisi (2014) Tez Danışmanı : (Hüseyin Demirci)
Tıpta Uzmanlık 2005 - 2010	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ Tez Adı : Geriatrik hastalarda ilaç uyumu ve ilişkili faktörler (2010) Tez Danışmanı : (Servet Arıoğul)
Lisans 1998 - 2004	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / ANTALYA SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ / DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2013 - 2014	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2010 - 2013	VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2005 - 2010	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler

Tıpta Uzmanlık

2024

- 1 . ŞAHİN ŞENEL,(2024). Polikistik over sendromu (PKOS) olan hastalarda antiandrojen olarak kullanılan spironolakton tedavisinin kemik yapım ve yıkım belirteçleri üzerine etkisinin araştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ -> İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

2022

- 2 . BERBER HATİCE GİZEM,(2022). Primer hiperparatiroidi hastalarında, ambulatuar arteriyel sertlik indeksinin (AASİ) ve kan basıncı değişkenliğinin belirlenmesi ve renin aldosteron düzeyleri ile ilişkisinin araştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ -> DAHİLİYE ANABİLİM DALI

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Derneği, Üye, 2012

Ödüller

- 1 . Makale Ödülü , TÜRKİYE ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI DERNEĞİ , 2020
- 2 . Teşekkür Belgesi , , 2011
- 3 . Hacettepe Üniversitesi, Prof. Dr. M. Şeref Zileli Yılın Başarılı Asistanı Ödülü , HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ , 2009

Dersler *

Öğretim Dili Ders Saati

2024-2025

Tıpta Uzmanlık

İnsülin Tedavisi Ana İlkeleri	Türkçe	1
Endokrin Spesifik Testler	Türkçe	1
Hirşütizm	Türkçe	1

2022-2023

Tıpta Uzmanlık

Yeni Diyabetik Kavramlar: Sürekli Glukoz İzlemi,Hedefte Geçen Zaman, Glisemik Değişkenlik Nedir?	Türkçe	1
Hiperprolaktinemi	Türkçe	1
Diyabet Hastasında Kan Şekeri Yanında Takip Edilmesi Gerekenler	Türkçe	1

2020-2021

Tıpta Uzmanlık

Tiroid Fonksiyon Bozuklukları	Türkçe	1
Yeni Tanı Diyabet Hastasına Pratik Yaklaşım	Türkçe	1
Hipertiroidi Tanı ve Tedavisi	Türkçe	1
Tiroid Kanseri	Türkçe	1

