

The 100 Most Cited Turkish Papers in the Otorhinolaryngology Journals of Web of Science

Web of Science Kulak Burun Boğaz Dergilerinde En Çok Atıf Alan 100 Türk Makalesi

Original Investigation
Özgün Araştırma

Taner Kemal Erdağ, Gökhan Kurtoğlu

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Abstract

Objective: The aim of the study was to analyze the 100 most cited publications with Turkish origin in the Web of Science Otorhinolaryngology (ORL) journals.

Methods: The Web of Science database was searched in terms of citations for publications originating from Turkey in ORL journals since 1983. After the identification of the 100 most cited articles, analysis was performed for the first author, institution, city, publication type, subject related to subspecialty, and journals having the most cited articles. Moreover, the number of ORL publications and citations of countries was determined in descending order using the same database.

Results: A total of 3948 ORL articles with Turkish origin was identified. The number of citations was 181 for the first and 28 for the last in the 100 most cited articles. As there was more than one article with 28 citations, 101 articles were analyzed. The number of the articles was 76, 22, and 3 for the university, education/research, and state hospitals, respectively. Hacettepe University, Ankara Numune Hospital, and Gazi University were

the three leading institutions having the most cited articles, and Ankara was the first city. While 98 of 101 articles were original research, the number of case reports and review articles were 2 and 1, respectively. Thirty-five articles were related to otology, 23 to pediatric ORL, 20 to rhinology and head and neck surgery, and 3 to facial plastic surgery. Laryngoscope, Otolaryngology-Head and Neck Surgery, and International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology were the leading 3 journals with the most cited articles coming from Turkey. The evaluation of countries revealed that Turkey was among the first 10 countries in terms of number of ORL articles but fell behind for the number of citations.

Conclusion: This bibliometric study is the first one regarding the contribution of Turkish authors and institutions to ORL literature. Similar studies might be periodically repeated to determine national development in the field of ORL and place of Turkey in the world.

Keywords: Otorhinolaryngology, bibliometrics, citation analysis, publication

Özet

Amaç: Web of Science Kulak Burun Boğaz (KBB) dergilerinde, Türkiye kaynaklı en çok atıf alan 100 makalenin analizinin yapılması amaçlandı.

Yöntemler: Web of Science veritabanı KBB dergilerinde 1983'den beri Türkiye'den yapılan yayınların atıfları açısından araştırıldı. En fazla atıf alan 100 makalenin saptanmasından sonra, ilk yazar, kurum, şehir, yayının türü, konu ile ilgili alt dal ve en fazla atıf alan makalelerin yer aldığı dergilerin analizi yapıldı. Bunun yanında aynı veritabanı kullanılarak, ülkelerin KBB yayın ve atıf sayıları belirlendi.

Bulgular: Türkiye kaynaklı toplam 3948 makale saptandı. En çok atıf alan 100 makale içinde ilk makalenin atıf sayısı 181 iken, sonuncusunun 28 idi. Yirmi sekiz atıfı birden fazla makale olması nedeniyle 101 makalenin analizi yapıldı. Makale sayıları üniversite, eğitim araştırma ve devlet hastaneleri için sırasıyla 76, 22 ve 3 idi. Hacettepe Üniversitesi, Ankara Numune Hastanesi ve Gazi Üniversitesi en fazla atıfı makalelere sahip ilk

üç kurum iken, Ankara ilk şehir idi. Yüz bir makalenin 98'i orijinal araştırma iken, olgu sunumu ve derleme sayısı sırası ile iki ve bir idi. Makalelerin 35'i Otooloji, 23'ü Pediyatrik KBB, 20'si Rinoloji ve Baş Boyun Cerrahisi ve son olarak üçü de Fasial Plastik Cerrahi ile ilgiliydi. Laryngoscope, Otolaryngology-Head and Neck Surgery ve International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology en çok atıfı Türkiye'den gelen makalelere sahip ilk üç dergi idi. Ülkelerin değerlendirilmesi, KBB makale sayısı açısından Türkiye'nin ilk 10 ülke içinde yer aldığı ancak atıf sayısı açısından daha gerilerde olduğunu ortaya koydu.

Sonuç: Türk yazar ve kurumların KBB literatürüne katkısını göz önüne alan bu bibliyometrik çalışma bir ilktir. Kulak burun boğaz alanındaki ulusal gelişimin ve Türkiye'nin dünyadaki yerinin belirlenmesi için benzeri çalışmalar periyodik olarak yapılabilir.

Anahtar Kelimeler: Kulak burun boğaz, bibliyometri, atıf analizi, yayın



Address for Correspondence/Yazışma Adresi:

Taner Kemal Erdağ
E-mail: taner.erdag@deu.edu.tr

Received Date/Geliş Tarihi: 09.11.2015

Accepted Date/Kabul Tarihi: 16.11.2015

© Copyright 2015 by Official Journal of the Turkish Society of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery Available online at

www.turkarchotorhinolaryngol.org

© Telif Hakkı 2015 Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş

Boyun Cerrahisi Derneği Makale metnine

www.turkarchotorhinolaryngol.org web

sayfasından ulaşılabilir.

DOI: 10.5152/tao.2015.1352

Giriş

Atıf, bir bilimsel çalışmanın yayına dönüştürülmesi sonrası, makale, kitap ya da kitap bölümü gibi bir başka bilimsel çalışmada kaynak olarak gösterilmesidir (1, 2). Bir bilimsel yayının aldığı atıflar, yapılan çalışmanın değer ve kalitesini göstermesi açısından önemli faktörlerden biri iken, çalışmayı gerçekleştiren bilim adamları ve kurumlarının tanınması ve yükselmesinde de önemli rol oynarlar. Bunun yanında bilimsel bir yayının aldığı atıf sayısı, yayının yer aldığı derginin etki faktörünün hesaplanmasında da kullanılan önemli bir kriterdir (1-4).

Günümüzde tıbbın birçok branşında, ulusal ya da uluslararası düzeyde dergi, yazar, kurum ya da ülkelerin bilimsel üretkenlik ya da düzeyleri bibliyometrik çalışmalar ile değerlendirilmektedir (1, 2, 5). Sık yapılan çalışmalardan biri de belli bir branşta, en fazla atıfın alındığı yayınların analiz edilmesidir (1, 2, 6, 7). Branşımıza yönelik daha önce ulusal düzeyde örneği olmayan bu çalışmada, Web of Science'a ait Kulak Burun Boğaz (KBB) dergilerinde yayınlanan ve en çok atıfı alan 100 çalışmanın analizinin yapılması planlanmıştır.

