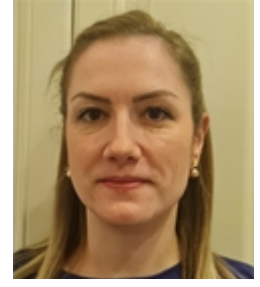


GÜLHAN TUNCA ŞAHİN

Doç. Dr.



Öğrenim Bilgisi

Tıpta Yandal Uzmanlık 2015 - 2020	DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.) HASTANELER/ İSTANBUL MEHMET AKİF ERSOY GÖĞÜS KALP VE DAMAR CERRAHİSİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ (2021)
Tıpta Uzmanlık 2005 - 2011	DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.) HASTANELER/ İSTANBUL KANUNİ SULTAN SÜLEYMAN EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ Tez Adı : Talasemi major tanısı ile takip edilen hastalarda demir şelatörü olarak kullanılan Deferasiroks ile Desferrioksamin'in etki ve yan etkilerinin karşılaştırılması (2011) Tez Danışmanı : (Gönül Aydoğan)
Lisans 1999 - 2005	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ/ CERRAHPAŞA TIP PR.

Görevler

DOÇENT 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / İSTANBUL BAŞAKŞEHİR ÇAM VE SAKURA ŞEHİR SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ / DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
----------------	--

Yönetilen Tezler

Tıpta Uzmanlık

2025

- 1 . YAKUT AKBAŞ ŞEYMA,(2025). 3. basamak pediatrik kardiyoloji ünitesinde 24 saatlikritim holter monitorizasyon yapılan hastaların vesonuçlarının değerlendirilmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> İSTANBUL BAŞAKŞEHİR ÇAM VE SAKURA ŞEHİR HASTANESİ -> ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Çocuklarda Aday Okula Dayalı Elektrokardiyografik Tarama Programı, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü, 15/01/2013 - 30/10/2016, (ULUSAL)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Türk Kardiyoloji Derneği, Üye, 2021
- 2 . Türk pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi derneği, Üye, 2015
- 3 . Türk pediatri kurumunu, Üye, 2011

Ödüller

- 1 . 15. ulusal pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi sözel bildiri 3. ödülü , Pedaitrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi derneği , 2016

Dersler *

2020-2021

Öğrenim Dili

Ders Saati

Lisans

Çocuk Kardiyoloji Kliniği Çocuk Asistan Eğitim Programı	Türkçe	2
Tıpta Uzmanlık		
Çocuk Kardiyolojisi Kliniği Eğitim -Öğretim programı	Türkçe	1