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . BERBER HATİCE GİZEM,KALAN SARI IŞILAY,İNCİ AYÇA (2026). Arterial Stiffness and Mean Arterial Pressure (MAP) and Their Relationship with Renin and Aldosterone Levels in Primary Hyperparathyroidism. Bezmialem Science, 14(1), 9-16. , Doi: 10.14235/bas.galenos.2025.16768 (Yayın No : 10171225)
- 2 . KALAN SARI IŞILAY,KESKİN OLGUN,SEREMET KESKİN AYŞEGÜL (2025). The effect of diabetes mellitus and glycemic parameters on the prognosis of Covid-19 disease. International Journal of Clinical Practise, 2025(1), 5566405-. , Doi: 10.1155/ijcp/5566405 (Yayın No : 9452682)
- 3 . KALAN SARI IŞILAY,AKSOY MEHMET (2025). Does Obesity Affect the Clinical Course and Accompanying Metabolic Disorders in Primary Hyperparathyroidism?. International Journal of Clinical Practice, 2025(1), 3021166-. , Doi: 10.1155/ijcp/3021166 (Yayın No : 9744905)
- 4 . KALAN SARI IŞILAY,BOSTAN FEYZİ,ÇEVİK CEREN (2024). Effects of spironolactone on calcium and parathyroid hormone in polycystic ovary syndrome. Experimental Biomedical Research, 7(2), 49-57. , Doi: 10.30714/j-ebr.2024.207 (Yayın No : 8961626)
- 5 . KESKİN OLGUN, KALAN SARI IŞILAY, SEREMET KESKİN AYŞEGÜL, ELLİDAĞ HAMİT YAŞAR, HARMANDAR ORBAY (2023). Relationship of Angiopoietin-2 Level with the Prognosis of the COVID-19 Disease. The Journal of Infection in Developing Countries, 17(10), 1394-1400. , Doi: 10.3855/jidc.17297 (Yayın No : 8637341)
- 6 . KIR SELİN, GÖRRAR SÜHEYL, KALAN SARI IŞILAY, ELLİDAĞ HAMİT YAŞAR, ÇEKİN AYHAN HİLMİ, YILMAZ ESİN (2023). Omentin-1 Levels in Hypothyroid Patients with Autoimmune Thyroiditis. Journal of the College of Physicians and Surgeons Pakistan, 33(8), 842-846. , Doi: 10.29271/jcpsp.2023.08.842 (Yayın No : 8424692)
- 7 . KALAN SARI IŞILAY, YAVUZ ŞEYMA, CEYLAN SERKAN (2023). Effects of Obesity on the Thyroid Hormone Levels: Retrospective Cross-Sectional Study. Türkiye Klinikleri İç Hastalıkları Dergisi, 8(1), 1-7. , Doi: 10.5336/intermed.2021-87117 (Yayın No : 8422219)
- 8 . KALAN SARI IŞILAY, KESKİN OLGUN, SEREMET KESKİN AYŞEGÜL, ELLİDAĞ HAMİT YAŞAR, HARMANDAR ORBAY (2023). Is Homocysteine Associated with the Prognosis of Covid-19 Pneumonia. International Journal of Clinical Practice, 2023(), 1-8. , Doi: 10.1155/2023/9697871 (Yayın No : 8424580)
- 9 . KALAN SARI IŞILAY, DURMAZ CEYLAN ŞENAY, YAVUZ ŞEYMA, ÇARLIOĞLU AYŞE (2022). Thyroid Autoimmunity may Affect Mean Platelet Volume. Gazi Medical Journal, 33(4), 337-340. , (Yayın No : 7979400)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 10 . KALAN SARI IŞILAY, COŞKUNER MUHAMMED ALİ (2022). The Relationship between Subclinical Hypothyroidism and Vitamin D. Journal of Health Sciences and Medicine, 5(5), 1276-1280. , Doi: 10.32322/jhsm.1124332 (Yayın No : 7979076)
- 11 . KALAN SARI IŞILAY, CEYLAN SERKAN (2022). The Comparison of Treatment with Orlistat and Orlistat plus Metformin in Relation to İnsulin Resistance and Weight Loss. Journal of Health Sciences and Medicine, 5(3), 755-759. , Doi: 10.32322/jhsm.1077726 (Yayın No : 7979326)
- 12 . ERTÜRK MEHMET SERCAN, ÇEKİÇ BÜLENT, KALAN SARI IŞILAY, PAMUK BARIŞ (2021). Microwave Ablation as an Efficient Therapy for Primary Hyperparathyroidism: Efficacy and Predictors of Treatment Success. International Journal of Clinical Practice, 75(10), 1-10. , Doi: 10.1111/ijcp.14580 (Yayın No : 7351384)
- 13 . KALAN SARI IŞILAY, EROĞLU ALTINOVA ALEV, ÖZKAN ÇİĞDEM, AKTÜRK MÜJDE YAŞIM, KONCA DEĞERTEKİN CEYLA, CERİT ETHEM TURGAY, YALÇIN MEHMET MUHİTTİN, TÖRÜNER FÜSUN SAADET, KARAKOÇ MEHMET AYHAN, YETKİN İLHAN, AYVAZ GÖKSUN, ÇAKIR NURİ (2020). Acute Complications and Pregnancy Outcomes with Continuous Subcutaneous Insulin Infusion Therapy in Pregnant Women with Type 1 Diabetes Mellitus. Turkish Journal of Endocrinology and Metabolism (Endocrinology Research and Practice), 24(2), 109-114. , Doi: 10.25179/tjem.2020-74444 (Yayın No : 6812447)
- 14 . KONCA DEĞERTEKİN CEYLA, YALÇIN MEHMET MUHİTTİN, CERİT ETHEM TURGAY, ÖZKAN ÇİĞDEM, KALAN SARI IŞILAY, TURHAN İYİDİR ÖZLEM, ALTINOVA ALEV, AKTÜRK MÜJDE, TORUNER FÜSUN, AKIN MURAT, ÇAKIR NURİ (2016). Lymph Node Fine-needle Aspiration Washout Thyroglobulin in Papillary Thyroid Cancer: Diagnostic Value and the Effect of Thyroglobulin Antibodies. Endocrine Research, 41(4), 281-289. , Doi: 10.3109/07435800.2016.1141936 (Yayın No : 7034034)
- 15 . DEMİRCİ HÜSEYİN, KALAN SARI IŞILAY, KEVLEKÇİ CANAN, KÜÇÜKÖDÜK İSMAİL, ÖZDEMİR KEVSER, ÖZTÜRK YAĞMUR BURAK, ARSLAN METİN (2016). The Frequency of Skin Lesions Accompanied by Diabetic Foot Ulcers and Relation with Wagner Classification. Gazi Medical Journal, 27(3), 104-106. , Doi: 0.12996/gmj.2016.33 (Yayın No : 8218119)
- 16 . ÖZKAN ÇİĞDEM, KALAN SARI IŞILAY, TURHAN İYİDİR ÖZLEM, CERİT ETHEM TURGAY, AKTÜRK MÜJDE YAŞIM, EROĞLU ALTINOVA ALEV, TÖRÜNER FÜSUN SAADET, ARSLAN METİN (2016). The Relationship between Inflammatory Markers and Mean Platelet Volume in Patients with Diabetic Foot Infection. Gazi Medical Journal, 27(3), 149-151. , Doi: 10.12996/gmj.2016.44 (Yayın No : 3718061)
- 17 . ÜLGER ZEKERİYA, İLERİ GÜREL ESİN, HALİL MELTEM GÜLHAN, ÖZEN GÜLSEN, KALAN SARI IŞILAY, NURTEN SERİNGEÇ, YAVUZ BURCU BALAM, YEŞİL YUSUF, CANKURTARAN MUSTAFA, DİKMENOĞLU NESLİHAN, SERVET ARIÖĞÜL (2012). Hemorheological Changes with Strontium Ranelate Treatment do not Seem to be Related to Its Claimed Prothrombotic Effects. Archives of Gerontology and Geriatrics, 54(1), 218-221. , (Yayın No : 2159378)
- 18 . ÜLGER ZEKERİYA, HALİL MELTEM GÜLHAN, KALAN SARI IŞILAY, DOĞU BURCU BALAM, CANKURTARAN MUSTAFA, GÜNGÖR EVRİM, ARIÖĞÜL SERVET (2010). Comprehensive Assessment of Malnutrition Risk and Related Factors in a Large Group of Community-dwelling Older Adults . Clinical Nutrition, 29(4), 507-511. , Doi: 10.1016/j.clnu.2010.01.006 (Yayın No : 7351513)

