

## Prof. NİHAL AVCU

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 2205](tel:+903123052205)

Email: [navcu@hacettepe.edu.tr](mailto:navcu@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/navcu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3330-3476

Yoksis Researcher ID: 7983

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş Ve Çene Radyolojisi, Turkey 1994 - Continues

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Hairy tongue etyolojisi ile ilgili faktörlerin ve tedavi metodlarının karşılaştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1995

### Research Areas

Health Sciences, Dentistry

### Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2010 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Hacettepe University, 2021 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Hacettepe University, 2021 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Hacettepe University, 2015 - Continues

Rectorate Commissioner, Hacettepe University, 2018 - 2020

### Courses

DHF430 Oral Diagnoz ve Radyoloji Klinik, Postgraduate, 2017 - 2018

DİŞ HEKİMLİĞİ UYGULAMALARINDA ENFEKSİYON KONTROLÜ(STERİLİZASYON-DEZENFEKSİYON), Undergraduate, 2017 - 2018  
Entegre Klinik, Postgraduate, 2017 - 2018  
hasta güvenliği ve mesleklerarası işbirliği, Undergraduate, 2017 - 2018  
ORAL RADYOLOJİ, Postgraduate, 2017 - 2018  
DHF 530 Oral Diagnoz ve Radyoloji Klinik, Postgraduate, 2017 - 2018  
DİŞ HEKİMLİĞİNDE ENFEKSİYON KONTROLÜ, Postgraduate, 2017 - 2018  
ORAL LEZYONLAR, Postgraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Avcu N., Bir grup hastanın periapikal durumlarının üç farklı indeks kullanılarak dijital konvansiyonel teknikler ve konik ışıklı bilgisayarlı tomografi görüntülerinde değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, S.ALTUN(Student), 2018  
Avcu N., Sklerodermalı hastaların panoramik görüntülerinde kemik bulguları ve radyomorfometrik indekslerin değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, E.DİDEM(Student), 2015  
Avcu N., Yetişkin Türk popülasyonu için yaş belirlemede iki farklı metodun uygulanabilirliklerinin panoramik görüntülerde incelenmesi, Doctorate, H.BOYACIOĞLU(Student), 2015  
AVCU N., Behçet hastalığındat tat duyusu ve fungiform papilla özelliklerinin değerlendirilmesi, Doctorate, G.AKÇİÇEK(Student), 2011

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The quality of root canal treatment and periapical status of permanent teeth in Turkish children and teens: a retrospective CBCT study**  
BALLIKAYA E., KOÇ N., AVCU N., ÇEHRELİ Z. C.  
ORAL RADIOLOGY, vol.38, no.3, pp.405-415, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of radiomorphometric indices and bone findings on panoramic images in patients with scleroderma**  
Yalcin E. D., AVCU N., UYSAL S., Arslan U.  
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY, vol.127, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Oral health status in patients with mucopolysaccharidoses**  
BALLIKAYA E., Eymirli P. S., YILDIZ Y., AVCU N., SİVRİ H. S., Uzamis-Tekcicek M.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.60, no.4, pp.400-406, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Applicability of Cameriere's and Drusini's age estimation methods to a sample of Turkish adults**  
Dogru H., AVCU N., AKKAYA N., YILANCI H. O., GÖKSÜLÜK D.  
DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY, vol.46, no.7, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of the fungiform papillae number in Behçet's disease**  
AKÇİÇEK G., AVCU N., UYSAL S.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.19, no.4, pp.887-890, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of hemorheological parameters in periodontal diseases**  
Seringec N., Guncu G., ARIHAN O., AVCU N., Dikmenoglu N.  
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.61, no.1, pp.47-58, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of the radiopacity of different root canal sealers**  
GÖRDUYSUS M., AVCU N.  
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, vol.108, no.3, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Spontaneously healed root fractures: two case reports**  
GÖRDUYSUS M., AVCU N., Gorduysus O.  
DENTAL TRAUMATOLOGY, vol.24, no.1, pp.115-116, 2008 (SCI-Expanded)

