



TÜRK ALGOLOJİ (AĞRI) DERNEĞİ'NİN YAYIN ORGANIDIR
THE JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ALGOLOGY

Index Medicus-Medline, Web of Science - ESCI, Scopus, EMBASE/Excerpta Medica, Gale, EBSCO, CINAHL ve TÜBİTAK-ULAKBİM tarafından dizinlenmektedir.
(Included and Indexed in Index Medicus-Medline, Web of Science - ESCI, Scopus, EMBASE / Excerpta Medica, Gale, EBSCO, CINAHL and the Turkish Medical Index).

www.agridergisi.com



TÜRK ALGOLOJİ (AĞRI) DERNEĞİ'NİN YAYIN ORGANIDIR
THE JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ALGOLOGY

Index Medicus-Medline, Web of Science, ESCI, Scopus, EMBASE/Excerpta Medica, Gale, EBSCO, CINAHL ve TÜBİTAK-ULAKBİM tarafından dizinlenmektedir.
(Included and Indexed in Index Medicus-Medline, Web of Science, ESCI, Scopus, EMBASE / Excerpta Medica, Gale, EBSCO, CINAHL and the Turkish Medical Index).

www.agridergisi.com



Gül KÖKNEL TALU - Editör (Editor-in-Chief)

Istanbul Faculty of Medicine, Department of Surgical Medical Sciences, Algology Division, Istanbul, Turkey

Ruhiye REİSLİ - Yardımcı Editör (Associate Editor)

Necmettin Erbakan University Meram Faculty of Medicine, Anesthesia and Reanimation Department, Konya, Turkey

Bilimsel Danışma Kurulu (Editorial Board)

Avni Babacan

Gazi University Faculty of Medicine, Department of Anaesthesiology and Reanimation, Ankara, Turkey

Emre Camci

Istanbul University, Istanbul Faculty of Medicine, Anaesthesiology and Reanimation, Istanbul, Turkey

Serdar Erdine (Retired Lecturer)

Istanbul University, Istanbul Faculty of Medicine, Department of Algology, Istanbul, Turkey

Fuat Guldugus

Ondokuz Mayıs University Faculty of Medicine, Department of Algology, Samsun, Turkey

Sacit Gulec

Osmangazi University, Department of Anaesthesiology and Reanimation, Division of Algology, Eskisehir, Turkey

Aysegul Ketenci

Istanbul University, Istanbul Faculty of Medicine, Department of Physical Medicine and Rehabilitation, Istanbul

Mert Senturk

Istanbul University, Istanbul Faculty of Medicine, Anaesthesiology and Reanimation, Istanbul, Turkey

Ufuk Talu (Retired Lecturer)

Istanbul University, Istanbul Faculty of Medicine, Department of Orthopaedics and Traumatology, Istanbul, Turkey

Meltem Uyar

Aegean University, Faculty of Medicine, Department of Anaesthesiology, Izmir, Turkey

Basak Yucel

Istanbul University, Istanbul Faculty of Medicine, Department of Psychiatry, Istanbul, Turkey

Fabio Antonaci

University of Pavia, Headache Center, Pavia, Italy

Alex Cahana

Centre de la Douleur, Anaesthesiologist, Lausanne, Switzerland

Craig Hartrick

Oakland University, Anesthesiology, Royal Oak, MI, USA

Hans G. Kress

Medical University/AKH Vienna, Department of Special Anaesthesia and Pain Therapy, Vienna, Austria

Athina Vadalouca

Aretaieion University Hospital, Department of Anaesthesiology, Pain Relief and Palliative Care, Athens, Greece

Maarten v. Kleef

VU University Medical Centre, Anaesthesiology and Pain Management, Amsterdam, Netherlands

Kris Vissers

Radboud University Nijmegen Medical Centre, Center of Pain and Palliative Medicine, Nijmegen, Netherlands

Cilt (Volume) 35, Sayı (Number) 4, Ekim (October) 2023

p-ISSN 1300 - 0012 e-ISSN 2458-9446



Türk Algoloji (Ağrı) Derneği'nin Yayın Organıdır
(The Journal of the Turkish Society of Algology)

Üç Ayda Bir Yayınlanır (Published Quarterly)

Sahibi ve Yazı İşleri Müdürü (Ownership and Accountability for Contents)
Hayri Tevfik ÖZBEK

Türk Algoloji (Ağrı) Derneği
The Turkish Society of Algology

Başkan (President)	Hayri Tevfik ÖZBEK
Başkan Yardımcısı (Vice President)	Ömer Taylan AKKAYA
Genel Sekreter (General Secretary)	Ayşegül BİLEN
Sayman (Treasurer)	Sinan PEKTAŞ
Üyeler (Members)	Ruhiye REİSLİ Osman Hakan GÜNDÜZ Gözde DAĞISTAN

İletişim (Correspondence)

Editör ve Yazı İşleri Müdürü (Editor-in Chief)	Gül KÖKNEL TALU
Yardımcı Editör (Associate Editor)	Ruhiye REİSLİ
Yürütücü Sekreter (Executive Secretary)	Gül KÖKNEL TALU
Adres (Mailing Address)	İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Algoloji Bilim Dalı, Çapa 34390 İstanbul, Turkey
Tel (Phone)	+90 - 212 - 531 31 47
Faks (Fax)	+90 - 212 - 631 05 41
e-posta (e-mail)	gktalu@yahoo.com
web	www.algoloji.org.tr

Index Medicus-Medline, Web of Science, ESCI, Scopus, EMBASE/Excerpta Medica, Gale, EBSCO, CINAHL ve TÜBİTAK-ULAKBİM tarafından dizinlenmektedir.
(Included and Indexed in Index Medicus-Medline, Web of Science, ESCI, Scopus, EMBASE / Excerpta Medica, Gale, EBSCO, CINAHL and the Turkish Medical Index).