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

- 1 . KALAN SARI IŞILAY, CANKURTARAN MUSTAFA, DOĞU BURCU BALAM, HALİL MELTEM GÜLHAN, ARIÖĞÜL SERVET (2023). Geriatrik Hastalarda İlaç Uyumu ve İlişkili Faktörler. International Gevher Nesibe Health Sciences Conference-XI, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8553496)
- 2 . KALAN SARI IŞILAY (2023). Polikistik Over Sendromunda D Vitamini Düzeyinin Metabolik Parametrelerle İlişkisi. 12. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), (Özet bildiri) (Yayın No:8433425)
- 3 . KALAN SARI IŞILAY (2021). The Relationship Between Subclinical Hypothyroidism and Vitamin D. International Gevher Nesibe Health Sciences Conference-VII, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8433508)
- 4 . KALAN SARI IŞILAY, DEMİRCİ HÜSEYİN (2021). Tek Kullanımlık veya Konvansiyonel İnsülin Kalemleri ile Hasta Memnuniyetinin Glisemik Kontrol Üzerine Etkisi . International Gevher Nesibe Health Sciences Conference-VII, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8435384)
- 5 . KALAN SARI IŞILAY, DEMİRCİ HÜSEYİN (2021). Tek Kullanımlık veya Yeniden Kullanılabilir İnsülin Kalemlerinin Hasta Açısından Kabulü ve Kullanılabilirliği. 6. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), (Özet bildiri) (Yayın No:8434539)
- 6 . KALAN SARI IŞILAY (2021). Obez Hastalarda Orlistat Tedavisinin Lipid Profili Üzerine Etkisi . 6. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), (Tam metin bildiri) (Yayın No:8433224)
- 7 . KALAN SARI IŞILAY, GÖRAR SÜHEYLA, KOLAĞASI OYKUN (2017). Mammary Duct Ectasia due to Prolactin Secreting Pituitary Adenoma. 19th European Congress of Endocrinology, (Özet bildiri) (Yayın No:7345488)

- 8 . DURMAZ CEYLAN ŞENAY, ÇARLIOĞLU AYŞE, TAŞDELEN MUSTAFA RAŞİD, ÇİFCİ AYDIN, GÜNGÜNEŞ AŞKIN, KALAN SARI IŞILAY (2016). Cabergoline Treatment in Prolactinoma may not Relate with Dyslipidemia. 18th European Congress of Endocrinology, (Özet bildiri) (Yayın No:3208745)
- 9 . KALAN SARI IŞILAY, COŞAR RAMAZAN, YILMAZ SEVDA, DEMİRCİ HÜSEYİN (2015). Klinefelter Syndrome with Portal Vein Aneurysm: Case Report.. 17th European Congress of Endocrinology, (Özet bildiri) (Yayın No:8471705)
- 10 . COŞAR RAMAZAN, KALAN SARI IŞILAY, DURMAZ CEYLAN ŞENAY (2015). Concomitant Graves' Disease and Primary Hyperparathyroidism: Case Report. 17th European Congress of Endocrinology, (Özet bildiri) (Yayın No:8470165)
- 11 . ALPCAN AYŞEGÜL, ERİŞ BİLGE, DURMAZ CEYLAN ŞENAY, ÇİFTÇİ AYDIN, KALAN SARI IŞILAY (2015). A Case of Childhood Autoimmune Polyglandular Syndrome Type 1. 17th European Congress of Endocrinology, (Özet bildiri) (Yayın No:8471697)
- 12 . ÇAKIR NURİ, KALAN SARI IŞILAY, EROĞLU ALTINOVA ALEV, ÖZKAN ÇİĞDEM, AKTÜRK MÜJDE YAŞIM, KONCA DEĞERTEKİN CEYLA, CERİT ETHEM TURGAY, YALÇIN MEHMET MUHİTTİN, TÖRÜNER FÜSUN SAADET, KARAKOÇ MEHMET AYHAN, YETKİN İLHAN, AYVAZ GÖKSUN (2014). The Effect of Continuous Subcutaneous Insulin Infusion Therapy on Acute Complications and Pregnancy Outcome in Pregnant Women with Type 1 Diabetes Mellitus. 16th European Congress of Endocrinology, (Özet bildiri) (Yayın No:2612657)
- 13 . GÜLBAHAR ÖZLEM, KONCA DEĞERTEKİN CEYLA, AKTÜRK MÜJDE YAŞIM, YALÇIN MEHMET MUHİTTİN, KALAN SARI IŞILAY, ATİKELER GÖKÇE FİLİZ, EROĞLU ALTINOVA ALEV, YETKİN İLHAN, ARSLAN METİN, TÖRÜNER FÜSUN SAADET (2013). A Case of Hormonal Burst: Immunoassay Interferences in the Measurement of Multiple Hormones.. Endo 2013 Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8471738)
