

## Prof. Dr. SUNA CEBESoy

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 216 8747](tel:+903122168747)

E-posta: [cebesoy@science.ankara.edu.tr](mailto:cebesoy@science.ankara.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SmDEaA0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7484-2882

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADE-9609-2022

ScopusID: 6506954460

Yoksis Araştırmacı ID: 120727

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1990 - 1998

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı yarasalı türlerinin uçma kaslarında morfolojik ve histokimyasal çalışmalar, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1998

Yüksek Lisans, *Agrotis segetum* (Dennis ve Schiff.)'xxun (Lepidoptera: noctuidae) hemositlerinde bazı histokimyasal incelemeler, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1990

### Araştırma Alanları

Hayvan Histolojisi ve Sitolojisi, Hayvanların Anatomisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - 2012

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1988 - 2010

### Verdiği Dersler

SİTOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

SİTOLOJİ LAB. C GR., Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

İŞIK MİKROSKOBU VE TİPLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

MEDİKAL BİYOLOJİ (VETERİNER FAFÜLTESİ) A,B GR., Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

ÖZEL MİKROSKOP TEKNİKLERİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

YAŞLANMA BİYOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
KARŞILAŞTIRMALI OMURGALI ENDOKRİNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
HAYVAN HİSTOLOJİSİ, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
BİYOLOJİ (GIDA MÜHENDİSLİĞİ), Lisans, 2015 - 2016  
RADYOBİYOLOJİ, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
HAYVAN HİSTOLOJİSİ LAB. C GR., Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
OMURGASIZLAR ENDOKRİNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
İNSAN ANATOMİSİ, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
KARŞILAŞTIRMALI OMURGALI ENDOKRİNOLOJİSİ, Doktora, 2013 - 2014  
SİTOLOJİ C Gr., Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

YAZIHAN N., CEBESoy S., Sıçanlarda oluşturulacak cerrahi yaralarda doku transglutaminazı etkisinin belirlenmesi, Doktora, O.İŞLER(Öğrenci), 2018  
CEBESoy S., Sugammadex'in sıçanların iskelet kas yapısına etkisi, Yüksek Lisans, N.ÜNAL(Öğrenci), 2018  
CEBESoy S., Akciğer kanser hücresi ile insan alveolar epitel hücresinin etkileşiminin incelenmesi, Doktora, E.ERMİŞ(Öğrenci), 2015  
CEBESoy S., Karbontetraklorür (CCl<sub>4</sub>) uygulanmış sıçanların gastrocnemius kasına melatoninin etkisi, Yüksek Lisans, D.FEVZİYE(Öğrenci), 2015

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

- I. **The Ultrastructure of Skeletal Muscle Capillaries of Streptozotocin Diabetic Rats and the Therapeutic Effect of Benfluorex**  
Gül N., Cebesoy S., Özsoy Erdaş N., Eskizengin H., Özer Ç.  
MICROSCOPY AND MICROANALYSIS, cilt.28, sa.6, ss.2167-2171, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Distribution of spleen connective tissue fibers in diabetic and vitamin C treated diabetic rats**  
Ozerkan D., Özsoy Erdaş N., Cebesoy S., Özer Ç.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.96, sa.5, ss.347-353, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of melatonin on rats gastrocnemius muscle applied with carbontetrachloride**  
Vural D. F., CEBESoy S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.83, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Response of thymus lymphocytes to streptozotocin-induced diabetes and exogenous vitamin C administration in rats**  
Özerkan D., Özsoy Erdaş N., Cebesoy S.  
MICROSCOPY, cilt.63, sa.6, ss.409-417, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Histochemical determination of muscle fiber types in primary flight muscles of *Miniopterus schreibersi***  
CEBESoy S., Karakap M.  
Journal of Animal and Veterinary Advances, cilt.12, sa.3, ss.382-386, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of some cultural conditions on the growth of nematophagous fungus *pochonia chlamydosporia* (fungi: Clavicipitaceae) isolated from *meloidogyne incognita* eggs**  
KARAKAŞ M., BENLİ M., CEBESoy S.  
Journal of Animal and Veterinary Advances, cilt.11, sa.24, ss.4644-4647, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Morphology and histochemistry of primary flight muscles in *Rhinolophus mehelyii***  
CEBESoy S.  
African Journal of Biotechnology, cilt.8, sa.6, ss.1160-1164, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ultrastructure of extensor digitorum longus (EDL) muscle fibers of alloxan-diabetic rats**