Yöntemler

Web of Science veri tabanında "Otorhinolaryngology" ve "Turkey" anahtar sözcükleri kullanılarak günümüzden 1983'e kadar olan süreçte yapılan yayınlar ve her bir yayının aldığı atıf sayıları saptandı. En çok atıf alan 100 yayın belirlendikten sonra, bu yayınların ilk yazarları, yazar cinsiyeti, çalışmanın yapıldığı kurum ve il, çalışmanın tipi ve ait olduğu alt branş ile yayının yer aldığı dergi araştırıldı. Bu aşamada ilk yazarın Türk olmadığı ya da ilk yazar kurumunun Türkiye dışında olduğu yayınlar çalışmaya alınmadı. Son olarak Web of Science veri tabanında "core collection" modunda, "detaylı arama (advanced search)" seçimi yapılarak "SU=Otorhinolaryngology" konusunda tarama yapıldı. Ortalama olarak verilen 157.529 adet makalenin "Countries/Territories" seçeneği ile analizleri yapılarak, yayın sayıları bazında ülke sıralamaları elde edildi. Daha sonra seçilen ülkelerin mevcut yayınlarına yönelik atıf raporları sağlanarak toplam atıf sayıları elde edildi. Ancak kayıt sayısının 10.000'i aştığı durumlarda sistem tarafından atıf raporlarının sağlanamaması nedeniyle, Amerika Birleşik Devletleri, Almanya, İngiltere ve Japonya gibi ülkelerin toplam atıf sayıları elde edilemedi.

Bulgular

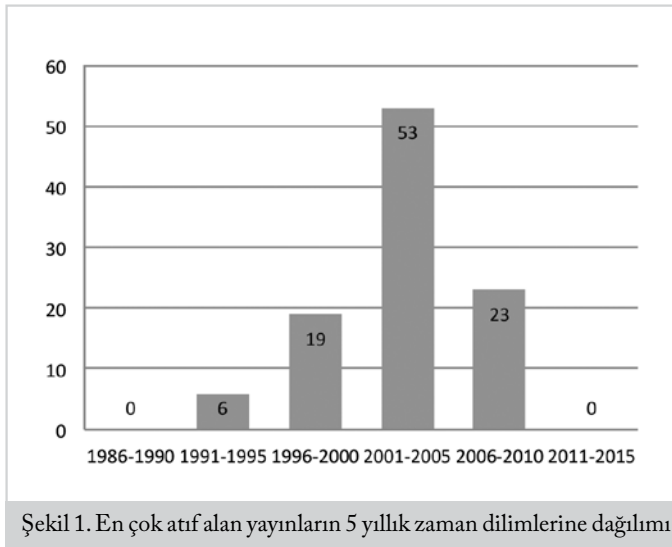
Sistemde yayın ve atıf sayılarının düzenli olarak güncellenmesi göz önüne alınarak, belirtilen anahtar sözcükler ile tarama tek bir günde (18 Ekim 2015) tamamlandı ve daha sonra söz edilen parametrelerin analizi yapıldı. Toplam 3948 makale içinde en çok atıf alanların sıralaması yapıldığında, en yüksek atıf sayısının 181, en az atıf sayısının 28 olduğu görüldü (8-109). Yirmi sekiz atıf alan yayınların tamamı çalışmaya dahil edildiğinden, çalışılan yayın sayısı 101 oldu (Tablo 1). En çok atıf alan yayınların en eski tarihli 1992 yılına, en yenisi ise 2010 yılına aitti. En çok atıf alan 101 yayın listesine birden fazla giren ilk yazarlar ve yayınları Tablo 2'de verilirken, bu yayınların 5 yıllık zaman dilimlerine yayılımı Şekil 1'de gösterildi. Yüz bir yayının 91'inde ilk yazarın erkek, 10'unda ise kadın olduğu belirlendi.

Tablo 1. En fazla atıf alan yayınların ilk yazarları ve alınan atıf sayıları (8-109)

Sıra	Yazar	Sayı	Sıra	Yazar	Sayı
1	Sennaroglu L ve ark.	181	52	Tahamiler R ve ark.	34
2	Osma U ve ark.	87	53	Dagli M ve ark.	34
3	Sapçı T ve ark.	76	54	Ozcan KM ve ark.	34
4	Cokkeser Y ve ark.	66	55	Ozer E ve ark.	34
5	Hosal AS ve ark.	57	56	Aslan I ve ark.	34
6	Köybasioglu A ve ark.	55	57	Ikiz AO ve ark.	34
7	Cengel S ve ark.	54	58	Yilmaz T ve ark.	34
8	Ozdek A ve ark.	53	59	Güneri EA ve ark.	34
9	Çakmak O ve ark.	53	60	Dursun G ve ark.	33
10	Onerci M ve ark.	53	61	Miman MC ve ark.	33
11	Unver S ve ark.	52	62	Ulug T ve ark.	33
12	Onerci TM ve ark.	51	63	Koybasioglu A ve ark.	33
13	Görür K ve ark.	50	64	Erkan M ve ark.	33
14	Unlu HH ve ark.	49	65	Midilli R ve ark.	32
15	Soylu L ve ark.	49	66	Kiliç R ve ark.	32
16	Özturan O ve ark.	48	67	Bayazit YA ve ark.	32
17	Kirkim G ve ark.	47	68	Kirazli T ve ark.	32
18	Daldal A ve ark.	46	69	Bilgen C ve ark.	32
19	Onal K ve ark.	46	70	Koç A ve ark.	32
20	Erkan M ve ark.	46	71	Unal OF ve ark.	32
21	Akkuzu G ve ark.	45	72	Balyan FR ve ark.	32
22	Unal M ve ark.	45	73	Ozlugedik S ve ark.	31
23	Dursun E ve ark.	45	74	Topuz E ve ark.	31
24	Teker AM ve ark.	44	75	Egeli E ve ark.	31
25	Akif Kiliç M ve ark.	44	76	Doğru H ve ark.	31
26	Sennaroglu L ve ark.	44	77	Saraç S ve ark.	31
27	Miman MC ve ark.	42	78	Sennaroglu L ve ark.	30
28	Belli S ve ark.	41	79	Bayazit YA ve ark.	30
29	Gok U ve ark.	41	80	Akbaş Y ve ark.	30
30	Ilicali OC ve ark.	41	81	Seven H ve ark.	30
31	Günhan O ve ark.	41	82	Gedikli O ve ark.	30
32	Erbek SS ve ark.	40	83	Koç C ve ark.	30
33	Erisen L ve ark.	40	84	Turgut S ve ark.	30
34	Unlü HH ve ark.	40	85	Erbek SH ve ark.	29
35	Sennaroglu L ve ark.	39	86	Karasalihoglu AR ve ark.	29
36	Ozcan C ve ark.	39	87	Haberal I ve ark.	29
37	Sennaroglu L ve ark.	39	88	Bilgen C ve ark.	29
38	Kazkayasi M ve ark.	39	89	Coskun H ve ark.	29
39	Tosun F ve ark.	38	90	Celenk F ve ark.	28
40	Yetiser S ve ark.	38	91	Kazikdas KC ve ark.	28
41	Onerci M	38	92	Yilmaz T ve ark.	28
42	Kaygusuz I ve ark.	38	93	Bayazit YA ve ark.	28
43	Kazkayasi M ve ark.	37	94	Oğretmenoğlu O ve ark.	28
44	Güneri EA ve ark.	37	95	Coskun HH ve ark.	28
45	Kanlıkama M ve ark.	37	96	Vural C ve ark.	28
46	Cakir BO ve ark.	36	97	Yetiser S ve ark.	28
47	Kaygusuz I ve ark.	36	98	Aygenç E ve ark.	28
48	İncesulu A ve ark.	36	99	Ilicali OC ve ark.	28
49	İnanli S ve ark.	36	100	Kemaloglu YK ve ark.	28
50	Kaya S ve ark.	35	101	Goksu N ve ark.	28
51	Meric Teker A ve ark.	34			