- 14 . ARSLAN METİN, CERİT ETHEM TURGAY, TURHAN İYİDİR ÖZLEM, ÖZKAN ÇİĞDEM, KONCA DEĞERTEKİN CEYLA, KALAN SARI IŞILAY, EROĞLU ALTINOVA ALEV, AKTÜRK MÜJDE YAŞIM, TÖRÜNER FÜSUN SAADET, AYVAZ GÖKSUN, ÇAKIR NURİ, TANERİ FERİT (2013). Metastatic Papillary Thyroid Carcinoma Arising from Thyroglossal Duct Cyst. 15th European Congress of Endocrinology, (Özet bildiri) (Yayın No:8471760)
- 15 . ÖZKAN ÇİĞDEM, KALAN SARI IŞILAY, TURHAN İYİDİR ÖZLEM, ETHEM TURGAY CERİT, AKTÜRK MÜJDE YAŞIM, EROĞLU ALTINOVA ALEV, TÖRÜNER FÜSUN SAADET, ARSLAN METİN (2012). The Relationship Between Inflammatory Markers and Mean Platelet Volume In Patients with Diabetic Foot Osteomyelitis. 1st American Diabetes Association Middle East Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:2612749)
- 16 . HALİL MELTEM GÜLHAN, KALAN SARI IŞILAY, ÜLGER ZEKERİYA, DOĞU BURCU BALAM, CANKURTARAN MUSTAFA, GÜNGÖR ANIL EVRİM, ARIOĞUL SERVET (2009). Malnutrition Risk and Related Factors in a Group of Turkish Elderly. 31st ESPEN Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8471777)
- 17 . KALAN SARI IŞILAY, ERGAN BEGÜM, KIRMIZIGÜL ENGİN, ÇOPLU LÜTFİ (2009). Sarcoidosis Diagnosed with Synovial Biopsy. 8th Congress of the European Federation of Internal Medicine, (Özet bildiri) (Yayın No:8471840)
- 18 . ŞENDUR MEHMET ALİ NAHİT, KALAN SARI IŞILAY, SHORBAGİ ALİ İBRAHİM (2009). Cystic Renal Cell Carcinoma and a Gastrointestinal Stromal Tumor with Neutropenia: a Unique Association. 8th Congress of the European Federation of Internal Medicine, (Özet bildiri) (Yayın No:8471859)
- 19 . KALAN SARI IŞILAY, KILINÇALP SERTA, UZUN ÖMRÜM (2009). Intraabdominal Mycobacterial Abscess due to Intravesical Instillations of Calmette-Guerin Bacillus. 8th Congress of the European Federation of Internal Medicine, (Özet bildiri) (Yayın No:8471877)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . MediHealth & Hipokrat
İç Hastalıkları
Güncel Kılavuzlar Eşliğinde, Bölüm adı: (Pseudohipoparatiroidizm) (2022). ,KALAN SARI IŞILAY, Hipokrat Yayınevi, Editör: Aydın Çifci, Mehmet Sinan Dal, Mehmet Emin Demir, Alpaslan Tanoğlu, Şakir Özgür Keşkek, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7399-56-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8272898)
- 2 . KALP (2 CİLT), Bölüm adı: (Diabetes Mellitus, Prediyabet ve Metabolik Sendrom) (2019). ,KALAN SARI IŞILAY, Nobel Tıp Yayınevi, Editör: Prof. Dr. Ömer Kozan, Doç. Dr. Gönenç Kocabay, Dr. Öğretim Üyesi Özgen Şafak, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-335-450-5, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8479768)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . KALAN SARI IŞILAY, DEMİRCİ HÜSEYİN (2022). Impact of Patient Satisfaction with Insulin Pens on Glycemic Control. Journal of Health Sciences and Medicine, 5(3), 901-906. (Kontrol No : 8216957)
- 2 . KALAN SARI IŞILAY, CEYLAN SERKAN (2022). Does Mean Platelet Volume and Neutrophil to Lymphocyte Ratio Increase in Primary Hyperparathyroidism Arising from a Single Adenoma. Experimental Biomedical Research, 5(1), 116-124. (Kontrol No : 7979105)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

