



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2010 - 2017	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ HEMŞİRELİKTE YÖNETİM (DR) Tez Adı : Yönetici hemşire çalışma ortamı ölçeği'nin Türkçe'ye uyarlanması :Özel, kamu ve üniversite hastanelerinde bir uygulama (2017) Tez Danışmanı : (PROF. DR. AYTOLAN YILDIRIM)
Yüksek Lisans 2004 - 2007	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ/ HASTANE VE SAĞLIK KURULUŞLARINDA YÖNETİM (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Aile hekimlerinin 5510 sayılı genel sağlık sigortası kanununu değerlendirmeleri (2007) Tez Danışmanı : (YRD. DOÇ. DR. CENK ARSUN YÜKSEL)
Lisans 2000 - 2004	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FLORENCE NIGHTINGALE HEMŞİRELİK YÜKSEKOKULU/ HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ/ HEMŞİRELİK PR.

## Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE HEMŞİRELİK FAKÜLTESİ / HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ / HEMŞİRELİKTE YÖNETİM ANABİLİM DALI
---------------------------------	--

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Yönetici Hemşireler Derneği, Üye, 2012
- 2 . Türk Hemşireler Derneği , Üye, 2011
- 3 . İstanbul Üniversitesi Florence Nightingale Hemşirelik Yüksekokulu Mezunları Derneği , Üye, 2004
- 4 . Kızılay Özel Hemşirelik Lisesi Dergisi Yayın Kurulu Üyesi , Üye, 2003
- 5 . Acil Tıp Derneği Üyesi , Üye, 2002

## Ödüller

- 1 . FLORENCE NIGHTINGALE HEMŞİRELİK YÜKSEKOKULU 2003-2004 MEZUNLARI DÖNEM 1. LİĞİ , , 2004

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . TOSUN AYŞE, TOSUN HALE, ÖDÜL ÖZKAYA BİRGÜL, ERDOĞAN ZEYNEP, GÜL ASİYE (2025). "Sleep Quality and Depression Level in Nurses in COVID-19 Pandemic". OMEGA-Journal of Death and Dying, 90(4), 1473-1490. , Doi: 10.1177/00302228221123159 (Yayın No : 7975715)
- 2 . TOSUN HALE, TOSUN AYŞE, ÖDÜL ÖZKAYA BİRGÜL, GÜL ASİYE (2022). The Most Commonly Determined Nursing Diagnoses According to NANDA-I Taxonomy and Difficulties Using the Nursing Process in COVID-19 Outbreak. Clinical Nursing Research, 31(3), 395-403. , Doi: 10.1177/10547738211051565 (Yayın No : 7758411)
- 3 . TOSUN AYŞE, YILDIRIM AYTOLAN (2021). Evaluation of Nurse Manager Practice Environment. International Journal of Caring Sciences, 14(2), 1437-1447. , (Yayın No : 7758416)

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

- 1 . GÜL ASİYE,TOSUN HALE,TOSUN AYŞE (2025). Sağlıkın Sosyal Belirleyicileri. Sinop Üniversitesi, Uluslararası Sağlık, Turizm ve Spor Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9669032)

