



## ORJİNAL MAKALE / ORIGINAL ARTICLE

Balıkesir Sağlık Bilimleri Dergisi / BAUN Sağ Bil Derg  
Balıkesir Health Sciences Journal / BAUN Health Sci J  
ISSN: 2146-9601- e ISSN: 2147-2238  
Doi: <https://doi.org/10.53424/balikesirsbd.859415>



### Uluslararası Estetik Diş Hekimliği Dergilerine Türkiye'den Kabul Edilen Yayınların Bibliyometrik Analizi

Kübra DEĞİRMENCİ <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı

Bu araştırma 23-25 Ekim 2020 tarihinde dijital olarak gerçekleştirilen 24.Uluslararası Estetik Diş Hekimliği Kongresi'nde sözel bildiri olarak sunulmuştur.

**Geliş Tarihi / Received:** 12.01.2021, **Kabul Tarihi / Accepted:** 08.06.2021

#### ÖZ

**Amaç:** Bu bibliyometrik analiz çalışmasının amacı uluslararası indekslerde taranmakta olan 'Clinical Cosmetic and Investigational Dentistry', 'International Journal of Esthetic Dentistry', 'Journal of Esthetic and Restorative Dentistry' ve 'Journal of Prosthodontics- Implant, Esthetic and Reconstructive Dentistry' dergilerinde Türkiye'den yayına kabul edilmiş makalelerin değerlendirilmesi ve bilimsel bir profil elde edilmesidir. **Gereç ve Yöntem:** Çalışmaya dahil edilen dergilerin ilk sayılarından itibaren Nisan 2020'ye kadar yayınlanan sayıları incelendi. Türkiye'den yayına kabul edilen toplam 201 makale araştırmaya dahil edildi. Makalelerin çalışma türleri, atf sayıları, yazarların kurumları ve uzmanlık alanları kaydedildi. Verilerin değerlendirilmesi için tanımlayıcı istatistikler kullanıldı. **Bulgular:** Yayınlanan makalelerin türleri değerlendirilerek derleme, vaka/teknik sunumu, klinik çalışma ve in vitro çalışma olmak üzere dört farklı kategori oluşturuldu. Analizde en fazla sayıda çalışmanın 134 (%66.67) tane olarak in vitro türde ve en az sayıda çalışmanın ise 4 (%1.99) tane olarak derleme türünde olduğu belirlendi. Değerlendirilen tüm çalışmaların toplam atf sayısı 1849 olarak belirlendi. Atıfların çalışma kategorilerine göre dağılımı değerlendirildiğinde, 89 (%4.82) atfın derleme türü çalışmalara, 185 (%10) atfın vaka/teknik sunum çalışmalarına, 200 (%10.82) atfın klinik çalışmalara ve 1375 (%74.36) atfın in vitro çalışmalara ait olduğu görülmüştür. **Sonuç:** Bu çalışmanın bulguları, bilimsel açıdan yayınlanmaya değer bulunabilecek çalışma planlamasında ve uluslararası alanda kabul edilebilmesinde araştırmacılara ilham vermeye yardımcı olabilir.

**Anahtar Kelimeler:** Bibliyometri, Diş Hekimliği, Dergi, Yayın, Estetik.

### Bibliometric Analysis of The Publications Accepted from Turkey in International Esthetic Dentistry Journals

**Objective:** The aim of this bibliometric analyze study was that evaluation of the manuscripts accepted from Turkey in 'Clinical Cosmetic and Investigational Dentistry', 'International Journal of Esthetic Dentistry', 'Journal of Esthetic and Restorative Dentistry' and 'Journal of Prosthodontics- Implant, Esthetic and Reconstructive Dentistry' journals which have being scanned in international indexes and obtaining a scientific profile. **Materials and Methods:** The issues of the journals included in the study from first published one until April 2020 were examined. Totally 201 manuscripts from Turkey were included in the research. The study type of manuscripts, the number of citations, the speciality areas and the institutions of authors were recorded. Descriptive statistics were used for evaluation of the data. **Results:** Four different categories were assessed as review, case/technique report, clinical study and in vitro study. In the analysis, it was determined that the highest number of the studies was 134 (66.67%) in vitro type and the least number of studies was 4 (1.99%) in review type. The total number of citations for all studies evaluated was determined as 1849. When the distributions of citations were evaluated according to categories of study, it was observed that 89 (4.82%) citations belonged to review type studies, 185 (10%) citations belonged to case / technical report studies, 200 (10.82%) citations belonged to clinical studies and 1375 (74.36%) citations belonged to in vitro studies. **Conclusion:** The findings of this study may help inspire researchers in the study planning scientifically worthy of publication and international acceptance.

**Keywords:** Bibliometrics, Dentistry, Journal, Publication, Esthetic.

**Sorumlu Yazar / Corresponding Author:** Kübra DEĞİRMENCİ, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Gököy Kampüsü, Bolu, Türkiye

**E-mail:** [dkubradegirmenci@outlook.com](mailto:dkubradegirmenci@outlook.com)

**Bu makaleye atf yapmak için / Cite this article:** Değirmenci, K. (2021). Uluslararası estetik diş hekimliği dergilerine Türkiye'den kabul edilen yayınların bibliyometrik analizi. *Balıkesir Sağlık Bilimleri Dergisi*, 10(2):267-273. <https://doi.org/10.53424/balikesirsbd.859415>

©Copyright 2021 by the Balıkesir Sağlık Bilimleri Dergisi.