Tablo 2. En fazla atıf alan yayınlarda birden fazla ilk 100'e giren ilk yazarlar

Yazar ismi ve yayınları	Sayı	Yazar ismi ve yayınları	Sayı
Sennaroğlu Levent (8, 33, 42, 44, 85)	5	Kaygusuz İrfan (49, 54)	2
Önerci Metin (17, 19, 48)	3	Kazkayası Mustafa (45, 50)	2
Bayazıt Yıldırım Ahmet (74, 86, 100)	3	Köybaşıoğlu Ahmet (13, 70)	2
Bilgen Cem (76, 95)	2	Miman Murat Cem (34, 68)	2
Coşkun Hakan (96, 102)	2	Teker Ayşenur Meriç (31, 58)	2
Erkan Mustafa (27, 71)	2	Ünlü Halis (21, 41)	2
Güneri Enis Alpin (51, 66)	2	Yetişer Sertaç (47, 104)	2
İlcalı Ömer Cenker (37, 106)	2	Yılmaz Taner (65, 99)	2



Şekil 1. En çok atıf alan yayınların 5 yıllık zaman dilimlerine dağılımı

Yayınlara 76'sının üniversite, 22'sinin eğitim araştırma ve üçünün de devlet hastanelerinden yapıldığı görüldü. İller açısından bakıldığında 43 yayın ile Ankara'yı, 15 ve 9 ile sırası ile İstanbul ve İzmir izliyordu (Tablo 3). Kurum sıralaması yapıldığında ise ilk üçte sırası ile Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Numune Hastanesi ve Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesinin KBB klinikleri yer aldı (Tablo 4).

Yüz bir yayının 98'i orijinal araştırma iken, ikisi olgu sunumu (38, 76), biri ise derlemeydi (74). KBB'nin alt dalları açısından bakıldığında ise 35 yayının Otoloji, 23 yayının Pediatrik KBB, 20'şer yayının Rinoloji ve Baş Boyun Cerrahisi ve son olarak üçünün de Fasiyal Plastik Cerrahi ile ilgili olduğu saptandı.

Yüzbir yayının yer aldığı dergiler değerlendirildiğinde, sırası ile Laryngoscope, Otolaryngology-Head and Neck Surgery ve International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology en fazla yayının yer aldığı ilk üç dergi olarak belirlendi (Tablo 5).

Web of Science veri tabanı kullanılarak yapılan araştırma sonucu ülkelerin 1983 ile günümüz arasındaki KBB yayın sa-

Tablo 3. En fazla atıf alan yayınların yapıldığı iller

Şehir	Sayı	Şehir	Sayı
Ankara	43	Kayseri	2
İstanbul	15	Konya	2
İzmir	9	Adana	1
Elazığ	4	Denizli	1
Malatya	4	Diyarbakır	1
Mersin	4	Düzce	1
Bursa	3	Edirne	1
Gaziantep	3	Kahramanmaraş	1
Kırıkkale	3	Manisa	1
Isparta	2		

Tablo 4. En fazla atıf alan yayınların yapıldığı kurumlar

Kurum	Sayı	Kurum	Sayı
Hacettepe Üniversitesi	16	İstanbul Üniversitesi	3
Ankara Numune Hastanesi	8	Kırıkkale Üniversitesi	3
Gazi Üniversitesi	7	Şişli Etfal Hastanesi	3
Dokuz Eylül Üniversitesi	4	Uludağ Üniversitesi	3
Ege Üniversitesi	4	Ankara Üniversitesi	2
İnönü Üniversitesi	4	Başkent Üniversitesi Ankara Hastanesi	2
Mersin Üniversitesi	4	Başkent Üniversitesi Konya Hastanesi	2
Ankara Eğitim Araştırma Hastanesi	3	Bezmialem Vakıf Üniversitesi	2
Fırat Üniversitesi	3	Erciyes Üniversitesi	2
Gaziantep Üniversitesi	3	Süleyman Demirel Üniversitesi	2
Güllhane Askeri Tıp Akademisi	3		

Tablo 5. En fazla atıf alan yayınların yayınlandığı dergiler

Dergi İsmi	Sayı	Dergi İsmi	Sayı
Laryngoscope	19	Arch Otolaryngol Head Neck Surg	4
Otolaryngol Head Neck Surg	17	Acta Otolaryngol	2
Int J Pediatr Otorhinolaryngol	15	Head Neck	2
Journal of Laryngology Otolaryngol	9	Hearing Research	2
Otology Neurology	8	ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec	2
Ann Otol Rhinol Laryngol	6	Rhinology	2
Eur Arch Otorhinolaryngol	6	Clin Otolaryngol	1
Am J Otolaryngol	5	J Otolaryngol	1

yıları, bu yayınların aldığı atıf sayıları ve her ülke yayınları için hesaplanan atıf ortalamaları Tablo 6'da verildi. Buna göre Türkiye'nin yayın sayısı açısından ilk 10 ülke arasına girdiği ancak yayın başına düşen atıf sayısı açısından daha geride yer aldığı saptandı.

Tablo 6. Web of Science dergilerinde en fazla yayın yapan ülkeler, yayınların aldığı atıf sayıları ve yayın başına düşen atıf ortalaması

ÜLKE	TOPLAM YAYIN SAYISI	YÜZDESİ	TOPLAM ATIF SAYISI	YAYIN BAŞINA ATIF SAYISI
ABD*	55.792	%35.41		
ALMANYA*	12.923	%8.20		
İNGİLTERE*	11.138	%7.07		
JAPONYA*	10.191	%6.46		
KANADA	5613	%3.56	68.632	12.22
İTALYA	4873	%3.09	40.426	8.29
İSVEÇ	4101	%2.60	55.955	13.64
TÜRKİYE	3948	%2.50	21.668	5.48
FRANSA	3947	%2.50	42.027	10.64
HOLLANDA	3730	%2.36	48.211	12.92
GÜNEY KORE	3096	%1.96	18.631	6.01
AVUSTRALYA	2998	%1.90	46.239	15.42
ÇİN HALK CUM.	2699	%1.71	17.427	6.45
FEDERAL ALMANYA	2558	%1.62	15.321	5.98
İSRAİL	2137	%1.35	21.050	9.85
BREZİLYA	2123	%1.34	12.212	5.75
İSVİÇRE	2026	%1.28	23.879	11.78
BELÇİKA	2019	%1.28	20.989	10.39
TAYVAN	1954	%1.24	15.520	7.94
FİNLANDIYA	1889	%1.19	21.294	11.27
HİNDİSTAN	1869	%1.18	7.771	4.15
İSPANYA	1710	%1.08	14.717	8.60
DANİMARKA	1659	%1.05	16.497	9.94
AVUSTURYA	1532	%0.97	16.497	10.76
İSKOÇYA	1332	%0.84	12.686	9.52
YUNANİSTAN	1037	%0.65	7.486	7.21
MISIR	859	%0.54	6.540	7.61

* 10.000'in üzerindeki makale sayısı için Web of Science'da işlem mümkün olmamaktadır.

