

Ulusal ROMATOLOJİ Dergisi

ISSN: 2651-2653
Journal of Turkish Society for Rheumatology www.romatolojidergisi.org

Cilt / Volume: 18 • Sayı / Issue: 2 • Temmuz / July 2026

Türkiye Romatoloji Derneği'nin (TRD) bilimsel yayın organıdır.
Official Publication of Turkish Society for Rheumatology



S. Özbek, 2026

Önceki adı: RAED Dergisi / Formerly RAED Journal
Türkiye Romatoloji Derneği'nin (TRD) bilimsel yayın organıdır.
Official Publication of Turkish Society for Rheumatology

Sahibi / Owner

**Türkiye Romatoloji Derneği adına / On behalf of the
Turkish Society for Rheumatology**
Ahmet Gül

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Managing Editor
R. Haner Direskeneli

Editör / Editor

R. Haner Direskeneli

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı,
Romatoloji Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Ömer Karadağ

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı,
Romatoloji Bilim Dalı, Ankara, Türkiye

Editör Yardımcıları / Associate Editors

Umut Kalyoncu

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı,
Romatoloji Bilim Dalı, Ankara, Türkiye

Gülen Hatemi

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İç
Hastalıkları Anabilim Dalı, Romatoloji Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

**Türkiye Romatoloji Derneği (TRD) Yönetim Kurulu (2025-2027) /
Turkish Society for Rheumatology Executive Committee (2025-2027)**

Başkan / President

Ahmet Gül, İstanbul, Türkiye

Başkan Yardımcısı / Vice President

Murat İnanc, İstanbul, Türkiye

Genel Sekreter / Secretary General

G. Nevsun İnanc, İstanbul, Türkiye

Sayman / Treasurer

Cemal Bes, İstanbul, Türkiye

Bahar Artım Esen, İstanbul, Türkiye

Üyeler / Members

H. Ediz Dalkılıç, Bursa, Türkiye

Ahmet Omma, Ankara, Türkiye

Adem Küçük, Konya, Türkiye

Süleyman Özbek, Adana, Türkiye

**Bilimsel Danışma Kurulu /
Scientific Advisory Board**

Ali Akdoğan, Ankara

Sibel Aydın - Ottawa, Kanada

Müge Bıçkıcıgil, İstanbul

Ayşe Çefle, Kocaeli

Ediz Dalkılıç, Bursa

Doruk Erkan, New York, ABD

Ali İhsan Ertenli, Ankara

Ahmet Gül, İstanbul

Vedat Hamuryudan, İstanbul

Murat İnanc, İstanbul

Yasemin Kabasakal, İzmir

Timuçin Kaşifoğlu, Eskişehir

Gökhan Keser, İzmir

Sedat Kiraz, Ankara

Süleyman Serdar Koca, Elazığ

Cengiz Korkmaz, Eskişehir

Melike Melikoğlu, İstanbul

Fatoş Önen, İzmir

Mehmet Akif Öztürk, Ankara

Salih Pay, Ankara

Nurhan Sutcliffe, Barts, İngiltere

İsmail Şimşek, San Diego, ABD

Ender Terzioğlu, Antalya

Abdurrahman Tufan, Ankara

Mehmet Tunca, İzmir

Murat Turgay, Ankara

Şule Yavuz, Maryland, ABD

Yusuf Yazıcı, New York, ABD

İsimler soyadı sırasına göre yazılmıştır.