BAUN Sağ Bil Derg 2021 OPEN ACCESS <https://dergipark.org.tr/tr/pub/balikesirsbd>  
This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License

## GİRİŞ

Bilimsel bir araştırmanın sonuçlarının literatüre bilimsel bir bilgi olarak sunulabilmesi, emek isteyen bir süreçtir. Bir araştırma fikrinin planlanması, yöntemin başarıyla uygulanarak çalışma verilerinin elde edilmesi, verilerin analiz edildikten sonra literatürdeki diğer çalışmalarla karşılaştırılarak değerlendirilmesi bilimsel bir yayının üretim sürecinde dikkatle yönetilmesi gereken aşamalarıdır (Ahlstrom, 2017). Sonrasında, araştırmanın bilimsel bir dergide yayınlanmaya değer görülmesi, yayımlandıktan sonra da araştırmacıların ilgisini çekmesi ve atıf alması, önceki aşamaları bilimsel olarak anlamlı kılan ve araştırmacının hedeflediği başarılı bir sonuçtur (Chatterjee ve ark, 2016). Diş hekimliği, çeşitli bilimsel araştırmaların yapılabildiği zengin bilim alanlarından biridir (Delli ve ark, 2017). İçerdiği farklı uzmanlık branşları, sürekli yeni ürünlerin tanıtıldığı dinamik bir pazar ile bağlantısının bulunması hem klinik hem de in vitro araştırmaların yapılabilmesi özellikleri ile araştırmacıların yeni bilimsel fikirler planlayabileceği bir bilim dalıdır (Moraes ve ark, 2020; Ahmad ve ark, 2020; Praveen ve ark, 2020). Diş hekimliğindeki gelişmelere ve bilimsel araştırmalara bakıldığında estetik konusunun ön plana çıktığı görülmektedir (Frese ve ark., 2019; Chen ve ark., 2020). Çünkü, hastanın beklentisi ve hekimin tedavide öncelikli hedeflerinden biri estetiği başarılı bir şekilde sağlayabilmektir. Estetik ile ilgili klinik çalışmalar, materyallerin değerlendirildiği in vitro çalışmalar, vaka sunumları ve literatür derlemeleri bilimsel diş hekimliği dergilerinde sıklıkla gördüğümüz ve okuyucuya bilimselliği kanıtlanmış bilgiler olarak sunulmaktadır (Del Monte ve ark., 2017; Maske ve ark., 2017; Nejatidanesh ve ark., 2018). Hatta uluslararası indekslerde taranan dergilerden bazıları estetik ile ilgili araştırmaları yayın amaç ve hedefleri arasında özellikle belirtmektedir (Heymann ve ark., 2021). Uluslararası indekslerde taranan bu dergilerde, bilimsel bir araştırma, editör ve hakemler tarafından dikkatle değerlendirildikten sonra yayınlanmaya değer görülerek kabul edilebilir veya reddedilebilir. Çalışmaların ret veya kabul edilebilme ihtimalini değerlendirebilmek araştırmacı açısından daha çalışma fikrinin oluşturulması aşamasında önem taşır. Dergilerin geçmiş yıllarda yayınlamaya değer gördükleri araştırmaları incelemek yeni planlanacak bir çalışma için araştırmacıya yol gösterebilecektir. Araştırmacının, çalışma alanında olan bilimsel bir dergi veya dergileri inceleyerek bibliyometrik bir değerlendirme yapabilmesi planlayacağı araştırmalarda önemli fikirler sunarak yardımcı olacaktır. Bibliyometrik analiz, bilimsel yayınların belli bir alanda, belli bir zaman aralığında konu, yayın türü, yazarlar hakkında veriler, atıf sayısı açısından niceliksel bir değerlendirmenin yapılmasıdır (Sipahi, 2011). Son dönemde, birçok bilimsel dergide araştırmacıya fikir sunabilmeyi hedefleyen bibliyometrik analizler yayınlanmıştır (Onat ve ark., 2015; Ahmad ve ark., 2019; Tarazona ve ark., 2017). Bu analizler, derginin yayın protokolü ile ulusal ve uluslararası alanlarda yapılan yayınların genel bir görüntüsünü okuyucuya sunar.

Bu çalışmada, uluslararası indekslerde taranan ve diş hekimliğinde estetik konularını öncelikli amaçları

arasında belirten bilimsel dergilerde, Türkiye'den kabul edilen yayınların bibliyometrik analizi yapılarak uluslararası yayın profilimiz hakkındaki verilere katkı sağlanması amaçlanmıştır.

## GEREÇ VE YÖNTEM

### Araştırmanın tipi ve zamanı

Tanımlayıcı tipteki çalışmaya dahil edilecek bilimsel dergileri belirlemek amacıyla, Ocak ve Nisan 2020 ayları arasında Web of Science (Clarivate Analytics) veri tabanında diş hekimliği kategorisinde arama yapıldı.

