

# WEB OF SCIENCE KAPSAMINDAKİ TÜRK DERGİLERİNİN 2010 YILI ETKİ FAKTÖRÜ (IMPACT FACTOR) VE DİĞER VERİLERİN ANALİZİ

Ahmet ASAN

## Giriş

Etki faktörü (Impact factor = IF), bir dergide çıkan yayınların başka eserlerde ne derecede kaynak gösterildiği ile ilgili bir kavramdır. Bu değer verilirken, hangi yıl ve yıllara ait olduğu mutlaka belirtilmelidir; çünkü bu değer, derginin son durumu hakkında fikir veren bir değerdir. Thomson Reuters Şirketi (önceki ismi Thomson ISI) tarafından ilk defa 1975 yılından itibaren *Journal Citation Reports* (= JCR) yıllık olarak yayınlanmaya başlamasına rağmen, bu konuyla ilgili fikirlerin tarihi 1920'li yıllara (Gross ve Gross, 1927) dayanmaktadır. Etki Faktörü kavramının kullanımı ile ilgili ilk fikir 1955'de ISI'nin kurucusu Dr. Eugene GARFIELD tarafından ileri sürülmüş, ancak bu kavram 1960'lı yıllarda ISI tarafından geliştirilmiştir. IF değerinin hesaplanma mantığı basit olmasına rağmen, geliştirilmiş bir bilgisayar yazılım sisteminin olmasını gerektirir. IF değeri genellikle 2 yıllık sonuçları verir ancak, 5 yıllık IF değerlerini kullanmak daha sağlıklı sonuçlar verir. Bazen IF değeri bazı dergiler için reklam aracı olarak da kullanılabilir. IF değeri dergi, bilim adamı, bilimsel kurum, ülke vb. hakkında yayın bakımından değerli bilgiler vermesine rağmen, tartışma konusu olan bir kavramdır, her durumda kullanılamaz ve bazı sınırlamalara sahiptir. Derleme (review) tipi yayınlar genellikle çok atıf alırlar; bu nedenle bu tip yayın yapan dergiler, eğer IF tek kriter olursa IF değerleri yüksek çıkar ve ilk sıralarda yer alırlar. Sanat alanında yayın yapan dergiler, özellikle dergiden çok sanat kitapları gibi dergi dışı eserleri atıf gösterdiğinden, Thomson Reuters Şirketi AHCI indeksi için JCR yayınlamaz. AHCI kapsamındaki dergilerin IF değerleri yayınlanmadığından, TÜBİTAK-ULAKBİM bu kapsamdaki Türk dergilerini, A grubunda göstermektedir.

Tablo 1'de geçen kavramların açıklamaları ve etki faktörü değerinin nasıl hesaplandığı, Asan (2010a)'da verildiğinden, burada ayrıca değinilmemiştir.

## **SCI-Expanded ve SSCI Kapsamındaki Türk Dergilerinin 2010 Yılı Etki Faktörü (Impact Factor) Değerleriyle ilgili Veriler**

29 Kasım 2011 tarihi itibarıyla, Türkiye'de yayınlanan bilimsel dergilerin 56 tanesi SCI-Expanded, 12 tanesi SSCI, 7 tanesi de AHCI kapsamındadır (toplam 75 adet). *Türk Geriatri Dergisi-Turkish Journal of Geriatrics*, hem SCI-Expanded hemde SSCI kapsamında görüldüğünden, SSCI için sayı 13'dür.

Prof. Dr. Ahmet ASAN  
Trakya Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü - EDİRNE  
ahmetasan84@yahoo.com

**Tablo 1.** Türkiye’de yayınlanan, SCI-Expanded ve SSCI kapsamındaki dergilerin 2010 yılı Etki Faktörü (IF) değerleri ve diğer veriler\*

