

# HİLAL ZENGİN

Doç. Dr.

hilal.zengin@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 2006 - 2010	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ ANKARA NUMUNE SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ Tez Adı : Yüksek ve düşük akımlı inhalasyon anestezisinin mukosilier klirens üzerine etkisinin karşılaştırılması (2010) Tez Danışmanı : (PROF. DR. MEHMET GAMLI)
Lisans 1989 - 1994	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ/ CERRAHPAŞA TIP PR.

## Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / ANKARA GÜLHANE SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2017 - 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / ANKARA GÜLHANE SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ / CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

## Projelerde Yaptığı Görevler

1. Erişkin Palyatif Hastalarının Bakım Verenlerinde Rehabilitasyon, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü, 12/06/2023 - 12/12/2023, (ULUSAL)

## İdari Görevler

Palyatif Bakım Birim Sorumlusu 2017	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
---	-------------------------------

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. TÜRK YOĞUN BAKIM DERNEĞİ, Üye, 2015
2. TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON DERNEĞİ, Üye, 2014

## Dersler \*

	Öğrenim Dili	Ders Saati
<b>2024-2025</b>		
Tıpta Uzmanlık Palyatif Bakım	Türkçe	1
Yüksek Lisans Palyatif Bakım	Türkçe	1
<b>2023-2024</b>		
Tıpta Uzmanlık Palyatif Bakım ve Anestezi olgu sunum ve seminerleri	Türkçe	1
Palyatif Bakım	Türkçe	1
Yüksek Lisans		

Palyatif Bakım	Türkçe	1
<b>2021-2022</b>		
Lisans		
Palyatif Bakımda Multidisipliner Ekip ve Görevleri	Türkçe	1
<b>2018-2019</b>		
Tıpta Uzmanlık		
Palyatif Bakım	Türkçe	1

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- Zengin Hilal (2025). Correlation between oxygen reserve index monitoring and blood gas oxygen values during anesthesia in robotic total prostatectomy surgery. BMC Anesthesiology, 25(), Doi: 10.1186/s12871-024-02877-z (Yayın No : 9462974)
- Zengin Hilal,Yıldırım Nadide (2024). The effect of frailty on postoperative recovery in patients with cardiovascular surgery. Medicine, 103(52), 1-1. , Doi: 10.1097/MD.00000000000041151 (Yayın No : 9361212)
- Zengin Hilal,Can Karahan Zehra (2024). A Retrospective Study of Tracheostomy Care and Decannulation of the Patients in a Palliative Care Center. Ear, Nose & Throat Journal7-. , Doi: 10.1177/01455613241293672 (Yayın No : 9360492)
- Zengin Hilal,Soyaslan Bilge Dilek (2024). Stress and sleep quality in palliative care. BMJ Supportive & Palliative Care, 14(2), 7-. , Doi: 10.1136/spcare-2024-004897 (Yayın No : 9360979)
- Soyaslan Bilge Dilek,İlkaz Neslihan,Alıncak Gamze,Zengin Hilal (2024). Longing for a Voice. Journal of Hospice & Palliative Nursing, 26(3), 92-97. , Doi: 10.1097/NJH.0000000000001022 (Yayın No : 8963114)
- Zengin Hilal,Evin Nimet,Ersöz Ünlü Emine Ceren,Arıcı Sena,Yıldırım Vedat,Taşçı İlker (2023). Transitioning to oral feeding from other routes in the palliative care unit. Gulhane Medical Journal, 65(4), 152-159. , Doi: 10.4274/gulhane.galenos.2023.50023 (Yayın No : 9367905)
- Zengin Hilal,Taşçı İlker (2023). Pressure Ulcers on Admission to Palliative Care Unit and Scores on Norton and Braden Scales. Turkish Journal of Intensive Care, 21(4), 306-312. , Doi: 10.4274/tybd.galenos.2023.10437 (Yayın No : 9373694)
- Zengin Hilal,Taşçı İlker (2021). Factors influencing the length of stay in the palliative care unit in patients discharged home: results from a tertiary hospital in Turkey. TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, 51(5), 7-. , Doi: 10.3906/sag-2101-307 (Yayın No : 9317950)
- Gamlı Mehmet,Zengin Hilal,Örnek Dilşen Hatice,Horasanlı Eyüp,Kılıcı Oya,Ün Canan,Başkan Semih,Dikmen Bayazit (2016). The Effect of Low-Flow Desflurane Anesthesia on Mucociliary Clearance. Academia Anesthesiologica International, 1(1), 19-24. , Doi: 10.21276/aan.2016.1.1.6 (Yayın No : 9395717)