Tartışma

Ülkemizde ulusal düzeyde KBB alanında en çok atıf alan makalelerin araştırılması bir ilktir. Bu bibliyometrik çalışma ile yakın tarihimizde, ülkemizin uluslararası KBB literatürüne sağladığı katkıda önemli rolü olan yayınlar, isimler ve kurumlar göz önüne serilirken, makalelerin aldıkları atıf sayılarına göre öne çıkan alan ve konuları da belirlemek mümkün olmuştur.

Uluslararası tüm literatür yerine sadece Web of Science bünyesindeki dergilerin araştırılmış olması çalışmayı sınırlayan önemli bir faktörse de, değerlendirilen dergilerin branşımızdaki en yük-

sek etki faktörüne sahip olanlar olması, saptanan en yüksek atıflı makalelerin kıymetini daha da de artırmaktadır.

Uluslararası literatürde 100'den fazla atıf alan makaleler atıf klasiği olarak adlandırılır (2, 3). Çalışmamızda en fazla atıf alan makale Levent Sennaroğlu ve ark.'na aittir ve aldığı 181 atıfla listedeki tek atıf klasiği ünvanını alabilmiş makaledir (8). İlk 100'e giren en alt sıradaki makalelerin aldıkları atıf sayısı ise 28'dir. Oftalmoloji alanında ülkemizde yapılan benzeri bir çalışmada ise ilk 100 makalede alınan en yüksek atıf 148, en düşük ise 31 olarak bulunmuştur (7). Bu da ülkemizdeki iki birbirine yakın cerrahi branşın bilimsel yayın performansının benzeştiğini göstermektedir.

En çok atıf alan 101 yayın içine birden fazla giren ilk yazarlar değerlendirildiğinde, bir yazarın beş, iki yazarın üç ve 13 yazarın ise ikişer kez listede yer aldığı izlenmiştir. Yine ilk yüze giren makalelerin sadece %10'unda ilk yazarın kadın olması dikkat çekerken, branşımızda her geçen yıl artan kadın akademisyen sayısı nedeni ile bu oranın gelecekte yapılacak benzeri çalışmalarda artması beklenebilir.

Çalışmamızda en fazla atıf alan 101 yayının üretildiği kurumlara bakıldığında, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesinin 16 makale ile ilk sırada yer aldığı görülmektedir. İzleyen diğer iki kurumun da Ankara'da bulunması doğrultusunda, iller açısından bakıldığında Ankara açık ara ile ön sırada yer almaktadır.

Öte yandan en çok atıf alan yayın, en çok ilk 100'e giren ilk yazar ve en çok yayının yapıldığı kurum kategorilerinin tümünde Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB kliniğinin öne çıkması, bu kliniğin bilimsel yayınlar açısından branşımızdaki başarısını ortaya koymaktadır.

İlk 101 makalenin üçü dışında tümünün araştırma yazısı olması raslantı olmayıp, diğer branşlara ait benzeri çalışmalarda da dikkati çeken bir durumdur (1, 4, 109). Bu yayınlar alt dallar göz önüne alınarak değerlendirildiğinde Otoloji ilk sırada yer alırken, Otolojiyi sırası ile Pediatrik KBB, Rinoloji ve Baş Boyun Cerrahisi ile Fasiyal Plastik Cerrahi izlemiştir. Web of Science'a ait KBB dergilerindeki atıf klasiklerini değerlendiren yakın tarihli bir başka çalışmada da 905 atıf klasiğinin (100'den fazla atıf alan makale) %51.7'sinin Otoloji, %37.8'inin Baş Boyun Cerrahisi ve %10.5'inin de Rinoloji alanında olduğu belirlenmiştir (110). Bu çalışmadan farklı olarak kendi çalışmamızda Otoloji, Rinoloji ve Larengolojiyi de içeren Baş Boyun Cerrahisi yanında, ülkemizde nispeten daha yeni olan Pediatrik KBB ve Fasiyal Plastik Cerrahi alt dallarına da yer verilmiştir. On sekiz yaş altı olguların ele alındığı tüm araştırma yayınları ile olgu sunumları pediatrik KBB yayını olarak kabul edilirken, çalışmaya alınan dergiler arasında Pediatrik KBB'ye spesifik tek dergi olan International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology dergisinde yer alan yayınların da tümü pediatrik KBB alt dalına dahil edilmiştir. Bu nedenle Pediatrik KBB alt dalındaki yayın sayısı yüksek bulunmuş olabilir.

Yüz bir yayının yer aldığı dergiler içerisinde, sırası ile Laryngoscope, Otolaryngology Head Neck Surgery ve International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology ilk üç sırada yer almıştır. Fenton ve ark.'nın (2) KBB'de atıf klasiklerini değerlendirdiği 2002 yılına ait çalışmalarında, Laryngoscope, Archives of Otolaryngology - Head and Neck Surgery ve Annals of Otolaryngology, Rhinology and Laryngology dergileri ilk üç sırada yer alırken, Coelho ve ark.'nın (110) 2014 yılına ait benzer çalışmalarında ilk üç dergi Laryngoscope, Archives of Otolaryngology-Head and Neck Surgery ve Hearing Research şeklinde sıralanmıştır. İlgi göreceği önceden öngörülebilir, başarılı makalelerin gönderilebileceği dergilerin seçiminde bu bilgiler yazarlar için yararlı olabilir.

Web of Science dergilerinde 1983'ten günümüze KBB alanında yapılan yayınlar göz önüne alındığında Türkiye, ilk 10 ülkesinde yer almaktadır. Türkiye'den yayınlanmış olan 3948 makale birçok gelişmiş dünya ülkesinininkine yakinken, atıf ortalamamızın daha iyi bir seviyeye gelmesi gerekmektedir. Ülkemizden yapılan KBB yayınlarının sayısı, dünyanın en gelişmiş ülkelerinden biri olan Fransa ile aynı iken, atıf ortalamamız neredeyse Fransa'nınkinin yarısıdır. Kuşkusuz atıf ortalamamızı artırmak için daha kaliteli bilimsel çalışmalar ve bu çalışmaların sunulduğu daha başarılı yayınlar yapmamız gerekir. Bunun yanında yazarlarımızın hazırlanması sırasında daha önce Türkiye'den yapılmış konuyla direkt ilgili ve kaliteli en azından birkaç makaleden yararlanılması atıf ortalamamızın artmasına katkı sağlayabilir. Ancak bu katkının bilimsel yayın etiği çerçevesinde sağlanması çok önemlidir (111, 112).

Çalışmamızda en çok atıf alan yayınların en eski tarihli 1992 yılına aittir ve 5 yıllık zaman dilimlerine bakıldığında 1990'dan sonra en yüksek atıf alan makale sayısının giderek arttığı ve 2000-2005 yılları arasında pik yapıp daha sonra tekrar azaldığı görülmektedir (91, 108). İlk 100'e giren makalelerin 53'ü 2000-2005 yılları arasında yayınlanmıştır.