- IX. **Cytotoxic effects of four different endodontic materials in human periodontal ligament fibroblasts**  
GÖRDUYSUS M., AVCU N., Gorduysus O., Pekel A., Baran Y., Avcu F., Ural A. U.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.33, no.12, pp.1450-1454, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Assessment of dental anxiety levels among dental emergency patients during the COVID-19 pandemic through the Modified Dental Anxiety Scale**  
Berberoğlu B., Koç N., Boyacıoğlu Erden H., Akçiçek G., İriağaç Ş., Doğan Ö. B., Ozguven A., Zengin H. Y., Dural S., Avcu N.  
DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS, vol.58, pp.425-432, 2021 (ESCI)
- II. **Glomus Tumour of the Lip Mimicking Squamous Cell Carcinoma - A Rare Case Report**  
Boyacıoğlu Erden H., Koç N., Avcu N., Gököz Ö.  
JOURNAL OF EVOLUTION OF MEDICAL AND DENTAL SCIENCES-JEMDS, vol.10, no.9, pp.649-651, 2021 (ESCI)
- III. **Atipik Odontalji: Olgu Sunumu**  
BOYACIOĞLU H., KOÇ N., AKÇİÇEK G., AVCU N.  
Acta Odontologica Turcica, vol.37, no.1, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Vascular Type Eagle Syndrome: A Case of Styloid Process-Carotid Artery Syndrome with Operation**  
ALTUN S., BOYACIOĞLU H., AKÇİÇEK G., AVCU N.  
Turkish Journal of Family Medicine and Primary Care, vol.13, no.1, pp.107-110, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Hematolojik Hastalıkların Çene Kemiklerindeki Bulguları**  
AVCU N., AKÇİÇEK G.  
Türkiye Klinikleri, pp.21-31, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Determination of Oral Health Status in Patients Admitted to a University Hospital: A Pilot Study**  
AKÇİÇEK G., BOYACIOĞLU H., AVCU N.  
Turkish Journal of Family Medicine and Primary Care, vol.10, no.4, pp.196-204, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Fosfor plak sistemlerinde karşılaşılan temel sorunlar**  
AKÇİÇEK G., ÇAĞIRANKAYA L. B., AVCU N.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.14, pp.66-72, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Evaluation of patients with oral lichenoid lesions by dental patch testing and results of removal of the dental restoration material**  
Sahin E. B., Cetinozman F., AVCU N., KARADUMAN A.  
TURKDERM-TURKISH ARCHIVES OF DERMATOLOGY AND VENEROLOGY, vol.50, no.4, pp.150-156, 2016 (ESCI)
- IX. **Determination of oral health status in patients admitted to a university hospital a pilot study**  
AKÇİÇEK G., BOYACIOĞLU DOĞRU H., AVCU N.  
Turkish Journal of Family Medicine and Primary Care, vol.10, pp.196-204, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **COMPARISON OF DIFFERENT IMAGING TECHNIQUES FOR THE EVALUATION OF PROXIMITY BETWEEN MOLARS AND THE MANDIBULAR CANAL**  
AKÇİÇEK G., UYSAL S., AVCU N., KANSU A. Ö.  
CLINICAL DENTISTRY AND RESEARCH, vol.36, no.1, pp.2-7, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Monostotik fibröz displazi**  
AKÇİÇEK G., AKKAYA N., AVCU N., ALAN A., DURAL S.  
Hacettepe Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, pp.41-46, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Florid Semento osseöz Displazi Olgu Bildirimi**  
AKKAYA N., AVCU N., KANSU A. Ö., HİLMİ K., ER N.  
