

## Prof.Dr. NURBAY ATEŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 7329](tel:+902623037329)

E-posta: [nates@kocaeli.edu.tr](mailto:nates@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/nates>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1272-9360

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6629-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 25866

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1987 - 1990

Tıpta Uzmanlık, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1980 - 1985

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Deneysel konvulsiv nöbetlerde serebrovasküler geçirgenlik ve beyin su içeriği değişikliklerinde hipertansiyonun rolü, İstanbul Üniversitesi, Türkçe Eğitimi, 1990

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Nörofizyoloji, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1999 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1995 - 1999

Öğretim Görevlisi Dr., Radboud University Nijmegen, 1991 - 1994

### Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 1996 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Neonatal Tactile Stimulation Downregulates Dendritic Spines in Layer V Pyramidal Neurons of the WAG/Rij Rat Somatosensory Cortex**  
İLBAY G., Balıkcı A., KÖKTÜRK S., Yılmaz M., ATEŞ N., BAYDEMİR C., BALCI S.  
Neural plasticity, cilt.2022, ss.7251460, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **THE EFFECT of AGMATINE on SPIKE-AND-WAVE DISCHARGES in A GENETIC MODEL of ABSENCE EPILEPSY AGMATİNİN GENETİK BİR ABSANS EPİLEPSİ MODELİNDE DİKEN-VE-DALGA DEŞARJLAR ÜZERİNE ETKİSİ**  
Akman Ö., UTKAN T., ARICIOĞLU F., ATEŞ N., KARSON A.  
Istanbul Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.85, sa.1, ss.15-21, 2022 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Potasyum,Kalsiyum Ve Magnezyumun Böbrek tarafından Düzenlenmesi Kan Hacmi ve Hücre dışı Sıvı Hacminin Kontrolünde Böbrek Mekanizmalarının Birlikte Çalışması**  
AYDIN Y., UZUNER K., KAHVECİ N., ATEŞ N., SÜYEN G., TUNCER M.  
Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji, Berrak Çağlayan Yeğen, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, ss.389-406, 2017
- II. **Görmenin Merkezi Nörofizyolojisi**  
GÖLGELİ A., BAKTIR M. A. , GÜL M., KAHVECİ N., GÜNDOĞAN N. Ü. , EMRE M. H. , ATEŞ N., KAYATEKİN B. M. , AÇIKGÖZ O., UYSAL HARZADIN N., et al.  
Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji, Prof. Dr. Berrak Ç. Yeğen, Editör, Güneş Kitabevi, İstanbul, ss.661-672, 2017

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Evaluation of Muscle Activity After Strenuous Exercise and Active Recovery by Tensiomyography**  
İPSEFTEL İ., ŞAHİN D., KARADENİZLİ TAŞKIN S., NURAYDIN A., ATEŞ N.  
Physiology Congress, Türkiye, 08 Kasım 2021
- II. **The Effect of Lps-induced preterm labor on learning and memory in adult WAG/Rij rats**  
NURAYDIN A., ŞAHİN D., KARADENİZLİ S., ŞAHİN T., ATEŞ N.  
Sfn Global Connectome, 11 - 13 Ocak 2021
- III. **The effects of lps-induced preterm labor on learning and memory in adult WAG / Rij rats**  
Nuraydın A., Şahin D., Karadenizli Taşkın S., Şahin T., Ateş N.  
Sfn Connectome 2021, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 11 Ocak - 13 Mayıs 2021, ss.0-1
- IV. **Kadın badmintoncularda stresin kazanma ve kaybetme durumları üzerine etkisi**  
SARPER KAHVECİ M., KARAGÜN E., ATEŞ N., KARADENİZLİ S.  
Ulusal Sinirbilim Kongresi-2020, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2020
- V. **Agmatinin Harmalin ile Oluşturulan Esansiyel Tremoru Azaltıcı Etkisi**  
Akman Ö., Utkan T., Arıcıoğlu F., Ateş N., Karson A.  
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2020, ss.105
- VI. **Electroencephalographic differences in kindling -induced afterdischarges among genetic absence rat model and wistar rats**  
AKMAN Ö., ATEŞ N., KARSON A., ONAT F.  
Conference: 33rd International Epilepsy Congress Location: Bangkok, THAILAND, Bangkok, Tayland, 22 - 26 Haziran 2019, cilt.60, ss.136
- VII. **Electroencephalographic Differences In Kindling-Induced Afterdischarges Among Genetic Absence Rat Models And Wistar Rats**

Akman Ö., Karson A., Ates N., Onat F.