- CEBESoy S., Oezsoy N., GÜL N.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.7, sa.10, ss.1409-1413, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Lectins binding during alloxan-induced diabetes in rat soleus muscle**  
GÜL N., CEBESoy S., ÖZSOY ERDAŞ N.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.7, sa.8, ss.926-930, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of patulin on the interdigitating dendritic cells (IDCs) of rat thymus**  
Özsoy Erdaş N., Selmanoglu G., Koçkaya E. A., Gül N., Cebesoy S.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.26, sa.2, ss.192-196, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Some histochemical observations on the haemocytes of the Agrotis segetum (Dennis and Schiff.) (Lepidoptera: Noctuidae) Agrotis segetum (Dennis ve Schiff.) (Lepidoptera: Noctoidae) hemositlerinde bazı histokimyasal incelemeler**  
CEBESoy S., Ayvalı C.  
Turkish Journal of Zoology, cilt.20, sa.3, ss.231-239, 1996 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Histological Evaluation of Spleen and Thymus of Acomys cilicicus**  
Mutlu Eyison H., Kiralp Akyüz S., Ozsoy Erdaş N., Cebesoy S.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.9, ss.1102-1111, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **HISTOMORPHOLOGICAL CHANGES ON THE TESTICULAR TISSUE IN DIABETIC RATS INDUCED WITH STREPTOZOTOCIN**  
Saçmaozu N., Mutlu Eyison H., Cebesoy S.  
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C Biology, cilt.28, sa.1, ss.101-113, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Lectin Staining of Extensor Digitorum Longus Muscle Cell Membranes in Alloxan Diabetic Rats**  
GÜL N., CEBESoy S., ÖZSOY ERDAŞ N.  
Türkiye Diyabet ve Obezite Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.105-110, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Lectin Staining of Extensor Digitorum Longus Muscle Cell Membranes in Alloxan Diabetic Rats**  
GÜL N., CEBESoy S., ÖZSOY ERDAŞ N.  
Turkish Journal of Diabetes and Obesity, cilt.3, ss.105-110, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Determining with SEM structure of the venom apparatus in the tube web spider Segestria florentina Araneae Segestriidae**  
BENLİ M., YİĞİT KAYHAN N., KARAKAŞ M., CEBESoy S.  
JOURNAL OF ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY STUDİES, cilt.1, sa.4, ss.61-65, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **Classification of cell death**  
VURAL F., CEBESoy S., KARAKAŞ M.  
Journal of Entomology and Zoology Studies, cilt.1, sa.5, ss.22-28, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Cuticle Ultrastructure of Second Stage Juvenile of Anguina tritici (Steinbuch, 1799) (Nematoda: Anguinidae)**  
KARAKAŞ M., ÖZSOY ERDAŞ N., GÜL N., CEBESoy S.  
F.Ü.Fen Müh.Bil.Der., cilt.15, sa.3, ss.321-327, 2003 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Myotis myotis'in (Borkhausen) Esas Uçma kaslarında Morfolojik ve Histokimyasal Çalışmalar**  
CEBESoy S., AYVALI C.  
G.Ü.Fen Bil.Der., cilt.16, sa.2, ss.245-252, 2003 (Hakemli Dergi)
- IX. **Anguina tritici (Steinbach, 1799) İkinci Devre Juvenil morfolojisi**  
KARAKAŞ M., GÜL N., ÖZSOY ERDAŞ N., CEBESoy S.  
G.Ü.Fen Bil.Der, cilt.13, sa.1, ss.171-178, 2000 (Hakemli Dergi)
- X. **Alloksan Diabetik Sıçanlarda İskelet Kaslarının Histokimyasal İncelenmesi**  
CEBESoy S., ÖZSOY ERDAŞ N., GÜL N., AYVALI C., KUTLU İ.  
G.Ü.Fen Bil.Der., cilt.13, sa.2, ss.599-611, 2000 (Hakemli Dergi)

