

# Prof. NİHAL YAŞAR GÜL SATAR

## Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 0839](tel:+902242940839)

Fax Phone: [+90 224 294 0783](tel:+902242940783)

Email: [ngul@uludag.edu.tr](mailto:ngul@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ngul>

## Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 1998 - 2003

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Veteriner Fakültesi, Turkey 1992 - 1997

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Köpeklerde Ortofikis Tipi Dinamik Aksiyal Eksternal Fiksator ile Tibia Kırıklarının Onarımı, 2003

## Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2014 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2009 - 2014

Lecturer, Bursa Uludağ University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2007 - 2008

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 1997 - 2003

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Tarantula cubensis extract (Theranechron®) inhibits inflammation in carrageenan-induced acute paw edema in rats**  
Özfirat E. C. , Topal A., Akkoç A., Gül Satar N. Y. , İpek V., Pamukçular Ö., Uçkan E. M.  
Arquivo Brasileiro De Medicina Veterinaria E Zootecnia, vol.74, no.1, pp.56-64, 2022 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Ankaferd blood stopper accelerates deep second degree burn wound healing in rats**  
TOPAL A., GÜL SATAR N. Y. , Cangul İ. T. , Oktay M. A. , Inan K., Cecen G., Akarsu E. P. , Can H.  
ACTA VETERINARIA BRNO, vol.87, no.3, pp.261-269, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The effects of Tarantula cubensis venom on open wound healing in rats**

Satar N. Y. , Cangul İ. T. , Topal A., Kurt H., Ipek V., Onel G. I.

JOURNAL OF WOUND CARE, vol.26, no.2, pp.66-71, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- IV. **In vivo systemic chlorogenic acid therapy under diabetic conditions: Wound healing effects and cytotoxicity/genotoxicity profile**  
Bagdas D., Etoz B. C. , Gul Z., Ziyank Demirtaş S., Inan S., Turacozen O., Gül Satar N. Y. , Topal A., Çinkılıç N., Taş S., et al.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.81, pp.54-61, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Interval between injection of contrast material and positive contrast cheliography affects accurate diagnosis of diaphragmatic hernia**  
Sen I. A. , Akgul M. B. , GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A.  
ACTA VETERINARIA BRNO, vol.84, no.2, pp.173-179, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Pharmacologic overview of systemic chlorogenic acid therapy on experimental wound healing**  
Bagdas D., GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A., TAŞ S., ÖZYİĞİT M. Ö. , ÇINKILIÇ N., Gul Z., Etoz B. C. , ZİYANOK DEMİRTAŞ S., Inan S., et al.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.387, no.11, pp.1101-1116, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Effect of the P2Y(12) antagonist ticagrelor on neointimal hyperplasia in a rabbit carotid anastomosis model**  
Surer S., Toktas F., Ay D., Eris C., Yavuz S., Turk T., Vural A. H. , Goncu M. T. , GÜL SATAR N. Y. , YALÇINKAYA Ü.  
INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, vol.19, no.2, pp.198-204, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Effects of Ankaferd Blood Stopper (ABS) and Topical Tripeptide Copper Complex (TCC) on Wound Healing in Rats: An Experimental Study**  
GÜL SATAR N. Y. , Cangul İ. T. , TOPAL A., Oktay A., Inan K., Akgul M. B.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.20, no.4, pp.545-551, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Evaluation of the hemostatic and histopathological effects of Ankaferd Blood Stopper in experimental liver injury in rats**  
GÜL SATAR N. Y. , AKKOÇ A., Oktay A., TOPAL A., Inan K.  
BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS, vol.24, no.5, pp.518-524, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Comparison of the Effects of Bitter Melon (Momordica charantia) and Gotu Kola (Centella asiatica) Extracts on Healing of Open Wounds in Rabbits**  
GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A., Yanik K., Oktay A., Batmaz E., Inan K.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.19, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Malignant giant-cell tumor of bone with lymph node involvement in a cat**  
AKKOÇ A., SÖNMEZ G., Yanik K., ALASONYALILAR DEMİRER A., GÜL SATAR N. Y. , Ferreras Estrada M. C.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.35, no.5, pp.369-373, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Effect of Capture Method on Hematological and Serum Biochemical Values of Red Deer (Cervus elaphus) in Turkey**  
TOPAL A., GÜL SATAR N. Y. , Yanik K.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.9, no.8, pp.1227-1231, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **THE EFFECTS OF HUMAN AMNIOTIC MEMBRANE AND PERIOSTEAL AUTOGRAFT ON TENDON HEALING: EXPERIMENTAL STUDY IN RABBITS**  
Ozbuluk S., Ozkan Y., Ozturk A., Gul N. Y. , Ozdemir R. M. , Yanik K.  
JOURNAL OF HAND SURGERY-EUROPEAN VOLUME, no.4, pp.262-268, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Growth of Staphylococcus aureus, Candida albicans, Escherichia coli and Pseudomonas aeruginosa in Propofol, Thiopental and a 1:1 Propofol-Thiopental Mixture**  
TOPAL A., BİLGİN H., ÖZAKIN C., Gedikoglu S., GÜL SATAR N. Y.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.9, no.10, pp.1432-1435, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Intracoronary Shunt Versus Bulldog Clamp in Off-Pump Bypass Surgery. Endothelial Trauma: Shunt Versus Clamp**  
Vural A. H. , Yalcinkaya S., Tuerk T., Yuemuen G., Guel N. Y. , YALÇINKAYA Ü., Kaya M., Oezyazicioglu A.

- JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.150, no.2, pp.261-265, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **The effects of topical tripeptide copper complex and helium-neon laser on wound healing in rabbits**  
GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A., Cangul T., Yanik K.  
VETERINARY DERMATOLOGY, vol.19, no.1, pp.7-14, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Evaluation of the effects of topical tripeptide-copper complex and zinc oxide on open-wound healing in rabbits**  
Cangul İ. T. , Gul N. Y. , Topal A., Yilmaz R.  
VETERINARY DERMATOLOGY, vol.17, no.6, pp.417-423, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Effects of dexamethasone, metoclopramide or acepromazine on emesis in cats sedated with xylazine hydrochloride**  
Topal A., Gul N. Y.  
ACTA VETERINARIA BRNO, vol.75, no.2, pp.299-303, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Treatment of bilateral Pannus with. lamellar keratectomy in a dog**  
Gul N. Y. , Kaya M., Saglik Y.  
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.83, no.6, pp.659-660, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Comparison of the arterial blood gas, arterial oxyhaemoglobin saturation and end-tidal carbon dioxide tension during sevoflurane or isoflurane anaesthesia in rabbits**  
Topal A., Gul N. Y.  
IRISH VETERINARY JOURNAL, vol.59, no.5, pp.278-281, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Management of tibial fractures with Orthofix axial external skeletal fixator in 15 dogs**  
Gul N. Y. , Yanik K.  
VETERINARY AND COMPARATIVE ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY, vol.19, no.4, pp.228-235, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Clinical evaluation of condylar fractures of humerus and femur in dogs**  
Yanik K., Gul N. Y. , Altikardeslerilman A., Tan H., Cecen G.  
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.82, no.11, pp.1155-1158, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Management of a monteggia fracture-luxation in a dog**  
Yanik K., Gul N. Y. , Ilman A.  
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.82, no.10, pp.1094-1095, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Ondansetron and granisetron in the prophylaxis of nausea and emesis induced by cisplatin in dogs**  
Topal A., Kaya M., Gul N. Y.  
ACTA VETERINARIA BRNO, vol.74, no.1, pp.111-116, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Comparison of end-tidal CO2 and arterial oxygen saturation during halothane, isoflurane or sevoflurane anaesthesia in dogs**  
Topal A., Gul N. Y. , Gorgul O.  
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.81, no.12, pp.1345-1347, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Hepatic effects of halothane, isoflurane or sevoflurane anaesthesia in dogs**  
Topal A., Gul N. Y. , Ilcol Y., Gorgul O.  
JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A-PHYSIOLOGY PATHOLOGY CLINICAL MEDICINE, vol.50, no.10, pp.530-533, 2003 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Bronchial Foreign Body (Olive Pit) in a Puppy (Yavru Bir Köpekte Bronşial Yabancı Cisim [Zeytin Çekirdeği])**  
SALCI H., ÖZKAN H., ÖZFIRAT E. C. , ACAR H., GÜL SATAR N. Y.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.173-174, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Sığırlarda digital ve interdigital dermatitis lerde klinik tanı sağaltım ve histopatolojik bulgular**  
