

# İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Alanında Yayınlanan Ulusal Tıbbi Dergilerin Atıf Analizleri

Bilgin ARDA\*, Oğuz Reşat SİPAHİ\*, Tansu YAMAZHAN\*,  
Hilal SİPAHİ\*\*, Sercan ULUSOY\*

- \* Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
\*\* Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Anabilim Dalı, İZMİR

## ÖZET

Bu çalışmadaki amacımız, Türkiye’de infeksiyon hastalıkları ve klinik mikrobiyoloji alanında yayınlanan sekiz derginin atıf analizlerini gerçekleştirmektir. İncelemeye alınan dergiler; İnfeksiyon Dergisi, KLİMİK Dergisi, ANKEM Dergisi, Viral Hepatit Dergisi, Hastane İnfeksiyonları Dergisi, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, Mikrobiyoloji Bülteni ve Flora Dergisi idi. Atıf verileri “Science Citation Index Expanded” veri tabanı taranarak toplandı. Ocak 1994-2004 tarihleri arasındaki tüm atıf verileri incelendiğinde, en çok atıf alan üç dergi Mikrobiyoloji Bülteni (191), İnfeksiyon Dergisi (121) ve Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi (44) idi. 2003 yılında impekt katsayısı sıfırdan büyük olan üç dergi İnfeksiyon Dergisi (0.011), ANKEM Dergisi (0.008) ve Viral Hepatit Dergisi (0.007) idi. Hiçbir derginin 2003 yılı “immediacy” katsayısı sıfırdan büyük değildi. Sonuç olarak, incelenen dergilerin toplam atıf sayıları, impekt katsayıları ve “immediacy” katsayıları yüksek olmasa da, son yıllardaki gelişme umut vericidir.

Anahtar Kelimeler: Atıf analizi, İmpakt faktör, İmpakt katsayısı, Etki faktörü, Immediacy faktör, Ulusal tıp dergileri

## SUMMARY

### Citation Analysis of National Medical Journals Published in Infectious Diseases and Clinical Microbiology Field

In this study our aim was to perform citation analysis of journals published in infectious diseases and clinical microbiology field in Turkey. Selected journals were Turkish Journal of Infection, KLİMİK Journal, ANKEM Journal, Viral Hepatitis Journal, Turkish Journal of Hospital Infections, Turkish Microbiology Association Journal, Microbiology Bulletin and Flora Journal. Citation data was retrieved by searching Science Citation Index Expanded. When we analysed overall citation data between January 1994 and May 2004, the most cited three journals were Microbiology Bulletin (191), Turkish Journal of Infection (121) and Turkish Microbiology Association Journal (44). In 2003, journals with an impact factor greater than 0 were Turkish Journal of Infection (0.011), ANKEM Journal (0.008) and Viral Hepatitis Journal (0.007). None of the journals had an immediacy index greater than 0 in 2003. As a result, total number of citations, impact factors and immediacy index of analysed journals were not high but the progress in recent years gives hope for the future.

Key Words: Citation analysis, Impact factor, Immediacy index, National medical journals

Arda B, Sipahi OR, Yamazhan T, Sipahi H, Ulusoy S.

İlk kez 1955 yılında Garfield tarafından öne sürülen, 1960'lı yıllarda Sher ve Garfield tarafından bugünkü şekliyle tanımlanan impakt katsayısı kavramı, "Institute for Scientific Information (ISI)" in "Science Citation Index Expanded (SCIE)" için dergi değerlendirmesinde, kütüphanelerin ve bilim adamlarının dergi seçiminde önemli kriterlerden biri haline gelmiştir<sup>[1-6]</sup>.

Bu çalışmanın amacı, ülkemizde infeksiyon hastalıkları ve klinik mikrobiyoloji alanında yayınlanmakta olan başlıca dergilerin Ocak 1994-Nisan 2004 tarihleri arasında aldıkları atıfları, 1999-2003 yılları arasındaki impakt ve "immediacy" katsayılarını incelemektir.

