

3. Sonuçlar

3.1.Yayın Sayısına Göre

2007 yılında yayın sayısına göre 19., 2008 yılında 18. sıraya yükselen Türkiye; 1981-2007 döneminde makale, derleme/inceleme ve not türünde yapılmış yayın sayılarına göre, 45 ülke arasında kümülatif olarak 26. sırada ve Norveç, Yunanistan, Meksika, Portekiz gibi ülkelerin de önünde yer almaktadır (Tablo A). Bu sıralamada Türkiye'nin üzerindeki 10 ülke Güney Kore (16.), İsrail (17.), Belçika (18.), Polonya (19.), İskoçya (20.), Brezilya (21.), Tayvan (22.), Danimarka (23.), Finlandiya (24.) ve Avusturya (25.)'sıradadır. Tablo A'ya göre, ABD birinci, Japonya ikinci, Almanya üçüncü sırada yer almaktadır. 27 ülkeden oluşan Avrupa Birliği'ne ait toplam yayın sayısı (6.736.583) ile ABD'nin yayın sayısı (6.634.586) arasındaki fark (101.997) % 1,5' tir.

3.1.1.Temel bilimler

Temel bilimler kapsamında kimya, fizik, matematik, biyoloji ve bu disiplinlere ait yan dallar da dahil olmak üzere 52 bilim dalı bulunmaktadır. Bu bilim dallarına ait yayın sayıları, atıf sayıları, etki değerleri, yayın sayısı ve atıf sayısına göre 45 ülke arasındaki dereceleri (rank) Tablo B'de sunulmuştur. Kimya ve alt bilim dalları yayın sayısına göre 19. (Kimya, Uygulamalı) ve 35. sırada (Kimya, Organik) yer almaktadır. Fizik ve alt bilim dallarının yayın sayısına göre dereceleri 28. (Fizik, Matematik) ile 34. (Fizik, Atomik ve Mol. ve Kimya) arasındadır. Matematik ve ilgili bilim dallarının yayın sayısına göre dereceleri en yüksek sırada 26. Matematik, Uygulama; en düşük 31. sırada yer alan Matematik ve Karşılaştırmalı Biyoloji'dir. Biyoloji bilim dallarının dereceleri; Biyoloji 32.; Biyoloji, muhtelif 43. ve Ekosistem Korunumu 36. şeklindedir.

Toplamda 2 adet temel bilim dalının yayın sayısına göre derecesi 40 ve daha geride, 11 temel bilim dalı (% 23' ü) 35-39. sırada; 22 adet temel bilim dalı (% 42,3' ü) 30-34. sırada; 16 adeti de (% 31' i) 20 ile 30. sıralar arasındadır. Jeokimya ve Jeofizik bilim dalı temel bilimler içinde 20. sıranın üzerinde, 18. sırada yer alan tek bilim dalıdır.

Tablo A. 1981-2007 döneminde makale, derleme/inceleme ve not türünde yapılmış yayın sayılarına göre, Türkiye, ülkeler ve gruplara ait kümülatif sıralama
(* Türkiye yıllık olarak 2007 yılında dünya ülkeleri arasında 19., 2008 yılında 18. sıradadır)

