

# Prof. Kübra Asena TERİM KAPAKİN

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 442 243 7094](tel:+904422437094) Extension: 7094

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/kubra.terim>

**Address:** atatürk üni vet fak

## International Researcher IDs

ScholarID: PpnEOzkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1740-8657

ScopusID: 16176383100

Yoksis Researcher ID: 171593

## Education Information

Doctorate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Patoloji , Turkey 2000 - 2006

Doctorate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Patoloji , Turkey 2000 - 2006

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Elektron Mikroskobi, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2004

## Dissertations

Doctorate, Tavuklarda Deneysel Amiloid Artropatinin Işık Mikroskobik ve Elektron Mikroskobik İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Patoloji Ad., 2006

## Research Areas

Health Sciences, Veterinary Sciences, Pre-Clinical Sciences, Veterinary Pathology

## Academic and Administrative Experience

Burs Komisyonu, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri, 2021 - Continues

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimleri, 2007 - Continues

## Courses

OLGUNLAŞMA EĞİTİMİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Sinir Sistemi Patolojisi, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MEZUNİYET TEZİ 1, Undergraduate, 2022 - 2023  
Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
Meme Patolojisi, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Dejenerasyon, Nekroz ve Metabolizma Bozuklukları, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Özel Patoloji II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Klinik Laboratuvar Tanı III, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
UZMANLIK ALAN DERSİ VI, Doctorate, 2022 - 2023  
NEKROPSİ , Undergraduate, 2022 - 2023  
ÖZEL PATOLOJİ 1 , Undergraduate, 2022 - 2023  
GENEL PATOLOJİ, Associate Degree, 2021 - 2022  
Sinir ve Kas Sistemi Hastalıkları Patolojisi, Postgraduate, 2021 - 2022  
Dejenerasyon, nekroz ve metabolizma hastalıkları , Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Genel Patoloji, Undergraduate, 2021 - 2022  
patoloji , Undergraduate, 2021 - 2022  
DANIŞMANLIK, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Tümör Bilimi, Postgraduate, 2020 - 2021  
Karaciğer Bilier Sistem Patolojisi, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Uzmanlık Alan Dersi I, Doctorate, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi II, Doctorate, 2020 - 2021  
Kanatlı Hayvanlar Patoloji , Undergraduate, 2019 - 2020

## Advising Theses

Terim Kapakin K. A., Deneysel Olarak Yanık Oluşturulmuş Ratlarda Kaz Yağının Yara İyileşmesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Doctorate, E.MANAVOĞLU(Student), Continues  
Terim Kapakin K. A., İmik H., Buğday ve Mısır Gluteninin Kuzularda Besi Performansı ve Bazı Dokuların Antioksidan Histopatoloji İmmunohistokimyasal Parametreler Üzerine Etkisi, Doctorate, M.Burak(Student), 2022

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2023  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2023  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, November, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2023  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kafkas Üniversitesi, June, 2023  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, June, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2022  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, June, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, February, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, January, 2021

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

- I. **Investigation of the effects of crocin on inflammation, oxidative stress, apoptosis, NF- $\kappa$ B, TLR-4 and Nrf-2/HO-1 pathways in gentamicin-induced nephrotoxicity in rats**  
DOĞAN T., APAYDIN YILDIRIM B., TERİM KAPAKİN K. A.  
Environmental Toxicology and Pharmacology, vol.106, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Protective effects of curcumin against valproic acid induced brain kidney and liver damage in rats**  
Terim Kapakin K. A., Bolat İ., İskender H., Dokumacioğlu E., Manavoğlu Kirman E., Bolat M., Gül M.  
Drug and Chemical Toxicology, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of wheat and corn gluten on growth performance, histopathologic and autoimmune metabolism of entero-hepatic tissue in lambs**  
Can M., İMİK H., TERİM KAPAKİN K. A.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.75, no.3, pp.8007-8016, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Protective effect of Helichrysum plicatum on head shock protein inflammation and apoptosis in Gentamicin induced nephrotoxicity**  
BOLAT İ., Terim-Kapakin K. A., APAYDIN YILDIRIM B., Kirman E. M.  
REVISTA CIENTIFICA-FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of adding wheat and corn gluten to the diet of rats on the autoimmune and histopathological parameters in the intestine and liver El efecto de la adición de gluten de trigo y maíz a la dieta de ratas sobre los parámetros autoinmunes e histopatológicos en el intestino y el hígado**  
GÜMÜŞ R., TERİM KAPAKİN K. A., Kirman E. M., BOLAT İ., İmik A., ERCAN N.  
Revista Científica de la Facultad de Veterinaria, vol.34, 2024 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Üniversite Öğrencilerinin Yumurta Tüketim Alışkanlıklarının Belirlenmesi**  
TERİM KAPAKİN K. A., KAPAKİN S., İSKENDER H., ALTUN S., ÇELEBİ D., YAŞAR M. C., YAŞAR M. E.  
Van Veterinary Journal, vol.25, no.3, pp.57-62, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **veteriner genel patoloji**  
Terim Kapakin K. A. (Editor)  
ataturk üni açık öğretim fakültesi, Erzurum, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The effect of Helichrysum plicatum extract on gentamycin induced nephrotoxicity in rats.**  
APAYDIN YILDIRIM B., KORDALI S., TERİM KAPAKİN K. A., AKTAŞ E., ALTUN S.  
International Scientific Congress, Iasi, Romania, 23 - 25 September 2014
- II. **Hümik Asidin Kurşun Zehirlenmesinde Tiroit Fonksiyonuna Etkisi**  
ŞAHİN A., İSKENDER H., HAYIRLI A., TERİM KAPAKİN K. A., GÖNÜLTAŞ A., KAYNAR Ö., ALTUN S.  
TFBD 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 29 September 2012, pp.78
- III. **Humik Asidin Kurşun Zehirlenmesinde Tiroid Fonksiyonlarına Etkisi**  
ŞAHİN A., İSKENDER H., HAYIRLI A., TERİM KAPAKİN K. A., Gönültaş A., KAYNAR Ö., ALTUN S.  
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 September 2012