#### MATERYAL ve METOD

İncelemeye alınan dergiler; KLİMİK Dergisi, Mikrobiyoloji Bülteni, İnfeksiyon Dergisi, ANKEM Dergisi, Viral Hepatit Dergisi, Hastane İnfeksiyonları Dergisi, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi ve Flora Dergisi olarak belirlendi.

İncelenen dergilere SCIE kapsamındaki dergilerde 1994 yılından itibaren yapılan atıflar, Ulakbim üzerinden SCIE veri tabanı Tablo 1'deki anahtar kelimeler ile taranarak saptandı. Analizler 01-07 Mayıs 2004 tarihleri arasında yapıldı. Her dergide 1997-2003 yılları arasında yayınlanan makale, vaka takdimi ve derleme sayıları hesaplandı. İmpakt katsayısı ve immediacy katsayısı, aşağıda 2003 yılı için verilen örnekte olduğu gibi hesaplandı.

2003 yılı impakt katsayısı= 2003 yılında atıfta bulunulan 2001-2002 yılı yayınları/2001-2002 yılında yayınlanan makalelerin, vaka takdimlerinin ve derlemelerin sayısı

2003 yılı immediacy katsayısı= 2003 yılında atıfta bulunulan 2003 yılı yayınları/2003 yılında yayınlanan makalelerin, vaka takdimlerinin ve derlemelerin sayısı

Paydada görülen makalelere editöryal yazılar, kongre abstraktları, editöre mektuplar ve "supplement"ler dahil edilmedi<sup>[3,4]</sup>. SCIE'de indekslenen Flora adında bir başka dergi daha olduğu için Flora Dergisi'nin çıktığı yıldan itibaren aldığı atıfların sayısı yıl yıl incelenip diğer Flora Dergisi'nin aldığı atıflardan ayıklanarak bulundu.

#### BULGULAR

Ocak 1994 tarihinden Mayıs 2004 tarihine kadar yayınlanmış tüm makalelere yapılan atıflar değerlendirildiğinde en çok atıf alan üç dergi Mikrobiyoloji Bülteni (191), İnfeksiyon Dergisi (121) ve Türk

Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi (44) idi (Tablo 1). Dergilerin son beş yılda yayınladıkları makalelerine aldıkları atıfların sayısı ve bu atıfların aynı sürede yayınlanan makalelere oranı Tablo 2'de belirtilmiştir.

Dergilerin 1999-2003 yılları arasındaki impakt katsayıları ve immediacy katsayıları Tablo 3 ve Tablo 4'te belirtilmiştir.

#### TARTIŞMA

İmpakt katsayısı kavramı, ISI'nın SCIE'deki dergileri değerlendirmesinde, kütüphanelerin ve bilim adamlarının dergi seçiminde önemli kriterlerden biri haline gelmiştir. Bilim adamları yaptıkları bilimsel çalışmaları impakt katsayısı daha yüksek bilimsel dergilerde yayınlamaya çalışmakta, kütüphaneler impakt katsayısı yüksek dergileri satın almaktadır<sup>[2,3]</sup>. SCIE'de yayınlanmış olan makalelerin sayısı, ülkelerin ve üniversitelerin değerlendirilmesinde kullanılan önemli bir değişkendir<sup>[7,8]</sup>.

Çalışmamızda alınan tüm atıflara bakıldığında Mikrobiyoloji Bülteni'nin birinci, İnfeksiyon Dergisi'nin ikinci sırada olduğunu görüyoruz. Bunun sebebi, Mikrobiyoloji Bülteni'nin nispeten daha eski bir dergi olması ve uzun süre Medline'da indekslenmiş olması olabilir. Dergilerin yaşının toplam atf sayısına etkisini dışlamak amacıyla dergilerde son beş yılda basılan makalelerin aldığı atıflar, dergilerin aynı sürede yayınladıkları yayınların sayısına bölünerek değerlendirildiğinde ilk iki sırayı Flora Dergisi ve İnfeksiyon Dergisi almaktadır. Bu durum impakt katsayısı tablosuna da yansımakta; İnfeksiyon Dergisi son beş yılın üçünde 0'dan büyük impakt katsayısı elde edebilen tek dergi olurken, Flora Dergisi de 2000 yılından sonra tüm dergiler arasında 0.02'den büyük impakt katsayısı elde edebilen tek dergi olmuştur.