DÜNYA (1981-2007)							
Ülke	Yayın Sayısı	Atıf Sayısı	Etki Değeri	Ülke	Yayın Sayısı	Atıf Sayısı	Etki Değeri
<i>DÜNYA</i>	18.504.110	262.236.982	14,17	<i>İskoçya</i>	210.492	3.588.684	17,05
<i>OECD</i>	14.504.299	231.082.247	15,93	<i>Brezilya</i>	203.879	1.422.178	6,98
<i>AB-27</i>	6.736.583	92.284.710	13,70	<i>Tayvan</i>	184.629	1.264.834	6,85
<i>ABD</i>	6.634.586	137.391.957	20,71	<i>Danimarka</i>	172.060	3.188.638	18,53
<i>Asya Pasifik</i>	3.644.740	34.793.241	9,55	<i>Finlandiya</i>	152.622	2.406.833	15,77
<i>Asya Pasifik (Japonya hariç)</i>	2.211.148	17.056.940	7,71	<i>Avusturya</i>	149.261	1.964.493	13,16
<i>Japonya</i>	1.493.226	18.321.818	12,27	TÜRKİYE *	120.562	548.547	4,55
<i>Almanya</i>	1.490.270	20.868.725	14,00	<i>Norveç</i>	113.599	1.642.910	14,46
<i>İngiltere</i>	1.384.879	24.262.594	17,52	<i>Yunanistan</i>	101.576	818.665	8,06
<i>Fransa</i>	1.075.958	15.056.167	13,99	<i>Güney Afrika</i>	97.399	870.153	8,93
<i>Kanada</i>	878.874	14.190.276	16,15	<i>Macaristan</i>	94.848	878.813	9,27
<i>Rusya</i>	713.112	2.990.311	4,19	<i>Meksika</i>	90.230	689.403	7,64
<i>İtalya</i>	666.552	8.600.585	12,90	<i>Arjantin</i>	81.213	675.041	8,31
<i>Çin</i>	639.834	3.267.114	5,11	<i>Çek Cumhuriyeti</i>	67.917	463.008	6,82
<i>Avustralya</i>	486.578	6.926.742	14,24	<i>Portekiz</i>	59.445	517.870	8,71
<i>Latin Amerika</i>	476.036	3.649.947	7,67	<i>İrlanda</i>	59.227	688.768	11,63
<i>Hindistan</i>	457.769	2.340.776	5,11	<i>Mısır</i>	56.194	264.215	4,70
<i>ORTADOĞU</i>	452.447	4.296.490	9,50	<i>Çekoslovakya</i>	55.912	366.673	6,56
<i>İspanya</i>	435.342	4.485.995	10,30	<i>Şili</i>	42.720	406.946	9,53
<i>Hollanda</i>	428.917	7.717.030	17,99	<i>Bulgaristan</i>	41.351	228.926	5,54
<i>İsveç</i>	338.717	6.376.900	18,83	<i>İran</i>	35.799	132.236	3,69
<i>İsviçre</i>	306.034	6.324.635	20,67	<i>Venezüella</i>	19.465	160.932	8,27
<i>Güney Kore</i>	237.216	1.458.882	6,15	<i>Pakistan</i>	15.987	69.474	4,35
<i>İsrail</i>	222.806	3.273.202	14,69	<i>İzlanda</i>	6.428	115.097	17,91
<i>Belçika</i>	221.324	3.320.236	15,00	<i>Suriye</i>	2.248	14.003	6,23
<i>Polonya</i>	219.628	1.562.487	7,11	<i>Lüksemburg</i>	2.061	18.186	8,82

Tablo B. Temel Bilimler kapsamında 52 alt bilim dalına ait yayın, atıf sayıları ile etki değerleri ve dereceleri. (Rank= Sıralama derecesi; ys=yayın sayısı, as= Atıf sayısı).

TÜRKİYE (Temel Bilimler: 52 Bilim Dalı) (1981-2007)				
<i>Bilim Dalları</i>	Yayın Sayısı	Atıf Sayısı	Etki Değeri	Rank Y.S - A.S.
<i>Akustik</i>	660	2.661	4,03	20 - 34
<i>Astronomi ve Astrofizik</i>	1.054	6.794	6,45	36 - 40
<i>Biyoloji</i>	428	1.373	3,21	32 - 42
<i>Biyoloji, çeşitli</i>	1	5	5,00	43 - 39
<i>Ekosistem Korunumu</i>	50	236	4,72	36 - 41
<i>Kimya, Analitik</i>	2.235	15.482	6,93	29 - 36
<i>Kimya, Uygulamalı</i>	1.811	9.648	5,33	19 - 36
<i>Kimya, İnorganik ve Nükleer</i>	1.495	8.579	5,74	26 - 39
<i>Kimya, Ortak Disiplinler</i>	3.129	15.264	4,88	28 - 34
<i>Kimya, Organik</i>	1.152	7.718	6,70	35 - 39
<i>Fizikokimya</i>	2.809	15.708	5,59	34 - 40
<i>Kristalografi</i>	1.609	5.902	3,67	19 - 38
<i>Ekoloji</i>	284	1.067	3,76	40 - 45
<i>Entomoloji</i>	470	927	1,97	32 - 44
<i>Çevre Bilimleri</i>	3.618	16.396	4,53	23 - 42
<i>Evrin Biyolojisi</i>	115	818	7,11	36 - 42
<i>Balıkçılık</i>	327	886	2,71	31 - 44
<i>Genetik ve Kalıtım</i>	1.193	16.313	13,67	31 - 35
<i>Jeokimya ve Jeofizik</i>	622	8.330	13,39	31 - 18
<i>Jeoloji</i>	283	2.422	8,56	22 - 27
<i>İnstrümantasyon</i>	667	2.129	3,19	33 - 41
<i>Limnoloji</i>	90	333	3,70	31 - 44
<i>Deniz ve Tatlısu Biyolojisi</i>	503	2.298	4,57	34 - 44
<i>Matematik, Karşılaştırmalı Biyoloji</i>	131	599	4,57	31 - 40
<i>Matematik</i>	1.457	2.621	1,80	30 - 43
<i>Matematik, Uygulamalı</i>	1.805	3.760	2,08	26 - 42
<i>Matematik, Disiplinler arası Uyg.</i>	586	1.979	3,38	29 - 42
<i>Mekanik</i>	2.045	8.445	4,13	20 - 35
<i>Mikrobiyoloji</i>	985	6.276	6,37	36 - 40

Tablo B. Devam ediyor.

