

Doç. Dr. Selçuk ALVER

Kişisel Bilgiler

E-posta: selcuk.alver@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/selcuk.alver>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4739-6623

Yoksis Araştırmacı ID: 60028

Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2011 - Devam Ediyor
Lisans, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul Tıp Pr., Türkiye 2003 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Continuous serratus posterior superior intercostal plane block for postoperative analgesia management in the patient who underwent right atrial mass excision: a case report**
Akin A. N., YILDIZ Y., ALVER S., ÇİFTÇİ B.
BMC Anesthesiology, cilt.24, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Surgical vs ultrasound-guided lumbar erector spinae plane block for pain management following lumbar spinal fusion surgery**
Kacıroglu A., Ekinci M., Gurbuz H., Ulusoy E., Ekici M. A., Dogan Ö., Golboyu B. E., ALVER S., ÇİFTÇİ B.
European Spine Journal, cilt.33, sa.7, ss.2630-2636, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Serratus posterior superior intercostal plane block: novel thoracic paraspinal block for thoracoscopic and shoulder surgery**
ÇİFTÇİ B., ALVER S., AHISKALIOĞLU A., Bilal B., Tulgar S.
Minerva anesthesiologica, cilt.90, sa.4, ss.345-347, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Serratus posterior superior intercostal plane block: novel block for minimal invasive cardiac surgery -A report of three cases-**
Bilal B., ÇİFTÇİ B., ALVER S., AHISKALIOĞLU A., Tulgar S.

Korean Journal of Anesthesiology, cilt.77, sa.1, ss.166-168, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **Postoperative recovery scores and pain management: a comparison of modified thoracolumbar interfascial plane block and quadratus lumborum block for lumbar disc herniation**
ALVER S., ÇİFTÇİ B., ÇELİK E. C., Sargolzaeimoghaddam M., ÇETİNKAL A., ERDOĞAN C., AHISKALIOĞLU A.
European Spine Journal, cilt.33, sa.1, ss.118-125, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **The efficacy of rhomboid intercostal block for pain management after video-assisted thoracoscopic surgery: a prospective, randomized-controlled trial**
ÇİFTÇİ B., ALVER S., GÜNGÖR H., Gölboyu B. E., SUBAŞI M., Omur B., GÜL Y. G., Ekinci M.
General Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Lumbar Erector Spinae Plane Block vs. Infrainguinal Fascia Iliaca Compartment Block for Pain Management Following Total Hip Arthroplasty: A Randomized Clinical Trial.**
Kaciroglu A., Ekinci M., Dikici M., Aydemir O., Demirogluk O., Erdogan D., Golboyu B. E., Alver S., Ciftci B., Gurbuz H.
Pain medicine (Malden, Mass.), 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **serratus posterior superior intercostal plane block for breast surgery: a report of three cases, novel block and new indication**
ÇİFTÇİ B., ALVER S., AHISKALIOĞLU A., Bilal B., Tulgar S.
Minerva Anestesiologica, cilt.89, sa.11, ss.1054-1056, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Recto-intercostal fascial plane block: Another novel fascial plane block**
Tulgar S., ÇİFTÇİ B., AHISKALIOĞLU A., Bilal B., ALVER S., ŞAKUL B. U., ANSEN G., PENÇE K. B., ALICI H. A.
Journal of Clinical Anesthesia, cilt.89, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Efficacy of modified thoracoabdominal nerve block through perichondrial approach following laparoscopic inguinal hernia repair surgery: a randomized controlled trial**
ALVER S., ÇİFTÇİ B., GÜNGÖR H., Gölboyu B. E., ÖZDENKAYA Y., ALICI H. A., Tulgar S.
Brazilian Journal of Anesthesiology (English Edition), cilt.73, sa.5, ss.595-602, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **The role of interfascial plane blocks in multimodal chronic pain management: PENG block plus pulsed radiofrequency plus ozone therapy for hip osteoarthritis**
Alici H. A., Ciftci B., Alver S., AHISKALIOĞLU A., Bilal B., Tulgar S.
MINERVA ANESTESIOLOGICA, cilt.89, sa.7-8, ss.718-721, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **In response to 'postoperative analgesic efficacy of M-TAPA'**
ÇİFTÇİ B., GÜNGÖR H., ALVER S., Gölboyu B. E., ÖZDENKAYA Y., Tulgar S.
Journal of Anesthesia, cilt.37, sa.3, ss.497-498, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Modified thoracoabdominal nerve block through perichondrial approach (M-TAPA) vs local infiltration for pain management after laparoscopic cholecystectomy surgery: a randomized study**
GÜNGÖR H., ÇİFTÇİ B., ALVER S., Gölboyu B. E., ÖZDENKAYA Y., Tulgar S.
Journal of Anesthesia, cilt.37, sa.2, ss.254-260, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Medipol Combination: Novel Rectointercostal Fascial Plane Block and Pectointercostal Fascial Plane Block for Postoperative Analgesia Management After Cardiac Surgery: A Report of 15 Cases**
ÇİFTÇİ B., Omur B., ALVER S., Akin A. N., YILDIZ Y., Tulgar S.
A&A practice, cilt.18, sa.6, 2024 (Scopus)
- II. **A Serratus Posterior Superior Intercostal Plane Block for Postoperative Analgesia in Minimally Invasive Pectus Excavatum Repair Surgery with a Video-Assisted Thoracic Surgery Technique: Case Report**
ALVER S., BİDAK M., ERDOĞAN C., ÇİFTÇİ B.
A and A Practice, cilt.18, sa.4, 2024 (Scopus)
- III. **A Case Report of a Pericapsular Nerve Group Block for Transcatheter Aortic Valve Implantation**
GÜL Y. G., ALVER S., ÇİFTÇİ B.
A and A Practice, cilt.17, sa.12, 2023 (Scopus)

