

Prof. Dr. HALİT VASFİ GENCER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 596 1368](tel:+903125961368)

E-posta: gencer@agri.ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/100562>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4598-6873

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-4568-2017

ScopusID: 12752221400

Yoksis Araştırmacı ID: 104663

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni (Dr) (Ziraat), Türkiye 1989 - 1996

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Arı ve İpek Böceği, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2005 - 2010

Yrd.Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2000 - 2005

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 1989 - 2000

Verdiği Dersler

Arı Yetiştirme, Lisans, 2023 - 2024

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Şubat, 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Reproductive quality in drones bred from Caucasian (*A. m. caucasica*) and Italian (*A. m. ligustica*) honey bee colonies**
Kahya Y., Gencer H. V.
APIDOLOGIE, cilt.54, sa.1, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Sperm competition in honey bees (*Apis mellifera* L.): the role of body size dimorphism in drones**
GENCER H. V., KAHYA Y.
APIDOLOGIE, cilt.51, sa.1, ss.1-17, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Why the viability of spermatozoa diminishes in the honeybee (*Apis mellifera*) within short time during natural mating and preparation for instrumental insemination**
GENCER H. V., KAHYA Y., Woyke J.
APIDOLOGIE, cilt.45, sa.6, ss.757-770, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Are sperm traits of drones (*Apis mellifera* L.) from laying worker colonies noteworthy?**
GENCER H. V., KAHYA Y.
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.50, sa.2, ss.130-137, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **The viability of sperm in lateral oviducts and spermathecae of instrumentally inseminated and naturally mated honey bee (*Apis mellifera* L.) queens**
GENCER H. V., KAHYA Y.
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.50, sa.3, ss.190-194, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Weight at emergence of honey bee (*Apis mellifera caucasica*) queens and its effect on live weights at the pre and post mating periods**
KAHYA Y., GENCER H. V., Woyke J.
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.47, sa.2, ss.118-125, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Morphometric characterization of Iranian (*Apis mellifera meda*), Central Anatolian (*Apis mellifera anatoliaca*) and Caucasian (*Apis mellifera caucasica*) honey bee populations**
Adl M. B. F., GENCER H. V., Firatli C., Bahreini R.
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.46, sa.4, ss.225-231, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Eggs from *Apis mellifera caucasica* laying workers are larger than from queens**
GENCER H. V., Woyke J.
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.45, sa.4, ss.173-179, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Reproductive and morphological comparisons of drones reared in queenright and laying worker colonies**
GENCER H. V., Firatli C.
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.44, sa.4, ss.163-167, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Overwintering of honey bee queens en mass in reservoir colonies in a temperate climate and its effect on queen performance**
GENCER H. V.
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.42, sa.4, ss.61-64, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **Morphological characteristics of the Central Anatolian (*A. m. anatoliaca*) and Caucasian (*A. m. caucasica*) honey bees**
GENCER H. V., Firatli C.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.23, ss.107-113, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of semen dilution on the number of spermatozoa entering the spermatheca of the queen honey bee (*Apis mellifera* L.).**
Gencer H. V., Kahya Y.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.10, sa.2, ss.330-333, 2022 (Hakemli)

Dergi)