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . DUMAN DERYA,TUNCA ŞAHİN GÜLHAN,Stuart Graham,Walsh Mark,Caputo Massimo,Parry Andrew,Beattie Bryan,Conner Christine,Uzun Orhan (2024). Influence of improved antenatal detection on the outcomes of complete atrioventricular block diagnosed in fetal-neonatal life and childhood periods – a single-centre experience in South Wales for 55 years. *Cardiology in the Young*, 34(), Doi: 10.1017/S1047951123003967 (Yayın No : 9418384)
- 2 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN,kurt cemil cihad,KAFALI HASAN CANDAS,SEVİNÇ ŞENGÜL FATMA,HAYDİN SERTAÇ,ÖZGÜR SENEM,GÜZELTAŞ ALPER,ERGÜL YAKUP (2024). Sinus node dysfunction in children: different aetiologies, similar clinical course in two-centre experience. *Cardiology in the Young* Doi: 10.1017/S1047951124025952 (Yayın No : 9418346)
- 3 . KAMALI HACER,ÖZTÜRK ERKUT,ÇİFTÇİ KOKAÇYA MEHTAP,KAFALI HASAN CANDAS,TUNCA ŞAHİN GÜLHAN,HAYDİN SERTAÇ,HATEMİ ALİ CAN,TANIDIR İBRAHİM CANSARAN,GÜZELTAŞ ALPER,ERGÜL YAKUP (2024). Use of ivabradine in children with junctional ectopic tachycardia after pediatric cardiac surgery; two-centre experience. *Journal of Arrhythmia*, 40(), Doi: 10.1002/joa3.13155 (Yayın No : 9418358)
- 4 . YAKUT KAHRAMAN,ÖZYILMAZ İSA,YAKUT NURHAYAT,becece esma,CEYLAN BERNA,toprak muhammed hamza halil,TUNCA ŞAHİN GÜLHAN,TANIDIR İBRAHİM CANSARAN,ÖZTÜRK ERKUT (2024). Assessment of Repeated Electrocardiogram Findings in Pediatric Multisystem Inflammatory Syndrome Associated with COVID-19. *Iranian Journal of Pediatrics*, 34(), Doi: 10.5812/ijp-140887 (Yayın No : 9418397)
- 5 . ÖZTÜRK ERKUT,ŞİŞKO SEZEN,TUNCA ŞAHİN GÜLHAN,TANIDIR İBRAHİM CANSARAN,GÜZELTAŞ ALPER,HAYDİN SERTAÇ,HATEMİ ALİ CAN,ERGÜL YAKUP (2023). Comparison of the effects of conventional method and primary sutureless techniques on early postoperative rhythm problems in patients with total abnormal pulmonary venous return anomaly. *Cardiology in the Young*, 33(), Doi: 10.1017/S1047951123000513 (Yayın No : 9418470)
- 6 . ÖZCANOĞLU HATİCE DİLEK,ÖZTÜRK ERKUT,TANIDIR İBRAHİM CANSARAN,TUNCA ŞAHİN GÜLHAN,ÖZALP ŞERİFE,YILDIZ OKAN,GÜMÜŞ ÖZCAN FUNDA,HATEMİ ALİCAN (2022). The comparison of three different acute kidney injury classification systems after congenital heart surgery. *PEDIATRICS INTERNATIONAL*, 64(), 1-7. , Doi: 10.1111/ped.15270 (Yayın No : 7732862)
- 7 . SÜLÜ AYŞE, KAFALI HASAN CANDAS, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ERGÜL YAKUP (2022). Electrocardiographic and electrophysiological characteristics of fasciculoventricular fibers in children. *Pacing and Clinical Electrophysiology*, 45 (9), 1165-1171. , Doi: 10.1111/pace.14568 (Yayın No : 7770301)
- 8 . KAFALI HASAN CANDAS, ÖZGÜR SENEM, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZKİLİTÇİ ELİF, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2021). Cryoablation with an 8-mm tip catheter for typical AVNRT in children: a single center 5-year experience. *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology*, 62(1), 113-122. , Doi: 10.1007/s10840-020-00868-x (Yayın No : 7770303)
- 9 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, Beattie Robert Bryan, UZUN ORHAN (2021). Favourable outcome for hydrops or cardiac failure associated with fetal tachyarrhythmia: a 20-year review. *Cardiology in the Young* Doi: 10.1017/S104795112100367X (Yayın No : 7215833)
- 10 . ERGÜL YAKUP, ÖZGÜR SENEM, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, KAFALI HASAN CANDAS, ÖZCANOĞLU HATİCE DİLEK, GÜZELTAŞ ALPER (2021). Aortic cusp ablation for premature ventricular contractions and ventricular tachycardia in children: a 5-year single-center experience. *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology*, 61(2), 283-292. , Doi: 10.1007/s10840-020-00803-0 (Yayın No : 7098487)
- 11 . ERGÜL YAKUP, ÖZGÜR SENEM, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, KAFALI HASAN CANDAS, ÖZCANOĞLU HATİCE DİLEK, GÜZELTAŞ ALPER (2021). Aortic cusp ablation for premature ventricular contractions and ventricular tachycardia in children: a 5-year single-center experience. *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology*, 61(2), 283-292. , Doi: 10.1007/s10840-020-00803-0 (Yayın No : 7768256)
- 12 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, KAFALI HASAN CANDAS, ÖZTÜRK ERKUT, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2021). Catheter ablation of focal atrial tachycardia in children using three-dimensional electroanatomic mapping system: a 6-year single-centre experience. *Cardiology in the Young*, 31(5), 744-750. , Doi: 10.1017/S1047951120004527 (Yayın No : 7166414)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 13 . ERGÜL YAKUP, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, KAFALI HASAN CANDAS, ÖZTÜRK ERKUT, ÖZGÜR SENEM, HAYDİN SERTAÇ, GÜZELTAŞ ALPER (2021). Clinical, genetic characteristics, and course of congenital long QT syndrome in children: a nine years single-center experience. The Anatolian Journal of Cardiology, 25(4), 250-256. , Doi: 10.14744/AnatolJCardiol.2020.08791 (Yayın No : 7166950)
