

FİZİKİ ANTROPOLOJİ YAYINLARININ GELİŞİMİ

Vahdet ÖZKOÇAK*

Atf/©: Özkoçak, Vahdet (2018). Fiziki Antropoloji Yayınlarının Gelişimi, Hitit Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, ANARSAN Sempozyumu Özel Sayısı, Ekim 2018, Cilt 11 Sayı 2 , ss.1347-1362

Özet: Bibliyometrik analizler belirli bir alandaki yayınların istatistiksel olarak analiz edilmesini, atf analizi ile en çok atf alan etkin yayınların ortaya çıkarılmasını, yazarlar arasındaki uluslararası işbirliklerinin belirlenmesini, ülkeler ve kurumların etkinliğinin değerlendirilmesine olanak sağlar. Bu çalışmada 1975-2017 yılları arasında Antropoloji alanının en önemli alt araştırma alanı olan Fiziki Antropoloji konusunda yayınlanan yayınların bibliyometrik olarak analiz edilmesi amaçlanmıştır. Literatür araması Web of Science (WoS; Thomson Reuters, New York, NY, USA) veri tabanında “physical anthropology”, “biological anthropology”, “anthropometric measurement” ve “anthropometric measurements” anahtar kelimeleri kullanılarak yapılmıştır. Bulunan tüm yayınlar Wos veri tabanından çekilerek bibliyometrik olarak analiz edilmiştir. Bibliyometrik analizlerin görselleştirilmesi, Ağ ve kümelenme grafikleri için VOSviewer (Version 1.6.6) paket programı kullanılmıştır. Bibliyometrik analizler sonucunda Fiziki antropoloji alanında toplam 9614 yayın bulundu. Bu yayınların 8500’ü makale, 464’ü tam metin bildiri 325’i özet bildiri kategorisinde idi. En fazla çalışma sırasıyla Beslenme Diyetetiği (1700; %20.0) ve Endokrinoloji Metabolizması (1066; %12,5) araştırma alanlarında yapılmıştı. Tüm yayınların 519’u Antropoloji araştırma alanındaydı. Bibliyometrik analizler Antropoloji araştırma alanındaki 519 makale ile yapıldı. En çok yayın 2012 yılında yapılmıştı (46; %8,9). Literatüre en fazla yayın katkısı yapan dergi American Journal Of Physical Anthropology (93; %18,0) idi. Amerika Birleşik Devletleri 196 (%38) ve Hindistan (58, %11,2) yayın ile en fazla literatüre katkı yapan ülke olmuştur. Literatüre katkı açısından 12 makale (%2,3) ile Türkiye 15. Srada yer almıştır.

Makale Geliş Tarihi:25.09.2018 / Makale Kabul Tarihi: 01.10.2018

Bu makale Turnitin programında kontrol edildi. This article was checked by Turnitin.

Bu makale ANARSAN sempozyumunda sunulmuş aynı başlıklı bildirinin tam metnidir.

* Dr. Öğr. Üyesi, Hitit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Antropoloji Bölümü, Fiziki Antropoloji ABD, Çorum, Türkiye, vahdetozkocak@hitit.edu.tr

Anahtar Kelimeler: Fiziki antropoloji, biyolojik antropoloji, antropometrik ölçümler, bibliyometri

Development Of Physical Anthropology Publications

Citation/©: Özkoçak, Vahdet (2018). *Development Of Physical Anthropology Publications, Hitit University Journal of Social Sciences Institute, Symposium of AAHA, Special Issue, Year 11, Volume 2, October, 2018, ss.. 1347-1362*

Abstract: *Bibliometric analysis enable the statistical analysis of publications in a specific area, identification of the most frequently cited publications, identification of international collaborations among authors, and evaluation of the effectiveness of countries and institutions. In this study, it was aimed to analyze bibliometrically the publications about Physical Anthropology which is the most important sub-research area of Anthropology field during 1975-2017. The literature search was conducted using the keywords "physical anthropology", "biological anthropology", "anthropometric measurement" and "anthropometric measurements" in the database of Web of Science (WoS; Thomson Reuters, New York, NY, USA). All the publications were extracted from the Wos database and analyzed bibliometrically. Bibliometrics VOSviewer (Version 1.6.6) package program was used to visualize network with cluster graphs and analyzes. As a result of the bibliometric analysis, a total of 9614 publications were found in the field of physical anthropology. Of these publications, 8500 were articles, 464 were Proceedings Paper, 325 were Meeting Abstract. The highest number of articles were found in the research areas of Nutrition Dietetics (1700; 20%) and Endocrinology Metabolism (1066; %32,5). 519 of all publications were in the Anthropology research area. Bibliometric analyzes were conducted with 519 articles in the field of anthropology research. Most publications were made in 2012 (46; 8.9%). The journal that made the most contributions to the literature was the American Journal of Physics Anthropology (93; 18.0%). The United States 196 (38%) and India (58, 11.2%) were the most contributing countries in the literature. Turkey were ranked 15th with 12 articles (2.3%) in terms of contribution to the literature.*

