

# Acta Medica Alanya



e-ISSN: 2587-0319

**Volume 6 Issue 2**  
**May-August 2022**

**Cilt 6 Sayı 2**  
**Mayıs-Ağustos**  
**2022**

<http://dergipark.gov.tr/medalanya>

[actamedica@alanya.edu.tr](mailto:actamedica@alanya.edu.tr)

e-ISSN: 2587-0319

## **DERGİNİN KÜNYESİ/ JOURNAL INFO:**

**Derginin Adı/ Journal Name:** Acta Medica Alanya

**Kısa Adı/ Short Name:** Acta Med. Alanya

**e-ISSN:** 2587-0319

**doi prefix:** 10.30565/medalanya.

**Yayın Dili/ Publication Language :** İngilizce /English

**Yayın periyodu/ Publication period:** Yılda üç kez (Nisan, Ağustos ve Aralık) / *Three times a year (April, August and December)*

**Sahibi/ Owner:** Prof.Dr. Ekrem Kalan (Rektör/ Rector)

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü ve Başeditör/Publishing Manager and Editor in Chef:** Prof.Dr.Ahmet Aslan

**Kuruluş/ Establishment :** Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fakültesi bilimsel yayım organı olarak, Üniversitemiz Senatosunun 2016-95 sayılı kararıyla kurulmuştur. Yasal prosedürleri tamamlanmış ve Ekim 2016 tarihinde TÜBİTAK ULAKBİM Dergipark sistemine kabul edilerek online (çevrimiçi) olarak yayım hayatına başlamıştır. / *The scientific publishing journal of the Faculty of Medicine of Alanya Alaaddin Keykubat University. It was founded by the decision of the University Senate of 2016-95. The legal procedures have been completed and on October, 2016, on TÜBİTAK ULAKBİM Dergipark system was accepted and started publishing online.*

**Dizinler ve Platformlar/ Indexing and Platforms:** TUBITAK-ULAKBİM TR Dizin, Türkiye Atıf Dizini , Sobiad ,Türk Medline, DOAJ, CAS Source Index, J-Gate, Index Copernicus, EuroPub, Ulrich's ProQuest, CrossRef, Google Scholar, ResearchBib, Scilit **NCBI NLM Catalog ID: 101778132**

**Web Adresi/ Web address :** <http://dergipark.gov.tr/medalanya>

**Yayınlayan Kuruluş/ Publisher :** Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi <http://www.alanya.edu.tr/>

**Makale gönderim ve takip sistemi/ Article submission and tracking system:** ULAKBİM Dergi Sistemleri <http://dergipark.gov.tr/>

**Web barındırma ve teknik destek/ Web hosting and technical support:** Dergipark Akademik <http://dergipark.gov.tr/>

**İletişim/ Contact:** Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Binası Kestel Kampüsü, Alanya / Antalya. mail: [actamedica@alanya.edu.tr](mailto:actamedica@alanya.edu.tr) Tel/Phone: +905056462411

## EDİTÖRİAL PUBLISHİNG BOARD/ EDİTÖRYAL YAYIN KURULU:

**Dean of Medicine Faculty/ Tıp Fakültesi Dekanı :** Prof. Dr. Arife Uslu Gökceoğlu, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fak. Çocuk Sağlığı ve Hast. AD. Alanya /Türkiye arife.gokceoglu@alanya.edu.tr <https://orcid.org/0000-0002-5331-0315>

**Editor in Chef/ Baş Editör:** Prof. Dr. Ahmet Aslan, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD. Alanya/Türkiye ahmet.aslan@alanya.edu.tr <http://orcid.org/0000-0001-5797-1287>

**Associate Editor/ Editör Yardımcısı:** Prof.Dr. Şakir Özgür Keşkek, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahiliye AD. Alanya/Türkiye drkeskek@yahoo.com <https://orcid.org/0000-0001-5888-3123>

**Surgical Medicine Science Editor/ Cerrahi Tıp Bilimleri Editörü:** Doç.Dr. Mustafa Etili, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fak. Kalp Damar Cerrahisi AD. Alanya /Türkiye mustafaetli@yahoo.com <https://orcid.org/0000-0001-9320-3971>

**Internal Medicine Science Editor/ Dahili Tıp Bilimleri Editörü:** Doç.Dr. Can Ramazan Öncel, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kardiyoloji AD. Alanya /Türkiye can.oncel@alanya.edu.tr <https://orcid.org/0000-0001-5422-6847>