Hacettepe Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, pp.51-54, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **İndifa etmiş kompleks Odontoma Bir vaka nedeniyle**  
KANSU A. Ö., KÖSEOĞLU O. T., AVCU N., ARDA G., VAKİLİNEJAD M.  
Selçuk Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.6, no.1, pp.56-59, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Dental Radyograflarda Yetişkinler İçin Yaş Tayini Yöntemleri**  
Boyacıoğlu H., Avcu N.  
in: Adli Diş Hekimliğinde Radyolojik Yaklaşımlar - 2020, Kahraman GÜNGÖR, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.24-29, 2020
- II. **Konik ışınli bilgisayarlı tomografi ile ortodontik uygulamalar ve ortognatik cerrahi planlaması.**  
Boyacıoğlu Doğru H., Uysal S., Avcu N.  
in: Dentomaksillofasiyal Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi: Temel Prensipler, Teknikler ve Klinik Uygulamalar, Kıvanç Kamburoğlu, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.94-99, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BUKKAL MUKOZADA LİKEN PLANUS: 2 OLGU SUNUMU**  
Berberoğlu Tuna B., Doğan Ö. B., Boyacıoğlu Erden H., Avcu N.  
4. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 23 October 2022, pp.325-326
- II. **MANDİBULANIN SANTRAL DEV HÜCRELİ GRANÜLOMU: OLGU SUNUMU**  
Berberoğlu Tuna B., Koç N., Avcu N.  
4. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 23 October 2022, pp.270-271
- III. **İntravenöz Bifosfonat Kullanımına Bağlı Osteonekroz: Vaka Serisi**  
Berberoğlu Tuna B., Koç N., Avcu N.  
TDB 26. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2022, pp.36
- IV. **Geniş Tutulumlu Dentigeröz Kist: Olgu Sunumu**  
Berberoğlu Tuna B., Koç N., Avcu N.  
TDB 26. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2022, pp.381
- V. **Geniş Tutulumlu Santral Dev Hücreli Granülom**  
Berberoğlu B., Avcu N.  
10. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 28 August 2022, pp.39-40
- VI. **Anterior Mandibulada Periferik Dev Hücreli Granülom: Bir Olgu Sunumu**  
Berberoğlu B., Koç N., Özgüven A., Akman A. C., Avcu N.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ , Konya, Turkey, 2 - 03 October 2021, pp.208
- VII. **COVID-19 Pandemisi Bireylerin Dental Anksiyete Düzeylerini Etkiledi Mi?**  
Berberoğlu B., Koç N., Boyacıoğlu Erden H., Akçiçek G., İriağaç Ş., Doğan Ö. B., Özgüven A., Zengin H. Y., Dural S., Avcu N.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 2 - 03 October 2021, pp.66
- VIII. **Panoramik görüntülerde tesadüfen saptanan yumuşak doku kalsifikasyonları**  
AKÇİÇEK G., BOYACIOĞLU H., AVCU N.  
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Genç Akademisyenler Kongresi, Ankara, Turkey, 20 February 2020
- IX. **Atipik Odontalji: Olgu Sunumu**  
BOYACIOĞLU H., KOÇ N., AKÇİÇEK G., AVCU N.  
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Genç Akademisyenler Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 21 February 2020
- X. **İnverted papillom: Olgu sunumu**  
BOYACIOĞLU H., KOÇ N., AVCU N.  
3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 April 2019
- XI. **Kafa travmasına bağlı tat duyusu bozukluğu: Olgu sunumu**  
ALTUN S., BOYACIOĞLU H., AVCU N.

