



BİBLİYOMETRİK ÇALIŞMA

TÜRKİYE'DE KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI BİLİMİNDE EN ÇOK ATIF ALAN 100 YAYININ ANALİZİ (1945-2018): BİBLİYOMETRİK ANALİZ

Dr. Muhammet Fatih TOPUZ 

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları, Kütahya, Türkiye

ÖZET

Amaç: Bu çalışmanın amacı 1945 - 2018 yılları arasında kulak burun boğaz hastalıkları (KBB) alanında en çok atıf yapılan ilk 100 Türkiye kaynaklı makaleyi belirlemek ve niteliksel analizini yapmaktır.

Gereç- yöntem: Türkiye'de science citation index (SCI) ve SCI Expanded indeksli dergilerde KBB alanında en çok atıf alan 100 makaleyi belirlemek için Web of Science veri tabanından yararlanıldı. Her makalenin yayın yılı, yayınlandığı dergi ve derginin etki faktörü, yayının ilgili olduğu KBB alt bilim dalı, yayının aldığı atıf sayısı, yayının aldığı yıllık atıf ortalaması ve atıf indeksi kaydedildi.

Bulgular: Türkiye'den KBB alanında yapılan toplam yayın sayısı 4659, bu makalelere yapılan toplam atıf sayısı 37.104 (kendini atıf göstermeler çıkarılınca: 32902)'dir. Ülkemizin yayın başına atıf ortalaması 7,97'dir. Kulak burun boğaz hastalıkları alanında en çok atıf yapılan ilk 102 makaleye toplam 5405 atıf yapılmıştır. Ortalama atıf sayısı 52,99 'dir. En çok atıf yapılan yayın Prof Dr. Levent Sennaroğlu ve ark. (Laryngoscope, 112:2230-2241, 2002) tarafından yayınlanan "A new classification for cochleovestibular malformations" isimli yayındır (230 atıf). Atıf sayısı sıralamasına göre ilk 10'da bulunan makalelerden 6 tanesi atıf indeksi sıralamasında da ilk 10'da bulunan makalelerdendir. İlk 10'da bulunan yayınların toplam atıf sayısı sıralaması ile atıf indeksi sıralaması arasında korelasyon izlenmiştir.

Sonuç: Ülkemizde SCI ve SCI expanded indekslerde yayınlanacak seviyede makale yazmaya diğer ülkelere göre oldukça geç başlamış olsa da kısa sürede göstermiş olduğu performans sayesinde oldukça iyi bir yeredir ve gelecekte bu performansı daha da arttırıp daha iyi seviyelere çıkacaktır.

Anahtar Sözcükler: Otorinolarinoloji, bibliyometri, atıf analizi

THE ANALYSIS OF THE TOP 100 MOST CITED PUBLICATIONS IN OTORHINOLARYNGOLOGY IN TURKEY (1945-2018): A BIBLIOMETRIC ANALYSIS

SUMMARY

Objective: The purpose of this study was to determine and a qualitative analyze the 100 most cited articles in otorhinolaryngology in Turkey between 1945-2018.

Methods: Web of Science search tools were used to identify the 100 most-cited articles relevant to otorhinolaryngology within the selected science citation index (SCI) and SCI Expanded journals in Turkey. The following information was recorded for each article: publication year, journal, impact factor of journal, article related to otorhinolaryngology sub-discipline, number of citations, number of annual citations and citation index.

Results: The total number of publications in otorhinolaryngology from Turkey is 4659 and 37.104 is the total number of citations (when self-referenced citations are removed: 32902). Mean number of citations for papers was 7,97. The 100 most cited papers in otorhinolaryngology had received a total of 5405 citations. Mean number of citations for papers was 52,99. The most frequently cited paper was found to be that of Sennaroglu et al. (Laryngoscope, 112:2230-2241, 2002) introducing a new classification for cochleovestibular malformations (230 citation). Six of the articles in the first 10 paper according to the number of citations from the publications in our study are the articles in the top 10 in the citation index ranking. The correlation between the total number of citations of the publications in the first 10 and the index of citations was observed.

Conclusion: Although our country has started writing articles to be published in SCI and SCI Expanded indexes quite late compared to other countries, it is in a very good place due to its excellent performance in a short time and it will increase this performance in the future and get better.

Keywords: Otorhinolaryngology, bibliometry, citation analysis

İletişim kurulacak yazar: Dr. Muhammet Fatih TOPUZ,
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları, Kütahya, Türkiye, E-mail: drfatihtopuz@yahoo.com

Gönderilme tarihi: 28 Nisan 2019, revizyonun gönderildiği tarih: 03 Haziran 2019, yayın için kabul edilme tarihi: 04 Haziran 2019

Kaynak gösterimi: Topuz M F. Türkiye'de Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Biliminde En Çok Atıf Alan 100 Yayının Analizi (1945-2018): Bibliometrik Analiz. KBB-Forum 2019;18(2):150-166

GİRİŞ

Bilimsel bir makalenin önemi; o makalenin aldığı atıf sayısından yararlanılarak tahmin edilebilir¹. Atıf analizi; makalelerin zaman içinde aldığı toplam atıfların sayısını inceleyen bir bibliyometrik araçtır¹. Bilimsel dergiler, kurumlar ve yazarlar tarafından bilimsel araştırmaların izlenmesinde ve etkilerinin ölçülmesinde kullanımı giderek artmaktadır¹. Scientific Information Enstitüsü'nün (ISI) Web of Science (WoS) veritabanında herhangi bir bilim dalında atıf analizi yapılarak en sık atıf alan makaleler bulunabilir. En



sık atıf alan makaleler ISI kurucusu Eugene Garfield tarafından² "atıf klasikleri (citations classics)" olarak isimlendirilmiştir. En çok alıntı yapılan makalelerin gözden geçirilmesi (yani "atıf klasikleri"), belirli bir alanda bilimsel ilerleme ve araştırma eğilimleri hakkında ilginç bilgiler sağlayabilir. Literatürde yakın zamanda üroloji, plastik cerrahi, dermatoloji ve daha farklı birçok tıp dalında atıf klasiklerini değerlendiren; ulusal ve uluslararası bilimsel dergilerin üretkenliğini araştıran; ülkeleri, kurumları veya yazarları karşılaştıran çeşitli bibliyometrik çalışmalar yapılmıştır³⁻⁴⁻⁵⁻⁶.

Bu çalışmanın amacı; kulak burun boğaz hastalıkları (KBB) alanında science citation index (SCI) ve SCI expended indeksde yer alan dergilerde en fazla atıf yapılan ilk 100 Türkiye kaynaklı makalenin nitelik ve niceliksel olarak analizini yapmaktır.