TÜRKİYE (Temel Bilimler: 52 Bilim Dalı) (1981-2007)				
<i>Bilim Dalları</i>	Yayın Sayısı	Atf Sayısı	Etki Değeri	Rank Y.S - A.S.
<i>Mikroskopi</i>	41	263	6,41	36 - 28
<i>Mineroloji</i>	350	1.837	5,25	23 - 38
<i>Ortak Disiplinler</i>	339	1.139	3,36	37 - 36
<i>Mantar Bilimi</i>	185	451	2,44	30 - 42
<i>Oşinografi</i>	435	3.848	8,85	29 - 32
<i>Optik</i>	1.006	5.712	5,68	32 - 33
<i>Kuş Bilimi</i>	13	16	1,23	38 - 42
<i>Paleontoloji</i>	126	442	3,51	30 - 40
<i>Parazitoloji</i>	168	588	3,50	39 - 43
<i>Fizik, Uygulamalı</i>	1.813	8.137	4,49	33 - 38
<i>Fizik, Atomik ve Moleküler Kimya</i>	832	5.336	6,41	34 - 41
<i>Fizik, Katı hal</i>	2.189	12.495	5,71	31 - 38
<i>Fizik, Akışkanlar ve Plazmalar</i>	230	1.226	5,33	38 - 40
<i>Fizik, Matematik</i>	974	4.883	5,01	28 - 39
<i>Fizik, Ortak Disiplinler</i>	1.956	11.698	5,98	32 - 38
<i>Fizik, Nükleer</i>	868	4.123	4,75	30 - 38
<i>Fizik, Tanecikler ve Alanlar</i>	842	4.538	5,39	33 - 41
<i>Bitki Bilimleri</i>	1.948	10.425	5,35	32 - 42
<i>Reprodüktif Biyoloji</i>	742	5.037	6,79	20 - 42
<i>İstatistik ve Olasılık</i>	305	821	2,69	34 - 41
<i>Viroloji</i>	109	891	8,17	38 - 40
<i>Su Kaynakları</i>	1.502	7.330	4,88	20 - 33
<i>Zooloji</i>	459	1.488	3,24	36 - 42

3.1.2. Tıbbi Bilimler

Temel Tıp Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri ve Cerrahi Tıp Bilimleri kapsamında 54 adet bilim dalının yayın sayısına göre dereceleri Tablo C’de sunulmuştur. Hücre ve Doku bilim dalı en son sırada (45.) yer almaktadır. Tıbbi Etik bilim dalı 8. ve Pediatri 9. sırada yer almaktadır. Yayın sıralamasında 10 ile 19. sırada 18 adet (% 33); 20 ile 29. sıralar arasında 19 adet (% 34,5); 16 adet (% 29) Tıbbi bilim dalı da 30.-40. sıralar arasında bulunmaktadır. Yayın sayısına göre önde gelen bilim dalları Nörolojik Görüntüleme ve Kulak, Burun Boğaz 10. sırada, Cerrahi 11. sırada, Üroloji ve Nefroloji 12. sırada, Oftalmoloji 14. sırada yer almaktadır.

3.1.3. Mühendislik Bilimleri

Mühendislik Bilimleri 53 adet bilim dalından oluşmaktadır. Yayın sayısı sırası 40. ve daha geri sıralarda olan bilim dalı yoktur. Elektrokimya bilim dalı 38. sıradadır. 30. ve 34. sıralarda 9 adet (% 17); 20. ve 29. sıralar arasında 19 adet (% 36) bilim dalı bulunmaktadır. 22 adet (% 41,5) Mühendislik bilim dalı 10-19. sırada yer almaktadır. Malzeme Bilimleri, Tekstil ile Enerji ve Yakıtlar 11. sıra ile en üstte; Jeoloji Mühendisliği 12. sırada; Yapı ve Bina Teknolojisi bilim dalı 13.; İnşaat Mühendisliği, Maden Mühendisliği ve Cevher Hazırlama ile Malzeme Bilimleri, Kompozitler 14.; Mimarlık 15. sırada yer almaktadır (Tablo D). Taşınım bilim dalında Türkiye adresli yayına rastlanmamıştır.

3.1.4. Ziraat Bilimleri, Diş Hekimliği, Eczacılık ve Veterinerlik Bilimleri

Ziraat bilimleri içerisinde yer alan Ziraat Mühendisliği 16. sırada, Bahçe Bitkileri bilim dalı 22., Agronomi ve Ziraat, Süt ve Hayvancılık bilimleri 28. sıradadır. Tarım Ekonomisi ve Politikası bilim dalı 31. sırada bulunmaktadır (Tablo E).