- 14 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, UZUN ORHAN, LEWIS DAVID MICHAEL (2021). Association of Fetal Atrial Flutter with Neonatal Atrioventricular Re-entry Tachycardia Involving Accessory Pathway: A Link to be Remembered. Pediatric Cardiology, 42(4), 849-855. , Doi: 10.1007/s00246-021-02549-6 (Yayın No : 7166955)
- 15 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZGÜR SENEM, KAFALI HASAN CANDAS, SEVİNÇ ŞENGÜL FATMA, HAYDİN SERTAÇ, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2021). Clinical characteristics of hypertrophic cardiomyopathy in children: An 8 year single center experience. Pediatrics International, 63(1), 37-45. , Doi: 10.1111/ped.14393 (Yayın No : 7166377)
- 16 . ÖZTÜRK ERKUT, KAFALI HASAN CANDAS, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ONAN İSMİHAN SELEN, HAYDİN SERTAÇ, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2021). Early postoperative arrhythmias in patients undergoing congenital heart surgery. The Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 29(1), 27-35. , Doi: 10.5606/tgkdc.dergisi.2021.20366 (Yayın No : 7166427)
- 17 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZGÜR SENEM, KAFALI HASAN CANDAS, SEVİNÇ ŞENGÜL FATMA, HAYDİN SERTAÇ, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2021). Clinical characteristics of hypertrophic cardiomyopathy in children: An 8 year single center experience. Pediatrics International, 63(1), 37-45. , Doi: 10.1111/ped.14393 (Yayın No : 7768205)
- 18 . KAFALI HASAN CANDAS, ÖZTÜRK ERKUT, ÖZGÜR SENEM, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2020). Electrophysiologic characteristics and catheter ablation results of tachycardia-induced cardiomyopathy in children with structurally normal heart.. The Anatolian Journal of Cardiology, 24(6), 370-376. , Doi: 10.14744/AnatolJCardiol.2020.99165 (Yayın No : 7166409)
- 19 . KAFALI HASAN CANDAS, ÖZGÜR SENEM, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZKİLİTÇİ AKAY ELİF, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2020). Cryoablation with an 8-mm tip catheter for typical AVNRT in children: a single center 5-year experience. JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIAC ELECTROPHYSIOLOGY Doi: 10.1007/s10840-020-00868-x (Yayın No : 7093100)
- 20 . SEVİNÇ ŞENGÜL FATMA, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZGÜR SENEM, KAFALI HASAN CANDAS, AKINCI OKAN, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2019). Clinical features and arrhythmic complications of pediatric-onset arrhythmogenic right ventricular dysplasia. The Anatolian Journal of Cardiology, 22(2), 60-67. , Doi: 10.14744/AnatolJCardiol.2019.56985 (Yayın No : 7166422)
- 21 . SEVİNÇ ŞENGÜL FATMA, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZGÜR SENEM, KAFALI HASAN CANDAS, AKINCI OKAN, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2019). Clinical features and arrhythmic complications of patients with pediatric-onset arrhythmogenic right ventricular dysplasia. The Anatolian Journal of Cardiology, 22(2), 60-67. , Doi: 10.14744/AnatolJCardiol.2019.56985 (Yayın No : 7768215)
- 22 . ERGÜL YAKUP, ÖZGÜR SENEM, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, KAFALI HASAN CANDAS, ÇELEBİ SİNEM BAHAR, BAY BAŞOL, GÜZELTAŞ ALPER (2019). The Transjugular Approach: An Alternative Route to Improve Ablation Success in Right Anteriorly and Anterolaterally-Located Supraventricular Tachycardia Substrates in Children. Pediatric Cardiology, 40 (3), 477-482. , Doi: 10.1007/s00246-018-1987-4 (Yayın No : 7166947)
- 23 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, GÖKALP SELMAN, GÜZELTAŞ ALPER (2019). Transcatheter occlusion of antegrade pulmonary blood flow in children with univentricular heart. The Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 27(3), 274-278. , Doi: 10.5606/tgkdc.dergisi.2019.16398 (Yayın No : 7166418)
- 24 . KASAR TANER, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, ÖZTÜRK ERKUT, GÖKALP SELMAN, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, TOPKARCI MEHMET AKIN, ERGÜL YAKUP, GÜZELTAŞ ALPER (2018). Arrhythmia during diagnostic cardiac catheterization in pediatric patients with congenital heart disease. Turk Kardiyoloji Dernegi Arsivi-Archives of the Turkish Society of Cardiology, 46(8), 675-681. , Doi: 10.5543/tkda.2018.06025 (Yayın No : 7166941)
- 25 . KASAR TANER, AYYILDIZ PELİN, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZTÜRK ERKUT, GÖKALP SELMAN, HAYDİN SERTAÇ, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2018). Rhythm disturbances and treatment strategies in children with congenitally corrected transposition of the great arteries. Congenital Heart Disease, 13(2), 450-456. , Doi: 10.1111/chd.12595 (Yayın No : 7166944)
- 26 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZTÜRK ERKUT, KASAR TANER, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2018). Sustained tachyarrhythmia in children younger than 1 year of age: Six year single-center experience. Pediatrics International, 60(2), 115-121. , Doi: 10.1111/ped.13445 (Yayın No : 7166401)
- 27 . BİÇER SUAT, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, Koncay Berkun, Gemici Hakan, Şiraneci Rengin, Yalındağ Öztürk Nilüfer, ŞEVKETOĞLU ESRA (2011). Incidence assessment of rotavirus and adenovirus associated acute gastroenteritis cases in early childhood. Infez Med113-119. , (Yayın No : 7179054)