SCIE'de indekslenen yaklaşık 6000 derginin atf analizleri incelendiğinde, belli başlı 150 bilimsel derginin tüm atıfların yarısını, tüm yayınlananların %25'ini oluşturduğunu, 2000 seçkin derginin ise tüm atıfların %95'ini aldığı, basılan makalelerin ise %85'ini içermekte olduğu görülmektedir. SCIE kapsamına alınacak dergiler için ISI editörleri her yıl 2000 yeni dergiyi incelemeye almaktadır. İncelemelerde başarılı bulunan dergilerin oranı %10-12'dir. İndekslenme için başlıca kriterler derginin zamanında yayınlanması, hakemli olması (peer review), yazarlarının uluslararası çeşitliliği ve atf verisidir. Bu kriterlerin hiçbiri tek başına yeterli değildir. Derginin indekslenebilmesi için bu kriterlerin hepsinde belli bir standardı sağlaması gereklidir. Derginin İngilizce başlık, kısa özet ve anahtar kelimeler içermesi ve ha-

. Der-  
ne al-  
le ya-  
ştır.mpakt  
Tablodergi-  
bilim  
ın biri  
sel ça-  
dergi-  
mpakt  
[2,3].  
ilkele-  
anılanığında  
Dergi-  
sebe-  
ski bir  
enmiş  
şayısı-  
eş yıl-  
a aynı  
nerek  
ve İn-  
katsa-  
isi son  
ı elde  
2000  
büyük  
tır.in atıf  
el der-  
ınları  
in ise  
rin ise  
e kap-  
er yıl  
leme-  
dir. İn-  
anında  
azarla-  
kriter-  
nin in-  
elli bir  
gilizce  
ve ha-**Tablo 1. İncelemeye alınan dergiler için kullanılan anahtar kelimeler, her anahtar kelime ile saptanan atıfların sayısı ve bunların toplamı\***