### Araştırmaya kabul ve dışlama kriterleri

'Esthetic', 'cosmetic' ve 'esthetical' kelimeleri kullanılarak diş hekimliği alanındaki, Science Citation Index Expanded (SCIE) ve Emerging Sources Citation Index (ESCI) indekslerinde taranan bilimsel dergiler incelendi. Böylece çalışmanın hedefi dışında kalan dermatoloji, plastik cerrahi ve kozmetik alanında araştırmalar sunan bilimsel dergiler çalışma dışında tutuldu. Belirlenen dergilerin kendi web sayfalarında belirttikleri hedef ve amaçları değerlendirildi. Amaçları arasında estetik diş hekimliği uygulamaları ile ilgili araştırmaları özellikle belirten toplam 4 adet dergi çalışmaya dahil edildi. Bu dergilerden iki tanesi Science Citation Index Expanded (SCIE) kapsamında taranmakta olan 'Journal of Esthetic and Restorative Dentistry' ve 'Journal of Prosthodontics-Implant, Esthetic and Reconstructive Dentistry' isimli dergilerdi. Diğer iki tanesi ise Emerging Sources Citation Index (ESCI) indeksinde taranan 'Clinical Cosmetic and Investigational Dentistry' ve 'International Journal of Esthetic Dentistry' isimli dergilerdi.

### Veri toplama

Tüm dergilerin ilk sayısından itibaren arşivleri taranarak tüm yayınlar incelendi. Online erişimi bulunan ve Türkiye'den gönderilen tüm makaleler yıllarına göre kaydedildi. Kaydedilen tüm makaleler derleme, vaka/teknik sunumu, klinik çalışma ve in vitro çalışma olarak sınıflandırıldı. Vaka sunumunu literatür taraması ile sunan çalışmalar vaka sunumu kategorisinde değerlendirildi. Türkiye'den kabul edilen makalelerin sayısı, makalelerin aldıkları atıf sayısı, makalelerdeki yazarların çalıştıkları üniversiteler, yazarların uzmanlık alanları kaydedildi. Yazarların kurum ve uzmanlık alan bilgilerine makalelerin ilk sayfasından ulaşıldı. Makalelerin aldıkları atıf sayısı için Google akademik veri tabanında arama yapıldı.

### İstatistiksel analiz

Veriler Excel programına kaydedildi ve bulguların analizine yönelik istatistiksel işlemler SPSS 21.0 paket programı ile gerçekleştirildi. İstatistiksel analizde tanımlayıcı istatistiksel değerlendirmeler yapıldı.

### Araştırmanın etik yönü

Bu çalışma etik kurul izni gerektiren araştırmalar kapsamına giren bir çalışma olmadığından, etik kurul izni alınmamıştır.

## BULGULAR

### Science Citation Index Expanded'da (SCIE) taranan dergiler

'Journal of Esthetic and Restorative Dentistry' adlı bilimsel derginin ilk sayısından itibaren Nisan 2020

tarihine kadar toplam 1913 makale yayınlanmıştır. Bu makalelerden 60 tanesi, Türkiye'den kabul edilen araştırmalardır. Bu makalelerin aldığı atıf sayısı toplam 626'dır. Aynı indekste taranan 'Journal of Prosthodontics-Implant, Esthetic and Reconstructive Dentistry' isimli dergide, ilk sayısından Nisan 2020 tarihine kadar yayınlanan toplam makale sayısı 1416'dır. Bu makalelerin 136 tanesi Türkiye'den kabul edilmiş araştırmalardır. Bu makalelerin aldığı atıf sayısı ise toplam 1161'dir.

Bu indekste taranan her iki dergideki toplam 196 yayının çalışma türleri, 3 tanesi derleme, 33 tanesi vaka veya yeni bir teknik sunumu, 132 tanesi in vitro çalışma ve 28 tanesi klinik çalışmadır. Dergide 49 farklı üniversiteden gönderilen araştırmalar yayınlanmıştır. Yayınlarıdaki yazarların kurum bilgileri değerlendirildiğinde, kurumların isimlerinin geçtiği makale sayısı Tablo 1'de görülmektedir.

**Tablo 1. Kurumların makalelerde görülme sayısı ve sıklığı.**

Üniversite	Makale Sayısı	%	Üniversite	Makale Sayısı	%
Ankara	19	7.08	Bolu Abant İzzet Baysal	3	1.11
Gazi	19	7.08	Recep Tayyip Erdoğan	3	1.11
İstanbul	18	6.71	Çukurova	3	1.11
Ege	18	6.71	Bülent Ecevit	2	0.74
Marmara	14	5.22	Trakya	2	0.74
Karadeniz Teknik	14	5.22	Gaziosmanpaşa	2	0.74
Selçuk	10	3.73	Mersin	2	0.74
Sivas Cumhuriyet	10	3.73	Dicle	2	0.74
Yeditepe	9	3.35	Gaziantep	2	0.74
BezmiAlem	9	3.35	Necmettin Erbakan	2	0.74
Başkent	9	3.35	Pamukkale	2	0.74
Hacettepe	8	2.98	Sağlık Bilimleri	2	0.74
Erciyes	8	2.98	Biruni	2	0.74
Akdeniz	8	2.98	İnönü	2	0.74
Katip Çelebi	7	2.61	Yeniüzyıl	2	0.74
Eskişehir Osmangazi	7	2.61	Fırat	1	0.37
Süleyman Demirel	7	2.61	Uşak	1	0.37
Samsun On Dokuz Mayıs	7	2.61	Celal Bayar	1	0.37
Kocaeli	6	2.23	Zirve	1	0.37
Kırıkkale	6	2.23	İstanbul Aydın	1	0.37
Yakın Doğu	6	2.23	Altınbaş	1	0.37
Atatürk	5	1.86	Afyon Kocatepe	1	0.37
Medipol	4	1.49	Ordu	1	0.37
Okan	4	1.49	Kemerburgaz	1	0.37
GATA	3	1.11			