3. ŞEN EMİNE, ŞEN BAYRAM, PAŞAOĞLU ÖZGE, AKTÜRK MÜJDE YAŞIM, KALAN SARI IŞILAY, ÇELİK BÜLENT, PAŞAOĞLU HATİCE (2021). Serum Zinc, Copper and Ceruloplasmin Levels in Type 2 Diabetic Patients. Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 3(1), 1-9. (Kontrol No : 7520377)
4. KALAN SARI IŞILAY, DEMİRCİ HÜSEYİN (2021). Usability and Patient Acceptance of Prefilled or Reusable Insulin Pens. Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 23(2), 351-360. (Kontrol No : 7351349)
5. KALYONCU UMUT, KALAN SARI IŞILAY, BİTİK BERİVAN, PEPEDİL TANRIKULU FUNDA, YILMAZ ENGİN, KARADAĞ ÖMER, APRAS BİLGİN ŞULE, KİRAZ SEDAT, ERTENLİ İHSAN, ÇALGÜNERİ MERAL, AKDOĞAN ALİ (2011). MEFV Varyantının Serum Lipid Düzeyleri Üzerine Etkisi. Ulusal Romatoloji Dergisi (RAED), 3(3), 37-42. (Kontrol No : 4668452)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. KALAN SARI IŞILAY, ATEŞ MUTLU (2025). PRİMER HİPERALDOSTERONİZMİ OLAN BİR HASTADA ADRENALEKTOMİ SONRASI UZUN SÜRELİ HİPOKALEMİ. 46. Türkiye Metabolizma Hastalıkları Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9564769)
2. KALAN SARI IŞILAY (2025). FDG PET TUTULUMU OLAN ADRENAL ADENOM : OLGU SUNUMU. 46. Türkiye Metabolizma Hastalıkları Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9564770)
3. KALAN SARI IŞILAY (2025). Santral Diyabetes İnsipitus: Olgulara Etyolojik Yaklaşım. 46. Türkiye Metabolizma Hastalıkları Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9564772)
4. KALAN SARI IŞILAY (2024). Primer hiperparatiroidizmde obezite ile klinik prezentasyon, laboratuvar parametreleri ve komorbiditeler arasındaki ilişki. Endokurs 8, (Özet bildiri) (Yayın No:9339838)
5. BERBER HATİCE GİZEM, KALAN SARI IŞILAY, İNCİ AYÇA (2023). Primer Hiperparatiroidili Hastalarda Arteriyel Sertliğin ve Ortalama Gündüz ve Gece Kan Basıncının Belirlenmesi ve Renin ve Aldosteron Düzeyleri İle İlişkisinin Araştırılması. 44. Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8433073)
6. KALAN SARI IŞILAY (2022). Hipertansiyonu Olan ve Olmayan Primer Hiperparatiroidi Hastalarının Demografik Özellikleri ve Laboratuvar Parametrelerinin Karşılaştırılması. 5. Aydın Multidisipliner Endokrin Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:8432956)
7. RAHATLI SAMED, KALAN SARI IŞILAY, BALAM DOĞU BURCU, HALİL MELTEM GÜLHAN, ÇANKURTARAN MUSTAFA, OĞUZ HAVVA (2018). Alzheimer Hastalarında Serum HIF-1A Düzeylerinin Ölçülmesi. 1. Geriatriye Multidisipliner Yaklaşım Günleri, (Tam metin bildiri) (Yayın No:6511607)
8. GÖRAR SÜHEYL, KALAN SARI IŞILAY, ALPHAN ÜÇ ZİYNET (2017). Familial Hipokalsürik Hiperkalsemi ve Kronik Böbrek Hastalığı Birlikteliği: Olgu Sunumu. 39. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi 2017, (Özet bildiri) (Yayın No:7345660)
9. YALÇIN MEHMET MUHİTTİN, DUMLUDAĞ BURAK, KALAN SARI IŞILAY, ARSLAN İSMAİL EMRE, EROĞLU ALTINOVA ALEV, AKIN MURAT, AKTÜRK MÜJDE YAŞIM, TÖRÜNER FÜSUN SAADET, ÇAKIR NURİ (2014). Graves Hastalığına Eşlik Eden, Plazmaferez Tedavisi Sonrası Opere Edilen Metastatik Papiller Kanser Vakası. 6. Türkiye Tiroid Hastalıkları Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4933582)
10. KALAN SARI IŞILAY, COŞAR RAMAZAN, DOĞAN MURAT, ÇİFTÇİ AYDIN, DURMAZ CEYLAN ŞENAY (2014). Bloom Sendromu ve Diyabetes Mellitus Birlikteliği: Olgu Sunumu. 16. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8454237)
11. KONCA DEĞERTEKİN CEYLA, CERİT ETHEM TURGAY, ÖZKAN ÇİĞDEM, YALÇIN MEHMET MUHİTTİN, KALAN SARI IŞILAY, EROĞLU ALTINOVA ALEV, AKTÜRK MÜJDE YAŞIM, ÇAKIR NURİ (2013). Papiller Tiroid Kanseri İzleminde Lenf Nodu Tiroglobulin Düzeyinin Değerlendirilmesi. 35. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi&Hipopfiz Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:2586262)
12. ÖZKAN ÇİĞDEM, KALAN SARI IŞILAY, TURHAN İYİDİR ÖZLEM, CERİT ETHEM TURGAY, AKTÜRK MÜJDE YAŞIM, EROĞLU ALTINOVA ALEV, TÖRÜNER FÜSUN SAADET, ARSLAN METİN (2013). Diyabetik Ayak Osteomyeliti ile İzlenen Hastalarda İnflamatuvar Belirteçler ile MPV İlişkisinin Değerlendirilmesi.. 49. Ulusal Diyabet Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8454359)
13. KALAN SARI IŞILAY, EROĞLU ALTINOVA ALEV, ÖZKAN ÇİĞDEM, KONCA DEĞERTEKİN CEYLA, CERİT ETHEM TURGAY, YALÇIN MEHMET MUHİTTİN, AKTÜRK MÜJDE YAŞIM, TÖRÜNER FÜSUN SAADET, KARAKOÇ MEHMET AYHAN, YETKİN İLHAN, AYVAZ GÖKSUN, ÇAKIR NURİ (2013). Tip 1 Diyabeti Olan Gebelerde Sürekli Subkutan İnsülin İnfüzyon Tedavisinin (İnsülin Pompa Tedavisi) Akut Komplikasyonlar ve Gebelik Sonlanımı Üzerine Etkisi. 49. Ulusal Diyabet Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:2722680)
14. ÖZKAN ÇİĞDEM, CERİT ETHEM TURGAY, TURHAN İYİDİR ÖZLEM, YALÇIN MEHMET MUHİTTİN, KONCA DEĞERTEKİN CEYLA, KALAN SARI IŞILAY, EROĞLU ALTINOVA ALEV, YETKİN İLHAN (2013). Kalsitonin Yüksekliği ile Seyreden bir Paraneoplastik Olgu Sunumu. 35. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi ve Hipofiz Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:2627327)

