



Trends *in* Surgical Sciences

Formerly: Atatürk University Faculty of Medicine Journal of Surgical Medical Sciences
Official journal of Atatürk University Faculty of Medicine

Volume 4 • Issue 1 • April 2025

EISSN 3062-3308

<https://dergipark.org.tr/en/pub/tss>

Trends in Surgical Sciences

EDITOR IN CHIEF / BAŞ EDITÖR

Sevilay ÖZMEN 

Atatürk University, Faculty of Medicine, Department of Pathology, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Patoloji Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

EDITOR / EDITÖR

Erkan Cem ÇELİK 

Atatürk University, Faculty of Medicine, Department of Anesthesiology and Reanimation, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

ASSOCIATE EDITOR / YARDIMCI EDITÖR

Ali AHISKALIOĞLU 

Atatürk University, Medical Faculty, Department of Anesthesiology and Reanimation, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

SECTION EDITORS / ALAN EDITÖRLERİ

Eda ŞİMŞEK 

Kayseri City Hospital, Clinic of Ear-Nose-Throat, Kayseri, Türkiye
Kayseri Şehir Hastanesi, Kulak-Burun-Boğaz Kliniği, Kayseri, Türkiye

Hakkı ULUTAŞ 

Medical Point Hospital, Thoracic Surgery Clinic, İzmir, Türkiye
Medical Point Hastanesi, Göğüs Cerrahi Kliniği, İzmir, Türkiye

Hilal BALTA 

Firat University, Faculty of Medicine, Department of Pathology, Elazığ, Türkiye
Firat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Patoloji Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye

İlknur ÇALIK 

Firat University, Faculty of Medicine, Department of Pathology, Elazığ, Türkiye
Firat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Patoloji Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye

Mine ÇELİK 

Bakırköy Sadi Konuk Training and Research Hospital, İstanbul, Türkiye
Bakırköy Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Pembe OLTULU 

Necmettin Erbakan University, Faculty of Medicine, Department of Medical Pathology, Konya, Türkiye
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, Konya, Türkiye

Rıfat PEKSÖZ 

Atatürk University, Faculty of Medicine, Department of General Surgery, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

Şaban Oğuz DEMİRDÖĞEN 

Atatürk University, Faculty of Medicine, Department of Urology, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Üroloji Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

Ümit ARSLAN 

Atatürk University, Faculty of Medicine, Department of Cardiac Surgery, Erzurum, Türkiye

Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

Yakup KUMTEPE 

Ankara University, Faculty of Medicine, Department of Obstetrics and Gynaecology, Ankara, Türkiye
Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

ENGLISH LANGUAGE EDITORS / İNGİLİZCE DİL EDITÖRLERİ

Merve Zeynep KODAY 

Atatürk University, Faculty of Medicine, Department of Ear-Nose-Throat, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kulak-Burun-Boğaz Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

Numan BULUT 

Atatürk University, Faculty of Medicine, Department of Pathology, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Patoloji Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

STATISTICAL EDITOR / İSTATİSTİK EDITÖRÜ

Kamber KAŞALI 

Atatürk University, Faculty of Medicine, Department of Biostatistics and Medical Informatics, Erzurum, Türkiye
Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı, Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye

EDITORIAL BOARD / YAYIN KURULU

Fatma Bilgen BEKERECİOĞLU 

Haliç University, Faculty of Medicine, Department of Plastic and Reconstructive Surgery, İstanbul, Türkiye
Haliç Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Fatma Gökşin CİHAN 

Necmettin Erbakan University, Faculty of Medicine, Department of Family Medicine, Konya, Türkiye
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği Anabilim Dalı, Konya, Türkiye

Leyla AYDIN 

Yıldırım Beyazıt University, Faculty of Medicine, Department of Physiology, Ankara, Türkiye
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Mustafa YÜKSEL 

Pektus Clinic, İstanbul, Türkiye
Pektus Klinik, İstanbul, Türkiye

Necip KARA 

Gaziantep University, Faculty of Medicine, Department of Eye Diseases, Gaziantep, Türkiye
Gaziantep Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Gaziantep, Türkiye

Refik OLTULU 

Necmettin Erbakan University, Faculty of Medicine, Department of Eye Diseases, Konya, Türkiye
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Konya, Türkiye

Trends in Surgical Sciences

Hakkında

Trends in Surgical Sciences, hakemli, açık erişimli ve yalnızca çevrimiçi olarak Atatürk Üniversitesi tarafından yayınlanan bir dergidir.

