

# DERGİLER İÇİN ORTAK YAZIM DİLİ: “BİYOMEDİKAL DERGİLERE GÖNDERİLECEK METİNLERDE ARANAN ORTAK KOŞULLAR (★)

M. Mahir ÖZMEN

## Giriş ve Yorum

Ocak 1978' de, İngilizce yayımlanan belli başlı biyomedikal dergilerin editörlerinden oluşan bir grup, British Columbia, Vancouver' da toplanmış ve dergilerine gönderilecek metinlerde aradıkları ortak teknik koşulları saptamıştır. Sonraları bu grup Vancouver grubu olarak adlandırılmıştır. Aranılan bu özellikler; National Library of Medicine' ın, Vancouver grubu için belirlediği bibliyografik kaynakların yazım düzenleri de dahil olmak üzere, 1979'un başlarında üç dergide birden yayımlanmıştır(*Lancet, JAMA, Ann Intern Med*). Vancouver grubu sonradan genişleyerek, yılda bir kez toplanan International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE) (Uluslararası Tıbbi Dergi Editörler Kurulu)' na dönüşmüştür. İzleyen yıllar içinde, grup ilgi alanını genişletmiş ve yayın etiği prensiplerini de bu kurallara dahil etmiştir.

1997 yılında 500'ün üzerinde dergi, hazırlanan metinlerin yayımlanan bu koşullara uygun olarak gönderilmesini öngörmekteydi. Tüm metnin 1997 yılında yeniden gözden geçirilmesini takiben, 1999 ve 2000 Mayıslarında bazı bölümler elden geçirilmiştir.

(\*) [www.icmje.org](http://www.icmje.org) adresinden 'Uluslararası Tıp Dergileri Editörler Komitesinin Kasım 2003' te aldığı kararlar' doğrultusunda Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals' ın 1978, 1997, 1999, 2000, 2001, 2003 versiyonları dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Doç. Dr. M. Mahir ÖZMEN - Türk Geriatri Dergisi Editör Yardımcısı

Mayıs 2001 yılında kurul, özellikle '*conflict of interest*' (çıkar çatışması) başlıklı bölümle ilgili konuları elden geçirmiştir. Son olarak da 2003 yılı kasım ayında toplanan komite bütün metni bir kez daha gözden geçirerek yeniden yayınlanmıştır. Bugün tarama indekslerine dahil olsun olmasın birçok dergi bu kurallara uygun yazıları kabul etmektedir.

2003 yılındaki toplantıda hazırlanan ve 2004 yılında yayımlanan altıncı ve son formatın özelliği makale hazırlığıyla ilgili pek az yeni değişiklik yanında çok geniş ve detaylı bir *yayın etiği* bölümü içermesidir. Bu versiyonun yarısından fazlası biyomedikal dergilere gönderilen makalelerin değerlendirme ve yayınlanma sürecindeki etik prensipler yanında, editörler, yazarlar, danışmanlar, firmalar ve medya kuruluşları arası ilişkilere ayrılmıştır.

Yayın etiği en az araştırma etiği kadar önemlidir. Yayın bilimsel araştırmanın en önemli kısmıdır ve aslında yayınlanana kadar da bilimden söz edilmesi olası değildir. Etik konular başlığı içinde ele alınan en önemli bölüm 'yazarlık hakkı' bölümüdür. Her ne kadar bu konuda yapılacak etik dışı bir davranışın halk sağlığı üzerine etkisi olmadığı ileri sürülse de, halkın biyomedikal bilimlere bakışı ve güveni üzerine olumsuz etkileri olacağı kesindir. Aslında belki de biyomedikal bilimlerle uğraşan yazarların çoğu 'yazarlık hakkı' kriterlerini bilmemektedir. Bu nedenle de isimlerin sıralanması bazı subjektif kriterler kullanılarak yapılabilmektedir. Bir çoğumuz kendi uygulamalarımız sırasında da benzer durumlarla bir çok kez karşılaşmışızdır. İngiltere de bir Üniversite hastanesinde yapılan çalışmada yaklaşık yarısı 30'un üzerinde makale yayımlamış olan 66 araştırmacıya bu kriterler sorulmuş, sadece 5 tanesi ICMJE'nin bu alandaki üç kriterini doğru olarak sıralayabilmiş ve bunların da yalnızca bir tanesinin bir çalışmada yazar olabilmek için her üç kriterinde gerekli olduğunu bildiği ortaya çıkmıştır. Aşağıda daha detaylı ele alınan bu konunun ülkemiz açısından da son derece güncel ve önemli olduğuna bir kez daha dikkat çekmek istiyorum.

Altıncı versiyonda detaylı olarak incelenen bir diğer konu '*çıkar çatışması-ilişkisi*' (=conflict of interest) başlığı ile ele alınan bölümdür. Bu da aslında, yazar (ya da yazarın çalıştığı kurum), danışman, editörler, dergi çalışanları arasında karar vermelerini uygunsuz biçimde etkileyebilecek tarzda bir ilişkinin varlığı şeklinde açıklanabilir. Ancak her ilişkinin mutlak bir çıkar çatışması olduğu anlamına gelmediği; öte yandan çıkar çatışmasının, bireyin ilişkinin bilimsel yargılamasını etkileyeceğine inanıp inanmadığına bakılmaksızın var olabileceği de akıldan çıkarılmamalıdır. Bu nedenle bir çok dergi yazarlardan 'conflict of interest' başlığı altında imzalı bir belge ya da en azından yayın hakkı devir formunda '...yazarlar çalışmalarını ile ilgili olarak potansiyel bir 'çıkar çatışması-ilişkisi' olmadığını beyan ve kabul ederler.' şeklinde bir cümlenin yer almasını istemektedirler. Öte yandan bir çok derginin deneyimi bu tarz bir bildirimde bulunan yazarların oldukça azınlıkta olduğunu göstermektedir. Merak edenler bu konuda daha detaylı bilgilere *The British Medical Journal*'ın web sayfasından ulaşabilirler ([www.bmj.com](http://www.bmj.com)).

Bireyin kişisel beklentileri ile kurumsal ve kamusal sorumlulukları arası çıkar ilişkisi-çatışması biyomedikal yayınlarda oldukça sık rastlanılabilen bir durumdur. Sadece yazarlara odaklandığımızda, hemen herkes hak edip etmediğine bakmaksızın, akademik kariyerinde yükselmek, daha iyi bir pozisyon elde etmek veya araştırma proje desteği almak ister. Ancak hiç kimse bu hedeflere ulaşmak için yayın yaptığını kendine dahi itiraf etmek istemez. Yine çalışmalara sağlanan finansal destek ve endüstri-araştırmacı ilişkileri de bu açıdan önemli bir sorundur. Bu güne kadar basına yansımış çıkar çatışması ile ilgili birçok önemli olay, ya ilaç araştırmaları ya da sigarada olduğu gibi direk halk sağlığını ilgilendiren konularla ilgilidir.

ICMJE, yazarlardan mutlaka gönderdikleri makalenin ön kısmına çalışmanın daha önce yayımlanıp yayımlanmadığını, çıkar çatışması-ilişkisi bulunup bulunmadığını ve yazarlık hakkını açıklayan bir mektup eklemelerini

istemektedir. Eğer makale daha önce başka bir dergi tarafından reddedildiyse, bu dergideki danışmanların ve editörün yorumu ve bunlara verilen yanıtların da makaleye eklenmesi editörün değerlendirme sürecini kısaltmasına yol açacaktır. Ancak bu öneri, bir çok dergi editörü ve yayın kurulu üyelerinin başka bir dergi tarafından çeşitli gerekçelerle reddedilmiş bir yazıya bakış açılarının önyargılı olabileceği gerekçesiyle sakıncalı olabilir.

Her ne kadar zor ve zahmetli bir süreç olsa da sağlık bilimlerinde makale yazıp yayınlamak bilginin paylaşımı ve halk sağlığı açısından son derece önemlidir. ICMJE tarafından hazırlanan metnin bu altıncı versiyonu, aslında bu zahmetli süreci kısaltıp kolaylaştırmak için konulmuş ortak bazı temel kuralları içermektedir. Bu kuralların hedefi sadece yazarlar değil aynı zamanda editörler ve okuyuculardır. Bu nedenle komite bu metnin yayınlanmasını, çoğaltılarak kullanılmasını ve hemen tüm dergi editörlerince *'yazarlara bilgi'* bölümünde özellikle belirtilmesini ve okuyuculara duyurulmasını kuvvetle tavsiye etmektedir. Bu makale 2003 yılında yapılan değişiklikler de göz önünde bulundurularak, bu ortak koşulların duyurulması amacıyla hazırlanmıştır. Ancak, öncesinde bu koşulların ne anlama geldiğinin vurgulanması önemlidir.

İlk olarak, bu koşullar editörlerin uygulayacakları yayım stilini değil yazarların metinlerini nasıl hazırlayacaklarını açıklamaktadır. (Yine de birçok dergi, bu koşulları kendi yayım stillerinin birer ögesi olarak benimsemiştir.) Bu koşullar hem yazarlara hem de editörlere biyomedikal çalışmalarla ilgili doğru, açık ve kolayca ulaşılabilecek raporlar hazırlama ve dağıtma olanağı sunar.

İkinci olarak, eğer yazarlar metinlerini bu koşullara uygun stilde hazırlarlarsa, bu koşulları benimsemiş dergilerin editörleri, metinleri stile ilişkin ayrıntılardaki değişiklikler için geri göndermeyeceklerdir. Yine de dergiler, metinleri kendi yayım stillerine uygun hale getirecek şekilde değiştirebilirler.