#### **Emerging Sources Citation Index'de (ESCI) taranan dergiler**

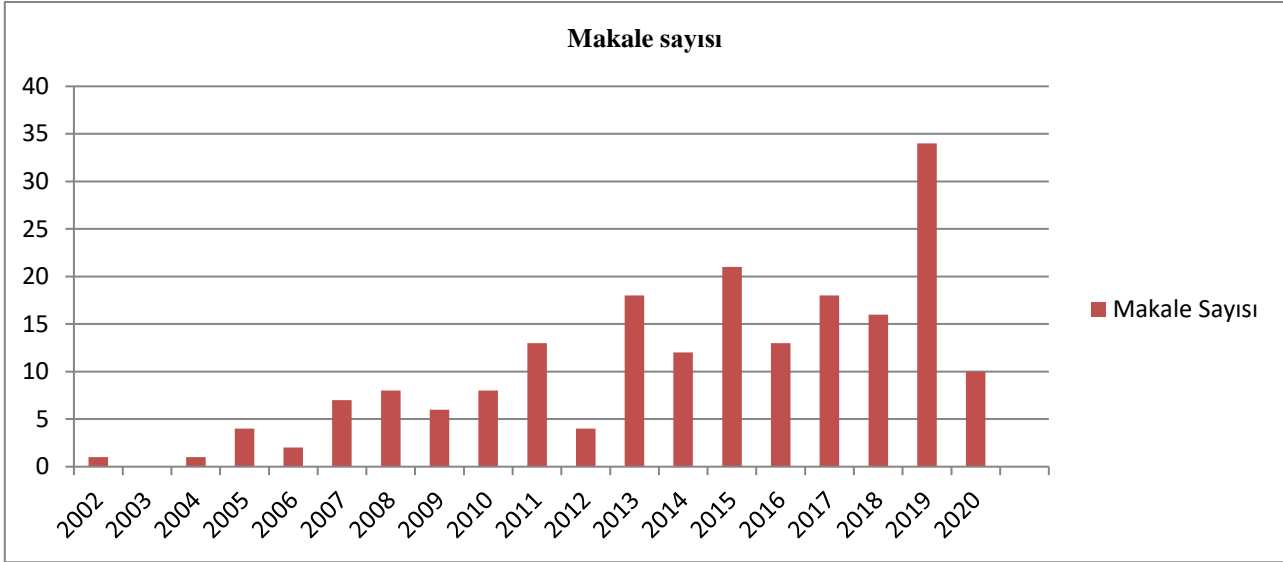
'Clinical Cosmetic and Investigational Dentistry' adlı bilimsel dergide ilk sayısından itibaren Nisan 2020 tarihine kadar toplam 199 makale yayınlanmıştır. Bu makalelerden 2 tanesi, Türkiye'den kabul edilen araştırmalardır. Bu makalelerden biri 9, diğeri ise 25

olmak üzere toplam 34 atıf almıştır. Aynı indekste taranan 'International Journal of Esthetic Dentistry' isimli dergide, ilk sayısından Nisan 2020 tarihine kadar yayınlanan toplam makale sayısı 415'tir. Bu makalelerin 3 tanesi Türkiye'den kabul edilmiş araştırmalardır. Yayınlanan bu makalelerin aldıkları toplam atıf sayısı 28'dir.

Bu indekste taranan her iki dergideki toplam 5 yayının çalışma türleri, 1 tanesi derleme, 2 tanesi vaka sunumu, 1 tanesi in vitro çalışma ve 1 tanesi klinik çalışmadır. Yayınların 3 tanesi Ege Üniversitesi'nde, 1 tanesi Yakın Doğu Üniversitesi'nde, 1 tanesi İzmir'de özel bir klinikte, 1 tanesi Marmara Üniversitesi'nde gerçekleştirilen araştırmalardır.