Trends in Surgical Sciences, Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında, İngilizce ve Türkçe olarak yılda üç kez yayınlanan bir dergidir.

Dergi Tarihçesi

2025 itibarıyla derginin ismi "Trends in Surgical Sciences" olarak değişmiştir:

Güncel Başlık (2025-...)

Trends in Surgical Sciences

EISSN: 3062-3308

Önceki Başlık (2022-2024)

Atatürk University Faculty of Medicine Journal of Surgical Medical Sciences / Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Bilimler Dergisi

EISSN: 2822-3519

Özetleme ve İndeksleme

Trends in Surgical Sciences DOAJ, EBSCO ve Gale Cengage tarafından indekslenmektedir.

Trends in Surgical Sciences, cerrahi biliminin tüm alanlarında bilimsel ve klinik değeri en yüksek çalışmaları yayınlamayı amaçlamaktadır.

Trends in Surgical Sciences, klinik ve temel araştırma makaleleri, derlemeler, nadir olgu sunumları ve editörlere mektuplar yayınlamaktadır.

Derginin hedef kitlesi akademisyenler, klinik araştırmacılar, tıp/sağlık profesyonelleri, öğrenciler ve ilgili mesleki ve akademik kurum ve kuruluşlardan oluşmaktadır.

Açık Erişim Beyanı

Trends in Surgical Sciences açık erişimli bir yayındır. 2024 yılından itibaren dergide yayınlanacak tüm içerik, [Creative Commons Attribution-NonCommercial \(CC BY-NC\) 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/) lisansı ile yayınlanmaktadır. Bu lisans, içeriğin ticari olmayan amaçlarla paylaşılmasını ve adapte edilmesini sağlayarak dergide yayınlanan araştırmaların yayılmasını ve kullanılmasını teşvik eder.

2024'den önce yayınlanan içerikler geleneksel telif hakkı kapsamında lisanslanmıştır, ancak arşiv ücretsiz erişime açıktır.

Tüm yayımlanan içerikler <https://dergipark.org.tr/tr/pub/tss> adresinden çevrimiçi olarak ücretsiz olarak erişilebilir.

Daha önce yayınlanmış içeriği, figürleri, tabloları veya diğer herhangi bir materyali basılı veya elektronik formatta kullanırken yazarlar, telif hakkı sahibinden izin almakla sorumludur. Bu konuda yasal, mali ve cezai sorumluluklar yazar(lara) aittir.

Yazarlara Yönelik Talimatların güncel versiyonunu şu adreste bulabilirsiniz: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/tss/writing-rules>



Sevilay ÖZMEN **İletişim (Baş Editör)**

Adres: Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Patoloji Anabilim Dalı, Erzurum, TÜRKİYE

✉ ata.mj@atauni.edu.tr

✉ <https://dergipark.org.tr/tr/pub/jsmsau>

☎ +90 442 231 14 48

İletişim (Yayımcı)

Atatürk Üniversitesi

Atatürk Üniversitesi, Yakutiye, Erzurum,
Türkiye

25240

✉ ataunijournals@atauni.edu.tr

☎ <https://bilimseldergiler.atauni.edu.tr>

☎ +90 442 231 15 16

Trends *in* Surgical Sciences

About

Trends in Surgical Sciences is a peer reviewed, open access, online-only journal published by the published by Atatürk University.