Çalışmamız, son 30 yılda ülkemizde KBB alanında uluslararası literatüre katkı sağlayan yayın, yazar ve kurumların ortaya konması açısından önemlidir. Benzeri çalışmaların belli zaman dilimlerinde tekrarlanması, ulusal düzeyde gelişimin izlenmesi ve ülkemizin dünyadaki yerinin belirlenmesi açısından yarar sağlayacaktır. Bunun yanında bu tip bibliyometrik çalışmalar, genç akademisyenlerin hangi alanlarda ve ne tipte çalışmaların daha fazla ilgi çektiğini görmeleri yanında yazıların gönderileceği dergilerin seçiminde de yararlı olabilir.

Ethics Committee Approval: Ethics committee approval was not received for this study as it was a bibliometric study.

Peer-review: Externally peer-reviewed.

Author Contributions: Concept - T.K.E.; Design - T.K.E., G.K.; Supervision - T.K.E.; Materials - T.K.E., G.K.; Data Collection and/or Processing - T.K.E., G.K.; Analysis and/or Interpretation - T.K.E.; Literature Search - T.K.E.; Writing Manuscript - T.K.E., G.K.; Critical Review - T.K.E., G.K.

Acknowledgements: We would like to thank the library manager Specialist Abdullah Murat Mete for his help in the data analysis of Web of Science.

Conflict of Interest: No conflict of interest was declared by the authors.

Financial Disclosure: The authors declared that this study has received no financial support.

Etik Komite Onayı: Bu çalışma için bibliyometrik bir çalışma olması nedeniyle etik komite onayı alınmamıştır.

Hakem Değerlendirmesi: Dış bağımsız.

Yazar Katkıları: Fikir - T.K.E.; Tasarım - T.K.E., G.K.; Denetleme - T.K.E.; Gereçler - T.K.E., G.K.; Veri Toplanması ve/veya İşlenmesi - T.K.E., G.K.; Analiz ve/veya Yorum - T.K.E., G.K.; Literatür Taraması - T.K.E.; Yazıyı Yazan - T.K.E., G.K.; Eleştirel İnceleme - T.K.E., G.K.

Teşekkür: Kütüphane sorumlusu Uzman Abdullah Murat Mete'ye Web of Science veritabanı analizindeki yardımları için teşekkür ederiz.

Çıkar Çatışması: Yazarlar çıkar çatışması bildirmemişlerdir.

Finansal Destek: Yazarlar bu çalışma için finansal destek almadıklarını beyan etmişlerdir.

Kaynaklar

- Joyce CW, Kelly JC, Sugrue C. A bibliometric analysis of the 100 most influential papers in burns. *Burns* 2014; 40: 30-7. [CrossRef]
- 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. [CrossRef]
- Roy D, Hughes JP, Jones AS, Fenton JE. Citation analysis of otorhinolaryngology journals. *J Laryngol Otol* 2002; 116: 363-6. [CrossRef]
- Pagni M, Khan NR, Cohen HL, Choudhri AF. Highly cited works in radiology: the top 100 cited articles in radiologic journals. *Acad Radiol* 2014; 21: 1056-66. [CrossRef]
- Erdağ TK, Doğan E, Ecevit MC, Durmuşoğlu M, Güneri EA, İkiz AÖ. [Quantitative and qualitative analysis of four national otorhinolaryngology journals between 2002 and 2010]. *Kulak Burun Bogaz İhtis Derg* 2013; 23: 260-7. [CrossRef]
- O'Sullivan K, Hurley JP. The 100 most cited publications in transplantation. *Ann Transplant* 2014; 19: 436-43. [CrossRef]
- Bayramlar H, Çakıcı Ö, Karadağ R, Yıldırım A, Sarı Ü. [The most frequently cited 100 Turkish articles in Ophthalmic literature]. *Med Med J* 2015; 30: 13-21. [CrossRef]
- Sennaroglu L, Saatci I. A new classification for cochleovestibular malformations. *Laryngoscope* 2002; 112: 2230-41. [CrossRef]
- Osma U, Cureoğlu S, Hosoglu S. The complications of chronic otitis media: report of 93 cases. *J Laryngol Otol* 2000; 114: 97-100. [CrossRef]
- Sapçı T, Sahin B, Karavus A, Akbulut UG. Comparison of the effects of radiofrequency tissue ablation, CO2 laser ablation, and partial turbinectomy applications on nasal mucociliary functions. *Laryngoscope* 2003; 113: 514-9. [CrossRef]
- Cokkeser Y, Evereklioglu C, Er H. Comparative external versus endoscopic dacryocystorhinostomy: results in 115 patients (130 eyes). *Otolaryngol Head Neck Surg* 2000; 123: 488-91. [CrossRef]

