

# 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>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3505-3394

Yoksis Researcher ID: 161152

## Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 1998 - 2003

Undergraduate, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, 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, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2014 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2009 - 2014

Lecturer, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2007 - 2008

Research Assistant, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 1997 - 2003

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Comparison of the Effects of Ketamine-Diazepam, Tiletamine-Zolazepam and Propofol Infusion Anesthesia in Rabbits**  
TOPAL A., GÜL SATAR N. Y., Ates O., Uckan E. M., Yavas O., CANGÜL İ. T.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERİNER FAKULTESI DERGISI, vol.29, no.2, pp.137-144, 2023 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)

- III. **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 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of Tarantula cubensis venom on open wound healing in rats**  
Satar N. Y., Cangul İ. T., Topal A., Kurt H., İpek V., Onel G. I.  
JOURNAL OF WOUND CARE, vol.26, no.2, pp.66-71, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **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 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **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 (SCI-Expanded)
- VIII. **Pharmacologic overview of systemic chlorogenic acid therapy on experimental wound healing**  
Bagdas D., GÜL SATAR N. Y., TOPAL A., TAŞ S., ÖZYİĞİT M. Ö., ÇİNKILIÇ N., Gul Z., Etoz B. C., ZİYANKO DEMİRTAŞ S., Inan S., et al.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.387, no.11, pp.1101-1116, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **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 (SCI-Expanded)
- X. **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 UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, no.4, pp.545-551, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **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 (SCI-Expanded)
- XII. **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 UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.19, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **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 (SCI-Expanded)
- 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.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.9, no.8, pp.1227-1231, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **THE EFFECTS OF HUMAN AMNIOTIC MEMBRANE AND PERIOSTEAL AUTOGRAFT ON TENDON HEALING: EXPERIMENTAL STUDY IN RABBITS**

- Ozboluk 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 (SCI-Expanded)
- XVI. **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 (SCI-Expanded)
- XVII. **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 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIX. **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 (SCI-Expanded)
- XX. **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 (SCI-Expanded)
- XXI. **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 (SCI-Expanded)
- XXII. **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 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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 (SCI-Expanded)
- XXV. **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 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Comparison of end-tidal CO<sub>2</sub> 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 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **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.  
Uludag Univ J FacVet Med, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## 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. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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., ÇINKILIÇ 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
- X. **Bir Kedide Hatalı ve Tam Olmayan Ovaryohisterektomi 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
- XI. **Titanyum İmplantlarda Teikoplanin Kaplamanın Osteointegrasyona Olan Etkisi: Deneysel Tavşan Modelinde Biyomekanik ve Histomorfometrik Çalışma**  
ÇATALBAŞ A., ÖZKAN Y., ÖZTÜRK A., SERKAN A., YANIK K., KÜRKCÜ M., GÜL SATAR N. Y.  
XXIII. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013, pp.1010
- XII. **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

- XIII. **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
- 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. **Klorojenik Asitin Sıçanlarda Yara İyileşmesi Üzerine Etkisi.**  
BAĞDAŞ D., GÜL SATAR N. Y., TOPAL A., TAŞ S., ÖZYİĞİT M. Ö., ÇINKILIÇ 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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Köpeklerde Kalça Protezi Uygulamaları.**  
GÜL SATAR N. Y.  
I.Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 25 November 2011, pp.209-222
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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 - 2024

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

## Metrics

Publication: 56

Citation (WoS): 319

Citation (Scopus): 367

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 10