Keywords: *Physical anthropology, biological anthropology, anthropometric measurements, bibliometrics*

I. GİRİŞ

Biyolojik antropoloji, insanı biyolojik bir varlık olarak ele alarak, insanın zaman ve mekân içinde durumunu, değişimini ve çeşitliliğini inceler. Biyolojik antropolojinin geçmiş dönemlerde yaşamış toplumları (fosil insanları) inceleyen alt dalına paleoantropoloji, günümüzde yaşayan toplumları konu alan alt dalına da fiziki antropoloji denir. Ülkemizde de Antropoloji biyolojik antropoloji, fiziki antropoloji ve paleoantropoloji olarak alt dallara ayrılmaktadır. Diğer canlılarda olduğu gibi insanda da zaman ve mekân içinde meydana gelen çevresel ve genetik değişimler ve çeşitlenmeler, insanın genetik yapısı ve çevresinin etkisi ile oluşmaktadır. İnsanın, kendisi dışındaki her şey onun çevresidir. Sıcak, soğuk, nem, ışık, rakım, beslenme alışkanlığı, yaşadığı yer, topografik ve jeolojik yapı gibi etmenler insanın çevresini oluşturur. İnsanın zaman içerisinde farklılaşma ve çeşitlenmesinin ortaya çıkarılmasını inceleyen, biyolojik antropoloji anabilim dalına ait fiziki antropoloji, insan genetiği, insan büyümesi ve gelişimi (oksoloji), insan adaptasyonu, primatların biyolojisi, davranış ve toplumsal yaşamı inceleyen alt bilim dalıdır (Akın, 2011).

İnsanın zaman ve mekân içinde yaşadığı çevreye daha iyi uyum sağlayabilmesi, yaşamını kolaylaştıracak özellikler kazanabilmesi için bir takım yapısal değişiklikler yani adaptasyonlar geçirdiği daha önceki yüzyıllardan beri gözlenmekteydi. Bunu, uzun süre diğer canlılarda gözlemler yaparak bilimsel temellere oturtmaya çalışan önde gelen bilim insanlarından Charles Darwin (1809-1882) olmuştur. Daha sonra (Gregor Mendel ile birlikte) genetik biliminin hızla gelişmesiyle birlikte, insan çeşitliliğinin nedenleri ve karakterlerin oğul bireylere aktarılış mekanizması aydınlatılabilmektedir. Ancak insanda biyolojik çeşitliliğin tek nedeni, genetik yapı değildir. Yaşanılan yerin çevresel koşulları, genetik yapı ile birlikte, insanda çeşitlenmenin oluşmasını sağladıkları bilinmektedir. İnsanın tüm karakter ve özelliklerinin genetik yapı ve çevresel koşullarının etkisiyle ortaya çıktığı, insanın genetik haritasının çıkarılmasıyla (Mart.2003) kesinleşmiştir. Bu nedenle biyolojik antropoloji insanın genetik yapısını incelediği gibi, çevresel etmenlerin de (ışık, beslenme, sıcaklık, nem, rakım vb.) insanın büyüme ve gelişmesi üzerine etkilerini araştırır. İnsanın biyolojik ve kültürel evrimi, karşılıklı etkileşim içinde çalışarak, insanın bugünlere ulaşmasını sağlamıştır ve halen devam etmektedir (Akın, 2011).

İnsanı biyokültürel bir varlık olarak populasyon düzeyinde ele alan fiziki antropoloji, insanın canlılar dünyasındaki yerini, anatomik yapısı ve tür içi varyasyonlarını araştıran bir bilim dalıdır. İnsanın morfolojik yapısı, büyüme ve gelişmesi, genetik özellikleri ve çevresel değişikliklere uyumu, yaşadığı çevrenin koşulları bu bilim dalının ilgilendiği belli başlı konulardır (Akın, 2011).

