

Güncel Patoloji Dergisi

Journal of Current Pathology

www.guncelpatoloji.org

Mayıs 2024, Cilt 8, Ek Sayı 1



**10. Ulusal
Sitopatoloji Kongresi**
Uluslararası Katılımlı

**Gelenekselden Dijitale
Her Yönüyle Güncel Sitopatoloji**

19-21 Nisan 2024
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi
Kerem Aydınlar Kampüsü, Ataşehir - İstanbul

www.sitopatoloji2024.org



Güncel Patoloji

Journal of Current Pathology **Dergisi**

www.guncelpatoloji.org



Patoloji Dernekleri Federasyonu'nun
resmî yayın organıdır.

www.turkpath.org.tr

Baş Editör

Nebil BAL, Nazım Emrah KOÇER

Bölüm Editörleri

Kayhan BAŞAK
Kemal BEHZATOĞLU
Filiz BOLAT
Çiğdem ATAİZİ ÇELİKEL
Neşe ÇALLI DEMİRKAN
Gülen BÜLBÜL DOĞUSOY
Şeyda ERDOĞAN
İpek IŞIK GÖNÜL
Ömer GÜNHAN
İrem HİCRAN
Nilgün KAPUCUOĞLU

Mehmet KEFELİ
Nazım Emrah KOÇER
Banu LEBE
Nalan NEŞE
Sermin ÖZKAL
Nadir PAKSOY
Figen SÖYLEMEZOĞLU
Burçin TUNA
Haldun UMUDUM
Güldal YILMAZ

Biyoistatistik Danışmanı

Eda KARAİSMAİLOĞLU

Yayınevi

Buluş Tasarım ve Matbaacılık Hizmetleri

Bahriye Üçok Caddesi 9/1 Beşevler, 06500 Ankara, Türkiye
Tel: (0312) 222 44 06 • Faks: (0312) 222 44 07
E-posta: bulus@bulustasarim.com.tr

Web Sayfası

Pleksus Bilişim Teknolojileri

Ankara Tekn. Geliştirme Bölgesi, Üniversiteler Mahallesi, 1606. Cad.
No: 4 Cyberpark, Cyberplaza A Blok 2. Kat No: A208 Bilkent, Ankara, Türkiye
Tel: (0312) 427 26 08 • Faks: (0312) 427 26 02

Amaç ve Kapsam

1- GENEL BİLGİLER

a. Güncel Patoloji Dergisi (Journal of Current Pathology) (E-ISSN: 2587-1072), Patoloji Dernekleri Federasyonu'nun resmi yayın organlarından biridir. Yazı dili Türkçe olup, yılda 3 kez ve yalnızca elektronik ortamda yayımlanan, tüm ulusal tıbbi kurum ve kişilere ücretsiz olarak ulaşmayı hedefleyen bilimsel, hakemli bir dergidir.

b. Derginin birincil amacı, bilim üretme ve yayma aracı olarak Türk dilinin nitelikli ve doğru biçimde kullanımının teşvik edilmesi ve ulusal ölçekte yaygınlığının artırılmasına katkıda bulunmaktır. Güncel Patoloji Dergisi, patoloji biliminin tüm alanlarında yazılar yayımlanarak sürekli bir eğitim platformu yaratmanın yanısıra, Türk patoloji camiasının sosyal iletişiminin artmasına aracılık etmeyi de hedeflemektedir. Güncel Patoloji Dergisi, özgün araştırmalar, olgu sunumları, derlemeler, bilimsel toplantı özetleri, editöre mektuplar, kitap yorumları, biyografiler ve sosyal içerikli yazıları kabul edecektir. Derlemeler için editörler kurulunun daveti olması zorunluluğu yoktur.

c. Güncel Patoloji Dergisi'ne gönderilen yazıların daha önce basılı olarak veya elektronik bir formatta yayımlanmamış olması veya yayımlanma amacıyla gönderildiği sırada bir başka dergide veya elektronik ortamda yayımlanmaya yönelik değerlendirme aşamasında bulunmaması gereklidir. Kongre, sempozyum veya elektronik ortamda sunulmuş bildiriler veya ön çalışmalar, bu durumun belirtilmesi koşuluyla yayımlanabilir.