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

- Örs Yıldırım Nadide,ZENGİN Hilal (2024). Management Of A Patient With Idiopathic Hypereosinophilic Syndrome Undergoing Mitral Valve Replacement,Tricuspid Annuloplasty And Left Atrial plication  
. 2. Bilsel Uluslararası Sur Bilimsel Araştırmalar Kongresi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9453799)
- Zengin Hilal,Örs Yıldırım Nadide (2024). Bilateral Mini Thoracotomy For The Combination Of Minimally Invasive Direct Coronary Artery Bypass Andmitral Valve Repair In A Patient With A Single Leg Amputation. 2. Bilsel Uluslararası Sur Bilimsel Araştırmalar Kongresi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9453788)
- Zengin Hilal,Eroğlu Ahmet Can,Özyavuz Musa Mert,Güdücü Muradiye (2023). Management of the patient who developed optic neuritis after Coronary Artery Bypass surgery. 3. Uluslararası Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:9453953)
- SOYASLAN BİLGE DİLEK, ALINCAK GAMZE, İLKAZ NESLİHAN, ZENGİN HİLAL (2023). Longing for a Voice A Qualitative Study. 5. Uluslararası 6. Ulusal Onkoloji Hemşireliği Kongresi , 9-9, (Özet bildiri) (Yayın No:8707906)
- ALINCAK GAMZE,ACA VUT GAMZE,SOYASLAN BİLGE DİLEK,ZENGİN HİLAL (2022). HEMŞİRELERİN PALYATİF BAKIM VE ÖLÜME İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ: NİTEL BİR ÇALIŞMA. 4.ULUSLARARASI 5.ULUSAL ONKOLOJİ HEMŞİRELİĞİ KONGRESİ , -76, (Özet bildiri) (Yayın No:8707686)