Üçüncü olarak, bu koşulları benimsemiş bir dergiye metin gönderecek yazarlar,

bunları o derginin yayım stiline uygun halde hazırlamaya uğraşmamalı; yalnızca “Biyomedikal Dergilere Gönderilecek Metinlerde Aranılan Ortak Koşullar” a uymalıdır.

Bununla birlikte, yazarların o dergi için hangi konuların uygun olduğunu ve gönderilebilecek özgün araştırma, derleme, olgu bildirisi gibi yazı tiplerine ilişkin dergiye özgü kuralları göz önünde bulundurmaları da zorunludur. Ayrıca, dergi kuralları arasında, metnin örneklerinin sayısı, kabul edilebilen diller, makalelerin uzunluğu ve onaylanmış kısaltmalar gibi o dergiye özgü başka koşullar da olabilir.

Koşulları benimseyen dergiler, kuralları arasında “Biyomedikal Dergilere Gönderilecek Metinlerde Aranılan Ortak Koşullar” a uyulması gerektiğini belirtmeli ve bunun yayımlanmış biçimlerinden birini kaynak olarak göstermelidir.

Bu koşullar, çalışmaların yazılması ve değerlendirilmesi ile ilgili kurallar yanında, bir araştırmanın yapılması ve rapor edilmesi sırasında uyulması gereken etik kurallar hakkında da bilgiler içerir. Bu bilgiler genel olarak 'kanıta dayalı' araştırmalardan çok, çok sayıdaki yazar ve editörün doğruluğu yıllar içinde kanıtlanmış deneyimlerine dayanmaktadır. Yazarlar bu koşulları ve onlara uymayı kullanışlı bulacaklardır, çünkü bu koşullara uymak, hangi dergiye gönderilirse gönderilsin yazılan raporun kalitesini olduğu kadar, değerlendirilmesini de kolaylaştıracaktır.

Aşağıda 2003 kasım ayında yayınlanan en son versiyon detaylı olarak ele alınmış, ancak diğer versiyonlarda yayımlanan ve değiştirilmeyen kuralların da bu bölüme dahil edilmesine özen gösterilmiştir. Bu kurallar her ne kadar dergiler tarafından yayım kuralları gibi algılansa da bir kez daha anımsatmakta yarar var: asıl hedef çalışmalarını rapor etmeye hazırlanan yazarlardır.

## A).METNİ GÖNDERMEDEN ÖNCE GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURULACAK NOKTALAR YAYIN ETİĞİ KURALLARI

### *I. Yazarlık Hakkı*

Yazar olarak gösterilen herkes yazarlığa hak kazanmış olmalıdır. Yazarlık sıralaması, tüm yazarların katılımıyla alınan karara göre olmalıdır. Her yazarın, içeriğin genel sorumluluğunu almaya yetecek ölçüde, çalışmaya katılmış olması gerekir.

Yazarlık hakkı ancak,

(a) düşünce ve tasarıma ya da verilerin toplanması, incelenmesi ve yorumuna, (b) makalenin kaleme alınmasına ya da içeriğindeki önemli bilgilerin eleştirel olarak gözden geçirilmesine önemli bir katkıda bulunan, ve (c) son biçimde yayımlanmasını onaylayanların olmalıdır. Yazarlık hakkının doğması için (a), (b) ve (c) koşullarının hepsi gerçekleşmiş olması gerekir. Yalnız mali kaynak sağlamak ya da verilerin toplanmasına katılmakla yazarlığa hak kazanılmaz. Araştırma grubunu genel olarak denetlemek de yazar olmak için yeterli değildir. Bir makalede, varılan başlıca sonuçlara ilişkin kritik bir bölümden en azından bir yazarın sorumlu olması zorunludur.

Yazarlarını bir ekibin oluşturduğu (kollektif) bir yazıda, makaleden sorumlu olan kilit mevkideki kişilerin adları bulunmalıdır, çalışmaya katkısı olan ve yazarlık hakkı kriterlerine uymayan diğer kişi/ler ayrıca belirtilmelidir (Bkz "Teşekkür"). Teknik yardım sağlayan, yazılma işinde rol alan ya da sadece genel destek sağlayan bölüm başkanı bu kişilere örnek olarak verilebilir.

Grup çalışmalarında katkı sağlayan ancak yazarlık hakkı kriterlerine uymayan kişi/ler, 'klinik araştırmacılar' veya 'katılımcı araştırmacılar' şeklinde gruplanabilir ve katkı fonksiyonları 'bilimsel danışman olarak görev aldı', 'çalışma protokolünü gözden geçirip eleştirilerde bulundu', 'dataları topladı' veya 'çalışmalara dahil edilen hastaların tedavilerine katkıda bulundu' şeklinde

açıklanabilir. Teşekkür edilecek bu kişilerden de mutlaka yazılı onayları alınmalıdır. Editörler de, yazarlardan yazarlığa katıldıklarını doğrulamalarını isteyebilirler.

### *II. Editörler ve Danışmanlar*

Bir derginin editörü onun tüm içeriğinden sorumlu olan kişidir. Bu nedenle derginin yazınsal içeriğini belirlemede tam otoriteye sahip olmalıdır (*editorial freedom*). Bu özgürlüğün korunabilmesi için dergi sahibi veya sahipleri dergiye gönderilen yazıların değerlendirme, seçim ve yayımlanma sürecine direk veya oluşturdukları komitelerle indirek yollarla etki etmemelidir. Editörler yazıları seçerken derginin ticari başarısını değil, çalışmanın değerini ve okuyucuları için önemini göz önünde bulundurmalıdır. Editörler yayıncının ticari çıkarlarıyla çelişse de tıbbın her alanında sorumlu ve yapıcı eleştiriler yapmakta özgür olmalıdır. Editörler ve ilgili organizasyonlar 'editör özgürlüğü'nü destekleyen ve bilim, tıp ve akademi dünyasının dikkatini bu özgürlüğe yoğunlaştıran çalışmalar yapmak zorundadır.

Dergiye gönderilen yazıların, editörler kurulu dışındaki uzmanlarca değerlendirilmesi yayımlanma sürecindeki en önemli aşamalardan biridir. Her ne kadar gerçek değeri yeterince ele alınmamış olsa da bu süreç, hem yazarlara hem de editörlere yayın kalitesinin artırılması konusunda yardımcı olur. 'Peer-reviewed journal' dan kastedilen yayınlarının çoğunu değerlendirilmek üzere danışmanlara gönderen dergilerdir. Değerlendirilmek üzere gönderilen yazıların tipi, sayısı, danışmanların sayısı, değerlendirme süreçleri ve danışman değerlendirmelerinin alınma şekli dergiden dergiye farklılık gösterebilir. Şeffaflık ilkesi uyarınca her dergi 'yazarlara bilgi' kısmında bu süreçlerle ilgili bilgi vermelidir.

### III. Çıkar İlişki-Çatışması (Conflict of Interest)

Dergiye ve yayımlanan yazılara olan güven en azından kısmen, yazılma, değerlendirme ve editörün kararı arasındaki süreçte, çıkar ilişki-çatışmalarının (*conflict of interest*) nasıl ele alındığına bağlıdır. Bu da aslında, yazar (ya da yazarın çalıştığı kurum), danışman, editörler, arasında karar vermelerini uygunsuz biçimde etkileyebilecek tarzda bir ilişkinin(maddi-manevi) varlığı şeklinde açıklanabilir. Bu ilişki, göz ardı edilebilecek düzeyden asla göz ardı edilemeyecek bir potansiyele dek değişebilir. Finansal ilişki (iş vermek, danışmanlık, hissedar olmak, uzman görüşü ücreti, ya da honoraryum ödemesi şeklinde) en sık karşılaşılan ve en kolay tanınan şeklidir. Bu tarz bir ilişkinin varlığı, derginin, yazarların ve sonuçta bilimin değerini düşürecektir. Bunun dışında çıkar ilişkisi-çatışması nadiren, kişisel ilişkiler, akademik yükselme ve entelektüel beklentilerden de kaynaklanabilir. Yazının değerlendirme veya yazılma sürecinde rol alan her birey bu anlamdaki ilişkilerini açıklamalı ve bu açıklamalar olası çıkar ilişki-çatışmaları yönünden dikkatle değerlendirilmelidir. Bu tarz ilişkilerin değerlendirilmesi özellikle 'editörden' ve 'derleme' tarzındaki yazılarda 'araştırma yazıları' na oranla çok daha zor olabilir. Editör, yazarlarca bu konuda yapılan açıklamaları kararına temel olarak kullanabilir ve yazının değerlendirilmesi için önemli olduğunu düşünürse de yayınlamaktan kaçınmamalıdır.

Yazarlar ister mektup ister makale olsun yazıyı gönderdiklerinde ya başlık sayfasından önce ayrı bir sayfada ya da editöre yazılan mektup içinde çalışmalarını etkileyebilecek nitelikteki finansal veya kişisel ilişkileri açıklamakla yükümlüdürler. Editörler de bu tarz açıklamaların ne zaman yayımlanacak kadar önemli olduğunu belirlemek zorundadırlar. Herhangi bir şüpheli durum yazının yanında belirtilmelidir.

