Expert PhD Mehmet GÜZEL

Personal Information

Email: mehmet.guzel@istanbul.edu.tr
Web: https://avesis.istanbul.edu.tr/mehmet.guzel

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-0838-9976
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAV-5385-2020
Yoksis Researcher ID: 262128

Education Information

Expertise In Medicine, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2017 - 2022
Undergraduate, Istanbul University, Turkey 2012 - 2016
Undergraduate, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Turkey 2010 - 2012

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Advanced US-guided Peripheral Nerve Blocks, Turkish Society of Regional Anesthesia (RAD), 2023
Health&Medicine, Travmaya Multidisipliner Yaklaşım, Cardiovascular Thoracic Anaesthesia and Intensive Care Society, 2022
Health&Medicine, Göğüs Kalp Damar Anestezisi ve Yoğun Bakım Derneği 27. Ulusal Kongresi Transözefageal Ekokardiyografi Kursu, Cardiovascular Thoracic Anaesthesia and Intensive Care Society, 2021
Health&Medicine, USG eşliğinde toraks ve batında hangi blokları yapabilirim? , Anestezistanbul Meetings of Turkish Society of Anaesthesiology and Reanimation, 2020
Health&Medicine, Anestezi Uygulamalarında Ultrasonografi Uygulamaları Kursu, Turkish Society of Anaesthesiology and Reanimation | İstanbul University Cerrahpasa School of Medicine , 2019
Health&Medicine, Kardiyopulmoner Resüsitasyon Kursu, Istanbul University, Istanbul Faculty Of Medicine, Department of Anesthesiology and Reanimation , 2019
Health&Medicine, Kadavra Üzerinde Rejyonal Anestezi Uygulamaları Kursu, Istanbul University, Istanbul Faculty Of Medicine, Department of Anesthesiology and Reanimation , 2018
Health&Medicine, Travma Anestezisi Kursu, Istanbul University, Istanbul Faculty Of Medicine, Department of Anesthesiology and Reanimation, 2018
Health&Medicine, TARD Farkındalık Toplantısı 'Kanamalı Cerrahilerde Perioperatif Hematolojik Sorunlar ve Çözümler', Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, 2018
Health&Medicine, Üroloji ve Kadın Doğum Ameliyatlarında Gövde Blokları / AnestezİstanbulToplantıları, Anestezistanbul Meetings of Turkish Society of Anaesthesiology and Reanimation, 2017
Health&Medicine, Kanamalı Cerrahilerde Perioperatif Hematolojik Sorunlar ve Çözümler, Turkish Society of Anaesthesiology and Reanimation, 2017
Health&Medicine, Temel EKG Kursu, Istanbul University, Istanbul Faculty of Medicine, 2017
Health&Medicine, Zor Havayolu Kursu, Istanbul University, Istanbul Faculty of Medicine, Department of Anesthesiology and Reanimation, 2017

Dissertations

Expertise In Medicine, Comparison of Supraclavicular and Costoclavicular Brachial Plexus Blocks in Pediatrics, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2020

Research Areas

Anesthesiology, Reanimation

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Integration of functional capacity to medically necessary, time-sensitive scoring system: A prospective observational study.**
Koltka A. K., Dinçer M. B., Güzel M., Orhan-Sungur M., Özkan-Seyhan T., Altun D., Gök A. F. K., İlhan M.
Saudi medical journal, vol.44, no.9, pp.921-932, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Comparison of Performance Characteristics and Efficacy of Bilateral Thoracic Paravertebral Blocks in Obese and Non-Obese Patients Undergoing Reduction Mammaplasty Surgery: A Historical Cohort Study**
Şalvız E. A., Bingül E. S., Güzel M., Savran Karadeniz M., Turhan Ö., Emre Demirel E., Saka E.
Aesthetic Plastic Surgery, vol.47, no.4, pp.1343-1352, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Comparison of ultrasound-guided supraclavicular and costoclavicular brachial plexus blocks in pediatric patients: a randomized clinical trial.**
Guzel M., Bingul E. S., Salviz E. A., Senturk E., Cosgun M. F., Savran Karadeniz M.
Journal of anesthesia, vol.37, no.2, pp.186-194, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Comparison of ultrasonography-guided lateral versus medial costoclavicular brachial plexus block in pediatric patients : A randomized clinical trial.**
Cosgun M. F., Salviz E. A., Bingul E. S., Guzel M., Senturk E., Dinc M. O., Aktas S., Savran-Karadeniz M.
Die Anaesthesiologie, vol.73, no.2, pp.93-100, 2024 (Scopus)

II. **COMPARISON OF THE PERIOPERATIVE ANALGESIC OUTCOMES OF THORACIC PARAVERTEBRAL BLOCK VERSUS ERECTOR SPINAE PLANE BLOCK IN REDUCTION MAMMAPLASTY SURGERIES: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY**
Bingül E. S., Şalvız E. A., Canbaz M., Güzel M., Kozanoğlu E., Savran Karadeniz M.
Journal of Advanced Research in Health Sciences, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **8.8. Anesteziden Derlenme ve Anestezi Sonrası Bakım**
GÜZEL M., ALTUN BİNGÖL D.
in: Teknikerin Temel Anestezi Kitabı, Zehra Serpil USTALAR ÖZGEN, Dilek ALTUN, Jülide SAYIN KART, Tuba USSELİ, İrem CİNNET, Editor, Akademisyen Kitabevi, İstanbul, pp.321-331, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Evaluating the efficacy and performance properties of costoclavicular approaches versus traditional lateral sagittal technique in infraclavicular brachial plexus block: A randomized controlled trial**
Bingül E. S., Canbaz M., Şalvız E. A., Şentürk E., Emre Demirel E., Güzel M., Sungur Z., Savran Karadeniz M.
World Congress on Regional Anaesthesia and Pain Medicine (WcRAPM23), Paris, France, 6 - 09 September 2023, pp.0-1