### Genel değerlendirme

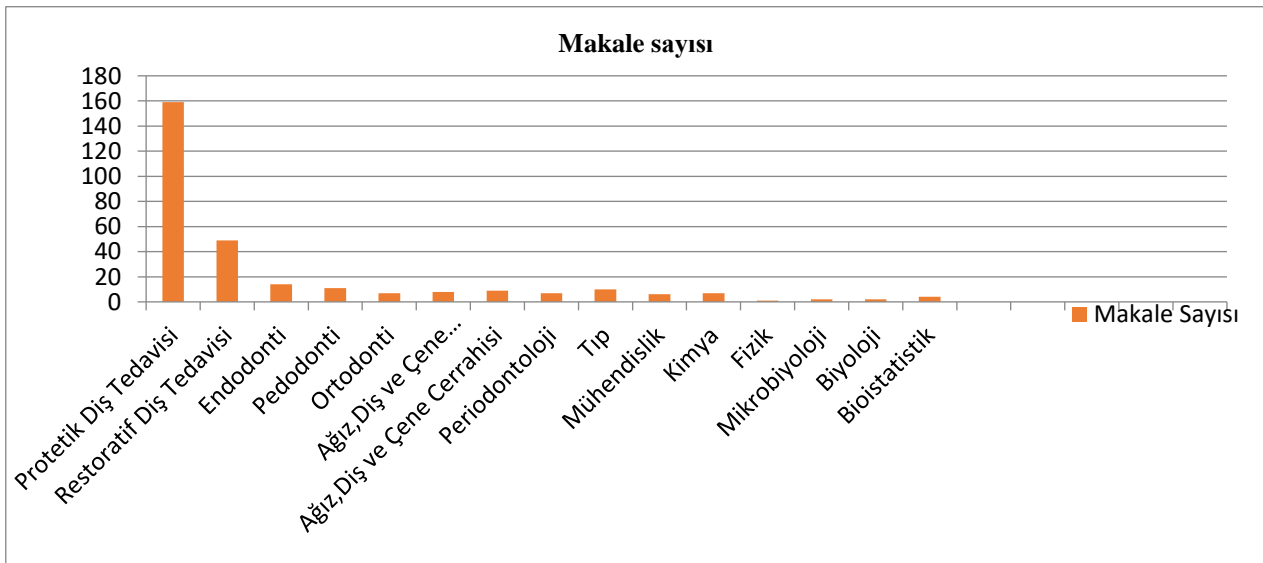
Uluslararası indekslerde taranan toplam 4 dergide ilk sayılarından itibaren Nisan 2020'ye kadar Türkiye'den kabul edilen makale sayısı 201 olarak belirlenmiştir. Makale sayısının yıllara göre dağılımı Şekil 1'de görülmektedir.



Şekil 1. Türkiye'den uluslararası dergilerde kabul edilen makalelerin yıllara göre dağılımı.

Yayımlanan çalışmalardaki yazarların branşları arasında Protetik Diş Tedavisi, Restoratif Diş Tedavisi, Endodonti, Periodontoloji, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Pedodonti, Ortodonti olmak üzere diş hekimliği uzmanlık alanları olmakla beraber, Mühendislik, Tıp, Biyoistatistik, Mikrobiyoloji, Fizik ve Kimya gibi farklı bilim alanlarından araştırmacılar da yazarlar arasındadır. Makalelerdeki uzmanlık branşları değerlendirildiğinde, 159 (%53.71)'nda Protetik Diş Tedavisi, 49 (%16.55) 'nda Restoratif Diş Tedavisi, 14

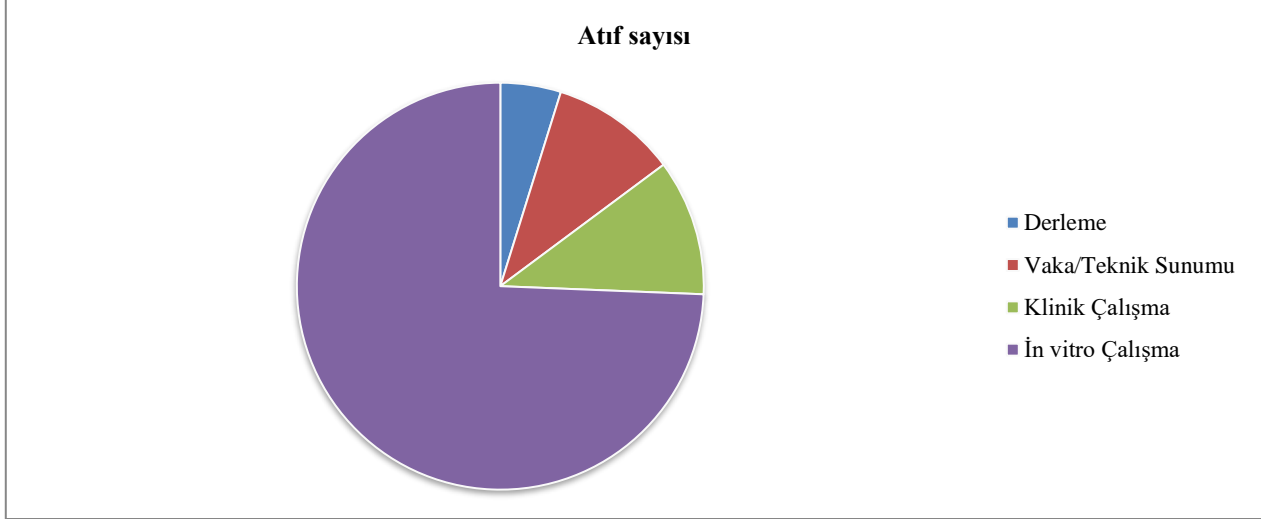
(%4.72)'ünde Endodonti, 11 (%3.71)'inde Pedodonti, 7 (%2.36)'sinde Ortodonti, 8 (%2.70)'inde Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, 9 (%3.04) 'nda Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, 7 (%2.36)'sinde Periodontoloji, 10 (%3.37)'unda Tıp, 6 (%2.02)'sında Mühendislik, 7 (%2.36)'sinde Kimya, 2 (%0.67)'sinde Mikrobiyoloji, 2 (%0.67)'sinde Biyoloji ve 4 (%1.35) 'ünde Biyoistatistik uzmanlık branşlarından yazarların yer aldığı görülmektedir. Makale sayısının uzmanlık alanlarına göre dağılımı Şekil 2'de görülmektedir.