2. BİLİMSEL SORUMLULUK

Yazıların tüm bilimsel sorumluluğu yazarlara aittir. Gönderilen makalede adı geçen yazarların tümünün çalışmaya katkısının olması gereklidir. Değerlendirmeye alınacak her makale için yazar sayısı ve isim sıralamasının tüm yazarlar tarafından bilinmesi ve onaylanmış olması şartı aranacaktır. Bu koşulu sağlamak için sorumlu yazardan, "Yazar Sorumluluk ve Yayın Hakkı Devir Formu'nun", makaledeki isim sıralamasına göre doldurması ve tüm yazarlar adına imzalayarak göndermesi beklenmektedir. Tüm yazarların adı, yazının başlığının altındaki bölümde, kısaltma kullanmadan açık bir biçimde yer almalıdır. Yazının hazırlanmasına katkıda bulunduğu halde yazarlık hakkı için asgari yeterli ölçütleri karşılamayan kişiler "Teşekkür" kısmında belirtilmelidir.

3. ETİK SORUMLULUK

Makalelerin etik kurallara uygunluğu yazarların sorumluluğundadır. İnsanlar üzerinde yürütülen deneysel çalışmalar, Dünya Tıp Birliği Helsinki Deklarasyonu'nda (<http://www.healthscience.net/resources/declaration-of-helsinki/>) tanımlanan etik kurallara uygun olmalıdır. Bu nedenle, yayımlanmak üzere gönderilen tüm makalelerde yukarıda belirtilen kurulun etik standartlarına uyulduğu açıkça belirtilmelidir.

Yerel veya uluslararası etik kurullardan alınan gerekli tüm onay belgelerinin birer sureti makale ile birlikte gönderilmelidir. Makalenin yöntem(ler) bölümünde çalışmanın yukarıda belirtilen prensiplere uygun olarak yapıldığının, kurumsal etik kurullardan ve çalışmaya katılan insanlardan "bilgilendirilmiş olur" alındığının belirtilmesi zorunludur. Hayvanlar üzerinde yapılan deneysel çalışmalarda, çalışma protokolünün çalışmanın yapıldığı kurumdaki hayvan deneyleri etik kurulu tarafından onaylandığı ve çalışmanın "laboratuvar hayvanlarının bakımı ve kullanımı kılavuzu" (<http://www.nap.edu/catalog/5140.html>) ile uyumlu olduğu belirtilmelidir. Etik kurul onayının bir sureti yazı ile birlikte dergimize gönderilmelidir. Daha önce yayınlanmış yazılardan, tablo, resim, grafik vs. kullanılmış ise; yayın hakkı sahibi ve yazarlarından alınmış olan yazılı izin de dergimize gönderilmeli ve bu durum ayrıca makale içinde belirtilmelidir. Çalışma, doğrudan veya dolaylı olarak bir ticari kurum veya faaliyet kapsamında desteklenmiş ise maddi desteği veren kurum; kullanılan ticari ürün, ilaç, ilaç firması vb. ile yazarlar arasında ticari çıkar anlamında hiçbir ilişkinin olmadığı; böyle bir ilişkinin bulunması halinde ise bunun niteliği makalenin "Kullanılan Kaynaklar ve Destekler" bölümünde bildirilmek zorundadır. Editörler ve yayımcı, reklam amacı ile dergide yayınlanan ticari ürünlerin özellikleri ve açıklamaları konusunda sorumluluk kabul etmemektedir. Hastalar ve çalışmaya katılanların gizlilik ve mahremiyeti: Yazarlar, makalede hastanın kimliğini belirtir nitelikteki ifadeler, isim, isim kısaltmaları, hastane protokol numaraları ya da fotoğraf kullanmaktan kaçınmalıdır. Bu gibi tanımlayıcı bilgiler, bilimsel amaçlar açısından çok gerekli olmadıkça ve hasta (ya da anne-baba, ya da vasisi) yazılı "bilgilendirilmiş olur" vermedikçe basılmazlar. "Bilgilendirilmiş olur" alındığı da makalede belirtilmelidir.