- XI. **Buğday Gal Nematodu, Anguina tritici**(Steinbach  
KARAKAŞ M., GÜL N., ÖZSOY ERDAŞ N., CEBESoy S.  
C.Ü.Fen-Edb.Fak.Fen.Bil.Der., cilt.21, ss.5-15, 1999 (Hakemli Dergi)
- XII. **Agrotis segetum (Dennis ve schiff.) (Lepidoptera:Noctoidae) Hemositlerinde Bazı Histokimyasal İncelemeler**  
CEBESoy S., CEVAT A.  
Tr.J.Zool., cilt.20, ss.231-239, 1996 (Hakemli Dergi)

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

- I. **RODENTS AS A VECTOR OF BIOLOGICAL WARFARE AGENT AND THEIR DISTRIBUTION IN TURKEY**  
MUTLU EYİSON H., SELVİ E., CEBESoy S., ÇOLAK E.  
International CBRN Congress, 5 - 07 Aralık 2017
- II. **EFFECT OF CARBONTETRACHLORIDE ON RAT SOLEUS MUSCLE**  
VURAL D. F., ÖZERKAN D., CEBESoy S., ÖZSOY ERDAŞ N., MUTLU EYİSON H.  
II INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN VETERINARY SCIENCES TECHNIQS, Üsküp, Makedonya, 4 - 08 Ekim 2017, ss.150
- III. **The Anatomical Structure Of Apodemus Flavicollis Skull**  
MUTLU EYİSON H., CEBESoy S., KIVANÇ E.  
II International Congress On Advances In Veterinary Sciences Technics, Üsküp, Makedonya, 4 - 07 Ekim 2017
- IV. **Hypoxia and soluble mediators from H1975 Lung Adenocarcinoma Cells affect NaTransport in Human Alveolar Epithelium.**  
ermiş kaya e., BALOĞLU E., meister m., CEBESoy S., warth a., mairbaurl h.  
DZL Annual Meeting, Munich, Almanya, 25 Ocak 2017
- V. **The Histological Evaluating of Hibernation of Muscardinusavellanarius**  
MUTLU EYİSON H., CEBESoy S.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES, Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016
- VI. **The Relationship Between Sirtuin Foxo Genes and Apoptosis in Alzheimer s and Parkinson s Diseases**  
doğan çimen r., gündüz r., CEBESoy S.  
24th conference of the European Cell Death Organization, Barselona, İspanya, 28 - 30 Eylül 2016
- VII. **The effect of carbon tetrachloride on rat skeletal muscle**  
vural d. f., CEBESoy S., MUTLU EYİSON H.  
24th conference of the European Cell Death Organization, "Cell Death in Health and Disease", 28 - 30 Eylül 2016
- VIII. **'The effect of melatonin on rats gastrocnemius muscle applied with carbontetrachloride Lithuania**  
VURAL F., CEBESoy S.  
FEPS Congres, Kaunas, Litvanya, 26 Ağustos 2015
- IX. **The Effects of Melatonin on Renal Histological Changes with Aging**  
ŞAHİN I. B., ÖZSOY ERDAŞ N., AKBULUT K. G., ÖZTÜRK G., GÜNEY Ş., CEBESoy S., OSMAN ELMUBARAK S. M., OKAN D.  
3. International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Sarajevo, Bosna-Hersek, 02 Haziran 2014
- X. **Effects of lung adenocarcinoma on sodium transport of healthy alveolar epithelial cells**  
KAYA ERMİŞ E., BALOĞLU E., MEİSTER M., CEBESoy S.  
93 Annual Metting, Mainz, Almanya, 13 Mart 2014
- XI. **Classification of Cell Death**  
VURAL F., CEBESoy S., KARAKAŞ M.  
3. International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Sarajevo, Bosna-Hersek, 02 Haziran 2014
- XII. **DeneySEL Karbontetraklorür Toksisitesinde Soleus Kas Hasarı Ve D Vitamininin Rolü**  
ÖZERKAN D., ÖZSOY ERDAŞ N., VURAL F., CEBESoy S., OSMAN ELMUBARAK S.  
Ulusal Zooloji Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 28 Ağustos 2013