**Basic Medicine Science Editor/ Temel Bilimler Editörü:** Doç.Dr. Seda Avnioğlu, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi AD. Alanya /Türkiye seda.avnioglu@alanya.edu.tr <https://orcid.org/0000-0003-1719-4190>

**Etic Editor/ Etik Editörü:** Dr. Öğr. Üye. Erkan Maytalman, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Farmakoloji AD. Alanya /Türkiye erkanmaytalman@gmail.com <https://orcid.org/0000-0001-5284-7439>

**Statistics Editor/ İstatistik Editörü:** Prof.Dr. İsmet Doğan, Afyon Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim AD. Afyonkarahisar/Türkiye ismet.dogan@afsu.edu.tr <https://orcid.org/0000-0001-9251-3564>

**Web page and Indexes Editor/ Web sayfası ve İndeksler Editörü:** Ahmet Asan, Prof.Dr. Ahmet Asan, Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Edirne/Türkiye ahmetasan84@gmail.com <https://orcid.org/0000-0002-4132-3848>

**English Redaction- Editing/ İngilizce Dil Editörü:** Okutman Fırat Keskin, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Yabancı Diller Y.O. İngilizce Bölümü. Alanya/Türkiye firat.keskin@alanya.edu.tr

**Turkish Checking-Editing/Türkçe Dil Editörü:** Doç.Dr. Yavuz Uysal, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Türkçe Bölümü. Alanya/Türkiye yavuz.uysal@alanya.edu.tr

## EDİTÖRYAL DANIŞMA KURULU

TEMEL TIP BİLİMLERİ (Alfabetik sırayla, Güncelleme: 27.03.2022)

Ahmet Asan, Prof.Dr. ahmetasan84@gmail.com  
Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Edirne/Türkiye

Ayşegül Özalan, Prof.Dr. aysegul.gozalan@alanya.edu.tr  
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, Alanya /Türkiye

Ahmet Koçak, Dr.Öğretim Üyesi, dr.ahmet@gmail.com  
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji AD, Kütahya /Türkiye

Ramazan Güneşaçar, Prof.Dr. ramazan.gunesacar@alanya.edu.tr  
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD, Alanya /Türkiye

Gülden Z. Omurtag, Prof.Dr. gzomurtag@medipol.edu.tr  
Medipol Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji, AD, İstanbul/Türkiye

Gökhan Cesur, Prof.Dr. gokhancesur@hotmail.com  
Adnan Menderes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fiziyojoloji AD, Aydın/Türkiye

Mehmet Ali Malas, Prof.Dr. mamalas@hotmail.com  
Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi AD, İzmir/Türkiye

Mehmet Fatih Bozkurt, Dr.Öğr.Üyesi, fbozkurt@gmail.com  
Afyon Kocatepe Üniversitesi, Patoloji ve Deneysel Hayvan Çalışmaları, Afyonkarahisar/Türkiye

Osman Gürdal, Dr.Öğr.Üyesi, ogurdal@hotmail.com  
Süleyman Demirel Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim AD, Isparta /Türkiye

S.Sırrı Bilge, Doç.Dr. ssbilge@gmail.com  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi ,Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji AD, Samsun/Türkiye

Mustafa Nazıroğlu, Prof.Dr. mustafanaziroglu@sdu.edu.tr  
Süleyman Demirel Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyofizik AD, Isparta /Türkiye

Fatih Gültekin, Prof.Dr. drfatih2000@gmail.com  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Uluslararası Tıp Fakültesi, Biyokimya AD. İstanbul/Türkiye

Yasemin Toçak Sezgin, Doç.Dr. yasemin\_tocak@hotmail.com  
Baskent Üniversitesi, Dişhekimliği Fakültesi, Periodontoloji AD.Ankara/Türkiye

#### DAHİLİ TIP BİLİMLERİ (Alfabetik sırayla, Güncelleme: 27.03.2022)

Afşin İbiş, Doç.Dr. avsinibis@yahoo.com  
Sağlık Bakanlığı, Afyonkarahisar Devlet Hastanesi, Nefroloji Kliniği, Afyonkarahisar/Türkiye

Zehra Eren, Prof. Dr. zehra.eren@alanya.edu.tr  
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD. Alanya/Türkiye.