İnsan biyolojisi-çevre-kültür üçgeninde yer alan sorunlara çözüm arayan bilimlere, fiziki antropolojinin önemli bir katkısı vardır. Örneğin, insanın daha iyi koşullarda yaşamasını sağlamaya çalışan ergonomi ve mühendislik alanlarında, insanın fiziksel yapısı ve morfolojisine ilişkin bilgiler son derece önemlidir. Sağlık bilimlerinde, özellikle çocuk sağlığı ve beslenme alanlarında, bireyin büyümesi ve sağlık/hastalık durumunun belirlenmesinde antropolojik yöntem ve tekniklere sıkça başvurulmaktadır. Spor alanında ise vücut yapısı ve oranlarına uygun olanların belirlenip, sporun uygun branşlarına yönlendirilmesinde, işe uygun özellikte olanın seçilmesinde fiziki antropolojinin önemi büyüktür. Bu şekliyle fiziki antropoloji insanı insana tanıtır (Akın, 2011).

Bibliyometrik araştırmalar belirli bir alanda veya belirli bir konudaki etki düzeyi yüksek olan yayınların belirlenmesini, aktif yazarların, üniversitelerin, yazarlar veya ülkeler arasındaki işbirliği veya atıf ağlarının ortaya çıkarılmasını sağlayan istatistiksel bir yöntemdir (Muslu, 2018; Ozsoy ve Demir, 2018). Özellikle son yıllarda yayın sayısının artmasıyla birlikte bibliyometrik analizlere talep artmış ve bir çok araştırma alanında literatürde yaygın olarak bibliyometrik çalışmalar yayınlanmaya başlanmıştır. (Ozsoy ve Demir, 2018; Caglar ve ark., 2016).

Bu araştırmada 1975-2017 yılları arasında Antropoloji alanının en önemli alt araştırma alanı olan Fiziki Antropoloji konusunda yayınlanan yayınların bibliyometrik olarak analiz edilmesi amaçlanmıştır.

II. YÖNTEM

Literatür araması Web of Science (WoS; Thomson Reuters, New York, NY, USA) veri tabanında “physical anthropology”, “biological anthropology”, “anthropometric measurement” ve “anthropometric measurements” anahtar kelimeleri kullanılarak yapılmıştır. Bulunan tüm yayınlar WoS veri tabanından çekilerek bibliyometrik olarak analiz edilmiştir. Bibliyometrik

analizlerin görselleştirilmesi, Ağ ve kümelenme grafikleri için VOSviewer (Version 1.6.6) paket programı kullanılmıştır (Van Eck ve Waltman, 2010).

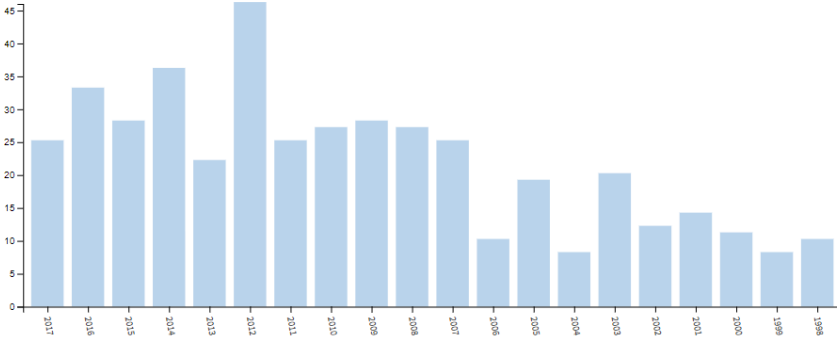
III. BULGULAR

Bibliyometrik analizler sonucunda Fiziki antropoloji alanında toplam 9614 yayın bulundu. Bu yayınların 8500'ü makale, 464'ü tam metin bildiri 325'i özet bildiri kategorisinde idi. Makale kategorisinde bulunan 8500 makalenin 1700 (%20.0)'ü Beslenme Diyetetiği, 1066'sı Endokrinoloji Metabolizması (%12,5), 872'si Halk sağlığı (%10,3) araştırma alanlarında yayınlanmıştı. Antropoloji araştırma alanında ise 519 (%6,1) yayın bulunmakta idi. Araştırmamızda bibliyometrik analizler sadece Antropoloji araştırma alanında yayınlanan 519 makale ile gerçekleştirilmiştir. Tablo 1'de Fiziki antropoloji konusunda diğer alanlarda yayınlanan yayın sayıları gösterilmiştir.