33rd International Epilepsy Congress, Bangkok, Tayland, 22 - 26 Haziran 2019, cilt.60, ss.136

- VIII. **The effect of moderate ER stress induced by Thapsigargin on SWD activity and GRP78, TNF- $\alpha$ , NF- $\kappa$ B levels in cortex and thalamus tissue of WAG/Rij rats**  
KARADENİZLİ S., ŞAHİN D., DEDE F., ÖZSOY Ö. D. , SARIHAN M., KASAP M., ATEŞ N.  
EMBO Endoplasmic reticulum function in health and disease 21 - 26 October 2018, Il Ciocco - Lucca, Il Coco, 21 - 26 Ekim 2018
- IX. **Investigating effects of adenosinergic system modulation in genetic absence epilepsy on NF $\kappa$ B and IL-6**  
DEDE F., KARADENİZLİ S., ÖZSOY Ö. D. , demir h., ŞAHİN D., ERALDEMİR F. C. , ATEŞ N.  
11th FENS Forum of Neuroscience, 7 - 11 Temmuz 2018
- X. **The effects of ER stress induced by different dose of Thapsigargin on generalized convulsive seizure.**  
KARADENİZLİ S., ŞAHİN D., DEDE F., ATEŞ N.  
32. Uluslararası Epilepsi Kongresi 2017 (IEC 2017), Barcelona, İspanya, 02 Eylül 2019 - 06 Eylül 2017
- XI. **Effects of retigabine on endoplasmic reticulum stress induced by thapsigargin and tunicamycin in PC12 cells a comparative study .**  
KARADENİZLİ S., ŞAHİN D., ozdogan y. C. , ATEŞ N.  
Neuroscience 2017, Washington, Kiribati, 11 - 15 Kasım 2017
- XII. **576.21 - The effect of adenosinergic modulation on oxidative stress in convulsive seizure induced by pentylene tetrazol**  
DEDE F., KARADENİZLİ S., ÖZSOY Ö. D. , ŞAHİN D., ERALDEMİR F. C. , ATEŞ N.  
Neuroscience 2017, 11 - 15 Kasım 2017
- XIII. **665- Investigation of the effect of licofelon on absence epilepsy**  
şahin t., DEDE F., ATEŞ N.  
society for neuroscience 2017, Washington, Kiribati, 11 - 15 Kasım 2017
- XIV. **Effects of retigabine on endoplasmic reticulum stress induced by thapsigargin and tunicamycin in PC12 cells; a comparative study**  
KARADENİZLİ TAŞKIN S., ŞAHİN D., KENAR H., YILMAZ ÖZDOĞAN C., ATEŞ N.  
Neuroscience 2017, Amerika Birleşik Devletleri, 11 Kasım 2017
- XV. **İntrauterin ve anne sütüyle beslenme dönemlerinde düşük doz civa maruziyetinin testis dokusu üzerine etkileri**  
KAYA DAĞISTANLI F., ANAPALI M., AKDEMİR A. S. , TANRIVERDİ G., ŞAHİN D., KARADENİZLİ S., ATEŞ N.  
TBKG 2017, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- XVI. **İntrauterin ve anne sütüyle beslenme dönemlerinde düşük doz civa maruziyetinin follikülogenez üzerine etkileri**  
KAYA DAĞISTANLI F., ANAPALI M., AKDEMİR A. S. , TANRIVERDİ G., ŞAHİN D., KARADENİZLİ S., ATEŞ N.  
TBKG 2017, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- XVII. **Anti-absence effect of sildenafil (5-phosphodiesterase inhibitor) in WAG/Rij rats with genetic absence epilepsy**  
ŞAHİN D., Erdolu C. O. , KARADENİZLİ S., ATEŞ N.  
32rd International Epilepsy Congress, 2 - 06 Eylül 2017
- XVIII. **The effects of etanercept on absence epilepsy**  
Şahin T., Arkan S., Karson A., Utkan T., Ateş N.  
29th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Vienna, Avusturya, 17 - 20 Eylül 2016, cilt.26
- XIX. **Adenozinerjik sistem modülasyonunun konvulsif nöbet üzerine etkisi ve sitokinlerle ilişkisi**  
DEDE F., KARADENİZLİ S., ATEŞ N.  
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 Mayıs - 29 Eylül 2016, cilt.10
- XX. **The Effects Of Vasoactive Intestinal Peptid VIP On Absence Epilepsy**  
ARKAN S., KORKMAZ O. T. , KARSON A., TUNÇEL A. N. , ATEŞ N.  
10th FENS Forum of Neuroscience in Copenhagen, Copenhagen, 2 - 06 Temmuz 2016