- 6 . Zengin Hilal,Katipođlu Bilal,Naharcı Mehmet İlkin (2022). Bir Palyatif Bakım Kliniđinde 80 Yaş Ve Üzeri Hastaların Ölüm Oranları Ve Sebeplerinin Geriye Dönük İncelenmesi  
. Uluslararası Tıp Ve Sağlık Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar Kongresi , 555-555, (Özet bildiri) (Yayın No:9420403)
- 7 . ZENGİN HİLAL,TAŞÇI İLKER (2021). Palyatif Bakım Kliniđinde Nörolojik Hastalık Tanısı Almış Hastaların Beslenme Analizi  
. 20. Uluslararası Doğu Akdeniz Aile Hekimliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9453611)
- 8 . Zengin Hilal (2021). Palliative Care İn Neurological Patients  
. 2.Uluslararası Palyatif Bakım Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9453762)
- 9 . Zengin Hilal,Taşçı İlker (2020). Palyatif Bakım Kliniđine Kabulde Tespit Edilen Basınç Yarası ile Norton ve Braden Bası Skorlarının Uyumu. Onkoloji Hemşireliği Kongresi 18-19 Aralık 2020, Online Kongre, (Özet bildiri) (Yayın No:9530749)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Palyatif Bakım Kanıt Temelli Rehber, Bölüm adı: (Palyatif Bakımın Tarih Felsefesi Ülkemizde ve Dünyada Palyatif bakım) (2024). ,ZENGİN HİLAL, Nobel Yayın evi, Editör: ŞANLIER NEVİN, ÜNAL NURSEMİN, ACAVUT GAMZE, Basım sayısı: 1, ISBN: ISBN: 9786256448957, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9396767)
- 2 . Palyatİf BAKIMIN TEMELLERİ, Bölüm adı: (KALP HASTALARINDA Palyatİf BAKIM) (2019). ,ZENGİN HİLAL,YILDIRIM VEDAT, Nobel Medicus, Editör: KAHEVCI KADRİYE, DÖĐER CİHAN, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-258-405-7, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9396841)
- 3 . ANESTHESIOLOGY FAST REVIEW, Bölüm adı: (CARDIOVASCULAR ANESTHESIA) (2025). ,ZENGİN HİLAL, Türkiye Klinikleri, Editör: KAZANCI DİLEK, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-395-541-0, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9533413)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . Örs Yıldırım Nadide,Zengin Hilal (2025). Anesthetic Management in Post-Chemotherapy Retroperitoneal Lymph Node Dissection: Insights from Our Clinical Experience. Akdeniz Medical Journal, 11(1), 117-123. (Kontrol No : 9460507)
- 2 . Zengin Hilal,Örs Yıldırım Nadide (2024). Cross-Sectional Study of the Effectiveness of Procedural Sedation in Pediatric Patients Undergoing Cardiac Catheterization. Türkiye Klinikleri Journal of Anesthesiology Reanimation, 22(2), 39-45. (Kontrol No : 9374238)
- 3 . Zengin Hilal,İmaç Necdet (2023). Genel Anestezi veya Sedasyon Altında Yapılan Dış Tedavi Prosedürlerinin Kesitsel Analizi. Türkiye Klinikleri Anesteziyoloji Reanimasyon Dergisi, 21(1), 17-27. (Kontrol No : 9396618)
- 4 . ALINCAK GAMZE,ACAVUT GAMZE,SOYASLAN BİLGE DİLEK,ZENGİN HİLAL (2022). Hemşirelerin Palyatif Bakım ve Ölümüne İlişkin Görüşleri: Nitel Bir Çalışma  
Nurses' Views on Palliative Care and Death: A Qualitative Study. Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hemşirelik Dergisi (Online), 4(2), 69-76. (Kontrol No : 8705942)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . Zengin HİLAL,Örs Yıldırım Nadide (2023). Bir Palyatif Bakım Kliniđine Takip edilen Evtipi Mekanik Ventilatorlü Hastaların Takip ve Bakımları. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 57.Ulusal Kongresi (Tark 2023), (Özet bildiri) (Yayın No:9454009)
- 2 . Zengin Hilal,İmaç Necdet (2022). Genel Anestezi veya Sedasyon Altında Yapılan Dış Tedavi Prosedürlerinin Kesitsel Analizi. Ulusal Erciyes Dış Hekimliğinde Anestezi Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:9523464)
- 3 . Zengin Hilal,Asil Serkan (2021). Son Dönem Kalp Yetmezliği Ve Kardiyak Kaşeksisi Olan Hastanın Palyatif Bakım ve Beslenme Desteđi İle Takibi  
. Ulusal Türk Geriatri 2021 Yaşlı Sağlığına Multidisipliner Yaklaşım Online Kongresi 2 , 290-293, (Özet bildiri) (Yayın No:9513263)
- 4 . Zengin Hilal (2021). Bir Palyatif Bakımda Yatarak Tedavi Gören Yaşlı Hastaların Kabulunde Bası Yarası Varlığı. Ulusal Türk Geriatri 2021 Yaşlı Sağlığına Multidisipliner Yaklaşım Online Kongresi 2, (Özet bildiri) (Yayın No:9453603)
- 5 . ZENGİN HİLAL,TAŞÇI İLKER (2021). Bir Palyatif Bakım Kliniđinde Ağrıya Yaklaşım ve Opioid Kullanım Oranları. 5. İç Hastalıkları Akademisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9453456)
- 6 . Zengin Hilal,Taşçı İlker (2020). Covid-19 Pandemisinin Palyatif Bakım Kliniği İşleyiş Prosedürlerine ve Eve Taburcu edilebilen Hastalarda Yatış Süresine Etkisi. 20.Ulusal Yoğun Bakım e-Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9486470)

## Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Özet, ZENGİN HİLAL,TAŞÇI İLKER (2021). Tube feeding in patients with dementia is associated with a longer palliative care unit stay. Alzheimer's & Dementia (Uluslararası), 17, 1-1. , Doi: 10.1002/alz.052919 (Yayın No : 9481221)
2. Vaka Takdimi, Ergen Vildan,Zengin Hilal,Tiryaki Civan,YILDIZ EMEL,DİKMEN BAYAZİT (2010). Epidural kateter kopması. Anestezi Dergisi (Ulusal), 18 (4) , 232-234. (Yayın No : 9514156)

## Üniversite Dışı Deneyim

2011 - 2014	Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Uzmanı	ANKARA TEPEBAŞI AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI HASTANESİ , Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı (Dental işlemlerde Anestezi Ameliyathanesi ) , ( )
2006 - 2011	Tıp Asistanı	ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , Anesteziyoloji ve Reanimasyon Asistan Doktoru , ( )
2005 - 2006	Hekim-Pratisyen	ANKARA ATATÜRK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği Servisi , ( )
2003 - 2005	Hekim-Pratisyen	SAĞLIK BAKANLIĞI , İl Sağlık Müdürlüğü SSK Danışma Birimi , ( )
1999 - 2003	Hekim-Pratisyen	SAĞLIK BAKANLIĞI İl Sağlık Müdürlüğü Ankara Altındağ Sağlık Grup Başkanlığı , Altındağ Kaymakamlığı Kurum Hekimliği , ( )
1995 - 1995	Hekim-Pratisyen	BİNGÖL KADIN DOĞUM VE ÇOCUK HASTALIKLARI HASTANESİ , Acil Pratisyen Hekimi , ( )

## Çalışma

1. Temel Sağlık Hukuku Eğitimi, Temel Sağlık Hukuku Eğitimi Atölye Çalışması katılım belgesi, Ankara , Çalışma, 08/03/2021-08/03/2021, (Ulusal)

## Çalıştay

2. Her Yönü ile Ağrı Tedavisinde Yenilikler, Her Yönü ile Ağrı Tedavisinde Yenilikler, Ankara Gazi Üniversitesi, Çalıştay, 19/01/2018-20/01/2018, (Ulusal)

## Kurs

3. 5. Deneysel İskemi/Reperfüzyon Modelleri Kursu), 5. Deneysel İskemi/Reperfüzyon Modelleri Kursu), Ankara, Kurs, 01/06/2024-02/06/2024, (Ulusal)
4. Klinik USG, TARK 2023 KLİNİK USG KULLANIMI KURSU, Antalya, Kurs, 02/11/2023-02/11/2023, (Ulusal)
5. 2.Hemodinamik Monitorizasyon Kursu, Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği tarafından düzenlenmiştir, Ankara, Kurs, 03/06/2023-03/06/2023, (Ulusal)
6. Nutritional Support in Gastrointestinal Diseases, Nutritional Support in Gastrointestinal Diseases, Ankara, Kurs, 04/06/2022-04/06/2022, (Uluslararası)
7. Nutritional Assessment and Techniques, Kurs, Ankara, Kurs, 19/06/2021-19/06/2021, (Uluslararası)
8. Vasküler Kateterizasyon Kursu, Vasküler Kteterizasyon Kursu(Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği ), Ankara, Kurs, 15/02/2019-15/02/2019, (Ulusal)
9. Palyatif Bakımda Ağrı Yönetimi ve Karşılaşılan Zorluklar, Palyatif Bakımda Ağrı Yönetimi ve Karşılaşılan Zorluklar, İzmir, Kurs, 28/09/2018-28/09/2018, (Uluslararası)
10. NUTRITIONAL SUPPORT in NEUROLOGICAL DISEASES, NUTRITIONAL SUPPORT in NEUROLOGICAL DISEASES, Ankara, Kurs, 31/03/2018-31/03/2018, (Uluslararası)
11. Termoregülasyon ve Perioperatif İstenmeyen Hipotermi, Termoregülasyon ve Perioperatif İstenmeyen Hipotermi, Ankara, Kurs, 16/12/2017-16/12/2017, (Ulusal)
12. 5.Yoğun Bakım için Hemodinamik Monitorizasyon Kursu, 5.Yoğun Bakım için Hemodinamik Monitorizasyon Kursu, Ankara, Kurs, 12/02/2016-12/02/2016, (Ulusal)