- 2 . TOSUN AYŞE, TOSUN HALE, GÜL ASİYE, ÖDÜL ÖZKAYA BİRGÜL (2025). Cerrahi Kliniklerinde Yatan Hasta ve Yakınlarının Sağlık Okuryazarlıklarının Değerlendirilmesi. Sinop Üniversitesi, Uluslararası Sağlık, Turizm ve Spor Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9669035)
- 3 . TOSUN AYŞE, TOSUN HALE, ZENGİN NERİMAN, GEDİKLİ Fatma, ERDAL NURGÜL (2025). Hemşirelerin Hemşirelik Tanılarını Algılamaları ve İş Yükleri Arasındaki İlişki. Sinop Üniversitesi, Uluslararası Sağlık, Turizm ve Spor Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9669042)
- 4 . TOSUN AYŞE, TOSUN HALE, ERTÜRK ESRAGÜL (2019). Ebelik Öğrencilerinde Akran Desteği ve Etkileyen Faktörler. 4. Uluslararası 5. Ulusal Ebelik Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7758903)
- 5 . TOSUN HALE, TOSUN AYŞE, ERTÜRK ESRAGÜL (2019). Ebelik Öğrencilerinde Kitap Okuma Motivasyonu ve Etkileyen Faktörler. 4. Uluslararası 5. Ulusal Ebelik Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7758910)
- 6 . TOSUN HALE, TOSUN AYŞE, SARIŞEN HİLAL (2019). Ebelik Öğrencilerinin El Hijyeni Uygulamaları ve Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesine Yönelik Bir Çalışma. 4. Uluslararası 5. Ulusal Ebelik Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7758921)
- 7 . TOSUN AYŞE, TOSUN HALE, KESEN RABİA ZUHAL (2019). Ebelik Öğrencilerinin Etik Değerlere Yatkinlıkları ve Etkileyen Faktörler. 4. Uluslararası 5. Ulusal Ebelik Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7758937)
- 8 . TOSUN HALE, GÜLMEZ FEYZANUR, TOSUN AYŞE (2019). Akılcı İlaç Kullanımı ve Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi: Bir Üniversite Örneği. 2. Uluslararası İstanbul Ebelik Günleri, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7758894)
- 9 . TOSUN HALE, ERDOĞAN NUR SENA, TOSUN AYŞE (2019). Üniversite Öğrencilerinde Menstruasyon Dönemine Bağlı Yaşanan Semptomlar ile Hijyenik Alışkanlıkların Karşılaştırılması. 2. Uluslararası İstanbul Ebelik Günleri, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7758899)
- 10 . TOSUN HALE, SEZGİN ESİN, TOSUN AYŞE (2018). Mülteci Kadınlara Verilen Sağlık Hizmetleri ve Yönetimi. ICQH 2018 International Conference on Quality in Higher Education, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7758886)
- 11 . TOSUN HALE, SEZGİN ESİN, TOSUN AYŞE (2018). Mültecilere Verilen Sağlık Hizmetlerinde Bir Rehber: Evrensel Etik İlkeler. ICQH 2018 International Conference on Quality in Higher Education, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7758890)
- 12 . TOSUN AYŞE, TOSUN HALE (2018). Küresel Bir Sorun: Akılcı Olmayan İlaç Kullanımı (AOİK). 5. Ulusal 1. Uluslararası Hemşirelikte Güncel Yaklaşımlar Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7758859)
- 13 . TOSUN AYŞE, TOSUN HALE (2018). Kurumsal Değerlerimizden: Hilal-I Ahmer. 2. Uluslararası Türk Tıp Tarihi Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7758844)
- 14 . TOSUN HALE, TOSUN AYŞE (2018). Adanan Bir Yaşam: Safiye Hüseyin Elbi (1881-1964). 2. Uluslararası Türk Tıp Tarihi Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7758853)
- 15 . TOSUN HALE, KALKAN SARE CANSU, TOSUN AYŞE, YAZICI SAADET (2018). Ebelerin Etik Duyarlılıklarının Belirlenmesine Yönelik Bir Araştırma. 5. Uluslararası & 9. Ulusal Ebelik Öğrencileri Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7758725)
- 16 . TOSUN AYŞE, TOSUN HALE, ÇAM SEVAL (2018). Önemli Bir Sağlık Sorunu: Kadına Yönelik Aile İçi Şiddet. 1. Uluslararası, 2. Ulusal İstanbul Ebelik Günleri Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7758756)
- 17 . TOSUN AYŞE, TOSUN HALE, KARADEMİR TUĞBA (2018). Ebelik Bakımında Farklı Düşünmek ve Uygulamak: İnovasyon. 1. Uluslararası İstanbul Ebelik Günleri 2. Ulusal İstanbul Ebelik Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:7758815)
- 18 . TOSUN HALE, IŞIK CANSU, TOSUN AYŞE, YAZICI SAADET (2018). Üniversite Öğrencilerinin İnternet Kullanım Alışkanlıklarının Mutluluk Düzeyi İle İlişkisi. 1. Uluslararası İstanbul Ebelik Günleri 2. Ulusal İstanbul Ebelik Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:7758837)

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

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Health Sciences Research in the Globalizing World, Bölüm adı: (Innovation Management and Nursing) (2018). ,TOSUN AYŞE, TOSUN HALE, St. Climent Ohridski University Press, Editör: Efe Recep (Managing Editor), Alexandrova Elena, Shapekova Lukpanovna , Ak Bilal , Özcanaslan Fugen, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-954-07-4525-1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7758444)
- 2 . Health Sciences Research in the Globalizing World, Bölüm adı: (Ethical Dilemmas and Ethical Decision-Making Process in Nursing Practices,) (2018). ,TOSUN HALE, TOSUN AYŞE, St. Climent Ohridski University Press, Editör: Efe Recep (Managing Editor), Alexandrova Elena, Shapekova Lukpanovna , Ak Bilal , Özcanaslan Fugen, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-954-07-4525-1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7758446)
- 3 . Health Sciences Research in the Globalizing World, Bölüm adı: (Creating Positive Work Environment in Health Service) (2018). ,TOSUN AYŞE, St. Climent Ohridski University Press, Editör: Efe Recep (Managing Editor), Alexandrova Elena, Shapekova Lukpanovna , Ak Bilal , Özcanaslan Fugen, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-954-07-4525-1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7758451)