- XXI. **The effects of adenosinergic system modulation on TNF a and IL 1 levels in the brain after PTZ induced convulsive seizure**  
DEDE F., KARADENİZLİ S., ÖZSOY Ö. D. , ERALDEMİR F. C. , ATEŞ N.  
Neurizons2016, Göttingen, Almanya, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XXII. **The effects of adenosinergic system modulation on TNF and IL 1 levels in the brain after PTZ induced convulsive seizure**  
DEDE F., KARADENİZLİ S., ÖZSOY Ö. D. , ERALDEMİR F. C. , ATEŞ N.  
Neurizons-Speak Your Mind, Göttingen, Almanya, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XXIII. **Effects of different doses of Retigabine on aged genetic absence epileptic WAG Rij rats**  
KARADENİZLİ S., ŞAHİN D., ATEŞ N.  
Neurizons-Speak Your Mind, Göttingen, Almanya, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XXIV. **The Effects of Adenosinergic System Modulation on TNF and IL 1 Levels in The Brain After PTZ Induced Convulsive Seizure**  
DEDE F., KARADENİZLİ S., ÖZSOY Ö. D. , ERALDEMİR F. C. , ATEŞ N.  
Neurizons - 'Speak your mind', Göttingen, Almanya, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XXV. **Effects of different doses of retigabin on aged genetic absence epileptic WAG Rij rats**  
KARADENİZLİ S., ŞAHİN D., ATEŞ N.  
Neurizons2016, Göttingen, Almanya, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XXVI. **Deneysel epilepsi modellerinde epileptogenez sürecine etkili molekül çalışmaları**  
ATEŞ N.  
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016
- XXVII. **EFFECTS OF CONTINUOUS LOW DOSE MERCURYCHLORIDE HGCL2 EXPOSURE IN GESTATIONALAND LACTATION PERIODS ON SWD ACTIVITY ANDSUBCONVULSIVE DOSE PTZ INDUCED SEIZURE INGENETICALLY ABSENCE EPILEPTIC WAG RIJ RATS**  
Beyaz S., ŞAHİN D., KARADENİZLİ S., bayrak g., Erdolu C. O. , Demir B., ATEŞ N.  
31st International Epilepsy Congress 2015, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2015, cilt.56, ss.3-262
- XXVIII. **Absence Epilepsy The effects of VIP Application on somatosensorial cortex of WAG Rij rats**  
KORKMAZ O. T. , oncü e., ARKAN S., KARSON A., ATEŞ N., TUNÇEL A. N.  
12th. International symposium on VIP, PACAP and related peptides, 21 - 26 Eylül 2015
- XXIX. **The chronic and acute effects of Vasoactive intestinal peptid VIP on absence seziures**  
ARKAN S., KORKMAZ O. T. , KARSON A., ATEŞ N., TUNÇEL A. N.  
12th. International symposium on VIP, PACAP and related peptides, 21 - 26 Eylül 2015
- XXX. **The effects of vibrasal sensory modulation on absence seizures**  
ARKAN S., KARSON A., ATEŞ N.  
Neuronus-2015 (IBRO-IRUN), 17 - 19 Nisan 2015
- XXXI. **THE BLOOD BRAIN BARRIER INTEGRITY AND EPILEPTOGENESIS IN GENETIC ABSENCE EPILEPSY OF WAG RIJ RATS WITH CORTICAL DYSPLASIA**  
ŞAHİN D., UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., GÜRSES R. C. , AHISHALI B., ARICAN N., KÜÇÜK M., ATEŞ N., ELMAS İ., kaya m.  
31st International Epilepsy Congress Location: Istanbul, TURKEY, 5 - 09 Eylül 2015, cilt.56
- XXXII. **The Blood Brain Barrier Integrity in WAG Rij Rats with Rotational Movements**  
ŞAHİN D., UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., GÜRSES R. C. , BÜLENT A., ARICAN N., ATEŞ N., KAYA M.  
Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, hoboken, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2015, cilt.215, ss.20
- XXXIII. **Analysis of ERp57 in thalami tissue of genetic absence epileptic WAG Rij rats by using proteomics approaches**  
KARADENİZLİ S., ŞAHİN D., KASAP M., BERRİN Ö., ATEŞ N.  
9th European Advanced Summer School, Brixen, South Tirol, İtalya, 2 - 08 Ağustos 2015
- XXXIV. **Analysis of ERp57 in thalami tissue of genetic absence epileptic WAG Rij rats by using proteomic approaches**  
KARADENİZLİ S., ŞAHİN D., KASAP M., AKPINAR G., Berrin Ö., ATEŞ N.