Dergi Adı	AS	IF	5-YIF	Aİ	YS	AYO	EFS	AIS
<b>SCI-Expanded</b>								
ACTA ORTHOP TRAUMATO	265	0.309	-	0.038	79	5.5	0.00068	-
ANADOLU KARDIYOL DER	266	0.407	-	0.191	110	3.6	0.00086	-
ANADOLU PSIKIYATR DE	106	0.310	-	0.037	54	4.8	0.00010	-
ANKARA UNIV VET FAK DERG	159	0.176	-	0.057	53	>10.0	0.00012	-
DIAGN INTERV RADIOL	272	0.712	-	0.047	64	3.8	0.00143	-
EKLEM HAST CERRAHISI	48	0.404	-	0.103	29	-	0.00005	-
EKOLOJİ	159	0.775	-	0.145	62	3.9	0.00013	-
<b>ENERGY EDUC SCI TECH</b>	555	9.333	-	3.206	34	1.5	0.00084	-
EXP CLIN TRANSPLANT	199	0.832	-	0.088	57	3.4	0.00095	-
HACET J MATH STAT	36	0.385	-	0.082	61	-	0.00021	-
ISI BILIM TEK DERG	11	0.179	-	0.083	24	-	0.00005	-
J ENTOMOL RES SOC	29	0.200	-	0.033	30	-	0.00006	-
J FAC ENG ARCHIT GAZ	62	0.136	-	0.021	94	-	0.00008	-
J INT ADV OTOL	2	0.027	0.027	0.000	74	-	0.00000	0.000
J NEUROL SCI-TURK	25	0.071	-	0.031	65	-	0.00006	-
J SPORT SCI MED	558	0.676	0.982	0.111	81	4.0	0.00184	0.214
KAFKAS UNIV VET FAK	135	0.243	-	0.051	236	4.6	0.00005	-
KLİN PSIKOFARMAKOL B	135	0.273	-	0.100	40	5.4	0.00011	-
MEDITERR J OTOL	20	0.108	0.308	-	0	-	0.00004	0.034
MIKROBİYOL BUL	200	0.354	0.338	0.025	79	4.1	0.00050	0.070
NEUROQUANTOLOGY	161	0.697	-	0.772	57	2.0	0.00015	-
NOBEL MED	7	0.056	-	0.000	59	-	0.00001	-
REC NAT PROD	51	0.891	0.904	0.129	31	-	0.00014	0.136
ROMATİZMA	16	0.108	0.270	-	0	-	0.00004	0.053
TARIM BILIM DERG	76	0.204	-	0.000	24	-	0.00016	-
TEK DERGI	3	0.030	-	0.071	14	-	0.00001	-
TEKST KONFEKSİYON	53	0.245	-	0.000	38	-	0.00007	-
TRAK UNIV TIP FAK DE	26	0.093	-	0.010	98	-	0.00004	-
TURK J AGRIC FOR	570	0.675	0.948	0.089	56	6.4	0.00107	0.205
TURK J BIOCHEM	70	0.229	-	0.052	58	-	0.00011	-
TURK J BIOL	389	0.857	-	0.132	53	5.3	0.00065	-
TURK J CHEM	858	0.756	0.894	0.098	92	6.6	0.00140	0.181
<b>TURK J EARTH SCI</b>	366	1.031	1.405	0.486	37	6.0	0.00106	0.468
TURK J LELECTR ENG CO	79	0.286	-	0.041	74	-	0.00019	-
TURK J FIELD CROPS	25	0.259	-	0.053	38	-	0.00001	-
TURK J FISH AQUAT SC	132	0.591	-	0.014	74	3.5	0.00045	-
TURK J GASTROENTEROL	313	0.642	-	0.013	76	5.0	0.00096	-
TURK J GERIATR	117	0.052	-	0.018	57	6.7	0.00007	-
TURK J MATH	167	0.467	-	0.140	50	6.9	0.00084	-
TURK J MED SCI	257	0.210	-	0.007	136	7.4	0.00035	-
TURK J RHEUMATOL	8	0.043	0.130	0.047	43	-	0.00001	0.007
TURK J VET ANIM SCI	830	0.276	0.592	0.000	82	6.9	0.00119	0.115
TURK J ZOOL	489	0.647	-	0.149	67	7.7	0.00072	-
TURK KLİN TIP BILIM	70	0.082	-	0.006	317	-	0.00011	-
TURK NEUROSURG	149	0.473	-	0.099	91	2.7	0.00058	-
TURKDERM-ARCH TURK D	37	0.130	-	0.000	58	-	0.00004	-
TURKISH J PEDIATR	539	0.340	0.481	0.016	124	6.7	0.00114	0.118
UHOD-ULUSLAR HEMATOL	17	0.101	-	0.109	46	-	0.00003	-
ULUS TRAVMA ACIL CER	159	0.211	-	0.017	120	4.8	0.00033	-
<b>Ortalama</b>	<b>189.31</b>	<b>0.732</b>	<b>0.606</b>	<b>0.149</b>	<b>72.25</b>	<b>5.16</b>	<b>0.00052</b>	<b>0.133</b>
<i>Uç değer olan 9.333 IF değeri dikkate alınmazsa, ortalama 0.553 çıkar.</i>								
<i>Uç değer olan 3.206 Aİ değeri dikkate alınmazsa, ortalama 0.083 çıkar.</i>								
<b>SSCI</b>								
AMME IDARESİ DERG	36	0.000	0.000	0.000	26	-	0.00001	-