- Recent Studies in Health Sciences., Bölüm adı: (Compassion Fatigue and Effect on Nursing Care) (2019). ,TOSUN HALE, TOSUN AYŞE, St. Climent Ohridski University Press, Editör: Chernopolski Plamen Milchev, Shapekova Nelya Lkpanovna , Sançar Bahire, Ak Bilal, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-954-07-4760-6, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7758461)
- Çocuk Dostu Hastane, Bölüm adı: (Hastanede Fiziksel Çevre ve Hijyen) (2022). ,TOSUN AYŞE, Nobel Akademik Yayıncılık, Editör: Güney Rabiye, Sezgin Esin, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-417-729-3, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7758475)
- Sağlık&Bilim:Hemşirelik-2, Bölüm adı: (Güvenli İlaç Uygulamalarında Hemşirenin Sorumlulukları) (2021). ,TOSUN HALE, TOSUN AYŞE, Efe Akademi Yayınevi, Editör: Şimşek Perihan, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-8496-20-8, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7758471)
- Sağlık & Bilim:Hemşirelik-2, Bölüm adı: (Hemşirelik Hizmetlerinde Sorun Çözme ve Karar Verme Süreci) (2021). ,TOSUN AYŞE, TOSUN HALE, Efe Akademi Yayınevi, Editör: Şimşek Perihan, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-8496-20-8, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7758468)
- Cerrahi Hemşireliği ve Bakım En İyi Bakım Uygulamaları, Bölüm adı: (Tüp ve Direnli Hasta Bakımı) (2024). ,TOSUN HALE,TOSUN AYŞE, Akademisyen Kitapevi, Editör: IŞIK ANDSOY IŞIL, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-399-953-7, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9669007)

#### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler**

- TOSUN AYŞE,TOSUN HALE,ZENGİN NERİMAN,Gedikli Fatma,ERDAL NURGÜL (2025). The Relationship Between Nurses' Perception of Nursing Diagnoses and Their Workload. Balıkesir Health Sciences Journal / BAUN Health Sci J, 14(2), 334-340. (Kontrol No : 9686944)
- TOSUN AYŞE,TOSUN HALE (2024). Case report: Nursing care plan of Alzheimers disease patient with COVID-19. Sağlık ve Yaşam Bilimleri Dergisi, 6(2), 94-101. (Kontrol No : 9669028)
- TOSUN HALE, TOSUN AYŞE (2022). An Information Source for Blood Pressure Measurement: Youtube Analysis. Turkish Journal of Cardiovascular Nursing, 13(30), 28-35. (Kontrol No : 7758426)
- TOSUN AYŞE, YILDIRIM AYTOLAN (2021). Turkish Adaptation Of The Nurse Manager Practice Environment Scale. Sağlık ve Hemşirelik Yönetimi Dergisi, 8(1), 42-53. (Kontrol No : 7758423)
- TOSUN HALE, KALKAN SARE CANSU, TOSUN AYŞE, YAZICI SAADET (2020). A Research on Determining the Ethical Sensitivities of Midwives. Türkiye Klinikleri Journal of Medical Ethics-Law and History, 28(2), 251-263. (Kontrol No : 7758420)