Yayıncı (Publisher) KARE YAYINCILIK | karepublishing

Göztepe Mah. Fahrettin Kerim Gökay Cad.,
No: 200, Da: 2, Kadıköy,
İstanbul, Türkiye
Tel: +90 216 550 61 11
Faks (Fax): +90 216 550 61 12
e-posta (e-mail): kareyayincilik@gmail.com / kare@kareyayincilik.com
www.kareyayincilik.com



Yayın Türü (Type of Publication): Süreli Yayın (Periodical)
Basım Tarihi (Press Date): Ekim 2023 (October 2023)
Sayfa Tasarımı (Design): Ali CANGÜL
Baskı (Press): Filmevi
Online Dergi (Web): LookUs



www.agridergisi.com

Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına uygundur
(This publication is printed on paper that meets the international standart ISO 9706: 1994)



İÇİNDEKİLER CONTENTS 2023-4

- v Yazarlara Bilgi
viii Information for the Authors

DERLEME REVIEW

- 187–194 Plan A blokları
Plan A blocks
Yörükoğlu HU, Cesur S, Aksu C, Kuş A

KLİNİK VE DENEYSEL ÇALIŞMALAR ORIGINAL AND EXPERIMENTAL ARTICLES

- 195–204 The relationship between screen exposure and neck disability, headache, stress, depression, and anxiety in university students
Üniversite öğrencilerinde ekrana maruz kalma ile boyun sakatlığı, baş ağrısı, stres, depresyon ve anksiyete arasındaki ilişki
Yılmaz H, Göz E
- 205–211 The effect of lumbar multifidus cross-sectional areas on transforaminal epidural steroid injection: An observational clinical study
Lomber multifidus kesit alanının transforaminal epidural steroid enjeksiyonu üzerine etkisi: Gözlemsel klinik çalışma
Saçaklıdır R, Soydemir E, Şencan S, Gündüz OH
- 212–219 Effect of physical activity level on pain, functionality, and quality of life in migraine patients
Migrenli hastalarda fiziksel aktivite seviyesinin ağrı, fonksiyonellik ve yaşam kalitesine etkisi
Sağlı Diren G, Kaya Ciddi P, Ergezen G, Şahin M
- 220–227 The effect of consecutive facet medial branch radiofrequency denervation and dorsal root ganglion pulse radiofrequency therapy on lumbar facet joint pain
Ardışık faset medial dal radyofrekans denervasyonu ve dorsal kök gangliyon pulse radyofrekans tedavisinin lomber faset eklem ağrısına etkisi
Gazioğlu Türkyılmaz G, Rumeli Ş
- 228–235 The effect of erector spinae plane block on the use of anesthetic medications in lumbar spine surgery
Erektör spina plan bloğunun bel omurgası cerrahisinde anestetik ilaç kullanımı üzerindeki etkisi
Nashlbi M, Sezarl P, Safarlı F, Teymourlan H, Asgarlı S, Mottaghi K
- 236–243 The investigation of antidepressant and anxiolytic effects of pregabalin and its mechanisms of action in rats
Pregabalinin sıçanlarda antidepresan ve anksiyolitik etkileri ve mekanizmalarının incelenmesi
Aydın Ş, Kılıç Tatlıcı C, Çivgin ME, Yazıcı ZG, Yıldırım C, Dinçer Öner S, Kılıç FS
- 244–253 Kanser hastalarının ağrı inançları ve ilişkili faktörler
Pain beliefs of cancer patients and associated factors
Özdemir Ü, Tokaç Akdeniz A
- 254–264 Comparison of the effectiveness of transversus abdominis plane block with laparoscopy or ultrasonography in laparoscopic cholecystectomy operations
Laparoskopik kolesistektomi ameliyatlarında transversus abdominis plan bloğunun laparoskopi veya ultasonografi ile uygulanmasının etkinliğinin karşılaştırılması
Soytürk İ, Doğanay Z, Kefeli Çelik H

OLGU SUNUMLARI CASE REPORTS

- 265–268 Intravenous methylprednisolone as a transition treatment in red ear syndrome: A case report
Kırmızı kulak sendromunun geçiş tedavisinde intravenöz metilprednizolon: Bir olgu sunumu
Kokar S, Uygunoğlu U
- 273–277 The effectiveness of the erector spinae plane block using methylprednisolone and bupivacaine in post-herpetic neuralgia: Case series
Post herpetik nevraljide metilprednizolon ve bupivakain kullanılarak yapılan erektör spina plan blokunun etkinliği: Olgu serisi
Peksöz U, Öner Ü, Çelik M

EDİTÖRE MEKTUPLAR LETTERS TO THE EDITOR

- 278–280 An unexpected circumstance detected in a patient presenting with radicular low back pain
Radiküler bel ağrısı ile başvuran hastada saptanan beklenmedik durum
Mengi A, Uygunoğlu U
- 281–283 The effectiveness of high dose steroid in post-corona severe headache
Koronavirüs hastalığı sonrası şiddetli baş ağrısında yüksek doz steroidin etkinliği
Tepe N, Tertemiz OF
- 284 Reviewer List 2023
Hakem Listesi 2023