GÖRGÜL O. S. , KAHRAMAN M. M. , ÇEÇEN G., AKKOÇ A., GÜL SATAR N. Y. , SEVİMLİ A.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The effects of Tarantula cubensis venom on open wound healing in rats.**  
GÜL SATAR N. Y. , CANGÜL İ. T. , TOPAL A., KURT H., İPEK V., ÖNEL G., ÖZFIRAT E. C.  
25thFECAVAEuro Congress, St. Petersburg, Russia, 4 - 07 September 2019, pp.648
- II. **B-cell lymphoma and meibomian gland adenoma in the third eyelid of an Australian shepherd dog**  
İPEK V., GÜL SATAR N. Y. , CANGÜL İ. T. , ŞEN İ. A. , BOZKURT M. F.  
1. International Turkish Veterinary Internal Medicine Congress, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2017, pp.312-313
- III. **A Case Of Malignant Fibrous Histiocytic Sarcoma In A Budgerigar,**  
İNAN S., CANGÜL İ. T. , GÜL SATAR N. Y. , ÇEŞME H., ÇETİN M.  
2nd International Congress On Applied Biological Sciences, 27 - 31 May 2016
- IV. **BİR HAMSTERDA DIŞ KULAK YOLUNDA GÖZLENEN KUTANÖZ HORN**  
ÖZFIRAT E., İPEK V., ŞEN İ. A. , GÜL SATAR N. Y. , SÖNMEZ G., CANATAN U.  
15. ULUSAL VETERİNER CERRAHİ KONGRESİ, Turkey, 11 - 14 May 2016
- V. **Bir Nil Timsahında Midede Yabancı Cisim Olgusu**  
ÇEŞME H., AKBALA M., ŞEN İ. A. , CİHAN H., TURAL M., TOPAL A., GÜL SATAR N. Y.  
1. Uluslararası Cerrahi Kongresi, 11 - 14 May 2016
- VI. **BİR NİL TİMSAHINDA MİDEDE YABANCI CİSİM OLGUSU**  
ÇEŞME H., AKBALA M., ŞEN S. A. , CİHAN H., TURAL M., TOPAL A., GÜL SATAR N. Y.  
15. ULUSAL VETERİNER CERRAHİ KONGRESİ, Turkey, 11 - 14 May 2016
- VII. **Bir hamsterde dış kulak yolunda gözlenen kutanöz horn**  
ÖZFIRAT E. C. , İPEK V., ŞEN İ. A. , GÜL SATAR N. Y. , SÖNMEZ G., CANATAN U.  
1. Uluslararası Veteriner Cerrahi Kongresi, Erzurum, Turkey, 11 - 14 May 2016
- VIII. **Interval between injection of contrast material and positive contrast cheliography affects accurate diagnosis of diaphragmatic hernia**  
ALTUĞ ŞEN İ., AKGÜL B., GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A.  
32th World Veterinary Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 17 September 2015, pp.44
- IX. **Abdomen-toraks geçişi hizasındaki yabancı cismin endoskopik muayenesi ve operatif girişimi.**  
CANATAN U., ÇETİN M., SALCI H., TOPAL A., GÜL SATAR N. Y.  
14. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2014, pp.199-200
- X. **Enhanced antioxidant defense by Chlorogenic acid accelerates cutaneous wound healing in diabetic rats.**  
BAĞDAŞ D., ÇAM B., gül yiğitalp z., ZİYANOK S., İNAN S., GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A., ÇİNKİLİÇ N., TAŞ S., ÖZYİĞİT M. Ö. , et al.  
5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 9 - 12 September 2014, pp.352
- XI. **Bir Kedide Hatalı ve Tam Olmayan Ovaryohisterekтоми Sonucu Gelişen İyatrojenik Hidronefroz.**  
GÜL SATAR N. Y. , NAK D., ÖZYİĞİT M. Ö. , KURT H., OKTAY M. A.  
V. Veteriner Doğum ve Jinekoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2013, pp.176-177
- XII. **Titanyum İmplantlarda Teikoplanin Kaplamanın Osteointegrasyona Olan Etkisi: Deneysel Tavşan Modelinde Biyomekanik ve Histomorfometrik Çalışma**  
ÇATALBAŞ A., ÖZKAN Y., ÖZTÜRK A., SERKAN A., YANIK K., KÜRKÇÜ M., GÜL SATAR N. Y.  
XXIII. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013, pp.1010
- XIII. **Kedi ve Köpeklerde Luksasyon Problemleri, Genel Sağaltım Prensipleri ve Teknikleri.**  
GÜL SATAR N. Y.  
II. Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Kuşadası- AYDIN, Turkey, 24 - 26 October 2013, pp.152-156
- XIV. **Effect of Capture Method on Hematological and Serum Biochemical Values of Red Deer (Cervus**