Bayram Ünver, Prof.Dr. unverbay@gmail.com  
Dokuz Eylül Üniversitesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksek Okulu, Fizyoterapi Bölümü, İzmir/Türkiye

Davran Çiçek, Prof.Dr. davrancicek@gmail.com  
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kardiyoloji AD, Alanya/Türkiye

Doğa Türkkahraman, Doç.Dr. drdoga@hotmail.com  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Endokrinoloji Kliniği, Antalya/Türkiye

Ersin Günay, Doç.Dr. ersingunay@gmail.com  
Afyon Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göğüs hastalıkları ve Tbc AD, Afyonkarahisar /Türkiye

Güven Yılmaz, Uzman Dr, cesus20@gmail.com  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İstanbul/Türkiye

Hakan Gür, Prof.Dr. hakangur2001@gmail.com  
Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği AD, Bursa/Türkiye

Hacer Erdem Tilki, Prof. Dr. hacerderem@gmail.com  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Klinik Nörofizyoloji BD. Samsun/ Türkiye

Ersin Sayar, Dr. Öğr. Üyesi, ersin.sayar@alanya.edu.tr  
ALKÜ, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları/ Çocuk Gastroenteroloji BD. Alanya/Türkiye

İnci Meltem Atay, Doç.Dr. incimeltem@gmail.com  
Süeyman Demirel Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Psikiatri AD, Isparta /Türkiye

Murat Baykara, Dr.Öğr.Üyesi, mbaykara@hotmail.com  
Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Elazığ/Türkiye

Mustafa Öztürk, Prof.Dr. muozturk32@gmail.com  
Karabük Üniversitesi, Tıp fakültesi, Halk Sağlığı AD, Karabük/Türkiye

Mustafa Adlı, Prof.Dr. madli@hotmail.com  
Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi AD. İstanbul/ Türkiye

Mustafa Sait Gonen, Prof.Dr. gonen.sait@gmail.com  
İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi ,İç Hastalıkları AD, Endokrinoloji ve Metabolizma BD, İstanbul/Türkiye

Neşe Demirtürk, Doç.Dr. nased60@hotmail.com  
Afyon Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları AD, Afyonkarahisar /Türkiye

Nilay Şahin, Doç.Dr. dincernilay@yahoo.com  
Balıkesir Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizik tedavi ve Rehabilitasyon AD, Balıkesir /Türkiye

Tayfun Kara, Dr. Öğr. Üyesi, tayfun.kara@alanya.edu.tr  
ALKÜ, Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD. Alanya/Türkiye

Süleyman Kutluhan, Prof.Dr. skutluhan@hotmail.com  
Süeyman Demirel Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroloji AD, Isparta /Türkiye

Hatice Lakadamyalı, Prof.Dr. hatice.lakadamyali@alanya.edu.tr  
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyoloji AD. Alanya/Türkiye

#### CERRAHİ TIP BİLİMLERİ (Alfabetik sırayla, Güncelleme: 27.03.2022)

Adalet Demir, Prof.Dr. dradalet@hotmail.com  
Özel Medical Park Bahçeşehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul/Türkiye

Altuğ Tuncel, Prof.Dr. tuncelaltug@yahoo.com  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği, Ankara/Türkiye

Atila Sezgin, Prof.Dr. asezgin@baskent.edu.tr  
Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kalp-Damar Cerrahisi AD, Çocuk Kalp Damar Cerrahisi BD. Ankara/Türkiye

Cemil Ertürk, Doç.Dr. erturkc@yahoo.com  
SBU, İstanbul Kanuni Sultan Süleyman SUAM, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği , İstanbul, Türkiye

Fevzi Yılmaz, Doç.Dr. fevzi\_yilmaz2002@yahoo.com  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği. Antalya/Türkiye

Hakan Kaya, Prof.Dr. drhakankaya2002@yahoo.com  
Özel Isparta Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Isparta/Türkiye

Hasan Kamil Sucu, Doç.Dr. hksucu@gmail.com  
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nöroşurji Kliniği, İzmir/Türkiye

Müberra Seğmen Yılmaz, Uzm.Dr. muberraseg@gmail.com  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Patoloji Kliniği, İstanbul /Türkiye

N. Cenk Sayın, Prof.Dr. ncsayin@trakya.edu.tr  
Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Perinatoloji BD. Edirne/Türkiye

Ömer Faruk Recep, Doç.Dr. omerfarukrecep@yahoo.com  
Özel Ortadoğu 19 Mayıs Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, Ankara/Türkiye

Ömer Karahan, Prof.Dr. omer.karahan@usak.edu.tr  
Uşak Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Uşak/Türkiye

Pakize Kırdemir, Prof.Dr. pkirdemir@gmail.com  
Süeyman Demirel Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anestezi ve Reanimasyon AD, Isparta /Türkiye