HASTALAR VE YÖNTEM

Web of Science "core collection" [v.5.31] veri tabanında gelişmiş arama kısmına CU=TURKEY AND SU=OTORHINOLARYNGOLOGY yazılarak, SCI ve SCI Expanded indekslerinde taranan dergilerde 31.12.2018 tarihine kadar yayınlanan Türkiye kaynaklı makalelere ulaşıldı. Makalelerin özetleri tek tek gözden geçirilerek incelendi. En çok atıf alan ilk 100 makalenin yayın yılı, yayımlandığı dergi ve derginin etki faktörü (impact faktör: IF), yayının ilgili olduğu KBB alt bilim dalı, yayının atıf sayısı, yayının aldığı yıllık atıf ortalaması ve atıf indeksi kaydedildi. WoS veri tabanından 2017 yılı dergi IF sıralaması (journal citation report) elde edildi⁷. 2017 yılına ait veri bulunmayan dergilerin en yakın tarihli IF kullanıldı. En çok atıf alan ilk 100 makalenin atıf indeksi sıralaması; WoS veri tabanında bildirilen yıllık atıf ortalamasına göre makalelerin sıralamasıyla bulundu.

Makalelerin ilgili olduğu KBB alt bilim dalı sınıflaması yapılırken; otoloji - nörootoloji ile doğrudan ilgili alt bilim dalları olan -odyo-vestibüler, denge ve oryantasyon, dil ve konuşma ile akustik- ile ilgili makaleler otoloji - nörootoloji; 18 yaş altı olgulardan yararlanılarak yazılan makaleler hem ilgili olduğu KBB alt bilim dalı hem de pediatrik KBB yayını olarak kabul edildi.

Çalışmamıza dahil edilmesi planlanan makalelerin özetleri incelendiğinde; KBB ile ilgili olmayan, araştırmacılardan biri ya da birkaçı Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı olmakla birlikte çalışmanın esas olarak bir başka ülkede yapılmış olduğu anlaşılan makaleler ile çalışmaya bir KBB hekimi ya da odyolog katılmış olsa bile çalışmanın esas olarak KBB ile ilgili olmadığı anlaşılan makaleler tarama kapsamı dışında tutularak çalışmamızdan çıkartıldı. Ancak ülkemizdeki klinik ve araştırma merkezlerinde yapılan yabancı uyruklu araştırmacılarında katkıda bulunduğu yayınlar çalışmamıza dahil edildi.

Çalışmamız kapsamında elde edilen veriler Mann-Whitney testi kullanılarak analiz edildi ve $p < 0.05$ olduğunda anlamlı kabul edildi. Anlamlılık, Pearson'un Korelasyon testi kullanılarak kontrol edildi.

BULGULAR

1945 yılından 31 aralık 2018 tarihine kadar ülkemizden KBB alanında literatüre kazandırılan toplam yayın sayısı 4659'dir. Bu makalelere yapılan toplam atıf sayısı 37.104 (kendini atıf göstermeler çıkarılınca: 32902)'dür. Ülkemizin yayın başına atıf ortalaması 7,97' dir.

38 atıf alan yayınların tamamının çalışmaya dahil edilmesi nedeniyle çalışmamızda incelediğimiz toplam makale sayısı 102 olmuştur (Tablo 1). Makalelere toplam 5405 kez SCI ve SCI expended indeksli dergilerde atıf yapılmıştır. Ortalama atıf sayısı 52,99' dur. Sadece 3 tane makale 100'den fazla atıf almıştır.



Tablo 1: SCI ve SCI expended dergilerde yayınlanmış en çok atıf yapılan Türkiye kaynaklı ilk 100 otorinolaringoloji yayınları

Sıra	Yayının ismi	Yazarlar	Yayınlanan Dergi	Yayınlanma yılı	Toplam atıf	Ortalama yıllık atıf	Atıf indeksi
1.	A new classification for cochleovestibular malformations	Sennaroglu L, Saatci I	LARYNGOSCOPE	2002	230	13,53	1
2.	The complications of chronic otitis media: report of 93 cases	Osma U, Cureoglu, S, Hosoglu, S	JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOTOLOGY	2000	121	6,37	3
3.	Comparative external versus endoscopic dacryocystorhinostomy: Results in 115 patients (130 eyes)	Cokkeser Y, Everelkioglu C, Er H	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	2000	103	5,42	9
4.	Comparison of the effects of radiofrequency tissue ablation, CO2 laser ablation, and partial turbinectomy applications on nasal mucociliary functions	Sapci T, Sahin B, Karavus A, Akbulut UG	LARYNGOSCOPE	2003	91	5,69	7
5.	Long-term results and reasons for failure of intranasal endoscopic dacryocystorhinostomy	Onerci M, Orhan MI, Ogretmenoglu O, Irkec M	ACTA OTOLARYNGOLOGICA	2000	85	4,47	20
6.	A multivariate analysis of otological, surgical and patient-related factors in determining success in myringoplasty	Onal K, Uguz MZ, Kazikdas KC, Gursoy ST, Gokce H	CLINICAL OTOLARYNGOLOGY	2005	77	5,5	8
7.	The role of topical nasal steroids in the treatment of children with otitis media with effusion and/or adenoid hypertrophy	Cengel S, Akyol MU	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2006	70	5,38	10
8.	Sclerotherapy for lymphangioma in children	Sanlialp I, Karnak I, Tanyel FC, Senocak ME, Buyukpamukcu N	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2003	70	4,38	23
9.	A possible role of Helicobacter pylori in chronic rhinosinusitis: A preliminary report	Ozdek A, Cirak MY, Samim E, Bayiz U, Safak MA, Turet S	LARYNGOSCOPE	2003	70	4,38	24
10.	Comparison of surgical outcomes in primary endoscopic dacryocystorhinostomy with and without silicone intubation	Unlu HH, Aslan A, Toprak B, Guler C	ANNALS OF OTOTOLOGY RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY	2002	70	4,12	28