**Elaphus) in Turkey**

TOPAL A., GÜL SATAR N. Y. , YANIK K.

31st World Veterinary Congress, PRAG, Czech Republic, 17 - 20 September 2013, pp.86

- XV. **Evaluation of the Hemostatic and Histopathological Effects of Ankaferd Blood Stopper In Experimental Liver Injury in Rats.**  
GÜL SATAR N. Y. , AKKOÇ A., OKTAY M. A. , TOPAL A., İNAN K.  
31st World Veterinary Congress, PRAG, 17 - 20 September 2013, pp.49
- XVI. **Klorojenik Asitin Sıçanlarda Yara İyileşmesi Üzerine Etkisi.**  
BAĞDAŞ D., GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A., TAŞ S., ÖZYİĞİT M. Ö. , ÇİNKİLİÇ N., YİĞİTALP Z. G. , ÇAM B., ZİYANOK S., TURAÇÖZEN Ö., et al.  
IV. Ulusal Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Elazığ, Turkey, 11 - 14 September 2013, pp.38-39
- XVII. **Kangal ırkı köpekte anal bez adenokarsinomu ile birlikte kalpte hemangiosarkom.**  
ÖZYİĞİT M. Ö. , İNAN S., GÜL SATAR N. Y. , AKGÜL M. B.  
VI. Ulusal Veteriner Patoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Kuşadası-AYDIN, Turkey, 19 - 23 September 2012, pp.55
- XVIII. **Golden Retriever Irkı Bir Köpekte Rupture Olmuş Epidermoid Kist Olgusunun Sitolojik ve İmmunohistokimyasal Analizi.**  
ALASONYALILAR DEMİRER A., KAHRAMAN M. M. , GÜL SATAR N. Y. , İPEK V., İNAN K.  
VI. Ulusal Veteriner Patoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Kuşadası-AYDIN, Turkey, 19 - 23 September 2012, pp.72
- XIX. **Tavşanlarda Açık Yaralarda Momordica charantia L. Ekstratı ve Centella asiatica L. Ekstratının Etkilerinin Karşılaştırılması.**  
GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A., YANIK K., OKTAY M. A. , ÖZCAK E., İNAN K.  
13. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi, Sarıkamış -KARS., Turkey, 27 June - 01 July 2012, pp.263-264
- XX. **Köpeklerde Kalça Protezi Uygulamaları.**  
GÜL SATAR N. Y.  
I.Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 25 November 2011, pp.209-222
- XXI. **Comparison of the Effects of Momordica Charantia L. Extract and Centella Asiatica L. Extract on Wound Healing**  
GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A., YANIK K., OKTAY M. A. , Batmaz E., İnan K.  
17th FECAVA Eurocongress- 6th TSAVA Congress, 7 - 10 September 2011, pp.64
- XXII. **Lokal tripeptid bakır kompleksi çinko oksit ve helyum neon lazer tedavisinin tavşanlarda yara iyileşmesi üzerine etkileri**  
CANGÜL İ. T. , GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A., YILMAZ R., YANIK K.  
4. Ulusal Veteriner Patoloji Kongresi, Uluslararası Katılımlı. 29 Ekim-2 Kasım 2008, Kemer, Turkey, 29 October - 02 November 2008
- XXIII. **Tavşanlarda topikal tripeptid bakır kompleksi ve helium neon lazerin yara iyileşmesi üzerindeki etkileri**  
GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A., CANGÜL İ. T. , YANIK K.  
11. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi, 26-29 Haziran 2008, Aydın, Turkey, 26 - 29 June 2008
- XXIV. **Tavşanlarda açık yaralarda topikal tripeptid bakır kompleksi ve çinko oksit in klinik ve histopatolojik etkilerinin karşılaştırılması**  
CANGÜL İ. T. , GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A., YILMAZ R.  
X. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi. 9-10 Kasım 2006, İstanbul, Turkey, 9 - 10 November 2006
- XXV. **Bir kedide kemiğin dev hücreli tümörü**  
AKKOÇ A., SÖNMEZ G., YANIK K., ALASONYALILAR DEMİRER A., GÜL SATAR N. Y.  
III. Ulusal Veteriner Patoloji Kongresi, Turkey, 6 - 09 September 2006
- XXVI. **Üç Aslan Yavrusunda Raşitizm Nedenleri ve Çözüm Önerileri**  
AYTUĞ N., YANIK K., CİHAN H., GÜL SATAR N. Y.  
5. Ulusal Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, Van, Turkey, 2 - 05 July 2003