Ağız, Diş, Çene Cerrahisi ve Sağlığı bilim dalı yayın sıralamasında 10. İtalya ve 11. Finlandiya'dan sonra 12. sırada ve Norveç (13.), İsrail (14.), Danimarka (15.) ve İsviçre'nin (16.) de üstündedir. Eczacılık, Farmakoloji ve Farmasi bilim dalı ile Toksikoloji bilim dallarını kapsamaktadır. Farmakoloji ve Farmasi bilim dalında 24. sırada bulunan Türkiye, İsrail, Avusturya, Macaristan ve Yunanistan ile Norveç'in üzerindedir. Toksikolojide 25. sıra derecesi ile Türkiye Arjantin, İsrail, Yunanistan ve Portekiz'in üzerindedir.

Veterinerlik bilimleri dalında Türkiye 19. sırada olup, Danimarka, Güney Afrika, Avusturya, Norveç'in yayın sayısından daha fazla yayın üretmiştir. İsveç bu sıralamada 18. sıradadır.

Tablo C. Tıbbi Bilimler kapsamında 54 alt bilim dalına ait yayın, atıf sayıları ile etki değerleri ve dereceleri.

TÜRKİYE (Tıbbi Bilimler: 54 Bilim Dalı) (1981-2007)				
<i>Bilim Dalları</i>	Yayın Sayısı	Atıf Sayısı	Etki Değeri	Rank Y.S - A.S.
<i>Alerji</i>	345	1.688	4,89	23 - 44
<i>Anatomi ve Morfoloji</i>	477	1.320	2,77	17 - 44
<i>Androloji</i>	120	353	2,94	21 - 45
<i>Anestezi</i>	731	3.124	4,27	19 - 40
<i>Davranış Bilimleri</i>	145	1.017	7,01	32 - 36
<i>Biyokimya, Moleküler Biyoloji</i>	2.954	24.300	8,23	33 - 41
<i>Biyokimyasal Araştırma Metotları</i>	471	2.623	5,57	33 - 43
<i>Biofizik</i>	451	4.408	9,77	38 - 38
<i>Biyoteknoloji ve Uyg. Mikrobiyoloji</i>	1.991	11.523	5,79	24 - 42
<i>Halk Sağlığı Bilimleri ve Hizm.</i>	116	285	2,46	28 - 41
<i>Kalp ve Kalp Damar Sistemleri</i>	3.187	11.734	3,68	16 - 33
<i>Hücre Biyolojisi</i>	951	6.661	7,00	33 - 43
<i>Kimya, Tıbbi</i>	1.329	8.069	6,07	21 - 36
<i>Klinik Nöroloji</i>	4.095	21.962	5,36	15 - 42
<i>Tıbbi Yoğun Bakım</i>	371	2.234	6,02	22 - 40
<i>Hücre ve Doku Bilimi</i>	0	0	0,00	45 - 45
<i>Dermatoloji</i>	1.380	5.444	3,94	18 - 44
<i>Gelişim Biyolojisi</i>	90	793	8,61	37 - 39
<i>Acil Tıp</i>	193	329	1,70	16 - 42
<i>Endokrinoloji ve Metabolizm</i>	2.028	11.929	5,88	22 - 43
<i>Gastro ve Hepatoloji</i>	1.413	6.136	4,34	22 - 44
<i>Geriatri ve Gerontoloji</i>	176	829	4,71	27 - 43
<i>Gerontoloji</i>	29	86	2,97	26 - 39
<i>Hematoloji</i>	1.483	8.338	5,62	22 - 42
<i>Immünoloji</i>	1.583	7.901	4,99	28 - 43
<i>Enfeksiyon Hastalıkları</i>	881	4.623	5,25	26 - 44
<i>Tamamlayıcı ve Entegre Tıp</i>	131	1.093	8,34	20 - 8
<i>Tıbbi Etik</i>	110	121	1,10	8 - 34
<i>Tıbbi İnfomatik</i>	81	154	1,90	28 - 40
<i>Tıbbi Laboratuvar Teknikleri</i>	518	3.279	6,33	21 - 35
<i>Genel ve Dahili Tıp</i>	1.976	7.517	3,80	29 - 42
<i>Adli Tıp</i>	139	373	2,68	23 - 42

Tablo C. devam ediyor.