- II. **Temporal variation in the viability of spermatozoa in the spermathecae of queen honey bees (*Apis mellifera* L.).**
Kahya Y., Gencer H. V.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.10, sa.2, ss.319-322, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Karadeniz Bölgesi'ndeki bazı bal arısı (*Apis mellifera* L.) genotiplerinin morfolojik özellikleri**
GÜNBEY B., GENCER H. V.
Hayvan Bilimi ve Ürünleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.40-53, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **İnsanlarda alerjiye neden olan sokucu iğneli böcekler**
KILINÇER N., GENCER H. V.
DAHİLİ TIP BİLİMLERİ-ALLERJİ, cilt.1, sa.1, ss.5-14, 2008 (Hakemli Dergi)
- V. **Avrupa da arıcılığın genel durumu ıslah etkinlikleri ve ana arı yetiştiriciliği**
GENCER H. V.
TEKNİK ARICILIK, sa.87, ss.8-13, 2005 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **The graphic evaluation of morphological characters in honey bees *Apis mellifera* L by Chernoff faces**
GENCER H. V., BASPINAR E., FIRATLI Ç.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.10, sa.3, ss.245-249, 2004 (Scopus)
- VII. **Ege Bölgesi nde arıcılık**
GENCER H. V.
TEKNİK ARICILIK, sa.80, ss.7-10, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Kafkas ırkı *Apis mellifera caucasica* ve Kafkas ırkı ile Anadolu arısı Ege ekotipi *Apis mellifera anatoliaca* nin karşılıklı melezlerinin Ege Bölgesi koşullarında yavru yetiştirme etkinlikleri ve bal verimleri**
GENCER H. V., KARACAOĞLU M.
Y.Y.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.13, sa.1, ss.61-65, 2003 (Hakemli Dergi)
- IX. **Ege Bölgesi koşullarında nitelikli ana arı yetiştiriciliği**
UÇAK KOÇ A., GENCER H. V.
TEKNİK ARICILIK, sa.82, ss.2-7, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Ege Bölgesi koşullarında ek beslemenin bal arısı *Apis mellifera* L kolonilerinin yavru üretimi ve bal verimi üzerine etkileri**
KARACAOĞLU M., GENCER H. V., UÇAK KOÇ A.
HAYVANSAL ÜRETİM, cilt.44, sa.2, ss.47-54, 2003 (Hakemli Dergi)
- XI. **Türkiye de bal arısı popülasyonları ve ıslah olanakları**
FIRATLI Ç., GENCER H. V.
TEKNİK ARICILIK, sa.79, ss.2-7, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Effects of supplemental feeding of queen rearing colonies and larval age on the acceptance of grafted larvae and queen traits**
GENCER H. V., SHAH S. Q., FIRATLI C.
PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.3, sa.8, ss.1319-1322, 2000 (Scopus)
- XIII. **Bal arılarında oğul verme**
GENCER H. V.
TÜRK-KOOP EKİN DERGİSİ, sa.8, ss.60-63, 1999 (Hakemsiz Dergi)
- XIV. **Rakamlarla dünya arıcılığı ve Türkiye nin durumu**
GENCER H. V., KARACAOĞLU M.
TÜRK-KOOP EKİN DERGİSİ, sa.7, ss.36-39, 1999 (Hakemsiz Dergi)
- XV. **Bir ve iki gün yaşlı larvalardan yetiştirilen ana arıların A m anatoliaca çeşitli yapısal özelliklerinin karşılaştırılması**
GENCER H. V., FIRATLI Ç.
A.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.5, sa.3, ss.13-16, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Bal arılarında yapay tohumlama**

GENCER H. V.

HAYVANCILIK ARASTIRMA DERGISI, cilt.8, sa.1-2, ss.39-51, 1998 (Hakemli Dergi)

- XVII. **Antalya ve çevresindeki seralarda kullanılan bombus B terrestris kolonilerinin performanslarının belirlenmesi**

GÜREL F., GENCER H. V., EFENDİ Y., TALAY R.

DERİM, cilt.154, sa.4, ss.150-161, 1998 (Hakemli Dergi)

- XVIII. **Arıcılık ve çevre**

KARACAOĞLU M., GENCER H. V.

TÜRK-KOOP EKİN DERGISİ, sa.6, ss.38-42, 1998 (Hakemsiz Dergi)

- XIX. **Bal arılarında çiftleşme davranışı**

GENCER H. V.

TEKNİK ARICILIK, sa.33, ss.26-28, 1991 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bal Arılarında Yapay Tohumlama**

GENCER H. V.

Palme Yayınevi, Ankara, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Whole Genome Sequencing of Honey Bee Ecotypes in the Breeder Queen Bee Farms**

KAHYA Y., DOGANTZIS K. A., GENCER H. V., Zayed A.

13. Ulusal Zootehni Bilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2023, ss.46-47

- II. **The Effect of Using Drawn Combs on Colony Weight Gain and Honey Yield**

Demir S., Gencer H. V., Kahya Y.

VI. International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, Kütahya, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2022, ss.528

- III. **Morphometric Analysis of Colonies Used As Breeder in Queen Rearing Stations**

Kayaboynu Ü., Gencer H. V., Kahya Y., Günbey B., Duman M.

CUKUROVA 8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 15 Nisan 2022 - 17 Nisan 2023, ss.411-412

- IV. **The variation in the morphological characters of honey bee queens (Apis mellifera L.) depending on the weight at the emergence**

Kızıltepe B., GENCER H. V., KAHYA Y.

5th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2022

- V. **The Microsatellite DNA Variation in the Honey Bee (Apis mellifera L.) Stocks of Breeder Farms in Turkey**

KAHYA Y., GENCER H. V., ENGİN E. D.

2 nd International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Türkiye, 25 - 29 Kasım 2021

- VI. **The Effect of Semen Dilution on the Number of Spermatazoa Entering the Spermatheca of the Queen Honey Bee (Apis mellifera L.)**

KAHYA Y., GENCER H. V.

2 nd International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Türkiye, 25 - 29 Kasım 2021

- VII. **The Viability of Spermatozoa in the Spermathecae of the Honey Bee Queens (Apis mellifera L.) at Different Ages**

KAHYA Y., GENCER H. V.