11.	Assessment of psychopathological aspects and psychiatric comorbidities in patients affected by tinnitus	Belli S, Belli H, Bahcebasi T, Ozcetin A, Alpay, Emrehan, Ertem U	EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY	2008	66	6	5
12.	The protective effect of intratympanic dexamethasone on cisplatin-induced ototoxicity in guinea pigs	Daldal A, Odabasi O, Serbeftioglu B	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	2007	64	5,33	12
13.	Impact of gland morphology and concomitant thyroid nodules on preoperative localization of parathyroid adenomas	Erbil Y, Barbaros U, Yanik BT, Salmaslioglu A, Tunaci M, Adalet I, Bozboru A, Ozarmagan S	LARYNGOSCOPE	2006	64	4,92	13
14.	Pharyngocutaneous fistula following laryngectomy	Soylu L, Kiroglu M, Aydogan B, Cetik F, Kiroglu F, Akcali C, Ozsahinoglu C	HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK	1998	63	3	61
15.	Prospective, controlled clinical trial of Ankaferd Blood Stopper in children undergoing tonsillectomy	Teker AM, Korkut AY, Gedikli O, Kahya V	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2009	62	6,2	4
16.	The prevalence of vocal fold nodules in school age children	Kilic MA, Okur E, Yildirim I, Guzelsoy S	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2004	62	4,13	27
17.	Endoscopic surgery in treatment of juvenile nasopharyngeal angiofibroma	Onerci TM, Yucel OT, Ogretmenoglu O	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2003	62	3,88	34
18.	Preoperative and postoperative cardiac and clinical findings of patients with adenotonsillar hypertrophy	Gorur K, Doven O, Unal M, Akkus N, Ozcan C	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2001	62	3,44	46
19.	Detection of Helicobacter pylori and its CagA gene in tonsil and adenoid tissues by PCR	Cirak MY, Ozdek A, Yilmaz D, Bayiz U, Samim E, Turet,S	ARCHIVES OF OTOLARYNGOLOGY-HEAD & NECK SURGERY	2003	61	3,81	37
20.	Surgical results of cochlear implantation in malformed cochlea	Sennaroglu L, Sarac S, Ergin T	OTOLOGY & NEUROTOLOGY	2006	60	4,62	16
21.	The association of the severity of obstructive sleep apnea with plasma leptin levels	Ozturk L, Unal M, Tamer L, Celikoglu F	ARCHIVES OF OTOLARYNGOLOGY-HEAD & NECK SURGERY	2003	60	3,75	39



22.	Investigation of Helicobacter pylori colonization in adenotonsillectomy specimens by means of the CLO test	Unver S, Kubilay U, Sezen OS, Coskuner T	LARYNGOSCOPE	2001	60	3,33	51
23.	Doppler echocardiography in adenotonsillar hypertrophy	Miman MC, Kirazli T, Ozyurek R	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2000	60	3,16	57
24.	Vestibular evoked myogenic potentials in benign paroxysmal positional vertigo and Meniere's disease	Akkuzu G, Akkuzu B, Ozluoglu LN.	EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY	2006	59	4,54	17
25.	Effects of the electromagnetic field of mobile telephones on hearing	Ozturan O, Erdem T, Miman MC, Kalcioğlu MT, Oncel, S	ACTA OTO-LARYNGOLOGICA	2002	58	3,41	48
26.	CONCHA-BULLOSA	Unlu, HH, Akyar S, Caylan R, Nalca Y	JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	1994	58	2,32	91
27.	Anatomic variations of the sphenoid sinus on computed tomography	Kazkayasi M, Karadeniz Y, Arikani OK	RHINOLOGY	2005	57	4,07	30
28.	Shoulder function after accessory nerve-sparing neck dissections	Erisen L, Basel, B, Irdesel J, Zarifoglu M, Coskun H, Basut O, Tezel I, Hizalan I, Onart S	HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK	2004	57	3,8	38
29.	Value of acoustic rhinometry for measuring nasal valve area	Cakmak O, Coskun M, Celik H, Buyuklu F, Ozluoglu LN	LARYNGOSCOPE	2003	57	3,56	43
30.	Dacryocystorhinostomy. Diagnosis and treatment of nasolacrimal canal obstructions	Onerci M	RHINOLOGY	2002	57	3,35	50
31.	Accessory nerve function after modified radical and lateral neck dissections	Koybasioglu A, Tokcaer AB, Uslu SS, Ileri F, Beder L, Ozbilen S	LARYNGOSCOPE	2000	57	3	62
32.	Bacteriological and PCR analysis of clinical material aspirated from otitis media with effusions	Gok U, Bulut Y, Keles E, Yalcin S, Doymaz MZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2001	56	3,11	59
33.	Otogenic brain abscess: Review of 41 cases	Sennaroglu L, Sozeri B	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	2000	56	2,95	70



34.	The efficiency of Nose Obstruction Symptom Evaluation (NOSE) scale on patients with nasal septal deviation	Kahveci OK, Miman MC, Yucel A, Yucedag F, Okur E, Altuntas A	AURIS NASUS LARYNX	2012	55	7,86	2
35.	Palisade cartilage tympanoplasty for management of subtotal perforations: a comparison with the temporalis fascia technique	Kazikdas K, Cagdas O, Boyraz KI, Karabulut E	EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY	2007	54	4,5	18
36.	Proinflammatory cytokine single nucleotide polymorphisms in nasal polyposis	Erbek SS, Yurtcu E, Erbek S, Atac FB, Sahin FI, Cakmak O	ARCHIVES OF OTOLARYNGOLOGY-HEAD & NECK SURGERY	2007	54	4,5	19
37.	N-acetyltransferase 2 gene polymorphism and presbycusis	Unal M, Tamer L, Dogruner ZN, Yildirim H, Vayisoglu Y, Camdeviren H	LARYNGOSCOPE	2005	54	3,86	35
38.	Intratympanic dexamethasone, intratympanic gentamicin, and endolymphatic sac surgery for intractable vertigo in Meniere's disease	Sennaroglu L, Sennaroglu G, Gursel B, Dini FM	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	2001	54	3	63
39.	Prospective, randomized, controlled clinical trial of Ankaferd Blood Stopper in patients with acute anterior epistaxis	Teker AM, Korkut A, Yasemin, Kahya V, Gedikli O	EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY	2010	53	5,89	6
40.	What is the true incidence of horizontal semicircular canal benign paroxysmal positional vertigo?	Cakir BO, Ercan I, Cakir ZA, Civelek E, Sayin I, Turgut S	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	2006	52	4	31
41.	Which is important in the evaluation of metastatic lymph nodes in head and neck cancer: Palpation, ultrasonography, or computed tomography?	Haberal I, Celik H, Gocmen H, Akmansu H, Yoruk M, Ozeri C	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	2004	52	3,47	45
42.	The effects of hyaluronic acid, epidermal growth factor, and mitomycin in an experimental model of acute traumatic tympanic membrane perforation	Guneri EA, Tekin S, Yilmaz O, Ozkara E, Erdag TK, Ikiz AO, Sarioglu S, Guneri A	OTOLOGY & NEUROTOLOGY	2003	51	3,19	55