BILIG	33	0.174	-	0.042	48	-	0.00001	-
EGIT ARAST	167	0.559	-	0.275	51	3.7	0.00020	-
EGIT BILIM	65	0.117	-	0.034	59	-	0.00007	-
HACET U EGITIM FAK	267	0.235	-	0.000	60	7.1	0.00016	-
KURAM UYGULAMA EGI	94	0.259	-	0.043	46	-	0.00015	-
NEW PERSPEC TURK	53	0.645	-	0.000	15	-	0.00041	-
TURK J GERIATR	117	0.052	-	0.018	57	6.7	0.00007	-
TURK ONLINE J EDUC T	194	1.016	-	0.259	81	3.7	0.00016	-
TURK PSIKIYATR DERG	298	0.471	0.688	0.061	33	6.6	0.00046	0.123
TURK PSIKOL DERG	132	0.056	0.339	0.000	14	>10.0	0.00007	0.061
ULUSLAR ILISKILER	25	0.224	-	0.000	23	-	0.00002	-
Ortalama	123.42	0.317	0.342	0.061	42.75	6.3	0.00016	0.092

*Kısaltmaların Açıklaması: AS: Atif sayısı, IF: Etki Faktörü (Impact factor), AI: Acil indeks (Immediacy index), YS: Yayın sayısı, AYO: Atf yarı ömrü, SYIF: 5 yıllık etki faktörü, EFS: Eigenfactor score, AIS: Article influence score.*

*\*IF değeri 1'in üzerinde olan dergiler koyu renkle gösterilmiştir.*

*Kaynak: Online olarak kişisel başvuru sonucunda, TÜBİTAK-ULAKBİM aracılığıyla Thomson Reuters JCR 2010 (TÜBİTAK-ULAKBİM'den 29 Haziran 2011, 30 Haziran 2011 ve 1 Temmuz 2011 tarihinde alınan ve Thomson Reuters JCR kaynaklı e-mail yazıları, [http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/sci1\\_10.pdf](http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/sci1_10.pdf), [http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/sci2\\_10.pdf](http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/sci2_10.pdf), [http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/sci3\\_10.pdf](http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/sci3_10.pdf), [http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/ssci1\\_10.pdf](http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/ssci1_10.pdf)*

Eldeki kayıtlara göre, belirtilen indeklere giren ilk Türk Dergisi *Hacettepe Bulletin of Social Sciences and Humanities*'dir; 1970 yılında taranmaya başlamış, ancak maalesef 1973 yılı başından itibaren taranması durdurulmuştur. 1970-1984 yılları arasında bu veritabanlarında maalesef herhangi bir Türk dergisi yer almamıştır. Sonra 1985 yılında *Turkish Journal of Pediatrics* SCI-Expanded kapsamına alınmıştır. 10 yıl sonra, 1995'de *Turkish Journal of Chemistry* bu veritabanında, *Turk Psikoloji Dergisi-Turkish Journal of Psychology* ise SSCI'de yer almaya başlamış, 1997'de *Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences* ve 2004'de *Turkish Journal of Earth Sciences* ve *Journal of Sports Science and Medicine* aynı veritabanı tarafından taramaya alınmıştır. 2005'de *Turk Psikiyatri Dergisi-Turkish Journal of Psychiatry* SSCI'ye yer almaya başlamıştır. AHCI kapsamına alınan ilk Türk dergisi *Adalya* 'dır ve 2005 yılında taranmaya başlamıştır; bu dergiyi 2007'de *METU Journal of The Faculty of Architecture* ve *TUBA-AR- Turkish Academy of Sciences Journal of Archaeology* takip etmiştir. AHCI kapsamına daha sonraki yıllarda 4 dergi daha katılmıştır. 2006'dan sonra Türkiye kaynaklı dergilerin sayısında hızlı bir artış görülmüş 2011'de toplam sayı 75 olmuştur. *Web of Science* kapsamındaki Türkiye kaynaklı yayınlar özellikle 2007'den itibaren yıllık 20,000 değerini aşmaya başladığından [*WOS kapsamındaki dergilerde 2007 Türkiye kaynaklı yayın sayısı 21,392'dir (tam makale sayısı ise, 14,906'dır) (Asan, 2010b)*] ve bu değer gittikçe arttığından, WOS kapsamındaki Türkiye kaynaklı dergi sayısının 75'den daha fazla olması gerektiğine inanıyorum [*2008 yılı: 27,273 (tam makale: 19430), 2009 yılı: 26,887 (tam makale: 20,723), 2010 yılı: 28,288 (21,291)*] (Asan 2010b, Thomson Reuters *Web of Science* Veritabanı).

SCI-Expanded ve SSCI kapsamındaki Türk dergilerin 2010 yılı Etki Faktörü (*Impact Factor = IF*) değerleri ve bu değerle birlikte verilen diğer bilgiler Tablo 1'de verilmiştir. Dergi isimleri JCR'da yazıldığı şekliyle ve alfabetik sırada dizilmiştir. Tablo 1'de yer alan kavramlar, Asan (2010a)'da açıkladığından, burada ayrıca yer verilmemiştir.