The 3rd International and 12th National Animal Science Conference, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2021

- VIII. **Racial Differences in Reproductive Traits Of Honey Bee (*Apis Mellifera* L.) Drones**
Kahya Y., Gencer H. V.
4th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2022, ss.149
- IX. **Arıcılık sektöründe mevcut durum kısıtlar ve fırsatlar**
KARACAOĞLU M., GENCER H. V., UÇAK KOÇ A., KAHYA Y.
TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Ocak 2020, ss.159-174
- X. **Sperm competition during sperm storage process in honey bee (*Apis mellifera* L.) queens**
KAHYA Y., GENCER H. V., ZAYED A.
156th Annual General Meeting of the Entomological Society of Ontario, 1 - 03 Kasım 2019
- XI. **Morphometric analysis of honey bee (*Apis mellifera* L.) colonies in breeder queen rearing stations in Turkey**
KAHYA Y., GENCER H. V., KARACAOĞLU M., UÇAK KOÇ A., ERKAN C., KIZILTEPE B., DEMİR S.
Sixth International Muğla Beekeeping and Pine Honey Congress, 15 - 19 Ekim 2018
- XII. **Racial discrimination of breeder queens reared in breeder queen rearing stations by morphometry**
GENCER H. V., KAHYA Y., DEMİR S.
Sixth International Muğla Beekeeping and Pine Honey Congress, 15 - 19 Ekim 2018
- XIII. **Sperm competition in honey bees (*Apis mellifera* L.): the role of body size dimorphism in drones**
GENCER H. V., KAHYA Y.
Sixth International Muğla Beekeeping and Pine Honey Congress, 15 - 19 Ekim 2018
- XIV. **Bal Arısı (*Apis mellifera* L.) Populasyonlarına Yabancı Gen Akışının Belirlenmesinde Yeni Bir Yaklaşım**
KAHYA Y., GENCER H. V., ENGİN E. D., ÖZKUL A.
6. Ulusal Moleküler Biyoloji Ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XV. **The analysis of sperm competition during sperm storage process in honeybee (*Apis mellifera* L.) queens by pyrosequencing technique,**
KAHYA Y., GENCER H. V.
45th Apimondia International Apicultural Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 04 Ekim 2017
- XVI. **The analysis of the honey extraction of the harvested honeycombs**
GENCER H. V., KAHYA Y., Kızıltepe M. B., Demir S.
45th Apimondia International Apicultural Congress, 29 Eylül - 04 Ekim 2017
- XVII. **The behaviour of honeybee colonies during cleaning and restoring extracted honeycombs**
GENCER H. V., KAHYA Y., Kızıltepe M. B., Demir S.
45th Apimondia International Apicultural Congress, 29 Eylül - 04 Ekim 2017
- XVIII. **The use of standard and geometric morphometry for discrimination of the honeybee queens from two (*A. m. caucasica* and *A. m. ligustica*) subspecies**
GENCER H. V., KAHYA Y., Kızıltepe M. B., Demir S.
45th Apimondia International Apicultural Congress, 29 Eylül - 04 Ekim 2017
- XIX. **The viability loss of spermatozoa in drones during eversion of endophallus**
GENCER H. V., KAHYA Y., WOYKE J.
Sixth European Conference of Apidology, Murcia, İspanya, 9 - 11 Eylül 2014, ss.195-196
- XX. **Dlaczego ywotno nasienia zmniejsza si w czasie naturalnego i sztucznego unasieniania matek pszczelich Why the viability of sperms in honey bee drones and queens diminishes within short time during natural and instrumental insemination**
WOYKE J., GENCER H. V., KAHYA Y.
51 Naukowa Konferencja Pszczelarska, SZCSZYRK, Polonya, 11 - 13 Mart 2014, ss.34
- XXI. **Kastamonu İli Abana İlçesi arıcılığının analizi**
BAŞAR C., KAHYA Y., GENCER H. V.
9. Ulusal Zootečni Öğrenci Kongresi, Erzurum, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.124-130
- XXII. **Do the number and viability of sperm in drone honey bees depend on drone age**