Tablo 1. Yayınların araştırma alanlarına göre dağılımı

Field: Research Areas	Record Count	% of 8,500	Bar Chart
NUTRITION DIETETICS	1.700	20.000 %	■
ENDOCRINOLOGY METABOLISM	1.066	12.541 %	■
PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH	872	10.259 %	■
PEDIATRICS	737	8.671 %	■
GENERAL INTERNAL MEDICINE	720	8.471 %	■
ANTHROPOLOGY	519	6.106 %	■
SPORT SCIENCES	432	5.082 %	■
SURGERY	378	4.447 %	■
CARDIOVASCULAR SYSTEM CARDIOLOGY	300	3.529 %	■
RESEARCH EXPERIMENTAL MEDICINE	242	2.847 %	■
OBSTETRICS GYNECOLOGY	228	2.682 %	■
SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	219	2.576 %	■
LEGAL MEDICINE	208	2.447 %	■
NEUROSCIENCES NEUROLOGY	189	2.224 %	■
ENGINEERING	167	1.965 %	■
LIFE SCIENCES BIOMEDICINE OTHER TOPICS	167	1.965 %	■
GERIATRICS GERONTOLOGY	165	1.941 %	■
UROLOGY NEPHROLOGY	159	1.871 %	■
ORTHOPEDICS	152	1.788 %	■
ONCOLOGY	139	1.635 %	■

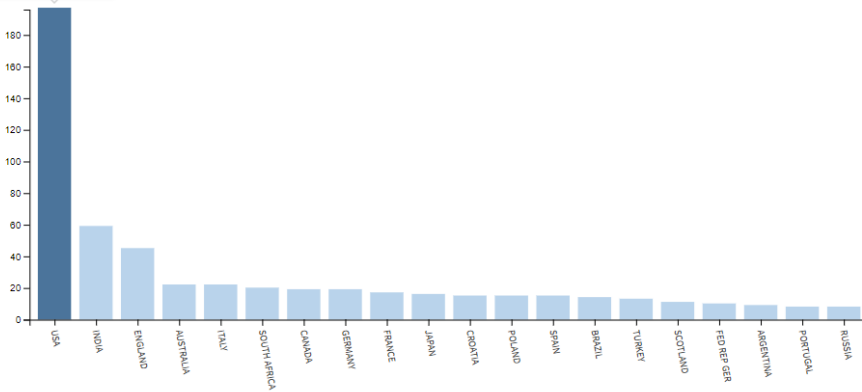
Makalelerin yıllara göre dağılımı Şekil 1'de gösterilmiştir. Şekil 1 incelendiğinde en fazla yayının 2012 yılında yapıldığı görülmektedir (46 yayın), daha sonra ise 2014 (36 yayın) ve 2016 (33 yayın) yılları takip etmektedir.



Şekil 1. Son 20 yıl için yayın sayılarının yıllara göre dağılımı

A. Aktif Ülkeler

Literatüre en fazla katkı yapan ilk 20 ülke Şekil 2’de sunulmuştur. Şekil incelendiğinde Antropoloji literatürüne en fazla katkı yapan ülkenin 196 yayınlı Amerika Birleşik Devletleri (ABD) olduğu görülmektedir. Tüm yayınların %38’inin ABD adresli olduğu görülmüştür. İkinci ve üçüncü sırada ise sırasıyla Hindistan (58 yayın) ve İngiltere (44 yayın) yer almıştır. WoS’da Türkiye adresli toplam 12 yayın bulunmuştur. Türkiye literatüre katkı açısından en aktif ülkeler içerisinde 15. Sırada bulunmaktadır. Diğer ülkelerin yayın sayıları Tablo 2’de verilmiştir.