TÜRKİYE (Tıbbi Bilimler: 54 Bilim Dalı) (1981-2007)				
<i>Bilim Dalları</i>	Yayın Sayısı	Atf Sayısı	Etki Değeri	Rank Y.S - A.S.
<i>Tıp, Muhtelif</i>	0	0	0,00	0 - 44
<i>Tıbbi Araştırmalar, Deneysel</i>	1.876	6.128	3,27	23 - 42
<i>Nörolojik Görüntüleme</i>	445	2.134	4,80	10 - 37
<i>Nörolojik Bilimler</i>	2.509	15.406	6,14	28 - 43
<i>Kadın Hastalıkları ve Doğum</i>	2.617	10.709	4,09	15 - 42
<i>Onkoloji</i>	2.519	11.686	4,64	27 - 44
<i>Göz Hastalıkları</i>	1.905	7.513	3,94	14 - 42
<i>Ortopedi</i>	1.223	3.743	3,06	17 - 42
<i>Kulak, Burun, Boğaz</i>	1.521	4.461	2,93	10 - 43
<i>Patoloji</i>	607	2.583	4,26	30 - 42
<i>Pediyatri</i>	5.879	18.538	3,15	9 - 44
<i>Periferik Damar Hastalıkları</i>	1.175	6.766	5,76	21 - 45
<i>Fizyoloji</i>	540	3.887	7,20	33 - 37
<i>Psikiyatri</i>	987	5.519	5,59	26 - 41
<i>Radyoloji, Nükleer Tıp ve Tıbbi Görüntüleme</i>	3.335	14.629	4,39	15 - 42
<i>Rehabilitasyon</i>	364	1.104	3,03	18 - 39
<i>Solunum Sistemi</i>	1.183	7.047	5,96	17 - 43
<i>Romatoloji</i>	1.051	7.197	6,85	15 - 38
<i>Cerrahi</i>	9.352	35.432	3,79	11 - 39
<i>Transplantasyon</i>	1.080	3.790	3,51	15 - 40
<i>Tropikal Tıp</i>	285	940	3,30	24 - 43
<i>Üroloji ve Nefroloji</i>	2.755	12.171	4,42	12 - 44

Tablo D. Mühendislik Bilimleri kapsamında 53 alt bilim dalına ait yayın, atıf sayıları ile etki değerleri ve dereceleri.

TÜRKİYE (Mühendislik Bilimleri: 53 Bilim Dalı) (1981-2007)				
<i>Bilim Dalları</i>	<i>Yayın Sayısı</i>	<i>Atıf Sayısı</i>	<i>Etki Değeri</i>	<i>Rank Y.S - A.S.</i>
<i>Mimarlık</i>	36	5	0,14	15 - 18
<i>Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka</i>	757	2.287	3,02	27 - 37
<i>Bilgisayar Bilimleri, Sibernetik</i>	76	360	4,74	31 - 23
<i>Bilgisayar Bil., Donanım ve Mimari</i>	544	2.458	4,52	23 - 25
<i>Bilgisayar Bil., Bilgi Sistemleri</i>	387	926	2,39	29 - 38
<i>Bilgisayar Bil., Disiplinlerarası Uyg.</i>	1.466	4.821	3,29	25 - 34
<i>Bilgisayar Bil., Yazılım Müh.</i>	285	749	2,63	30 - 34
<i>Bilgisayar Bil., Teori ve Metot</i>	965	1.557	1,61	30 - 34
<i>Yapı ve Bina Teknolojisi</i>	786	1.795	2,28	13 - 37
<i>Elektrokimya</i>	315	2.212	7,02	38 - 37
<i>Enerji ve Yakıtlar</i>	2.780	12.552	4,52	11 - 32
<i>Mühendislik, Hava ve Uzay</i>	180	446	2,48	26 - 23
<i>Mühendislik, Biyotıp</i>	749	4.633	6,19	24 - 34
<i>Mühendislik, Kimya</i>	4.652	22.853	4,91	17 - 35
<i>Mühendislik, İnşaat</i>	1.713	4.599	2,68	14 - 43
<i>Mühendislik, Elektrik ve Elektronik</i>	2.993	11.274	3,77	25 - 33
<i>Mühendislik, Çevre</i>	1.519	7.398	4,87	17 - 41
<i>Mühendislik, Jeoloji</i>	429	1.182	2,76	12 - 32
<i>Mühendislik, Endüstri</i>	673	2.189	3,25	18 - 27
<i>Mühendislik, İmalat</i>	662	2.045	3,09	15 - 24
<i>Mühendislik, Deniz</i>	17	9	0,53	23 - 27
<i>Mühendislik, Makine</i>	1.564	5.258	3,36	17 - 36
<i>Mühendislik, Ortak Disiplinler</i>	742	1.914	2,58	23 7 38
<i>Mühendislik, Okyanus</i>	172	418	2,43	18 - 31
<i>Mühendislik, Petrol</i>	160	360	2,25	20 - 29
<i>Gıda Bilimi ve Teknolojisi</i>	2.873	11.757	4,09	14 - 38
<i>Orman Mühendisliği</i>	189	580	3,07	31 - 44
<i>Yerbilimleri, Ortak Disiplinler</i>	1.665	9.852	5,92	23 - 33
<i>Görüntüleme Bilimi ve Fotoğraf Tek.</i>	126	541	4,29	26 - 35
<i>Malzeme Bil., Biyomalzeme</i>	391	2.562	6,55	18 7 34
<i>Malzeme Bil., Seramik</i>	718	1.965	2,74	19 - 39
<i>Malzeme Bil., Özellikler ve Test</i>	212	319	1,50	21 - 39
<i>Malzeme Bil., Kaplama ve Filmler</i>	399	1.910	4,79	32 - 39

Tablo D. devam ediyor.