Artan oranda çalışma ticari firmalardan, özel fonlardan veya hükümetten destek

almaktadır. Bilim adamları yapmış oldukları çalışmalardan elde ettikleri önemli sonuçları yayınlama sorumluluğundadırlar. Bu nedenle, veriye ulaşma, analiz etme, yazma ve yayınlama özgürlüklerini etkileyebilecek ilişkilere girmekten kaçınmalıdırlar. Yazarlar eğer varsa, çalışma sponsorlarının çalışma tasarımı, verilerin toplanması, değerlendirilmesi ve yorumlanması, makalenin yazılması ve yayımlanmak üzere gönderilmesi aşamasındaki rollerini açıklamakla yükümlüdürler. Eğer sponsorla bu tarz bir ilişki yoksa onu da mutlaka belirtmelidir. Bazı dergiler sponsorların çalışma ile olan ilişkilerini 'yöntem ve gereç' bölümünde belirtmek eğilimindedir. Editörler firmalarca desteklenmiş çalışmalarda yazarlardan '*Bu çalışmadaki tüm data'lara ulaştım ve bu data'lara toplanması ve değerlendirilmesinin doğruluğu ile ilgili tüm sorumluluğu alıyorum*' şeklinde bir ifadeyi imzalamalarını isteyebilirler. Editörler özellikle proje bazındaki çalışmalarda protokol/kontratın bir kopyasını görmeye özen göstermelidirler. Editörler, sponsorun, yazarın yayınlama hakkı üzerinde kontrolü olduğunu saptaması durumunda makaleyi değerlendirmeden reddetme hakkına sahiptirler.

Editörler, özellikle makaleyi değerlendirmeye gönderecekleri danışmanları seçerken, yazarların herhangi birisi ile aynı bölüm ya da kurumdan olmamalarına özen göstermelidir. Yazarlar genellikle bu olası ilişki nedeniyle değerlendirmeye gönderilmemesi gereken kişi veya kişilerin adlarını belirtirler. Eğer gerek görürse editör ilişki-çatışmanın nedenini sorabilir. Danışmanlar da editöre yazıyı değerlendirme sürecinde kararları konusunda şüphe uyandırabilecek her türlü olası ilişkiyi açıklamalıdır. Danışmanlar, çalışma ile ilgili bilgilerini yazı yayımlanmadan önce hiçbir amaçla ve özellikle de kendi çıkarları doğrultusunda kullanmamalıdır.

Yazının basılması ile ilgili son kararı alan editörler veya editörler kurulunda yer alan diğer kişilerin kararlarını etkileyebilecek tarzda bir kişisel, kurumsal veya finansal bağlantı içinde olmamaları gereklidir. Eğer bu tarz bir ilişki varsa bunu

mutlaka editöre bildirmeli, gerek görülmesi durumunda da karar sürecinden çıkmalıdırlar. Dergi çalışanları da makalelerin değerlendirilme ve yayın sürecinde elde ettikleri bilgileri özel bazı amaçlarla kullanmamalıdır. Editörler dergi çalışanlarının bu süreçteki rollerini etkileyebilecek olası çıkar ilişki-çatışmalarını da açıklamaktan çekinmemelidir.

#### ***IV.Gizlilik ve Özel alan***

##### ***Hastalar ve Çalışmaya Katılanlar***

Hastalara ait ya da onların tanınmasını kolaylaştıracak adı-soyadı, isminin baş harfleri, hastane protokol numaraları, fotoğrafları ve soy ağaçları gibi bilgiler, bilim için vazgeçilmez olmaları ve hastanın yayınlanması için yazılı izin vermesi dışında hiçbir şekilde yayınlanamaz. Hastalardan alınan yazılı iznin de, bu çalışmanın yayınlanabileceği konusunda gerekli bilgilerin verildiğini içermesi gereklidir.

Eğer tanımlayıcı ayrıntılar esas değilse göz ardı edilebilir. Ancak fotoğraflarda hastaların sadece gözlerinin siyah bir bantla kapatılmasının da yeterli olmadığı akıldan çıkarılmamalıdır.

Dergiler 'yazarlara bilgi' kısmında yazarlardan ilgili çalışmalarda hastalarından bilgilendirilmiş onam almalarını ve alındı ise makale içinde bunu belirtmelerini istemelidirler.

##### ***Yazarlar ve Danışmanlar***

Makaleler yazarların gizliliğine özen gösterilerek değerlendirilmelidir. Yazarlar çalışmalarını bir dergiye gönderirken, o çalışma ve kariyerleri ile ilgili olarak editöre güvenirlere. Danışmanların da gizlilik hakları vardır ve onlar da bu konuda editöre güvenmelidirler. Gizlilik, ancak sahtelik veya onursuzluk söz konusu ise bozulmalı, yoksa ona sadık kalınmalıdır.

Editörler yazı ile ilgili hiçbir bilgiyi (alınması, içeriği, değerlendirme sürecindeki

durumu, danışmanların eleştirileri veya sonuç) yasal amaçlarla kullanılmak üzere istenmeleri de dahil olmak üzere, yazarlar ve danışmanlar dışında hiç kimseye vermemelidir.

Editörler, danışmanlara değerlendirilmek üzere gönderdikleri makalelerin gizliliği olduğunu ve yazarın özel malı olduğunu anımsatmalıdırlar. Bu nedenle de hem editörler hem de danışmanlar makale yayınlanmadan önce o makale ile ilgili hiçbir konuyu ortaya dökmemeli gizliliğine özen göstermelidirler. Ayrıca danışmanların makalenin bir kopyasını almaları ve başkaları ile paylaşmaları editörün özel iznine bağlı olmalıdır. Danışmanlar, değerlendirme süreci bittikten sonra makaleyi ya geri göndermeli ya da imha etmelidir. Editörler reddedilen makalelerin kopyasını tutmamalıdır.

Danışman raporları yazar, danışman ve editörün izni olmaksızın yayınlanmamalıdır. Danışmanların gizli kalması ile ilgili ortak bir görüş yoktur. Bazı dergiler danışman raporlarını da makale ile birlikte yayımlamakta ya da danışmanların isimleri ile göndermektedir. Eğer danışman isminin kullanılmasına imzalı bir izin verecek olursa, ancak o zaman ismi değerlendirme raporu ile birlikte açıklanabilir. Öte yandan, bir makaleyi değerlendiren danışmanların görüşlerinin biri birlerine gönderilmesi, danışmanın hem değerlendirme süreci hem de diğer danışmanların görüşlerinden ve editörün kararından haberdar olmasını sağlayacağından son derece önemlidir.

##### ***Çalışmalarda Kullanılan İnsan ve Hayvanların Korunması***

İnsanlarla ilgili çalışmaları rapor ederken yazarlar, ilgili etik komisyondan izin alındığını ve 1975 yılında açıklanan ve 2000 yılında revize edilen Helsinki Bildirgesi'ne uygun hareket edildiğini belirtmek zorundadırlar. Herhangi bir şüphe halinde yazarlar bu kurallara uygun hareket ettiklerini belgelemek zorundadırlar.

Hayvan çalışmaları rapor edilirken, yazarlardan deney hayvanlarının bakım ve

kullanımı ile ilgili ulusal ve kurumsal düzenlemelere uygun hareket ettiklerini belgelemeleri istenmelidir.

## **BİYOMEDİKAL DERGİLERDEKİ YAYINLARLA İLGİLİ EDITÖRİYAL KONULAR VE YAYIMLAMA**

### ***I.Negatif Çalışmaların Yayınlanması Zorunluluğu***

Editörler her hangi bir konuda özenle yapılmış, her türlü kurala uyulmuş ancak sonuçları bilinenlere karşı olan çalışmaları (negatif çalışmalar) da yayınlamaktan kaçınmamalıdır. Böyle negatif çalışmaların gönderilmemesi veya yayınlanmaması yayın etiği açısından ciddi bir sorundur. Negatif olduğu kabul edilen çalışmaların çoğu aslında sonuçsuzdur ve bu tarz çalışmalar önemli bir katkı sunmadığından yayınlanmaları da zordur. Ancak, *The Cochrane Library* bu tarz sonuçsuz çalışmaları yayınlamakla ilgilenebilir ([www.cochrane.org](http://www.cochrane.org)).

### ***II.Düzeltilme ve Yayıncıdan Kaldırma(çekilme)***

Editörler yazarların gönderdikleri çalışmaların dürüst gözlemler olduğunu kabul etmek zorundadırlar. Ancak, bazen basılı materyal de düzeltilmesi zorunlu yanlışlar olduğu fark edilebilir. Bu yanlışlarla ilgili düzeltme 'erratum' başlığı altında ayrı bir sayfada tüm yazarların isimleri dahil edilerek yer almalıdır. Nadiren tüm makalenin yayınlanması da gerekebilir. Yazıya yeni bilimsel verilerin eklenmesi isteği düzeltme yapılmasını veya yazının çekilmesini gerekli kılmaz.

Önemli bir konu da bilimsel sahteciliktir. Eğer çalışmanın dürüstlüğü ve güvenilirliği ile ilgili yeterli şüphe varsa ister gönderilmiş ister yayımlanmış olsun şüphenin aydınlatılması editörün sorumluluğundadır. Ancak, tam bir araştırma yapıp karara varmak editörün sorumluluğu olmayıp, çalışmanın yapıldığı veya ona maddi desteği sağlayan kuruluşun sorumluluğudur. Editör nihai karar hakkında bilgilendirilmeli ve eğer düzmece bir yayın yapıldı ise dergi

yayıncıdan kaldırma yazısı yayımlanmalıdır. Eğer bu tarz bir araştırma tatminkar değilse editör kendi araştırmasını yaparak karar alabilir. Yayıncıdan kaldırmaya bir diğer alternatif ise editörün bu durum ve yayıncıya ilgili şüphelerini içeren bir yazı yazmasıdır.