43.	Certain anatomical relations and the precise morphometry of the infraorbital foramen-canal and groove: An anatomical and cephalometric study	Kazkayasi M, Ergin A, Ersoy M, Bengi O, Tekdemir I, Elhan A	LARYNGOSCOPE	2001	51	2,83	75
44.	The frequency of auditory neuropathy detected by universal newborn hearing screening program	Kirkim G, Serbetcioglu B, Erdag, TK, Ceryan K	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2008	49	4,45	21
45.	Predictive factors for recurrent laryngeal nerve palsy and hypoparathyroidism after thyroid surgery	Erbil Y, Barbaros, U, Issever H., Borucu I, Salmaslioglu A., Mete Oe, Bozbora A., Oezarmagan S.	CLINICAL OTOLARYNGOLOGY	2007	49	4,08	29
46.	Clinical predictors of long-term success after endoscopic sinus surgery	Dursun E, Korkmaz H, Eryilmaz A, Bayiz U, Sertkaya D, Samim E	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	2003	49	3,06	60
47.	The inhibitory effect of topical N-acetylcysteine application on myringosclerosis in perforated rat tympanic membrane	Ozcan C, Gorur K, Cinel L, Talas DU, Unal M, Cinel I	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2002	49	2,88	73
48.	Evaluation of the effect of passive smoking on otitis media in children by an objective method: Urinary cotinine analysis	Ilicali OC, Keles N, Deger K, Sagun OF, Guldiken Y	LARYNGOSCOPE	2001	49	2,72	78
49.	Pharyngocutaneous fistula and total laryngectomy: possible predisposing factors, with emphasis on pharyngeal myotomy	Ikiz AO, Uca M, Guneri EA, Erdag TK, Sutay S	JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOLOGY	2000	49	2,58	84
50.	An electronic device measuring the frequency of spontaneous swallowing: Digital phagometer	Pehlivan M, Yuceyar N, Ertekin C, Celebi G, Ertas M, Kalayci T, Aydogdu I	DYSPHAGIA	1996	49	2,13	95
51.	Audio-vestibular evaluation in patients with Behcet's syndrome	Evereklioglu C, Cokkeser Y, Doganay S, Er H, Kizilay A	JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOLOGY	2001	48	2,67	80
52.	Long-term results of different treatment modalities for glottic insufficiency	Dursun G, Boynukalin S, Ozgursoy OB, Coruh I	AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	2008	47	4,27	26



53.	Management of facial paralysis in temporal bone fractures: A prospective study analyzing 11 operated fractures	Ulug T, Ulubil SA	AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	2005	47	3,36	49
54.	The effects of dexamethasone, bupivacaine and topical lidocaine spray on pain after tonsillectomy	Kaygusuz I, Susaman N	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2003	47	2,94	71
55.	Bacteriology of antrum in adults with chronic maxillary sinusitis	Erkan M, Aslan T, Ozcan M, Koc N	LARYNGOSCOPE	1994	47	1,88	100
56.	Should hyperbaric oxygen be added to treatment in idiopathic sudden sensorineural hearing loss?	Topuz E, Yigit O, Cinar U, Seven H	EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY	2004	45	3	64
57.	Evaluation of the inferior turbinate in patients with deviated nasal septum by using computed tomography	Egeli E, Demirci L, Yazıcı B, Harputluoglu U	LARYNGOSCOPE	2004	45	3	65
58.	Management strategy of mycobacterial cervical lymphadenitis	Kanlikama M, Mumbuc S, Bayazit Y, Sirikci A	JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOLOGY	2000	45	2,37	90
59.	Pediatric tracheotomies: A 37-year experience in 282 children	Ozmen S, Ozmen OA, Unal OF	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2009	44	4,4	22
60.	Comparison of propofol with propofol-ketamine combination in pediatric patients undergoing auditory brainstem response testing	Akin A, Esmooglu A, Town Z, Gulcu N, Aydogan H, Boyaci A	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2005	44	3,14	58
61.	Otomycosis in Turkey: predisposing factors, aetiology and therapy	Ozcan KM, Ozcan M, Karaarslan A, Karaarslan F	JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOLOGY	2003	44	2,75	77
62.	Incudostapedial rebridging ossiculoplasty with bone cement	Ozer E, Bayazit YA, Kanlikama M, Mumbuc S, Ozen Z	OTOLOGY & NEUROTOLOGY	2002	44	2,59	83
63.	Voluntary Versus Spontaneous Swallowing in Man	Ertekin C	DYSPHAGIA	2011	43	5,38	11
64.	Preliminary Results of Auditory Brainstem Implantation in Prelingually Deaf Children With Inner Ear Malformations Including Severe Stenosis of the Cochlear Aperture and Aplasia of the Cochlear Nerve	Sennaroglu L, Ziyal I, Atas A, Sennaroglu G, Yucel E, Sevinc S, Ekin MC, Sarac S, Atay G, Ozgen B, Ozcan OE, Belgin E, Colletti K, Turan E	OTOLOGY & NEUROTOLOGY	2009	43	4,3	25



65.	Long-term efficacy of sublingual immunotherapy in patients with perennial rhinitis	Tahamiler R, Saritzali G, Canakcioglu S	LARYNGOSCOPE	2007	43	3,58	42
66.	Proliferation, angiogenesis and hormonal markers in juvenile nasopharyngeal angiofibroma	Saylam G, Yucel OT, Sungur A, Onerci M	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2006	43	3,31	53
67.	Incidence of occult thyroid carcinoma metastases in lateral cervical cysts	Seven H, Gurkan A, Cinar U, Vural C, Turgut S	AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	2004	43	2,87	74
68.	Voluntary and reflex influences on the initiation of swallowing reflex in man	Ertekin C, Kiylioglu N, Tarlaci S, Turman AB, Secil Y, Aydogdu I	DYSPHAGIA	2001	43	2,39	89
69.	Solitary fibrous tumor arising from sublingual gland - report of a case	Gunhan O, Yıldız Fr, Celasun B, Onder T, Fıncı R	JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOLOGY	1994	43	1,72	102
70.	Numerical Study of the Aerodynamic Effects of Septoplasty and Partial Lateral Turbinectomy	Ozlugedik S, Nakiboglu G, Sert C, Elhan A, Tonuk, Ergin, Akyar, Serdar, Tekdemir, Ibrahim	LARYNGOSCOPE	2008	42	3,82	36
71.	Hearing results after primary cartilage tympanoplasty with island technique	Kirazli T, Bilgen C, Midilli R, Ogut F	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	2005	42	3	66
72.	Role of free radicals and antioxidants in nasal polyps	Dagli M, Eryilmaz A, Besler T, Akmansu H, Acar A, Korkmaz H	LARYNGOSCOPE	2004	42	2,8	76
73.	A randomized controlled trial of early oral feeding in laryngectomized patients	Seven H, Calis AB, Turgut S	LARYNGOSCOPE	2003	42	2,63	82
74.	Factors affecting wound infection rates in head and neck surgery	Coskun H, Erisen L, Basut O	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	2000	42	2,21	93
75.	High-resolution computed tomographic evaluation of the cochlear capsule in otosclerosis: Relationship between densitometry and sensorineural hearing loss	Guneri EA, Ada E, Ceryan K, Guneri A	ANNALS OF OTOLOGY RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY	1996	42	1,83	101