4. EDITÖR(LER), YAZAR(LAR) VE HAKEMLER İLE İLİŞKİLER

Editör, makalelerle ilgili bilgileri (makalenin alınması, içeriği gözden geçirme süreci, hakemlerin eleştirileri ya da varılan sonuç) yazarlar ya da hakemler dışında kimseyle paylaşmaz. Hakemler ve yayın kurulu üyeleri topluma açık bir şekilde makaleleri tartışamazlar. Hakemler gözden geçirmelerini bitirdikten sonra, değerlendirmelerini editöre gönderir. Yazarın ve editörün izni olmadan hakemlerin değerlendirmeleri basılamaz ve açıklanamaz. Hakemlerin kimliğinin gizli kalmasına özen gösterilir. Bazı durumlarda editörün kararıyla, ilgili hakemlerin makaleye ait yorumları aynı makaleyi yorumlayan diğer hakemlere gönderilerek hakemlerin bu süreçte aydınlatılması sağlanabilir. Değerlendirmeye alınan yazılar, editörler kurulu tarafından hakem(ler)e gönderilir ve özel durumlar dışında en çok dört hafta içinde yazarlara geri bildirimde bulunulur. Editörler kurulu, makalede düzeltmeler yapma hakkını saklı tutar. Düzeltme istenen makalelere, hakemlere verilen yanıtları içeren ayrı bir yazı eklenmelidir. Yazarlara bilgi bölümünde belirtilen yazım kurallarına uymayan makaleler, içerik açısından değerlendirmeye alınmadan yazarlara iade edilir.

Yazım Kuralları

1. YAZININ HAZIRLANMASI

Yazılar çift aralıklı, 12 punto ve sola hizalanmış olarak, "Times New Roman" karakteri kullanılarak yazılmalıdır. Sayfa kenarlarında 2,5 cm boşluk bırakılmalıdır ve sayfa numaraları her sayfanın sağ üst köşesine yerleştirilmelidir. Makaleler "Uluslararası Tıp Dergileri Editörleri Kurulu" tarafından belirlenen: Biyomedikal Dergilere Gönderilen Makalelerin Uyması Gereken Stardartlar'a (<http://www.icmje.org>) uygun olmalıdır. Özgün araştırma yazıları çift aralıklı olarak en fazla 15 sayfa, olgu sunumları ise en fazla 10 sayfa olmalıdır. Yazılar, yaygın biçimde kullanıldığı ve herkes tarafından bilindiği için yalnızca Microsoft Word dosya formatında (.doc uzantılı metin dosyası) kabul edilecektir. Yazarlar, makalelerini aşağıdaki başlıkları içerecek şekilde hazırlarlar:

a. Başlık sayfası: Yazının başlığını, yazarların adlarını, akademik ünvanlarını, çalıştıkları kurum(ları), yazışmaların yapılacağı sorumlu yazarın adını, açık adresini, telefon ve faks numaralarını ve e-posta adresini içermelidir. Bunlara ek olarak 40 karakteri geçmeyen bir kısa başlık ile daha önce bilimsel bir toplantıda sunulmuş yazılar için toplantı adını, tarihini ve yerini belirten kısa bir açıklama da başlık sayfasında bulunmalıdır. Başlık sayfası, ayrı bir dosya olarak gönderilmelidir.

b. Özet ve anahtar sözcükler: Özgün araştırma makaleleri, çalışmayı ana hatları ile ortaya koyan ve 300 kelimeyi geçmeyen bir özet bölümü içermelidir. Özet bölümü [amaç, gereç ve yöntem(ler), bulgular, sonuç(lar)] alt başlıkları altında yapılandırılmış olmalıdır. Olgu sunumlarında ise [amaç, olgu/olgular, sonuçlar] alt başlıkları kullanılmalıdır. Özet bölümünde kısaltma bulunmamalıdır. Taramalarda makaleyi en iyi şekilde temsil edeceği düşünülen en az üç, en fazla beş adet anahtar sözcük seçilmeli ve Özet bölümünün altında "anahtar sözcükler" başlığıyla belirtilmelidir.

c. İngilizce Özet ve anahtar sözcükler (Abstract and key words): İngilizce özet, Türkçe özet bölümünde belirtilen kurallara uygun olarak ve [aim, materials and methods, results, conclusion] alt başlıkları ile yapılandırılmış biçimde yazılmalıdır. İngilizce özet, Türkçe özet ile içerik ve anlam yönünden örtüşmeli ve 300 kelimeyi geçmemelidir. İngilizce anahtar kelimeler özet bölümünün hemen altında "Key Words" olarak belirtilmeli, en fazla 5 adet olmalı ve Türkçe anahtar kelimelerin İngilizce karşılıkları olmalarına özen gösterilmelidir.