Yayıncıdan kaldırma veya 'şüphe ifadeleri' derginin hem basılı hem de online formatında sayfa numarası verilerek yayınlanmalı, içindekiler kısmında yer almalı ve orijinal yazının başlığı ve yazar isimlerini de içermelidir. Sadece editöre mektup tarzında olmamalıdır. İdal olanı yayıncıdan kaldırılma yazısındaki ilk yazarın orijinal yazıdaki ilk yazar olmasıdır veya özel durumlarda sorumlu kişi de olabilir. Bu yazı yayıncıdan kaldırılma-çekilme gerekçelerini ve orijinal kaynakların tümünü içermelidir.

### ***III. Yayın Hakkı Devri***

Bir çok dergi, yazarlardan 'yayın hakkı devir formu' imzalayarak her türlü haklarını dergiye devretmelerini isteyebilir. Ancak son yıllarda artan sayıda elektronik dergi bunu istememektedir.

### ***IV. Üst üste Yayıncı (overlapping publication)***

*Önceden veya Tekrar Yayıncı (redundant or duplicate publication)*

Bu durum daha önce yayımlanmış bir yazı ile büyük oranda örtüşen, ya da tıpatıp aynı bir makalenin yayımlanması durumudur.

Dergilerin çoğu, önceden yayımlanmış bir yazıda bildirilmiş ya da başka bir yerde yayımlanmak üzere gönderilmiş veya yayım için kabul edilmiş çalışmaya dayalı bir yazıyı, yayım için dikkate almak istemezler. Bu politika, çoğunlukla başka bir derginin geri çevirdiği bir yazının ya da çoğu kez bir özet şeklinde yayımlanmış olan bir ön bildirinin, bitmiş bir şeklinin dikkate alınmasına engel değildir. Aynı şekilde bir kongrede bildirilmiş ancak tam olarak proceeding'te veya başka bir kongre kitabında yayınlanmamış yazıların da dikkate alınmasına

engel değildir. Planlı toplantıların basın bildirimleri de bu kuralı bozamaz ancak bu bildirimlerde makalede yer alacak tablo veya grafik gibi bazı dökümanların yer almaması gerekmektedir.

Yazı gönderileceği zaman, yazar, editöre aynı ya da çok benzer bir çalışmanın önceden yayımlandığını düşündürebilecek materyalle ilgili bir açıklama yapmalıdır. Bu materyal mutlaka refere edilmeli ve yeni makalenin kaynakları arasında da yer almalıdır. Editörün, konuyu değerlendirirken karar vermesine yardımcı olmak için, yazıya bu tür materyalin birer örneği eklenmelidir.

Herhangi bir açıklama yapılmaksızın, bu tarz bir yazı tekrar yayımlanmaya çalışıldığında yazarlar, editörlerin - *en azından gönderilen makalenin reddedilmesi gibi* - bir karşı tavır içinde olacağını bilmelidirler. Eğer editör ya da editörler kurulu, işlenen bu suçtan haberdar değilse ve makale çoktan yayımlandıysa, fark edildiği anda yazarların fikrini almaksızın veya açıklama istemeksizin tekrar yayımla ilgili bir duyuruyu sonraki sayılardan birinde yayımlama hakkına sahiptir.

Yayınlanmak üzere kabul edilmiş ancak henüz yayınlanmamış bir makalede veya editöre mektupta yer alan bilgilerin medyaya, hükümet kurumlarına veya firmalara duyurulması bir çok derginin yayın politikasına aykırıdır. Bu tarz girişimler ancak editörle de uzlaşmak şartıyla, tedavide önemli bir ilerleme, ya da aşılabilir ilaçlar, biyolojik materyaller veya tıbbi cihazlara ait halk sağlığı sorunları söz konusu olduğunda kabul edilebilir.

#### *Kabul Edilebilir İkincil Yayımlama (Acceptable secondary publication)*

Birden çok yayımlanma - *yani üslubun aynı olup olmadığına bakılmaksızın aynı çalışmanın sonuçlarının bir kezden daha çok yayımlanması* - pek az durumda haklı görülür. Aşağıdaki koşullara uyulduğu takdirde, haklı görülebilecek durumlardan biri, tekrar yayımlamanın başka bir dilde olmasıdır.

(1) Söz konusu her iki derginin editörlerine eksiksiz bilgi verilir, tekrar yayımlanacak derginin editörüne ilk yayının bir fotokopisi, ayrı basısı veya metni verilmelidir.

(2) Yayımlanmasının üstünden en az bir hafta geçmesi beklenerek ilk yayımının önceliğine saygı gösterilir (*editörler arasında özel bir anlaşma olması dışında*).

(3) Tekrar yayımlamada metin, değişik bir okuyucu kitlesi için kaleme alınırsa, kısaltılarak yazılması yeterli olacaktır.

(4) Tekrar yayımda, veri ve yorumları yansıtırken ilk yayına bağlı kalınır.

(5) Tekrar yayımlamada, başlık sayfasında, okurlara, meslektaşlara ve dökümantasyon kuruluşlarına, bir dipnot ile yazının daha önce basılmış olduğu, aynı verilere ve yorumlara dayanan ilk biçime uygun olarak ulusal bir okuyucu kitlesi için tekrar yayımlanmakta olduğu bildirilir. Uygun bir dipnot şu şekilde olabilir: "*Bu makale, ilk kez [tam kaynak bilgisiyle birlikte] Dergisi 'nde yayımlanan bir çalışmaya dayanmaktadır...*"

(6) İkincil yayının başlığı bunun bir ikincil yayımlama olduğuna işaret etmelidir (complete republication, abridged republication, complete translation, abridged translation). NLM orijinal makalenin MEDLINE'da indekslenmesi durumunda çevirilerini '*ikincil yayımlama*' olarak kabul etmemekte ve indekste yayımlamamaktadır.

Editörler, yukarıda belirtilenin dışında kalan durumlarda, tekrar yayımlamayı uygun bulmazlar. Yazarlar bu kurala uymazlarsa, editör yazar hakkında harekete geçebilir.

#### ***V. Klinik Araştırmaları Kayıt Zorunluluğu***

ICMJE'e üye dergiler yayınlanmak üzere gönderilecek klinik araştırmaların



kayıt zorunluluğunu getirecektir. Çalışmalar hastalar dahil edilmeye başlandığında veya öncesinde mutlaka kaydedilmelidir. Bu kural, 1 Temmuz 2005'ten itibaren hasta kabul etmeye başlayacak tüm çalışmalarını kapsamaktadır ve bu tarihten önce hasta kabulüne başlamış olan tüm çalışmaların ise 13 Eylül 2005 tarihine kadar kayıt yaptırmaları istenecektir. Biz sadece ICMJE' e üye dergiler olarak kendi adımıza konuşuyoruz ancak diğer biyomedikal dergilerin editörlerini de benzer politikalar geliştirmeye çağırıyoruz.

ICMJE, bu amaçla prospektif olarak insanlar üzerinde yapılan, çalışma ve kontrol grupları olan, tıbbi bir girişimle sağlık getirisi arasındaki neden-sonuç ilişkisini araştıran çalışmaları kaydı gerekli klinik çalışmalar olarak nitelemiştir. Farmokokinetik veya major toksisite gibi diğer amaçlar için tasarlanmış çalışmalar bunun dışında bırakılmıştır.

Bu kayıt sistemi hiçbir ücret talep edilmeden herkesin rahatça ulaşabileceği bir şekilde düzenlenecek ve kar amacı gütmeyen bir organizasyon olacaktır. Kaydedilen verilerin doğruluğunu değerlendirilecek bir sistem kurulacak ve tüm veriler elektronik olarak taranabilecektir. Kayıt için istenen minimum bilgiler: kayıt numarası, girişim veya girişimlerin amacı, karşılaştırmalar, çalışma hipotezi, primer ve sekonder kazanç ölçütleri, dahil olma kriterleri, önemli tarihler(kayıt, beklenen veya gerçek başlama tarihi, beklenen veya gerçek son takip süresi, veri girişinin sonlandırılacağı tarih, çalışma verilerinin tamamlanma tarihi), hedeflenen hasta sayıları, finans kuruluşları ve birincil araştırmacının adres ve telefon detayları.

## **B. GÖNDERİLECEK METİNLERDE DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR**

Editörler ve yazıyı değerlendiren yazarlar bir çok saatlerini makale okumaya ayırdıklarından, kolay okunabilen ve düzenli yazılmış makaleleri almaktan memnun olurlar. Bir çok derginin 'Yazarlara Bilgi' bölümündeki detayların çoğu bu amaca yöneliktir. Aşağıdaki bilgiler her tür dergi için hazırlanacak yazılarda

göz önünde bulundurulacak önemli noktaları içermektedir.

### ***Genel Prensipler***

Gözlemsel ve deneysel çalışmalara ait makaleler(şart olmasa da) genellikle Giriş (introduction), Yöntem (methods), Bulgular (results) ve Tartışma (discussion) bölümlerinden oluşur. 'IMRAD' olarak adlandırılan bu yöntem sadece basit bir yayın formatı değildir aynı zamanda bilimsel bir buluşun yansımasıdır. Bazı uzun makaleler özellikle 'bulgular' ve 'tartışma' bölümlerinde alt başlıklar içerebilirler. Olgu Sunumu, Derleme ve Editörden bölümleri genelde kendilerine has bir formatta yazılırlar.