12. Hosal AS, Carrau RL, Johnson JT, Myers EN. Selective neck dissection in the management of the clinically node-negative neck. *Laryngoscope* 2000; 110: 2037-40. [\[CrossRef\]](#)
13. Köybasıoğlu A, Tokcaer AB, Uslu S, İleri F, Beder L, Ozbilen S. Accessory nerve function after modified radical and lateral neck dissections. *Laryngoscope* 2000; 110: 73-7. [\[CrossRef\]](#)
14. Cengel S, Akyol MU. The role of topical nasal steroids in the treatment of children with otitis media with effusion and/or adenoid hypertrophy. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2006; 70: 639-45. [\[CrossRef\]](#)
15. Özdek A, Cirak MY, Samim E, Bayiz U, Safak MA, Turet S. A possible role of *Helicobacter pylori* in chronic rhinosinusitis: a preliminary report. *Laryngoscope* 2003; 113: 679-82. [\[CrossRef\]](#)
16. Cakmak O, Coşkun M, Celik H, Büyüklü F, Özlüoğlu LN. Value of acoustic rhinometry for measuring nasal valve area. *Laryngoscope* 2003; 113: 295-302. [\[CrossRef\]](#)
17. Onerci M, Orhan M, Öğretmenoğlu O, Irkeç M. Long-term results and reasons for failure of intranasal endoscopic dacryocystorhinostomy. *Acta Otolaryngol* 2000; 120: 319-22. [\[CrossRef\]](#)
18. Unver S, Kubilay U, Sezen OS, Coskuner T. Investigation of *Helicobacter pylori* colonization in adenotonsillectomy specimens by means of the CLO test. *Laryngoscope* 2001; 111: 2183-6. [\[CrossRef\]](#)
19. Onerci TM, Yücel OT, Öğretmenoğlu O. Endoscopic surgery in treatment of juvenile nasopharyngeal angiofibroma. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2003; 67: 1219-25. [\[CrossRef\]](#)
20. Görür K, Döven O, Unal M, Akkuş N, Özcan C. Preoperative and postoperative cardiac and clinical findings of patients with adenotonsillar hypertrophy. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2001; 59: 41-6. [\[CrossRef\]](#)
21. Unlu HH, Toprak B, Aslan A, Guler C. Comparison of surgical outcomes in primary endoscopic dacryocystorhinostomy with and without silicone intubation. *Ann Otol Rhinol Laryngol* 2002; 111: 704-9. [\[CrossRef\]](#)
22. Soylu L, Kiroglu M, Aydoğan B, Cetik F, Kiroglu F, Akçali C, et al. Pharyngocutaneous fistula following laryngectomy. *Head Neck* 1998; 20: 22-5. [\[CrossRef\]](#)
23. Özturan O, Erdem T, Mıman MC, Kalcıoğlu MT, Oncel S. Effects of the electromagnetic field of mobile telephones on hearing. *Acta Otolaryngol* 2002; 122: 289-93. [\[CrossRef\]](#)
24. Kırkim G, Serbetcioglu B, Erdag TK, Ceryan K. The frequency of auditory neuropathy detected by universal newborn hearing screening program. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2008; 72: 1461-9. [\[CrossRef\]](#)
25. Daldal A, Odabasi O, Serbetcioglu B. The protective effect of intratympanic dexamethasone on cisplatin-induced ototoxicity in guinea pigs. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2007; 137: 747-52. [\[CrossRef\]](#)
26. Onal K, Uguz MZ, Kazıkdas KC, Gursoy ST, Gokce H. A multivariate analysis of otological, surgical and patient-related factors in determining success in myringoplasty. *Clin Otolaryngol* 2005; 30: 115-20. [\[CrossRef\]](#)
27. Erkan M, Aslan T, Özcan M, Koç N. Bacteriology of antrum in adults with chronic maxillary sinusitis. *Laryngoscope* 1994; 104 (3 Pt 1): 321-4.
28. Akkuzu G, Akkuzu B, Özlüoğlu LN. Vestibular evoked myogenic potentials in benign paroxysmal positional vertigo and Meniere's disease. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2006; 263: 510-7. [\[CrossRef\]](#)
29. Unal M, Tamer L, Doğruer ZN, Yildirim H, Vayisoğlu Y, Camdeviren H. N-acetyltransferase 2 gene polymorphism and presbycusis. *Laryngoscope* 2005; 115: 2238-41. [\[CrossRef\]](#)
30. Dursun E, Korkmaz H, Eryılmaz A, Bayiz U, Sertkaya D, Samim E. Clinical predictors of long-term success after endoscopic sinus surgery. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2003; 129: 526-31. [\[CrossRef\]](#)
31. Teker AM, Korkut AY, Gedikli O, Kahya V. Prospective, controlled clinical trial of Ankaferd Blood Stopper in children undergoing tonsillectomy. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2009; 73: 1742-5. [\[CrossRef\]](#)
32. Akif Kiliç M, Okur E, Yildirim I, Güzelsoy S. The prevalence of vocal fold nodules in school age children. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2004; 68: 409-12. [\[CrossRef\]](#)
33. Sennaroglu L, Sozeri B. Togenic brain abscess: review of 41 cases. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2000; 123: 751-5. [\[CrossRef\]](#)
34. Mıman MC, Kirazlı T, Özyurek R. Doppler echocardiography in adenotonsillar hypertrophy. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2000; 54: 21-6. [\[CrossRef\]](#)
35. Belli S, Belli H, Bahcebasi T, Özcetin A, Alpay E, Ertem U. Assessment of psychopathological aspects and psychiatric comorbidities in patients affected by tinnitus. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2008; 265: 279-85. [\[CrossRef\]](#)
36. Gok U, Bulut Y, Keles E, Yalcin S, Doymaz MZ. Bacteriological and PCR analysis of clinical material aspirated from otitis media with effusions. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2001; 60: 49-54. [\[CrossRef\]](#)
37. İlicali OC, Keleş N, Deger K, Sagun OF, Güldiken Y. Evaluation of the effect of passive smoking on otitis media in children by an objective method: urinary cotinine analysis. *Laryngoscope* 2001; 111: 163-7. [\[CrossRef\]](#)
38. Günhan O, Yıldız FR, Celasun B, Onder T, Finci R. Solitary fibrous tumour arising from sublingual gland: report of a case. *J Laryngol Otol* 1994; 108: 998-1000. [\[CrossRef\]](#)
39. Erbek SS, Yurtcu E, Erbek S, Atac FB, Sahin FI, Cakmak O. Proinflammatory cytokine single nucleotide polymorphisms in nasal polyposis. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg* 2007; 133: 705-9. [\[CrossRef\]](#)
40. Erisen L, Basel B, Irdesel J, Zarifoglu M, Coskun H, Basut O, Tezel I, Hizalan I, Onart S. Shoulder function after accessory nerve-sparing neck dissections. *Head Neck* 2004; 26: 967-71. [\[CrossRef\]](#)
41. Unlü HH, Akyar S, Caylan R, Naçça Y. Concha bullosa. *J Otolaryngol* 1994; 23: 23-7.
42. Sennaroglu L, Sarac S, Ergin T. Surgical results of cochlear implantation in malformed cochlea. *Otol Neurotol* 2006; 27: 615-23. [\[CrossRef\]](#)
43. Özcan C, Görür K, Cinel L, Talas DU, Unal M, Cinel I. The inhibitory effect of topical N-acetylcysteine application on myringosclerosis in perforated rat tympanic membrane. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2002; 63: 179-84. [\[CrossRef\]](#)
44. Sennaroglu L, Sennaroglu G, Gursel B, Dini FM. Intratympanic dexamethasone, intratympanic gentamicin, and endolymphatic sac surgery for intractable vertigo in Meniere's disease. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2001; 125: 537-43. [\[CrossRef\]](#)
45. Kazkayasi M, Ergin A, Ersoy M, Bengi O, Tekdemir I, Elhan A. Certain anatomical relations and the precise morphometry of the infraorbital foramen--canal and groove: an anatomical and cephalometric study. *Laryngoscope* 2001; 111 (4 Pt 1): 609-14. [\[CrossRef\]](#)
46. Tosun F, Carrau RL, Snyderman CH, Kassam A, Celin S, Schaitkin B. Endonasal endoscopic repair of cerebrospinal fluid leaks of the sphenoid sinus. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg* 2003; 129: 576-80. [\[CrossRef\]](#)