d. Ana Metin: Özgün araştırma makaleleri [giriş, gereç ve yöntem, sonuçlar ve tartışma] şeklindeki dört ana başlık altında düzenlenmelidir. Kısaltmalar metinde, tablolarda, resim ve şekillerde ilk geçtiği yerde açıklanmalıdır. Eğer bir marka belirtiliyorsa üretici firmanın adı ve adresi (şehir, ülke) verilmelidir. Olgu sunumlarında [giriş, olgu/olgular, tartışma] bölümleri yer almalıdır. Makalenin sonunda kaynaklardan önce varsa araştırmaya veya makalenin hazırlanmasına katkıda bulunanlara "Teşekkür" yazılabilir. Bu bölümde kişisel, teknik ve materyal yardımı gibi nedenlerle yapılacak teşekkür yazısı yer alır.

e. Kaynaklar: Kaynaklar "International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE)" tarafından geliştirilen "Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals" kurallarına göre düzenlenmelidir. Bu çerçevede sıklıkla kullanılan kaynaklar için aşağıda örnekler verilmiştir. Burada belirtilmeyen diğer kaynak biçimlerini ilgili web sitesi http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html rehber olarak kullanılmalıdır. Her kaynak, metinde kullanım

sırasına göre ayrı numaralandırılmalı ve numaralar metinde cümlelerin sonunda parantez içinde belirtilmelidir. Kaynakların doğruluğundan yazar(lar) sorumludur. Dergi isimleri Index Medicus'a uygun olarak kısaltılmış biçimde verilir. Dergi isimlerinin kısaltmaları için Index Medicus'da dizinlenen dergiler listesine veya <http://www.nlm.nih.gov/tsd/serials/lji.html> adresine bakınız. Index'e girmeyen dergi isimlerinde kısaltma yapılmaz. Sadece yayımlanmış veya yayımlanmak üzere "baskıda" olan makaleler, kaynaklarda gösterilebilir. Makale kaynakları verilirken eğer varsa kaynaklara ait DOI ve PMID numaralarının da kaynağın sonuna eklenmesi gerekmektedir.

Dergiler: Halpern SD, Ubel PA, Caplan AL. Solid-organ transplantation in HIV-infected patients. N Engl J Med. 2002;347:284-7. PMID: 12140307 DOI: 10.1056/NEJMs020632.

Kitaplar: Breedlove GK, Schorffheide AM. Adolescent pregnancy. 2nd ed. Wiecek RR, editor. White Plains (NY): March of Dimes Education Services; 2001.

Kitap bölümleri: Meltzer PS, Kallioniemi A, Trent JM. Chromosome alterations in human solid tumors. In: Vogelstein B, Kinzler KW, editors. The genetic basis of human cancer. New York: McGraw-Hill; 2002. 93-113.

Toplantı bildirileri: Christensen S, Oppacher F. An analysis of Koza's computational effort statistic for genetic programming. In: Foster JA, Lutton E, Miller J, Ryan C, Tettamanzi AG, editors. Genetic programming. EuroGP 2002: Proceedings of the 5th European Conference on Genetic Programming; 2002 Apr 3-5; Kinsdale, Ireland. Berlin: Springer; 2002. p. 182-91.

f. Tablolar: Tablolar ana metin içinde kaynaklardan sonraya konulmalı, her tablo ayrı bir sayfada olacak şekilde ve çift aralıklı olarak yazılmalıdır. Makale içindeki geçiş sırasına göre Romen rakamlarıyla numaralandırılmalı ve kısa-öz bir başlık taşınmalıdır. Tablo başlığı tablonun üstünde, tablo açıklamaları ve kısaltmalar altta yer almalıdır. Tablolar metin içindeki bilgileri tekrarlamaktan ziyade kendini açıklayıcı nitelikte olmalıdır.

g. Resimler ve şekiller: Bütün resimler metin içinde kullanım sıralarına göre Arap rakamlarıyla numaralandırılmalı ve metinde parantez içinde gösterilmelidir. Resimler, TIFF veya JPEG olarak ve ayrı dosya olarak gönderilmeli, metin dosyasına eklenmemelidir. Elektronik fotoğraflar, radyograflar, BT görüntüleri ve taranmış görüntüler en az 300 dpi ve 1200x960 piksel çözünürlükte olmalıdır. Zorunlu olmadıkça resim üzerinde yazı yazılmasından kaçınılmalıdır.

h. Resim ve şekil alt yazıları: Bütün resim ve şekiller için alt yazı yazılmalıdır. Alt yazılar ana metinde tablolardan sonra gelmeli, kısa ve öz bir şekilde yazılmalı, kullanılan boya/yöntem ve orijinal büyütme belirtilmelidir. Şekillerde kullanılan semboller ve kısaltmalar tanımlanmalıdır.