- HAMEDNIA S., GENCER H. V., KAHYA Y.
Third International Mugla Beekeeping and Pine Honey Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.347
- XXIII. **The effect of drone type on sperm competition in honeybees *Apis mellifera***
GENCER H. V., KAHYA Y.
Fifth European Conference of Apidology, Halle, Almanya, 3 - 07 Eylül 2012, ss.192
- XXIV. **The age dependent variation of reproductive organs of honeybee drones**
GENCER H. V., HAMEDNIA S., KAHYA Y.
Fifth European Conference of Apidology, Halle, Almanya, 3 - 07 Eylül 2012, ss.192
- XXV. **The viability of sperm in reproductive organs of instrumentally inseminated and naturally mated honey bee queens**
GENCER H. V., KAHYA Y.
Fourth European Conference of Apidology, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2010, ss.150
- XXVI. **Differences in sperm traits of drones from queenright and laying worker colonies**
GENCER H. V., KAHYA Y.
Fourth European Conference of Apidology, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2010, ss.149
- XXVII. **Türkiye arıcılığının yapısal analizi**
FIRATLI Ç., KARACAOĞLU M., GENCER H. V., GÜREL F., UÇAK KOÇ A.
TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Türkiye Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Ocak 2010, ss.707-717
- XXVIII. **The honey bee queen *A m caucasica* weight at emergence and its effect on live weights at pre and post mating periods**
KAHYA Y., GENCER H. V.
Bees under the Midnight Sun IBRA International Conference on Recent Trends in Apicultural Science, Mikkeli, Finlandiya, 10 - 14 Haziran 2007, ss.134
- XXIX. **The weight changes and reproductive traits of honey bee queens *A m caucasica***
KAHYA Y., GENCER H. V.
Second European Conference of Apidology, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 10 - 14 Eylül 2006, ss.56
- XXX. **Genetic variability in Turkish honeybee populations with RAPD method**
Yıldız M. A., Özdil F., Meydan H., Gencer H. V.
Second European Conference of Apidology, Praha, Çek Cumhuriyeti, 10 - 14 Eylül 2006, ss.105
- XXXI. **Genetic structure of Turkish honeybee populations based on RAPD and mtDNA RFLP markers**
Özdil F., Yıldız M. A., Meydan H., Gencer H. V.
Second European Conference of Apidology, Praha, Çek Cumhuriyeti, 10 - 14 Eylül 2006, ss.53
- XXXII. **Genetic viability in Turkish honeybee populations with RAPD method**
YILDIZ M. A., ÖZDİL F., MEYDAN H., GENCER H. V.
2nd European Conference of Apidology, Çek Cumhuriyeti, 10 Eylül 2006
- XXXIII. **Mitokondriyal DNA PCR RFLP Restriksiyon Parça Uzunluk Polimorfizmi markerleri kullanılarak Türkiye bal arılarının tanımlanması**
YILDIZ M. A., ÖZDİL F., GENÇER H. V.
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005
- XXXIV. **Mitokondriyal DNA PCR restriksiyon parça uzunluk polimorfizmi markerleri kullanılarak Türkiye bal arılarının tanımlanması**
Yıldız M. A., Özdil F., Gencer H. V.
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.69-73
- XXXV. **The evaluation of Turkish honeybee populations by using mitochondrial DNA PCR RFLP markers**
Yıldız M. A., Özdil F., Gencer H. V.
39th Apimondia International Apicultural Congress, Dublin, İrlanda, 21 - 26 Ağustos 2005
- XXXVI. **Türkiye arıcılığına ilişkin değerlendirmeler ve öneriler**
FIRATLI Ç., KARACAOĞLU M., GENCER H. V., UÇAK KOÇ A.
TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Türkiye Ziraat Mühendisliği VI. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 07 Ocak 2005, ss.743-752

- XXXVII. **Türkiye de paket arıcılık sistemini geliştirme olanakları**
KARACAOĞLU M., GENCER H. V., FIRATLI Ç.
II. Marmara Arıcılık Kongresi, Yalova, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2003, ss.72
- XXXVIII. **Türkiye arıcılığının karşılaştırmalı analizi sorunlar öneriler**
FIRATLI Ç., GENÇ F., KARACAOĞLU M., GENCER H. V.
TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Türkiye Ziraat Mühendisliği V. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 21 Ocak 2000, ss.811-826
- XXXIX. **Türkiye arıcılığı için yeni bir seçenek paket arıcılığı**
KARACAOĞLU M., GENCER H. V., GÜREL F.
Ege Bölgesi 1. Tarım Kongresi, Aydın, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.697-705
- XL. **Bombus arısı Bombus spp ve yetiştiriciliği**
GENCER H. V., GÜREL F., KARACAOĞLU M.
Ege Bölgesi 1. Tarım Kongresi, Aydın, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.688-696
- XLI. **Arıcılıkta ve ipekböcekçiliğinde tüketim projeksiyonları ve üretim hedefleri**
FIRATLI Ç., GENCER H. V., GÜREL F., KARACAOĞLU M., KARA M., AKSOY V.
TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Türkiye Ziraat Mühendisliği IV. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 13 Ocak 1995, ss.789-807
- XLII. **Dünya arıcılığı ve Türkiye nin yeri**
FIRATLI C., GENCER H. V.
Türkiye 2. Teknik Arıcılık Kongresi, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Şubat 1994, ss.20-28

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Ankara Zootekni Derneği, Üye, 2009 - Devam Ediyor , Türkiye
Ankara Arı Yetiştiricileri Birliği, Üye, 2003 - Devam Ediyor , Türkiye
TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Üye, 1997 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Harran Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2024

Metrikler

Yayın: 81
Atıf (WoS): 167
Atıf (Scopus): 179
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8