Serdar Nazif Nasır, Doç.Dr. snasir72@gmail.com  
Hacettepe Üniversitesi ,Tıp Fakültesi, Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi AD, Ankara/Türkiye

Yavuz Uyar, Prof.Dr. yavuzuyar@mail.com  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Okmeydanı Eğitim ve Araştırma Hastanesi, KBB Kliniği, İstanbul/Türkiye

ULUSLARARASI DANIŞMA KURULU (Alfabetik sırayla, Güncelleme: 31.03.2020)

Abdelsalam Hegazy, Assist. Prof of Clinical Orthopedics at Qatar Weill Cornell Medical School, Pediatric Orthopedic Surgeon at Hamad General Hospital, Doha, Qatar. ahegazy@hamad.qa

Bahare Fazeli, MD , PhD. Assist.Prof. of Immunology, Mashhad University of Medical Sciences, Vascular Inflammation Research Center, Clinical Immunology, Iran. bahar.fazeli@gmail.com

Bilgen Basgut, Assoc.Prof. Near East University, Faculty of Pharmacy, Department of Clinical Pharmacy. Nicosia, Turkish Republic of Northern Cyprus. bilgenbasgut@gmail.com

Burak Yuluğ, Prof. Dr. Alanya Alaaddin Keykubat University, Medicine Faculty, Department of Neurology, Alanya, Turkey. burak.yulug@alanya.edu.tr

Edin Husarić, Dr. Pediatric Surgery, University of Tuzla, Pediatric Clinic, Tuzla, Bosnia and Herzegovina. edin.husaric@ukctuzla.ba

Caner Süsal, Prof.Dr. MD, Department of Transplantation Immunology, Heidelberg University, Heidelberg, Germany. caner.suesal@med.uni-heidelberg.de

Ivan Cvjetko, MD, PhD Cardiovascular Surgery, University Hospital Merkur, Zajceva 19, 10 000 Zagreb, Croatia. ivancvjetko@yahoo.com

Lut Tamam, Prof.Dr, MD, Çukurova University, Medicine Faculty, Department of Psychiatry, Balcalı, Adana, Turkey. ltamam@gmail.com

Nguyen Giang Son, MD. General Surgery, Hi-Tect Department, National Hospital of Endocrinology, Hanoi, Vietnam. sonngan82@gmail.com

N.A.Uvais, MD, Iqraa International Hospital and Research Centre, Department of Psychiatry, Calicut, India. druvaisna@gmail.com

O. Şahap Atik, Prof.Dr. MD, Turkish Joint Diseases Foundation, Editor-in-Chief of Joint Diseases and Related Surgery, Ankara, Turkey. satikmd@gmail.com

Peter Lansber, MD, PhD, Department of Pediatrics, Section Molecular Genetics, University Medical Center Groningen 9713 AV Groningen, The Netherlands. lansberg@gmail.com

Sandeep Raj Pandey, Dr. MBBS,MS,FVES,EVES, Consultant Vascular & Endovascular Specialist Annapurna hospital, Norvic Hospital ,Kathmandu, Nepal. sandeeprajapandey@gmail.com

**EDITORIAL/ EDİTÖRYAL**

**6-2.1. Hip Fracture in the Elderly: An Overview.** / Yaşlılarda Kalça kırığı: Genel Bir bakış.  
Ahmet Aslan.....118-119.

**RESEARCH ARTICLE/ ARAŞTIRMA MAKALESİ**

**6-2.2. The effect of regularly performed moderate-intensity exercise program on thiol/disulfide homeostasis, and ischemia-modified albumin.** / Düzenli olarak uygulanan orta şiddetteki egzersiz programının tiyol/disülfid homeostazi ve iskemi modifiye albümin üzerine etkisi  
Mukaddes Pala, Mehmet Altan, Ferahat Hanikoglu, Salim Neselioglu, Özcan Erel, Gökhan Metin.....120-125.

**6-2.3. Does Adipose Tissue Thickness Affect the Duration of Rotator Cuff Operations?** / Omuz bölgesi yağ kalınlığının rotator manşet operasyonlarının süresine etkisi var mıdır?  
Sefa Aktı, Serdar Aktı, Daghan Dogruyol, Selin Haver, Hakan Zeybek, Deniz Çankaya.....126-132.

**6-2.4 The Relationship Between Serum 25-hydroxyvitamin D and Calcium Levels and Idiopathic Benign Paroxysmal Positional Vertigo.** / Serum 25-hidroksivitamin D ve Kalsiyum Düzeyleri ile İdiyopatik Benign Paroksizmal Pozisyonel Vertigo Arasındaki İlişki.  
Ahmet Özşimşek, Ertan Karaçay.....133-137.