TÜRKİYE (Mühendislik Bilimleri: 53 Bilim Dalı) (1981-2007)				
<i>Bilim Dalları</i>	Yayın Sayısı	Atıf Sayısı	Etki Değeri	Rank Y.S - A.S.
<i>Malzeme Bilimleri, Kompozitler</i>	772	1.419	1,84	14 - 37
<i>Malzeme Bilimleri, Ortak Disiplinler</i>	3.310	12.252	3,70	26 - 41
<i>Malzeme Bilimleri, Kağıt ve Ağaç</i>	185	521	2,82	18 - 25
<i>Malzeme Bilimleri, Tekstil</i>	430	1.226	2,85	11 - 28
<i>Metaller Mühendisliği</i>	818	2.292	2,80	26 - 37
<i>Metaller ve Madencilik</i>	32	302	9,44	34 - 23
<i>Meteoroloji ve Atmosferik Bilimler</i>	352	2.498	7,10	33 - 33
<i>Madencilik ve Cevher Hazırlama</i>	467	913	1,96	14 - 41
<i>Nanobilim ve Nanoteknoloji</i>	352	1.497	4,25	30 - 32
<i>Nükleer Bilim ve Teknoloji</i>	1.153	4.353	3,78	31 - 34
<i>Otomasyon ve Kontrol Sistemleri</i>	560	2.200	3,93	26 - 31
<i>Polimer Bilimi</i>	3.270	22.207	6,79	16 - 32
<i>Uzaktan Algılama</i>	167	442	2,65	25 - 39
<i>Robotik</i>	115	371	3,23	19 - 30
<i>Spektroskopi</i>	858	3.996	4,66	27 - 41
<i>Telekomünikasyon</i>	600	1.449	2,42	22 - 32
<i>Termodinamik</i>	1.208	5.447	4,51	16 - 32
<i>Taşınım</i>	49	182	3,71	0 - 24
<i>Taşınım Bilimi ve Teknoloji</i>	97	148	1,53	23 - 35
<i>Şehir, Bölge Planlama</i>	105	181	1,72	19 - 38

3.1.5.Sosyal Bilimler

Sosyal bilimler başlığı altında 79 alt bilim dalı bulunmaktadır (Tablo F). Dans ve Karşılaştırmalı İnceleme ve Eleştiri bilim dallarında Türkiye adresli yayına rastlanmamıştır. Edebiyat, Roman ve Slav Edebiyatı bilim dallarında Türkiye'nin yayın sayısı sırası 41 ve 44'tür. Alman, Flamenk ve İskandinav Edebiyatı; Şiir; Dil ve Dilbilimi ile Beşeri Bilimler, Ortak Disiplinler dallarında yayın sırası derecesi 35. ile 39. sıra arasındadır. 21 adet bilim dalının (% 27'si) sıralama derecesi 30 ile 34 arasında, 43adet (% 54) bilim dalının yayın sırası derecesi 20 ile 29. sıralar arasındadır. Kadın Araştırmaları (18.), Hemşirelik (15.), Yönetim Bilimi (17.), Arkeoloji (19.), Alan Çalışmaları (19), Asya Çalışmaları (17.) ve Etnik Çalışmaları (16.) başlıklı konuların yayın sıra dereceleri 10 ile 20 arasındadır.

Tablo E. Zirai Bilimler, Dış Hekimliği, Eczacılık ve Veterinerlik Bilimleri kapsamında 11 alt bilim dalına ait yayın, atf sayıları ile etki değerleri ve dereceleri.

TÜRKİYE (Zirai Bilimler: 7 Bilim Dalı) (1981-2007)				
<i>Bilim Dalları</i>	Yayın Sayısı	Atf Sayısı	Etki Değeri	Rank Y.S- A.S.
<i>Tarımsal Ekonomi ve Politikalar</i>	14	6	0,43	31 - 41
<i>Mühendislik, Ziraat</i>	267	1.657	6,21	16 - 23
<i>Ziraat, Sütçülük ve Hayvan Bilimleri</i>	764	1.544	2,02	28 - 38
<i>Ziraat, Ortak Didiplinler</i>	354	1.471	4,16	29 - 36
<i>Ziraat, Toprak Bilimi</i>	296	1.147	3,88	30 - 43
<i>Agronomi</i>	720	2.618	3,64	28 - 37
<i>Bahçe Bitkileri</i>	361	883	2,45	22 - 40

TÜRKİYE (Dış Hekimliği) (1981-2007)				
<i>Bilim Dalları</i>	Yayın Sayısı	Atf Sayısı	Etki Değeri	Rank Y.S - A.S.
<i>Ağız, Dış, Çene Cerrahisi ve Sağlığı</i>	2.338	9.532	4,08	12 - 42