- 13 . Mekanik Ventilasyon Kursu, Mekanik Ventilasyon Kursu (Türk Yoğun Bakım Derneği ), Ankara, Kurs, 17/04/2015-18/04/2015, (Ulusal)
- 14 . Anestezi Makinesi ve Solunum Devreleri, Anestezi Makinesi ve Solunum Devreleri, Ankara, Kurs, 10/10/2009-10/10/2009, (Ulusal)

## Seminer

- 15 . Akademik Yazımın İncelikleri Sempozyum, Akademik Yazımın İncelikleri Sempozyum (katılım belgesi ), Ankara Gülhane Eğitim Araştırma Hastanesi , Seminer, 19/09/2017-19/09/2017, (Ulusal)

## Sertifika

- 16 . LLL Nutritional Support in the Perioperative Period, ESPEN tarafından düzenlenmektedir, Ankara, Sertifika, 09/03/2024-09/03/2024, (Uluslararası)
- 17 . LLL Nutritional Support in Canser, ESPEN tarafından düzenlenmektedir., Ankara, Sertifika, 09/03/2024-09/03/2024, (Uluslararası)
- 18 . Edmonton Değerlendirme Testi uygulama, Edmonton Değerlendirme Testi uygulama kursu katılım belgesi, Online Kanada , Sertifika, 30/09/2023-30/09/2023, (Uluslararası)
- 19 . Modül 6 Farklı Tip Cerrahi ve Hasta Durumlarında Anestezi, Türk Anestezi ve Reanimasyon Derneği tarafından düzenlenen kurs, Ankara, Sertifika, 23/09/2023-24/09/2023, (Ulusal)
- 20 . Modül 4 Anne Anestezisi,Çocuk Anestezisine İstenmeyen Etkileri, Türk Anestezi ve Reanimasyon Derneği tarafından düzenlenmektedir , Ankara, Sertifika, 25/03/2023-26/03/2023, (Ulusal)
- 21 . TARD - ESA - CEEA Modülleri Modül-3 Yoğun Bakım ve Kan Transfüzyon Modülü, TARD - ESA - CEEA Modülleri Modül-3 Yoğun Bakım ve Kan Transfüzyon Modülü, Ankara, Sertifika, 11/06/2022-12/06/2022, (Ulusal)
- 22 . Modül 1-Solunum ve Toraks, Modül 1-Solunum ve Toraks, Ankara, Sertifika, 28/05/2022-29/05/2022, (Ulusal)
- 23 . Modül 5 Nöroloji Rejyonel Anestezi ve Ağrı Tedavisi, Türk Anestezi ve Reanimasyon Derneği tarafından düzenlenmektedir, Ankara, Sertifika, 15/01/2022-16/01/2022, (Ulusal)
- 24 . Sağlık Bilimlerinde SPSS Uygulamalı Veri Analizi, Sağlık Bilimlerinde SPSS Uygulamalı Veri Analizi, Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi , Sertifika, 12/06/2021-13/06/2021, (Ulusal)
- 25 . G-Power Uygulamalı Güç ve Örnek Büyüklüğü Hesaplama, G-Power Uygulamalı Güç ve Örnek Büyüklüğü Hesaplama katılım belgesi, Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sertifika, 05/06/2021-05/06/2021, (Ulusal)
- 26 . 20.Uluslararası Doğu Akdeniz Aile Hekimliği Kongresi, 20.Uluslararası Doğu Akdeniz Aile Hekimliği Kongresi katılım belgesi, Türkiye Online , Sertifika, 20/05/2023-23/05/2021, (Uluslararası)
- 27 . 23.Uluslararası Yoğun Bakım Sempozyumu, 23.Uluslararası Yoğun Bakım Sempozyumu katılım belgesi, Türkiye Online , Sertifika, 19/05/2021-22/05/2021, (Uluslararası)
- 28 . İyi Klinik Uygulamalar Eğitimi, İyi Klinik Uygulamalar Eğitimi katılım belgesi, Ankara , Sertifika, 02/03/2021-04/03/2021, (Ulusal)
- 29 . 20.Ulusal Yoğun Bakım E-Kongresi, 20.Ulusal Yoğun Bakım E-Kongresi, Türkiye Online, Sertifika, 10/11/2020-15/11/2020, (Ulusal)
- 30 . TARK 2020 54. Ulusal E-Kongresi, TARK 2020 54. Ulusal E-Kongresi katılım belgesi, Online , Sertifika, 28/10/2020-30/10/2020, (Ulusal)
- 31 . Ulusal Palyatif Bakım Kongresi, 4.Uluslararası Bütünleşik Sağlık ve Bakım Zirvesi dahilinde düzenlenen Ulusal Palyatif Bakım Kongresi katılım belgesi, İstanbul, Sertifika, 11/04/2019-14/04/2019, (Ulusal)
- 32 . 11. KEPAN Klinik Enteral Parenteral Nutrisyon Kongresi, 11. KEPAN Klinik Enteral Parenteral Nutrisyon Kongresi katılım belgesi, Antalya , Sertifika, 27/03/2019-31/03/2019, (Ulusal)
- 33 . SBÜ 2.Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, SBÜ 2.Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu Katılım Belgesi, Ankara , Sertifika, 08/12/2018-08/12/2018, (Ulusal)
- 34 . 1.Palyatif Bakım Sempozyumu, 1.Palyatif Bakım Sempozyumu (katılım belgesi), İzmir, Sertifika, 28/09/2018-29/09/2018, (Uluslararası)