Şekil 2. Literatüre en fazla katkı yapan 20 ülke

Tablo 2. Aktif ülkeler

Field: Countries/Regions	Record Count	% of 519	Bar Chart
USA	196	37.765 %	
INDIA	58	11.175 %	
ENGLAND	44	8.478 %	
AUSTRALIA	21	4.046 %	
ITALY	21	4.046 %	
SOUTH AFRICA	19	3.661 %	
CANADA	18	3.468 %	
GERMANY	18	3.468 %	
FRANCE	16	3.083 %	
JAPAN	15	2.890 %	
CROATIA	14	2.697 %	
POLAND	14	2.697 %	
SPAIN	14	2.697 %	
BRAZIL	13	2.505 %	
TURKEY	12	2.312 %	
SCOTLAND	10	1.927 %	
FED REP GER	9	1.734 %	
ARGENTINA	8	1.541 %	
PORTUGAL	7	1.349 %	
RUSSIA	7	1.349 %	

B. Aktif Dergiler

Antropoloji alanında Fiziki antropoloji konusunda literatüre en fazla yayın katkısı yapan dergi American Journal of Physical Anthropology (93; %17,9) idi. Bu dergiyi Annals of Human Biology (62 yayın) ve American Journal of Human Biology (54 yayın) dergileri takip etmektedir (Tablo 3).

Tablo 3. Aktif dergiler

Field: Source Titles	Record Count	% of 519	Bar Chart
AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY	93	17.919 %	■
ANNALS OF HUMAN BIOLOGY	62	11.946 %	■
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY	54	10.405 %	■
COLLEGIUM ANTHROPOLOGICUM	42	8.092 %	■
ANTHROPOLOGISCHER ANZEIGER	26	5.010 %	■
AMERICAN ANTHROPOLOGIST	25	4.817 %	■
CURRENT ANTHROPOLOGY	23	4.432 %	■
HOMO JOURNAL OF COMPARATIVE HUMAN BIOLOGY	17	3.276 %	■
INTERNATIONAL JOURNAL OF OSTEOARCHAEOLOGY	16	3.083 %	■
ANTHROPOLOGIST	15	2.890 %	■
HUMAN BIOLOGY	15	2.890 %	■
YEARBOOK OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY	15	2.890 %	■
MAN IN INDIA	13	2.505 %	■
HOMO	12	2.312 %	■
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE	12	2.312 %	■
ANTHROPOLOGICAL SCIENCE	11	2.119 %	■
ANNUAL REVIEW OF ANTHROPOLOGY	6	1.156 %	■
ANTHROPOLOGICAL NOTEBOOKS	5	0.963 %	■
JOURNAL OF ANTHROPOLOGICAL SCIENCES	5	0.963 %	■
MANKIND QUARTERLY	5	0.963 %	■

C. Aktif Yazarlar

Literatüre en fazla katkı yapan ilk 20 yazar Tablo 4'te verilmiştir. Fiziki Antropoloji konusunda en fazla yayın yapan yazarın 7 yayınlı Little MA ve Schwidetzky I olduğu görülmektedir. Diğer yazarların yayın sayıları Tablo 4'te verilmiştir.

Tablo 4. Aktif yazarlar

Field: Authors	Record Count	% of 519	Bar Chart
LITTLE MA	7	1.349 %	
SCHWIDETZKY I	7	1.349 %	
BENEFICE E	6	1.156 %	
BHARATI P	6	1.156 %	
KONIGSBERG LW	5	0.963 %	
BOSE K	4	0.771 %	
CRAWFORD MH	4	0.771 %	
KASZYCKA KA	4	0.771 %	
LEONARD WR	4	0.771 %	
SANTOS RV	4	0.771 %	
STRKALJ G	4	0.771 %	
ADAK DK	3	0.578 %	
BADARUDDOZA	3	0.578 %	
BEDOJNI G	3	0.578 %	
BHARATI S	3	0.578 %	
CATTANEO C	3	0.578 %	
CHAKRABARTY S	3	0.578 %	
FRANKENBERG SR	3	0.578 %	
FUENTES A	3	0.578 %	
GHOSH R	3	0.578 %	