Trends in Surgical Sciences is published triannual in Turkish and English in April, August, and December.

Journal History

As of 2025, the journal has changed its title to Trends in Surgical Sciences.

Current Title (2025-...)

Trends in Surgical Sciences
EISSN: 3062-3308

Previous Title (2022-2024)

Atatürk University Faculty of Medicine Journal of Surgical Medical Sciences / Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Bilimler Dergisi
EISSN: 2822-3519

Trends in Surgical Sciences aims to publish studies of the highest scientific and clinical value in all areas of surgical science.

Trends in Surgical Sciences publishes clinical and basic research articles, reviews, rare case reports, and letters to the editors.

The target audience of the journal includes academicians, clinical researchers, medical/health professionals, students, and related professional and academic bodies and institutions.

Trends in Surgical Sciences currently indexed in DOAJ, EBSCO, and Gale Cengage.

Open Access Policy

Trends in Surgical Sciences is an open access publication. Starting on 2024, all content published in the journal is licensed under the [Creative Commons Attribution-NonCommercial \(CC BY-NC\) 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/) which allows third parties to use the content for non-commercial purposes as long as they give credit to the original work.

This license allows for the content to be shared and adapted for non-commercial purposes, promoting the dissemination and use of the research published in the journal.

The content published before 2024 was licensed under a traditional copyright, but the archive is still available for free access.

All published content is available online, free of charge at <https://dergipark.org.tr/en/pub/tss>.

When using previously published content, including figures, tables, or any other material in both print and electronic formats, authors must obtain permission from the copyright holder. Legal, financial and criminal liabilities in this regard belong to the author(s).

You can find the current version of the Instructions to Authors at <https://dergipark.org.tr/en/pub/tss/writing-rules>.



Sevilay ÖZMEN **İletişim (Baş Editör)**
Adres: Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Patoloji Anabilim Dalı, Erzurum, TÜRKİYE
✉ ata.mj @atauni.edu.tr
✉ <https://dergipark.org.tr/tr/pub/jsmsau>
✉ +90 442 231 14 48

Contact (Publisher)

Atatürk University
Atatürk Üniversitesi, Yakutiye, Erzurum,
Türkiye
25240
✉ ataunijournals@atauni.edu.tr
✉ <https://bilimseldergiler.atauni.edu.tr>
✉ +90 442 231 15 16