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

- 1 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ERGÜL YAKUP (2019). Catheter Ablation of Focal Atrial Tachycardia with Limited Fluoroscopy in Children (2 Years Of Experience). Ist Eurasian Pediatrics Congress & VIIth Kosovo Pediatric School, (Özet bildiri) (Yayın No:7166981)
- 2 . ERGÜL YAKUP, KAFALI HASAN CANDAS, ÖZGÜR SENEM, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZTÜRK ERKUT, GÜZELTAŞ ALPER (2019). Electrophysiologic characteristics and catheter ablation results of tachycardia-induced cardiomyopathy in children with structurally normal heart. 53rd Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC), (Özet bildiri) (Yayın No:7187337)
- 3 . DUMAN DERYA, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, BABAOĞLU ABDULKADIR, GÖYNÜMER FİKRET GÖKHAN, beattie bryan, conner christina, UZUN ORHAN (2018). Fetal Atrioventricular Block: Management and Outcome from A Single Institution. 52nd Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC), (Özet bildiri) (Yayın No:7186663)
- 4 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, DUMAN DERYA, BABAOĞLU ABDULKADIR, GÖYNÜMER FİKRET GÖKHAN, wong amos, beattie bryan, conner christina, UZUN ORHAN (2018). Two faces of atrial flutter: double tachycardias in the fetus and neonates. 52nd Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC), (Özet bildiri) (Yayın No:7186670)
- 5 . TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, KASAR TANER, KAFALI HASAN CANDAS, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, GÖKALP SELMAN, ERGÜL YAKUP, GÜZELTAŞ ALPER (2017). ARRHYTHMIAS IN PEDIATRIC CARDIAC CATHETERIZATION LABORATORY. 7th World congress of pediatric cardiology and cardiac surgery, (Özet bildiri) (Yayın No:7186734)
- 6 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, GENÇ SERHAT BAHADIR, ÖZTÜRK ERKUT, YILDIZ OKAN, KAFALI HASAN CANDAS, GÜZELTAŞ ALPER, HAYDİN SERTAÇ (2017). RESTRICTIVE RIGHT VENTRICLE PHYSIOLOGY IN TETRALOGY OF FALLOT DURING EARLY POSTOPERATIVE PERIOD. 7th World congress of pediatric cardiology and cardiac surgery, (Özet bildiri) (Yayın No:7186736)
- 7 . KAFALI HASAN CANDAS, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, ÖZTÜRK ERKUT, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, GÜZELTAŞ ALPER (2017). THE HEMODYNAMIC EVALUATION OF SINGLE VENTRICLE PATIENTS WITH PULMONARY BANDING BEFORE BIDIRECTIONAL CAVOPULMONARY ANASTOMOSIS SINGLE CENTER EXPERIENCE. 7th World congress of pediatric cardiology and cardiac surgery, (Özet bildiri) (Yayın No:7187340)
- 8 . GÜZELTAŞ ALPER, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, KAFALI HASAN CANDAS, KASAR TANER, ÖZTÜRK ERKUT, GÖKALP SELMAN, TOPKARCI MEHMET AKIN (2017). CARDIAC CATHETERIZATION AND ANGIOGRAPHY IN THE NEWBORN PERIOD IN A SINGLE PEDIATRIC CARDIAC SURGERY CENTER. 7th World congress of pediatric cardiology and cardiac surgery, (Özet bildiri) (Yayın No:7187339)
- 9 . GÖKALP SELMAN, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, ÖZTÜRK ERKUT, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, GÜZELTAŞ ALPER (2016). Radiation dose reduction in congenital heart disease patients during cardiac catheterization by a novel protocol. 50th Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology, (Özet bildiri) (Yayın No:7168230)
- 10 . ERGÜL YAKUP, ÖZYILMAZ İSA, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ESEN OSMAN, TOPKARCI MEHMET AKIN, GÜZELTAŞ ALPER, BAKIR İHSAN (2016). Catheter ablation of supraventricular tachycardia in children using the Ensite NavX System with limited fluoroscopic approach; Two years of experience in a new center. 50th Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology , 68, (Özet bildiri) (Yayın No:7172370)
- 11 . ERGÜL YAKUP, ÖZYILMAZ İSA, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ESEN OSMAN, TOPKARCI MEHMET AKIN, GÜZELTAŞ ALPER, BAKIR İHSAN (2016). Catheter ablation of idiopathic premature ventricular contraction/ventricular tachycardia in children using Ensite NavX System with limited fluoroscopic exposure: Two years of experience in a new center. 50th Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology , 69, (Özet bildiri) (Yayın No:7172374)
- 12 . GÜZELTAŞ ALPER, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, TOPKARCI MEHMET AKIN, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, GÖKALP SELMAN (2016). Use of the amplatzer vascular plug II device to occlude different types of patent ductus arteriosus in pediatric patients. 50th Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology, (Özet bildiri) (Yayın No:7187335)
- 13 . AYYILDIZ PELİN, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, YILDIZ OKAN, Çine Nihat, HAYDİN SERTAÇ, GÜZELTAŞ ALPER (2016). A Rare Form of Transposition of Great Arteries: Two Cases of Posterior Aorta. 50th Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology, (Özet bildiri) (Yayın No:7187336)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . çocuklarda bulgudan tanıya algoritmalar, Bölüm adı: (ani ölüm) (2024). ,TUNCA ŞAHİN GÜLHAN,DUMAN DERYA,Uzun Orhan, ankara nobel, Editör: ÇİL ERGÜN, Basım sayısı: 3, ISBN: 978-625-6340-16-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9418416)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, ÖZTÜRK ERKUT (2021). Genel çocuk poliklinik başvurularında istenen çocuk kardiyoloji konsültasyonlarının değerlendirilmesi. Turkish Journal of Clinics and Laboratory, 12(1), 155-160. (Kontrol No : 7166973)
2. TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, ÖZTÜRK ERKUT (2021). Genel çocuk poliklinik başvurularında istenen çocuk kardiyoloji konsültasyonlarının değerlendirilmesi. Turkish Journal of Clinics and Laboratory, 8(2), 155-160. (Kontrol No : 7175366)
3. ÖZTÜRK ERKUT, KAFALI HASAN CANDAS, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ONAN İSMİHAN SELEN, HAYDİN SERTAÇ, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2021). Early postoperative arrhythmias in patients undergoing congenital heart surgery. Turk Gogus Kalp Damar Cerrahisi Derg, 29(1), 27-35. (Kontrol No : 7768198)
4. TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZTÜRK ERKUT (2020). Bilinen Kalp Hastalığı Öyküsü Olmayan Çocuklarda Elektrokardiyogram Aks Değerlerinin Konjenital Kalp Hastalığını Öngörmedeki Etkisi. Namık Kemal Tıp Dergisi, 8(2), 464-470. (Kontrol No : 7166969)
5. TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZTÜRK ERKUT (2020). Bilinen Kalp Hastalığı Öyküsü Olmayan Çocuklarda Elektrokardiyogram Aks Değerlerinin Konjenital Kalp Hastalığını Öngörmedeki Etkisi. Namık Kemal Tıp Dergisi, 8(3), 464-470. (Kontrol No : 7175360)
6. KAFALI HASAN CANDAS, ÖZTÜRK ERKUT, ÖZGÜR SENEM, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2020). Electrophysiologic characteristics and catheter ablation results of tachycardia-induced cardiomyopathy in children with structurally normal heart. The Anatolian Journal of Cardiology, 24(6), 370-376. (Kontrol No : 7770396)
7. BİNAY ÇİĞDEM, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, BİÇER SUAT, Gemici Hakan, Şahin Sennaz, Bahar Seçkin, Şiraneci Rengin, Engerek Nuri (2010). Çocuk acil ünitesi 2006 yılı zehirlenme vakalarının değerlendirilmesi. Akademik Acil Tıp Dergisi, 9(1), (Kontrol No : 7179053)
8. BİÇER SUAT, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, Koncay Berkun, YAVUZCAN ÖZTÜRK DİLEK, Gemici Hakan, Engerek Nuri, Ulucaklı Önder, TÜRKMEN SERDAR, Özlü Nagihan, Erkal Serdar, Şiraneci Rengin (2008). Çocuk Acil Servisinde Saptanan Rotavirüs Gastroenteriti Olgularının Sıklığı. JOURNAL OF PEDIATRIC INFECTION, 2(3), 96-99. (Kontrol No : 7179055)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, YAVUZCAN ÖZTÜRK DİLEK, ÖZTÜRK ERKUT, ÇETİNKAYA MERİH (2022). Aritmi ile Doğan Bir Yenidoğanda saptanan 2:1 AV Bloklü Uzun QT Sendromu. Sağlık Bilimleri Üniversitesi Pediatri Yenidoğan Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:7689368)
2. ERGÜL YAKUP, KAFALI HASAN CANDAS, ÖZTÜRK ERKUT, GÖKALP SELMAN, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, SÜRGİT ÖZGÜR, GÜZELTAŞ ALPER (2022). Opere konjenital kalp hastalığı olan hastalardaki intra-atrial-reentran taşikardi (İART) ablasyonunda yüksek-dansiteli multielektrod haritalama kateter(AdvisorTM HD Grid) kullanımı; Karşılaştırmalı Çalışma . 20. Ulusal Pediatrik Kardiyoloji ve Pediatrik Kalp Cerrahisi Kongresi 10-13 Mart 2022, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7900400)
3. TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, YILDIZ ALDEMİR ESİN, ÖZTÜRK ERKUT, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN (2021). Yenidoğanda Huzursuzluğun Nadir Bir Nedeni: permanent junctional reciprocating Taşikardiyomyopati. Sağlık Bilimleri Üniversitesi Pediatri Akademisi Yenidoğan Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:7166700)
4. TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, YILDIZ ALDEMİR ESİN, ÖZTÜRK ERKUT (2021). Tekrarlayan Çarpıntı Yakınlı Çocuklarda Olay Anı Kaydedici Ne Kadar Etkin?. Karadeniz Pediatri Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:7166480)
5. ÖZTÜRK DİLEK, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZTÜRK ERKUT (2021). Konjenital kalp cerrahisi uygulanmış yenidoğanlarda inotrop-solunum -böbrek skorlama sisteminin kullanımı. 19. Çukurova Pediatri Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:7178942)
6. TUNCA ŞAHİN GÜLHAN (2021). Sinüs ve AV nod ileti bozukluklarında EKG. 9.Çocuk dostları kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7166471)
7. TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, AYDOĞAN GÖNÜL (2021). Talasemi Major Tanısı ile Takip Edilen Hastalarda Demir Şelatörü Olarak Kullanılan Deferasiroks ile Deferoksamin'in Etki ve Yan Etkilerinin Karşılaştırılması. 17.Ulusal Uludağ Pediatri Kış Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7168151)
8. TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ERGÜL YAKUP (2020). Senkop ve Yanlı Epilepsi Tanılarının Arkasındaki Ölümcül Hastalık: Katekolaminerjik Polimorfik Ventriküler Taşikardi. TPK 2020 Buluşması Pediatri Güncellemeler, (Özet bildiri) (Yayın No:7166476)
9. UGAN ATİK SEZEN, YÜKCÜ BEKİR, ÇİLSAL ERMAN, TOPEL ÇAĞDAŞ, GÜZELTAŞ ALPER (2020). PEDİATRİK MİYOKARDİTİN TANI VE PROGNOZUNDA KARDİYAK MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEMENİN ROLÜ. 19. Ulusal Pediatrik Kardiyoloji ve Kalp Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7166478)

