

## Gıda Bilimi ve Teknolojisi Alanındaki Türkiye Adresli Yayınların Analizi

Ramazan Gökbunar<sup>1</sup>, Şakir Sarıçay<sup>2</sup> ✉<sup>1</sup>Celal Bayar Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Maliye Bölümü, Manisa<sup>2</sup>Sidas Medya Limited Şirketi, Çankaya, İzmir

Geliş Tarihi (Received): 03.11.2015, Kabul Tarihi (Accepted): 10.11.2015

✉ Yazışmalardan Sorumlu Yazar (Corresponding author): ssaricay@gmail.com (S. Sarıçay)

☎ 0 232 441 60 01 📠 0 232 441 61 06

### ÖZ

Araştırma kalitesini ölçmede Web of Science verilerine dayanılarak oluşturulan bilimsel yayınlardaki performansı esas alan InCites, önemli bir veri tabanıdır. InCites'dan elde edilen verilerin analiz edildiği bu çalışmada amaç, Web of Science kapsamında yer alan Türkiye adresli gıda bilimi ve teknolojisi alanıyla ilgili yayınların çeşitli açılardan incelenmesidir.

**Anahtar Kelimeler:** WOS, InCites, Fen Bilimleri Atıf İndeksi (SCI), Gıda Bilim ve Teknolojisi

### Analysis of Publications from Turkey in Food Science and Technology

#### ABSTRACT

InCites is an important database which predicates research quality measurement on performance of scientific publications based on data of the Web of Science. In this study, the data retrieved from InCites are analyzed, and the aim of the study is to evaluate the publications in the field of Food Science and Technology from Turkey in the light of the data from the Web of Science.

**Keywords:** WOS, InCites, Science Citation Index (SCI), Food science and technology

### GİRİŞ

Akademik nitelikteki yayınların değerlendirilmesinde bibliyometrik analizlerde en yaygın kullanılan uluslararası atıf indeksleri; Fen Bilimleri Atıf İndeksi (Science Citation Index-SCI), Sosyal Bilimler Atıf İndeksi (Social Science Citation Index-SSCI) ile Sanat ve Beşeri Bilimler Atıf İndeksi'dir (Arts & Humanities Citation Index-AHCI).

Bilimsel yayınların akademik araştırma kalitesinin ölçülmesine yönelik gerçekleştirilen uygulamaların başında, Web of Science (WOS) verilerine dayanılarak oluşturulan bilimsel yayınlardaki performansı temel alan InCites veri tabanı gelmektedir.

Bu çalışmada, InCites'dan elde edilen veriler analiz edilmiş ve WOS:251 bilim alanı kapsamında yer alan

Türkiye adresli "gıda bilimi ve teknolojisi" alanıyla ilgili yayınlar çeşitli açılardan incelenmiştir.

### DÜNYADA GIDA BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ ALANINDAKİ YAYINLAR

Gıda bilimi ve teknolojisi alanında 1981-2014 yılları arasındaki yayınlar Tablo 1'de verilmiştir. Gıda bilimi ve teknolojisi alanındaki yayınların büyük bir bölümü (%82'si) gelişmiş ülkelerde yapılmıştır (Tablo 1). Türkiye adresli gıda bilimi ve teknolojisi alanında yayınlar Tablo 2'de görülmektedir. Söz konusu yayınların yaklaşık %17'si uluslararası işbirliği ile yabancı akademisyenlerle yapılmıştır. Bu alanda en çok yayının Ege Üniversitesi adresli yayınlar olduğu görülmektedir. Türkiye adresli gıda bilim ve teknolojisi alanında en çok yayın Food Chemistry dergisinde yapılmıştır (Tablo 3).

Tablo 1. Gıda bilimi ve teknolojisi alanındaki yayınlar (1981-2014) [1]