Şekil 2. Türkiye'den uluslararası dergilerde kabul edilen makalelerin uzmanlık alanlarına göre dağılımı.

Yayınlanan çalışmaların türleri değerlendirildiğinde, 4 (%1.99) 'nün derleme, 36 (%17.91) 'sının vaka veya teknik sunumu, 27 (%13.43) 'sinin klinik ve 134 (%66.67)'nün in vitro çalışma olduğu görülmüştür. Bu çalışmaların aldığı toplam atıf sayısı 1849'dur. Bu

atıfların 89 (%4.82) tanesi derleme türü çalışmalara, 185 (%10) tanesi vaka/teknik sunum çalışmalarına, 200 (%10.82) tanesi klinik çalışmalara ve 1375 (%74.36) tanesi in vitro çalışmalara yapılmıştır. Çalışma türlerine göre atıf sayısının dağılımı Şekil 3'te görülmektedir.



Şekil 3. Türkiye'den uluslararası dergilerde kabul edilen makalelerin atıf sayılarının çalışma türlerine göre dağılımı.

## TARTIŞMA

Bu çalışmada diş hekimliğinde estetik konusundaki bilimsel yayınlarla öne çıkan ve uluslararası geçerliliği olan dergilerde Türkiye'den kabul edilen yayınların bibliyometrik değerlendirmesi yapılmıştır. Bibliyometrik analiz, ile bilimsel dergilerin yayınlarının özellikleri değerlendirilerek elde edilen sayısal veriler ile planlanacak yeni araştırmalar için fikir edinilebilir (Soydal ve Yalçın, 2010). Bilimsel bir derginin, yayınları kabul ederken bilim alanındaki etkilerinden dolayı taşıdığı sorumlulukları bulunmaktadır. Bu yüzden eleştirel bir bakış açısıyla, çalışmaları bilimsel alanda yeni ve özgün fikirler içermelerine göre değerlendirirler (El-Omar, 2014). Bu çalışmalar diğer araştırmalara esin kaynağı olma ve ileride atıf alma ihtimali yüksek yayınlar olmalıdır. Ayrıca, yayınlanan makalelerin okunması ve atıf alması derginin impakt faktörü üzerinde de etkili olarak bilim alanındaki yeri için de önemli olacaktır (Sipahi, 2011). İlk kez 1955 yılında tanıtılan impakt faktörü kavramı, "Institute for Scientific Information (ISI)"ın bilimsel dergileri değerlendirmesinde, ve araştırmacıların yayınları için dergi seçiminde önemli kriterlerden biri haline gelmiştir (Garfield, 2000). Bundan dolayı, araştırmacıların ilgisinin devamlılığı için bilimsel dergilerin impakt faktörünü yüksek tutması ve yayınladığı bilimsel çalışmalarda seçici olması gerekmektedir. Çalışmada değerlendirilen makalelerin 5 tanesi "Emerging Sources Citation Index (ESCI)" indeksinde taranan dergilerde yayınlanmışken, 196 tanesinin "Science Citation Index Expanded (SCI-E)" indeksindeki dergilerde yayınlanmış olması, bu bilgiyle tutarlı olarak araştırmacıların genelde "Science Citation Index Expanded (SCI-E)" indeksinde taranan dergileri tercih ettiğini göstermektedir. Çalışmada değerlendirmede dikkate alınan zaman aralığında,

yayınlanan makale sayısında yıllar geçtikçe artış görülmektedir. Bu durumun ülkemizde artan diş hekimliği fakültesi ve akademisyen sayısı ile ilgili olduğu düşünülebilir. Bununla beraber, yayınlarda kuruluşu eski olan fakültelerin makalelerde görülme sıklığı daha fazladır. Bu durum, köklü fakültelerin, yeni fakültelerle beraber araştırmalar yaptığını ve iletişim halinde olduğunu göstermektedir. Bu iletişim, bilimsel yayınlarda başarı için önemli bir kriter olarak düşünülebilir. Çünkü, tecrübe, farklı bakış açıları, bir araştırmaya özgünlük ve değer katma da etkili faktörlerdir (El-Omar, 2014). Benzer şekilde, bu bibliyometrik analizde, diş hekimliği uzmanlık alanları ile beraber tıp, mühendislik, biyoloji, mikrobiyoloji, fizik ve biyoistatistik gibi bilim alanlarındaki araştırmacıların da makalelere bakış açıları ile katkıda buldukları görülmüştür. Bilimsel bir bilginin farklı bilimsel alanların bakış açısından yorumlanmasının, çalışmalara özgünlük katarak dergiler tarafından kabul görmesini sağlamış olduğu düşünülebilir. Çünkü, diş hekimliği alanındaki in vitro çalışmalarda materyallerin mekanik, fiziksel, kimyasal vb. özelliklerinin değerlendirilmesi önemlidir. İn vitro çalışmalar, klinik çalışmalara göre materyal ve metodun daha kolay hazırlanabilmesi, etik kurul izni gibi prosedürler gerektirmemesi, gönüllü olacak hastaya ihtiyaç duyulmaması gibi avantajları olan, kısa sürede laboratuvar ortamında yapılabilen ve klinik şartlar taklit edildiğinde kliniğe dair fikirler sunabilen çalışmalardır (Ayaz ve ark.,2011; Ramoğlu ve Ozan, 2014). Bu avantajlarla uyumlu olarak, bu analiz çalışmasında, in vitro türde çalışma sayısı 134 (%66.67) olarak en fazla yapılan çalışma türüdür. İn vitro çalışmalar genel olarak değerlendirildiğinde, genellikle klinik koşulları taklit eden yaşlandırma prosedürlerinin öne çıktığını, metot olarak araştırılan materyalin iki ya da üç farklı özelliğinin