**Bölüm editörleri /
Section editors**

Servet Akar, İzmir

Kenan Aksu, İzmir

Bahar Artım Esen,
İstanbul

Berna Göker, Ankara

Nevsun İnanc, İstanbul

Serdal Uğurlu, İstanbul

Eftal Yücel, Ankara

**İstatistik editörü /
Statistics editor**

Koray Taşçılar, Almanya

**İçerik editörleri /
Content editors**

Hakan Babaoğlu, Ankara

Murat Torgutalp, Almanya

**Yapım editörleri /
Production editors**

Emre Bilgin, Sakarya

Gerçek Can, İzmir

Sinem Nihal Esatoğlu,
İstanbul

Yönetim Yeri / Administrative Office

Esentepe Mah. Kore Şehitleri Cad. No: 35/6 Şişli 34394 İstanbul, Türkiye



Yayınevi İletişim/Publisher Contact

Adres/Address: Molla Gürani Mah. Kaçamak Sk. No: 21/1

34093 İstanbul, Türkiye

Telefon/Phone: +90 530 177 30 97

E-posta/E-mail: info@galenos.com.tr/yayin@galenos.com.tr

Web: www.galenos.com.tr Yayıncı Sertifika No: 14521

Basım Yeri/Printing at: Son Sürat Daktilo Dijital Baskı

Merkezi Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Gayrettepe Mahallesi, Yıldızposta Caddesi, Evren Sitesi A Blok

No: 32 D: 1 - D: 3 34349 Beşiktaş, İstanbul, Türkiye

Telefon/Phone: +90 (212) 288 45 75

E-posta: info@sonsuratdaktilo.com

Basım Tarihi/Printing Date: Temmuz 2026/July 2026

ISSN: 2651-2653 E-ISSN: 2651-2661

Yılda üç kez yayımlanan süreli yayındır.

International periodical journal published three times in a year.

Derginin "Yayın Etiği" ve "Yazarlara Bilgi" konularında bilgi almak için lütfen web sayfasına (<https://www.raeddergisi.org/home>) başvurunuz.

Derginin editöryal ve yayın süreçleri ile etik kuralları ICMJE, WAME, CSE, COPE, EASE, ve NISO gibi uluslararası kuruluşların kurallarına uygun olarak şekillenmektedir. Ulusal Romatoloji Dergisi, **EBSCO, Gale, Türk Medline, Embase, J-Gate ve Tübitak Ulakbim TR Index** dizinlerde indekslenmiştir.

Dergi, asitsiz kağıda basılıp ayrıca çevrimiçi olarak yayınlanmaktadır.

Sahip: Türkiye Romatoloji Derneği

Sorumlu Yönetici: R. Haner Direskeneli

Please refer to the journal's webpage (<https://www.raeddergisi.org/>) for "Ethical Policy", "Instructions to Authors".

The editorial and publication process of the Journal of the Journal of Turkish Society for Rheumatology are shaped in accordance with the guidelines of ICMJE, WAME, CSE, COPE, EASE, and NISO. Journal of Turkish Society for Rheumatology is indexed in **EBSCO, Gale, Türk Medline, Embase, J-Gate** and **Tübitak Ulakbim TR Index**.

The journal is printed on an acid-free paper and published online.

Owner: Turkish Society for Rheumatology

Responsible Manager: R. Haner Direskeneli

Reviews / Derlemeler

- 122 Positioning filgotinib in the therapeutic landscape of rheumatoid arthritis - alternative or complementary?**
Filgotinibin romatoid artrit tedavisindeki konumu - alternatif mi, tamamlayıcı mı?
Rukiye Menemencioglu, Burcu Sahinbas, Ahmet Altun
- 130 Thrombotic microangiopathy in patients with systemic vasculitis: A systematic literature review**
Sistemik vaskülit hastalarında trombotik mikroanjiopati: Bir sistematik literatür taraması
Ege Sinan Torun, Selin Çelen
- 140 Recommendations of the Turkish Society for Rheumatology on tuberculosis screening and treatment in patients receiving advanced antirheumatic drug therapy**
Gelişmiş antiromatizmal ilaç tedavisi alacak hastalarda tüberküloz taraması ve tedavisi için Türkiye Romatoloji Derneği önerileri
Cemal Bes, Rabia Deniz, Mustafa Ekici, Ufuk İlgen, Burak İnce, Zehra Özsoy, Şerife Coşkun Sağırkaya, Mehmet Soy, Veli Yazısız, Şükran Erten, Timuçin Kaşifoğlu, İhsan Ertenli
- 150 Türkiye Romatoloji Derneği 2026 erişkin romatoloji hastalarında aşı önerileri**
Turkish Society for Rheumatology 2026 vaccine recommendations for adult rheumatology patients
Ahmet İlbay, Emine Uslu, Serdar Sezer, Mücteba Enes Yayla, Derya Kaşkari, Ahmet Usta, Çetin Ergül, Melis Dilbil, Feyza Şahan Gürpınar, Özge Us, Hüsnâ Çevik, Elif Nur Özbay Haliloğlu, Güle Çınar, Nuran Türkçapar

