

Prof. Dr. Simru Tuğrul

Eğitim:

Lisans, İstanbul Tıp Fakültesi, 1993

Tıpta Uzmanlık, Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.D, İstanbul Üniversitesi, 1999

Doçentlik, Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.D, İstanbul Üniversitesi , 2006

Profesörlük, Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.D, İstanbul Bilim Üniversitesi , 2011

Araştırma Alanları:

Akut respiratuar distres sendromu

Sepsis

Mekanik ventilasyon

Dersler:

Teorik Dersler

1. Afetlerde İlk Yardım ve Triyaj – İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi 1. Sınıf Öğrencileri
2. Sıcak Çarpması ve Elektrik-Yıldırım Çarpması - İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi 1. Sınıf Öğrencileri
3. Politravmalı Hastaya Yaklaşım - İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi 5. Sınıf Öğrencileri
4. Kritik Hasta ve Hastalıklarda İlk Yaklaşım – İ.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi 2. Sınıf Öğrencileri

Pratik Dersler

1. İlk Yardım - İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi 1. Sınıf Öğrencileri
2. Havayolu - İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi 4. Sınıf Öğrencileri
3. Travma ve Acil Cerrahi Yoğun Bakım - İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi 5. Sınıf Öğrencileri
4. T.C. İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi 5. Sınıf öğrencileri Anesteziyoloji ve Yoğun Bakım Rotasyon Programı Teorik ve Pratik uygulamaları (2010-2012)

Akademik Dergi Editör Kurulu Üyelikleri:

Türk Yoğun Bakım Deneği Dergisi

Critical Care Medicine

Intensive Care Medicine

Yayınlar:

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Mehmet Tuğrul, Nahit Çakar, Emre Çamcı, Emin Tireli, Tülin Erdem, **Simru Turnaoğlu**, Lütfi Telci: Acute respiratory failure in a woman with left atrial myxoma. *Applied Cardiopulmonary Pathophysiology* 7:111-115, 1998
2. Mehmet Tuğrul, Emre Çamcı, Ayşen Yavru, **Simru Turnaoğlu**, Sevinay Karakoca, Tülay Özkan, Kamil Pembeci, Lütfi Telci: Reducing tidal volume does not affect oxygenation in ASA I-II patients during anesthesia. *Applied Cardiopulmonary Pathophysiology* 8:1, 29-35, 1999
3. Emre Çamcı, Mehmet Tuğrul, **Simru Turnaoğlu Tuğrul**, Mert Şentürk, Kutay Akpir: Techniques and complications of one-lung ventilation in children with suppurative lung disease: Experience in 15 cases. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 15:341-346, 2001
4. **Simru Turnaoğlu**, Mehmet Tuğrul, Emre Çamcı, Nahit Çakar, Özkan Akıncı, Perihan Ergin Özcan: Clinical applicability of the substitution of mixed venous oxygen saturation with central venous oxygen saturation. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 15:574-579, 2001
5. **Simru Tuğrul**, Perihan Ergin Özcan, Özkan Akıncı, Yalçın Seyhun, Atahan Çağatay, Nahit Çakar, Figen Esen: The effects of IgM enriched immunoglobulin preparations in patients with severe sepsis. *Critical Care* 6:357-362, 2002
6. Nahit Çakar, Özkan Akıncı, **Simru Tuğrul**, Perihan Ergin Özcan, Figen Esen, Haluk Eraksoy, Atahan Çağatay, Lütfi Telci, Avi Nahum: Recruitment maneuver: Does it promote bacterial translocation? *Critical Care Medicine* 30:2103-2106, 2002
7. **S. Tuğrul**, F. Esen, S. Celebi, P. E. Ozcan, O. Akinci, N. Cakar, L. Telci: Reliability of procalcitonin as a severity marker in critically ill patients with inflammatory response. *Anesthesia and Intensive Care* 30:747-755, 2002.
8. **Simru Tuğrul**: The effects of IgM enriched immunoglobulin preparations in patients with severe sepsis: another point of view- authors' response. *Critical Care* 6:545, 2002
9. **Simru Tuğrul**, Ozkan Akinci, Perihan E. Ozcan, Sibel Ince, Figen Esen, Lutfi Telci, Kutay Akpir, Nahit Cakar: Effects of sustained inflation and postinflation positive end-expiratory pressure in acute respiratory distress syndrome: Focusing on pulmonary and extrapulmonary forms. *Critical Care Medicine* 31:738-743, 2003
10. Ibrahim Akinci, Nahit Çakar, Gökhan Mutlu, **Simru Tuğrul**, Perihan Ergin Ozcan, Musa Gitmez, Figen Esen, Lutfi Telci: Gastric intramucosal pH is stable during titration of positive end-expiratory pressure to improve oxygenation in acute respiratory distress syndrome. *Critical Care* 7:17-23, 2003