- 
- 35 . 11.Akademik Geriatri Kongresi, 11.Akademik Geriatri Kongresi katılım belgesi, Antalya , Sertifika, 19/04/2018-23/04/2018, (Ulusal)
- 
- 36 . Perioperatif Pratik Ekokardiyografi, Perioperatif Pratik Ekokardiyografi (katılım belgesi), Ankara SBÜ Yüksek İhtisas Hastanesi, Sertifika, 14/04/2018-14/04/2018, (Ulusal)
- 
- 37 . Eğiticinin Eğitimi Sertifikası, Sertifika , İstanbul, Sertifika, 11/03/2018-11/03/2018, (Ulusal)
- 
- 38 . Uluslararası Katılımlı Palyatif Bakım ve Hospis Kongresi, Uluslararası Katılımlı Palyatif Bakım ve Hospis Kongresi katılım belgesi, İstanbul , Sertifika, 09/03/2018-11/03/2018, (Uluslararası)
- 
- 39 . Hastalıklarda Güncel Nütrisyon Yaklaşımları Sempozyumu -I, Hastalıklarda Güncel Nütrisyon Yaklaşımları Sempozyumu -I(katılım belgesi ), Gülhane Eğitim Araştırma Hastanesi Halil Akçiçek Salonu Ankara, Sertifika, 13/10/2017-14/10/2017, (Ulusal)
- 
- 40 . Modül 2 Kalp ve Dolaşım, Tard Geliştirme Kursları, Ankara, Sertifika, 11/03/2016-13/03/2016, (Ulusal)
- 
- 41 . 20.Uluslararası Yoğun Bakım Kongresi, 20.Uluslararası Yoğun Bakım Kongresi Katılım Belgesi, İstanbul , Sertifika, 08/05/2015-09/05/2015, (Uluslararası)
- 
- 42 . Approach to Oral and Enteral Nutrition in Adults, Approach to Oral and Enteral Nutrition in Adults, Ankara, Sertifika, 31/03/2018-, (Uluslararası)
- 
- 43 . Nutrition Support in Renal Disease(ESPEN), Nutrition Support in Renal Disease(ESPEN), Antalya , Sertifika, 27/03/2019-, (Uluslararası)
- 
- 44 . İş Hekimliği Sertifikası, İş Hekimliği Sertifikası, Ankara, Sertifika, 02/02/2011-, (Ulusal)