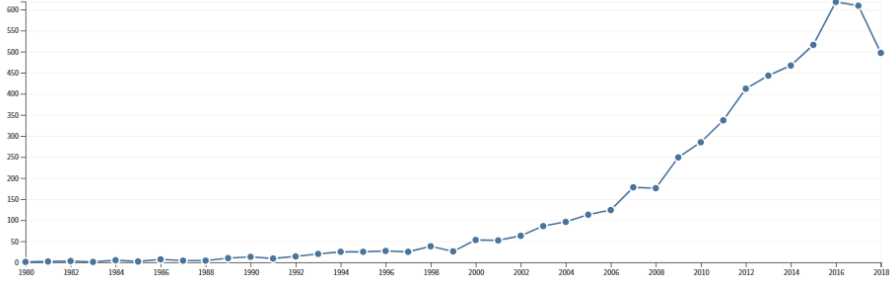
D. Atıf Analizi

Fiziki antropoloji konusunda Antropoloji araştırma alanında yayınlanan makalelerden en fazla atıf alan 10 tanesi Tablo 5'te verilmiştir. En fazla atıf alan çalışma 1. Sırada bulunan 2002 yılında American journal of Physical Anthropology dergisinde yayınlanmış "Age estimation from the auricular surface of the ilium: A revised method" başlıklı makale olduğu görülmektedir. Yıl başına ortalama alınan atıf sayılarına göre ise Tablo 5'te 1, 2, ve 5. Sıradaki yayınların en etkili yayınlar olduğu söylenebilir.

Tablo 5. En fazla atıf alan ilk 10 yayın

	Total	Average Citations per Year
1. Age estimation from the auricular surface of the ilium: A revised method By: Buckberry, JI; Chamberlain, AT AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY Volume: 119 Issue: 3 Pages: 231-239 Published: NOV 2002	236	13.88
2. Do silica phytoliths really wear mammalian teeth? By: Sanson, Gordon D.; Kerr, Stuart A.; Gross, Karlis A. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE Volume: 34 Issue: 4 Pages: 526-531 Published: APR 2007	137	11.42
3. History and demographic composition of the Robert J. Terry anatomical collection By: Hunt, DR; Albanese, J AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY Volume: 127 Issue: 4 Pages: 406-417 Published: AUG 2005	103	7.36
4. HUMAN SALIVARY STEROIDS - METHODOLOGICAL CONSIDERATIONS AND APPLICATIONS IN PHYSICAL-ANTHROPOLOGY By: ELLISON, PT YEARBOOK OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY Volume: 31 Pages: 115-142 Published: 1988	101	3.26
5. Enthesopathies as Occupational Stress Markers: Evidence From the Upper Limb By: Villette, Sebastien; Castex, Dominique; Couallier, Vincent; et al. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY Volume: 142 Issue: 2 Pages: 224-234 Published: JUN 2010	100	11.11
6. Reconstructing northern Chinese Neolithic subsistence practices by isotopic analysis By: Pechenkina, EA; Ambrose, SH; Ma, XL; et al. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE Volume: 32 Issue: 8 Pages: 1176-1189 Published: AUG 2005	100	7.14
7. The peopling of America: Craniofacial shape variation on a continental scale and its interpretation from an interdisciplinary view By: Gonzalez-Jose, Rolando; Bortolini, Maria Catira; Santos, Fabricio R.; et al. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY Volume: 137 Issue: 2 Pages: 175-187 Published: OCT 2008	83	7.55
8. RE-DEFINING RACE - THE POTENTIAL DEMISE OF A CONCEPT IN PHYSICAL-ANTHROPOLOGY By: LITTLEFIELD, A; LIEBERMAN, I; REYNOLDS, IT CURRENT ANTHROPOLOGY Volume: 23 Issue: 6 Pages: 641-655 Published: 1982	78	2.11
9. Assessing the accuracy of high-resolution X-ray computed tomography of primate trabecular bone by comparisons with histological sections By: Fajardo, RJ; Ryan, TM; Kappelman, J AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY Volume: 118 Issue: 1 Pages: 1-10 Published: MAY 2002	71	4.18
10. Stature estimation and calibration: Bayesian and maximum likelihood perspectives in physical anthropology By: Konigsberg, LW; Hens, SM; Jantz, LM; et al. YEARBOOK OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY, VOL 41 - 1998 Book Series: YEARBOOK OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY Volume: 41 Pages: 65-92 Published: 1998	70	3.33

Atıf sayılarının yıllara göre dağılım Şekil 3'te verilmiştir.