11. Sprung, CL., Cohen, SL., Sjokvist, P., for Ethicus Study Group (**Tuğrul S**): End-of-Life Procedures in European Intensive Care Units. The Ethicus Study. JAMA, 290: 790-797, 2003.
12. Akıncı, Ö., Mutlu, GM., Çelik, M., Martino, JM., **Tuğrul, S.**, Ergin Özcan, P., Yılmazbayhan, D., Yeldandi, AV., Kurkoz, KH., Kiran, B., Telci, L. ve N. Çakar, "Effects of body temperature on ventilator-induced lung injury". Journal of Critical Care, 20, 66-73, 2005.
13. **Tuğrul, S.**, Çakar, N., Akıncı, Ö., Ergin Özcan, P., Dişçi, R., Esen, F., Telci, L. ve K. Akpir, "Time required for equilibration of arterial oxygen pressure after setting optimal positive end-expiratory pressure in acute respiratory distress syndrome ". Critical Care Medicine, 33 (5):995-1000, 2005.
14. Cakar N, Perihan EO, Ozkan AI, Simru T, Figen E, Lutfu T. Comment on "Lung recruitment maneuver depresses central hemodynamics in patients after cardiac surgery" by Nielsen et al. and "Acute leftward septal shift by lung recruitment maneuver" by Jardin. Intensive Care Med. Mar;32(3):477-8, 2006
15. **Ozcan PE, Cakar N, Tuğrul S, Akinci O, Cagatay A, Yilmazbayhan D, Esen F, Telci L, Akpir K**: The effects of airway pressure and inspiratory time on bacterial translocation. **Anesthesia and Analgesia** Feb;104(2):391-6, 2007
16. Çağatay A, Özcan PE, Güleç L, İnce N, **Tuğrul S**, Özsüt H, Çakar N, Esen F, Eraksoy H, Çalangu S: Risk factors for mortality of nosocomial bacteraemia in intensive care units. Med Princ Pract 16:187-192, 2007
17. Ozcan PE, **Tuğrul S**, Senturk NM, Uludag E, Cakar N, Telci L, Esen F: Role of Magnesium Sulfate in Postoperative Pain Management for Patients Undergoing Thoracotomy. Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia 2007; 21(6):827-831.
18. **Tuğrul S**, Telci L, Yildirim A, Yanar H, Cakar N: Case report of severe metabolic alkalosis: Life-compatible new level. Journal of Trauma, Injury, Infection and Critical Care 2010; 68 (3): E61-63
19. Senturk E, Tanju S, Ziyade S, Ozcan PE, **Tuğrul S**, Cakar N.: A recruitment maneuver improves apneic oxygenation. Minerva Anesthesiol. 2011 Jun;77 (6):598-603
20. Nihat Aksakal, Korhan Taviloğlu, Hakan Teoman Yanar, **Simru Tuğrul**, Adem Uçar, Mustafa Tükenmez, Ali Fuat Kaan Gök, Fatih Yanar: The effects of pneumoperitoneum pressure on blood gases, respiratory and venous systems during laparoscopic cholecystectomy: A prospective randomized trial. Laparosc Endosc Surg Sci 2017;24(2):31-37