- IV. **YouTube Educational Videos for Peripheral Block Learning and Application: A Survey of Turkish Anesthesiologists; How Successful**
ALVER S., ÇİFTÇİ B., Gölboyu B. E., Sargolzaeimoghaddam M., ERDOĞAN C., ALICI H. A., AHISKALIOĞLU A.
Eurasian Journal of Medicine, cilt.55, sa.3, ss.208-212, 2023 (ESCI)
- V. **The Efficacy of Interfacial Plan Block Procedures on Postoperative Satisfaction of Surgeons: A Survey Study**
Alver S.
Selçuk Tıp Dergisi, cilt.39, sa.3, ss.114-121, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Sequential Application of Oxygen Therapy via High-flow Nasal Cannula and Non-invasive Ventilation in COVID-19 Patients with Acute Respiratory Failure in the Intensive Care Unit: A Prospective, Observational Study**
ERDOĞAN C., ÇİFTÇİ B., KIZILASLAN D., ÇELİK E. C., AYAR I., TOPGÜL T. B., ALVER S., DEMİRARAN Y.
TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERGISI, cilt.21, sa.3, ss.220-227, 2023 (ESCI)
- VII. **Clinical Experience for Modified Thoracoabdominal Nerve Block Through Perichondrial Approach (M-TAPA) in Five Patients. Dermatomal Evaluation and Application of Different Volumes: A Case Series and Review of Literature**
ÇİFTÇİ B., GÜNGÖR H., ALVER S., Akın A. N., ÖZDENKAYA Y., Tulgar S.
Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation, cilt.51, sa.4, ss.354-357, 2023 (ESCI)
- VIII. **Efficacy of bilateral ultrasonography-guided transversus abdominis plane block after laparoscopic sleeve gastrectomy: Prospective, randomized, controlled study**
ALVER S., UMUTOĞLU T., SÜMER İ., ZENGİN S. Ü., TOPUZ U., BAKAN M., İDİN K., BOZKURT S., SALİHOĞLU Z.
CHALLENGE JOURNAL OF PERIOPERATIVE MEDICINE, cilt.1, sa.1, ss.6-11, 2023 (Hakemli Dergi)
- IX. **Konjenital Kalp Cerrahisinde Anestezik Ajanlar ve Kardiyovasküler Sistem Üzerinde Etkileri**
ALVER S., UMUTOĞLU T.
Türkiye Klinikleri Anesteziyoloji Reanimasyon Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.211-215, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Neuroleptic Malign-like Syndrome Case Management in Intensive Care Unit**
İDİN K., ZENGİN S. Ü., ALVER S., UYSAL H., SALİHOĞLU Z.
BEZMIALEM SCIENCE, cilt.4, sa.1, ss.36-37, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Ritter Syndrome Mimicking Drug Eruption**
İDİN K., ZENGİN S. Ü., UYSAL H., ALVER S., SALİHOĞLU Z.
BEZMIALEM SCIENCE, cilt.3, sa.1, ss.21-23, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Bir Adölesanda Nadir Bir Septik Şok Nedeni: Hamaktan Düşme Sonrası Oluşan Rektum Perforasyonu**
KILINÇASLAN H., AYDOĞDU İ., KOCAMAN O., HASBAHÇECİ M., BİLGİN M., ALVER S.
HASEKI TIP BULTENİ, cilt.52, sa.2, ss.133-136, 2014 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **KANÜL/KATATER BAKIMI, KAN GAZI ÖLÇÜMÜ**
ALVER S.
TÜM YÖNLERİYLE VE VAKALARLA ANESTEZİ EĞİTİMİ - REANİMASYON, LEYLA ANIL GÖL, ERDEM GÖL, Editör,
HEDEF CS YAYINCILIK, İstanbul, ss.115-126, 2022
- II. **PEDİYATRİK HAVAYOLU ENDOSKOPİSİ**
ALVER S., ATALAY Y. O.
PEDİYATRİK SEDASYON VE ANALJEZİ, YUNUS OKTAY ATALAY, HÜSEYİN ÖZ, Editör, İSTANBUL TIP KİTAPEVLERİ,
İstanbul, ss.175-181, 2022
- III. **DOLAŞIM ŞOKU**
EKİNCİ M., ALVER S.
Medipol Anesteziyoloji, Yoğun Bakım ve Ağrı, HÜSEYİN ÖZ, Editör, İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ, İstanbul,
ss.399-416, 2020
- IV. **HASTA KAN YÖNETİMİ VE MASİF KAN TRANSFÜZYONU**