TÜRKİYE (Eczacılık) (1981-2007)				
<i>Bilim Dalları</i>	Yayın Sayısı	Atf Sayısı	Etki Değeri	Rank Y.S - A.S.
<i>Farmakoloji ve Eczacılık</i>	4.600	26.500	5,76	24 - 38
<i>Toksikoloji</i>	1.148	5.823	5,07	25 - 42

TÜRKİYE (Veterinerlik) (1981-2007)				
<i>Bilim Dalları</i>	Yayın Sayısı	Atf Sayısı	Etki Değeri	Rank Y.S - A.S.
<i>Veterinerlik</i>	3.448	3.746	1,09	19 - 45

Tablo F. Sosyal Bilimler kapsamında 79 alt bilim dalına ait yayın, atf sayıları ile etki değerleri ve dereceleri.

TÜRKİYE (Sosyal Bilimler: 79 Bilim Dalı)				
(1981-2007)				
<i>Bilim Dalları</i>	Yayın Sayısı	Atf Sayısı	Etki Değeri	Rank Y.S - A.S.
<i>Antropoloji</i>	115	486	4,23	28 - 31
<i>Arkeoloji</i>	113	214	1,89	19 - 38
<i>Alan Çalışmaları</i>	101	226	2,24	19 - 17
<i>Sanat</i>	51	15	0,29	25 - 25
<i>Aşya Çalışmaları</i>	53	22	0,42	17 - 23
<i>İşletme</i>	211	657	3,11	23 - 32
<i>İşletme, Finans</i>	39	124	3,18	32 - 35
<i>Klasikler</i>	5	4	0,80	28 - 18
<i>İletişim</i>	47	143	3,04	29 - 24
<i>Karşılaştırma, İnceleme, Eleştiri</i>	0	0	0,00	0 - 44
<i>Kriminoloji ve Penoloji</i>	10	6	0,60	27 - 32
<i>Dans</i>	1	0	0,00	0 - 27
<i>Nüfus Bilim</i>	49	154	3,14	26 - 37
<i>Ekonomi, İktisat</i>	693	1.822	2,63	30 - 39
<i>Eğitim ve Eğitim Araştırmaları</i>	180	184	1,02	23 - 40
<i>Eğitim, Bilimsel Disiplinler</i>	140	157	1,12	23 - 43
<i>Eğitim, Özel</i>	28	70	2,50	21 - 32
<i>Çevre Çalışmaları</i>	280	714	2,55	27 - 41
<i>Ergonomi</i>	49	201	4,10	29 - 21
<i>Etik</i>	35	46	1,31	28 - 35
<i>Etnik Çalışmalar</i>	17	21	1,24	16 - 23
<i>Aile Çalışmaları</i>	35	141	4,03	23 - 25
<i>Film, Radyo, Televizyon</i>	9	4	0,44	21 - 21
<i>Folklor</i>	15	4	0,27	24 - 26
<i>Coğrafya</i>	54	100	1,85	31 - 41
<i>Fiziki Coğrafya</i>	139	697	5,01	31 - 41
<i>Tarih</i>	89	69	0,78	33 - 15
<i>Bilim Felsefesi ve Tarihi</i>	29	54	1,86	33 - 38
<i>Sosyal Bilimler Tarihi</i>	11	23	2,09	31 - 12
<i>Sağlık Politikaları ve Hizmetleri</i>	32	204	6,38	30 - 19
<i>Beşeri Bilimler ve Ortak Disiplinler</i>	24	23	0,96	35 - 17
<i>Endüstriyel İlişki ve İşgücü</i>	14	84	6,00	29 - 8
<i>Bilgi, Belge Yönetimi</i>	103	264	2,56	31 - 29
<i>Uluslararası İlişkiler</i>	194	247	1,27	22 - 34
<i>Dil ve Dil Bilim</i>	54	106	1,96	35 - 20
<i>Hukuk</i>	25	17	0,68	33 - 42

Tablo F. devam ediyor.