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 1.Küçükay, S., Turnaoğlu, S., Açıkgöz, K., Koltka, K., İnce, S.: Anesthetic approach in a child with juvenile hyaline fibromatosis. Medical Bulletin of İstanbul Medical Faculty, 31, 85-87, 1998.
- 2.İbrahim Özkan Akıncı, Perihan Ergin Özcan, **Simru Tuğrul**, Nahit Çakar, Figen Esen, Sümer Yamaner, Kutay Akpir: Yoğun bakım ünitesinde perkütan endoskopik gastrotomi. Ulusal Travma Dergisi 6:281-283, 2000
- 3.**Simru Turnaoğlu**, Emre Çamcı, Özkan Akıncı, Perihan Ergin Özcan, Nahit Çakar, Mehmet Tuğrul: Değişik hasta gruplarında sağ ventrikül, sağ atrium ve santral ven kanı örneklerinin pulmoner ven kanı örneği ile oksijen satürasyonu açısından karşılaştırılması. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Cemiyeti Mecmuası 28:444-451, 2000
- 4.**Simru Tuğrul**, Perihan Ergin Özcan, Özkan Akıncı, Figen Esen, Lütfi Telci, Nahit Çakar: Yoğun Bakımda HELLP Sendromu: 25 olgunun analizi. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Cemiyeti Mecmuası 29:226-230, 2001
- 5.İbrahim Özkan Akıncı, D.Akseki, Perihan Ergin Özcan, **Simru Tuğrul**, Gül Köknel Talu, Kutay Akpir: Diz artroskopisinde preoperatif ve postoperatif intraartiküler tenoksikam uygulamalarının değerlendirilmesi. Ağrı 13: 46-49, 2001.
- 6.**Simru Tuğrul**, Perihan Ergin Özcan, Özkan Akıncı, Sibel İnce, Figen Esen, Lütfi Telci, Kutay Akpir, Nahit Çakar: "Recruitment" manevrası içeren ventilasyon stratejisinin primer ve sekonder ARDS'de oksijenlenme üzerine etkileri. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Cemiyeti Mecmuası 29:502-508, 2001
- 7.Figen Esen, Serdar Çelebi, **Simru Tuğrul**, Nahit Çakar, Lütfi Telci: SIRS, Sepsis, Ağır Sepsis ve Septik Şok olgularında yeni bir tanı, takip ve prognoz kriteri: Prokalsitonin. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Cemiyeti Mecmuası 29:100-106, 2001
- 8.İbrahim Özkan Akıncı, **Simru Tuğrul**, Perihan Özcan, Ayşe Yıldırım, Figen Esen, Nahit Çakar, Lütfi Telci, Kutay Akpir: Perkütan dilatasyonlu ve forsepsli trakeostomi tekniklerinin karşılaştırılması. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Cemiyeti Mecmuası 29:547-550, 2001
- 9.**Simru Tuğrul**, Ekrem Selçukoğlu, Perihan Ergin Özcan, Özkan Akıncı, Figen Esen, Lütfi Telci, Kutay Akpir, Nahit Çakar: Kritik hastada jejunal beslenme etkin midir? Ulusal Travma Dergisi 8:16-21, 2002
10. Perihan Ergin Özcan, **Simru Tuğrul**, Javit Sani, Özkan Akıncı, Atahan Çağatay, Nilgün Yücesoy, Nahit Çakar, Figen Esen: Yoğun bakım ünitesinde nosokomiyal pnömoni. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Cemiyeti Mecmuası 30:10-16, 2002