Derginin adı (toplam atıf)	Anahtar kelime (aldığı atıf)
• Mikrobiyoloji Bülteni (191)	MIKROBIYOL B (90), MIKROBIYOL BULT (24); MICROBIOL B (17), MIKROBIYOLOJİ B (16), MIKROBIYOLOJİ BÜLTEN (13), MIKROBIYOL BUIT (5), MICROBIOLOGY B (5), B MICROBIOLOGY (5), MIKROBIOL B (4), MIKROBIYOL BUL (1), MICROBIYOL BULT (1), MICROBIOLOGY BULL (0), MICROBIOLOGY BULLETIN (0), MIKROBIYOLOJİ BÜLTENİ (0), BUL MICROBIOLOGY BÜLTENİ, MICROBIOLOGY BÜLTENİ, MICROBIOLOJİ, B MICROBIOL (10)
• İnfeksiyon Dergisi (121)	TURKISH J INFECT (27), TURK J INFECT (26), İNFEKSİYON DERGISİ (22), İNFEKS DERG (13), İNFEKSİYON DERG (10), TURKISH J INF (2), TURK J INFEC (2), TURKISH J INFECTION (2), İNFEKSİYON DERGIS S4 (2), İNFEKT DERGISİ (2), İNFEK DERG (2), İNFEKSİYON DERGIS S1 (1), İNFEKSİYON DERGIS S2 (1), İNFEK DERG (1), J TURK INFEC (1), TRUKISH J INFECT (1), TUSKISH J INFECTION S (1), TUSKISH J INFECTION (1), İNFEKT J TURK (1), İNFEKS DERG TURK J I (1), İNFEKSİYON DERGISİ (1), TR J INFECT (1), TURKISH JOURNAL OF INFECTION (0), İNFEKSİYON DERGIS (0), İNFEKSİYON DERGI (0)
• Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi (44)	TURK MIKROBIYOL CEM (16), J TURK MICROBIOL SOC (7), J TURKISH MICROBIOL (5), TURK MIKROBIOL CEM D (5), TURK MIKROBIYOLOJİ C (5), TURK J SOC MICROBIOL (3), TURK MIKROBIYOLO CEMİ (2), J TURK MICROBIOL (1), J TURK MICROBIOLOGY (0), J TURK MICROBIOLOGY SOCIETY (0), J TURK MICROBIOLOGY SOC (0), TURK MICROBIOLOGY SOC (0), TURK MICROBIOLOGY SOC J (0), TURK MIKROBIYOL CEM D (0), TURK MIKROBIYOL CEM DERG (0)
• ANKEM Dergisi (35)	ANKEM DERG (19), J ANKEM (8), ANKEM (5), ANKEM DERGISİ (2), ANKEM DERG S2 (1)
• KLİMİK Dergisi (33)	KLİMİK DERG (10), J KLİMİK (10), KLİMİK DERGISİ (7), KLİMİK (3), KLİM DERG (2), KLİMİK DERNEĞİ (1), KLİMİK J (0), KLİMİK JOURNAL (0)
• Flora Dergisi (17)	FLORA (15), FLORA S2 (1), FLORA S1 (1), FLORA DERGISİ (0), FLORA DERG (0), J FLORA (0), FLORA J (0), FLORA D (0)
• Hastane İnfeksiyonları Dergisi (16)	HASTANE İNFEKSİYONLA (7), TURKISH J HOSP INFEC (6), J NOSOCOMIAL INFECT (1), HASTANE İNFEKS DERG (2), HASTANE İNFEKSİYONLARI DERG (0), HASTANE İNFEKSİYONLARI DERGISİ (0), HASTANE İNFEKSİYONLARI D (0), HAST İNFEK DERGISİ (0), HAST İNFEK D (0), HASTANE İNFEKSİYONLARI (0), TURK J HOSP INF (0), TURK J HOSP INFECTION (0), TURK J HOSP INFECT (0), TURKISH J HOSP INFECT (0), TURKISH J HOSP INFECTION (0), TURKISH J HOSPITAL INFECTION (0)
• Viral Hepatit Dergisi (18)	VIRAL HEPATİT DERGIS (9), VIRAL HEPATİT DERG (8), VIRAL HEPATİT DERGISİ (0), VIRAL HEPATİT D (0), VIRAL HEPATİT DER (0), V HEP DER (0), V HEP DERGISİ (0), VIRAL HEP DERGISİ (0), VIRAL HEPATİTLER DERGISİ (0), VIRAL HEPATİTLER DERG (0), TURKISH J VIRAL HEPA (1), TURKISH J VIRAL HEPATİTİS (0), TURK J VIRAL HEPA (0)

\* "Tuskish J Infection" gibi bazı ilginç anahtar kelimelere diğer dergilere yapılan atıfları yapan makalelerde diğer dergilere atıf yapıp yapılmadığı incelenirken rastlanmış olup, bu gibi anahtar kelimelerle genel tarama da yapılmıştır.

kemli olması zorunludur. Dergilerin aldığı atıflar değerlendirilirken başlıca kriterler aldıkları atıfların toplamı, mpakt ve immediacy katsayılarıdır<sup>[1]</sup>.