- XIII. **Karbondioksid Uygulanmış Sıçan Soleus Kası Üzerine Melatoninin Etkisi**  
VURAL F., ÖZERKAN D., CEBESoy S., ÖZSOY ERDAŞ N., OSMAN ELMUBARAK S.  
Ulusal Zooloji Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 28 Ağustos 2013
- XIV. **Lectin Staining of Extensor Digitorum Longus Muscle Cell Membranes in Alloxan Diabetic Rats**  
GÜL N., CEBESoy S., ÖZSOY ERDAŞ N.  
II.Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, Çeşme-İZMİR, Türkiye, 18 Ağustos 2013
- XV. **Lectins Binding During Alloxan-Induced Diabetes in Rat Soleus Muscle**  
GÜL N., CEBESoy S., ÖZSOY ERDAŞ N.  
II.Ulusal Glikobiyoloji Kongres, Çeşme-İZMİR, Türkiye, 11 Haziran 2013
- XVI. **Thymus tissue eosinophils in exogeneously vitamin C treated streptozotocin diabetic rats**  
ÖZSOY ERDAŞ N., CEBESoy S., ÖZER Ç.  
First International Biology Congress, Bishkek, Kırgızistan, 24 Eylül 2012
- XVII. **Histological alterations of rat testes in experimental diabetes**  
SAÇMAÖZÜ N., CEBESoy S.  
First International Biology Congress, Bishkek, Kırgızistan, 24 Eylül 2012
- XVIII. **Streptozotocin diyabet ve ekzojen C vitamini uygulamalı diyabetik sıçanlarda timik dendritik hücrelerin hücre yapısı**  
ÖZSOY ERDAŞ N., CEBESoy S., ÖZER Ç.  
Uluslararası Katılımlı 20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Kemer, Antalya, Türkiye, 25 Ekim 2011
- XIX. **Diyabetik ve Vitamin C tedavili sıçanların timusunda kan-timus bariyerinin ince yapısı**  
CEBESoy S., ÖZSOY ERDAŞ N., OKAN D.  
Uluslararası Katılımlı 20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Kemer, Antalya, Türkiye, 25 Ekim 2011
- XX. **C Vitamini uygulanmış diyabetik sıçan timusundaki mast hücrelerinin histolojik olarak incelenmesi**  
OKAN D., ÖZSOY ERDAŞ N., CEBESoy S., ÖZER Ç.  
Uluslararası Katılımlı 20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Kemer, Antalya, Türkiye, 25 Ekim 2011
- XXI. **Distribution of Connective Tissue Fibres in Diabetic and Vitamin C Treated Diabetic Group of Rat Spleen**  
OKAN D., ÖZSOY ERDAŞ N., CEBESoy S., ÖZER Ç.  
Turkish FEPS Physiology meeting, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2011
- XXII. **Histochemical Properties of Gastronecmius Muscle Fibers in The Young and Aged Rats**  
CEBESoy S., ÖZSOY ERDAŞ N., OKAN D., ÖZTÜRK G., AKBULUT K. G., GÜNEY Ş.  
Turkish FEPS Physiology meeting, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2011, cilt.203, ss.686
- XXIII. **Miniopterus schreibersi' NİN YARDIMCI UÇMA KASLARINDA MORFOLOJİK VE HİSTOKİMYASAL ARAŞTIRMALAR**  
CEBESoy S.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 Haziran 2010
- XXIV. **C Vitamini uygulanmış streptozotocin Diyabetik sıçanların Timus Dokusunda Nötrofil kemotaksisinin İzlenmesi**  
ÖZSOY ERDAŞ N., CEBESoy S., ÖZER Ç.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 Haziran 2010
- XXV. **Role Of Vitamin C On Mitotic Activity Of Lymphocytes İn Thymus Of Streptozotocin-İnduced Diabetic Rats**  
OKAN D., ÖZSOY ERDAŞ N., CEBESoy S.  
34. Febs Congress, PRAG, 01 Temmuz 2009
- XXVI. **Protective Effect Of Vitamin C Treatment On Diabetes-İnduced Ultrastructural Changes İn The Thymic Capillaries Of Rats**  
ÖZSOY ERDAŞ N., CEBESoy S., OKAN D.  
34. Febs Congress, PRAG, 01 Temmuz 2009
- XXVII. **Histochemical and Morphological Properties Of Primary Flight Muscles in Miniopterus schreibersi**  
CEBESoy S.  
34. Febs Congress, Prag, 01 Temmuz 2009

