

Prof. ONGUN UYSAL



Personal Information

Office Phone: [+90 312 317 0315](tel:+903123170315)

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5025-6512

Yoksis Researcher ID: 120707



Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Dölerme Ve Suni Tohumlama (Dr) (Veteriner), Turkey 1987 - 1993

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 1981 - 1986

Dissertations

Doctorate, Dondurulmuş tavşan spermalarında akrozom morfolojisi ve dölverimi üzerinde çalışmalar, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 1993

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1986 - Continues

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Veteriner Fakültesi, 2016 - 2023

Head of Department, Ankara University, 2017 - 2021

Courses

Dölerme ve Suni Tohumlama, Undergraduate, 2023 - 2024

Advising Theses

UYSAL O., KANCA H., Köpek kastrasyonunda bipolar doku kapama yönteminin kullanılması, Doctorate,

C.YAMAN(Student), 2020

UYSAL O., Farklı sıcaklık ve sürelerde çözündürülen dondurulmuş boğa spermalarının casa parametreleri ile değerlendirilmesi, Doctorate, A.DEMİRHAN(Student), 2020

UYSAL O., Akkaraman koçlarda spermanın kolesterol ve 7-dehidrokolesterol ile dondurulması ve değerlendirilmesi, Doctorate, M.ENES(Student), 2016

UYSAL O., Kilis tekesi spermasının dondurulmasında sukrozun etkisi, Postgraduate, E.BAYRAKTAR(Student), 2011

UYSAL O., Kısıraklarda uterus ve ovaryumdaki değişimlerin ultrasonografik yöntemle değerlendirilmesiyle uygun suni tohumlama zamanının saptanması, Postgraduate, M.UZMAN(Student), 2006

UYSAL O., Köpek spermasının dondurulması üzerine bovine serum albumin (BSA) içeren modifiye tris ve laiciphos sulandırıcıların etkileri, Postgraduate, H.TOSUN(Student), 2005

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Üniversitesi, October, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Kırıkkale Üniversitesi, June, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Kırıkkale Üniversitesi, October, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Panjab Üniversitesi, May, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara University, January, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, September, 2021

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Üniversitesi, October, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara University, February, 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Osteopontin Concentration in Prostates Fractions: A Novel Marker of Sperm Quality in Dogs**
Tekin K., Kurtde E., Salmanoğlu B., Uysal O., Stellatta C.
VETERINARY SCIENCES, vol.10, no.646, pp.311-315, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A systematic review and meta-analysis on the deleterious effects of 6-dimethylaminopurine on bovine embryonic development**
UYSAL O., Abed-Elmdoust A., Rahimi R., Farahmand Y.
LIVESTOCK SCIENCE, vol.255, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Use of infrared thermography during ejaculation process and its link with semen quality and freezability in dogs**
Tekin K., İnanç M. E., Özen D., Çil B., Olğaç K. T., Yılmaz B., Taşdemir U., Tuncer P. B., Büyükleblebici S., Daşkın A., et al.
Animals, vol.11, no.11, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Antifreeze proteins are robust cryoprotectants for sperm cryopreservation in fishes: A systematic review and meta-analysis**
Abed-Elmdoust A., UYSAL O., Rahimi R., Farahmand Y.
AQUACULTURE, vol.534, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Genomewide association of male reproductive traits in Aksaray Malakli dogs**
İnanç M. E., Tekin K., Akkurt M. Y., Olğaç K. T., Yılmaz B., Çil B., Kızılaslan M., Taşdemir U., Tuncer P. B., Büyükleblebici S., et al.
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, vol.53, no.6, pp.1555-1562, 2018 (SCI-Expanded)