## Supported Projects

- Terim Kapakin K. A., Yıldırım O. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Crataegus microphylla türünün metabolik sendrom üzerine etkisinin araştırılması, 2022 - 2024
- ADIGÜZEL M. C., AYSİN F., TERİM KAPAKİN K. A., CENGİZ S., ÖZAKAR E., SEVİNÇ ÖZAKAR R., Project Supported by Higher Education Institutions, Mycoplasma bovis izolatlarının genotipik karakterizasyonu, 2022 - 2024
- Adıgüzel M. C., Cengiz S., Özakar E., Sevinç Özakar R., Aysin F., Sevimli Ü., Erpek Ş. H., Terim Kapakin K. A., TUBITAK Project, Development of inactivated M. bovis vaccine using boron-containing polymeric nanoparticles as adjuvant system: in vivo and in vitro characterizations, 2021 - 2024
- TERİM KAPAKİN K. A., BOLAT İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlara Valproik Asit Uygulaması ile Çeşitli Dokularda Oluşturulan Hasarlara Karşı Kurkuminin Koruyucu Etkisinin Biyokimyasal ve İmmunflöresan Yöntemlerle Araştırılması, 2022 - 2023
- Bolat İ., Terim Kapakin K. A., Dokumacioğlu E., İskender H., Ömeroğlu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlara Valproik Asit Uygulaması ile Çeşitli Dokularda Oluşturulan Hasarlara Karşı Kurkuminin Koruyucu Etkisinin Biyokimyasal ve İmmunflöresan Yöntemlerle Araştırılması, 2021 - 2023
- Terim Kapakin K. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Arş.Gör. İsmail BOLAT (Personel) Öğrenci Esra MANAVOĞLU KIRMAN (Tez Öğrencisi) Uzman Dr. MEVLANA ÖMEROĞLU (Yurt İçinden Araştırmacı) Doç.Dr. EDA DOKUMACIOĞLU (Yurt İçinden Araştırmacı) Doç.Dr. HATİCE İSKENDER (Yurt İçinden Araştırmacı), 2021 - 2023
- Terim Kapakin K. A., İskender H., Project Supported by Higher Education Institutions, Erkek sıçanlarda valroik asit kaynaklı testis hasarında kurkuminin etkisi, 2021 - 2022
- CENGİZ S., TERİM KAPAKİN K. A., KAYNAR Ö., ÇİFTÇİ A., ADIGÜZEL M. C., ÖZ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı adjuvant konsantrasyonlarının ratlarda immun sistem üzerine etkisinin araştırılması, 2020 - 2021
- Terim Kapakin K. A., İskender H., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik Sıçanlarda Oleanolic asit uygulamasının İnterlökin-18, NF-kB ve TLR-9 Seviyesine Etkisi, 2018 - 2021
- TERİM KAPAKİN K. A., ORUÇ H., YILDIRIM S., BOLAT İ., MANAVOĞLU KIRMAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOCUK GELİŞİMİNDE SPOR ve BİNİCİLİK, 2019 - 2020
- YILDIRIM S., AKTAŞ B., TOKLU C., GERÇEK F., YILMAZ S., BATAK V., EKİNCİ İ., GÜNDÜZ H., TERİM KAPAKİN K. A., KANCINAR F., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Hımısta Dikili Bir Ağacım Olsun, 2019 - 2020
- TERİM KAPAKİN K. A., TAŞCI B., MANAVOĞLU KIRMAN E., KAPAKİN S., KAMER B., ÜN H., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOCUK GELİŞİMİNDE SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİNİN ÖNEMİ, 2019 - 2020