Trends in Surgical Sciences

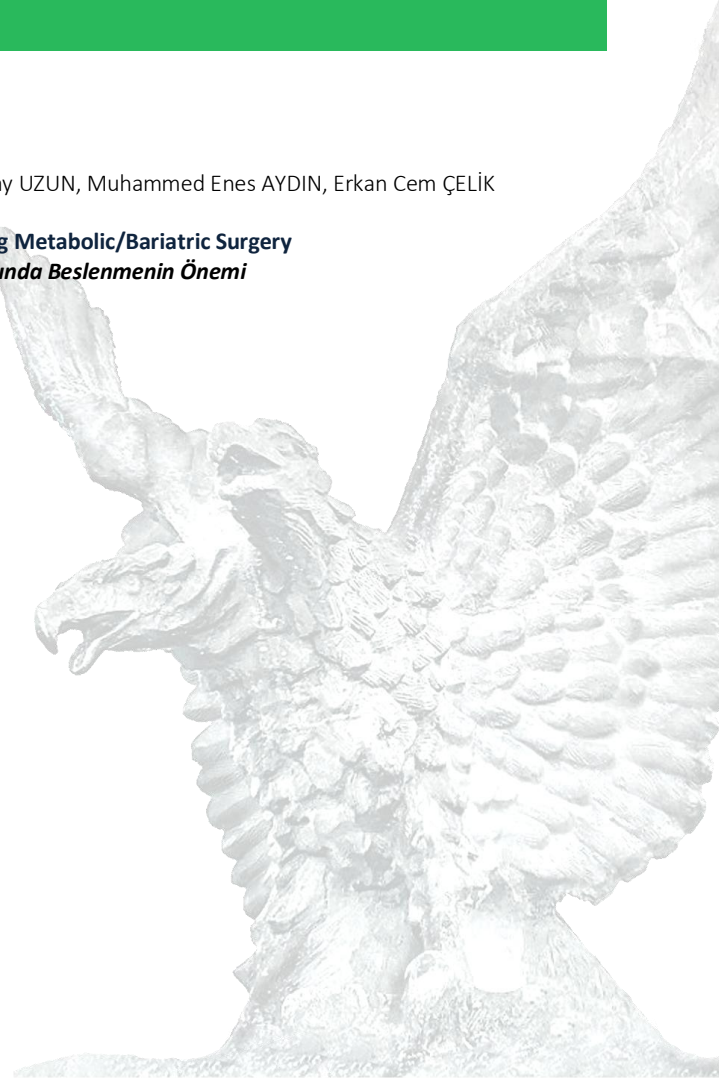
CONTENTS / İÇİNDEKİLER

Research Articles / Araştırma Makaleleri

- 1 **Effects of Norepinephrine-Ephedrine Combination on Maternal Hemodynamics in Cesarean Sections Performed Under Spinal Anesthesia**
Spinal Anestezi ile Yapılan Sezaryenlerde Norepinefrinin-Efedrin Kombinasyonunun Maternal Hemodinami Üzerine Etkileri
Celaleddin SOYALP, Nureddin YÜZKAT, Nurettin KURT, Nurçin GÜLHAŞ
- 11 **Gram Negative Bacteria Isolated from Blood Cultures and Their Antibiotic Susceptibility**
Kan Kültürlerinden İzole Edilen Gram Negatif Bakteriler ve Antibiyotik Duyarlılıkları
Mehtap Hülya ASLAN, Metekoray VURAL
- 18 **Evaluation of the Effectiveness of the National Vision Screening Program in School-Age Children**
Okul Çağındaki Çocuklarda Ulusal Görme Tarama Programının Etkinliğinin Değerlendirilmesi
Betül DERTSİZ KOZAN, Mehtap SAVAR ÇAĞLAYAN
- 23 **Prognostic Value of Cyclin D1 Overexpression in Invasive Breast Carcinoma**
İnvaziv Meme Karsinomunda Cyclin D1 Aşırı Ekspresyonunun Prognostik Değeri
Erdem ÇOMUT, Demet KOCATEPE ÇAVDAR, Ayşe YAĞCI, Enver VARDAR, Funda TAŞLI
- 34 **Evaluation of Preoperative and Postoperative Anxiety Levels of Patient Relatives in Patients Undergoing Anesthesia for Surgical Operation**
Cerrahi Operasyon İçin Anestezi Uygulanacak Hastalarda, Hasta Yakınlarının Preoperatif ve Postoperatif Anksiyete Düzeylerinin Değerlendirilmesi
Mehmet Sercan ORBAK, Özgür ÖZMEN, İrem ATEŞ, Mehmet AKSOY, Ayşenur DOSTBİL, Kamber KAŞALI, İlker İNCE

Reviews / Derlemeler

- 44 **Rotem Guided Bleeding Management**
Rotem Rehberliğinde Kanama Yönetimi
Mehmet Akif YILMAZ, Habip Burak ÖZGÖDEK, Nuray UZUN, Muhammed Enes AYDIN, Erkan Cem ÇELİK
- 51 **The Importance of Nutrition Before and Following Metabolic/Bariatric Surgery**
Metabolik/Bariatrik Cerrahi Öncesinde ve Sonrasında Beslenmenin Önemi
Esila BAYAR, Halit Tanju BESLER



Trends in Surgical Sciences

EDİTÖRDEN

Saygıdeğer Meslektaşlarım,

Atatürk Üniversitesi Cerrahi Bilimler Dergisi, artık **Trends in Surgical Sciences** adıyla yayımlanıyor! Bu yeni isim, cerrahi bilimlerdeki en güncel araştırma ve gelişmeleri uluslararası düzeyde paylaşma hedefimizi daha güçlü bir şekilde yansıtacaktır.