- VI. **Effect of Cholesterol and 7-Dehydrocholesterol on Bull Semen Freezing with Different Rates of Glycerol**
İNANÇ M. E., OLĞAÇ K. T., TEKİN K., ÇİL B., Alemdar H., ÖZEN D., UYSAL O.
KAFKAS UNIVERSITESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.24, no.6, pp.815-820, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of cholesterol loaded cyclodextrin on semen cryopreservation of Aksaray Malakli shepherd dogs of different ages**
İNANÇ M. E., TEKİN K., OLĞAÇ K. T., Yılmaz B., ÇİL B., TAŞDEMİR U., TUNCER P. B., BÜYÜKLEBLEBİCİ S., DURMAZ E., UYSAL O.
ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE, vol.193, pp.191-200, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Cryopreservation and evaluation of Akkaraman ram semen with 7-dehydrocholesterol**
İNANÇ M. E., UYSAL O., ATA A.
ANKARA UNIVERSITESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.65, no.2, pp.187-192, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of 7-dehydrocholesterol and Cholesterol-loaded Cyclodextrins on Bull Sperm Motility During Short Term Storage**
İNANÇ M. E., TEKİN K., OLĞAÇ K. T., ÖZEN D., Stelletta C., UYSAL O., DAŞKIN A.
KAFKAS UNIVERSITESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.23, no.4, pp.661-664, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of Semen Quality in Pure Lines of The Brown Laying Cocks in Poultry Research Institute**
UYSAL O., Demir Z., Cebi C., Demirtas S. E., TIRPAN M. B., Tunca M., Kamanli S.
KAFKAS UNIVERSITESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.17, no.4, pp.655-658, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **In vitro evaluation of principle spermatological parameters in different rabbit breeds**
UYSAL O., Cebi C., Varisli O., TIRPAN M. B., Dincel D.
ANKARA UNIVERSITESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.57, no.2, pp.135-137, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **The role of different trehalose concentrations and cooling rates in freezing of ram semen Koç spermalarının dondurulmasında farklı trehaloz konsantrasyonu ve soğutma oranlarının rolü**
UYSAL O., Bucak M. N.
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.56, no.2, pp.99-103, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **The role of antioxidants in freezing of Saanen goat semen**
Bucak M. N., UYSAL O.
Indian Veterinary Journal, vol.85, no.2, pp.148-150, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **The role of antioxidants in freezing of Saanen goat semen**
Bucak M. N., UYSAL O.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.85, no.2, pp.148-150, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Cryopreservation of canine semen at different freezing and thawing programmes**
Uysal O., Varish O., Tosun H., Yavas I., Gurcan I. S.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.84, no.1, pp.57-59, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of different serum types in in vitro culture of in vitro fertilized rabbit oocytes**
Tekin N., Sariozkan S., UYSAL O., AKÇAY E.
ANKARA UNIVERSITESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.54, no.2, pp.87-90, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of different extenders and individuals in freezing of dog semen**
Tosun H., UYSAL O.
ANKARA UNIVERSITESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.54, no.1, pp.23-28, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation by hypoosmotic swelling-eosine test of cryopreserved bovine spermatozoa**
Uysal O., Korkmaz T., Bucak M. N., Yavas I.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.83, no.5, pp.557-559, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of ram sperm frozen with various taurine concentrations**
Uysal O., Bucak M., Yavas L., Varish O., Gurcan I.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.82, no.10, pp.1059-1061, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of bovine serum albumine on freezing of canine semen**
Uysal O., Korkmaz T., Tosun H.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.82, no.1, pp.97-98, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of membrane integrity by hypo-osmotic swelling eosine test in canine spermatozoa**