11. **Simru Tuğrul**, İsmail Demirel, Perihan Ergin Özcan, Nahit Çakar, Figen Esen: Kafa travmalı hastalarda farklı nütrisyon yöntemlerinin etkinliğinin karşılaştırılması. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Cemiyeti Mecmuası 30:111-117, 2002
12. **Simru Tuğrul**, Perihan Ergin Özcan, Özkan Akıncı, Nahit Çakar, Figen Esen, Kutay Akpir: Sağ plevral yerleşim gösteren nazogastrik sonda. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Cemiyeti Mecmuası 30:233-235, 2002
13. **Simru Tuğrul**: Kardiyopulmoner resüsitasyon sonrası yoğun bakım. Klinik Gelişim 15:15-19, 2002
14. **Simru Tuğrul**, Berrin Ünal: Yapay solunum uygulanan hastanın bakımı. Yoğun Bakım Derneği Dergisi 1(2):37-41, 2002
15. **Simru Tuğrul**, Figen Esen: New therapies in severe sepsis. Turkish Journal of Trauma and Emergency Surgery. 8(Suppl):116-119, 2002
16. **Simru Tuğrul**, Perihan Ergin Özcan, Özkan Akıncı, Nahit Çakar, Figen Esen, Lütfi Telci, Kutay Akpir: Hematolojik kanser hastalarında yoğun bakım deneyimlerimiz. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Cemiyeti Mecmuası 30:413-418, 2002
17. **Simru Tuğrul**, Nahit Çakar: Yoğun bakımda antibiyotik tüketimi: Temel kavramlar ve tüketim stratejisinin öğeleri. Türkiye Klinikleri Cerrahi 7160-164, 2002
18. **Simru Tuğrul**, Nahit Çakar: Yoğun Bakım Ünitelerinde İnfeksiyon Kontrolü. Hastane İnfeksiyonları Dergisi 7:11-20, 2003
19. Perihan Ergin Özcan, Ayşen Yavru, **Simru Tuğrul**, Özkan Akıncı, Mert Erkan, Nahit Çakar: Karaciğer kist hidatik operasyonunda iyatrojenik hipernatremi. Ulusal Travma Dergisi 9:291-293, 2003
20. Nahit Çakar, **Simru Tuğrul**, Evren Şentürk, Perihan Ergin Özcan, Özkan Akıncı, Figen Esen, Lütfi Telci, Kutay Akpir: Mekanik Ventilasyonun oluşturduğu akciğer hasarında hiperkarbinin koruyucu rolü. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi 31:402-408, 2003
21. **Simru Tuğrul**, Figen Esen: Sepsiste immunomodülatör tedavi. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi 31 (Ek sayı 1) 71-74, 2003.
22. **Simru Tuğrul**, Nahit Çakar: Sepsiste hemofiltrasyon. Yoğun Bakım Derneği Dergisi 1(4):42-48, 2003.
23. **Simru Tuğrul**, Perihan Ergin Özcan, Özkan Akıncı, Murat İsmailov, Atahan Çağatay, Nahit Çakar, Figen Esen: Yoğun bakım hastalarında uygulanan immünonutrisyonun nozokomiyal enfeksiyon gelişimine ve klinik sonuca etkisi. Ulusal Travma Dergisi 10:89-96, 2004

24. Elvan Uludağ, **Simru Tuğrul**: Yanık Hastalarında Yoğun Bakım Yaklaşımındaki Yeni Gelişmeler. Türkiye Klinikleri, Genel Cerrahi 3, 1:32-36, 2007.
25. Serin K, Yanar H, Ozdenkaya Y, **Tuğrul S**, Kurtoğlu M. Venous thromboembolism prophylaxis methods in trauma and emergency surgery intensive care unit patients:low molecular weight heparin versus elastic stockings + intermittent pneumatic compression. Ulus Travma Acil Cerrahi Derg. 2010 Mar;16(2):130-4
26. Perihan Ergin Özcan, **Simru Tuğrul**. Özel Durumlarda Beslenme. Klinik Gelişim 2011;24:53-58
27. Ahmet Burak TOROS, Ahmet BAŞEL, **Simru TUĞRUL**, Şafak KARAÇAY: Acute Buried Bumper Syndrome: An Unexpected Complication: Case Report. Türkiye Klinikleri J Case Rep 2014;22(4):285-7

Kitap ve Dergi Editörlükleri:

Klinik Yoğun Bakım, Richard K. Albert, Arthur Slutsky, Marco Ranieri, Jukka Takala, Antoni Torres (Eds). Çeviri Editörleri: Prof. Dr. Kutay Akpir, **Doç. Dr. Simru Tuğrul**. Mosby, Elsevier.

Kitap ve Kitap Bölümleri:

1. **Simru Tuğrul**. Acil Cerrahi Hastalarında Yoğun Bakım. C. Ertekin, R. Güloğlu, K. Taviloğlu (editörler), Acil Cerrahi, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, 2009, Bölüm V, sayfa 35-48.
2. Mekanik ventilasyonda dalga şekilleri ve döngülerin analizi. Paul Quillet BA, RRT Çevirenler: Doç.Dr. Nahit Çakar, Uzm. Dr. Özkan Akıncı, **Uzm.Dr.Simru Tuğrul**, Uzm. Dr. Perihan Ergin Özcan. Siemens Sanayi ve Ticaret A.Ş., Siemens AG Türkiye Genel Temsilcisi Tıp Çözümleri Bölümü, İstanbul, Ekim, 2001.
3. Asiste spontan solunumun yeni modelleri: Kuhlen R, Guttman J Rossaint R (Eds). Çevirenler: Dr. Nahit Çakar, **Dr.Simru Tuğrul**, Dr. Perihan Ergin Özcan, Dr. Özkan Akıncı. Draeger Medikal Ticaret ve Servis Ltd Şti, İstanbul, 2003. **(20 puan)**
4. **Simru Tuğrul**: Hücre Metabolizması ve Doku Hipoksisi.Klinik Yoğun Bakım, Bölüm 5, Klinik Yoğun Bakım, Richard K. Albert, Arthur Slutsky, Marco Ranieri, Jukka Takala, Antoni Torres (Eds). Çeviri Editörleri: Prof. Dr. Kutay Akpir, **Doç. Dr. Simru Tuğrul**. Mosby, Elsevier.
5. **Simru Tuğrul**: Majör Cerrahi Sonrası Yoğun Bakım. Klinik Yoğun Bakım, Bölüm 5, Klinik Yoğun Bakım, Richard K. Albert, Arthur Slutsky, Marco Ranieri, Jukka Takala, Antoni Torres (Eds). Çeviri Editörleri: Prof. Dr. Kutay Akpir, **Doç. Dr. Simru Tuğrul**. Mosby, Elsevier.