Bilimsel keşiflerin ve tıbbî gelişmelerin hızla ilerlediği bir dönemde, her yeni çalışma, sağlık alanında daha iyi hizmet sunabilmek adına bir adım daha atılmasını sağlıyor. Bu sayımızda, tıbbın çeşitli alanlarında önemli katkılar sağlayan yedi kıymetli çalışmayı sizlerle paylaşmanın gururunu yaşıyoruz:

- Spinal anestezi ile yapılan sezaryenlerde hemodinamik etkilere dair yeni bulgular,
- Mikroorganizmaların antibiyotiklere karşı dirençlerini inceleyen çalışmalar,
- Çocukların görme sağlığını iyileştirmeye yönelik programların etkinliği,
- Meme kanserinin prognostik izlenebilirliği,
- Cerrahi süreçlerde anksiyete yönetimi üzerine yapılan derinlemesine araştırmalar,
- Rotem rehberliğinde kanama yönetimi üzerine literatürdeki güncel yaklaşımları ele alan kapsamlı bir derleme,
- Metabolik/Bariatrik cerrahi öncesinde ve sonrasında beslenmenin önemini vurgulayan, dikkat çekici bir çalışma.

Bu yolculukta, öncelikle her adımda rehberlik eden değerli editör arkadaşım **Doç. Dr. Erkan Cem Çelik**'e, bizlere profesyonel destek sunan **Sayın Gökhan Çimen**'e ve A.Ü. Bilimsel Araştırmalar Dergi Koordinatörü **Doç. Dr. Yasin Topaloğlu**'na, editöryel kurulumuza ve tüm hakemlerimize katkılarından dolayı en içten teşekkürlerimi sunarım.

Bu sayımızın, bilimsel düşüncenin gücüne inanan herkes için faydalı ve ilham verici olmasını temenni eder, araştırmaların sağlık alanında daha nice ilerlemelere vesile olmasını dilerim.

Saygılarımla,

Doç. Dr. Sevilay Özmen
Baş Editör



Trends *in* Surgical Sciences

EDITORIAL

Dear Colleagues,

We are pleased to announce that the Atatürk University Journal of Surgical Sciences is now being published under its new name: Trends in Surgical Sciences. This change reflects our commitment to sharing the latest research and advancements in surgical sciences on an international platform with greater strength and clarity.

In an era marked by rapid scientific discoveries and medical advancements, each new study represents a meaningful step toward improving healthcare services. In this issue, we are proud to present seven valuable studies that contribute significantly to various fields of medicine:

- New findings on hemodynamic effects in cesarean sections performed under spinal anesthesia,
- Research exploring the resistance of microorganisms to antibiotics,
- Evaluations of the effectiveness of programs aimed at improving children's visual health,
- Investigations into the prognostic traceability of breast cancer,
- In-depth studies on anxiety management during surgical procedures,
- A comprehensive review of current literature on bleeding management guided by ROTEM,
- A compelling study highlighting the importance of nutrition before and after metabolic/bariatric surgery.

On this journey, I would like to extend my heartfelt thanks to my esteemed editorial colleague, **Assoc. Prof. Dr. Erkan Cem Çelik**, for his continuous guidance, to **Mr. Gökhan Çimen** for his professional support, and to **Assoc. Prof. Dr. Yasin Topaloğlu**, the Coordinator of the Scientific Research Journals at Atatürk University. I also express my sincere gratitude to our editorial board and all our reviewers for their valuable contributions.

We hope this issue will be both beneficial and inspiring for all who believe in the power of scientific thought, and that the published research will continue to contribute to further progress in the field of healthcare.

Sincerely,

Assoc. Prof. Dr. Sevilay Özmen
Editor in Chief