- 15 . TURHAN İYİDİR ÖZLEM, AKTAŞ YILMAZ BANU, KONCA DEĞERTEKİN CEYLA, CERİT ETHEM TURGAY, ÖZKAN ÇİĞDEM, KALAN SARI İŞILAY, TÖRÜNER FÜSUN SAADET, ARSLAN METİN (2012). Asemptomatik Primer Hiperparatiroidide Ortalama Trombosit Hacmi. 5. Tiroid Hastalıkları Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:2627317)
- 16 . ÖZKAN ÇİĞDEM, CERİT ETHEM TURGAY, TURHAN İYİDİR ÖZLEM, MUSTAFA ALTAY, KALAN SARI İŞILAY, EROĞLU ALTINOVA ALEV, AKTÜRK MÜJDE YAŞIM, TÖRÜNER FÜSUN SAADET, KARAKOÇ MEHMET AYHAN, YETKİN İLHAN, ÇAKIR NURİ, ARSLAN METİN (2012). Medüller Tiroid Kanseri ve Papiller Tiroid Kanseri Birlikteliği İki Olgu Sunumu. 5. Tiroid Hastalıkları Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:2627306)
- 17 . HALİL MELTEM GÜLHAN, KALAN SARI İŞILAY, ÜLGER ZEKERİYA, DOĞU BURCU BALAM, CANKURTARAN MUSTAFA, GÜNGÖR ANIL EVRİM, ARIOĞUL SERVET (2009). Geriyatrik Hastalarda Malnütrasyon Riski ve İlişkili Faktörler. Akademik Geriatri Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8464330)
- 18 . KALAN SARI İŞILAY, PİŞKİNPASA SERHAN VAHİT, YILDIRIM TOLGA, YILMAZ ŞEREF RAHMİ, AYBAL KUTLUGÜN AYSUN, AKI FAZIL TUNCAY, ARICI MUSTAFA, ERDEM YUNUS, YASAVUL ÜNAL, TURGAN ÇETİN (2008). Renal Transplantasyonlu Bir Olguda Ampiyem ile Seyreden Nocardia İnfeksiyonu. 25. Ulusal Nefroloji, Hipertansiyon, Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi , 75-75, (Özet bildiri) (Yayın No:8460144)
- 19 . ŞENDUR MEHMET ALİ NAHİT, KALAN SARI İŞILAY, ŞABANOV CENGİZ, ERGAN BEGÜM, TOPELİ İSKİT ARZU (2008). İntrauterin Rivanol Kullanımına Bağlı Gelişen Akut Böbrek Yetmezliği. 5.Ulusal Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Kongresi , 219-219, (Özet bildiri) (Yayın No:8460104)
- 20 . KALYONCU UMUT, KALAN SARI İŞILAY, BİTİK BERİVAN, PEPEDİL TANRIKULU FUNDA, YILMAZ ENGİN, KARADAĞ ÖMER, KIRAZ SEDAT, ERTENLİ ALİ İHSAN, APRAŞ BİLGİN ŞAZİYE ŞULE, ÇALGÜNERİ MERAL, AKDOĞAN ALİ (2008). MEFV Mutasyonları Düşük HDL Düzeyi ile İlişkili mi?. 9. Ulusal Romatoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8460158)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Vaka Takdimi, KALAN SARI İŞILAY, SEREMET KESKİN AYŞEGÜL, ADIGÜZEL ZAFER, BERK CAM HANDE (2025). Presence of ghost capsules in stool mimicking parasites due to extended release metformin . Clinical Laboratory (Uluslararası), 71 (4) , 731-733. , Doi: 10.7754/Clin.Lab.2024.241019 (Yayın No : 9454192)
- 2 . Vaka Takdimi, KALAN SARI İŞILAY, PATİR PÜSEM (2025). Thrombocytopenia after long-term use of low-dose methimazole. Clinical Laboratory (Uluslararası), 71 (5) , 931-934. , Doi: 10.7754/Clin.Lab.2024.241122 (Yayın No : 9452693)
- 3 . Vaka Takdimi, KALAN SARI İŞILAY, ERDOĞAN EROĞLU CEREN (2023). A Case of 21-hydroxylase Deficiency with Massive Bilateral Adrenal Masses. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences (Uluslararası), 11, 89-91. , Doi: 10.3889/oamjms.2023. (Yayın No : 8424823)
- 4 . Vaka Takdimi, KALAN SARI İŞILAY, COŞAR RAMAZAN, DURMAZ CEYLAN ŞENAY (2022). Hypercalcemia due to Primary Hyperparathyroidism in a Patient with Graves' Disease. The Journal of Kırıkkale University Faculty of Medicine (Ulusal), 24 (1) , 192-196. , Doi: 10.24938/kutfd.857414 (Yayın No : 8213279)
- 5 . Vaka Takdimi, KÖK MEHMET, UYAR SEYİT, KAPAĞAN ERSİN, KALAN SARI İŞILAY, ESKİN FİRDEVŞ PELİN, SAYAL MİYASE (2021). Successful Treatment of Thyroid Storm with Therapeutic Plasmapheresis In a Geriatric Patient. Dahuder Medical Journal (Uluslararası), 1 (1) , 30-34. (Yayın No : 8217316)
- 6 . Derleme Makale, KALAN SARI İŞILAY (2018). HDL Düşüklüğüne Yaklaşım ve Tedavi. Türkiye Klinikleri J Endocrin-Special Topics (Ulusal), 11 (1) , 68-70. (Yayın No : 8443500)
- 7 . Vaka Takdimi, KALAN SARI İŞILAY, COŞAR RAMAZAN, YILMAZ SEVDA, DEMİRCİ HÜSEYİN (2018). Klinefelter Syndrome with Portal Vein Aneurysm: Case Report. Gazi Medical Journal (Uluslararası), 29 (1) , 80-81. , Doi: 10.12996/gmj.2018.22 (Yayın No : 8217958)
- 8 . Vaka Takdimi, KALAN SARI İŞILAY, DEMİRCİ HÜSEYİN, DURMAZ CEYLAN ŞENAY (2017). Acromegaly with No Evidence of Pituitary Adenoma or Ectopic Source. The Turkish Journal of Endocrinology and Metabolism (Endocrinology Research and Practice) (Uluslararası), 21 (3) , 92-95. , Doi: 10.25179/tjem.2017-56489 (Yayın No : 3899601)
- 9 . Vaka Takdimi, KALAN SARI İŞILAY, DURMAZ CEYLAN ŞENAY, BOZDOĞAN ÖNDER, KOÇAK MUKADDER (2016). Scleredema Diabeticorum in a Patient with Type 2 Diabetes Mellitus. Turkish Journal of Endocrinology and Metabolism (Endocrinology Research and Practice) (Uluslararası), 20 (4) , 132-135. , Doi: 10.4274/tjem.3123 (Yayın No : 8477605)
- 10 . Vaka Takdimi, CERİT ETHEM TURGAY, TURHAN İYİDİR ÖZLEM, ÖZKAN ÇİĞDEM, KONCA DEĞERTEKİN CEYLA, YALÇIN MEHMET MUHİTTİN, KALAN SARI İŞILAY, EROĞLU ALTINOVA ALEV, AKTÜRK MÜJDE YAŞIM, TANERİ FERİT, POYRAZ AYLAR, ARSLAN METİN (2016). Metastatic Papillary Thyroid Carcinoma Arising from Thyroglossal Duct Cysts. AACE Clinical Case Reports (Uluslararası), 2 (4) , 325-328. , Doi: 10.4158/EP151047.CR (Yayın No : 4642028)
- 11 . Vaka Takdimi, DEMİRCİ HÜSEYİN, COŞAR RAMAZAN, ÇİFTÇİ ÖZCAN, KALAN SARI İŞILAY (2015). Atypical Diabetic Ketoacidosis: Case Report. Balkan Medical Journal (Uluslararası), 32 (1) , 124-126. , Doi: 10.5152/balkanmedj.2015.15123 (Yayın No : 8472780)