- Uysal O., Korkmaz T.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.81, no.11, pp.1229-1231, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of superovulation on in vitro embryo culture in rabbit**
Uysal O., DEMİRAL Ö. O., Yildiz S.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.80, no.11, pp.1113-1115, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **In vitro capacitation of frozen rabbit spermatozoa**
Uysal O., DEMİRAL Ö. O., AKÇAY E., Yildiz S.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.80, no.9, pp.866-870, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effects of glutathione and superoxide dismutase on in vitro maturation fertilization and culture of bovine oocytes**
Uysal O., AKÇAY E., Tekin N.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.80, no.8, pp.758-762, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Bal arılarında spermatolojik parametreler**
Uysal O., Kaya A.
ULUDAG BEE JOURNAL, vol.23, no.2, pp.268-279, 2023 (Scopus)
- II. **Assessment of Morphological Features of Bull Semen Thawed at Various Temperatures and Periods of Time with CASA**
DEMİRHAN A., TEKİN K., DAŞKIN A., UYSAL O.
Kocatepe Veterinary Journal, vol.13, no.3, pp.286-293, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Evaluation of spermatological parameters of frozen bull semen with conventional and CASA (computer-aided sperm analysis) method**
Tekin N., DAŞKIN A., UYSAL O., AKÇAY E., TIRPAN M. B., Çebi Şen Ç.
İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.42, no.1, pp.20-25, 2016 (Scopus)
- IV. **Saf Hat Horoz Spermalarında in vitro ve in vivo Dölveriminin Değerlendirilmesi**
UYSAL O., Demir Z., ÇEBİ ŞEN Ç., Demirtaş Ş. E., TIRPAN M. B., Tunca M., TEKİN K., Kamanlı S., İNANÇ M. E.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.2, no.1, pp.20-27, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Androloji**
Uysal O.
in: Hayvanlarda reproduksiyon, androloji ve yardımcı üreme teknikleri, Prof. Mustafa Kemel Soylu, Prof. Kemal Ak, Prof. Ergun Akçay, Prof. Alper baran, Prof. Mithat Evecen, Prof. Mehmet Borga Tırpan, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.3-730, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Andrological and Spermatological Examination in fresh and frozen-thawed Semen of Aksaray Malaklı dog**
UYSAL O., İNANÇ M. E., TEKİN K., ÇİL B., TUNCER P. B., BÜYÜKLEBLEBİCİ S., TAŞDEMİR U., OLĞAÇ K. T.
Second mediterranean natural sciences and engineering congress, Podgorica, Montenegro, 26 - 29 June 2018, vol.2, pp.15-16
- II. **Improvement of DNA Integrity in Dog Semen Treated with Different Level of Cholesterol Loaded Cyclodextrin**

İNANÇ M. E., TEKİN K., OLĞAÇ K. T., YILMAZ B., DURMAZ E., TAŞDEMİR U., TUNCER P. B., BÜYÜKLEBLEBİCİ S., UYSAL O.

68. Annual Meeting of European Federation of Animal Science, 28 August - 01 September 2017, pp.431

III. **Aksaray malaklısı çoban köpeğinde türk mastifi androlojik değerlendirmeler**

İNANÇ M. E., TEKİN K., OLĞAÇ K. T., YILMAZ B., ALEMDAR H., TAŞDEMİR U., TUNCER P. B., BÜYÜKLEBLEBİCİ S., UYSAL O.

8. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 5 - 09 October 2016

IV. **The Integration of Infrared Thermography Use for Reproductive Parameters in Malakli Anatolian Mastiff dog**

TEKİN K., İNANÇ M. E., OLĞAÇ K. T., YILMAZ B., ÖZEN D., DAŞKIN A., STELLETTA C., UYSAL O.

18. International Congress of Animal Reproduction, 26 - 30 June 2016

V. **Fluorescein staining of Aksaray Malaklı Shepherd dog Turkish Mastiff semen treated with different level of cholesterol loaded cyclodextrin**

UYSAL O., İNANÇ M. E., YILMAZ B., TEKİN K., OLĞAÇ K. T., ALEMDAR H., AKKURT M. Y., TEMİZKAN M. C., ÖZEN D., TAŞDEMİR U., et al.

18. International Congress of Animal Reproduction, 26 - 30 June 2016

VI. **Fluorescein Staining of Aksaray Malaklı Shepherd Dog Turkish Mastiff Semen Treated With Different Level of Cholesterol Loaded Cyclodextrin**

UYSAL O., İNANÇ M. E., YILMAZ B., TEKİN K., ALEMDAR H., AKKURT M. Y., TEMİZKAN M. C., TAŞDEMİR U., TUNCER P. B., BÜYÜKLEBLEBİCİ S., et al.