### ***Özel Çalışma Tasarımları için 'Guideline' rapor edilmesi***

Araştırma yazıları genelde önemli bazı bilgileri vermeyi unuttur. Aşağıdaki yapılanma her tür araştırma için uyulması gereken kuralları içermektedir. Yazarlar kendi spesifik çalışma tasarımlarına uygun 'guideline'ı bildirmek konusunda desteklenmelidir. Randomize kontrollü çalışmalar için yazarlar CONSORT kurallarını kaynak göstermelidir(www.consort-statement.org). Bu guideline çalışmayı rapor ederken dikkate alınacak bir dizi kuralları sıralamaktadır ve hasta akış diyagramı içermektedir. Bazı dergilerin yazarlardan isteyebilecekleri diğer rapor etme rehberleri de geliştirilmiştir. Yazarlar seçtikleri derginin 'yazarlara bilgi' bölümüne bakarak bu durumu kontrol etmelidirler.

### ***Teknik Özellikler***

1. Metni oluşturan bütün bölümler çift aralıklı olarak yazılmalıdır. Bu tarz yazım, makalenin editörler ve değerlendiren kişilerce (*reviewers*) satır satır değerlendirilmesine, yorum ve isteklerin direk makale üzerine not edilmesine olanak sağlar.

2. Her bölüme yeni bir sayfadan başlanmalıdır. Başlık sayfasından başlamak üzere tüm sayfalar numaralanmalıdır.

3. Metin yazılırken şu sıra izlenmelidir: Başlık sayfası, özet ve anahtar kelimeler, ana metin, teşekkür, kaynaklar, tablolar (her biri başlık ve dipnotlarıyla birlikte ayrı bir sayfada olmak üzere), şekil alt yazıları.
4. Şekiller, 203x254mm'den büyük olmamalı ve çerçeve kullanılmamalıdır.
5. Daha önce yayınlanmış materyal veya şeklin ya da çalışmaya konu olan insanların fotoğraflarının kullanılması için alınan izinler eklenmelidir.
6. Telif hakkının devredilmesinde dergi kurallarına uyulmalıdır.
7. İstenilen sayıda kopya gönderilmelidir.
8. Yazarlar, gönderdikleri her yazının birer örneğini saklamalıdır.

### C. METNİN HAZIRLANMASI

Metin, kenarlarından en az 25 mm boşluk bırakılmak üzere 216 x 279 mm veya ISO A4 (212 x 279 mm) boyutlarındaki kaliteli beyaz kağıda daktilo edilmeli, kağıdın yalnız bir yüzü kullanılmalıdır. Başlık sayfası, özet, ana metin, teşekkür, kaynaklar, tablolar ve şekillerin alt yazılan hep çift aralıkla yazılmalıdır. Aşağıdaki bölümlerin her birine yeni bir sayfayla başlayınız: başlık sayfası, özet ve anahtar kelimeler, ana metin, teşekkür, kaynaklar, tabloların her biri ve şekil alt yazılan. Sayfalara, başlık sayfasından başlayarak, sırayla numara verilmeli ve sayfa numaraları her sayfanın sağ üst veya alt köşesine yazılmalıdır.

#### *Metnin Diskete Kaydedilmesi*

Bazı dergiler, kabul edilme aşamasındaki yazıların bilgisayar disketinde kayıtlı bir kopyasını da isteyebilirler.

Disket gönderilirken şu noktalara dikkat edilmelidir :

1. Diskette kayıtlı metnin bir yazıcı çıktısı eklenmelidir. Metnin sadece en son hali diskete kaydedilmelidir.
2. Dosyaya açık ve anlaşılır bir isim verilmelidir.
3. Disket, dosya adı ve dosyanın kaydedildiği program formatı yazılarak etiketlenmelidir.
4. Kullanılan "hardware" ve "software" programları hakkında bilgi verilmelidir.

#### *Başlık Sayfası (Title Page)*

Başlık sayfasında bulunması gerekenler:

- a) kısa ancak yeterince bilgi veren bir makale başlığı,
  - b) her yazarın en üst akademik derecesi ve çalıştığı kuruluşlar ile birlikte adı, ikinci adının baş harfi ve soyadı,
  - c) çalışmanın mal edilmesi gereken kurum ve bölüm ad(lar)ı,
  - d) varsa reddedenler,
  - e) metinle ilgili yazışmadan sorumlu yazarın adı ve elektronik posta ve açık adresi. Yazışmadan sorumlu yazar mail adresinin yayınlanmasını isteyip istemediğini açıkça belirtmelidir.
  - f) ayrı baskı isteklerinin gönderileceği yazarın adı ve adresi veya yazarda ayrı baskı bulunmayacağına ilişkin açıklama,
  - g) mali destek, aygıtlar veya ilaçların ya da bunların hepsinin birden sağlandığı kaynak(lar),
  - h) başlık sayfasının en altına yazılan ve yazıyı tanıtan, en çok 40 harflik (harfleri ve aralıkları sayınız) kısa bir başlık veya dipnot.
- 1) Kelime Sayısı. Özet, teşekkür, şekil-tablo ve kaynaklar dışındaki metnin kelime sayısı, editörlerin gönderilen makalenin kendisine ayrılacak yer kadar önemli olup olmadığını ve dergide ne kadar yer ayrılacağını önceden kestirmesine olanak sağlar.
  - i) Şekil ve Tabloların sayısı. Eğer Başlık sayfasında bu sayı ve liste verilmezse editör ya da değerlendirmeciler için tablo ve şekillerin tam olduğunu anlayabilmek son derece zor olabilir.

#### *Çıkar İlişki-Çatışması Bildirme Sayfası (Conflict of Interest Notification Page)*

Olası bir çıkar ilişki-çatışmasının varlığında yanlış değerlendirilmesini engellemek için böyle bir ilişki daha önceki sayfalarda açıklandığı gibi ayrı bir sayfada ya da editöre yazılan mektup içinde belirtilmelidir.

#### *Özet ve Anahtar Sözcükler (Abstract and Key words)*

İkinci sayfada, yapısı ve Sözcük sayısı dergiden dergiye değişebilen ancak çok

uzun olmayan bir özet bulunmalıdır. Özette; çalışmanın ve araştırmanın amaçları, temel işlemler (Çalışmadaki kişilerin veya deney hayvanlarının seçilmesi, gözlem ve analiz yöntemleri), başlıca bulgular (mümkünse özgül verileri ve istatistiksel önemini belirtiniz) ve varılan balıca sonuçlar açıklanmalıdır. Çalışma ve gözlemlerin yeni ve önemli olan yönleri vurgulanmalıdır.

Özet çalışmanın bir çok elektronik veri tabanında kullanılan ve bir çok okuyucu tarafından okunan kısmı olduğu için, yazar özeti çalışma içeriğini tam ve eksiksiz yansıttığından emin olmalıdır. Özet yazım formatı dergiden dergiye değiştiğinden ve bazen birden fazla format istenebildiğinden yazarlar seçtikleri dergiye ait özelliklere dikkat etmelidirler.

Özetin altında, indeks hazırlayanlara makalenin çapraz indekslenmesinde yardımcı olacak ve özetle birlikte basılabilecek üç ila on anahtar sözcüğe yer veriniz. Index Medicus'un Medical Subjects Headings (Tıbbi Konu Başlıkları (MeSH)'teki terimlerini kullanınız; tıp literatürüne yeni girmiş terimlere uygun MeSH terimleri henüz yoksa mevcut terimler kullanılabilir.

### ***Giriş (Introduction)***

Makale ile ilgili ön bilgiler verilir. Makalenin amacı belirtilir. Çalışma ya da gözlemin gerekçesi özetlenir. Bu bölümde kesin olarak, ilgili kaynaklardan başkasını vermeyiniz; konuyu geniş olarak gözden geçirmeyiniz. Çalışmanızın verilerini veya sonuçlarını bildirmeyiniz.

### ***Yöntem (Methods)***

Bu bölümde çalışmanın planlandığı ve yazıldığı sırada var olan bilgiler ışığında var olan bilgiler yer almalıdır. Gözlem ya da deneye konu olanları (kontroller dahil, hastaları veya deney hayvanlarını) nasıl seçtiğiniz açıkça anlatınız. Diğer araştırmacıların aynı sonuçları elde etmelerini sağlamak için yöntemleri, aygıtları

(parantez içinde üretici firmanın adı ve adresini yazınız) ve işlemleri ayrıntılı olarak tanıttınız. İstatistiksel yöntemler de dahil olmak üzere, yöntemler için kaynak gösteriniz. Yayımlanmış, ancak iyi bilinmeyen yöntemler için kaynaklar ve kısa tanımlar veriniz; yeni ya da önemli ölçüde değiştirilmiş yöntemleri tanımlayınız, niçin kullanıldığını belirtiniz ve sınırlarını değerlendiriniz. Kullanılan tüm ilaçları ve kimyasal maddeleri jenerik adları, dozları ve uygulama yollarıyla birlikte kesin olarak belirtiniz.

### ***Etik***

İnsan denekler üzerindeki deneyleri bildirirken izlenen yolların, insan deneylerinden sorumlu kurulun (kurumsal veya bölgesel) etik standartlarına veya 1975 Helsinki Bildirisi'nin 1983'de gözden geçirilmiş biçimine uygun olup olmadığını belirtiniz. Hastaların adlarını, adlarının baş harflerini veya protokol numaralarını, özellikle resimlerde, kullanmayınız. Hayvanlar üzerindeki deneyleri bildirirken, kurumun veya National Research Council (Ulusal Araştırma Kurulu)'ün laboratuvar hayvanlarının bakımı ve kullanılmasına ilişkin kurallarına ya da herhangi bir ulusal yasaya uyulup uyulmadığını belirtiniz.