## Dergilerle İlgili Verilerin Yorumu

WOS kapsamındaki Türk Dergileri'nin 1989-2010 yılları arasındaki IF değeri 0.013 - 9.333 arasında değişiklik göstermiştir. Tablo 1 ve Tablo 2'de verilen IF değerleri birbirinden farklı olabilir, çünkü hesaplanma şekilleri farklıdır. Tablo 1'de verilen IF değerleri şöyle hesaplanmıştır: Tabloda verilen dergilerde, 2008 ve 2009 yıllarında çıkan makalelerin 2010 yılında aldıkları

**Tablo 2.** Türkiye’de yayınlanan ve SCI-Expanded, SSCI ve AHCI (Web of Science = WOS) kapsamına alındıktan sonra, Ocak 2011’e kadar alınan atıf sayıları ve ortalama etki faktörü değerleri

Dergi Adı	YS	AS	IF Ort. (AS/YS)	VT
Acta Orthopaedica et Traumatologica Turcica	221	53	0,24	SCIE
Adalya	99	46	0,46	AHCI
Amme İdaresi Dergisi	97	7	0,07	SSCI
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi	187	39	0,21	SCIE
Anadolu Kardioloji Dergisi-The Anatolian Journal of Cardiology	737	377	0,51	SCIE
Anadolu Psikiyatri Dergisi-Anatolian Journal of Psychiatry	144	33	0,23	SCIE
Bilgi	139	1	0,01	SSCI
Diagnostic and Interventional Radiology	220	235	<b>1,07</b>	SCIE
Eğitim Araştırmaları-Eurasian Journal of Educational Research	185	3	0,02	SSCI
Eğitim ve Bilim-Education and Science	185	24	0,13	SSCI
Eklem Hastalıkları ve Cerrahisi-Joint Diseases and Related Surgery	101	21	0,21	SCIE
Ekoloji	158	82	0,52	SCIE
Energy Education Science and Technology				
Part A - Energy Science and Research	69	812	<b>11,77</b>	SCIE
Energy Education Science and Technology Part B - Social and Educational Studies	56	645	<b>11,52</b>	SCIE
Experimental and Clinical Transplantation	186	151	0,81	SCIE
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics	120	29	0,24	SCIE
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal of Education	195	53	0,27	SSCI
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi-Journal of Thermal Science and Technology	72	14	0,19	SCIE
İktisat İşletme ve Finans	86	11	0,13	SSCI
Journal of International Advanced Otolology (E.A. Mediterranean Journal of Otolology)	199	13	0,07	SCIE
Journal of Neurological Sciences-Turkish	186	10	0,05	SCIE
Journal of Sports Science and Medicine	602	1074	<b>1,78</b>	SCIE
Journal of the Entomological Research Society	62	17	0,27	SCIE
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University	205	34	0,17	SCIE
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi	488	562	<b>1,15</b>	SCIE
Klinik Psikofarmakoloji Bülteni-Bulletin of Clinical Psychopharmacology	154	40	0,26	SCIE
Kuram ve Uygulamada Eğitim Bilimleri	180	24	0,13	SSCI
Mathematical & Computational Applications	74	9	0,12	SCIE
METU Journal of the Faculty of Architecture	97	4	0,04	AHCI
Mikrobiyoloji Bülteni	351	157	0,45	SCIE
Milli Folklor	268	5	0,02	AHCI
NeuroQuantology	156	124	0,79	SCIE
New Perspectives on Turkey	86	7	0,08	SSCI
Nobel Medicus	135	6	0,04	SCIE
Nöropsikiyatri Arşivi-Archives of Neuropsychiatry	99	5	0,05	SCIE
Olba	32	3	0,09	AHCI
Records of Natural Products	86	57	0,66	SCIE
Tarım Bilimleri Dergisi	187	41	0,22	SCIE
Teknik Dergi	70	6	0,09	SCIE
Tekstil ve Konfeksiyon	168	35	0,21	SCIE
Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi	244	30	0,12	SCIE
TUBA-AR-Turkish Academy of Sciences Journal of Archaeology	30	6	0,20	AHCI
Turkish Journal of Agriculture and Forestry	224	189	0,84	SCIE
Turkish Journal of Biochemistry-Türk Biyokimya Dergisi	154	53	0,34	SCIE
Turkish Journal of Biology	138	239	<b>1,72</b>	SCIE
Turkish Journal of Botany	101	107	<b>1,06</b>	SCIE
Turkish Journal of Chemistry	1146	4087	<b>3,57</b>	SCIE
Turkish Journal of Earth Sciences	178	671	<b>3,77</b>	SCIE