3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 April 2019

- XII. **Dental age estimation with cone beam computed tomography**  
BOYACIOĞLU H., AVCU N., AKÇİÇEK G., AKKAYA N., DURAL S.  
ESHNR 2019, 32nd Annual Meeting and Refresher Course, Palermo, Italy, 3 - 05 October 2019, vol.10, pp.30
- XIII. **Florid Semento-Ossöz Displazi Olgu Raporu**  
ALTUN S., KOÇ N., AVCU N.  
TÜRK DİŞHEKİMLERİ BİRLİĞİ 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi , 2019, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019
- XIV. **Mandibuler kanin transmigrasyonu: olgu sunumu**  
KOÇ N., AVCU N.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.386
- XV. **Çift köklü maksiller santral kesicide görülen taurodontizm: Nadir bir olgu sunumu**  
KOÇ N., AVCU N.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.389
- XVI. **Age estimation in adults with Mathew's method**  
COŞKUN S., BOYACIOĞLU H., AKÇİÇEK G., DURAL S., AVCU N., BAŞOL GÖKSÜLÜK M.  
EADMFR 6 th Junior Meeting, 3 - 07 February 2019
- XVII. **Vascular Type Eagle Syndrome: A Case of Styloid Process-Carotid Artery Syndrome**  
ALTUN S., BOYACIOĞLU DOĞRU H., AKÇİÇEK G., AVCU N.  
TÜRK DİŞHEKİMLERİ BİRLİĞİ 24. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2018
- XVIII. **Parotis Bezi Kanalında Dev Tükürük Bezi Taşı**  
BOYACIOĞLU DOĞRU H., TÜZ H. H., ÖZGÜR Ü., AKÇİÇEK G., AVCU N., DURAL S.  
Türk Dişhekimleri Birliği 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2017, vol.23
- XIX. **Rikets Hastalığına Bağlı Yaygın Mine Hipoplazis : Olgu Sunumu**  
ALTUN S., BOYACIOĞLU DOĞRU H., AKÇİÇEK G., AVCU N.  
Türk Dişhekimleri Birliği 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2017, vol.23
- XX. **Çift Taraflı Maksiller Kanin Premolar Transpozisyonu : Olgu sunumu**  
ALTUN S., BOYACIOĞLU DOĞRU H., AVCU N., DURAL S.  
2. ULUSAL UYGULAMALI BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ, Afyon, Turkey, 9 - 12 July 2017
- XXI. **Assessment of the frontal sinuses using CBCT for gender determinat ion in samples of Dutch and Turkish individuals**  
BOYACIOĞLU DOĞRU H., VAN DER STELT P. F., KAMBUROĞLU K., GÖKSÜLÜK D., AVCU N.  
The 21st International Congress of Dental and Maxillo-Facial Radiology, Kaohsiung, TAYVAN, 26 - 29 April 2017
- XXII. **Oral health status in patients with mucopolysaccharidoses**  
SERDAR EYMİRLİ P., BALLIKAYA E., AVCU N., UZAMIŞ TEKÇİÇEK M., SİVRİ H. S.  
13. CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF PAEDIATRICDENTISTRY, Belgrade, Serbia, 2 - 05 June 2016
- XXIII. **Misdiagnosis of florid osseous dysplasia leading to unnecessary surgery**  
Boyacioğlu Doğru H., AKÇİÇEK G., AVCU N.  
21st Congress of BaSS, 12 - 15 May 2016
- XXIV. **Applicability of Drusini s age estiamtion method in a sample of Turkish people**  
BOYACIOĞLU H., AKKAYA N., YILANCI H. Ö., AVCU N., KANSU H.  
Anatomi Radyoloji Antropoloji Kongresi, Turkey, 13 November 2015
- XXV. **Applicability of Cameriere s Age Estimation Method İn a Sample of Turkish Adults**  
BOYACIOĞLU H., AKKAYA N., YILANCI H. Ö., KANSU H., AVCU N.  
17th International Conference on Forensic Sciences, Paris, France, 27 - 28 August 2015
- XXVI. **Applicability of Cameriere's Age Estimation Method in a Sample of Turkish Adults**  
BOYACIOĞLU DOĞRU H., AKKAYA N., YILANCI H. Ö., KANSU H., AVCU N.  
ICFS 2015 : 17th International Conference on Forensic Sciences, Paris, France, 27 - 28 August 2015
- XXVII. **The evaluation of cytotoxic effects of maleic acid citric acid copolymer on human periodontal**

### **ligament fibroblast cell culture**

GÖRDUYSUS M., AVCU N., KÜÇÜKKAYA S., YALÇIN E. D., PEKEL BAYRAMGİL N., SARPER M., PEKEL A., GÖRDUYSUS M. Ö., AVCU F.