47. Yetiser S, Satar B, Aydin N. Expression of epidermal growth factor, tumor necrosis factor-alpha, and interleukin-1alpha in chronic otitis media with or without cholesteatoma. *Otol Neurotol* 2002; 23: 647-52. [[CrossRef](#)]
48. Onerci M. Dacryocystorhinostomy. Diagnosis and treatment of nasolacrimal canal obstructions. *Rhinology* 2002; 40: 49-65.
49. Kaygusuz I, Oztürk A, Ustündağ B, Yalçın S. Role of free oxygen radicals in noise-related hearing impairment. *Hear Res* 2001; 162: 43-7. [[CrossRef](#)]
50. Kazkayasi M, Karadeniz Y, Arikan OK. Anatomic variations of the sphenoid sinus on computed tomography. *Rhinology* 2005; 43: 109-14.
51. Güneri EA, Tekin S, Yılmaz O, Ozkara E, Erdağ TK, İkiz AO, Sarioğlu S, Güneri A. The effects of hyaluronic acid, epidermal growth factor, and mitomycin in an experimental model of acute traumatic tympanic membrane perforation. *Otol Neurotol* 2003; 24: 371-6. [[CrossRef](#)]
52. Kanlikama M, Mumbuç S, Bayazit Y, Sirikçi A. Management strategy of mycobacterial cervical lymphadenitis. *J Laryngol Otol* 2000; 114: 274-8. [[CrossRef](#)]
53. Cakir BO, Ercan I, Cakir ZA, Civelek S, Sayin I, Turgut S. What is the true incidence of horizontal semicircular canal benign paroxysmal positional vertigo? *Otolaryngol Head Neck Surg* 2006; 134: 451-4. [[CrossRef](#)]
54. Kaygusuz I, Susaman N. The effects of dexamethasone, bupivacaine and topical lidocaine spray on pain after tonsillectomy. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2003; 67: 737-42. [[CrossRef](#)]
55. Incesulu A, Vural M, Erkam U. Children with cochlear implants: parental perspective. *Otol Neurotol* 2003; 24: 605-11. [[CrossRef](#)]
56. Inanlı S, Oztürk O, Korkmaz M, Tutkun A, Batman C. The effects of topical agents of fluticasone propionate, oxymetazoline, and 3% and 0.9% sodium chloride solutions on mucociliary clearance in the therapy of acute bacterial rhinosinusitis in vivo. *Laryngoscope* 2002; 112: 320-5. [[CrossRef](#)]
57. Kaya S, Yılmaz T, Gürsel B, Saraç S, Sennaroglu L. The value of elective neck dissection in treatment of cancer of the tongue. *Am J Otolaryngol* 2001; 22: 59-64. [[CrossRef](#)]
58. Meric Teker A, Korkut AY, Kahya V, Gedikli O. Prospective, randomized, controlled clinical trial of Ankaferd Blood Stopper in patients with acute anterior epistaxis. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2010; 267: 1377-81. [[CrossRef](#)]
59. Tahamiler R, Saritzali G, Canakcioglu S. Long-term efficacy of sublingual immunotherapy in patients with perennial rhinitis. *Laryngoscope* 2007; 117: 965-9. [[CrossRef](#)]
60. Dagli M, Eryılmaz A, Besler T, Akmansu H, Acar A, Korkmaz H. Role of free radicals and antioxidants in nasal polyps. *Laryngoscope* 2004; 114: 1200-3. [[CrossRef](#)]
61. Ozcan KM, Ozcan M, Karaarslan A, Karaarslan F. Otomycosis in Turkey: predisposing factors, aetiology and therapy. *J Laryngol Otol* 2003; 117: 39-42. [[CrossRef](#)]
62. Ozer E, Bayazit YA, Kanlikama M, Mumbuc S, Ozen Z. Incudostapedial rebridging ossiculoplasty with bone cement. *Otol Neurotol* 2002; 23: 643-6. [[CrossRef](#)]
63. Aslan I, Oysu C, Veyseller B, Baserer N. Does the addition of hyperbaric oxygen therapy to the conventional treatment modalities influence the outcome of sudden deafness? *Otolaryngol Head Neck Surg* 2002; 126: 121-6. [[CrossRef](#)]
64. İkiz AO, Uça M, Güneri EA, Erdağ TK, Sütay S. Pharyngocutaneous fistula and total laryngectomy: possible predisposing factors, with emphasis on pharyngeal myotomy. *J Laryngol Otol* 2000; 114: 768-71. [[CrossRef](#)]
65. Yılmaz T, Hosal AS, Gedikoğlu G, Onerci M, Gürsel B. Prognostic significance of vascular and perineural invasion in cancer of the larynx. *Am J Otolaryngol* 1998; 19: 83-8. [[CrossRef](#)]
66. Güneri EA, Ada E, Ceryan K, Güneri A. High-resolution computed tomographic evaluation of the cochlear capsule in otosclerosis: relationship between densitometry and sensorineural hearing loss. *Ann Otol Rhinol Laryngol* 1996; 105: 659-64. [[CrossRef](#)]
67. Dursun G, Boynukalin S, Ozgursoy OB, Coruh I. Long-term results of different treatment modalities for glottic insufficiency. *Am J Otolaryngol* 2008; 29: 7-12. [[CrossRef](#)]
68. Miman MC, Deliktaş H, Ozturan O, Toplu Y, Akarçay M. Internal nasal valve: revisited with objective facts. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2006; 134: 41-7. [[CrossRef](#)]
69. Ulug T, Arif Ulubil S. Management of facial paralysis in temporal bone fractures: a prospective study analyzing 11 operated fractures. *Am J Otolaryngol* 2005; 26: 230-8. [[CrossRef](#)]
70. Koybasioglu A, Uslu S, Yılmaz M, Inal E, Ileri F, Asal K. Lymphatic metastasis to the supraretrospinal recess in laryngeal squamous cell carcinoma. *Ann Otol Rhinol Laryngol* 2002; 111: 96-9. [[CrossRef](#)]
71. Erkan M, Aslan T, Sevik E, Güney E. Bacteriology of chronic suppurative otitis media. *Ann Otol Rhinol Laryngol* 1994; 103: 771-4. [[CrossRef](#)]
72. Midilli R, Karci B, Akyildiz S. Juvenile nasopharyngeal angiofibroma: analysis of 42 cases and important aspects of endoscopic approach. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2009; 73: 401-8. [[CrossRef](#)]
73. Kiliç R, Safak MA, Oğuz H, Kargin S, Demirci M, Samim E, Ozluoglu LN. Intratympanic methylprednisolone for sudden sensorineural hearing loss. *Otol Neurotol* 2007; 28: 312-6. [[CrossRef](#)]
74. Bayazit YA, Yılmaz M. An overview of hereditary hearing loss. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec* 2006; 68: 57-63. [[CrossRef](#)]
75. Kirazli T, Bilgen C, Midilli R, Ogüt F. Hearing results after primary cartilage tympanoplasty with island technique. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2005; 132: 933-7. [[CrossRef](#)]
76. Bilgen C, Karci B, Uluöz U. A nasopharyngeal mass: leech in the nasopharynx. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2002; 64: 73-6. [[CrossRef](#)]
77. Koç A, Uneri C. Genetic predisposition for tympanosclerotic degeneration. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2002; 259: 180-3.
78. Unal OF, Ayhan A, Hoşal AS. Prognostic value of p53 expression and histopathological parameters in squamous cell carcinoma of oral tongue. *J Laryngol Otol* 1999; 113: 446-50. [[CrossRef](#)]
79. Balyan FR, Celikkanat S, Aslan A, Taibah A, Russo A, Sanna M. Mastoidectomy in noncholesteatomatous chronic suppurative otitis media: is it necessary? *Otolaryngol Head Neck Surg* 1997; 117: 592-5. [[CrossRef](#)]
80. Ozlugedik S, Nakiboglu G, Sert C, Elhan A, Tonuk E, Akyar S, et al. Numerical study of the aerodynamic effects of septoplasty and partial lateral turbinectomy. *Laryngoscope* 2008; 118: 330-4. [[CrossRef](#)]
81. Topuz E, Yigit O, Cinar U, Seven H. Should hyperbaric oxygen be added to treatment in idiopathic sudden sensorineural hearing loss? *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2004; 261: 393-6. [[CrossRef](#)]
82. Egele E, Demirci L, Yazıcı B, Harputluoglu U. Evaluation of the inferior turbinate in patients with deviated nasal septum by using computed tomography. *Laryngoscope* 2004; 114: 113-7. [[CrossRef](#)]