- 10 . ERGÜL YAKUP, KAFALI HASAN CANDAS, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, YÜKCÜ BEKİR, GÜZELTAŞ ALPER (2020). KONJENİTAL KALP HASTALARINDA TRANSKATETER ABLASYON; TEK MERKEZDEN 6 YILLIK DENEYİM. 19.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7168187)
- 11 . UGAN ATİK SEZEN, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ERGÜL YAKUP, TOPEL ÇAĞDAŞ, GÜZELTAŞ ALPER (2020). PEDIATRİK HİPERTROFİK KARDİYOMİYOPATİDE KARDİAK MRI GÖRÜNTÜLEMEDE GEÇ GADOLİNYUM TUTULUMUNUN ROLÜ. 19.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7186594)
- 12 . SEVİNÇ ŞENGÜL FATMA, KAFALI HASAN CANDAS, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, YÜKCÜ BEKİR, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2020). PEDIATRİK "SUSTAINED" VENTRİKÜLER TAŞIKARDİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ: 10 YILLIK TEK MERKEZ DENEYİMİ. 19.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7186598)
- 13 . KAFALI HASAN CANDAS, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2020). PEDIATRİK ABLASYONLARDA TRANSEPTAL POKSİYON; TEK MERKEZDEN ALTI YILLIK DENEYİM. 19.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7186602)
- 14 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, KAFALI HASAN CANDAS, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2020). ÇOCUKLARDA SINIRLI FLOROSKOPI VE 3D ELEKTROANATOMİK HARİTALAMA İLE FOKAL ATRİYAL TAŞIKARDİLERİN KATETER ABLASYONU: TEK MERKEZDEN 6 YILLIK DENEYİM. 19.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7186609)
- 15 . ERGÜL YAKUP, KAFALI HASAN CANDAS, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, YÜKCÜ BEKİR, GÜZELTAŞ ALPER (2020). KONJENİTAL KALP HASTALARINDA TRANSKATETER ABLASYON; TEK MERKEZDEN 6 YILLIK DENEYİM. 19. Ulusal Pediatrik Kardiyoloji ve Kalp Cerrahisi Kongresi (Online-sanal kongre- pandemi nedeniyle) 2020, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7773042)
- 16 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ERGÜL YAKUP (2020). ACİL SERVİS VE POLİKLİNİK BAŞVURULARINDA SENKOPUN GÖZARDI EDİLEN BİR NEDENİ: ÖLÜMCÜL KARDİYAK ARİTMİLER. 42.Pediatri Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:7166474)
- 17 . ERGÜL YAKUP, ÖZGÜR SENEM, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, KAFALI HASAN CANDAS, SEVİNÇ ŞENGÜL FATMA, AYYILDIZ PELİN, akıncı okan, GÜNEŞ MUSTAFA, HAYDİN SERTAÇ, GÜZELTAŞ ALPER (2018). Çocuklarda Hipertrofik Kardiyomiyopatinin Aritmik Özellikleri ve Risk Değerlendirmesi; Tek Merkez Deneyimi. 17.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7168171)
- 18 . SEVİNÇ ŞENGÜL FATMA, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZGÜR SENEM, KAFALI HASAN CANDAS, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2018). Çocuklarda Aritmojenik Sağ Ventrikül Displazisinin Klinik Özellikleri ve Aritmik Komplikasyonları. 17.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7186536)
- 19 . ERGÜL YAKUP, ÖZGÜR SENEM, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, KAFALI HASAN CANDAS, ÇELEBİ SİNEM BAHAR, BAY BAŞOL, GÜZELTAŞ ALPER (2018). Çocuklarda Sağ Tarafli Supraventriküler Taşikardilerin Başarısını Geliştirmek için Alternatif bir Yol: Transjugular Yaklaşım. 17.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7186539)
- 20 . ERGÜL YAKUP, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZGÜR SENEM, KAFALI HASAN CANDAS, ÖZTÜRK ERKUT, GÜZELTAŞ ALPER (2018). Taşikardi "induced" Kardiyomiyopati Çocuklarda Elektrofizyolojik Özellikler ve Kateter Ablasyon Sonuçlarımız. 17.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7186544)
- 21 . ERGÜL YAKUP, ÖZGÜR SENEM, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, KAFALI HASAN CANDAS, GÜZELTAŞ ALPER (2018). Koroner Sinus Kaynaklı Taşikardi Substratların Elektrofizyolojik Özellikleri ve Ablasyon Sonuçları. 17.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7186553)
- 22 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, SEVİNÇ ŞENGÜL FATMA, ERGÜL YAKUP (2018). Nadir Bir Birliktelik: Noncompaction Kardiyomyopati-Uzun QT-AV Blok. 17.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7186558)
- 23 . GENÇ SERHAT BAHADIR, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, YAŞAR EMRE, ÖZTÜRK ERKUT, YILDIZ OKAN, KAFALI HASAN CANDAS, ERGÜL YAKUP, GÜZELTAŞ ALPER, HAYDİN SERTAÇ (2017). Fallot tetralojisi olgularında restriktif sağ ventrikül fizyolojisi. 16.Ulusal Pediatrik Kardiyoloji ve Kalp Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7168163)
- 24 . GÜZELTAŞ ALPER, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, KASAR TANER, KAFALI HASAN CANDAS, GÖKALP SELMAN, ŞAHİN MURAT (2017). TRANSKATETER PULMONER ANTEGRAD AKIM KAPATILMASI: OLGU SERİSİ. 16. Ulusal Pediatrik Kardiyoloji ve Kalp Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7183773)
- 25 . ÖZGÜR SENEM, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2017). Timothy sendromunda mexiletin kullanımı QTc süresinin kısalması ve T dalga alternansının düzelmesinde etkili mi? Olgu sunumu. 16. Ulusal Pediatrik Kardiyoloji ve Kalp Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7183922)
- 26 . GÜZELTAŞ ALPER, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, ŞAHİN MURAT (2017). İki aylık bir hastada transkateter aortopulmoner pencere kapatılması. 16. Ulusal Pediatrik Kardiyoloji ve Kalp Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7183935)