9th European Summer School/ Advanced Proteomics, Brixen/South Tirol, İtalya, 2 - 08 Ağustos 2015

- XXXV. **Analysis of ERp57 in thalami tissue of genetic absence epileptic WAG Rij rats by usisn proteomic approaches**  
KARADENİZLİ S., ŞAHİN D., KASAP M., AKPINAR G., öztaş B., ATEŞ N.  
9th Eyropean Summer School Advanced Proteomics, Brixen, İtalya, 2 - 08 Ağustos 2015
- XXXVI. **EFFECTS OF LOW DOSE MERCURY CHLORIDE (HGCL(2)) EXPOSURE IN GESTATIONAL AND LACTATIONAL PERIODS TO ON BEHAVIOR, LEARNING AND HEARING LOSS IN WAG/RIJ RATS**  
ŞAHİN D., Erdolu C. O. , Bayrak G., Beyaz S., KARADENİZLİ S., KARA A., DEMİR B., ATEŞ N.  
31st International Epilepsy Congress, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2015, cilt.56, ss.117
- XXXVII. **Cytokine gene polymorphism in Wistar Albino Glaxo rats from Rijswijk (WAG/Rij) rats which are genetic models of absence epilepsy**  
Gurol G., Tekin N., Yildizhan H., Sari S., ARKAN S., ATEŞ N., Demiralp D. O.  
European Biotechnology Congress, Lecce, İtalya, 15 - 18 Mayıs 2014, cilt.185
- XXXVIII. **Effect of YC-1 on the expression of matrix metalloproteinase 9 in single-dose pentylenetetrazol-induced epileptic seizures**  
Gurol G., ARKAN S., Demircan K., UTKAN T., ATEŞ N.  
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.371-372
- XXXIX. **CHARACTERISTICS OF EPILEPTIC SEIZURES IN WAG/RIJ RATS WITH INDUCED CORTICAL DYSPLASIA**  
ŞAHİN D., Gurses C., Orhan N., Yılmaz U. C. , Kucuk M., Ahishali B., Arican N., ATEŞ N., Kaya M. O.  
30th International Epilepsy Congress, Montreal, Kanada, 23 - 27 Haziran 2013, cilt.54, ss.253-254
- XL. **PERIRHINAL CORTICAL KINDLING IN GENETIC ABSENCE EPILEPSY RAT STRAINS**  
Akman O., KARSON A., ATEŞ N., ONAT F.  
9th European Congress on Epileptology, Rhodes, Yunanistan, 27 Haziran - 01 Temmuz 2010, cilt.51, ss.18
- XLI. **Poster No: 008 Sayfa No:78 MEMANTİN'İN TREMOR ŞİDDETİNİ AZALTICI VE NÖRON KORUYUCU ETKİSİ: TİTREŞİM ANALİZİ VE İMMÜNOHİSTOKİMYASAL YAKLAŞIM. TÜRK FİZYOLOJİ BİLİMLER DERNEĞİ 35. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, 01 Ekim 2009 Perşembe Poster No: 008**  
KARSON A., İŞERİ P., AKMAN Ö., GÜLLÜ M. K. , KÖKTÜRK S., ERTÜRK S., YARDIMOĞLU YILMAZ M., ATEŞ N.  
35. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2009, ss.78
- XLII. **Memantin tremor şiddetini azaltıcı ve nöron koruyucu etkisi titreşim analizi ve immunohistokimyasal yaklaşım**  
KARSON A., İŞERİ P., AKMAN Ö., GÜLLÜ M. K. , KÖKTÜRK S., ERTÜRK S., YARDIMOĞLU YILMAZ M., ATEŞ N.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi Bildiri kitapçığı, P008, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2009
- XLIII. **HIPPOCAMPAL KINDLING IN RATS WITH ABSENCE EPILEPSY RESEMBLES AMYGDALOID KINDLING**  
Akman O., KARSON A., Aker R., ATEŞ N., Onat F.  
8th European Congress on Epileptology, Berlin, Almanya, 21 - 25 Eylül 2008, cilt.50, ss.177-178
- XLIV. **Discrete Wavelet Transform for Analysis of Spike-Wave Discharges in Rats**  
Uebeyli E. D. , İlbağ G., ŞAHİN D., ATEŞ N.  
30th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, Vancouver, Kanada, 20 - 24 Ağustos 2008, ss.4680-4681
- XLV. **Tracking the rotation of lab animals via computer vision Bilgisayarla görü ile deney hayvanlarında dönme hareketi takibi**  
Volkan Atli A., Kemal Güllü M., ERTÜRK S., KARSON A., ATEŞ N.  
2007 IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications, SIU, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007
- XLVI. **Tracking the rotation of lab animals via computer vision**  
Atla A. V. , Guellue M. K. , Ertuerk S., KARSON A., ATEŞ N.  
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.774-775
- XLVII. **Effects of magnesium, furosemide and metoprolol on spreading depression**  
Alemdar M., Selekler M., Akman O., Ates N., Komsuoglu S.  
16th Annual Meeting of the European-Neurological-Society, Lausanne, İsviçre, 27 - 31 Mayıs 2006, cilt.253, ss.155