### ***İstatistik***

Bildirilen sonuçları doğrulamak için, konuyu bilen bir okurun özgün verileri değerlendirebilmesini sağlamak üzere, istatistik yöntemlerini ayrıntılı olarak tanımlayın. Mümkünse, bulguları sayısal olarak bildirin ve bunları uygun ölçümde yanılğı ya da belirsizlik göstergeleriyle (güvenirlik aralıkları gibi) birlikte sununuz. Yalnızca p değerleri gibi, önemli nicel bilgi vermeyen istatistiksel varsayım testlerine dayanmaktan kaçınınız. Çalışma tasarımı ve istatistiksel yöntemlerle ilgili kaynaklar, tasarım ya da yöntemlerin ilk bildirildikleri yazılardan çok, mümkün oldukça (sayfaları belirtilerek) standart çalışmalara dayandırılmalıdır. Kullanılmışsa, genel kullanımlı bilgisayar

programlarını belirtiniz. İstatistiksel terimleri, kısaltmaları ve sembolleri tanımlayınız. Kullandığınız bilgisayar programını açıklayınız.

### ***Sonuçlar (Results)***

Bulgularınızı mantıklı bir sıraya göre metin, tablolar ve şekiller üzerinde gösteriniz. Tablo ve şekillerdeki verilerin hepsini metin içinde tekrarlamayınız; yalnız önemli gözlemleri vurgulayınız ya da özetleyiniz. Ekstra veya ilave materyaller veya teknik detaylar ek olarak verilebilir veya daha da iyisi derginin sadece elektronik formatında yayınlanabilir.

Bulguları verirken sayısal değerleri yüzdeler tercih ediniz. Bu sayıları bulmada kullanılan istatistik metodları belirtiniz. Makale için önemli olan tablo ve şekilleri kullanmaya çalışınız ve mümkün olduğunca grafikleri tablolara alternatif olarak tercih ediniz. İstatistikteki 'random', 'normal', 'significant', 'correlations' ve 'sample' gibi terimleri istatistik dışı anlamlarda kullanmamaya çalışınız. Eğer bilimsel olarak ta uygunsuzsa verilerin yaşa ve cinse göre dağılımı ve analizine de yer verilmelidir.

### ***Tartışma (Discussion)***

Çalışmanın yeni ve önemli yönlerini ve bunlardan çıkan sonuçları vurgulayınız. Giriş ya da Bulgular bölümünde yer alan verileri ve diğer bilgileri ayrıntılı olarak tekrarlamayınız. Deneysel çalışmalara, temel bulguları özetleyerek başlamak son derece akıllıca olur. Daha sonra, ileri araştırma için sağlanan ipuçları da dahil olmak üzere bulguların ne anlama geldiğine ve bunların sınırlarına yer veriniz. Gözlemlerin, benzer çalışmalarla ilişkisini belirtiniz. Varılan sonuçların, çalışmanın amaçlarıyla bağlantısını kurunuz; ancak verilerinizin tam olarak desteklemediği açıklama ve sonuçlardan kaçınınız. Öncelik istemekten ve bitmemiş bir çalışmaya değinmekten kaçınınız. Gerektiğinde yeni varsayımlar

ileri sürünüz; ancak bunların yeni olduğunu açıkça belirtiniz. Uygun olduğunda öneriler de bu bölüme dahil edilebilir. Yazarlar ekonomik veriler içermeyen çalışmalardan ekonomik sonuçlar çıkarmamaya özen göstermelidir.

### ***Teşekkür (Acknowledgments)***

Makalenin uygun bir yerinde (her derginin kendi kurallarına göre başlık sayfasında dipnotu olarak ya da metnin sonunda) bir ya da daha çok cümleyle belirtilmesi gerekenler şunlardır: (a) Minnettarlığın belirtilmesini gerektiren, ancak yazarlığa hak kazandırmayan katkılar, örneğin bir birim başkanının genel desteği; (b) teknik yardımla ilgili minnettarlığın dile getirilmesi; (c) mali ve gereçlerle ilgili destekçilere, desteğin türü belirtilerek, minnettarlığın dile getirilmesi; (d) çıkar çatışması durumu yaratabilecek mali ilişkilerin bildirilmesi.

Yazıya bilgileriyle katkıları olan, ancak bu katkıları yazar olmalarına hak kazandırmayan kişilerin adları belirtilebilir ve görev ya da katkıları "bilimsel danışman", "çalışma önerisini dikkatle gözden geçirme", "veri toplama", "klinik çalışmaya katılma" şeklinde tanımlanabilir. Böyle kişilerin adlarını kullanmak için izinlerinin alınması zorunludur. Okuyucular, veriler ve varılan sonuçlara onların da katıldığı anlamını çıkarabileceği için yazarların kendilerine adları belirtilerek teşekkür edilecek kişilerden yazılı izin almaları gerekir. Teknik yardım için minnettarlık, diğer katkılara teşekkürün yer aldığı paragraflardan ayrı olarak dile getirilmelidir.

### ***Kaynaklar***

#### ***(References)***

Son versiyonda da belirtildiği gibi orijinal araştırmalardan oluşan kaynaklar, derlemelere tercih edilmelidir. Her ne kadar dergiler ve kişilerin impact faktörü buna bağlıysa da çok sayıda kaynak kullanımından kaçınılmalıdır. Bu durum

entelektüel tembellik göstergesidir ve yaratıcılığı olumsuz yönde etkiler.

Kaynaklar stili genel olarak NLM'in kendi veri tabanı için oluşturduğu ANSI standartlarına dayanır. Bu standartlara uygun örnekleri görmek isteyen yazarlar [http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform\\_requirements.html](http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html) adresini ziyaret edebilirler.

Kaynakları, ana metinde ilk geçtikleri sıraya göre numaralayınız. Ana metin, tablolar ve alt yazılardaki kaynakları Arap rakamlarıyla (1,2,3,...) belirtiniz. Sadece tablolarda veya şekil alt yazılarında geçen kaynaklar, o tablo veya şeklin metinde ilk kez tanıtılmasıyla belirlenen sıraya uygun olarak numaralandırılmalıdır.

US National Library of Medicine (ABD Ulusal Tıp Kitaplığı)' ın Index Medicus'ta kullandığı düzene dayanan, ekteki örneklerin stilini kullanınız. Dergi adları, Index Medicus' ta kullanılan stile uygun olarak kısaltılmalıdır. Bu konuda her yıl Index Medicus'un ocak sayısında bir liste halinde yayımlanan *List of Journals Indexed in Index Medicus* (Index Medicus 'ta İndekslenen Dergilerin Listesi)'a başvurunuz. Liste (<http://www.nlm.nih.gov>) adresinden de alınabilir

Özetleri kaynak olarak kullanmaktan kaçınmaya çalışınız, "yayımlanmamış gözlemler" ve "kişisel görüşmeler" kaynak olarak kullanılamaz; ancak sözlü değil yazılı olan iletişim ana metinde -parantez içinde; ( . . . . . )- kaynak gösterilebilir. Kabul edilmiş, ancak henüz yayımlanmamış yazılara kaynaklar arasında yer verilebilir; ancak derginin adı belirtilir ve (baskıda) açıklaması eklenir. Yayım için gönderilmiş, ancak henüz kabul edilmemiş metinlerdeki bilgiler ana metin içinde (yayımlanmamış gözlemler) şeklinde belirtilmelidir.

Yazar (lar)'ın özgün belgeleri inceleyerek kaynakların gerçekliğini saptamaları zorunludur.

***Dergilerde yayımlanan yazılar :***

***1. Tipik dergi makalesi***

İlk altı yazarın ismini yazdıktan sonra geri kalanları "et al" şeklinde ekleyin. (Amerikan Ulusal Tıp Kütüphanesi-NLM- yirmi beş yazara kadar isim listesi vermekte, eğer yazar sayısı daha fazla ise ilk yirmi dört yazarı sıraladıktan sonra geri kalanları "et al" ekiyle belirtmektedir.) Vega KJ, Pina I, Krevsky B. Heart transplantation is associated with an increased risk for pancreato-biliary disease. *Ann Intern Med* 1996 Jun 1;124(11):980-3.

Bir çok medikal dergi, ciltler arasında devam eden sayfalandırmayı tercih etmektedir. Bu durumda, söz konusu derginin ay ve sayısı belirtilmeyebilir.

Vega KJ, Pina I, Krevsky B. Heart transplantation is associated with an increased risk for pancreato-biliary disease. *Ann Intern Med* 1996;124:980-3.

Yazar sayısı altıdan fazla ise:

Parkin DM, Clayton D, Black RJ, Masuyer E, Friedl HP, Ivanov E, et al. Childhood leukaemia in Europe after Chemobyl: 5 year follow-up. *Br J Cancer* 1996;73: 1006-12.

***2. Bir grup ya da kurum tarafından kaleme alınan yazılar***

The Cardiac Society of Australia and New Zealand. Clinical exercise stress testing. Safety and performance guidelines. *Med J Aust* 1996;164:282-4.

***3. Yazar belirtilmemişse***

Cancer in South Africa [editorial]. *S Afr Med J* 1994;84: 15.

***4. Yazı dili İngilizce değilse***

(Not: NLM, yazının başlığının İngilizce karşılığını köşeli parantez içinde vermekte ve yazıda kullanılan dili de kısaltma ile belirtmektedir.) Ryder TE, Haukeland EA, Solhaug JH. Bilateral infrapatellar seneruptur hos tidligere frisk kvinne. *Tidsskr Nor Laegeforen* 1996;116:41-2.