- 12 . Vaka Takdimi, PİRİNÇÇİ SAPMAZ FERDANE, BAŞYIĞİT SEBAHAT, KALKAN İSMAİL HAKKI, GÜLİTER SEFA, KALAN SARI İŞILAY (2015). Mauriac Syndrome in a 35 Year Old Woman with Type One Diabetes Mellitus. International Journal of Medical and Pharmaceutical Case Reports (Uluslararası), 4 (5) , 117-120. , Doi: 10.9734/IJMPCR/2015/18813 (Yayın No : 8454558)
- 13 . Vaka Takdimi, GÜLBAHAR ÖZLEM, KONCA DEĞERTEKİN CEYLA, AKTÜRK MÜJDE, YALÇIN MEHMET MUHİTTİN, KALAN SARI İŞILAY, FİLİZ ATİKELER GÖKÇE, EROĞLU ALTINOVA ALEV, YETKİN İLHAN, ARSLAN METİN, TORUNER FÜSUN (2015). A Case with Immunoassay Interferences in the Measurement of Multiple Hormones. J Clin Endocrinol Metab (Uluslararası), 100 (6) , 2147-2153. , Doi: 10.1210/jc.2014-4023 (Yayın No : 7034091)
- 14 . Vaka Takdimi, ATMACA MURAT, YILDIZ SALİHA, KALAN SARI İŞILAY, ÖZBAY MEHMET FATİH, YILMAZ DENİZ, KARA TANRITANIR MÜGE, ÖZTÜRK MUSTAFA (2013). Functioning Adrenocortical Oncocytic Carcinoma:A Case Report. Open Journal of Endocrine and Metabolic Diseases (Uluslararası), 3 (1) , 42-45. , Doi: 10.4236/ojemd.2013.31006 (Yayın No : 4008218)
- 15 . Vaka Takdimi, ATMACA MURAT, YILDIZ SALİHA, KALAN SARI İŞILAY, ÖZBAY MEHMET FATİH, SEVEN İSMET, ÖZTÜRK MUSTAFA (2013). Association of Acromegaly and Multiple Myeloma A Case Report. Turkish Journal of Endocrinology and Metabolism (Endocrinology Research and Practice) (Uluslararası), 17 (3) , 75-78. (Yayın No : 1441302)
- 16 . Vaka Takdimi, ATMACA MURAT, KALAN SARI İŞILAY, YILDIZ SALİHA, ÖZBAY MEHMET FATİH, KAÇMAZ MURAT (2012). Thyrotoxic Hypokalemic Periodic Paralysis: A Case Report. Turkish Journal of Endocrinology and Metabolism (Endocrinology Research and Practice) (Uluslararası), 16 (3) , 69-71. , Doi: 10.4274/Tjem.1932 (Yayın No : 8477737)
- 17 . Editöre Mektup, TURGUT DİDEM, KALAN SARI İŞILAY, ŞENER DEDE DİDEM, DOĞAN ERKAN, ALTUNDAĞ MUSTAFA KADRİ (2011). Ipsilateral Axillary Recurrence of Breast Cancer 22 Years After Primary Surgery: The Latest Recurrence in the Literature. Journal of BUON (Uluslararası), 16 (3) , 571-571. (Yayın No : 8456365)
- 18 . Derleme Makale, KALAN SARI İŞILAY, YEŞİL YUSUF (2010). Obezite ile İlişkili Kronik Hastalıklar. Türk Eczacıları Birliği MİSED (Meslek İçi Sürekli Eğitim Dergisi) (Ulusal) (23) , 78-81. (Yayın No : 8479017)
- 19 . Editöre Mektup, KALAN SARI İŞILAY, TURGUT DİDEM, AKSOY SERCAN, ŞENER DEDE DİDEM, DİZDAR ÖMER, ÖZİŞİK YASİN YAVUZ, ALTUNDAĞ MUSTAFA KADRİ (2010). Clinical and Pathological Characteristics of Breast Cancer Patients with History of Cesarean Delivery. The Breast (Uluslararası), 19 (1) , 67-68. , Doi: 10.1016/j.breast.2009.10.010 (Yayın No : 7062100)
- 20 . Vaka Takdimi, KALYONCU UMUT, EKER AMBER, KARLI OĞUZ HATİCE KADER, TUNCER KURNE ASLI, KALAN SARI İŞILAY, TOPÇUOĞLU MEHMET AKİF, ANLAR FATMA BANU, BİLGİNER YELDA, ARICI MUSTAFA, YILMAZ ENGİN, KIRAZ SEDAT, ÇALGÜNERİ MERAL, KARABUDAK RANA (2010). Familial Mediterranean Fever and Central Nervous System Involvement. Medicine (Uluslararası), 89 (2) , 75-84. , Doi: 10.1097/MD.0b013e3181d5dca7 (Yayın No : 2440457)
- 21 . Vaka Takdimi, DAĞDELEN SELÇUK, KALAN SARI İŞILAY, GÜRLEK ÖMER ALPER (2008). Humoral Hypercalcemia of Benignancy Secondary to Parathyroid Hormone-Related Protein Secreting Uterine Leiomyoma.. The American Journal of the Medical Sciences (Uluslararası), 335 (5) , 407-408. , Doi: 10.1097/MAJ.0b013e3181520125 (Yayın No : 8497422)