Dergilerin atıfları değerlendirilirken derginin yayınlandığı alan da göz önünde bulundurulmalıdır. Bir makalede atıfta bulunulan ortalama makale sayısı, atıf yoğunluğu olarak kabul edilir. Atıf yoğunluğu matematik alanında tıp alanına göre daha düşüktür. Kla-

sik mpakt katsayısı hesaplanırken kullanılan iki yıllık süre, yavaş değişim gösteren alanların değerlendirilmesinde hataya neden olabilir. Ayrıca, mpakt katsayısı hesaplanırken paydada makale, vaka takdimi ve derlemelerin toplamı kullanılmaktadır. Oysa payda aldığı tüm atıflar (editöre mektuplar, editör yazıları, haberler, "supplement"ler, "supplement"lerdeki kongre abstraktları dahil) hesaplanmaktadır. Ek olarak dergilerde yayınlanan yazılar SCİe'de indekslenirken han-

Tablo 2. İncelemeye alınan dergilerde 1999 yılı ve sonrasında basılan tüm makalelerin aldığı atıflar ve aynı dönemde basılan makalelere oranları

Dergi	Makale sayısı*	Atıf sayısı	% atıf/makale
• Flora Dergisi	153	8	5.2
• İnfeksiyon Dergisi	456	20	4.4
• Hastane İnfeksiyonları Dergisi	171	5	2.9
• Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi	276	6	2.2
• Viral Hepatit Dergisi	268	4	1.5
• Mikrobiyoloji Bülteni	242	3	1.2
• ANKEM Dergisi	512	4	0.8
• KLİMİK Dergisi	120	1	0.8

\* Yayınlanan makale, vaka takdimi ve derlemelerin sayısıdır. ANKEM ve Hastane İnfeksiyonları Dergisi gibi dergilerdeki "supplement" olmayan sayılardaki kongre konuşma özeti tarzındaki yazılar derleme olarak kabul edilmiştir.

Tablo 3. Dergilerin 1999-2003 yılları arasındaki impekt katsayıları

Dergi	1999	2000	2001	2002	2003
• İnfeksiyon Dergisi	0	0	0.004	0.010	0.011
• Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi	0	0	0.012	0.024	0
• ANKEM Dergisi	0	0	0.005	0	0.008
• Mikrobiyoloji Bülteni	0.024	0	0	0	0
• Hastane İnfeksiyonları Dergisi	0	0	0	0.012	0
• Viral Hepatit Dergisi	0.013	0	0	0	0.007
• Flora Dergisi	0	0	0.031	0	0
• KLİMİK Dergisi	0	0	0	0	0

gi kategoride kodlanacağına ISI editörleri karar vermektedir. Nature gibi bazı dergilerde editöre mektup olarak yayınlanan pek çok makale, aslında birer bilimsel makaledir. Bu gibi değişkenler impekt katsayısının bir ölçüt olarak güvenilirliğini kısıtlasa da şu anda var olan en iyi değerlendirme ölçütünün bu olduğu ileri sürülmektedir<sup>[2-4]</sup>.

Tablo 4. Dergilerin 1999-2003 yılları arasındaki immediacy katsayıları

Dergi	1999	2000	2001	2002	2003
• İnfeksiyon Dergisi	0	0.010	0.001	0	0
• Mikrobiyoloji Bülteni	0.023	0	0	0	0
• Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi	0	0	0	0	0
• ANKEM Dergisi	0	0	0	0	0
• KLİMİK Dergisi	0	0	0	0	0
• Hastane İnfeksiyonları Dergisi	0	0	0	0	0
• Viral Hepatit Dergisi	0	0	0	0	0
• Flora Dergisi	0	0	0	0	0