**6-2.5. Our experiences of laparoscopy in the non-palpable testes.** / Ele gelmeyen testiste laparoskopi deneyimimiz.  
Osman Hakan Kocaman Tansel Günendi.....138-144.

**6-2.6. Is there a relationship between NR-2 antibody peptide level and diagnosis, prognosis and coma scores in acute ischemic stroke?** / NR-2 antikor peptid düzeyinin akut iskemik inmede tanı, prognoz ve koma skorları ile ilişkisi var mıdır?  
Alpay Tuncar, Başar Cander, Kadir Küçükceran, Fatma Hümeysra Yerlikaya.....145-150.

**6-2.7. Clinical Outcomes of Uniportal Versus Multiportal Endoscopic Thoracic Sympathectomy in Patients With Severe Palmar and Axillary Hyperhidrosis.** / Şiddetli Palmar ve Aksiller Hiperhidrozu Olan Hastalarda Uniportal ve Multiportal Endoskopik Torasik Sempatektomi'nin Klinik Sonuçları.  
Oktay Aslaner.....151-158.

**6-2.8. Identification of the hemodynamic correlates of basic emotional states with a mobile functional near infrared spectroscopy system.** / Temel Duygusal Durumların Hemodinamik Karşılıklarının Taşınabilir bir İşlevsel Yakın Kızılaltı Spektroskopi Sistemi ile Tanımlanması.  
Sinem Burcu Erdoğan.....159-166.

**6-2.9. Investigation of the Antiepileptics on Levels of Vitamin D and Calcium.** / Antiepileptiklerin D vitamini ve kalsiyum düzeylerine etkisi.  
Burak Yuluğ, Ahmet Özşimşek, Ece Özdemir Öktem.....167-172.

**6-2.10. Prevalence of perioperative hypothermia and predisposing factors in a children's hospital.** / Bir Çocuk Hastanesinde Perioperatif Hipotermi Prevalansı ve Predispozan Faktörler.  
Kübra Evren Şahin, Murat Celal Sözbilen.....173-178.

**6-2.11. The dose-dependent antiangiogenic potential of apixaban: an experimental outlook.** / Apixaban'ın Doza Bağlı Antianjiyojenik Potansiyeli: Deneysel Bir Bakış.  
Özgür Akkaya, Eyüp Aydoğan.....179-184.

**6-2.12. Pediatric scorpionism in southwest Turkey: the experience of a training and research hospital. / Güneybatı Türkiye'de Çocuklarda Akrep Sokması: Bir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Deneyimi.**  
Duygu Çalışkan, Ayça Esra Akkaya Kuybulu.....185-189.

**6-2.13. The effect of social network diversity and social support on the thriving of healthcare workers. / Sosyal ağ çeşitliliği ve sosyal desteğin sağlık çalışanlarının gelişimine etkisi.**  
Ozge Kılıc, Merve Yalçınay -İnan, Esra Bilir, Ozge Pasin, Kemal Kuşçu.....190-199.

**6-2.14. The relationship between frontal QRS-T angle and premature ventricular contraction burden in ambulatory 24-hour Holter. / Frontal QRS-T Açısı İle Ambulatuvar 24 Saat Holterde Prematür Ventriküler Kontraksiyon Yükü Arasındaki İlişki.**  
Görkem Kuş, Göksel Çağırıcı.....200-206.

**6-2.15. The relationship of learning and memory dysfunction with NEURL1 and RGS14 genes in patients with autism spectrum disorders. / Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Hastalarda Öğrenme ve Hafıza Bozukluklarının NEURL1 ve RGS14 Genleri ile İlişkisi.**  
Hamiyet Eciroglu, Elif Funda Şener, Didem Behice Öztop, Sevgi Özmen, Dilek Kaan, Yusuf Özkul.....207-213.

#### REVIEW/ DERLEME

**6-2.16. The role of fatty acids in attention deficit hyperactivity disorder. / Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğunda Yağ Asitlerinin Rolü.**  
Sümeyye Akın, Fatih Gültekin, Eray Metin Güler.....214-220.

#### LETTER TO EDITOR/ EDİTÖRE MEKTUP

**6-2.17. Has the Covid-19 pandemic affected the practice of Orthopedics and Traumatology?/ Covid-19 pandemisi, Ortopedi ve Travmatoloji pratiğini etkiledi mi?**  
Ahmet Aksoy, Serdar Sargın, Aziz Atik, Anıl Gülcü.....221-222.