Üniversite Dışı Deneyim

2016 - 2018	Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları Uzmanı	ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , Zorunlu hizmet devamı ve sonrasında aynı hastanede çalışmaya devam ettim , ()
2014 - 2016	Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları Uzmanı	BURDUR DEVLET HASTANESİ , Zorunlu hizmet , ()
2004 - 2005	Araştırma Görevlisi	SSK ANKARA EĞİTİM HASTANESİ , İç Hastalıkları araştırma görevlisi olarak kısa süre çalışıp ayrıldım. , ()

Kurs

- 1 . Endokurs 8, Endokrin Hastalıklar, Şanlıurfa, Kurs, 31/10/2024-03/11/2024, (Ulusal)
- 2 . Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Koruyucu Hekimlik Uygulamaları ve Periyodik Sağlık Kontrolü Kursu, Koruyucu Hekimlik Uygulamaları ve Periyodik Sağlık Kontrolü , Ankara, Kurs, 18/05/2018-18/05/2018, (Ulusal)
- 3 . 11. Hipofiz Sempozyumu ve Hipofiz Görüntüleme Kursu, Hipofiz Sempozyumu ve Hipofiz Görüntüleme , Ankara, Kurs, 30/10/2015-31/10/2015, (Ulusal)
- 4 . 12th Ese Postgraduate Course in Clinical Endocrinology, Endokrin Hastalıklar, Antalya, Kurs, 18/10/2012-21/10/2012, (Uluslararası)

- 5 . Endokrinologlar için Gelişmiş Tiroid Ultrasonografisi Kursu, Tiroid Ultrasonografisi , Ankara, Kurs, 02/06/2012-02/06/2012, (Ulusal)
- 6 . Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları 15. Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, İç Hastalıkları, Ankara, Kurs, 17/03/2010-20/03/2010, (Ulusal)
- 7 . İç Hastalıkları Acil Kursu, Acil tedaviler, Antalya, Kurs, 30/09/2009-30/09/2009, (Ulusal)
- 8 . Birinci Basamak Geriatri Kursu, Geriatrik Hastalıklar, Antalya, Kurs, 20/05/2009-20/05/2009, (Ulusal)
- 9 . Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları 14. Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, İç Hastalıkları, Ankara, Kurs, 18/03/2009-21/03/2009, (Ulusal)
- 10 . 5. Febril Nötropeni Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, Febril Nötropeni, Ankara, Kurs, 20/02/2009-22/02/2009, (Ulusal)
- 11 . Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları 13. Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, İç Hastalıkları, Ankara, Kurs, 26/03/2008-29/03/2008, (Ulusal)

Sertifika

- 12 . Hakemlik Sertifikası, Correlation between Vitamin B12 and HbA1C levels in normal, diabetic, and pre-diabetic patients, Antalya, Sertifika, 15/02/2026-15/02/2026, (Uluslararası)
- 13 . Hakemlik Sertifikası, BMC Endocrine Disorders
Makale Adı: Lipid profile in overt hypothyroidism with hyperlipidemia: Effect of Levothyroxine therapy., Antalya, Sertifika, 03/04/2025-03/04/2025, (Uluslararası)
- 14 . Hakemlik Sertifikası, European Journal of Medical Research
Makale adı: Influencing Factors of Psychological Insulin Resistance among Patients with Type 2 Diabetes , Antalya, Sertifika, 03/03/2025-03/03/2025, (Uluslararası)
- 15 . 5. Diyabet Teknolojileri Sempozyumu, Diyabet, İzmir, Sertifika, 06/12/2024-07/12/2024, (Ulusal)
- 16 . Hakemlik Sertifikası, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi için makale değerlendirmesi (Hakemlik), Antalya, Sertifika, 28/12/2022-28/12/2022, (Ulusal)
- 17 . Hakemlik Sertifikası, Journal of Health Sciences and Medicine dergisi için makale değerlendirmesi (Hakemlik), Antalya, Sertifika, 15/06/2022-15/06/2022, (Ulusal)
- 18 . Hakemlik Sertifikası, Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi için makale değerlendirmesi (Hakemlik), Antalya, Sertifika, 27/12/2021-27/12/2021, (Ulusal)
- 19 . Hakemlik Sertifikası, Namık Kemal Tıp Dergisi için makale değerlendirmesi (Hakemlik), Antalya, Sertifika, 16/12/2020-16/12/2020, (Ulusal)
- 20 . Joslin Diabetes Center, Treatment Advancement in Diabetes: Current Challenges and Opportunities, Diyabet tedavisindeki yenilikler, İstanbul, Sertifika, 22/10/2011-22/10/2011, (Uluslararası)
- 21 . Espen Life-Long Learning Programme on Clinical Nutrition and Metabolism, Nütrisyon, Adana, Sertifika, 19/11/2008-19/11/2008, (Uluslararası)