Türkiye'de 2001 yılı itibariyle 644 akademik dergi yayınlanmaktadır, bunlardan 187'si sağlık alanındadır. Halen SCİe'de bulunan Türk dergileri "Turkish Journal of Pediatrics, Turkish Journal of Chemistry, Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences ve Turkish Journal of Earth Sciences"dir. Bu dergilerden ilki Türk Milli Pediatri Derneği'ne, diğer üçü ise Tübitak'a aittir. Dergilerin impekt katsayıları ise 2002 yılı için sırasıyla; 0.340, 0.382 ve 0.146, 2001 yılı için ise; 0.122, 0.196 ve 0.043'tür<sup>[5,6]</sup>. Bu oranlar yüksek olmasa da, bizim gibi gelişmekte olan bir ülke olan Hindistan'ın SCİe'de 1999 yılı itibariyle 46 dergisi bulunmaktadır ve hiçbirisinin impekt katsayısı 0.6'dan büyük değildir<sup>[9]</sup>. Sipahi ve arkadaşları, SCİe'de indekslenmek için girişimlerde bulunmaya devam eden "Turkish Journal of Medical Sciences"ın 2004 yılı impekt katsayısını 0.094, 2004 yılı "immediacy" katsayısını ise 0.013 olarak bildirmişlerdir<sup>[10]</sup>. Bu çalışmada incelenen dergilerle aradaki fark, derginin EMBASE veri tabanında indekslenmesi olabilir. Halen SCİe'de indekslenmemekte olan dergilerden "Ohio Journal of Science ve Journal of Cardiac Surgery"nin 2003 yılı impekt katsayısı 0.061 ve 0.086'dır<sup>[11]</sup>.

Çalışmamızda, son üç yılda 0'dan büyük impekt katsayısı olan dergilerin oransal olarak arttığı (1/16'ya karşı 10/24) görülmektedir. Bunun nedeni Türkiye kaynaklı yayınlardaki artış olabilir. 2003 yılında Türkiye'den SCİe kapsamındaki dergilerde yayınlanan makalelerin sayısı 1998 yılına göre iki

kat artarak 10.513'e çıkmıştır<sup>[8]</sup>. Yüksek Öğretim Kurulu (YÖK)'nun doçentlik için getirdiği minimal kriter olan bir yabancı yayın gerekliliğinin etkisi ve ülkemizdeki üniversite, dolayısıyla akademisyen sayısındaki yükselmeye bağlanan bu artış ve Tübitak Türk Tıp Dizini'nin işlevselleştirilmesi bu duruma katkıda bulunmuş olabilir<sup>[7]</sup>. Doçentlik kriterleri içinde dış yayın zorunluluğu olması ama ulusal yayınların yer almamasından dolayı bilimsel içeriği yüksek yayınlar daha çok dış dergilerde yayınlanmakta, ulusal dergiler ise daha az rağbet görmektedir<sup>[12]</sup>. Bilimsel değeri yüksek yayınların dış, düşük yayınların iç dergilerde yayınlanması da atf oranlarının düşük olmasına katkıda bulunmuş olabilir. Gelecekte akademik yükseltmelerde ulusal dergilerde yayınlanan makalelerin de yer alması ulusal dergilerin konumunu düzeltmekte etkili olabilir<sup>[12]</sup>. Bu şekilde dergilerin kalitesi artırılarak ulusal, ama uluslararası değer taşıyan dergilerin sayısı artırılabilir. Ek olarak sekiz derginin birden SCIE kapsamına girmesi zor olduğundan, dergilerin birleştirilmesi de gelecekte SCIE kapsamına girme şansını artırabilir.

Ülkemizde yerel olarak basılan bilimsel dergilerin imakt katsayılarını değerlendiren bir çalışmaya rastlanmamıştır. Çalışmamız bu açıdan bir ilktir. Çalışmanın hedefi, eldeki dergilerin mevcut durumunun belirlenmesi ve nasıl daha iyi hale getirilebileceğinin tartışılmasıdır. SCIE kapsamındaki Türk dergilerinin artmasının Türk bilimi açısından faydalı olacağını düşünmekteyiz. Çalışmamızın bir kısıtlılığı, atıfları tararken kullandığımız anahtar kelimelerin yazarların ve ISI editörlerinin yarattığı çeşitliliği yakalayamama ihtimalidir. Yaptığımız taramaların tüm atıfları saptadığını ileri süremeyiz. Çalışmanın başka bir kısıtlılığı da, atıfların Türk ya da yabancı yazarlarca yapıldığının incelenmemesidir.