6. **Simru Tuğrul:** Alerjik Cevap. Klinik Anestezi, Bölüm 49, Clinical Anesthesia, Paul G. Barash, Bruce F. Cullen, Robert K. Stoelting, Micheal K. Cahalan, M. Christine Stock (Eds.). Çeviri Editörleri: Prof. Dr. Berrin Günaydın, Prof. Dr. Oktay Demirkıran

Konferans Bildirileri ve Davetli Konuşmalar:

1. Yuvarlak Masa Toplantısı: Kalp cerrahisi yoğun bakımında enfeksiyon problemler. (*Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği XIII. Kongresi, 20-23 Nisan 2006, Abant*)
2. Panel: Klinikte Sepsis: Septik şokta mekanik ventilasyon ve doku perfüzyonu/ oksijenasyonu değerlendirmesi (*13. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, 3-7 Mayıs 2006, Antalya*)
3. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), Recruitment Manevraları ve PEEP Titrasyonu (Pratik Ders) ve PEEPi, P_{0,1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders). (*13. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, 3-7 Mayıs 2006, Antalya*)
4. Yoğun Bakım Hastasında DVT profilaksisi (*3. Fleboloji Kongresi, Ocak 2007, İstanbul*)
5. “Güncel Sepsis ve ARDS” Sepsiste İmmunopatogenez (*Gaziantep Bölgesel Sempozyum, 9 Haziran 2007, Gaziantep*)
6. Panel: Travma ve Acil Cerrahide Resüsitasyon: İnotrop, Steroid Endikasyon ve Uygulaması (*VI. Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Kongresi 4-8 Eylül 2007, Sorgun, Antalya*)
7. Panel: Özel Durumlarda Mekanik Ventilasyon; Abdominal Kompartman Sendromunda (*XLI. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi 2007 Kemer/Antalya*)
8. Panel: Sepsis Tedavisinde Güncelleme: Kolloid Tedavisi (*14. Ulusal Yoğun Bakım Sempozyumu, 23-27 Nisan 2008, Ankara*)
9. Konferans: Mekanik ventilasyonu sonlandırmaya nasıl karar vereceğiz?
Oturuş Başkanı: Simru Tuğrul (*Uluslararası katılımlı VI. Ulusal Çocuk Acil Tıp ve Yoğun Bakım Kongresi; 30 Mart- 03 Nisan 2009, The Marmara Otel, İstanbul*)
10. Panel title: Current resuscitation in the trauma patient
Chairperson: Howard Champion- USA, Simru Tugrul-Turkiye & Speaker: ICU Support in Trauma, Simru Tugrul. (*10th European Congress of Trauma and Emergency Surgery, 13-17 May 2009, Sungate Port Royal, Antalya, Türkiye*).
11. “Güncel Sepsis” Sepsiste İmmunopatogenez (*Elazığ Bölgesel Sempozyum, Elazığ Akgün Otel, 20 Haziran 2009, Elazığ*)
12. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), Recruitment Manevraları ve PEEP Titrasyonu (Pratik Ders) ve PEEPi, P_{0,1},

Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders), (18-19 Aralık 2009, Ramada Otel İstanbul)

13. Panel: ARDS; Adjuvan Medikal Tedaviler: Steroid ve Sürfaktan Tedavi (Türk Yoğun Bakım Derneği, 15. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, 5-8 Mayıs 2010, Çeşme Sheraton Otel, İzmir)

14. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), Recruitment Manevraları ve PEEP Titrasyonu (Pratik Ders) ve PEEPi, P_{0,1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders). (10-11 Mart 2010, Dedeman Otel Gaziantep)

15. Türk Yoğun Bakım Derneği Aylık Toplantılar: "İntraabdominal Hipertansiyon ve Abdominal Kompartman Sendromu", Abdominal Kompartman Sendromunda Sıvı Tedavisi (Türk Yoğun Bakım Derneği, Gümüşsuyu, İstanbul, 9 Nisan 2011)

16. Türk Yoğun Bakım Derneği I. Renal Replasman Tedavileri Kursu; RRT endikasyon ve zamanlama (Teorik Ders), Sıvı yüklenmesi durumlarında RRT (Pratik Ders) (Türk Yoğun Bakım Derneği, Gümüşsuyu, İstanbul, 24 Eylül 2011)

17. Türk Yoğun Bakım Derneği I. Sedasyon ve Analjezi Kursu; Sedasyonun Değerlendirilmesi ve Sedasyonun Optimizasyonu (Türk Yoğun Bakım Derneği, Gümüşsuyu, İstanbul, 10 Aralık 2011)

18. Panel: ARDS; Hiperkarbi. İyi mi Kötü mü? Nereye Kadar? (Türk Yoğun Bakım Derneği, 16. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, Antalya, 25-29 Nisan 2012)

19. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), Recruitment Manevraları ve PEEP Titrasyonu (Pratik Ders) ve PEEPi, P_{0,1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders). (Antalya, 24-25 Nisan 2012)

20. Türk Yoğun Bakım II. Renal Replasman Tedavileri Kursu; RRT endikasyon ve zamanlama (Teorik Ders), Sıvı yüklenmesi durumlarında RRT (Pratik Ders) (Antalya, 25 Nisan 2012)

21. Multiprofessional Critical Care Review Course (MCCRC, Society of Critical Care Medicine); Poisonings (Parallel Session B), Stabilization of the Trauma Patient (Problem-based Learning Session). (Lütfi Kırdar Convention Centre, İstanbul, Turkey 15-17 October, 2012)

22. Multiprofessional Critical Care Review Course (MCCRC, Society of Critical Care Medicine); Poisonings (Parallel Session B), Stabilization of the Trauma Patient (Problem-based Learning Session). (Lütfi Kırdar Convention Centre, İstanbul, Turkey 15-17 October, 2012)

23. Geliştirme Kursu: Genel Anestezinin Solunum Fizyolojisine Etkileri ve Mekanik Ventilasyonun Etkileri (*Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, 46. Ulusal Kongresi, 7-11 Kasım 2012, Acapulco Otel, Girne, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti*)
24. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), Recruitment Manevraları ve PEEP Titrasyonu (Pratik Ders) ve PEEP_i, P_{0.1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders). (*5-6 Kasım 2012, Acapulco Otel, Girne, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti*)
25. Türk Yoğun Bakım Derneği I. Sedasyon ve Analjezi Kursu; Sedasyonun Değerlendirilmesi ve Sedasyonun Optimizasyonu (*Türk Yoğun Bakım Derneği, Gümüşsuyu, İstanbul, 19 Ocak 2013*)
26. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, Eğitimi Geliştirme Kursu Yoğun Bakım, Acil Tıp, Kan Transfüzyonu Modülü III: Sepsis ve Septik Şok Yönetimi I ve II. (*25-27 Ocak 2013, Point Hotel, İstanbul*)
27. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), Recruitment Manevraları ve PEEP Titrasyonu (Pratik Ders) ve PEEP_i, P_{0.1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders). (*15-16 Şubat 2013, Seyhan otel, Adana*)
28. Panel: İnflamasyon; İnflamasyonun Patofizyolojisi (*Klinik Enteral ve Parenteral Nutrisyon-KEPAN Derneği 8. Kongresi, 27-31 Mart 2013, Gloria Kongre Merkezi, Antalya*)
29. Chairperson of Opening Session: Renal Recovery & Health Economics in Acute Kidney Injury (*ECEMEA Acute Key Opinion of Leaders Meeting, 19-20 April, 2013, Valetta, Malta*)
30. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), Recruitment Manevraları ve PEEP Titrasyonu (Pratik Ders) ve PEEP_i, P_{0.1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders). (*24-25 Mayıs 2013, Ankara*)
31. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), Recruitment Manevraları ve PEEP Titrasyonu (Pratik Ders) ve PEEP_i, P_{0.1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders). (*21-22 Mayıs 2013, İstanbul*)
32. Panel: Travma ve Hemorajik Şok; Kısıtlı Sıvı Resüsitasyonu ve Permisif Hipotansiyon (*Türk Yoğun Bakım Derneği, 17. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, Antalya, 23-27 Nisan 2014*)
33. Speaker of the Opening Session: Timing for RRT: Clinical Indications and New Biomarkers(*ECEMEA Acute Key Opinion of Leaders Meeting, 29-30 April 2014, Dubai*,