- TERİM KAPAKİN K. A., KAPAKİN S., BÜYÜKKARACA N., TERKEŞ S. H., AKYÜZ M., MANAVOĞLU KIRMAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOCUKLARDA GÖZLENEN PARAZİTER HASTALIKLARIN ÖNEMİ VE ALINACAK TEDBİRLER, 2019 - 2020
- Terim Kapakin K. A., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOCUKLARDA GÖZLENEN PARAZİTER HASTALIKLARIN ÖNEMİ VE ALINACAK TEDBİRLER, 2019 - 2020
- Terim Kapakin K. A., İskender H., Project Supported by Higher Education Institutions, Asetaminofen ile Karaciğer Hasarı Oluşturulmuş Sıçanlarda Betulinik Asit Uygulamasının TLR-9/NF-kB Yolağı ve IL-18 Üzerine Etkisi, 2019 - 2020
- TERİM KAPAKİN K. A., ALTUN S., KIZILTUNÇ A., KAPAKİN S., ÇOMAKLI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yanık Sonrası Staz Zonunun Kurtarılmasında Seryum Nitrat CN ve Plateletten Zengin Plazma PRP Tedavilerinin Histopatolojik ve İmmünohistokimyasal Yöntemler ile Karşılaştırılması, 2018 - 2020
- İMİK H., TERİM KAPAKİN K. A., KARABULUTLU Ö., ÖZKARACA M., ÇOMAKLI S., GÜMÜŞ R., Project Supported by Higher Education Institutions, Dişi Ratların Yemine Katılan Buğday ve Mısır Gluteninin Üreme ve Bağırsak Sistemi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2020
- Terim Kapakin K. A., Project Supported by Higher Education Institutions, :ÇOCUK GELİŞİMİNDE SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİNİN ÖNEMİ, 2019 - 2019
- DEMİRKAYA MİLOĞLU F., TERİM KAPAKİN K. A., YILMAZ TAŞCI Ş., GÜNDOĞDU K., TOTİK Y., GÜNDOĞDU G., Project Supported by Higher Education Institutions, Tip I Kollajenaz ile Deneysel Aşıl tendinopati oluşturulan Sıçanlarda Dokosa Heksaenoik Asit (DHA, Omega3) etkinliğinin araştırılması ve etkinliğinin kollajen ile karşılaştırılması, 2019 - 2019
- TERİM KAPAKİN K. A., SAĞLAM Y. S., YILDIRIM S., ÖZKARACA M., ALTUN S., ÇOMAKLI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı Nekropsi Ünitesi ve Laboratuvarlarının Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi, 2017 - 2018

Terim Kapakin K. A., İskender H., Project Supported by Higher Education Institutions, Non Alkolik Karaciğer Yağlanması Oluşturulan Sıçanlarda Aksaksantin Uygulamasının Sirt-1 Nfkb Aktivitesi Ve Histopatolojik Bulgular Üzerine Etkisi, 2016 - 2017

ALTUN S., TERİM KAPAKİN K. A., CENGİZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, "KESİME SEVK EDİLEN İNEK UTERUSLARINDA HAYVANLARIN DAMIZLIK DEĞERİNİ DÜŞÜREN PATOLOJİK LEZYONLARIN ARAŞTIRILMASI.", 2016 - 2017

Terim Kapakin K. A., Project Supported by Higher Education Institutions, KESİME SEVK EDİLEN İNEK UTERUSLARINDA HAYVANLARIN DAMIZLIK DEĞERİNİ DÜŞÜREN PATOLOJİK LEZYONLARIN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

ÖZKARACA M., SAĞLAM Y. S., TERİM KAPAKİN K. A., ALTUN S., ÇOMAKLI S., ORUÇ E., Project Supported by Higher Education Institutions, MEZBAHADADA KESİME ALINAN KOYUN KARACİĞERLERİNDE, LİSTERİA MONOCYTOGENES, CLOSTRİDİUM NOVYİ VE ESCHERİCHİA COLİ ENFEKSİYONLARININ PATOMORFOLOJİK VE İMMUNFLORESANS YÖNTEMLERİ İLE ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2017