**5. Eklerde yer alan yazılar**

Shen RM, Zhang QF. Risk assessment of nickel carcinogenicity and occupational lung cancer. Environ Health Perspect 1994; 102 Suppl 1:275-82.

**6. Eklerde yer alan yazılar için derginin sayısı da belirtilerek**

Payne DK, Sullivan MD, Massie MJ. Women's psychological reactions to breast cancer. Semin Oncol 1996;23 (1 Suppl 2):89-97.

**7. Cilt içindeki bölüm belirtilerek**

Ozben T, Nacitaeban S, Tuncer N. Plasma and urine sialic acid in non-insulin dependent diabetes mellitus. Ann Clin Biochem 1995;32(Cht 3):303-6.

**8. Cilt içindeki sayı ve bölüm birlikte belirtilerek**

Poole GH, Mills SM. One hundred consecutive cases of flap lacerations of the leg in ageing patients. N Z Med J 1994;107(986 Cht 1):377-8.

**9. Cilt numarası verilmeksizin sadece derginin sayısı ile**

Turan I, Wredmark T, Fellander-Tsai L. Arthroscopic ankle arthrodesis in rheumatoid arthritis. Clin Orthop 1995;(320):110-4.

**10. Cilt ve sayı belirtmeksizin**

Browell DA, Lennard TW. Immunologic status of the cancer patient and the effects of blood transfusion on antitumor responses. Curr Opin Gen Surg 1993:325-33.

**11. Sayfa numaralarının Rumen rakamı ile belirtilmesi**

Fischer GA, Sikic BI. Drug resistance in clinical oncology and hematology. Introduction. Hematol Oncol Clin North Am 1995 Apr;9(2):xi-xii.

**12. Yazının türünün belirtilmesi gerekiyorsa**

Enzensberger W, Fischer PA... Metronome in Parkinson's disease [letter]. Lancet 1996;347:1337.

Clement J, De Bock R... Hematological complications of hantavirus nephropathy (HVN) [abstract]. Kidney Int 1992;42:1285.

**13. Alıntı içeren makale**

Garey CE, Schwarzman AL, Rise ML, Seyfried TN. Ceruloplasmin gene defect associated with epilepsy in EL mice [retraction of Garey CE, Schwarzman AL, Rise ML, Seyfried TN. In: Nat Genet 1994;6:426-31). Nat Genet 1995;11:104.

**14. Alıntı makale**

Liou GI, Wang M, Matragoon S. Precocious IRBP gene expression during mouse development [retracted in Invest Ophthalmol Vis Sci 1994;35:3127]. Invest Ophthalmol Vis Sci 1994;35:1083-8.

**15. Hatalı basılmış makale**

Hamlin JA, Kahn AM. Herniography in symptomatic patients following inguinal hernia repair [published erratum appears in West J Med 1995;162:278). West J Med 1995;162:28-31.

**Kitap veya diğer tek yazımlar :**

(Not: Daha önceki Vancouver stilinde yayınevi ile tarih arasında, yanlışlıkla, Noktalı virgül yerine virgül kullanılırdı.)

**16. Kitap yazarlığı**

Ringsven MK, Bond D. Gerontology and leadership skills for nurses. 2nd ed. Albany (NY): Delmar Publishers; 1996.

**17. Yazar(lar), editör(ler) veya derleyici(ler) ise**

Norman IJ, Redfern SJ, editors... Mental health care for elderly people. New York: Churchill Livingstone; 1996.

**18. Yazar ve yayıncı bir kurum ise**

Institute of Medicine (US). Looking at the future of the Medicaid program. Washington: The Institute; 1992.

**19. Kitap içinde bir bölüm**

(Not: Daha önceki Vancouver stilinde, sayfa sayısını yazmadan önce 'p.' yerine ':' kullanılırdı.)

Phillips SJ, Whisnant JP. Hypertension and stroke. In: Laragh JH, Brenner BM,

editors. Hypertension: pathophysiology, diagnosis, and management. 2nd ed. New York: Raven Press; 1995. p. 465-78.

### 20. Konferans tutanakları

Kimum J, Shibasaki H, editors. Recent advances in clinical neurophysiology. Proceedings of the 10th International Congress of EMG and Clinical Neurophysiology; 1995 Oct 15-19; Kyoto, Japan. Amsterdam: Elsevier; 1996.

### 21. Konferans kitabında yer alan yazı

Bengtsson S, Solheim BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Rienhoff O, editors. MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics; 1992 Sep 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North Holland; 1992. p. 1561-5.

### 22. Bilimsel veya teknik rapor

"Sponsor/Fon" tarafından yayımlanmıştır: Smith P, Golladay K. Payment for durable medical equipment billed during skilled nursing facility stays. Final report. Dallas (TX): Dept. Of Health and Human Services (US), Office of Evaluation and Inspection; 1994; Oct. Report No.: HHSIGOEI69200860.

"Hazırlayan birim" tarafından basılmıştır:

Field MJ, Tranquada RE, Feasley JC, editors. Health services research: work force and educational issues. Washington: National Academy Press; 1995. Contract

No.: AHCPR282942008. Sponsored by the Agency for Health Care Policy and Research.

### 23. Tez veya inceleme yazısı

Kaplan SI. Post-hospital home health care: the elderly's access and utilization [dissertation]. St. Louis (MO): Washington Univ.; 1995.

### 24. Patent

Larsen CE, Trip R, Johnson CR, inventors; Novoste Corporation, assignee. Methods for procedures related to the electrophysiology of the heart. US patent 5,529,067. 1995 Jun 25.

### Diğer yayımlanmış materyaller

#### 25. Gazete makalesi

Lee G. Hospitalizations tied to ozone pollution: study estimates 50,000

admissions annually. The Washington Post 1996 Jun 21; Sect. A: 3 (col. 5).

### 26. Sesli ve görsel materyal

HIV+/AIDS: the facts and the future [videocassette]. St. Louis (MO): Mosby-Year Book; 1995.

### 27. Resmi belge

#### Yasa maddesi:

Preventive Health Amendments of 1993, Pub. L. No. 103-183, 107 Stat. 2226 (Dec. 14, 1993).

#### Yasa tasarısı:

Medical Records Confidentiality Act of 1995, S. 1360, 104<sup>th</sup> Cong., 1<sup>st</sup> Sess. (1995). Federal düzenleme kodu: Informed Consent, 42 C.F.R. Sect. 441.257 (1995).

### Oturum :

Increased Drug Abuse: the Impact on the Nation's Emergency Rooms: Hearings Before the Subcomm. on Human Resources and Intergovernmental Relations of the House Comm. on Government Operations, 103<sup>rd</sup> Cong., 1<sup>st</sup> Sess. (May 26, 1993).

### 28. Harita

North Carolina. Tuberculosis rates per 1000,000 population, 1990 [demographic map]. Raleigh: North Carolina Dept. Of Environment, Health, and Natural Resources, Div. of Epidemiology; 1991.

### 29. Kutsal kitaplar

The Holy Bible. King James version. Grand Rapids (MI): Zondervan Publishings House; 1995. Ruth 3:1-18.

### 30. Sözlük veya benzeri kaynaklar

Stedman's medical dictionary. 26th ed. Baltimore: Williams & Wilkins; 1995. Apraxia; p. 119-20.

### 31. Klasik eser

The Winter's Tale: act 5, scene 1, lines 13-16. The complete works of William Shakespeare. London: Rex; 1973.

**Yayımlanmamış materyal****32. Baskıda (In press)**

(Not: NLM'nin tercihi "forthcoming :yakında yayımlanacak" kelimesidir.)  
Leshner AI. Molecular mechanism of cocaine addiction. N Engl J Med. In press 1996.

**Elektronik materyal****33. Elektronik formattaki dergi makalesi**

Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. Emerg Infect Dis [serial online] 1995 Jan-Mar [cited 1996 Jun 5];1(1):[24 screens]. Available from: URL: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm>

**34. Elektronik formattaki tek yazım**

CDI, clinical dermatology illustrated [monograph on CD-ROM]. Reeves JRT, Maibach H. CMEA Multimedia Group, producers. 2<sup>nd</sup> ed. Version 2.0. San Diego: CMEA; 1995.

**35. Bilgisayar Dosyası**

Hemodynamics III: the ups and downs of hemodynamics [computer program]. Version 2.2. Orlando (FL): Computerized Educational Systems; 1993.

**Tablolar (Tables)**

Her tabloyu ayrı bir kağıda çift aralıklı olarak daktilo ediniz. Tabloları fotoğraf şeklinde göndermeyiniz. Tablolara ana metin içinde ilk geçtikleri sıraya göre numara veriniz ve her biri için kısa bir başlık koyunuz. Her sütun için kısa ya da kısaltılmış bir başlık veriniz. Açıklayıcı bilgiyi başlıkta değil dipnotta veriniz. Her tabloda kullanılan standart dışı tüm kısaltmaları dipnotlarda açıklayınız. Dipnotlar için sırayla şu sembolleri kullanınız: \*, †, ‡, §, ||, ¶, \*\*, ††, ‡‡ Ortalamanın, standart sapması ve standart hata gibi istatistiksel değişiklik ölçülerini belirtiniz. Tablo içinde yatay ve dikey çizgiler kullanmayınız. Yayımlanmış ya da yayımlanmamış başka bir kaynağın verilerini kullanıyorsanız, izin alınız ve bu durumu eksiksiz olarak bildirin. Ana metin uzunluğuna oranla çok fazla tablo kullanılması sayfa düzeninde güçlük

yaratabilir. Ana metindeki 1000 sözcük başına kaç tablo kullanılabileceğini kestirmek için yazınızı göndermeyi düşündüğünüz dergilerin örnek sayılarını inceleyiniz.