76.	Tonsillar regrowth following partial tonsillectomy with radiofrequency	Celenk F, Bayazit YA., Yilmaz, M, Kemaloglu YK., Uygur K, Ceylan A, Korkuyu E	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2008	41	3,73	40
77.	Volumetric evaluation of the paranasal sinuses in normal subjects using computer tomography images: A stereological study	Emirzeoglu M, Sahin B, Bilgic S, Celebi M, Uzun A	AURIS NASUS LARYNX	2007	41	3,42	47
78.	Expression of epidermal growth factor, tumor necrosis factor-alpha, and interleukin-1 alpha in chronic otitis media with or without cholesteatoma	Yetiser S, Satar B, Aydin N	OTOLOGY & NEUROTOLOGY	2002	41	2,41	87
79.	A nasopharyngeal mass: leech in the nasopharynx	Bilgen C, Karci B, Uluoz U	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2002	41	2,41	88
80.	Prognostic significance of vascular and perineural invasion in cancer of the larynx	Yilmaz T, Hosal AS, Gedikoglu G, Onerci M, Gursel B	AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	1998	41	1,95	98
81.	Long-term results in endoscopic dacryocystorhinostomy: Is intubation really required?	Unlu HH, Gunhan K, Baser EF, Songu M	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	2009	40	4	32
82.	Juvenile nasopharyngeal angiofibroma: Analysis of 42 cases and important aspects of endoscopic approach	Midilli R, Karci B, Akyidiz S.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2009	40	4	33
83.	Nasal Pepsin Assay and pH Monitoring in Chronic Rhinosinusitis	Ozmen S, Yucel OT, Sinici I, Ozmen OA, Sueslue A, Ogretmenoglu O, Onerci M	LARYNGOSCOPE	2008	40	3,64	41
84.	Ketamine in post-tonsillectomy pain	Erhan OL, Göksu H, Alpay C, Bestas A	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2007	40	3,33	52
85.	Mycobacterial cervical lymphadenitis	Bayazit YA, Bayazit N, Namiduru M	ORL-JOURNAL FOR OTO-RHINO-LARYNGOLOGY AND ITS RELATED SPECIALTIES	2004	40	2,67	81
86.	Children with cochlear implants: Parental perspective	Incesulu A, Vural M, Erkam U	OTOLOGY & NEUROTOLOGY	2003	40	2,5	85
87.	Accuracy of computerized tomography in deep neck infections in the pediatric population	Vural C, Gungor A, Comerci S	AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	2003	40	2,5	86



88.	The use of preoperative lidocaine to prevent stridor and laryngospasm after tonsillectomy and adenoidectomy	Koc C, Kocaman F, Aygenç E, Özdemir C, Çekic A	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	1998	40	1,9	99
89.	Combined intratympanic and systemic use of steroids for idiopathic sudden sensorineural hearing loss	Arslan N, Oğuz H, Demirci M, Safak Ma, İslam A, Kaytez SK, Samim E,.	OTOLOGY AND NEUROTOLOGY	2011	39	4,87	14
90.	Evaluation of prognostic factors and middle ear risk index in tympanoplasty	Pinar E, Sadullahoğlu K, Calli C, Öncel S	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	2008	39	3,55	44
91.	Hypoglossal-facial nerve anastomosis: A meta-analytic study	Yetiser S, Karapınar U	ANNALS OF OTOLOGY RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY	2007	39	3,25	54
92.	Vertigo in childhood: A clinical experience	Erbek SH, Erbek SS, Yılmaz I, Topal O, Nuri O, Levent NO, Alehan F	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2006	39	3	67
93.	Helicobacter pylori: A possible association with otitis media with effusion	Yılmaz T, Ceylan M, Akyon Y, Özçakır O, Gürsel B	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	2006	39	3	68
94.	The effect of preoperative dexamethasone on early oral intake, vomiting and pain after tonsillectomy	Kaan MN, Odabaşı O, Gezer E, Daldal A	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2005	39	3	69
95.	Microscopic anatomy of the infraorbital canal, nerve, and foramen	Kazkayasi M, Ergin A, Ersoy M, Tekdemir I, Elhan A	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	2003	39	2,29	92
96.	Lymphatic metastasis to the supraretrospinal recess in laryngeal squamous cell carcinoma	Koybasioglu A, Uslu S, Yılmaz M, Inal E, İleri F, Asal K	ANNALS OF OTOLOGY RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY	2002	39	2,17	94
97.	The value of elective neck dissection in treatment of cancer of the tongue	Kaya S, Yılmaz T, Gürsel B, Sarac S, Sennaroglu L	AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	2001	39	2,05	96
98.	Nasal cavity and paranasal sinus bony variations: a computed tomographic study	Akayalioglu G, Oyar O Govsa F	RHINOLOGY	2000	39	2	97



99.	Deep neck space infections: a retrospective review of 173 cases	Bakir S, Tanriverdi MH, Gun R, Yorgancılar AE, Yildirim M, Tekbas G, Palanci Y, Meric K, Topcu I	AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	2012	38	4,75	15
100.	Prevalens and risk factors for allergic rhinitis in primary school children	Tamay Z, Akcaay A, Ones U, Guler N, Kılıc G, Zencir M.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	2007	38	3,18	56
101.	External and endoscopic dacryocystorhinostomy in chronic dacryocystitis: comparison of results	Yigit O, Samancıoğlu M, Taskin U, Ceylan S, Eltutar K, Yener M	EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY	2007	38	2,92	72
102.	The effects of tonsillectomy and adenoidectomy on pulmonary arterial pressure in children	Yilmaz MD, Onrat E, Altuntaş A, Kaya D, Kahveci OK, Ozel O, Derekoy S, Celik A	AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	2005	38	2,71	79



En çok atıf yapılan makale 230 atıfla 2002 yılında Prof Dr. Levent Sennaroğlu ve ark. tarafından yazılan ve "Laryngoscope" dergisinde yayınlanan "A new classification for cochleovestibular malformations" isimli makaledir⁸. En çok atıf yapılan 102. makale ise 38 atıfla Yılmaz MD ve ark. tarafından yazılan ve "American Journal Of Otolaryngology" dergisinde yayınlanan "The effects of tonsillectomy and adenoidectomy on pulmonary arterial pressure in children" isimli yayındır⁹. Çalışmamız kapsamında değerlendirilen yayınlar içinde yer alan en eski makale 1994 yılında Unlu ve ark. tarafından yazılan ve "Journal Of Otolaryngology" dergisinde yayınlanan "Concha-bullosa" isimli yayındır¹⁰. Tablo 1'de SCI ve SCI expended indeksli dergilerde yayınlanmış en çok atıf yapılan Türkiye kaynaklı ilk 102 KBB yayını listelenmiştir.