Original Articles / Orijinal Araştırmalar

- 167 Cross-cultural adaptation and psychometric evaluation of the Turkish P4 pain intensity scale**
Türkçe P4'ün kültürlerarası uyarlanması ve psikometrik değerlendirmesi
Kardem Ulaş, Nazemin Gilanlioğulları, Murat Güçtekin
- 173 Real-world experience of rituximab therapy in ANCA-associated vasculitis according to renal involvement**
ANCA ilişkili vaskülitte renal tutulumuna göre rituksimab tedavisi: Gerçek yaşam deneyimi
Rabia Deniz, Pınar Akyüz Dağlı, Akın Işık, Tuğba Ocak, Burcu Ceren Ekti Uludoğan, Kübra Uğur, Batuhan Erdir, Mehmet Ali Enlice, Ebru Asıcıoğlu, Yavuz Pehlivan, Nazife Şule Yaşar Bilge, Timuçin Kaşifoğlu, Fatma Alibaz Öner, Şükran Erten, Ahmet Omma, Haner Direskeneli, Cemal Bes, Nilüfer Alpay Kanitez
- 181 Parotid gland ultrasonographic findings are milder in patients with primary Sjögren's disease-related interstitial lung disease**
Primer Sjögren hastalığına bağlı interstisyel akciğer hastalığı olan hastalarda parotis bezi ultrasonografik bulguları daha hafiftir
Tahir Saygın Ögüt, Mert Ünal, Funda Erbasan, Mustafa Ender Terzioğlu, Veli Yazısız
- 188 Reluctance and its determinants in managing fibromyalgia patients among Moroccan rheumatologists**
Faslı romatologlar arasında fibromiyalji hastalarının yönetiminde isteksizlik ve belirleyicileri
Rajaa Bensaid, Fatima Zahrae Taik, Nihad Takhirifa, Anass Adnine, Fatima Ezzahra Abourazzak
- 195 Treatment response and retention rates of bDMARDs in advanced spinal ankylosis or bamboo spine: Real-world data from the HUR-BIO registry**
İleri spinal ankiloz veya bambu omurga olan hastalarda bDMARD tedavi yanıtı ve ilaç devamlılığı: HUR-BIO kayıt sisteminden gerçek yaşam verileri
Bayram Farisoğulları, Pedro Machado, Gözde Kübra Yardımcı, Emre Bilgin, Ertuğrul Çağrı Bölek, Emine Sarıyıldız, Gizem Ayan, Levent Kılıç, Ali Akdoğan, Şule Apraş Bilgen, İhsan Ertenli, Sedat Kiraz

- 204 Diagnostic and immunophenotypic contribution of ultrasound-guided synovial biopsy in inflammatory arthritis: Real-world experience from a tertiary rheumatology center**
Enflamatuvar artritte ultrasonografi eşliğinde sinovyal biyopsinin tanısal ve immünofenotipik katkısı: Üçüncü basamak bir romatoloji merkezinden gerçek yaşam deneyimi
Gölnur elik Yılmaz, Hakan Apaydın, Halit Üner, Gözde Elif Tařar Kapaklı, Mehmet İhsan Bařkaya, Cem Öziřler, Alper Sarı, Sevinç Can Sandıkçı, Emine Gözde Aydemir Güllöksüz, Ekin Bařak Doğancı, Melih Pamukcu