- 27 . ÖZTÜRK ERKUT, KAFALI HASAN CANDAŞ, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, YILDIZ OKAN, ERGÜL YAKUP, GÜZELTAŞ ALPER (2017). Operasyon Sonrası Gelişen Atelektazide Alfa Dornaz Kullanımı. 5.Çocuk dostları kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7186641)
- 28 . KAFALI HASAN CANDAŞ, ÖZTÜRK ERKUT, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, KASAR TANER, GÜZELTAŞ ALPER (2017). Çocukta nadir bir Kalp Tamponad Nedeni: Hodgkin Lenfoma . 5.Çocuk dostları kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7186644)
- 29 . GÜZELTAŞ ALPER, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, ÖZTÜRK ERKUT, KAFALI HASAN CANDAŞ, ŞAHİN MURAT, GÖKALP SELMAN, TOPKARCI MEHMET AKIN, ERGÜL YAKUP (2017). Çocuk Kalp Cerrahisi Merkezinde Yenidoğanlarda Kalp Kateterizasyonu ve Anjiyograf. 5.Çocuk dostları kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7168209)
- 30 . TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ÖZYILMAZ İSA, KASAR TANER, ÖZTÜRK ERKUT, GÜZELTAŞ ALPER, ERGÜL YAKUP (2016). BİR YAŞ ALTI ÇOCUKLARDA TEKRARLAYAN "SUSTAINED" TAŞİARİTMİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ: TEK MERKEZDEN BEŞ YILLIK DENEYİM. 15.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7172390)
- 31 . AYYILDIZ PELİN, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, YILDIZ OKAN, Çine Nihat, Çine Nihat, HAYDİN SERTAÇ, GÜZELTAŞ ALPER, BAKIR İHSAN (2016). BÜYÜK ARTERLERİN TRANSPOZİSYONUNUN NADİR BİR FORMU : POSTERİOR AORTALI TRANSPOZİSYON. 15.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7172398)
- 32 . AYYILDIZ PELİN, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, YILDIZ OKAN, HAYDİN SERTAÇ, GÜZELTAŞ ALPER (2016). İNFANTTA NADİR BİR HEMOLİZ NEDENİ: KONJENİTAL MİTRAL YETERSİZLİK. 15.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7172402)
- 33 . GÜZELTAŞ ALPER, KAFALI HASAN CANDAŞ, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN (2016). GLENN DİSFONKSİYONU VE DESATURASYONA YOL AÇAN PULMONER VENÖZ DARLIĞIN TRANSKATETER TEDAVİSİ. 15.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7172406)
- 34 . GÜZELTAŞ ALPER, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, ERGÜL YAKUP (2016). REZİDÜEL ANTEGRAD AKIM NEDENİ İLE FAİL EDEN FONTAN SİRKÜLASYONLU HASTADA TRANSKATETER TEDAVİ. 15.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7172410)
- 35 . GÖKALP SELMAN, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, ÖZTÜRK ERKUT, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, GÜZELTAŞ ALPER (2016). KONJENİTAL KALP HASTALIKLARINA YÖNELİK KALP KATETERİZASYONUNDA RADYASYON DOZUNU AZALTMAYA YÖNELİK YENİ TEKNİKLER. 15.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7172412)
- 36 . GÜZELTAŞ ALPER, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, TOPKARCI MEHMET AKIN, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, GÖKALP SELMAN (2016). PATENT DUKTUS ARTERİOSUS KAPATILMASINDA VASCULAR PLUG-II KULLANIMI SONUÇLARI. 15.Ulusal Pediatrik kardiyoloji ve kalp cerrahisi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7172416)
- 37 . ERGÜL YAKUP, ÖZYILMAZ İSA, ÖZTÜRK ERKUT, KASAR TANER, TANIDIR İBRAHİM CANSARAN, AYYILDIZ PELİN, KAFALI HASAN CANDAŞ, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, GÖKALP SELMAN, ŞAHİN MURAT, GÜZELTAŞ ALPER, BAKIR İHSAN (2016). Okul Çağı Çocuklarında Elektrokardiyografik Tarama Programı: Avrupa'nın En Büyük Deneyimi . 4.Çocuk dostları kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7168219)
- 38 . TUNCA GÜLHAN, AKPINAR TEKGÜNDÜZ SİBEL, ÖZTARHAN KAZIM, AKTAŞ BELGİN, SEZER SADETTİN, ADAL SERVET ERDAL, GÜLER SERHAT (2007). Prenatal tanıli tüberoskleroz olgusu. 43. Türk Pediatri Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7575833)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Vaka Takdimi, ERGÜL YAKUP, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, KAFALI HASAN CANDAŞ, ONAN İSMİHAN SELEN (2024). Permanent pacemaker implantation with hybrid endocardial pventricular approach in infancy: May be an alternative route in the absence of epicardial lead. Pacing and Clinical Electrophysiology (Uluslararası), 47, Doi: 10.1111/pace.14942 (Yayın No : 9418366)
- 2 . Vaka Takdimi, TUNCA ŞAHİN GÜLHAN, ERGÜL YAKUP (2017). A case report: Is mexiletine usage effective in the shortening of QTC interval and improving the T-wave alternans in Timothy syndrome?. Annals of Noninvasive Electrocardiology (Uluslararası), 23 (3) , Doi: 10.1111/anec.12522 (Yayın No : 7166958)