Çalışmamız kapsamında değerlendirilen makaleler toplam 17 dergide yayınlanmıştır. 17 derginin IF' ü 0.967 ile 2.931 arasında değişmektedir. Çalışmamızda yer alan yayınların

atıf sıralaması ile yayınlandıkları dergilerin etki faktörleri arasında bir korelasyon bulunmamıştır.

En çok makale yayınlanan dergi 21 makale ile "International Journal Of Pediatric Otorhinolaryngology" dergisidir. Tablo - 2'de listemizde yer alan makalelerin yayınlandığı dergiler ve yayın sayıları özetlenmiştir.

Otoloji-nörootoloji (33 makale) en çok makalenin bulunduğu KBB alt bilim dalıdır. Diğer KBB alt dallarına baktığımızda 31 makale baş boyun cerrahisi, 27 makale rinoloji, 11 makale laringoloji ve 2 makale fasiyal plastik cerrahi ile ilgilidir. Çalışmamızdaki makalelerin 30'u aynı zamanda pediatrik KBB ile ilgili yayınlardır.

Çalışmamız kapsamında değerlendirilen 102 makalenin 89 tanesi orijinal makaledir. Bunlardan 1 tanesi meta-analiz, 3 tanesi hayvan deneyidir. Geri kalan 13 makalenin 11 tanesi vaka sunumu veya vaka serilerinden oluşurken 2 tanesi gözden geçirmedir.

Tablo – 2: En çok atıf yapılan 102 makalenin yayınlandığı dergiler, etki faktörleri (IF) ve yayın sayıları

SIRA	DERGİ ADI	IF 2017	YAYIN SAYISI
1.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY	1.305	21
2.	LARYNGOSCOPE	2.442	17
3.	OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	2.444	14
4.	AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	1.046	8
5.	JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOLOGY	0.967	6
6.	OTOLOGY & NEUROTOLOGY	2.182	7
7.	EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY	1.546	6
8.	ANNALS OF OTOLOGY RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY	1.513	4
9.	DYSPHAGIA	2.531	3
10.	ARCHIVES OF OTOLARYNGOLOGY-HEAD & NECK SURGERY	2.327 (2014 yılı IF)	3
11.	RHINOLOGY	2.931	3
12.	CLINICAL OTOLARYNGOLOGY	2.696	2
13.	HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK	2.471	2
14.	AURIS NASUS LARYNX	1.387	2
15.	ACTA OTO-LARYNGOLOGICA	1.161	2
16.	ORL-JOURNAL FOR OTO-RHINO-LARYNGOLOGY AND ITS RELATED SPECIALTIES	1.012	1
17.	JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	0,497 (2007 yılı IF)	1



Tablo – 3: 1945-2019 yılları arasında KBB bilim dalında dünyada en çok yayınlarına atıf yapılan ilk 10 ülkenin sıralaması

Toplam atıf sayısına göre sıra	Ülke	Toplam atıf sayısı	En çok atıf alan yayının aldığı atıf sayısı - ilk 100'deki 100. Yayının aldığı atıf sayısı
1.	USA	67073	1964 - 271
2.	Almanya	14693	661 - 94
3.	İngiltere	12669	1490 - 117
4.	Japonya	10076	335 - 71
5.	Kanada	6873	396 - 95
6.	İtalya	5500	224 - 61
7.	Fransa	5061	678 - 72
8.	İsveç	4825	269 - 89
9.	Türkiye	4659	230 - 39
10.	Hollanda	4408	521 - 81

TARTIŞMA

Bu çalışmada ülkemizden SCI ve SCI expanded indekste yer alan dergilerde yayınlanan ve en çok atıf alan ilk 102 yayın listelenmiştir. Literatürde genel cerrahi, kadın-doğum hastalıkları, nöroşirürji gibi çeşitli klinik disiplinlerde benzer çalışmalar bulunmaktadır¹¹. KBB alanında da benzer çalışmalar literatürde mevcuttur¹²⁻¹³.

1945-2018 (31.12.2018) yılları arasında dünyada toplam 197758 KBB ile ilgili makale yazılmıştır. Bunlardan 4659'u (%2,35) ülkemizden çıkan makalelerdir. Ülkemiz dünyada 31.12.2018 tarihi itibari ile en çok KBB makalesi yayınlanan 9. ülke olmuştur. İlk 5' de yer alan ülkeler sırası ile USA: 67073, Almanya: 14693, İngiltere: 12669, Japonya: 10076 ve Kanada: 6873'dür⁵ (Tablo 3). Ülkemizden SCI ve SCI expanded indeksli dergilerde kabul edilecek seviyede yazılan ilk makale 1974 yılda yazılmıştır¹⁴. Ülkemiz, diğer ülkelere göre KBB alanında bilimsel çalışmalara yaklaşık olarak 29 yıl geriden başlamış olsa da geldiğimiz nokta gelecek için ümit vericidir.

Dünyada 1945-2018 tarihleri arasında yayınlanan makalelere baktığımızda en fazla atıf House- Brackmann ve ark. tarafından yapılan "Facial-nerve grading system" (1958 atıf) isimli makaledir¹⁵. En çok atıf alan 100. makale ise Liberman ve ark. tarafından yapılan 322 atıflı "physiology and anatomy of single olivocochlear neurons in the cat" isimli yayındır¹⁶. Türkiye'den yayınlanan hiçbir makale maalesef ki dünyada ilk 100'e girememiştir.

Ülkemizden yapılan SCI ve SCI expanded indeksli dergilerdeki ilk yayın Karatay S ve ark. tarafından 1974 yılında yazılan, "Acta Oto-Laryngologica" dergisinde yayınlanan ve bu zamana kadar toplam 7 atıf alan "Ultrastructural investigations on degenerative and regenerative processes in chorda tympani in Bells paralysis" isimli makaledir¹⁴. Bu yayın en eski makale olmasına rağmen aldığı atıf sayısının azlığı nedeniyle ilk 102 yayın arasına girememiştir.