Ülkeler	Yayın Sayıları	Atıf Sayıları	Atıf Alan Yayınlar (%)	Gıda Bilimi ve Teknolojisi Alanında Yüzdellik Dilim
ABD	72.785	1.337.432	88.77	21.20
Japonya	36.481	381.454	80.00	10.63
Almanya	22.260	221.256	71.68	6.48
İspanya	22.257	339.526	88.40	6.48
İngiltere	16.428	312.378	88.41	4.79
İtalya	15.354	194.018	80.51	4.47
Fransa	15.311	255.058	86.60	4.46
Kanada	14.525	271.302	91.08	4.23
Güney Kore	10.878	90.993	76.13	3.17
Avustralya	8.776	127.240	81.11	2.56
Türkiye	6.952	78.186	81.11	2.03
Hollanda	6.668	134.955	89.02	1.94
Polonya	5.154	42.528	69.34	1.50
Belçika	4.857	79.550	87.19	1.41
Danimarka	4.454	81.995	89.99	1.30
İrlanda	4.171	73.343	89.07	1.21
Yeni Zelanda	3.975	69.551	88.65	1.16
İsviçre	3.771	64.297	83.29	1.10
Yunanistan	3.557	60.585	89.51	1.04
Meksiko	3.493	37.184	83.02	1.02
İsveç	3.481	72.516	92.13	1.01
Portekiz	3.455	50.482	87.67	1.01
Finlandiya	3.401	66.014	90.15	0.99
Norveç	2.263	41.495	90.01	0.66
Çek Cumhuriyeti	2.211	14.824	67.39	0.64
Macaristan	2.134	15.821	63.12	0.62
Avusturya	2.078	24.274	82.53	0.61
İsrail	1.857	37.226	91.81	0.54
Şili	1.319	15.577	83.02	0.38
Slovakya	794	5.877	73.80	0.23
Slovenya	740	10.362	82.84	0.22
--OECD	263.223	3.827.291	83.68	76.68
--DÜNYA	343.297	4.581.778	82.03	100.00

Tablo 2. Gıda bilim ve teknolojisi alanında yayınların kurumlara göre dağılımı (1981-2014) [1]

Kurumlar	Atıf Sayıları	Yayın Sayıları	h-index	Gıda Bilim ve Teknolojisi Alanında Yüzdellik Dilim
Ege Üniversitesi	6.542	618	39	58.14
Ankara Üniversitesi	6.159	547	37	57.12
Hacettepe Üniversitesi	6.992	516	37	49.62
Selçuk Üniversitesi	4.475	409	34	56.20
Atatürk Üniversitesi	6.597	397	38	53.63
Çukurova Üniversitesi	4.469	386	33	56.05
Orta Doğu Teknik Üniversitesi	4.626	344	35	49.14
Gaziantep Üniversitesi	4.989	293	36	49.03
İstanbul Üniversitesi	3.103	292	25	57.99
Erciyes Üniversitesi	3.658	275	34	45.17
Akdeniz Üniversitesi	3.340	273	30	57.02
Gazi Üniversitesi	2.688	263	28	56.07
Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı	2.466	260	28	61.04
Uludağ Üniversitesi	2.043	258	25	59.32
Anadolu Üniversitesi	2.976	244	28	55.57
İstanbul Teknik Üniversitesi	3.105	235	30	46.16
Süleyman Demirel Üniversitesi	2.707	211	28	58.66
Gaziosmanpaşa Üniversitesi	3.474	169	34	49.38
Mersin Üniversitesi	1.881	162	23	52.90
İnönü Üniversitesi	1.806	155	25	50.11
TÜBİTAK	2.522	154	29	46.04
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	1.327	149	20	54.24
Yüzüncü Yıl Üniversitesi	1.372	148	20	60.80
Yıldız Teknik Üniversitesi	1.971	146	22	53.34
Ondokuz Mayıs Üniversitesi	1.042	143	17	61.92
Celal Bayar Üniversitesi	1.075	124	18	63.43
Mustafa Kemal Üniversitesi	1.450	122	18	56.68
Karadeniz Teknik Üniversitesi	2.191	118	26	44.71
Fırat Üniversitesi	1.966	114	23	49.45
Pamukkale Üniversitesi	1.438	113	20	57.63
Harran Üniversitesi	1.187	106	19	55.22
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	1.213	102	21	43.83
Türkiye Toplamı	78.186	6.952	-	-

Tablo 3. Türkiye adresli gıda bilimi ve teknolojisi alanında yayınların yer aldığı dergiler (1981-2014) [1]