Üniversite Dışı Deneyim

2020	Çocuk kardiyoloji uzman dr	SAĞLIK BAKANLIĞI Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi , Çocuk kardiyoloji uzman dr (Zorunlu hizmet) , ()
2017 - 2017	Observership	University Hospital of Wales Pediatrik Kardiyoloji/Fetal kardiyoloji kliniği Cardiff/Galler , Fetal ekokardiyografi ile ilgili deneyim kazanmak amaçlı Prof Dr Orhan Uzun yanında Haziran-Temmuz 2017 tarihlerinde observership olarak görev yaptım , ()

2015 - 2020	Çocuk kardiyoloji yan dal asistanı	SAĞLIK BAKANLIĞI İstanbul Mehmet Akif Ersoy Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi , Çocuk kardiyoloji yan dal asistanı , ()
2012 - 2015	Çocuk sağlığı ve hastalıkları uzman dr	SAĞLIK BAKANLIĞI Çorlu Devlet Hastanesi , Çocuk sağlığı ve hastalıkları uzman doktoru (mecburi hizmet) , ()
2005 - 2011	Çocuk sağlığı ve hastalıkları asistan doktoru	SAĞLIK BAKANLIĞI İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi , Çocuk sağlığı ve hastalıkları asistan doktoru , ()

Kurs

- 1 . Pediatric Arrhythmias 6th Teaching Course of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology, Pediatrik aritmi kursu, Roma/İtalya, Kurs, 22/09/2017-23/09/2017, (Uluslararası)
- 2 . Welsh Fetal Cardiovascular Network Meeting, Fetal kardiyoloji kursu, Cardiff/Galler, Kurs, 23/06/2017-23/06/2017, (Uluslararası)
- 3 . 6.Uluslararası Çocuk Acil Tıp ve Yoğun Bakım Kongresi Çocuk Yoğun bakım kursu, Çocuk Yoğun Bakım Kursu, The Marmara Oteli/İstanbul , Kurs, 30/03/2009-03/04/2009, (Uluslararası)
- 4 . Çocuklarda İleri Yaşam Desteği Eğitimci Eğitimi Kursu, Çocuklarda İleri Yaşam Desteği Kursu(ÇİYAD), İstanbul , Kurs, 05/09/2008-05/09/2008, (Ulusal)

Seminer

- 5 . Second Pediatric and Congenital Interventional Cardiology Symposium,PCIC, Girişimsel kardiyoloji sempozyumu, İstanbul/Türkiye, Seminer, 11/05/2017-13/05/2017, (Uluslararası)
- 6 . Transcatheter pulmonary valve symposium, Transkateter pulmoner kapak sempozyumu, SiyamiErsek Hastanesi İstanbul/Türkiye, Seminer, 02/10/2015-03/10/2015, (Uluslararası)

Sertifika

- 7 . University Hospital of Wales'te fetal kardiyoloji alanında observer doktor, Prof Dr Orhan Uzun yanında 2 ay fetal kardiyoloji ile ilgili observer doktor çalıştım, Cardiff/Galler, Sertifika, 05/06/2017-28/07/2017, (Uluslararası)