- XXVIII. **Streptozotosin Diyabetik ve Benfluorex Tedavili Sıçanlarda Dalak Plazma Hücrelerinin İnce Yapısı**  
CEBESOY S., SARI KILIÇASLAN S. M., ÖZSOY ERDAŞ N.  
19.Ulusal Elektron Mikroskop Kongresi, Trabzon, Türkiye, 22 Haziran 2009
- XXIX. **Diyabet ve Benfluorex Tedavili Sıçanların Dalak Lenfositlerinin İnce Yapısı**  
CEBESOY S., SARI KILIÇASLAN S. M., ÖZSOY ERDAŞ N., ÖZER Ç.  
34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 06 Ekim 2008
- XXX. **Ultrastructure of the Spleen in Diabetes Mellitus**  
CEBESOY S.  
1.st International Conference on Immunochemotherapy, Paris, Fransa, 01 Ekim 2008
- XXXI. **Rhinolophus mehelyi'nin Yardımcı Uçma Kaslarında Morfolojik Ve Histokimyasal Araştırmalar**  
CEBESOY S.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 Haziran 2008
- XXXII. **Effects of intake of exogenous vitamin C on spleen ultrastructure in experimental diabetes**  
CEBESOY S., SARI KILIÇASLAN S. M., ÖZSOY ERDAŞ N., ÖZER Ç.  
Apoptosis World From Mechanism to Applications, LÜKSEMBURG, Lüksemburg, 01 Ocak 2008
- XXXIII. **Streptozotocin Diyabetik ve Benfluorex Tedavili Sıçanların Gastronecrosis Kasının İnce Yapısı**  
CEBESOY S., ÖZSOY ERDAŞ N., ÖZER Ç., GÜL N.  
Uluslararası Katılımlı 18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 Ağustos 2007
- XXXIV. **Diyabetli ve benfluoreks tedavili sıçanlarda kılcak damarların incelenmesi**  
GÜL N., CEBESOY S., ÖZSOY ERDAŞ N., ÖZER Ç.  
Uluslararası Katılımlı 18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 Ağustos 2007
- XXXV. **Rhinolophus mehelyi'nin Esas Uçma Kaslarında Morfolojik Ve Histokimyasal Araştırmalar" 18.Ulusal Biyoloji Kongresi, 86,**  
CEBESOY S.  
8.Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası-Aydın, Türkiye, 26 Haziran 2006
- XXXVI. **Myotis myotis 'in ( Borkhausen) Esas Uçma Kaslarında Morfolojik Ve Histokimyasal Araştırmalar**  
CEBESOY S., AYVALI C.  
16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 04 Eylül 2002
- XXXVII. **Alloksan diyabetik ratların Extensor Digitorum Longus (EDL) ve Soleus Kaslarının ince yapısı**  
CEBESOY S., ÖZSOY ERDAŞ N., GÜL N., AYVALI C.  
15. Ulusal Biyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 01 Eylül 2000
- XXXVIII. **Alloksan Diyabetik Sıçanlarda İskelet Kaslarının Histokimyasal İncelenmesi**  
CEBESOY S., ÖZSOY ERDAŞ N., GÜL N., AYVALI C.  
4. Ulusal Biyoloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 01 Eylül 1998

## Metrikler

Yayın: 64

Atf (WoS): 26

Atf (Scopus): 33

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3