Ülkemizden yapılan ve en çok atıf alan 102 makalenin 33'ü otoloji-nörotoloji, 31'i baş-boyun cerrahisi, 27'si rinoloji, 11'i laringoloji ve 2'si fasiyal plastik cerrahi ile ilgili yayınlardır. Lenzi ve ark.¹² 2016 yılında yaptıkları çalışmada; 1985-2014 yılları arasında dünyada KBB alanında en çok atıf alan yüz makaleyi incelemiş ve bu araştırma sonucunda en çok atıf alan 100 makalenin 50'sinin otoloji, 23'ünün rinoloji, 11'inin baş boyun cerrahisi, 10'unun laringoloji ve 6'sının diğer KBB alt dalları ile ilgili olduğunu bildirmiştir. Ülkemizden yayınlanan makalelerin KBB alt dallarına dağılımı dünya literatürü ile benzerlik göstermektedir.

Otoloji-nörotoloji 33 makale ile listemizde en çok yayını bulunan KBB alt bilim dalıdır. Bu yayınların içeriklerini incelediğimizde yazılan makalelerin çoğunlukla kronik otitis media ve timpanoplasti teknikleri ile ilgili olduğu görülmektedir (11 makale). Otoloji-nörotoloji ile ilgili Türkiye'den yapılan bütün yayınları incelediğimizde ise en çok ototoksisite ve önlenmesi ile ilgili çalışmalar dikkati çekmektedir. Ancak bu konu ile ilgili sadece Daldal A ve ark. tarafından yazılan "The



protective effect of intratympanic dexamethasone on cisplatin-induced ototoxicity in guinea pigs" isimli makale 64 atıfla en çok atıf alan ilk 102 makale arasına girebilmiştir¹⁷.

On sekiz yaş altı olgular üzerine yazılan makaleler pediatrik KBB yayını olarak da kabul edilebilir. Bu durumda listemizdeki makalelerin 30'u aynı zamanda pediatrik KBB yayınıdır. Lenzi ve ark.¹² tarafından yapılan çalışmada pediatrik KBB yayınları ile ilgili bir bilgi bulunmamaktadır. Erdağ ve ark.¹³ 2015 yılına ait çalışmalarında ülkemizdeki pediatrik KBB yayınlarından 23'ünün en çok atıf alan ilk 100 makale arasına girebildiğini bildirmiştir. Çalışmamızda ise 30 makale listeye girmiştir. Geçen 3 yıllık süre zarfında pediatrik KBB alanındaki makalelerin atıf alma sayılarındaki artış dikkat çekicidir.

"International Journal Of Pediatric Otorhinolaryngology" dergisi 21 makale ile en çok pediatrik olgularla ilgili makalenin yayınlandığı dergidir. Geri kalan 9 makale ise 4 farklı dergide yer almaktadır.

Ülkemizden yapılan ve en çok atıf alan 102 yayın toplam 17 dergide yayınlanmıştır. En çok makale "International Journal Of Pediatric Otorhinolaryngology" dergisinde (21 makale) yayınlanmıştır. İkinci sırada "Laryngoscope" (17 makale) ve üçüncü sırada "Otolaryngology-Head And Neck Surgery" (14 makale) dergisi bulunmaktadır (Tablo 2). Fenton ve ark.nın¹³ 2002 yılında yaptıkları ve KBB' de atıf klasiklerini değerlendirdikleri çalışmalarında ilk 3 sırada yer alan dergiler sırası ile "Laryngoscope", "Archives of Otolaryngology - Head and Neck Surgery", ve "Annals of Otolaryngology, Rhinology and Laryngology" dergileridir. Lenzi ve ark.nın¹² 2015 yılındaki çalışmasında ise ilk 3 sıradaki dergiler sırası ile "Hearing Research", "Laryngoscope" ve "Archives of Otolaryngology - Head and Neck Surgery" dergileridir. "International Journal Of Pediatric Otorhinolaryngology" dergisi ülkemizden en çok atıf alan yayınların yayınlandığı ilk sıradaki dergi olmasına rağmen hem Lenzi'nin¹² hem de Fenton'nun¹⁸ yaptıkları dünya atıf klasiklerini değerlendiren çalışmalarında sıralanan dergiler arasına girememektedir.

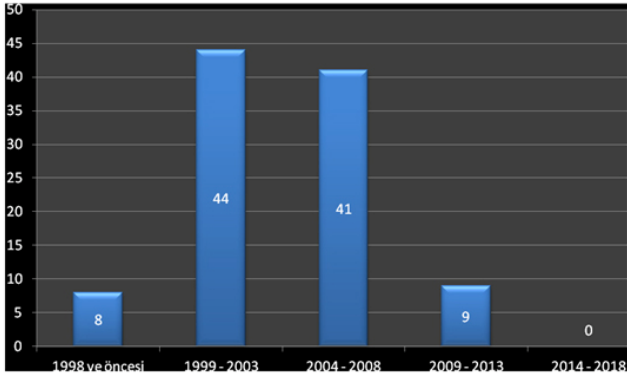
Her ne kadar bu çalışmanın temel amacı Türkiye'den yayınlanan ve en fazla atıf alan 102 makaleyi belirlemek olsa da çalışmamızda atıf indeksi de değerlendirilmiştir. Atıf indeksine göre ilk üç sıradaki yayınlar; Sennaroğlu L. ve ark. (A new classification for cochleovestibular malformations), Kahveci OK. ve ark. (The efficiency of nose obstruction symptom scale on patients with nasal septum deviation) ve Osma U. ve ark. (The complications of chronic otitis media: report of 93 cases) tarafından yazılan makalelerdir⁸⁻¹⁹⁻²⁰.

Çalışmamızda incelenen makalelerin atıf sayısı sıralamaları ile atıf indeksi sıralamaları karşılaştırıldığında; atıf sayısı sıralamasına göre ilk 10'da bulunan makalelerden 6 tanesi atıf indeksi sıralamasında da ilk 10'da bulunmaktadır. Buna göre; ilk 10'da bulunan makalelerin atıf sayısı sıralaması ile atıf indeksi sıralaması arasında korelasyon bulunmaktadır. Benzer bir korelasyon literatürde yayınlanan farklı bilim dallarındaki bibliyometrik çalışmalarda da izlenmektedir²¹.