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

- TOSUN HALE, TOSUN AYŞE, ÖDÜL ÖZKAYA BİRGÜL, ERDOĞAN ZEYNEP, GÜL ASİYE (2021). COVID-19 Pandemi Sürecinde Hemşirelerde Uyku Kalitesi ve Depresyon Düzeyinin Belirlenmesi. İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi Ulusal Hemşirelik Kongresi-I, (Özet bildiri) (Yayın No:7758961)
- TOSUN HALE, TOSUN AYŞE, ÖDÜL ÖZKAYA BİRGÜL, GÜL ASİYE (2021). Nursing Diagnoses Determined According To Nanda Classification In Intensive Care Units And Inpatients Due To Covid-19. Covid-19 Pandemisinde Araştırma-Yayın Ve Eğitim Süreçlerine Bakış Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7758949)
- TOSUN AYŞE, TOSUN HALE, SARIŞEN HİLAL (2019). Ebelik Öğrencilerinin Sosyal Ağ Kullanım Amaçları ve Etkileyen Faktörleri Belirlemeye Yönelik Bir Çalışma. 4. Uluslararası 5. Ulusal Ebelik Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7758933)
- TOSUN HALE, TOSUN AYŞE, KESEN RABİA ZUHAL (2019). Ebelik Öğrencilerinin Etik Duyarlılık Düzeyleri ile Mahremiyet Bilinci Arasındaki İlişki ve Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi,. 4. Uluslararası 5. Ulusal Ebelik Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7758942)
- TOSUN HALE, TOSUN AYŞE, KURAL BÜŞRA (2018). Ebelik Bakımı ve Kültürlerarası Yaklaşım. 1. Uluslararası, 2. Ulusal İstanbul Ebelik Günleri Kongresi,, (Özet bildiri) (Yayın No:7758729)
- TOSUN AYŞE, TUNA RUJNAN, ÇELİK DURMUŞ SERPİL, YEŞİLYURT TUĞBA, BAYKAL ÜLKÜ (2013). Türkiye'de Hemşirelikte Yönetim ile ilgili Hakemli Dergilerde Yayımlanan ve Kongrelerde Sunulan Bildirilerin Hemşirelikte Yönetim Açısından İncelenmesi: 2000-2010 Dönemi. 1. Ulusal Hemşirelikte Yönetim Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), (Özet bildiri) (Yayın No:7758702)

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

- Derleme Makale, TOSUN AYŞE (2022). Engelli Çocuklar ve Sağlık Uygulama Tebliğinde Yer Alan Hizmetler. Journal of Health Profession Research (Ulusal), 4 (1) , 42-48. (Yayın No : 7758433)
- Derleme Makale, TOSUN HALE, ATEŞ SEBAHAT, TOSUN AYŞE (2018). Genç Erişkin Bireyde Diabet ve Anksiyete. Diyabet, Obezite ve Hipertansiyonda Hemşirelik Forumu (Ulusal), 10 (2) , 58-61. (Yayın No : 7758429)

## Üniversite Dışı Deneyim

2016 - 2022	Hemşire	ANKARA GÖLBAŞI ŞEHİT AHMET ÖZSOY DEVLET HASTANESİ , ( )
2012 - 2016	Hemşire	MANİSA DEVLET HASTANESİ , ( )
2010 - 2012	Süpervizör Hemşire	İSTANBUL FATİH SULTAN MEHMET EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ , ( )
2005 - 2010	Hemşire	İSTANBUL BEZM-İ ALEM VALİDE SULTAN VAKIF GUREBA EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ , ( )
2004 - 2005	Hemşire	İSTANBUL EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , ( )
1999 - 2004	Klinik Eğitimci	KIZILAY ÖZEL HEMŞİRELİK LİSESİ , ( )

## Kurs

- 1 . SANERC Kardiyopulmoner Resüsitasyon (CPR) Kursu, Kardiyopulmoner Resüsitasyon (, İstanbul, Kurs, 16/01/2007-18/01/2007, (Ulusal)
- 2 . 2020'ye Doğru Hemşireliğin Misyonu ve Vizyonu Sempozyumu, 2020'ye Doğru Hemşireliğin Misyonu ve Vizyonu Sempozyumu , İstanbul, Kurs, 06/05/2006-06/05/2006, (Ulusal)
- 3 . Temel Yönetim Becerileri ve İletişim Geliştirme, Temel Yönetim Becerileri ve İletişim Geliştirme , Bahçeşehir Üniversitesi , Kurs, 06/06/2004-06/06/2004, (Ulusal)