83. Doğru H, Delibaş N, Döner F, Tüz M, Uygur K. Free radical damage in nasal polyp tissue. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2001; 124: 570-2. [\[CrossRef\]](#)
84. Saraç S, Ayhan A, Hosal AS, Kaya S. Prognostic significance of PCNA expression in laryngeal cancer. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg* 1998; 124: 1321-4. [\[CrossRef\]](#)
85. Sennaroglu L, Ziyal I, Atas A, Sennaroglu G, Yucel E, Sevinc S, et al. 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. *Otol Neurotol* 2009; 30: 708-15. [\[CrossRef\]](#)
86. Bayazit YA, Cable BB, Cataloluk O, Kara C, Chamberlin P, Smith RJ, et al. GJB2 gene mutations causing familial hereditary deafness in Turkey. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2003; 67: 1331-5. [\[CrossRef\]](#)
87. Akbaş Y, Pata YS, Görür K, Polat G, Polat A, Ozcan C, et al. The effect of L-carnitine on the prevention of experimentally induced myringosclerosis in rats. *Hear Res* 2003; 184: 107-12. [\[CrossRef\]](#)
88. Seven H, Calis AB, Turgut S. A randomized controlled trial of early oral feeding in laryngectomized patients. *Laryngoscope* 2003; 113: 1076-9. [\[CrossRef\]](#)
89. Gedikli O, Doğru H, Aydın G, Tüz M, Uygur K, Sari A. Histopathological changes of chorda tympani in chronic otitis media. *Laryngoscope* 2001; 111 (4 Pt 1): 724-7. [\[CrossRef\]](#)
90. Koç C, Kocaman F, Aygenç E, Ozdem C, Cekiç A. The use of preoperative lidocaine to prevent stridor and laryngospasm after tonsillectomy and adenoidectomy. *Otolaryngol Head Neck Surg* 1998; 118: 880-2. [\[CrossRef\]](#)
91. Turgut S, Tos M. Correlation between temporal bone pneumatization, location of lateral sinus and length of the mastoid process. *J Laryngol Otol* 1992; 106: 485-9. [\[CrossRef\]](#)
92. Erbek SH, Erbek SS, Yilmaz I, Topal O, Ozgirgin N, Ozluoglu LN, et al. Vertigo in childhood: a clinical experience. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2006; 70: 1547-54. [\[CrossRef\]](#)
93. Karasalioglu AR, Yagiz R, Tas A, Uzun C, Adali MK, Korten M. Supracricoid partial laryngectomy with cricothyroidopexy and cricothyroidopexy: functional and oncological results. *J Laryngol Otol* 2004; 118: 671-5. [\[CrossRef\]](#)
94. Haberal I, Celik H, Göçmen H, Akmansu H, Yörük M, Ozeri C. Which is important in the evaluation of metastatic lymph nodes in head and neck cancer: palpation, ultrasonography, or computed tomography? *Otolaryngol Head Neck Surg* 2004; 130: 197-201. [\[CrossRef\]](#)
95. Bilgen C, Oğüt F, Kesimli-Dinç H, Kirazlı T, Bor S. The comparison of an empiric proton pump inhibitor trial vs 24-hour double-probe Ph monitoring in laryngopharyngeal reflux. *J Laryngol Otol* 2003; 117: 386-90. [\[CrossRef\]](#)
96. Coskun H, Erisen L, Basut O. Factors affecting wound infection rates in head and neck surgery. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2000; 123: 328-33. [\[CrossRef\]](#)
97. Celenk F, Bayazit YA, Yilmaz M, Kemaloglu YK, Uygur K, Ceylan A, et al. Tonsillar regrowth following partial tonsillectomy with radiofrequency. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2008; 72: 19-22. [\[CrossRef\]](#)
98. Kazikdas KC, Onal K, Boyraz I, Karabulut E. Palisade cartilage tympanoplasty for management of subtotal perforations: a comparison with the temporalis fascia technique. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2007; 264: 985-9. [\[CrossRef\]](#)
99. Yilmaz T, Ceylan M, Akyön Y, Ozçakır O, Gürsel B. Helicobacter pylori: a possible association with otitis media with effusion. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2006; 134: 772-7. [\[CrossRef\]](#)
100. Bayazit YA, Yilmaz M, Ciftci T, Erdal E, Kokturk O, Gokdogan T, et al. Association of the -1438G/A polymorphism of the 5-HT2A receptor gene with obstructive sleep apnea syndrome. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec* 2006; 68: 123-8. [\[CrossRef\]](#)
101. Öğretmenoğlu O, Süslü AE, Yücel OT, Onerci TM, Sahin A. Body fat composition: a predictive factor for obstructive sleep apnea. *Laryngoscope* 2005; 115: 1493-8. [\[CrossRef\]](#)
102. Coskun HH, Erisen L, Basut O. Selective neck dissection for clinically N0 neck in laryngeal cancer: is dissection of level IIb necessary? *Otolaryngol Head Neck Surg* 2004; 131: 655-9. [\[CrossRef\]](#)
103. Vural C, Gungor A, Comerçi S. Accuracy of computerized tomography in deep neck infections in the pediatric population. *Am J Otolaryngol* 2003; 24: 143-8. [\[CrossRef\]](#)
104. Yetiser S, Tosun F, Kazkayasi M. Facial nerve paralysis due to chronic otitis media. *Otol Neurotol* 2002; 23: 580-8. [\[CrossRef\]](#)
105. Aygenç E, Selcuk A, Celikkanat S, Ozbek C, Ozdem C. The role of Helicobacter pylori infection in the cause of squamous cell carcinoma of the larynx. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2001; 125: 520-1. [\[CrossRef\]](#)
106. Ilicali OC, Keleş N, Değer K, Savaş I. Relationship of passive cigarette smoking to otitis media. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg* 1999; 125: 758-62. [\[CrossRef\]](#)
107. Kemaloglu YK, Goksu N, Inal E, Akyildiz N. Radiographic evaluation of children with nasopharyngeal obstruction due to the adenoid. *Ann Otol Rhinol Laryngol* 1999; 108: 67-72. [\[CrossRef\]](#)
108. Goksu N, Haziroglu R, Kemaloglu Y, Karademir N, Bayramoglu I, Akyildiz N. Anatomy of the guinea pig temporal bone. *Ann Otol Rhinol Laryngol* 1992; 101: 699-704. [\[CrossRef\]](#)
109. Shuaib W, Acevedo JN, Khan MS, Santiago LJ, Gaeta TJ. The top 100 cited articles published in emergency medicine journals. *Am J Emerg Med* 2015; 33: 1066-71. [\[CrossRef\]](#)
110. Coelho DH, Edelmayer LW, Fenton JE. A century of citation classics in otolaryngology-head and neck surgery journals revisited. *Laryngoscope* 2014; 124: 1358-62. [\[CrossRef\]](#)
111. Sangwal K. Some citation-related characteristics of scientific journals published in individual countries. *Scientometrics* 2013; 97: 719-41. [\[CrossRef\]](#)
112. Campbell FM. National bias: a comparison of citation practices by health professionals. *Bull Med Libr Assoc* 1990; 78: 376-82.