II. **Our Anesthesia Experience in a Patient with Hemophilia B with Factor IX Allergy**
Canbolat N., Güzel M., Selek Ö., Koltka A. K.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 56.Ulusal Kongresi (Tark 2022), Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022

III. **Comparıson of ultrasonography guıded supraclavıcular and costoclavıcular brachıal plexus blocks ın pedıatrıc patıents: A randomızed clınıcal trıal**
GÜZEL M., BİNGÜL E. S., ŞALVIZ E. A., ŞENTÜRK E., COŞGUN M. F., SAVRAN KARADENİZ M.
Asian Society of Pediatric Anesthesiologists Congress-2022, İstanbul, Turkey, 14 October 2022

IV. **THORACIC PARAVERTEBRAL BLOCK REPRESENTS BETTER ANALGESIC FEATURES THAN ERECTOR SPINAE PLANE BLOCK FOR PATIENTS UNDERGOING REDUCTION MAMMAPLASTY SURGERY**
Bingül E. S., Şalvız E. A., Canbaz M., Güzel M., Savran Karadeniz M.
39th Annual ESRA Congress, Thessaloniki, Greece, 22 - 25 June 2022, pp.1-3

V. **Pediatrik hastalarda üst ekstremite cerrahilerinde USG eşliğinde kostoklavikuler brakial pleksus bloğunda lateral ve medial yaklaşımların karşılaştırılması; Prospektif, randomize, çift kör çalışma.**
Çoşkun M. F., Şalvız E. A., Güzel M., Şentürk E., Bingül E. S., Aktaş S., Savran Karadeniz M.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 55. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.52

VI. **Pediatrik hastalarda üst ekstremite cerrahilerinde USG eşliğinde kostoklavikuler brakial pleksus bloğunda lateral ve medial yaklaşımların karşılaştırılması; Prospektif, randomize, çift kör çalışma**
Coşgun M. F., Şalvız E. A., Güzel M., Şentürk E., Bingül E. S., Aktaş S., Savran Karadeniz M.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 55. Ulusal Kongresi 2021, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.51-52

VII. **Redüksiyon Mammaplasti Cerrahisi Uygulanan Obez ve Obez Olmayan Hastalarda Bilateral Torasik Paravertebral Blok Uygulamasının Performans Özellikleri ve Etkinliğinin Karşılaştırılması: Tarihi Kohort Çalışma**
Bingül E. S., Şalvız E. A., Güzel M., Savran Karadeniz M., Turhan Ö., Emre Demirel E., Saka Ersin E.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi 2020, İstanbul, Turkey, 28 - 30 October 2020, pp.320-323

VIII. **Bilateral Redüksiyon Mamoplasti Cerrahisinde Ultrason Eşliğinde Torakal Paravertebral ve Erektör Spina Plan Bloklarının Dermatomal Duyu Blokaj Dağılımı ve Analjezik Etkileri: Olgu Sunumu**
Şalvız E. A., Sivrikoz N., Güzel M., Aygün E., Kulaksız Mammadov B., Altınöz E., Akalın B. E.
53. Ulusal Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.190

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

The European Society of Regional Anaesthesia & Pain Therapy (ESRA), Member, 2022 - Continues, Switzerland
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, Member, 2019 - Continues
The European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (ESAIC), Member, 2022 - 2023, Belgium

Metrics

Publication: 14
Citation (Scopus): 2
H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

19th National Regional Anaesthesia Congress, Attendee, Aydın, Turkey, 2023
27. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, Audience, İzmir, Turkey, 2021
20th National Intensive Care E-Congress, Audience, İstanbul, Turkey, 2020
54th National E-Congress of Turkish Anesthesiology and Reanimation Society, Audience, İstanbul, Turkey, 2020
Kocaeli Üniversitesi Bilimsel Araştırma Topluluğu 4. Ulusal Kongresi, Audience, Kocaeli, Turkey, 2012

Awards

Güzel M., Bingül E. S., Şalvız E. A., Şentürk E., Coşgun M. F., Savran Karadeniz M., 2nd Place in the ASPA 2022 Conference Oral Presentation Competition, Asian Society Of Paediatric Anaesthesiologists (Aspa), October 2022
Güzel M., 4th ESRA Educational Video Competition 2nd Prize "POCUS Gastric Ultrasonography", 39Th Annual European Society Of Regional Anaesthesia & Pain Therapy (Esra) Congress, June 2022
Coşgun M. F., Şalvız E. A., Güzel M., Şentürk E., Bingül E. S., Aktaş S., Savran Karadeniz M., Oral Presentation Competition 1st Place Award in TARK 2021 "Comparison of lateral and medial approaches in US-guided costoclavicular brachial plexus block in upper extremity surgeries in pediatrics; Prospective, randomized, double-blind study.", Türk Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Derneği 55. Ulusal Kongresi, October 2021