36th Asia Pacific Dental Congress, 17 - 19 June 2014, pp.2-3

### **XXVIII. Invasive Cervical Resorption: A Case Report**

YALÇIN E. D., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., NAGAŞ Z. E., GÖRDUYSUS M., AVCU N.

18th meeting of International Association of Dental Traumatology, 19 - 21 June 2014

### **XXIX. Hemorheological Parameters in Periodontal Disease**

SERİNGEÇ N., GÜNCÜ G. N., ARIHAN O., AVCU N., DİKMENOĞLU FALKMARKEN N. H.

16th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, 18 - 21 June 2011

### **XXX. Hemorheological parameters in periodontal diseases**

Seringeç N., GÜNCÜ G. N., ARIHAN O., AVCU N., DİKMENOĞLU FALKMARKEN N. H.

16th Conference of the European Society fo clinical hemorheology and microcirculation, Munich, Germany, 18 - 21 June 2011

### **XXXI. Fibröz Displazi: Olgu Raporu**

AKÇİÇEK G., AKKAYA N., AVCU N., DURAL S., ALAN a.

Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği 3. Bilimsel Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 April 2006

### **XXXII. Florid Semento-osseöz Displazi: Olgu Raporu**

AVCU N., AKKAYA N., KANSU A. Ö., ER N., KANSU h.

Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği 2. Bilimsel Sempozyumu ve 3. Anabilim Dalları Toplantısı, Turkey, 16 - 18 April 2004

### **XXXIII. Baş ve Boyun Radyoterapisi Uygulanan Bir Olguda Oral ve Dental Bulgular**

KANSU A. Ö., AVCU N., AKKAYA N.

Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği 2. Bilimsel Sempozyumu ve 3. Anabilim Dalları Toplantısı, Turkey, 16 - 18 April 2004

## **Supported Projects**

KOÇ N., AVCU N., BERBEROĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinde Medikal Monitör Kullanımının Mandibular Kanalin Görünürlüğü Üzerine Etkisi, 2022 - 2024

BOYACIOĞLU ERDEN H., AKKAYA N., AVCU N., AKÇİÇEK G., DURAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yetişkin bireylere ait konik ışınli bilgisayarlı tomografi görüntülerinde alt birinci ve ikinci molar dişlerin pulpa hacimleri kullanılarak belirlenen yaş ile kronolojik yaş arasındaki uyumun değerlendirilmesi, 2016 - 2019

BOYACIOĞLU ERDEN H., VAN DER STELT P., GÖKSÜLÜK D., AVCU N., KAMBUROĞLU K., Project Supported by Higher Education Institutions, Frontal sinüs ölçümlerinin cinsiyet belirlemede uygulanabilirliğinin bir grup Hollandalı ve Türk bireye ait Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi görüntülerinde değerlendirilmesi, 2017 - 2017

BOYACIOĞLU ERDEN H., AVCU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Frontal Sinüslerin Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinde Retrospektif Olarak İncelenmesi, 2016 - 2017

BOYACIOĞLU ERDEN H., AVCU N., AKÇİÇEK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Gereksiz cerrahi işleme neden olan florid osseöz displazinin yanlış teşhisi: Vaka raporu, 2016 - 2016

BOYACIOĞLU ERDEN H., AKKAYA N., AVCU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Cameriere'nin metodunun uygulanabilirliğinin bir grup yetişkin Türk bireyde incelenmesi, 2015 - 2016

AVCU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Maleik Asit-Akrilik Asit Kopolimerin İnsan Periodontal Ligament Fibroblast Hücre Kültürü Üzerine Olan Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

## **Metrics**

Publication: 57

Citation (WoS): 94

Citation (Scopus): 116

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6