UAE)

34. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), Recruitment Manevraları ve PEEP Titrasyonu (Pratik Ders) ve PEEP_i, P_{0.1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders). (28-29 Kasım 2014, İstanbul)

35. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), Recruitment Manevraları ve PEEP Titrasyonu (Pratik Ders). (17-18 Nisan 2015, Ankara)

36. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), Akciğer Koruyucu Ventilasyon Stratejileri (Teorik ders), Recruitment Manevraları ve PEEP Titrasyonu (Pratik Ders), Akciğer Koruyucu Ventilasyon Stratejileri, Pron pozisyon (Pratik Ders). (18-19 Kasım 2015, İzmir)

37. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; "Weaning" endikasyonları ve yöntemleri (Teorik Ders), Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), ARDS'de MV, RM ve pron pozisyonu (Teorik Ders), ARDS'de basınç, volüm ve akım eğrileri (Pratik Ders) ve PEEP_i, P_{0.1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders). (7-8 Ekim 2016, Eskişehir)

38. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; MV sırasında yaşanan sorunlar ve çözümleri (Teorik Ders), Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), P_{0.1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders) Akciğer Koruyucu Ventilasyon Stratejileri, Pron pozisyon (Pratik Ders). (4-5 Kasım 2016, Adana)

39. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; "Weaning" endikasyonları ve yöntemleri (Teorik Ders), Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), ARDS'de basınç, volüm ve akım eğrileri (Pratik Ders) ve PEEP_i, P_{0.1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders). (23-24 Aralık 2016, Ankara)

40. Panel: Yoğun Bakımda Güncelleme: İnsülin Direnci Yönetimi (Klinik Enteral ve Parenteral Nutrisyon-KEPAN Derneği 10. Kongresi, 29 Mart-2 Nisan 2017, Titanic Deluxe Hotel, Antalya)

41. Türk Yoğun Bakım Derneği, 2. Sürekli Renal Replasman Tedavileri Kursu; SRRT'de Cihaz ve Bileşenleri ve SRRT'de Solüsyonlar. (7-8 Nisan 2017, İstanbul)

42. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon

(Teorik Ders), MV Komplikasyonları (Teorik Ders), Recruitment Manevraları ve PEEP Titrasyonu (Pratik Ders), PEEP_i, P_{0.1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders). (9-10 Haziran 2017, Bursa)

43. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), Weaning endikasyon ve yöntemleri (Teorik Ders), ARDS Basınç Volüm Eğrileri (Pratik ders), PEEP_i, P_{0.1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders). (2017, Ankara)

44. TARK 2017 51. Ulusal Kongresi, Kritik Hastada Disfonksiyonlar Panel Başkanlığı, (25-29 Ekim 2017, Antalya)

45. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), Mekanik Ventilasyon Komplikasyonları (Teorik Ders), Recruitment Manevraları (Pratik ders), PEEP_i, P_{0.1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders). (17-18 Kasım 2017, İstanbul)

46. Sürekli Renal Replasman Tedavisi Kursu, SRRT Cihaz ve Bileşenleri, Membranlar, Filtreler ve Solüsyonlar. (8-9 Aralık 2017, İzmir)

47. Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon Kursu; Evde Mekanik Ventilasyon (Teorik Ders), Mekanik Ventilasyon Komplikasyonları (Teorik Ders), Recruitment Manevraları (Pratik ders), PEEP_i, P_{0.1}, Direnç, RSBI ve Time Constant Ölçümü (Pratik Ders). (6-7 Nisan 2018, İstanbul)

48. Uzmanı ile Söyleşi: Sıvı Tedavisine Fizyolojik Yanıt (Türk Yoğun Bakım Derneği, 18. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, Antalya, 19-23 Nisan 2018)