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences	113	21	0,19	SCIE
Turkish Journal of Field Crops	47	5	0,11	SCIE
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences	131	51	0,39	SCIE
Turkish Journal of Gastroenterology	154	122	0,79	SCIE
Turkish Journal of Geriatrics/Türk Geriatri Dergisi	107	4	0,04	SCIE,SSCI
Turkish Journal of Hematology	115	23	0,20	SCIE
Turkish Journal of Mathematics	177	50	0,28	SCIE
Turkish Journal of Medical Sciences	450	100	0,22	SCIE
Turkish Journal of Pediatrics	1890	3717	<b>1,97</b>	SCIE
Turkish Journal of Rheumatology	85	1	0,01	SCIE
Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences	1791	3333	<b>1,86</b>	SCIE
Turkish Journal of Zoology	187	84	0,45	SCIE
Turkish Online Journal of Educational Technology	150	64	0,43	SSCI
Turkish Neurosurgery	321	160	0,50	SCIE
Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi-Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	146	1	0,01	SCIE
Türk Kültürü ve Hacı Bektaş Veli Araştırma Dergisi	179	0	0	AHCI
Türk Pediatri Arşivi-Turkish Archives of Pediatrics	138	4	0,03	SCIE
Türk Psikiyatri Dergisi	254	314	<b>1,24</b>	SSCI
Türk Psikoloji Dergisi	186	428	<b>2,30</b>	SSCI
Türkderm	173	10	0,06	SCIE
Türkiye Entomoloji Dergisi-Turkish Journal of Entomology	57	7	0,12	SCIE
Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Dergisi-Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation	118	3	0,03	SCIE
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi	957	135	0,14	SCIE
UHOD-Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi	119	8	0,07	SCIE
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi-Turkish Journal of Trauma & Emergency Surgery	367	107	0,29	SCIE
Uluslararası İlişkiler-International Relations	80	12	0,15	SSCI

*Kısaltmaların Açıklaması: YS: yayın Sayısı, AS: Atıf sayısı, IF: Etki Faktörü (Impact factor), VT: Veritabanı*  
*\*IF değeri 1'in üzerinde olan dergiler koyu renkle gösterilmiştir.*  
*Kaynak: <http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/tr-yayin.pdf>*

atıflar dikkate alınmıştır; halbuki Tablo 2'de, dergilerin WOS'a kabul edildikten sonra, Ocak 2011'e kadar olan veriler dikkate alınmıştır. IF değerleri için Tablo 1 dikkate alınmalıdır.

**Turk J Pediatr:** 1985 yılında SCI-Expanded kapsamına alınmış, ilk IF değeri 1989 yılında 0.013 olarak verilmiş, 1995 yılına kadar IF değeri hesaplanan tek dergimiz olmuştur. 1989'dan sonraki 2 yıl, IF değerinde artış olmuş, 1992-1994 arasında düşüş, 1995'den sonra ise artış eğilimine girmiştir. 2000 yılında bir düşüş görülmesine rağmen, 2001'den sonra artış olmuş, 2002'de 0.340 (artış var) olduktan sonra, 2005'e kadar IF değeri 0.340'ın altında gerçekleşmiştir. 2005'den sonra tekrar yükseliş görüyoruz; bu yükseliş sonucu derginin 2008'deki IF değeri şimdiye kadar ulaşılan en yüksek değere ulaşmış (0.442), ancak 2009'da bu değerinin altında kalmış, (0.333), 2010'da ise hafif artarak 0.340 olmuştur.

**Turk J Chem:** Derginin sadece 1 sayısının (16/4: 246-251) 1992 yılında WOS kapsamında olduğu görülüyor; 1993 ve 1994 yıllarına ait yayın yok. Ancak dergide yer alan yayınlar düzenli olarak 1995 yılından itibaren WOS veritabanında yer almaya başlamıştır. Dergiye ait ilk verilen IF değerinin 1996'da yayınlandığını görüyoruz: 0.161. Başlangıç için iyi bir değer. 1997'de hafif bir düşüş var (0.135), 1998'deki artıştan sonra (0.198), 1999 ve 2000'de azalma, 2001'de yeniden artış ve bu artış 2002'ye kadar devam ediyor. 2003'de bir düşüş görülmesine rağmen, 2004'de bir önceki yıla göre 2.18 kat artış görülüyor (0.579). 2005, 2006 ve 2007'de istikrarını koruyan dergi, 2008'de yeni artışla IF değerini 0.727'ye, 2009'da ise kendisi için en yüksek

değer olan 0.758'e ulaşmıştır. Derginin 2009'da aldığı atıf sayısı ise yine kendisi için en yüksek sayı olan 828 olmuştur. 5 yıllık IF değerleri dikkate alındığında sayılar daha yüksek çıkmaktadır. Derginin 2010 IF değeri ise 0.756'dır. Bu değer, 2009 ile benzerdir.

***Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences:*** 1997'de SCI-Expanded kapsamına alınmış, ilk IF değeri ise 1999'da verilmiştir: 0.048. Bu değer 2000 ve 2001 yıllarında düşmüş, ancak 2002 yılında ciddi bir artış göstermiştir. 2002 yılındaki 0.146 IF değeri, 2001 yılına göre 3.40 kat daha fazladır. 2003 ve 2004'de azalma görülmesine rağmen, 2005'den itibaren bir artış eğilimi görülmüş ve 2009'da 725 atıfla kendisi için en yüksek değer olan 0.342'ye ulaşmış, ancak 2010'da biraz düşerek 0.276 olmuştur.