ICAR-2016, 26 - 30 June 2016

VII. **Cryopreservation and evaluation of Akkaraman ram semen with cholesterol and 7-dehydrocholesterol loaded cyclodextrin**

İNANÇ M. E., UYSAL O., ATA A.

10th Biennial Conference of the Association-for-Applied-Animal-Androl, Tours, France, 24 - 26 June 2016, vol.169, pp.107

VIII. **Effects of Cholesterol Loaded Cyclodextrin on Semen Cryopreservation of Aksaray Malaklı Shepherd Dog Turkish Mastiff**

OLĞAÇ K. T., TEKİN K., İNANÇ M. E., YILMAZ B., ÖZEN D., TUNCER P. B., TAŞDEMİR U., BÜYÜKLEBLEBİCİ S., UYSAL O.

3. International Vetistanbul Group Congress, 17 - 20 May 2016

IX. **Effect of Age on Semen Freezability of Aksaray Malaklı Shepherd Dog Breed Turkish Mastiff**

TEKİN K., İNANÇ M. E., OLĞAÇ K. T., AKKURT M. Y., TEMİZKAN M. C., KAYA U., TUNCER P. B., TAŞDEMİR U., BÜYÜKLEBLEBİCİ S., ÇINAR KUL B., et al.

52. Annual Meeting of the Society for Cryobiology cryo2015, Czech Republic, 26 - 29 July 2015, vol.71, pp.569

X. **Spermatological Characteristics of the Aksaray Malaklı Dog (Turkish Mastiff)**

İNANÇ M. E., TEKİN K., OLĞAÇ K. T., YILMAZ B., AKKURT M. Y., TEMİZKAN C., KAYA U., TAŞDEMİR U., TUNCER P. B., BÜYÜKLEBLEBİCİ S., et al.

18th EVSSAR Congress, Hannover, Germany, 11 - 12 September 2015, pp.173

XI. **Some Spermatological Characteristics of Aksaray Malaklı Dog Turkish Mastiff**

İNANÇ M. E., TEKİN K., OLĞAÇ K. T., YILMAZ B., MUSTAFA YENAL A., TEMİZKAN M. C., KAYA U., TAŞDEMİR U., TUNCER P. B., BÜYÜKLEBLEBİCİ S., et al.

18. EVSSAR Congress, Hannover, Germany, 11 - 12 September 2015

XII. **Effect of Different Glycerol Levels on Cryopreservation of Bull Semen Loaded With Cholesterol or 7 Dehydrocholesterol**

İNANÇ M. E., OLĞAÇ K. T., TEKİN K., ÖZEN D., UYSAL O.

5th International Scientific Meeting Days of veterinary medicine, Ohrid, Macedonia, 5 - 07 September 2014

XIII. **Effect of Cholesterol and 7 Dehydrocholesterol Loaded Cyclodextrin on Simmental Bulls Sperm Motility Stored at 4 C**

İNANÇ M. E., TEKİN K., OLĞAÇ K. T., ÖZEN D., UYSAL O.

5th International Scientific Meeting Days of veterinary medicine, Ohrid, Macedonia, 5 - 07 September 2014

XIV. **KAHVERENGİ YUMURTACI SAF HAT HOROZLARDA İN VİTRO DÖL VERİMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

Uysal O., Demir Z., Çebi Şen Ç., Erdoğan Demirtaş Ş., Tırpan M. B., Tunca M.

6. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Antalya, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.178-179

XV. Dondurulmuş Teke spreması üzerine seminal plazmanın uzaklaştırılmasının ve yumurta sarısı ilavesinin etkisi

ÇEBİ ŞEN Ç., TEKİN K., TIRPAN M. B., DAŞKIN A., AKÇAY E., UYSAL O., TEKİN N.

6. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.96-97

XVI. Yumurta Sarısı Katılarak Bekletilen Tris Sulandırıcısı ile Dondurulan Ankara Tekesi Spermasının CASA Yöntemi ile Değerlendirilmesi

TIRPAN M. B., BAYRAKTAR E., SALEHİPOUR N., ÇEBİ ŞEN Ç., TEKİN K., AKÇAY E., UYSAL O., DAŞKIN A., TEKİN N.

6. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.94-95

XVII. Dondurulmuş Boğa Spermalarında Spermatolojik Parametrelerin Konvansiyonel ve CASA Computer Aided Sperm Analysis Yöntemiyle Değerlendirilmesi

TEKİN N., DAŞKIN A., UYSAL O., AKÇAY E., TIRPAN M. B., ÇEBİ ŞEN Ç.

6. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.36-37

XVIII. Koç Spermasının Sığır Serum Albümininin Farklı Konsantrasyonları ile Dondurulması

UYSAL O., BUCAK M. N., ÇEBİ ŞEN Ç., TIRPAN M. B., YAMAN C.

5. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.58-59

XIX. Koç Spermasının Farklı Sistein Konsantrasyonlarıyla Dondurulması

UYSAL O., BUCAK M. N., TIRPAN M. B., ÇEBİ ŞEN Ç.

5. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.188-189

XX. Farklı Tavşan Irklarında Başlıca Spermatolojik Parametreler

UYSAL O., ÇEBİ ŞEN Ç., VARİŞLİ Ö., TIRPAN M. B., DİNÇEL D., YAMAN C.

5. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.200-201

XXI. Farklı Irk Tavşan Spermalarında Anormal Spermatozoa Tiplerinin İn Vitro Karşılaştırılması

UYSAL O., ÇEBİ ŞEN Ç., KAHRAMAN E., TIRPAN M. B., DİNÇER D.

5. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.82-83

Supported Projects

Uysal O., TUBITAK Project, Bal arısı spermasının dondurulmasında farklı kryoprotektan karışımlarının ve polyvinilpyrrolidonun rolü, 2023 - 2024

Olğaç K. T., Uysal O., Akyol N., Kaya A., Kızıl S. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Erusik ve Araşidonik Asidin Bal Arısı Spermasına Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022

Uysal O., Olğaç K. T., İnanç M. E., Güngör Ş., Avdatek F., Project Supported by Higher Education Institutions, Honamlı teke spermasının dondurulmasına lesitin ve siklodekstrinli bileşenlerin etkisi, 2018 - 2020

Uysal O., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı sıcaklık ve sürelerde çözdürülen dondurulmuş boğa spermalarının CASA parametreleri ile değerlendirilmesi, 2018 - 2019

UYSAL O., TUBITAK Project, Aksaray Malaklısı Çoban Köpeği ırkında Türk mastifi androlojik ve spermatolojik erkek üreme muayenesi özelliklerin SNP tek gen mutasyonuna yönelik ürünler geliştirme ile genom boyu ilişkilendirilmesi, 2015 - 2018

UYSAL O., TUBITAK Project, Akkaraman koçlarda spermanın kolesterol ve 7 dehidrokolesterol ile dondurulması ve değerlendirilmesi, 2014 - 2015

UYSAL O., TIRPAN M. B., AKÇAY E., DAŞKIN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dondurulmuş Boğa Spermalarında Spermatolojik Parametrelerin Konvansiyonel ve CASA Computer Aided Sperm Analysis Yöntemiyle Değerlendirilmesi, 2010 - 2011

UYSAL O., TIRPAN M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Saf Hat Horozlarda Spermanın İn Vitro ve İn Vivo Değerlendirilmesi, 2009 - 2011

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Reprodüksiyon ve suni tohumlama bilim derneđi, Member, 2013 - Continues, Turkey
Veteriner hekimleri derneđi , Member, 1989 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI Journal, November 2023
Kocatepe Veterinary Journal, National Scientific Refreed Journal, September 2023
Kocatepe Veterinary Journal, National Scientific Refreed Journal, April 2023

Tasks In Event Organizations

Uysal O., 9. Uluslararası rprodüksiyon ve suni tohumlama kongresi, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Ekim 2021

Metrics

Publication: 50
Citation (WoS): 90
Citation (Scopus): 131
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 6