İmik H., Terim Kapakin K. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzu rasyonlarına katılan saponin ve kekik yağının HSP ve immunohistokimyasal parametreler üzerine etkilerinin belirlenmesi, 2013 - 2015

Terim Kapakin K. A., Project Supported by Higher Education Institutions, H İmik MB Halıcı KA Terim Kapakin S Özkanlar HS Erol R Gümüş G Çağlar Ayak hastalıklı broilerlerin antioksidan sistem bazı sitokinler ve immunohistokimyasal parametrelerinin incelenmesi Atatürk Üniversitesi BAP Proje No 2012 56, 2013 - 2015

Terim Kapakin K. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzu rasyonlarına katılan saponin ve kekik yağının HSP ve immunohistokimyasal parametreler üzerine etkilerinin araştırılması Atatürk Üniversitesi BAP Proje No 2012 55 Yardımcı Araştırmacı, 2013 - 2015

İmik H., Terim Kapakin K. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ayak hastalıklı broilerin antioksidan sistem bazı sitokinler ve immunohistokimyasal parametrelerin incelenmesi, 2012 - 2015

İmik H., Terim Kapakin K. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzu rasyonlarına katılan saponin ve kekik yağının besi performansı karkas kalitesi kan parametreleri bazı dokulardaki histolojik etkisi ve doku antioksidan enzim seviyeleri üzerine olan etkisinin araştırılması, 2012 - 2014

TERİM KAPAKİN K. A., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUMDA MEZBAHADADA KESİLEN SİĞİRLARDA AKCİĞERDE GÖZLENEN TÜBERKÜLOZ LEZYONLARININ HİSTOPATOLOJİK İNCELENMESİ., 2010 - 2011

Terim Kapakin K. A., Project Supported by Higher Education Institutions, KA Terim Kapakin M Şahin F Büyük D Ünal Ö Çelebi Bildircinlarda deneysel olarak oluşturulan Ornithobacterium rhinotracheale enfeksiyonunun elektron mikroskopik immunohistokimyasal HSP 70 PCR ve ELISA yöntemiyle araştırılması Atatürk Üniversitesi BAP Proje No 2009 285 Proje Yöneticisi Devam eden proje, 2009 - 2010

İmik H., Terim Kapakin K. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Broyleyler rasyonlarına Katılan Vitamin E vitamin C ve Lipoik Asitin hayvanlarda besi performansı, karkas kalitesi, kan parametreleri, çeşitli dokulardaki enzim aktiviteleri ve bazı dokulardaki histolojik etkinin araştırılması, 2007 - 2008

## Activities in Scientific Journals

TÜRK VETERİNER VE HAYVANCILIK DERGİSİ, Editor, 2023 - 2023

## Scientific Refereeing

KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, SCI Journal, August 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kafkas University, Turkey, July 2021

## Tasks In Event Organizations

Adıgüzel M. C., Sevinç Özakar R., Özakar E., Cengiz S., Terim Kapakin K. A., Aysin F., Öz C., Mycoplasma Bovis İnfections in Young Calves, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mart 2023

Terim Kapakin K. A., Erzurum İin Sağlık, Social Activities, Erzurum, Turkey, Temmuz 2022

Terim Kapakin K. A., Doęal Afetlerde Hayvanlardan İnsanlara Bulaşan Salgın Hastalıklar, Workshop Organization, Sakarya, Turkey, Nisan 2022

Terim Kapakin K. A., Aybükenez Yaşasın, Social Activities, Erzurum, Turkey, Kasım 2021

## **Metrics**

Publication: 121

Citation (WoS): 240

Citation (Scopus): 273

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

## **Congress and Symposium Activities**

Evaluation of perlite sawdust and corncob for bedding material in rats, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2016

Poster Comparison of apoptosis indexes of alpha blockers in prostate A pilot study, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

Poster Is there a relationship between the cardiac volume and the thoracic cavity volume, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

Poster Creating anaglyph form of the subfornical organ in rat brain, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

Histopathological and Immunohistochemical Investigation of Oxidative Stress and Nitric Oxide Levels in the Pancreas of Type 1 Diabetic Rats, Attendee, Wien, Austria, 2015

THE ROLE OF IL 1 RELEASE AND APOPTOSIS IN EFFECT ON SKIN OF VARIOUS BEDDING MATERIALS IN RATS, Attendee, Bucuresti, Romania, 2015

HISTOPATHOLOGICAL INVESTIGATION OF PARASITIC INFECTIONS OF THE LUNGS OF THE COWS IN ERZURUM AND ORDU PROVINCES, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2015