ATALAY Y. O., ALVER S.

Medipol Anesteziyoloji, Yoğun Bakım ve Ağrı, HÜSEYİN ÖZ, Editör, İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ, İstanbul, ss.481-493, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Safe Anesthesia and Monitoring in Endobronchial Ultrasound (EBUS). Our Operating Room and Non-operating Room Ebus Experience.**
TOKLU T. B., ÖMÜR B., ALVER S., ÇİFTÇİ B.
3. ULUSLARARASI ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2023
- II. **ERZURUM25 Kasım 2023 18KRONİK AĞRI TEDAVİSİNDE İNTERFASYAL DÜZLEM BLOKLARININ ROLÜ: ÜÇ OLGU RAPORU**
ÇİFTÇİ B., ÖMÜR B., ATASELİM B., ALVER S., ALICI H. A.
ATATÜTK ÜNİVERSİTESİ 7. PALANDÖKEN ANESTEZİ GÜNLERİ, Erzurum, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2023
- III. **Laparoskop" k Ingu" nal Hern" s" Geç" ren Hastalarda Ultrason Rehberl" ğ" nde Yapılan Per" kondr" yal Yaklaşım la Mod" f" ye Torakoabdom" nal S" n" r Bloğunun (M-TAPA) Obl" k Subkostal Transversus Abdom" n" s Plan Bloğuyla (OSTAP) Karşılaştırılması: Random" ze, Kontrollü B" r Çalışma**
ALVER S., ÇİFTÇİ B., KORUK İ., ÖMÜR B., GÖLBOYU B. E., haksal m., KILIÇASLAN A.
57. TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KONGRESİ 2023, Antalya, Türkiye, 02 Kasım 2023
- IV. **Pectus Excavatum Cerrahisi Analjezisinde Serratus Posterior Superior İnterkostal Plan Bloğunun (SPSIB) Etkinliği: Olgu Sunumu**
ALVER S., BİDAK M., ERDOĞAN C., ÇİFTÇİ B.
GÖĞÜS KALP DAMAR ANESTEZİ VE YOĞUN BAKIM DERNEĞİ 29. ULUSAL KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2023
- V. **Açık Kalp Cerrahisi Yapılan Hastalarda Postoperatif Analjezi Yönetiminde Ultrason Eşliğinde Yapılan Pektointerkostal Fasiyal Plan Bloğu ve Rekto İnterkostal Fasiyal Plan Bloğunun Birlikte Uygulanmasının Değerlendirilmesi: Vaka Serisi**
ÖMÜR B., ÇİFTÇİ B., ALVER S., ERDOĞAN C., YILDIZ Y.
GÖĞÜS KALP DAMAR ANESTEZİ VE YOĞUN BAKIM DERNEĞİ 29. ULUSAL KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2023
- VI. **Pediyatrik Şaşılık Cerrahisi Sırasında Ani Gelişen Okülokardiyak ve Okülorespiratuar Refleksin Anestezi Yönetimi**
ALVER S., ÖMÜR B., YANAR A. N., ÇİFTÇİ B.
X. ABANT ANESTEZİ SEMPOZYUMU, 12 - 14 Mayıs 2023
- VII. **Serratus Posterior Superior İnterkostal Plan Bloğunun Farklı Cerrahilerdeki Etkinliği: 9 Hastalık Vaka Serisi**
ÇİFTÇİ B., ALVER S., AHISKALIOĞLU A., BİLAL B., TULGAR S.
19. ULUSAL REJYONAL ANESTEZİ KONGRESİ, Aydın, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2023
- VIII. **Transkateter aortik valv implantasyon (TAVI) işleminde PENG blok**
GÜL Y. G., ALVER S., ÇİFTÇİ B.
X. ABANT ANESTEZİ SEMPOZYUMU, 12 - 14 Mayıs 2023
- IX. **AML CASE DIAGNOSED AFTER SPONTANEOUS INTRASEREBRAL HEMORRHAGE**
TOKLU T., Akın A. N., UÇAR F. P., ALVER S., ERDOĞAN C.
23. INTERNATIONALINTENSIVE CARE E-SYMPOSIUM, 19 Mayıs 2021
- X. **Laparoskopik Sleeve Gastrektomilerde Ultrason Eşliğinde Transversus Abdominis Plan Bloğunun Analjezik Etkinliği**
ALVER S., UMUTOĞLU T., SÜMER İ., ZENGİN S. Ü., TOPUZ U., BAKAN M., İDİN K., BOZKURT S., SALİHOĞLU Z.
19. ULUSAL REJYONAL ANESTEZİ KONGRESİ, Aydın, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2023
- XI. **Abdominal analjezide yeni çocuklar M-Tapa blok vs eksternal oblik interkostal plan bloğu**
ALVER S.

56. TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KONGRESİ 2022, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022
- XII. **Laparoskopik kolesistektomi yapılan hastalarda postoperatif analjezi yönetiminde ultrason eşliğinde yapılan m-tapa blok ve eksternal oblik plan bloğu etkinliğinin karşılaştırılması: Preliminar çalışma**
ALVER S., ÇİFTÇİ B., GÖLBOYU B. E., TULGAR S., ALICI H. A.
56. TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KONGRESİ 2022, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022
- XIII. **Ölümcül Bir Komplikasyon: Kist Hidatik Rüptürüne Bağlı Anafilaksi**
UÇAR F. P., ALVER S., ERDOĞAN C., KIZILASLAN D., ÇİFTÇİ B.
GÖĞÜS KALP DAMAR ANESTEZİ VE YOĞUN BAKIM DERNEĞİ 28. ULUSAL KONGRESİ, Manisa, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2022
- XIV. **Asd Onarımı Yapılan Pediatrik Hastada Erektör Spina Plan Bloğunun Postoperatif Analjezi Yönetimindeki Rolü: Olgu Sunumu**
KAMİLÇELEBİ N., YILDIZ Y., ALVER S., ÇİFTÇİ B.
GÖĞÜS KALP DAMAR ANESTEZİ VE YOĞUN BAKIM DERNEĞİ 28. ULUSAL KONGRESİ, Türkiye, 23 Eylül 2022
- XV. **Yoğun Bakımda Analjezi Yönetiminde Ultrason Eşliğinde Uygulanan Plan Bloklarının Etkinliği: Vaka Serisi**
ALVER S., TUNAY B., KESER İ., ÇİFTÇİ B.
IX. ABANT ANESTEZİ SEMPOZYUMU, 13 - 15 Mayıs 2022
- XVI. **LAPAROSKOPIK İNGUINAL HERNİ TAMIRI CERRAHISI YAPILAN HASTALARDA POSTOPERATIF ANALJEZİ YÖNETİMİNDE ULTRASON EŞLİĞİNDE YAPILAN M-TAPA BLOK ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: PRELİMINAR ÇALIŞMA**
ALVER S., ÇİFTÇİ B., GÜNGÖR H., GÖLBOYU B. E.
18. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL REJYONAL ANESTEZİ KONGRESİ, 19 - 21 Mayıs 2022
- XVII. **Yoğun Bakımda Analjezi Yönetiminde Ultrason Eşliğinde Uygulanan Plan Blokların Etkinliği: Vaka Serisi**
ALVER S., TUNAY B., KESER İ., ÇİFTÇİ B.
IX. ABANT ANESTEZİ SEMPOZYUMU, Bolu, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2022
- XVIII. **SMA TİP 3 OLGUSUNDA REJYONEL ANESTEZİ**
ALVER S., ÖZEN AKAY M., Kaya N., KARAASLAN P.
25. Kış Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2022
- XIX. **Management In A Case Of Unexpected Malign Hyperthermia: Case Report And Literature Review**
GÜL Y. G., ALVER S., GÜNSALDI A. N., ÇİFTÇİ B.
1. Sağlık Bilimleri Üniversitesi Uluslararası Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 03 Aralık 2021
- XX. **LOBEKTOMİ YAPILAN PEDİATRİK HASTADA EREKTÖR SPİNA PLAN BLOĞUNUN ANALJEZİK ETKİNLİĞİ OLGU SUNUMU**
DOYMUŞ Ö., ALVER S., ÇİFTÇİ B.
5.Palandöken Anestezi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 20 Kasım 2021
- XXI. **SEDASYON ANALJEZİNİN NOSİSEPSİYON SEVİYESİ KILAVUZLUĞUNDA YAPILMASININ OPIOİD TÜKETİMİ ÜZERİNE ETKİSİ: ÖN ÇALIŞMA SONUÇLARI**
ATALAY Y. O., GÜNGÖR H., ALVER S., UZUNOĞLU E., GÜL Y. G., YİĞİT P.
5.Palandöken Anestezi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 20 Kasım 2021
- XXII. **Lomber Spinal Cerrahisi Sonrası Postoperatif Analjezi Yönetiminde Ultrason Eşliğinde Yapılan Kuadratus Lumborum Bloğu Etkinliği Prospektif, Preliminar Çalışma**
ALVER S., ÇİFTÇİ B., TAHTA A., ÇETİNKAL A., GÖLBOYU B. E., ERDOĞAN C., EKİNCİ M.
55. TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KONGRESİ 2021, 28 - 31 Ekim 2021
- XXIII. **Le Fort I Osteotomi Cerrahisi Sırasında Meydana Gelen Malign Hipertermi Vakasının Postop Yoğun Bakımda Takibi: Olgu Sunumu**
ERDOĞAN C., Nurmen Akın A., ALVER S., KIZILASLAN D., AYAZ A.
GÖĞÜS KALP DAMAR ANESTEZİ VE YOĞUN BAKIM DERNEĞİ 27. ULUSAL KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Eylül 2021
- XXIV. **Pandemi Sürecinde Yoğun Bakım Hekim Deneyimi**