birbirine ilişkisi açısından değerlendirildiği görülmektedir. Bu durum, in vitro bir çalışma planlarken, araştırmacının klinik koşulları taklit edebilmesinin ve konunun birkaç yönden değerlendirilmesinin önemini vurgulamaktadır. Klinik çalışmalar, özellikle randomize kontrollü çalışmalar bilimsel geçerliliği yüksek çalışmalardır (Bidra, 2014). Analizde klinik çalışmaların sayısının az olmasının, klinik takiplerin uzun süreli olması ve hasta devamlılığının sağlanması konusundaki zorluklardan kaynaklanabildiği düşünülmektedir. Benzer şekilde, vaka/teknik sunumunda sayının az olması, farklı bir yöntemin anlatılması ve takiplerinin sunulması gibi etkenlerle ilgili olduğu düşünülmektedir. Analizde, çalışma sayısı en az olan çalışma türü derleme çalışmasıdır. Derleme çalışmaları, genellikle araştırmacıların tecrübeli olduğu bir konuda literatürle ilgili değerlendirme yaparak ürettiği çalışmalardır. Derleme çalışmalarının daha az sayıda olmasının sebebinin, uzun süreli bilgi ve tecrübe birikimi gerektirmesi olduğu düşünülebilmektedir.

Bilimsel bir çalışmanın yayınlandıktan sonra atf alması bilimsel değeri açısından önemlidir. Çünkü, araştırmacıların ilgisini çektiğini ve yeni çalışmalara fikir verdiğini göstermektedir. Bu çalışmada değerlendirilen 201 makale toplam 1849 atf almıştır. Bu da yayınlanan makalelerin, önemli sayıda başka çalışmalarda bahsedildiğini göstermektedir. Araştırmadaki çalışma türleri arasındaki dağılımla orantılı olarak en çok atf sayısı 1375 (%74.36) olarak in vitro çalışmalarda en az atf sayısı 89 (%4.82) olarak derleme çalışmalarında görülmüştür. Klinik çalışmaların atf sayısı 185 (%10) ve vaka/teknik sunum çalışmalarının ise atf sayısı 200 (%10.82) olarak belirlenmiştir. Klinik çalışmalar ve vaka/teknik sunum çalışmalarının atf sayılarının birbirine yakın olması dikkate değer bir noktadır. Bu durum, belirli bir örneklem grubunda yapılan klinik çalışmalara göre, daha az sayıda hastayla yapılabilen vaka/teknik sunumlarının da bilimsel etkisinin klinik çalışmalara olan benzerliğini göstermektedir.

Bu bibliyometrik analiz çalışmasında birtakım limitasyonlar bulunmaktadır. Araştırmada estetik konulara öncelik veren ve uluslararası indekslerde taranan dergiler kriteri dikkate alındığı için, diş hekimliği alanında yayınların kabul edildiği diğer dergiler değerlendirilmemiştir. Yapılan analiz, estetik diş hekimliğini yayın amaçları arasında belirten bilimsel dergiler ile sınırlı kalmıştır. Bir diğer limitasyon ise değerlendirmeye yazım dili İngilizce olan dergilerin dahil edilmiş olmasıdır. Daha ileri çalışmalar ile daha fazla sayıda bilimsel derginin değerlendirilmeye dahil edilmesi ülkemizin uluslararası platformdaki makale ve atf sayısı hakkında daha detaylı verilere ulaşılabileceğini sağlayacaktır.

## SONUÇ

Çalışmanın kısıtlılıklarına rağmen, araştırmacılara fikir verebilecek bazı sonuçlar elde edilmiştir. Bilimsel bir çalışma planlarken, derginin önceki sayılarında yer alan makalelerin değerlendirilmesi önemli fikirler sunmaktadır. Çalışmada, farklı bilim alanlarından ve kurumlardan araştırmacıların yer alması özgünlük

katmakla beraber, bilimsel derginin de ilgisini çekmekte etkilidir. İn vitro çalışmalar, klinik çalışmalara göre daha kısa sürede tamamlanabilen çalışmalardır ancak kabul edilebilirliklerini arttırmak için klinik koşulların taklit edilmesi ve birden fazla testin sonuçlarının birlikte değerlendirilmesi çalışmaya değer katacaktır. Araştırmacının hazırladığı vaka/teknik sunum anlatan makaleler de klinik çalışmalara benzer bir şekilde ilgi çekebilmektedir.