***Journal of Sports Science and Medicine:*** Dergi 2002'de yayın hayatına başlamış, 2004'de önemli bir başarı göstererek SCI-Expanded kapsamına alınmış, aynı yıl IF değeri 0.269 olmuştur. 2005 ve 2006 yıllarında artış görülmesine rağmen, 2007'de bir düşüş olmuştur. Derginin IF değeri 2008'de bir önceki yıla göre 1.94 kat artış göstererek 0.564 olmuş, 2009'da ise 382 atıfla kendisi için en yüksek değer olan 0.815'e ulaşmış, ancak bu yükseliş 2010'da durmuş ve IF değeri 0.676 olmuştur.

***Turk Psikol Derg:*** 1995'de SSCI kapsamına alındı. İlk olarak 2005'de bu derginin IF değerine ulaşılabilirdi: 71 atıfla 0.222. 2006'da bir azalma görülmeyle beraber, 2007'de artış olmuştur. 2008'deki azalmadan sonra, 2009'da derginin IF değeri yeniden artmıştır (0.263). Ancak 2010'da hızlı bir düşüş göstermiş ve IF değeri 0.056 olmuştur.

***Turk Psikiyatri Dergisi:*** 2005'de SSCI kapsamına alındı. İlk IF değeri 2007'de verildi: 127 atıfla 0.547. İyi bir değer. 2008'de hafif bir düşüş görülmeyle birlikte, 2009'da yeniden artmıştır (0.576). 2010'da hafif düşüş göstererek 0.471 olmuştur.

***Turkish Journal of Earth Sciences:*** Dergi 2004 yılında SCI-Expanded kapsamına alınmış, ilk IF değeri ise 2006 yılında verilmiştir: 170 atıfla 2.536. Bu değer, 2009 yılına kadar WOS kapsamındaki tüm dergilerimiz içinde ulaşılabilen en yüksek değerdir. Ancak dergi bu yüksek IF değerini koruyamamış, 2007'de 2.481'e, 2008'de 1.000'e düşmüş, 2009'da ise 1.607 olmuştur (Bknz Tablo 4-6). Derginin 2010 yılı IF değeri ise 2009'a göre biraz düşerek 1.031 olmuştur.

***Mikrobiyoloji Bülteni:*** Dergi 2007 yılında SCI-Expanded kapsamına alınmış, ilk IF değeri ise yine 2007 yılında verilmiştir: 93 atıfla 0.209. Derginin IF değeri 2008'de artmış, ancak 2009'da tekrar azalmış (0.286), 2010 yılında ise artarak 0.354 olmuştur.

***Turkish Journal of Agriculture and Forestry:*** Dergi 2007 yılında SCI-Expanded kapsamına alınmış, ilk IF değeri ise yine 2007 yılında verilmiştir: 202 atıfla 0.422. 2008 ve 2009'da (0.648) ise artış devam etmiştir. 2010'da ise hafif bir artış göstererek 0.675 olmuştur.

***Klinik Psikofarmakoloji Bülteni-Bulletin of Clinical Psychopharmacology:*** 2008'de WOS kapsamına alındı. İlk IF değeri de aynı yıl verildi: 17 atıfla 0.197. Bu değer 2009'da artarak 46 atıfla 0.271 olmuş, 2010'da artış devam etmiştir (0.273).

**Mediterr J Otol:** 2007'de SCI-Exp'a kabul edildikten sonra 2009'da adı değişmiştir (yeni ismi: *Journal of International Advanced Otolaryngology*); bu nedenle 2009 yılında eski ismiyle verilen yayın sayısı doğal olarak 0 çıkmıştır. Yeni isim 2009'dan itibaren geçerli olduğundan, bu derginin yeni ismiyle IF değeri 2010'da çıkmış ve 0.108 olmuştur.

**Energy Educ Sci Tech:** Bu derginin IF değeri ilk defa 2010'da yayınlanmış ve IF değeri şimdiye kadarki Türkiye kaynaklı dergiler içinde en yüksek değer olan 9.333 olmuştur. Bundan önceki en yüksek değer, Turk J Earth Sci'nin 2006 yılı IF değeridir ve o yıl için 2.536 olmuştur. Bu yüksek başarıda katkısı olan tüm dergi yöneticilerine tebrikler.

Bazı dergilerimizin ise (*Anadolu Kardiyol Derg, Diagn Interv Radiol, Exp Clin Transplant, Rec Nat Prod*), IF değeri bakımından iyi bir başlangıç yaptıklarını da belirtmek mümkündür. Bu dergilerin 2010 yılı IF değerleri genellikle artarak devam etmiştir (Tablo 1). *Turk Botanik Dergisi*'nin IF değeri 2010 yılı için JCR'de yer almamasına rağmen dergi internet sitesinde derginin 2010 yılı IF değerinin 0.779 olduğu belirtilmiştir. Bu değer, başlangıç için iyi bir değerdir.