2. YAZILARIN GÖNDERİLMESİ

Yazılar yalnızca internet üzerinden kabul edilmektedir (). Makale sisteme yüklenirken, yazarların 3 hakem önermeleri gerekmektedir. Sisteme yüklenecek dosyalar; Yazar Sorumluluk ve Yayın Hakkı Devir Formu, Başlık sayfası, Ana makale ve makalede kullanılan resimlerdir.

3. AYRI BASKILAR

Güncel Patoloji Dergisi yalnızca elektronik ortamda ve ücretsiz olarak yayımlanmakta, yazarlara yayına kabul edilen yazılarının ayrı baskısı gönderilmemektedir. Güncel Patoloji Dergisi'nde yayınlanan tüm yazılara HTML ve PDF formatında sınırsız ve ücretsiz erişim vardır.

4. YAYIN HAKKI DEVRİ

Kabul edilen makalenin yayın hakları Patoloji Dernekleri Federasyonu'na devredilmelidir. Yayın hakkı makalenin basım, çoğaltım ve dağıtım haklarını içermektedir. Yazarlar, Patoloji Dernekleri Federasyonu'nun yayın hakkı sahibi olduğunu ve yayının kaynağını belirtmek koşuluyla bu makaleyi ücretsiz olarak internet ortamına açabilir ve dağıtabilir. Bu durumda Güncel Patoloji Dergisi'ndeki orijinal makaleye internet sitesinde çevrimiçi bir bağlantı yaratılmalı ve bağlantı noktasında şu ifade yer almalıdır: "Orijinal makale - adresinde yer almaktadır." Dergide basılan tüm makaleler yayın hakkı ile korunmaktadır. Basılmış olan hiç bir materyal Patoloji Dernekleri Federasyonu'nun yazılı izni olmadan, herhangi bir şekilde başka bir yerde tekrar yayımlanamaz. Patoloji Dernekleri Federasyonu bu dergide yayınlanan bilgilerden oluşabilecek yanlışlık, eksiklik ve hak iddiaları ile ilgili olarak yasal sorumluluk kabul etmez. Tüm yazarların makaleye katkı sağlamış olması gerekir ve sorumlu yazar, makaleyi sisteme yüklerken bunu kabul ve beyan etmiş sayılır. Sorumlu yazar, ayrıca makale ile ilgili tüm bilgilerin doğruluğunu, tüm yazarların bu bilgiler üzerinde fikir birliğinde olduğunu kabul eder.

Gönderi Kontrol Listesi

Başvuru sürecinde yazarlar gönderilerinin aşağıdaki listede bulunan tüm maddelere uygunluğunu kontrol etmelidirler. Bu rehber uymayan başvurular yazarlara geri gönderilecektir.

1. Gönderilen yazı daha önceden yayınlanmamış ve herhangi bir dergiye değerlendirilmek üzere sunulmamıştır (veya Editöre Notlar kısmında bir açıklama yapılmıştır).
2. Gönderi dosyası OpenOffice, Microsoft Word, RTF veya WordPerfect dokümanı dosyası biçimindedir

3. Kaynakların URL'leri verilmiştir

4. Metin tek satır aralıklı, 12 punto ile yazılmış, altını çizme yerine italik kullanılmış (URL adresleri hariç), tablolar kaynaklardan sonra verilmiş, tüm şekil ve resimlerin alt yazıları, tablolardan sonra yer alacak şekilde verilmiştir. Baskı için, resimlerin kaliteli kopyalarını ek dosya olarak gönderiniz.
5. Metin, "Dergi Hakkında" kısmındaki Yazar Rehberi'nde belirtilen biçimsel ve bibliyografik gerekliliklere uygun olarak hazırlanmıştır.
6. Hakem incelemesinden geçen yazıların yayınlandığı bir dergi bölümüne makale gönderilirken, Kör Hakemlik linkinde verilen talimatlar uygulanır.