## Çıkar Çatışması

Yazar, bu makalenin araştırılması, yazarlığı ve/veya yayınlanması ile ilgili olarak herhangi bir potansiyel çıkar çatışması beyan etmemiştir.

## Yazar Katkıları

**Plan, tasarım: KD; Gereç, yöntem ve veri toplama: KD; Analiz ve yorum: KD; Yazım ve eleştirel değerlendirme: KD.**

## KAYNAKLAR

- Ahlstrom, D. (2017). How to publish in academic journals: Writing a strong and organized introduction section. *Journal of Eastern European and Central Asian Research*, 4(2), 1-9.
- Ahmad, P., Asif, J. A., Alam, M. K. & Slots, J. (2020). A bibliometric analysis of Periodontology 2000.
- Ahmad, P., Alam, M. K., Jakubovics, N. S., Schwendicke, F. & Asif, J. A. (2019). 100 years of the Journal of Dental Research: a bibliometric analysis. *Journal of Dental Research*, 98(13), 1425-1436.
- Al, U., Soydal, İ. ve Yalçın, H. (2010). Bibliyometrik özellikleri açısından bilginin değerlendirilmesi. *Bilgi*, 55(Güz), 1-20.
- Ayaz, D. F., Tağtekin, D. ve Yanıkoğlu, F. (2011). Dentine bağlanma ve değerlendirme metodları. *Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi*, 4, 49-56.
- Bidra, A. S. (2014). Evidence-based prosthodontics: fundamental considerations, limitations, and guidelines. *Dental Clinics*, 58(1), 1-17.
- Chatterjee, A., Ghosh, A. and Chakrabarti, B. K. (2016). Universality of citation distributions for academic institutions and journals. *PLoS one*, 11(1), e0146762.
- Chen, Y., Yeung, A. W., Pow, E. H. and Tsoi, J. K. (2020). Current status and research trends of lithium disilicate in dentistry: A bibliometric analysis. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 126(4): 512-522.
- Delli, K., Livas, C., Spijkervet, F. K. L. and Vissink, A. (2017). Measuring the social impact of dental research: An insight into the most influential articles on the Web. *Oral diseases*, 23(8), 1155-1161.
- Del Monte, S., Afrashtehfar, K. I., Emami, E., Abi Nader, S. and Tamimi, F. (2017). Lay preferences for dentogingival esthetic parameters: A systematic review. *The Journal of prosthetic dentistry*, 118(6), 717-724.
- El-Omar, E. M. (2014). How to publish a scientific manuscript in a high-impact journal. *Advances in Digestive Medicine*, 1(4), 105-109.
- Frese, C., Leciejewski, F., Specht, R., Wohlrab, T., Büsch, C., Boemicke, W., ... and Wolff, D. (2019). The dental esthetic screening index: A new tool for assessment of dento-facial esthetics in restorative dentistry. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 31(6), 572-582.

- Garfield, E. (2000, May). The use of JCR and JPI in measuring short and long term journal impact. *Croatian Medical Journal*, 41,4: 368-74
- Halenur, O. N. A. T., Altan, A., ve Göztaş, Z. (2015). Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi'nin Bibliyometrik Analizi. *Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi*, 25(1), 66-70.
- Heymann, H. O., Paravina, R. D. and Blatz, M. B. (2021). Advances in Esthetic Dentistry 2021. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 33(1), 5-6.
- Maske, T. T., Van de Sande, F. H., Arthur, R. A., Huysmans, M. C. D. N. J. M. and Cenci, M. S. (2017). In vitro biofilm models to study dental caries: a systematic review. *Biofouling*, 33(8), 661-675.
- Moraes, R. R. D., Morel, L. L., Correa, M. B. and Lima, G. D. S. (2020). A bibliometric analysis of articles published in Brazilian dental journal over 30 years. *Brazilian dental journal*, 31(1), 10-18.
- Nejatidanesh, F., Savabi, G., Amjadi, M., Abbasi, M. and Savabi, O. (2018). Five year clinical outcomes and survival of chairside CAD/CAM ceramic laminate veneers—a retrospective study. *Journal of prosthodontic research*, 62(4), 462-467.
- Praveen, G., Chaithanya, R., Alla, R. K., Shamma, M., Abdurahiman, V. T. and Anitha, A. (2020). The 100 most cited articles in prosthodontic journals: a bibliometric analysis of articles published between 1951 and 2019. *The Journal of prosthetic dentistry*, 123(5), 724-730.
- Ramoğlu, S., ve Ozan, O. (2014). Diş Hekimliğinde Sonlu Elemanlar Stres Analiz Yöntemi. *Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi*, 24(3): 175-180
- Sipagi, O.R. (2011). Makale yayınlama sürecinde dergi seçimi. *Ankem Dergisi*, 25(2), 229-232.
- Tarazona, B., Vidal-Infer, A. And Alonso-Arroyo, A. (2017). Bibliometric analysis of the scientific production in implantology (2009–2013). *Clinical Oral Implants Research*, 28(7), 864-870.