Sonuç olarak, incelenen dergilerin imakt katsayıları genel olarak düşük olmakla beraber bazılarının son iki-üç yıl içinde gösterdikleri ilerleme ümit vericidir. Yazarların dergilerin adlarını oldukça farklı şekillerde yazmaları atıfları belirlemede karşılaşılan önemli sorunlardan biridir. Bunu önlemek için dergilerin her makalenin sonuna ya da başına o makaleye atıfta bulunurken derginin adının nasıl yazılacağına dair açıklayıcı bir yazı yazmasının faydalı olacağına inanıyoruz. Uluslararası yayınlarda ulusal dergilere atf yapmaya özen gösterilmesinin, doçentlik kriterlerine ulusal yayın kriterinin de eklenmesinin, dergilerin birleştirilmesinin, son iki yılda yayınlanmış yayınlara yapılan atıflara ödüllendirme getirilmesinin (Türk Hematoloji Dergisi bu tip bir uygulama yap-

maktadır. Hamdi Akan, Ankara, kişisel görüşme), özellikle cemiyet dergilerinin ulusal kongrelerin kongre kitapçıklarını dergilerine supplement olarak çıkarmasının, vaka takdimlerinin editöre mektup şeklinde ya da yılda bir kez çıkarılacak supplementler içinde yayınlanmasının, dergilerin internete geçmelerinin, bu dergilerin orta vadede SCIE'de indekslenebilmesi için faydalı olacağını düşünüyoruz.

#### KAYNAKLAR

1. <http://www.isinet.com/essays/selectionofmaterialforcoverage/199701.html> (erişim tarihi: 15 Eylül 2004).
2. Garfield E. Use of journal citation reports and journal performance indicators in measuring short and long term journal impact. *Croat Med J* 2000;41:368-74.
3. Garfield E. Journal impact factor: A brief review. *Can Med Ass J* 1999;8:979-80.
4. Amin M, Mabe M. Impact factors: Use and abuse. *Perspectives in Publishing* 2000;1:1-6.
5. [http://www.sciencegateway.org/impact/IFactor\\_T.htm](http://www.sciencegateway.org/impact/IFactor_T.htm) (erişim tarihi: 15 Eylül 2004).
6. <http://www.sciencegateway.org/impact/if02t.html> (erişim tarihi: 15 Eylül 2004).
7. Yazıcı H. Bilimle dalga geçmek kimin haddine? *Cumhuriyet Bilim Teknik* 2004;901:15.
8. Seçen H. Bilimsel araştırmada son 5 yıllık durumumuz ve geçmişle mukayese. *Cumhuriyet Bilim Teknik* 2004; 892:12-4.
9. Baysal B. Türkiye'de bilimsel dergiler. 21. Yüzyılda Bilimsel Yayıncılık, Hedefler ve Yaklaşımlar. Ankara: Sempozyum Kitabı, 2001:6-15.
10. Sipahi OR, Arda B, Yamazhan T, Sipahi H, Büke Ç, Ulusoy S. Turkish Journal of Medical Sciences'in 2000-2004 yılları arasındaki imakt faktörü, immediacy faktörü ve atf analizi. *Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık*. Ankara: Kongre Kitabı, 2005:355-7.
11. [http://www.akademisyen.com/dergiler/impact2003\\_1.asp](http://www.akademisyen.com/dergiler/impact2003_1.asp) (erişim tarihi: 28 Temmuz 2005).
12. Onat O. Akademik terfiler ve yerli dergilerde kalite. Gözden geçiri ve bir öneri. *Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık*. Ankara: Türk Tıp Yayınları, 2005:8-18.

#### Yazışma Adresi:

Uzm. Dr. Oğuz Reşat SİPAHİ  
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
35100 Bornova-İZMİR  
e-mail: oguz.resat.sipahi@ege.edu.tr

Makalenin Geliş Tarihi: 29.07.2005

Kabul Tarihi: 27.01.2006