Telif Hakkı Düzenlemesi

Güncel Patoloji Dergisi'nde yayınlanan her bir makale, Creative Commons lisansında öngörülen biçimde, ticari olmayan amaçlarla ve kaynak gösterilmesi kaydıyla serbestçe kullanılabilir.

Gizlilik Beyanı

Bu dergi sitesindeki isimler ve e-posta adresleri sadece bu derginin belirtilen amaçları doğrultusunda kullanılacaktır; farklı herhangi bir nedenle kullanılmayacak veya diğer kişilerin kullanımına açılmayacaktır.

5. EDITÖRLÜK YAZIŞMA ADRESİ

Prof. Dr. Nebil BAL (Baş Editör)
Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi
Patoloji Bölümü, Yüreğir/Adana

Prof. Dr. Nazım Emrah KOÇER
Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi
Patoloji Bölümü, Yüreğir/Adana

E-posta: editor@guncelpatoloji.org



10. Ulusal Sitopatoloji Kongresi

Uluslararası Katılımlı

Gelenekselden Dijitale
Her Yönüyle Güncel Sitopatoloji

19-21 Nisan 2024

Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi
Kerem Aydınlar Kampüsü, Ataşehir - İstanbul

www.sitopatoloji2024.org

BAŞYAZI

Değerli Meslektaşlarımız,

Güncel Patoloji Dergisi'nin 2024 yılı ek sayısı, 10. Ulusal Sitopatoloji Kongresi'nin bilimsel programına ve gelecekteki akademisyenlerimizin gelişimine katkıda bulunan, sizlerin bu kongrede sunmuş olduğu sözel ve poster bildirilerinin özet ile tam metinlerinden oluşmaktadır.

Çalışmalarınızın tam metinlerinin de Güncel Patoloji Dergisi'nde yayımlanması dergimizi daha da güçlendirecek ve uluslararası indekslerde yer almasını kolaylaştıracaktır.

Bugüne kadar elektronik platformda Türkçe olarak yayımlanan Güncel Patoloji Dergisi'ne vermiş olduğunuz katkılardan dolayı sizlere teşekkür eder ve katkılarınızın devamını beklediğimizi iletmek isteriz.

Dr. N. Emrah KOÇER

Başeditör

Dr. Nebil BAL

Başeditör

KURULLAR

SİTOPATOLOJİ DERNEK YÖNETİM KURULU

Başkan

Prof. Dr. İlkser AKPOLAT

Başkan Yardımcısı

Doç. Dr. İrem ONUR

Sekreter

Doç. Dr. Şenay ERDOĞAN DURMUŞ

Sayman

Uzm. Dr. Tuğba T. TÜRKMENÖĞLU

Üye

Prof. Dr. Yasemin ÖZLÜK

Uzm. Dr. Dilek ECE

Dr. Çisel AYDIN MERİÇÖZ

KONGRE DÜZENLEME KURULU

Sitopatoloji Derneği Başkanı ve Kongre Başkanı

Prof. Dr. İlkser AKPOLAT

Patoloji Dernekleri Federasyonu Başkanı

Prof. Dr. Kürşat YILDIZ

Patoloji Dernekleri Federasyonu Saymanı

Prof. Dr. Çiğdem ÇELİKEL

Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi

Prof. Dr. Yasemin ÖZLÜK

Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi

Doç. Dr. İrem ONUR

Kongre Saymanı ve Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi

Uzm. Dr. Tuğba TAŞKIN TÜRKMENÖĞLU

Kongre Sekreteri ve Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi

Doç. Dr. Şenay ERDOĞAN DURMUŞ

Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi

Uzm. Dr. Dilek ECE

Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi

Dr. Çisel AYDIN MERİÇÖZ

SPONSORLARA TEŞEKKÜRLER

Platin Sponsor

DEKSAN

Gümüş Sponsorlar

Biyosistem
Medikal Ticaret Limited Şirketi

 **gamidor**

 **NOVOGEN®**
DIAGNOSTİK

TEKAFOS
TEKNOLOJİK SİSTEMLER

EVIDENT
OLYMPUS

Sponsorlar

 **BD**

DIAFARMA
Pharmaceuticals and Medical Products

İNCEKARALAR.

 **medisa**

 **pathstore**

 **Virasoft**

 **vitro**
diagnostics turkey®

 **ACIBADEM**
ÜNİVERSİTESİ

 **Nukleus**

 **SiRNA Bioscience**

Firmalar kendi kategorilerinde alfabetik sıralanmıştır.