Şekil 3. Atıf sayılarının yıllara göre dağılımı

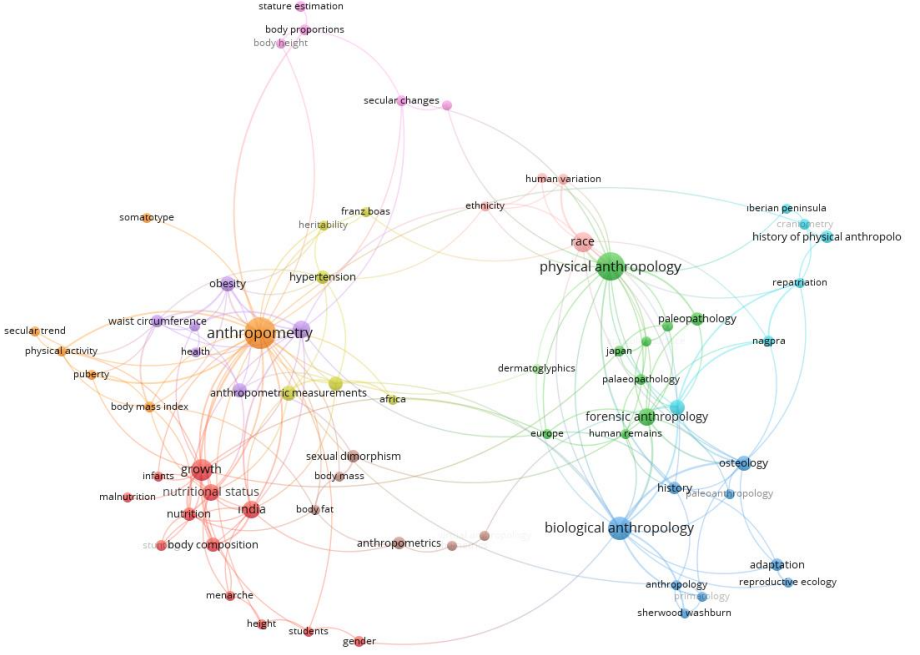
E. Anahtar Kelime Analizi

Anahtar kelime analizi sonucunda toplam 519 yayın içerisinde 1140 anahtar kelime kullanıldığı belirlenmiştir. Bu anahtar kelimelerden en az 3 yayında kullanılan 70 anahtar kelime bulunmaktaydı. En çok kullanılan ilk 25 anahtar kelime Tablo 6'da verilmiştir. Bibliyometrik analizlere ilişkin ağ görselleştirmeleri ise Şekil 4'te verilmiştir. Şekil 4 içerisinde resimler kümelenmeyi göstermektedir ve daire büyüklüğü anahtar kelimenin kullanım fazlalığını, çizgiler ilişkileri göstermektedir.

Tablo 6. En fazla kullanılan 25 anahtar kelime

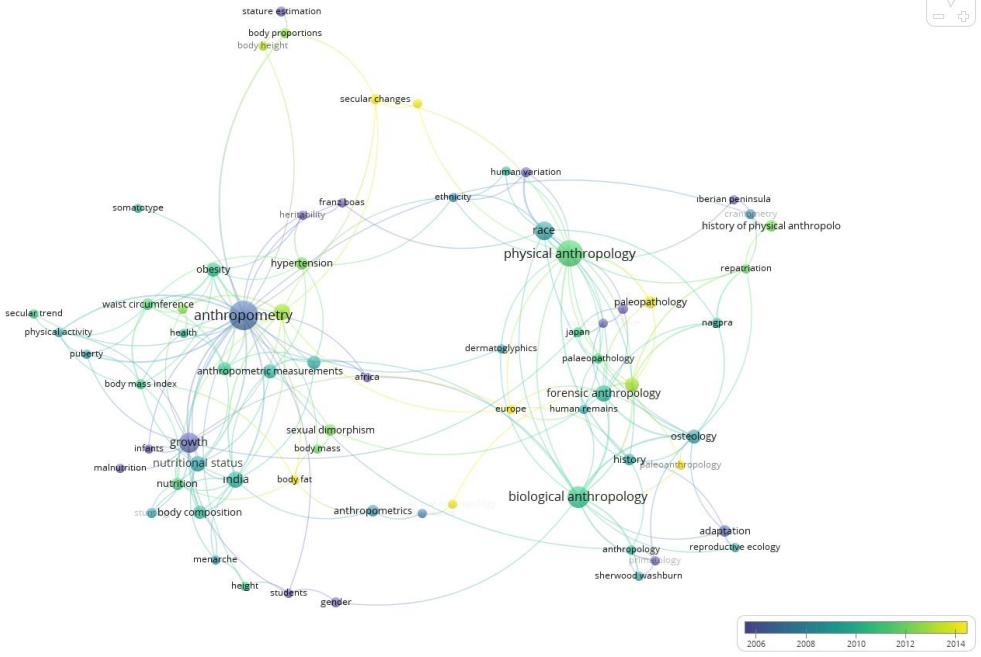
Anahtar kelime	N	Anahtar kelime	N
anthropometry	37	blood pressure	7
physical anthropology	30	bmi	7
biological anthropology	19	body composition	7
growth	17	hypertension	6
race	14	nutrition	6
children	11	paleopathology	6
forensic anthropology	11	adaptation	5
india	10	anthropometrics	5
nutritional status	9	history	5
anthropometric measurements	8	history of physical anthropology	5
bioarchaeology	8	sexual dimorphism	5
obesity	8	waist circumference	5
osteology	8		