## Uluslararası Bazı Dergilerin Durumu

*Web of Science* kapsamındaki Türk Dergileri'nin ulaşabildiği en yüksek etki faktörü değeri, 2009 yılına kadar 2.536 idi. 2010'da ise en yüksek IF değeri 9.333 ile *Energy Educ Sci Tech* olmuştur. Bu değer, diğer Türk Dergileri içinde düşündüğümüzde oldukça yüksektir. Ancak 9.333 IF değerini diğer önemli bazı uluslararası dergilerle kıyasladığımız da, ulusal ölçekte daha fazla çaba göstermemiz gereği de ortadadır (Tablo 3).

Örneğin WOS kapsamındaki tüm dergiler içinde 2008 ve 2009 yıllarında IF değeri bakımından ilk sırada yer alan *Ca-Cancer J Clin*'in 2008 IF değeri 74.57, 2009 değeri ise çok yüksek bir

**Tablo 3.** 2010 Yılı verilerine göre, WOS Kapsamındaki bazı uluslararası dergilerin Etki Faktörü (Impact Factor = IF), 5 Yıllık IF, Acil İndeks ve diğer değerleri

Dergi Adı	A	IF	5-YIF	Aİ	Y	AYO	EFS	AIS
Ca-Cancer J Clin	9801	<b>94.262</b>	70.216	8.667	18	3.8	0.04923	24.782
New Eng J Med	227674	53.484	52.362	10.675	345	7.5	0.69167	21.366
Ann Rev Immunol	16100	49.271	46.688	7.682	22	7.6	0.06278	25.179
Nat Rev Cancer	26727	37.178	37.878	6.423	71	5.3	0.13056	16.970
Nature	<b>511145</b>	36.101	35.241	8.791	862	9.1	1.74466	19.334
Lancet	155734	33.633	32.498	10.852	271	8.7	0.38031	12.720
Cell	167587	32.401	34.929	6.661	319	8.5	0.70472	20.639
Science	469704	31.364	31.769	6.789	862	9.0	1.46485	16.859
Ann Rev Biochem	18621	29.742	34.471	5.464	28	>10.0	0.06141	20.080
Physiol Rev	20265	28.417	37.047	3.914	35	8.9	0.04866	14.695
P NATL ACAD SCI USA	482679	9.771	10.591	1.874	3764	7.7	1.66833	4.959
PHYS REV LETT	335409	7.621	7.154	1.836	3118	7.6	1.24359	3.486
ASTROPHYS J	198611	7.436	6.175	2.289	2501	7.1	0.40276	1.575
J Biol Chem	412003	5.328	5.498	0.945	4208	8.8	0.88585	2.191
APPL PHYS LETT	197445	3.820	3.845	0.664	4459	5.6	0.72217	1.399
PHYS REV B	268704	3.772	3.362	0.954	5991	8.6	0.78330	1.389

A: Atf sayısı; IF: Etki faktörü, 5-YIF: 5 yıllık IF, Aİ: Acil indeks, Y: Yayın Sayısı, AYO: Atfı yarı ömrü, EFS: Eigenfactor score, AIS: Article Influence score

Kaynak: TÜBİTAK-ULAKBİM aracılığıyla Thomson Reuters, JCR 2010). (Sıralama IF değerine göre yapılmıştır

sayı olan 87.92'ye çıkmıştır. 2010'da ise daha da yükselerek 94.26'ya yükselmiştir. Bu sayının anlamı şudur: Bu dergide 2008 ve 2009 yıllarında çıkan her makale, 2010'da ortalama olarak 94.26 atıf almıştır. Çok önemli bir tıp dergisi olan *New Eng J Med*'nin 2008 yılı IF değeri 205750 atıfla 50.01, 2009 yılı IF değeri ise 216752 atıfla 47.05 olmuş, 2010'da ise 227674 atıf alarak 53.48'e ulaşmıştır. *Nature* dergisinin 2008 yılı IF değeri 443967 atıfla 31.43, 2009 yılı IF değeri ise 483039 atıfla 34.48 olmuştur. 2010'da ise 36.101 olmuştur. 2009 yılında IF değeri 5.33 olan *J Biol Chem*, 406606 atıf almıştır. 2010'da ise, 412003 atıfla 5.328 olmuştur. Bu derginin bu kadar çok atıf almasına rağmen IF değerinin düşük çıkmasının nedeni, 1 yılda çok fazla makale yayınlanmasından kaynaklanmaktadır; örneğin bu dergide 2009'da çıkan makale sayısı 3686'dır (2010: 4459 makale). Bu paragrafta ve Tablo 3'de sözü edilen dergiler uluslararası üst düzey dergilerdir. WOS kapsamındaki Türk Dergileri'ni bu dergilerden ziyade kendi kategorisindeki dergilerle kıyaslamak daha doğrudur. Ülkemiz dergilerinin IF değerlerinin artması için, bu dergilerde yayınlanan makaleleri gerektiğinde kaynak göstermeli, dergilerimizde atıf alma potansiyeli yüksek olan kaliteli çalışmaların yayınlanmasını sağlamalı, dergilerimizin hedef okuyucuya ulaşması için gerekenleri yapmalıyız. Makale değerlendirme süreci kurallara uygun olarak yapılmalı, tamamen bilimsel ölçütler kullanılarak makale elemeleri yapılmalıdır. Dergilerimizde bazen, uzmanı tarafından yazılmış, geniş okuyucu kitlesine hitap eden derleme makaleler ve metodla ilgili bazı önemli çalışmalar da yayınlanmalıdır; çünkü bu tip çalışmaların atıf alma potansiyelleri oldukça yüksektir. Ancak bu tip makalelerin oranı oldukça düşük tutulmalıdır.