ALVER S.

İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ ETKİNLİĞİ MEDİPOL YOĞUN BAKIM HEMŞİRELİĞİ GÜNLERİ- II "COVID-19 PANDEMİSİNDE KRİZ YÖNETİMİ", 24 Haziran 2021

XXV. Kronik Nifedipin Kullanımı ve Olası Entübasyon Güçlüğü

ALVER S., İPTEÇ G., ATALAY Y. O.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 53.Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019

XXVI. DUROGESIC TRANSDERMAL FLASTER UYGULAMASI SONRASI GELİŞEN BİLİNÇ KAYBI

ALVER S., TOPRAK R., TOPUZ U., İDİN K., SALİHOĞLU Z.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 47.Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Kasım 2013

XXVII. PREEKLAMPSİNİN NADİR GÖRÜLEN KOMPLİKASYONU: İNTRAKRANİYAL HEMORAJİ

ALVER S., ÖLÇÜLÜ İ. H., TOPUZ U., İDİN K., ÖZTÜRK E., SALİHOĞLU Z.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 47.Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Kasım 2013

XXVIII. İATROJENİK TRAKEA RÜPTÜRÜ VE ACİL MÜDAHALESİNDE ETVIEW TRAKEOSKOPIK VENTİLASYON TÜPÜ KULLANIMI

UMUTOĞLU T., BAKAN M., TOPUZ U., ALVER S., ÖZTÜRK E.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 46.Ulusal Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 7 - 11 Kasım 2012