Dergiler	Atıf Sayıları	Yayın Sayıları	h-index	Gıda Bilim ve Teknolojisi Alanında Yüzdellik Dilim
Food Chemistry	15.923	533	60	24.10
Journal of Food Agriculture & Environment	709	479	9	86.90
Journal of Food Engineering	12.949	417	56	29.18
International Journal of Food Science and Technology	2.476	239	24	53.67
European Food Research and Technology	2.600	217	25	53.71
Journal of the Science of Food and Agriculture	2.178	210	25	43.74
Food and Chemical Toxicology	3.457	191	33	30.02
Journal of Agricultural and Food Chemistry	6.030	185	39	25.71
International Journal of Food Properties	962	175	15	64.88
Journal of Food Processing And Preservation	630	150	12	71.44
Food Control	3.518	146	31	32.44
Milchwissenschaft-Milk Science International	506	146	11	80.95
Journal of The American Oil Chemists Society	1.485	144	21	52.79
Journal of Food Science	1.794	139	20	53.85
Journal of Essential Oil Research	766	138	13	72.51
Journal of Dairy Science	1.221	129	20	32.95
Meat Science	2.292	120	29	34.79
International Journal of Food Sciences and Nutrition	974	114	14	62.62
International Journal of Dairy Technology	759	110	16	67.39
Journal of Food Quality	538	94	11	71.44
Journal of AOAC International	594	93	13	57.31
Nahrung-Food	979	87	18	58.40
Food Research International	1.260	86	20	39.84
Lwt-Food Science and Technology	1.253	85	21	36.54
International Journal of Food Microbiology	1.742	84	25	30.30
Journal of Food Science and Technology-Mysore	190	80	6	73.86
Journal of Medicinal Food	608	79	14	55.11
Archiv Fur Lebensmittelhygiene	149	79	5	87.50
Natural Product Communications	337	73	10	68.37
Italian Journal of Food Science	191	72	7	84.67
Journal of Food Protection	700	69	15	55.34
Journal of Food Process Engineering	465	68	13	62.95

Tablo 4. Türkiye adresli gıda bilim ve teknoloji alanındaki yayınların uluslararası işbirliği ile yapılan ülkeler (1981-2014) [1]

Ülkeler	Atıf Sayısı	Yayın Sayısı	h-index	Gıda Bilim ve Teknolojisi Alanında Yüzdellik Dilim
ABD	6.232	462	36	49.19
Almanya	1.319	120	18	56.14
İngiltere	1.236	100	19	46.42
İtalya	1.068	63	18	40.81
Fransa	892	63	19	45.68
Kanada	841	49	17	37.50
İspanya	583	43	14	38.25
Hollanda	699	37	14	37.44
Yunanistan	1.765	35	19	33.38
Suudi Arabistan	144	30	7	50.79
Çin	186	27	7	57.81
Pakistan	174	24	6	45.74
Danimarka	249	21	9	47.21
Avustralya	185	20	8	47.56
İrlanda	523	19	12	30.88
Finlandiya	303	18	9	39.41
Belçika	143	17	5	45.88
Polonya	172	16	6	49.57
Avusturya	159	16	7	50.26
Çek Cumhuriyeti	258	15	10	35.03
İsrail	260	14	9	32.43
Japonya	235	14	6	57.27
Portekiz	175	14	5	34.70
İskoçya	161	12	7	34.74
Güney Afrika	55	12	4	74.55
Romanya	44	11	3	57.97
Bulgaristan	186	11	4	42.72
İran	250	11	8	29.25
Mısır	87	10	6	44.69
Macaristan	85	10	5	46.15

## SONUÇ

Dünyada “gıda bilimi ve teknolojisi” alanında görünürlüğümüzün artırılabilmesi için temel öneriler şunlardır:

- SSCI ve Scopus indekslerinde taranan dergi sayılarının artırılması,
- özgün araştırma makalelerinin mutlaka İngilizce olarak yazılıp yayınlanması,
- TÜBİTAK-ULAKBİM Türkiye Atıf İndeksi'nin çok kısa zamanda tamamlanması,
- YÖK'ün Kurumsal Akademik Açık Erişim Sistemine v.b. elektronik ortamlara özgün yayınların tümünün yüklenmesi,

- Türkiye'deki hakemli dergilerde yayınlanan makalelere yurtdışı yayınlarında olduğu gibi destek verilmesi

Yukarıda bahsedilen önerilerin yapılması Türk gıda biliminin gelişmesine ve uluslararası alanda tanınmasına katkı sağlayacaktır.

## KAYNAKLAR

- [1] INCites, <http://incites.isiknowledge.com/> Erişim Tarihi: Aralık 2015.