## Teşekkür

*TÜBİTAK-ULAKBİM tarafından her yıl organize edilen "Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık" sempozyumlarına beni davet ederek, burada sunduğum çalışmalarımı hazırlamamı teşvik eden, Türk Tıp Dizin Kurul Başkanı Sn. Doç. Dr. Orhan YILMAZ'a ve 2010 yılı etki faktörü ve diğer bilgileri e-posta ile bana gönderen TÜBİTAK-ULAKBİM yetkililerine teşekkürlerimi sunarım.*

## Kaynaklar:

1. Asan A. Web of Science kapsamındaki Türk Dergilerinin etki faktörü (Impact Factor) değerleri. İçinde: *Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık - 2010* Ed: Yılmaz O. Open Ajans 2010. Ankara; s. 49-58.
2. Asan A. *SCI, İmpakt Faktör, Sitasyon Sayısı. Bilimsel Yayınlar Kitabı (416 Sayfa) içinde.* Editör: Hamdi AKAN. Sayfa: 285-408. Bilimsel Tıp yayınevi, Ankara, 2010b.
3. Asan A. ISI'nin kullandığı indeksler: *SCI-Expanded, SSCI ve AHCI: Tarihsel gelişim, bugünkü durum ve etki faktörü (IF).* *OrLab Online Mikrobiyol Derg 2 (5): 1-21, 2004.*
4. Asan A. *SCI-Expanded, SSCI, AHCI ve Etki Faktörü (=Impact Factor).* *Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık-2005.* Ed: Yılmaz O. Baskı Matbaası 2005. s. 221-63.
5. Asan A. *SCI-Expanded, SSCI, AHCI kapsamındaki Türk Dergileri.* İçinde: *Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık-2006.* Ed: Yılmaz O. Open Ajans Ankara 2006. s. 86-92.
6. an A. *SCI, İmpakt Faktör, Sitasyon Sayısı. Bilimsel Yayınlar Kitabı (416 Sayfa) içinde.* Editör: Hamdi AKAN. Sayfa: 285-408. Bilimsel Tıp yayınevi, Ankara, 2010.
7. Baysal B. *Türkiye'de bilimsel dergiler. 21. Yüzyılda bilimsel yayıncılık: Hedefler ve Yaklaşımlar Sempozyumu Kitabı. S. 6-15, 2002. TÜBİTAK Yay., Ankara.*
8. Brodman E. *Methods of choosing physiology journals.* *Bull Med Libr Assn. 32: 479-483, 1944.*
9. Fersht A. *The most influential journals: Impact Factor and Eigenfactor.* *Proc Natl Acad Sci U S A. 106 (17): 6883-6884, 2009. doi: 10.1073/pnas.0903307106*
10. Gross PLK, Gross EM. *College libraries and chemical education.* *Science. 66: 385-389, 1927.*

11. Yurtsever E, Gülgöz S, Yedekçioğlu ÖA, Tonta M. Sosyal bilimler atıf dizininde (SSCI) Türkiye: 1970-1999. 142 S. TUBA Yayınları. 2001,
12. <http://journals.tubitak.gov.tr/veterinary/abs.htm>
13. <http://www.ulakbim.gov.tr/>
14. <http://scientific.thomson.com>
15. <http://www.jssm.org>
16. [http://en.wikipedia.org/wiki/Impact\\_factor](http://en.wikipedia.org/wiki/Impact_factor)
17. [http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/sci1\\_10.pdf](http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/sci1_10.pdf)
18. [http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/sci2\\_10.pdf](http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/sci2_10.pdf)
19. [http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/sci3\\_10.pdf](http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/sci3_10.pdf)
20. [http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/sci1\\_10.pdf](http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/sci1_10.pdf)
21. <http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/yayin/tr-yayin.pdf>