- XLVIII. **Sıçanlarda harmalinle oluşturulan tremor üzerine memantin in etkisi Karson A İşeri P Akman Ö Özdamar Ç Yardımoğlu M Ateş N Neuroanatomy 2006 Vol 5 Suppl 1**  
KARSON A., İŞERİ P., AKMAN Ö., ÖZDAMAR Ç., YARDIMOĞLU YILMAZ M., ATEŞ N.  
5. National Congress of Neuroscience, Zonguldak, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2006, cilt.5, ss.22
- XLIX. **Tek ve tekrarlayan dozlarda pentylenetetrazol PTZ ile uyarılan epileptik nöbetlerden sonra sıçan beyinde nöron spesifik enolaz NSE immunohistokimyası Neuroanatomy 2006 Vol 5 Suppl 1 p 23**  
YARDIMOĞLU YILMAZ M., İLBAY G., DALÇIK C., DALÇIK H., ŞAHİN D., ATEŞ N.  
5nd National Congress of Neuroscience (V.Ulusal Sinirbilimleri Kongresi), Zonguldak, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2006, cilt.5, ss.23
- L. **The investigation of early molecular consequences of chemically induced epileptic activity**  
Gorgulu S. T., Kara N., Gunes Z., Ates N., Ilbay G., Severcan F.  
60th Annual Meeting of the American-Epilepsy-Society, California, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Aralık 2006, cilt.47, ss.234
- LI. **An FTIR approach to investigate molecular changes induced by epilepsy**  
TÜRKER KAYA S., ATEŞ N., İLBAY G., güneş z., Kara N., SEVERCAN F.  
WSEAS TRANSACTIONS on BIOLOGY and MEDICINE, Yunanistan, 20 - 22 Eylül 2005, cilt.2, ss.355-358

## Desteklenen Projeler

ATEŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK VE DÜŞÜK FOSFORLU DİYETİN CİNSİYET FARKINA GÖRE PTH, D VİTAMİNİ VE KEMİK TURNOVER BELİRTEÇLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - Devam Ediyor  
ATEŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KONVULSİF VE NON-KONVULSİF EPİLEPTİK NÖBET PATOGENEZİNDE ADENOSİN-STOKİN İLİŞKİSİ, 2015 - 2016

## Metrikler

Yayın: 120

Atıf (WoS): 709

Atıf (Scopus): 736

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 17