N= Kullanım sayısı



Şekil 4. Anahtar kelime analizi bibliyometrik ağ görselleştirmesi

Şekil 4 incelendiğinde 11 ayrı kümelenmenin olduğu görülmüştür. Türkiye adresli yayınlarda kullanılan trend konulara ilişkin ağ görselleştirmesi Şekil 6'da verilmiştir (maviden sarıya doğru yayın yıllarının güncelliği değişmektedir).



Şekil 5. Güncel konular bibliyometrik ağ görselleştirmesi

IV. SONUÇ VE TARTIŞMA

Özellikle son yıllarda Fiziki Antropoloji konusundaki yayınlar artmaktadır. Ancak literatürde bu konudaki yayınların bibliyometrik olarak analiz edilmesine dönük çalışma bulunmamaktadır. Bu çalışma özellikle bu konuda araştırma yapanlara; güncel konuları, etkili yayınları göstermesi konusunda ışık tutacaktır.

Antropoloji literatürüne en fazla katkı yapan ülkenin Amerika Birleşik Devletleri (ABD) olduğu görülmüştür. Türkiye'nin literatüre katkı açısından en aktif ülkeler içerisinde 15. Sırada bulunmakta olduğu belirlenmiştir. Antropoloji alanında Fiziki antropoloji konusunda literatüre en fazla yayın katkısı yapan dergi American Journal of Physical Anthropology idi. En fazla yayın yapan yazarların ise Little MA ve Schwidetzky I olduğu görülmüştür. En fazla atıf alan çalışmanın 2002 yılında American journal of Physical Anthropology dergisinde yayınlanmış "Age estimation from the auricular surface of the ilium: A revised method" başlıklı makale olduğu belirlenmiştir.

En fazla kullanılan anahtar kelimelerin ise anthropometry, physical anthropology, biological anthropology, growth, race, children, forensic anthropology, india, nutritional status, anthropometric measurements olduğu görülmüştür.

KAYNAKÇA

- Akın, G. (2011). Antropoloji ve Antropoloji Tarihi, Tiydem Yayıncılık.
- Cağlar, C. Demir, E. Kucukler, FK. Durmus, M. (2016). A bibliometric analysis of academic publication on diabetic retinopathy disease trends during 1980-2014: a global and medical view. *International Journal of Ophthalmology*, 9(11), 1663–1668. <http://doi.org/10.18240/ijo.2016.11.21>
- Muslu, Ü. (2018) The Evolution of Breast Reduction Publications: A Bibliometric Analysis, *Aesth Plast Surg*. 42(3):679-691. doi: 10.1007/s00266-018-1080-7.
- Ozsoy, Z. & Demir, E. (2018) The Evolution of Bariatric Surgery Publications and Global Productivity: A Bibliometric Analysis. *OBES SURG*. 28(4): 1117-1129. <https://doi.org/10.1007/s11695-017-2982-1>
- Ozsoy, Z. & Demir, E. (2018) Which Bariatric Procedure Is the Most Popular in the World? A Bibliometric Comparison, *OBES SURG*, 28(8): 2339-2352. <https://doi.org/10.1007/s11695-018-3163-6>
- Van Eck, NJ. and Waltman, L. (2010) Software survey: VOSviewer, a computer program for bibliometric mapping. *Scientometrics*, 84(2):523–538.