TÜRKİYE (Sosyal Bilimler: 79 Bilim Dalı) (1981-2007)				
<i>Bilim Dalları</i>	Yayın Sayısı	Atıf Sayısı	Etki Değeri	Rank Y.S - A.S.
<i>Afrika, Kanada, Avustralya Edebiyatı</i>	3	0	0,00	29 - 32
<i>Amerikan Edebiyatı</i>	3	3	1,00	21 - 10
<i>İngiliz Edebiyatı</i>	5	0	0,00	28 - 36
<i>Alman, Flemenk, İskandinav Edebiyatı</i>	1	0	0,00	36 - 34
<i>Edebiyat (Romantizm)</i>	1	0	0,00	41 - 42
<i>Slav Edebiyatı</i>	0	0	0,00	44 - 44
<i>Edebi Eleştiriler</i>	15	10	0,67	28 - 5
<i>Edebi Teori ve Eleştiri</i>	5	1	0,20	25 - 16
<i>Edebiyat</i>	43	9	0,21	31 - 34
<i>Yönetim</i>	497	2.168	4,36	22 - 31
<i>Ortaçağ ve Rönesans Çalışmaları</i>	2	0	0,00	34 - 37
<i>Müzik</i>	11	33	3,00	34 - 3
<i>Hemşirelik</i>	196	233	1,19	15 - 40
<i>Beslenme ve Diyetetik</i>	696	3.073	4,42	27 - 41
<i>Yönetim Bilimi</i>	954	3.870	4,06	17 - 33
<i>Felsefe</i>	59	29	0,49	32 - 30
<i>Planlama ve Gelişme</i>	158	333	2,11	25 - 37
<i>Şiir</i>	1	0	0,00	35 - 35
<i>Siyasi Bilimler</i>	142	302	2,13	32 - 18
<i>Psikoloji, Uygulamalı</i>	64	283	4,42	28 - 34
<i>Psikoloji, Biyolojik</i>	60	856	14,27	29 - 12
<i>Psikoloji, Klinik</i>	133	828	6,23	24 - 36
<i>Psikoloji, Gelişimsel</i>	132	532	4,03	20 - 40
<i>Psikoloji, Deneysel</i>	168	1.427	8,49	23 - 28
<i>Psikoloji, Matematiksel</i>	5	24	4,80	32 - 30
<i>Psikoloji, Ortak Disiplinler</i>	329	984	2,99	27 - 33
<i>Psikoloji, Psikanaliz</i>	3	29	9,67	32 - 7
<i>Psikoloji, Sosyal</i>	188	694	3,69	22 - 41
<i>Psikoloji, Eğitim</i>	28	65	2,32	28 - 37
<i>Psikoloji</i>	182	1.667	9,16	29 - 26
<i>Kamu Yönetimi</i>	16	9	0,56	29 - 38
<i>Halk ve Çev. Sağ. Koruyucu Hek.</i>	793	3.693	4,66	31 - 43
<i>Din Bilimi</i>	50	34	0,68	25 - 19
<i>Sosyal Akımlar</i>	26	19	0,73	29 - 43
<i>Sosyal Bilimler, Biotop</i>	51	153	3,00	29 - 43
<i>Sosyal Bilimler, Disiplinler Arası</i>	116	253	2,18	27 - 29

Tablo F. devam ediyor.

TÜRKİYE (Sosyal Bilimler: 79 Bilim Dalı) (1981-2007)				
<i>Bilim Dalları</i>	Yayın Sayısı	Atf Sayısı	Etki Değeri	Rank Y.S - A.S.
<i>Sosyal Bilimler, Matematiksel Metodlar</i>	102	364	3,57	27 - 35
<i>Sosyal Çalışma</i>	13	36	2,77	27 - 26
<i>Sosyoloji</i>	120	482	4,02	30 - 22
<i>Spor Bilimleri</i>	517	1.611	3,12	23 - 42
<i>Madde Bağımlılığı</i>	62	447	7,21	31 - 33
<i>Tiyatro</i>	8	1	0,12	31 - 31
<i>Kadın Çalışmaları</i>	51	119	2,33	18 - 25

Sekiz bilim dalının çeşitli yayın sayısı derecesine göre 6 sınıf aralıklarındaki yığılımı Tablo G’de sunulmuştur.

Tablo G. Sekiz bilim dalında Türkiye adresli yayın sayılarının 45 ülke sıralamasındaki derecelerini gösterir sınıf aralıkları ($d_{\text{yay.s}}$ = Yayın sayısı derecesi).

	$d_{\text{yay.s.}} \geq 40$	$35 \leq d_{\text{yay.s.}} < 40$	$30 \leq d_{\text{yay.s.}} < 35$	$20 \leq d_{\text{yay.s.}} < 30$	$10 \leq d_{\text{yay.s.}} < 20$	$20 d_{\text{yay.s.}} < 10$
Tem.Bil.	2	12 adet (%23)	21 adet (%40)	16 adet (%31)	1 adet	-
Tıbbi B.	1	2 adet (%4)	7adet (%13)	24 adet (%43)	18 adet (%33)	2 adet
Müh.Bil.	-	1 adet (%2)	9adet (%17)	20 adet (%38)	22 adet (%41)	-
Sos.Bil.	-	4 adet (%5)	21 adet (%27)	43 adet (%54)	7 adet (%9)	-
Zir.Bil.	-	-	2 adet (%29)	4 adet (%57)	1 adet	-
Ecz.Bil.	-	-	-	-	-	-
Diş Hek.	-	-	-	-	1 adet	-
Veteriner.	-	-	-	-	1 adet	-