## Supported Projects

GÜL SATAR N. Y. , TOKOĞLU SERT S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Farklı Konsantrasyonlarda İntraabdominal Uygulanılan Aloe vera Solüsyonlarının Postoperatif Adezyon Gelişimi Üzerine Etkilerinin Karşılaştırılması, 2021 - Continues

Yalçın Eniş İ., Çeçener G., Sezgin H., Gül Satar N. Y. , Nas Ö. F. , Yolgösteren A., Ünal U., TUBITAK Project, Biyobozunur Polimerik Liflerden Üretilmiş Çift Katmanlı Küçük Kalibreli Vasküler Greftlerin Domuz Karotis Arterine Uzun Dönem Implantasyonu İle Otogreft Oluşumunun Gözlenmesi Ve Pre-Klinik Sürecin Bütünsel Analizi, 2021 - 2022

TOPAL A., GÜL SATAR N. Y. , PAMUKÇULAR Ö., UÇKAN E. M. , CANGÜL İ. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Tavşanlarda infüzyon tekniği ile tiletamine-zolezapam ketamin-diazepam ve propofol anestezi uygulamalarının etkilerinin karşılaştırılması, 2021 - 2022

GÜL SATAR N. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, Aloe vera (Aloe barbedensis Miller) içeren solüsyon ve jelin açık yara iyileşmesi üzerine etkinliğinin klinik, histopatolojik ve immunohistokimyasal yönden araştırılması: Ratlarda deneysel çalışma., 2019 - 2022

Akkoç A., Gül Satar N. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, Postoperatif intraabdominal adezyonların önlenmesinde Ankaferd Blood Stopper'xxın etkilerinin klinik, histopatolojik ve immunohistokimyasal yönlerden araştırılması: Ratlar üzerinde deneysel çalışma, 2018 - 2019

GÜL SATAR N. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, UAP V 2009 14, 2009 - 2016

GÜL SATAR N. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, UÜBAP HDP V 2011 17, 2011 - 2015

GÜL SATAR N. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, UÜBAP V 2008 29, 2009 - 2015

Topal A., Yanık K., Kaya M., Gül Satar N. Y. , Ayalp G., Project Supported by Other Official Institutions, Köpeklerde ve Atlarda Farklı İnhalasyon Anesteziklerinin, Spontan ve Mekanik Ventilasyon Modunda Fizyolojik ve Hemodinamik Veriler Üzerine Etkileri, 2008 - 2011

## Citations

Total Citations (WOS):251

h-index (WOS):9