Çalışmamızda bazı kısıtlılıklarımız vardır. Bilimsel bir makalenin başka makalelerde bahsedilme sıklığının incelenmesi, o makalenin akademik etkisini ölçmenin bir yoludur⁷. Çalışmamızda bir makalenin akademik etkisi yani kalitesi aldığı toplam atıf sayısına göre değerlendirilmiştir. Ancak gerçekte bir makalenin ne kadar değerli olduğu onun aldığı atıf sayısı ile doğru orantılı değildir. Bir başka kısıtlılık nedeni makalenin yayınladığı zaman ile ilgilidir. 10 yıl önce yayınlanan nispeten zayıf bir makalenin 2 yıl önce yayınlanan etkili bir makaleden daha fazla atıf alma şansı vardır. Nitekim alıntı zaman çizergeleri analizi yapılan çalışmalarda makalelerin genellikle yayımlandıktan birkaç yıl sonra atıf almaya başladıkları ve yayımlandıktan yaklaşık 10 yıl sonra maksimum atıf sayısına ulaştıkları gösterilmiştir²². Listemizdeki makalelerin yayımlandıkları yılları incelediğimizde; 8 yayın 1998 yılı ve öncesinde, 44 yayın 1999 - 2003 yılları arasında, 41 yayın 2004 - 2008 yılları arası ve 9 yayında 2009 - 2013 yılları arasında yayınlanmıştır. Ülkemizden 2014 - 2018 yılları arasında yayınlanan makalelerin aldıkları atıf sayısı ilk 102 makale arasına girmelerini sağlayacak kadar fazla değildir (grafik-1). Bu



bulgular literatürle de uyumludur²². Çalışmamızın bir diğer kısıtlılığı ise; sadece KBB dergileri ile sınırlandırmış olmamızdır. Alanımızla ilgili olan ancak genel tıp ya da temel tıp ve biyolojik bilimlere ait dergilerinde yayınlanmış makalelerin sayılarının ve alacakları atıfların görece daha sınırlı olacağı, bu nedenle çalışma verilerimizde eksik ya da yanlışlığa neden olmayacağı düşünülmüştür.



Grafik 1: En çok atıf alan 102 makalenin dağılımı (5 yıllık periyot)

SONUÇ

Atıf analizi bilimsel kalitenin bir ölçütü değildir ancak bir makalenin bilimsel camia üzerindeki etkisini ve önemini değerlendirme de faydalıdır. Çalışmamızdaki bütün kısıtlılara rağmen, bu veriler bize KBB alanında ülkemizin gelişimi hakkında oldukça önemli bilgiler vermektedir. Bu çalışma aynı zamanda ülkemizdeki KBB bilimi gelişimini, alanımızdaki öncü yazarları ve yayınları görmemiz açısından da oldukça faydalıdır. Bu çalışmada listelediğimiz yayınlar dünyada en fazla etkiye sahip olan ülkemizin yüz akı makaleleridir.

KAYNAKLAR

- Moed HF. New developments in the use of citation analysis in research evaluation. Arch Immunol Ther Exp 2009;57:13-8.
- Garfield E. What is a citation classic? Available at: <http://garfield.library.upenn.edu/classics.html> Accessed January 10, 2019.
- Hennessey K, Afshar K, MacNeily AE. The top 100 cited articles in urology. Can Urol Assoc J 2009;3:293-302.
- Loonen MPJ, Hage JJ, Kon M. Plastic surgery classics: characteristics of 50 top-cited articles in four plastic surgery journals since 1946. Plast Reconstr Surg 2008;121:320-7.
- Dubin D, Hafner AW, Arndt KA. Citation classics in clinical dermatologic journals: citation analysis, biomedical journals, and landmark articles, 1945-1990. Arch Dermatol 1993;129:1121-9.
- Joyce CW, Kelly JC, Sugrue C. A bibliometric analysis of the 100 most influential papers in burns. Burns 2014; 40: 30-7.
- Category of 2017 journal citation reports (JCR) from Thomson Reuters. [EB/OL] [Internet]. [cited 2019 May 30]. Available from: <https://jcr.incites.thomsonreuters.com/>
- Sennaroglu L, Saatci I. A new classification for cochleovestibular malformations. Laryngoscope. 2002;112:2230-2241
- Yılmaz MD, Onrat E, Altuntaş A, Kaya D, Kahveci OK, Ozel O, Derekoy S, Celik A The effects of tonsillectomy and adenoidectomy on pulmonary arterial pressure in children. American Journal Of Otolaryngology. 2005;26(1):18-21
- Unlu HH, Akyar S, Caylan R, Nalca Y. Concha-bullosa. Journal of otolaryngology. 1994;23(1):23-7.
- Kim HJ, Yoon DY, Kim ES, Lee K, Bae JS, Lee JH. The 100 most-cited articles in neuroimaging: A bibliometric analysis, NeuroImage. 2016; 139:149-56
- Lenzi R, Fortunato S, Muscatello L. Top-cited articles of the last 30 years (1985-2014) in otolaryngology - head and neck surgery. The Journal of Laryngology & Otology. 2016; 130(2), 121-7. doi:10.1017/S002221511500300X
- Erdağ TK, Kurtoglu G. The 100 Most Cited Turkish Papers in the Otorhinolaryngology Journals of Web of Science. Turk Arch Otorhinolaryngol. 2015 Sep; 53(3): 112-119.
- Karatay S, Katircioglu S, Ergengi T. Ultrastructural investigations on degenerative and regenerative processes in chorda tympani in Bells paralysis. Acta oto-laryngologica. 1976; 81(3-4):304-14. DOI: 10.3109/00016487609119967
- House JW, Brackmann DE. Facial-nerve grading system. 1985; 93(2):146-7.
- Libermen MC, Brown MC. physiology and anatomy of single olivocochlear neurons in the cat. Hearing research. 1986;24 (1):17-36. DOI:10.1016/0378-5955(86)90003-1
- Daldal, A., Odabasi, O., & Serbetcioglu, B. (2007). The protective effect of intratympanic dexamethasone on cisplatin-induced ototoxicity in guinea pigs. Otolaryngology-Head and Neck Surgery. 2007;137(5):747-752. <https://doi.org/10.1016/j.otohns.2007.05.068>
- Fenton JE, Roy D, Hughes JP, Jones AS. A century of citation classics in otolaryngology-head and neck Surgery journals. J Laryngol Otol. 2002;116:494-8. <http://dx.doi.org/10.1258/002221502760132557>.
- Kahveci OK, Miman MC, Yücel A, Yücedağ F, Okur E, Altuntaş A. The efficiency of Nose Obstruction Symptom Evaluation (NOSE) scale on patients with nasal septal deviation. European Archives of otorhinolaryngology. 2012;39(3):275-9. DOI: 10.1016/j.anl.2011.08.006.
- Osma U, Cureloğlu S, Hosoglu S. The complications of chronic otitis media: report of 93 cases. Journal of laryngology and otology. 2000;114(2):97-100
- Namdari S, Baldwin K, Kovatch K, Huffman GR, Glaser D. Fifty most cited articles in orthopedic shoulder surgery. J Shoulder Elbow Surg. 2012;21(12):1796-802



22. Marx W, Schier H and Wanitschek M. Citation analysis using online databases: Feasibilities and shortcomings. *Scientometrics*. 2001;52(1):59-82