Editör yazıyı kabul ederken, önemli destekleyici veriler içeren; ancak yayımlanamayacak kadar çok sayıdaki tabloları ABD'de National Auxiliary Publication Service (Ulusal Yardımcı Yayım Servisi) gibi ya da yazarların sağlayacakları bir arşiv servisinde saklamayı önerebilir. Bu durumda ana metne uygun bir açıklama eklenecektir. Böyle tabloları, değerlendirmeleri için yazıyla birlikte gönderiniz.

**Şekiller ve Fotoğraflar (Illustrations)**

Şekilleri, tam takım halinde istenen sayıda gönderiniz. Şekiller profesyonelce çizilmiş ve fotoğraflanmış olmalıdır, el yazısıyla ya da daktilo ile harflendirilmeler kabul edilmez. Özgün çizimler, röntgenogramlar ve diğer gereçler yerine çoğunlukla 127 x 173 mm.(5x7inç) boyutlarında ancak 203 x 254 mm'yi geçmeyen temiz, parlak, siyah-beyaz basılmış fotoğrafları gönderiniz. Harfler, sayılar ve semboller, her yerde açık ve eşit olmalı ve basım için küçültüldüğü zaman bile okunaklı katacakları boyutta olmalıdır. Başlıklara ve ayrıntılı açıklamalara resimlerin üstünde değil alt yazılarında yer verilir. Her şeklin arkasında şeklin numarasını, yazar adını ve şeklin üste gelecek yönünü belirten bir etiket yapıştırılmalıdır. Şekillerin arkasına yazı yazmayınız veya şekilleri ataçla tutturarak çizip bozmayınız. Şekilleri bükmeyiniz, karton üzerine yapıştırmayınız. Fotomikrografların içinde ölçek çizgileri olmalıdır. Fotomikrograflarda kullanılan semboller, oklar ya da harfler zeminle kontrast oluşturmalıdır. Kişilerin fotoğrafları kullanılıyorsa, ya tanınmaları önlenmiş olmalı ya da fotoğrafın kullanılması için bu kişilerden alınan yazılı izinler metinle birlikte gönderilmelidir. Bazı dergiler daha kaliteli bir görüntü sağladığından şimdi resimleri elektronik formatta (JPEG veya GIF) da kabul



etmektedirler. Şekiller, ana metinde ilk değinildikleri sıraya göre numaralandırılmalıdır. Eğer bir şekil başka bir yerde yayımlanmışsa özgün kaynağı belirtiniz ve yeniden basımı için teklif hakkı sahibinden alınmış yazılı izni metinle birlikte gönderiniz. Kamuya mal olmuş belgeler dışında yazar veya yayımcısı kim olursa olsun izin alınması gerekir.

Renkli şekiller için derginin renkli negatifler, pozitif filmler ya da renkli basımlar isteyip istemediğini öğreniniz. Yeniden basılması gereken bölgeyi gösterin. İşaretle çizimlerin birlikte gönderilmesi editör için yararlı olabilir. Bazı dergiler, renkli resimleri ancak yazara ilave bir ücret öderse yayımlamaktadır.

#### **Şekil Alt Yazıları** (*Legends*)

Şekil alt yazılarını, ayrı bir sayfaya şekillere uyan Arap rakamlarıyla numaralandırarak, çift aralıklı olarak yazınız. Şekillerin bölümlerini belirtmek için semboller, oklar, numaralar ve harfler kullanıldığı zaman, alt yazıda her birini açıkça belirtip gerekli açıklamaları yapınız. Fotomikrograflarda iç ölçeği ve boyama yöntemini belirtiniz.

#### **ÖLÇÜ BİRİMLERİ** (*Units of Measurement*)

Uzunluk, yükseklik, ağırlık ve hacim ölçümleri, metrik birimleri (metre, kilogram, litre) ya da bunların ondalık katlarıyla bildirilmelidir.

Sıcaklık, santigrad derece (Celsius) olarak verilmelidir. Dergi başka türlü istemediği sürece, kan basınçları, milimetre civa (mm Hg) olarak belirtilmelidir.

Tüm hematolojik ve klinik kimya ölçümleri International System of Units (Uluslararası Birimler sistemi [SI])'e göre metrik sistemde bildirilmelidir.

Editörler, yayımdan önce yazardan alternatif veya SI dışı birimlerin eklenmesini isteyebilirler.

#### **Kısaltmalar ve Semboller** (*Abbreviations and Symbols*)

Yalnız standart kısaltmalar kullanınız. Standart olmayan kısaltmaların kullanılması okuyucu için son derece kafa karıştırıcı olabilir. Başlıkta ve özetle kısaltmalardan kaçınınız. Standart kısaltma değil ise; kısaltmanın ana metinde ilk geçtiği yerin önünde, kısaltılan terimin açık yazılışı bulunmalıdır.

#### **D. METİNLERİN GÖNDERİLMESİ**

Metnin, istenen sayıdaki, örneklerini kalın bir zarf içinde postaya veriniz. Postada bükülmelerini önlemek için, metnin örneklerini, fotoğrafları ve şekilleri mukavva arasına yerleştiriniz. Fotoğrafları ve filmleri ayrıca kalın bir zarfa koyunuz.

Metinler, tüm yazarların imzaladığı bir üst yazıyla gönderilmelidir. Bu yazıda şunlar bulunmalıdır: (a) çalışmanın veya herhangi bir bölümünün daha önce başka bir yerde yayımlanmadığına ya da başka bir yere teslim edilip edilmediğine ilişkin bilgi; (b) çıkar çatışmasına yol açabilecek mali ya da diğer ilişkilerin açıklaması; (c) metnin tüm yazarlarca okunduğunu ve onaylandığını, yazarlık hakkının doğabilmesi için yukarıda belirtilen şartların gerçekleştiğini ve her bir yazarın metnin dürüst çalışmaya dayandığına inandığını belirten bir belge; (d) düzeltmelerin yapılması ve baskı provalarının gözden geçirilmesi ile ilgili olarak diğer yazarlarla iletişimi sağlamaktan sorumlu yazışmacı yazarın adı, adresi ve telefon numarası. Mektupta, metnin söz konusu dergi için hangi makale tipine uyduğu ve yazar(lar)'ın renkli resimlerin basım masraflarını karşılamaya istekli olup olmadıkları gibi editöre yararlı olabilecek ek bilgiler de verilmelidir.

Başka bir yerde yayımlanmış materyalin yeniden basılması, tanınabilecek kişilerin resimlerinin ya da duyarlı kişisel bilgilerinin kullanılması ya da katkılarından dolayı kişilerin adlarının belirtilmesi için alınmış izinlerin birer

sureti de metinle birlikte gönderilmelidir.

**Kaynaklar:**

1. International Committee of Medical Journal Editors. Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals: writing and editing for biomedical publication. Updated in November 2003. [www.icmje.org](http://www.icmje.org)
2. Davidoff F. Who's the Author? Problems with Biomedical Authorship, and Some Possible Solutions. *Science Editor*. 2000;23(4): 111-119.
3. Davidoff F. The other two cultures: how research and publishing can move forward together. In: Hudson Jones A, McLellan F. Ethical issues in biomedical publications. Baltimore: The John Hopkins University Press, 2000: 323-44
4. Bhopal R, Rankin J, McColl E, et al. The vexed question of authorship: views of researchers in a British medical faculty. *BMJ* 1997; 314: 1009-1012
5. Yank V, Rennie D. Disclosure of researcher contributions: a study of original research articles in *The Lancet*. *Ann Intern Med*. 1999 20;130(8):661-70.
6. Flanagan A, Fontanarosa PB, DeAngelis CD. Authorship for research groups. *JAMA*. 2002; 288:3166-68.
7. Peer Review in Health Sciences. F Godlee, T Jefferson. London: BMJ Books, 1999.
8. World Medical Association Declaration of Helsinki: ethical principles for medical research involving human subjects. *JAMA*. 2000 ;284(23):3043-5.
9. Pitkin RM, Branagan MA, Burmeister LF. Accuracy of data in abstracts of published research articles. *JAMA*. 1999;281(12):1110-1.
10. International Committee of Medical Journal Editors. Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals. *Ann Intern Med* 1997; 126:36-47.
11. World Association of Medical Editors (WAME) [www.WAME.org](http://www.WAME.org)
12. Council of Science Editors (CSE) [www.councilscienceeditors.org](http://www.councilscienceeditors.org)
13. European Association of Science Editors (EASE) [www.ease.org.uk](http://www.ease.org.uk)
14. Society for Scholarly Publishing (SSP) [www.ssp.net](http://www.ssp.net)
15. Cochrane Collaboration [www.cochrane.org](http://www.cochrane.org)
16. The Mulford Library, Medical College of Ohio [www.mco.edu/lib/instr/libinsta.html](http://www.mco.edu/lib/instr/libinsta.html)
17. Ozmen MM, Kulacoglu IH. Biyomedikal dergilere gönderilen metinlerde aranan ortak koşullar. In: Tasarımdan Yayına Bilimsel Araştırmalar. MM Ozmen, IH Kulacoglu(eds), Ankara: ANH yayını 1999. p: 164-178
18. Ozmen MM. Biyomedikal Dergilere gönderilecek metinlerde aranan ortak koşullar. *Türk Geriatri Dergisi* 2004; 7(1): 1-8