## Seminer

- 4 . 2. Ulusal ve 1. Uluslararası Hemşirelik Yönetimi Kongresi, Pandeminin Sağlık ve Hemşirelik Yönetimine Yansımaları, 2. Ulusal ve 1. Uluslararası Hemşirelik Yönetimi Kongresi, Pandeminin Sağlık ve Hemşirelik Yönetimine Yansımaları, Online, Seminer, 08/06/2022-10/06/2022, (Ulusal)
- 5 . 1. Ulusal Hemşirelik Kongresi, 1. Ulusal Hemşirelik Kongresi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi-Online, Seminer, 14/06/2021-16/06/2021, (Ulusal)
- 6 . "21. Yüzyılda Hemşireliğin Gücü", "21. Yüzyılda Hemşireliğin Gücü" , T.C. İstanbul Kültür Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü, Webinar Programı (İstanbul), Seminer, 07/05/2021-07/05/2021, (Ulusal)
- 7 . Pandemi, Sosyal İzolasyon, ve Toplum Sağlığına Etkileri" Sempozyumu, Pandemi, Sosyal İzolasyon, ve Toplum Sağlığına Etkileri" Sempozyumu , İstanbul (Online), Seminer, 03/02/2021-03/02/2021, (Ulusal)
- 8 . COVID-19 Pandemisinde Araştırma-Yayın ve Eğitim Süreçlerine Bakış Kongresi, COVID-19 Pandemisinde Araştırma-Yayın ve Eğitim Süreçlerine Bakış Kongresi, Online (izmir), Seminer, 15/01/2021-16/01/2021, (Ulusal)
- 9 . Uzaktan Eğitimde Öğrenci Merkezli Eğitimi Başarabilir miyiz?" Konulu Seminer, Uzaktan Eğitimde Öğrenci Merkezli Eğitimi Başarabilir miyiz?" Konulu , HEPDAK-HEMED WEBINAR IV, Seminer, 22/07/2020-22/07/2020, (Ulusal)
- 10 . Türk Hemşireler Derneği İstanbul Şubesi "Hemşirelik Güven Altında mı" Hemşirelik Haftası Etkinliği, Türk Hemşireler Derneği İstanbul Şubesi "Hemşirelik Güven Altında mı" Hemşirelik Haftası Etkinliği , İstanbul, Seminer, 06/05/2012-06/05/2012, (Ulusal)
- 11 . İstanbul İl Sağlık Müdürlüğü "Acil Bakım Hemşireliği Modül Eğitimi, İstanbul İl Sağlık Müdürlüğü "Acil Bakım Hemşireliği Modül Eğitimi, İstanbul, Seminer, 09/06/2008-13/06/2008, (Ulusal)
- 12 . İstanbul Üniversitesi "Cerrahi Hemşireliği Günleri-1Diabet ve Cerrahi-Güncel Konulara Bakış, İstanbul Üniversitesi "Cerrahi Hemşireliği Günleri-1Diabet ve Cerrahi-Güncel Konulara Bakış, İstanbul, Seminer, 06/05/2008-06/05/2008, (Ulusal)
- 13 . İnsanlarla Etkili Mesleki İletişim Kurma ve Mesleki Stresten Etkilenmeme Teknikleri, İnsanlarla Etkili Mesleki İletişim Kurma ve Mesleki Stresten Etkilenmeme Teknikleri, İstanbul, Seminer, 05/03/2008-05/03/2008, (Ulusal)

## Sertifika

- 14 . 1. Ulusal Hemşirelik Yönetimi Kongresi, Yönetici Hemşireler Derneği, Yönetici Hemşireler Derneği-İstanbul, Sertifika, 27/05/2021-29/05/2021, (Ulusal)
- 15 . "ISO 9001:2008 KYS İç Denetçi", "ISO 9001:2008 KYS İç Denetçi" , istanbul, Sertifika, 25/12/2009-25/12/2009, (Ulusal)

- 
- 16 . ISO 9001:2008 KYS Temel ve Dökümantasyon, ISO 9001:2008 KYS Temel ve Dökümantasyon, İstanbul, Sertifika, 24/12/2009-24/12/2009, (Ulusal)
- 
- 17 . İlk Yardım Eğitmeni Sertifikası, İlk Yardım Eğitmeni Sertifikası, Ankara, Sertifika, 11/10/2009-18/10/2009, (Ulusal)
- 
- 18 . Hasta ve Çalışan Güvenliği Temel Eğitici Eğitimi, Hasta ve Çalışan Güvenliği Temel Eğitici Eğitimi, İstanbul, Sertifika, 25/08/2009-27/08/2009, (Ulusal)
- 
- 19 . Acil Tıp Derneği, Temel Yaşam Desteği, İstanbul, Sertifika, 29/06/2000-29/06/2000, (Ulusal)
- 
- 20 . Felaketlere Hazırlık Semineri, Felaketlere Hazırlık Semineri , İstanbul, Sertifika, 06/06/2000-06/06/2000, (Ulusal)
- 
- 21 . Sivil Savunma Arama ve Kurtarma Eğitimi, Sivil Savunma/Arama-Kurtarma , İstanbul, Sertifika, 22/05/2000-26/05/2000, (Ulusal)